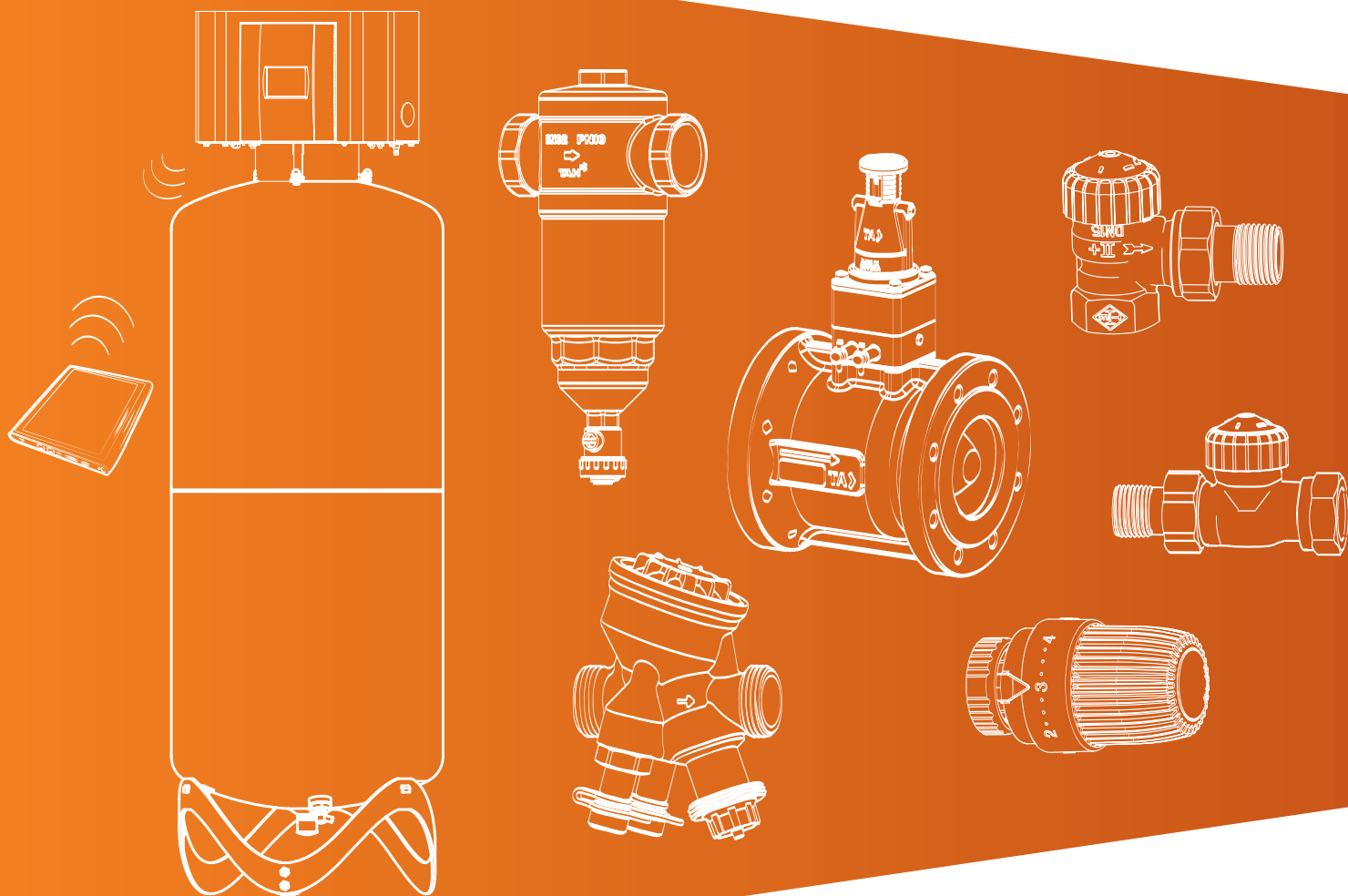




Hydronic Engineering

Engineering
GREAT Solutions



Cennik 2016

edycja 02.2016

 IMI PNEUMATEX

 IMI TA

 IMI HEIMEIER

Nowości



Eclipse, Vekotec Eclipse – automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC

- › Zintegrowany automatyczny ogranicznik przepływu — eliminuje zjawisko nadprzepływów
- › Prostota nastawy — skala ułatwiająca wykonanie nastawy przepływu wymaganego bezpośrednio na zaworze w l/h
- › Szeroki zakres przepływu 10 do 150 l/h umożliwia dużą elastyczność
- › Idealny dla instalacji modernizowanych
- › Automatyczne równoważenie hydrauliczne dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu
- › Standardowe wymiary oraz prosty dobór
- › Oszczędność czasu montażu oraz równoważenia
- › Bezszumna praca zaworu nawet przy Δp do 60 kPa



Multibox Mini RTL

- › Wbudowany ogranicznik temperatury powrotu (RTL)
- › Zakres nastawy temperatury od 10 °C do 50 °C
- › Odpowietrzenie pętli ogrzewania płaszczynowego
- › Kompaktowa konstrukcja zajmująca mało miejsca
- › Wyrównanie w razie zabudowy odchylonej od pionu do 4° dla każdej ze stron
- › Pokrywa maskująca śruby mocujące
- › Możliwość montażu we wszystkich rodzajach ścian z kompensacją głębokości do 30 mm



TA-COMPACT-P

- › Wielofunkcyjny zawór z serii PIBCV - regulacja, nastawa wstępna (ograniczenie max. przepływu), regulacja ciśnienia różnicowego
- › Unikalne możliwości pomiarowe i diagnostyczne: pomiar przepływu, różnicy ciśnienia oraz dostępnego ΔH dla łatwiejszego rozruchu instalacji, optymalizacji pracy pompy i diagnostyki
- › Szerokie zakresy przepływu 21,5-3700 l/h
- › Niskie ciśnienie różnicowe tylko 15 kPa
- › Prosta nastawa bez dodatkowego kluczyka
- › Kompaktowa konstrukcja ułatwiająca montaż przy małych odbiornikach końcowych
- › Montaż w każdej możliwej pozycji



HyTools - darmowa aplikacja HVAC dostępna w Apple App Store oraz Google Play

- › Dobór rur z określeniem oporu liniowego i prędkości przepływu
- › Zamiana jednostek: przepływu, ciśnienia, mocy, temperatury, itp.
- › Hydrauliczny kalkulator: q-Kv-Dp; P-q-DT; q-Zawór-Dp
- › Dobór zaworów termostatycznych i nastaw w zależności od napędu: głowica czy siłownik
- › Dobór zaworów równoważących
- › Dobór regulatorów różnicy ciśnienia
- › Dobór niezależnych od ciśnienia zaworów równoważących i regulacyjnych (PIBCV)
- › Dobór separatorów powietrza i zanieczyszczeń Zeparo
- › Estymacja mocy grzejników przy różnych parametrach czynnika i wielkościach grzejnika



App Store



Google play



Technologia AFC

Samoukładająca się instalacja



zescanuj kod
i obejrzyj film



IDEALNY DO INSTALACJI
MODERNIZOWANYCH



ŁATWY I SZYBK
DOBÓR



BEZPOŚREDNIA
NASTAWA PRZEPŁYWU



AUTOMATYCZNE
RÓWNOWAŻENIE



Produkty wyposażone w unikalny
ogranicznik przepływu w technologii
AFC (Automatic Flow Control)



Eclipse:
do grzejników
z połączeniem
bocznym



Vekotec Eclipse:
do grzejników
z połączeniem
dolnym



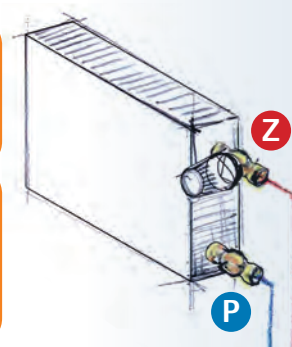
Dynacon:
rozdzielacz
do centralnego
ogrzewania
podłogowego



Multibox AFC:
indywidualna
regulacja
temperatury
w pomieszczeniach



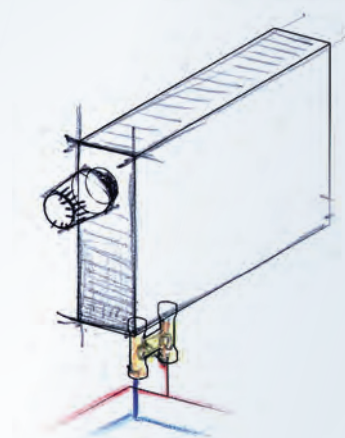
Model	Typu K	Typu DX	Typu S	Typu B
Standard 6°C - 28°C	6000-00.500	6700-00.500	6853-00.500	2500-00.500
Z ograniczeniem od 16°C	6071-34.500	6700-32.500	6853-32.500	
Z zabezpieczeniem przed kradzieżą (pierścień)	6020-00.500			
(2 śrubki)	6040-00.500		6853-40.500	



Zawory termostaticzne	Konstrukcja	Nr Artykułu		
		DN10	DN15	DN20
Z Eclipse Z ogranicznikiem przepływu 10-150 l/h w technologii AFC   3901-02.142	 Kątowy	3931-01.000	3931-02.000	3931-03.000
	 Prosty	3932-01.000	3932-02.000	3932-03.000
	 Kątowo-narożny lewy	3933-01.000	3933-02.000	
	 Kątowo-narożny prawy	3934-01.000	3934-02.000	

Z V-exact II Z precyzyjną bezstopniową nastawą wstępną z zakresu 1-8  4360-00.142	 Kątowy	3711-01.000	3711-02.000	3711-03.000
	 Prosty	3712-01.000	3712-02.000	3712-03.000
	 Kątowo-narożny lewy	3713-01.000	3713-02.000	
	 Kątowo-narożny prawy	3714-01.000	3714-02.000	

Grzejnikowe zawory odcinające	Konstrukcja	Nr Artykułu		
		DN10	DN15	DN20
P Regulux Z funkcją odcięcia, spustu wody	 Kątowy	0351-01.000	0351-02.000	0351-03.000
	 Prosty	0352-01.000	0352-02.000	0352-03.000
P Regutec Z funkcją odcięcia	 Kątowy	0355-01.000	0355-02.000	0355-03.000
	 Prosty	0356-01.000	0356-02.000	0356-03.000



Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną

Konstrukcja

Do grzejników z gwintem

G 3/4

Rp 1/2

Vekotec Eclipse

Z ogranicznikiem przepływu 10-150 l/h w technologii AFC



3901-02.142



Kątowy



0573-50.000



0571-50.000

Prosty



0572-50.000



0570-50.000

Vekotec

Z funkcją odcięcia

Kątowy



0553-50.000



0551-50.000

Prosty



0552-50.000



0550-50.000

Główce termostatyczne



Typu K



Typu DX



Typu S



Typu VDX

Wkładka M30x1.5
Standard
Od 16°C

6000-00.500

6700-00.500

6853-00.500

6740-00.500

6071-34.500

6700-32.500

6853-32.500

Kermi

Purmo

Radson

Korado

Stelrad

Viessmann

Wkładka RA
Standard
Od 16°C

9724-24.500

9726-24.500

9724-32.500

9726-32.500

Brugman
DeLonghi

CosmoNova (VNH)

	Zawartość zestawu	Kod zestawu	Cena katalogowa*
	Głowica S + Calypso exact + Raditec DN15 kątowy	969614800	84,61 PLN
	Głowica S + Calypso exact + Raditec DN15 prosty	969612800	84,61 PLN
	Głowica DX + V-exact II DN 15 kątowy	DXVEX2K15	102,63 PLN
	Głowica DX + V-exact II DN 15 prosty	DXVEX2P15	102,63 PLN
	Głowica DX + Calypso exact + Raditec DN15 kątowy	DXCALRADK12	105,79 PLN
	Głowica DX + Calypso exact + Raditec DN15 prosty	DXCALRADP12	105,79 PLN
	Głowica DX + Zawór term. V-exact II + Grzejnikowy zawór odcinający Regutec: DN 15 kątowy	DXVEX2REGK	123,09 PLN
	Głowica DX + Zawór term. V-exact II + Grzejnikowy zawór odcinający Regutec: DN 15 prosty	DXVEX2REGP	123,09 PLN
	Głowica K + Standard DN + Regutec DN 15 prosty	K2STDREGP	102,96 PLN
	Głowica K + Standard DN 15 + Regutec DN 15 kątowy	K2STDREGK	102,96 PLN
	Głowica B + V-exact II DN15 kątowy	BVEX215K	162,20 PLN

	Zawartość zestawu	Kod zestawu	Cena katalogowa*
	Głowica B + V-exact II DN15 prosty	BVEX215P	162,20 PLN
	Głowica S + Vekotec kątowy do grzejników Rp1/2 Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp.	SVTEKK12	69,47 PLN
	Głowica S + Vekotec kątowy do grzejników G3/4 Kermi	SVTEKK34	69,47 PLN
	Głowica S RA+ Vekotec kątowy do grzejników G3/4 VNH (CosmoNova), Brugman, De Longhi	SRAVTEKK34	69,47 PLN
	Głowica DX + Vekotec kątowy do grzejników Rp1/2 Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp.	DXVTECK12	91,77 PLN
	Głowica DX + Vekotec prosty do grzejników Rp1/2 Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp.	DXVTECP12	91,77 PLN
	Głowica DX + Vekotec kątowy do grzejników G3/4 Kermi	DXVTECK34	90,48 PLN
	Głowica DX + Vekotec prosty do grzejników G3/4 Kermi	DXVTECP34	90,48 PLN
	Głowica DX RA + Vekotec kątowy do grzejników G3/4 VNH (CosmoNova), Brugman, De Longhi	DXRAVTECK34	90,48 PLN
	Głowica DX RA + Vekotec prosty do grzejników G3/4 VNH (CosmoNova), Brugman, De Longhi	DXRAVTECP34	90,48 PLN

* Podane ceny, są cenami netto. Edycja cennika - 09.2015. IMI Hydronic zastrzega sobie prawo do zmiany cen.

Dynacon

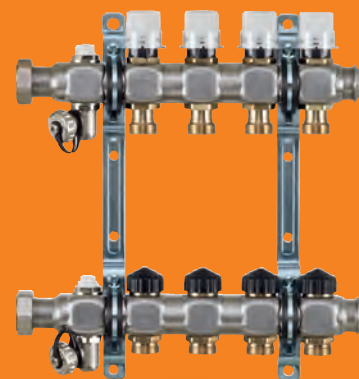


zescanuj kod
i obejrzyj film



Przejmij pełną kontrolę:

- Automatyczne równoważenie hydrauliczne poprzez bezpośrednią nastawę wymaganego przepływu w l/h,
- Oszczędność czasu i pieniędzy podczas uruchamiania instalacji,
- Wkładka regulacyjna zapewnia stały poziom przepływu,
- Prosta i łatwa do wykonania nastawa przepływu,
- Optymalna dystrybucja ciepła,
- Oszczędność energii,
- Brak interaktywności pomiędzy pętlami,



Engineering
GREAT Solutions

SPIS TREŚCI

Termostatyka

Zestawy promocyjne.....	6
Głowice termostatyczne i zawory grzejnikowe.....	13
Głowice termostatyczne.....	13
Głowica termostatyczna K.....	13
Głowica termostatyczna K z czujnikiem cieczowym zdalnym.....	13
Głowica termostatyczna DX.....	14
Głowica termostatyczna S.....	14
Głowica termostatyczna D.....	14
Głowica termostatyczna B.....	15
Głowica termostatyczna F.....	15
Głowica termostatyczna VDX.....	15
Głowica termostatyczna WK.....	15
Głowica termostatyczna VK.....	15
Przyłącza do zaworów innych producentów.....	16
Głowica termostatyczna K z czujnikiem przylgowym lub zanurzeniowym.....	16
Zawory termostatyczne.....	17
Eclipse F, Eclipse.....	17
V-exact II.....	18
Calypso exact.....	18
TRV-2S.....	19
Calypso.....	19
Standard.....	19
Grawitacyjny.....	20
Do odwrotnego kierunku przepływu.....	20
Trójdrogowy zawór termostatyczny z obejściem.....	21
Termostatyczne zestawy przyłączeniowe do grzejników.....	21
Design-Edition.....	21
Multilux 4.....	22
Multilux 4 - Eclipse.....	22
Multilux.....	22
Duolux.....	23
Duolux 50.....	24
Zawór E-Z.....	25
Ręczne zawory grzejnikowe.....	25
Mikrotherm.....	25
Termotec.....	25
Grzejnikowe zawory odcinające.....	26
Regulux.....	26
Regutec.....	26
Raditec.....	27
Armatura do grzejników dolnozasilanych.....	27
Vekolux.....	28
Vekotec Eclipse.....	28
Vekotec.....	28
Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych.....	29
Wkładki termostatyczne do grzejników zintegrowanych.....	34
Termostatyczne 3-drogowe zawory regulacyjne.....	35
Trójdrogowy zawór mieszający bez nastawy wstępnej.....	35
Trójdrogowy zawór rozdzielający.....	35
Zawory nadmiarowo-upustowe.....	35
Hydrolux.....	35
Termostaty i siłowniki.....	36
Termostaty.....	36
Termostat pokojowy - do regulacji on/off.....	36
Termostat pokojowy - do regulacji płynnej.....	36
Termostat P.....	36
Termostat E 1.....	36
Termostat E 3.....	37
Siłowniki.....	37
EMOtec.....	37

Regulacja ogrzewania podłogowego.....	37
Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego.....	37
Dynacon.....	37
Szafki rozdzielacze.....	37
Regulacja ogrzewania podłogowego.....	38
RTL.....	38
Multibox Mini DX.....	38
Multibox Mini RTL.....	38
Multibox C/RTL.....	38
Multibox K, RTL, K-RTL, F, C/E.....	39
Multibox 4 K, RTL, K-RTL, F.....	40
Multibox 4 AFC K, AFC RTL i AFC K-RTL	41
Akcesoria do regulatorów ogrzewania podłogowego.....	41
Radiocontrol F.....	43
Zestaw regulacyjny do ogrzewania podłogowego.....	43
Zawory do instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji.....	44
Termostatyczne zawory mieszające.....	44
TA-MIX	44
TA-MATIC 3400 / 3410.....	44
Akcesoria do TA-MATIC 3400 / 3410.....	44
Zawory termostatyczne do cyrkulacji c.w.u.....	45
TA-Therm.....	45

Asortyment uzupełniający

Zawory odcinające.....	46
Zawory kulowe	46
Globo H, P, P-S, D.....	46
Akcesoria do zaworów Globo	47
TA 500	49
TA 400	49
TA 900 iSi.....	49
Armatura uzupełniająca.....	50
Przepustnica międzykołnierzowa XUROX	50
Zawory zwrotne TA-NRV / TA-NRV	50
Filtry TA-STR / TA-STR F.....	51
TA 100	51
SAV	51

Równoważenie i regulacja

Zawory równoważące.....	53
Zawory równoważące.....	53
STAD.....	53
STADA.....	53
STAD-C do 150 °C.....	53
STAD-R.....	54
STAD-B.....	54
TBV	54
STAF, STAF-SG.....	55
STAF-SGT do 150 °C.....	55
STAF-R.....	56
STAG.....	56
TA-BVS 240/243.....	56
Akcesoria do zaworów równoważących.....	57
Zawory podwójnej regulacji.....	54
STA.....	54
STK.....	54
Kryzy i zawory pomiarowe.....	58
STS.....	58
Końcówki pomiarowe.....	58
TA Loop.....	58
MDFO.....	58
Regulatory różnicy ciśnienia.....	59
Regulatory różnicy ciśnienia.....	59
STAP – DN 15-50.....	59
Zestaw STAP/STAD.....	59
STAP – DN 65-100.....	59
TA-COMPACT-DP.....	60
Akcesoria do zaworów STAP i TA-COMPACT-DP.....	60

TA-PILOT-R.....	61
Akcesoria do zaworów TA-PILOT-R.....	61
DA 516.....	62
DAF 516.....	63
DAL 516.....	64
Akcesoria do zaworów DA/DAF 516, DAL 516.....	64
Zawory nadmiarowo-upustowe.....	65
BPV.....	65
DAB 50.....	65
PM 512.....	65
Zawory regulacyjne.....	66
Zawory równoważące i regulacyjne.....	66
TBV-C.....	66
TBV-CM.....	66
TBV-CMP.....	66
TA-COMPACT-P.....	66
TA-COMPACT-T.....	67
Siłowniki.....	67
EMO T.....	67
EMO TM.....	67
Zawory równoważące i regulacyjne TA-FUS1ON.....	68
TA-FUS1ON-C.....	68
TA-FUS1ON-P.....	69
Zawory równoważące i regulacyjne niezależne od ciśnienia.....	70
KTM 512.....	70
KTM 50.....	70
Siłowniki do KTM 512.....	70
Adaptory do siłowników do zaworów KTM.....	71
Zawory regulacyjne i siłowniki.....	71
CV216 MZ, CV316 MZ.....	71
Siłowniki do CV 216-316 MZ.....	71
CV216 RGA, CV316 RGA.....	72
Siłowniki do CV 216-316 RGA.....	72
CV206/216 GG, CV306/316 GG.....	73
Siłowniki do CV 206-306 GG, CV 216-316 GG.....	75
CV216/316.....	75
Siłowniki do CV 216-316.....	76
Akcesoria do siłowników TA-MC.....	77
DR16 EVS.....	77
DR16 EVSA/EVSR.....	78
Przyrządy pomiarowe TA-SCOPE.....	78

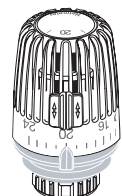
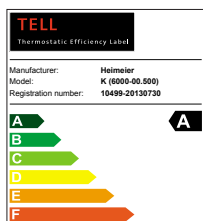
Utrzymanie ciśnienia i odgazowanie

Utrzymanie ciśnienia.....	79
Workowe naczynia zbiorcze.....	79
Statico.....	79
Membranowe naczynie zbiorcze.....	80
MN.....	80
Zawór odcinający z zabezpieczeniem DLV.....	80
Akcesoria do naczyń MN.....	80
Systemy utrzymania ciśnienia z kompresorami.....	81
Compresso Connect.....	81
Systemy utrzymania ciśnienia z pompami.....	83
Transfero Connect.....	83
Transfero TI.....	85
Ogranicznik poziomu wody Liz IAB K4.....	86
Ogranicznik ciśnienia minimalnego Paz PMIN / Paz PMIN TI.....	86
Systemy uzupełniania ubytków wody.....	87
Pleno.....	87
Woda pitna.....	87
Stabilizacja ciśnienia wody użytkowej.....	87
Aquapresso.....	87
Usuwanie powietrza i zanieczyszczeń.....	89
Sprzęgła hydrauliczne.....	89
Zeparo ZUC/ZUCM.....	89

Odpowietrzniki automatyczne i separatory.....	90
Zeparo ZU/Cyclone ZCD.....	90
Zeparo izolacja z wkładem magnetycznym ZCHM do Cyclone ZCD.....	91
Zeparo ZI/ZE.....	93
Zeparo ZHU - Izolacja termiczna do ZU.....	93
Zima - Wkład magnetyczny.....	95
Zeparo ZHI - Izolacja termiczna do ZI.....	95
Systemy odgazowania próżniowego.....	96
Vento.....	96
Akcesoria.....	97
Zawór bezpieczeństwa DSV...H / DSV...DGH	97
Opis oznaczeń Pneumatex.....	98
Indeks.....	99

➤ Głowica termostatyczna K

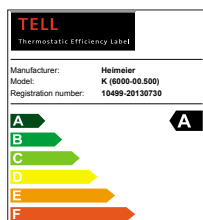
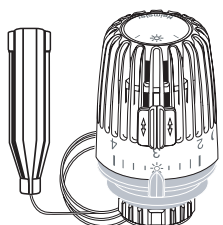
Z wbudowanym czujnikiem cieczowym | gwint M30x1.5 | histereza 0.15 K, wpływ temperatury czynnika 0.35 K, wpływ różnicy ciśnień 0.2 K | czas zamykania 19 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych i niedowidzących | klipsy ograniczające do zaznaczania, ograniczania oraz blokowania nastawy temperatury | widoczne od czoła głowicy oznaczenie zakresu typowych nastaw | krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień widoczna na obudowie głowicy | klasa A sprawności energetycznej w systemie oceny energetycznej TELL



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5				
Standard, kolor - biały (RAL 9016)	6 °C - 28 °C	6000-09.500	58,49	A
Standard, z ograniczeniem od 16 °C	16 °C - 28 °C	6071-34.500	58,49	A
Kolor - chromowana	6 °C - 28 °C	6000-00.501	190,36	C
Kolor - szary antracyt (RAL 7016)	6 °C - 28 °C	6000-00.503	110,24	C
Kolor - jasno szary (RAL 7035)	6 °C - 28 °C	6000-00.504	110,24	C
Kolor - ciemno szary (RAL 7037)	6 °C - 28 °C	6000-00.505	110,24	C
Kolor - ciemno czarny (RAL 9005)	6 °C - 28 °C	6000-00.507	110,24	C
Z położeniem zerowym (zawór otwarty przy ok. 0 °C)	0 °C - 28 °C	7000-00.500	59,40	C
Skala z wartościami temp.	6 °C - 28 °C	6000-00.600	58,49	B
Zabezpieczenie przed kradzieżą dwoma śrubami	6 °C - 28 °C	6040-00.500	67,52	A
Wzmocniona do miejsc ogólnodostępnych, grupa obciążenia 1 zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą pierścienia	6 °C - 28 °C	6020-00.500	69,80	A
Do krytych pływalni	15 °C - 35 °C	6200-00.500	78,33	C

➤ Głowica termostatyczna K

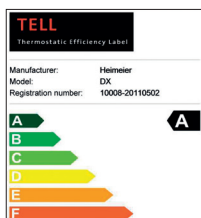
Z czujnikiem cieczowym zdalnym | gwint M30x1.5 | histereza 0.2 K, wpływ temperatury czynnika 0.3 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 12 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych i niedowidzących | klipsy ograniczające do zaznaczania, ograniczania oraz blokowania nastawy temperatury | widoczne od czoła głowicy oznaczenie zakresu typowych nastaw | krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień widoczna na obudowie głowicy | klasa A sprawności energetycznej w systemie oceny energetycznej TELL



Wykonanie	Długość kapilary	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5					
Standard	1,25 m	6 °C - 27 °C	6001-00.500	104,42	B
	2 m	6 °C - 27 °C	6002-00.500	118,77	B
	5 m	6 °C - 27 °C	6005-00.500	162,91	C
	8 m	6 °C - 27 °C	6008-00.500	221,89	C
	10 m	6 °C - 27 °C	6010-00.500	300,14	C
Z położeniem zerowym (zawór otwarty przy ok. 0 °C)	2 m	0 °C - 27 °C	7002-00.500	126,88	C
Do miejsc ogólnodostępnych, zabezpieczenie przed kradzieżą dwoma śrubami	2 m	6 °C - 27 °C	6042-00.500	117,48	C
Zabezpieczenie przed kradzieżą za pomocą pierścienia	2 m	6 °C - 27 °C	6022-00.500	131,87	C
Do krytych pływalni	2 m	15 °C - 35 °C	6202-00.500	194,40	C

➤ Głowica termostatyczna DX

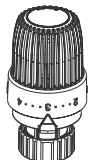
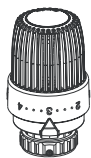
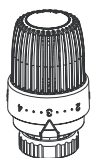
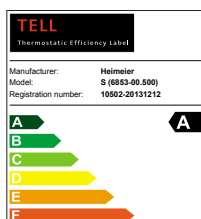
Z wbudowanym czujnikiem ciecowym | higieniczna | histereza 0.3 K, wpływ temperatury czynnika 0.7 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 24 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | klasa A sprawności energetycznej w systemie oceny energetycznej TELL



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5				
Standard, kolor - biały (RAL 9016)	6 °C - 28 °C	6700-00.500	54,91	A
Kolor - chromowana	6 °C - 28 °C	6700-00.501	85,03	B
Kolor - grafitowy (RAL 7024)	6 °C - 28 °C	6700-00.503	58,99	C
Kolor - jasno szary (RAL 7035)	6 °C - 28 °C	6700-00.504	58,99	C
Kolor - ciemno szary (RAL 7037)	6 °C - 28 °C	6700-00.505	58,99	C
Kolor - pergaminiowy	6 °C - 28 °C	6700-00.506	58,99	C
M 30 x 1,5				
Z ograniczeniem od 16 °C	16 °C - 28 °C	6700-32.500	54,91	A
RA				
Do wkładek term. Danfoss RA	6 °C - 28 °C	9724-24.500	54,91	A
Do wkładek term. Danfoss RA z ograniczeniem od 16 °C	16 °C - 28 °C	9724-32.500	54,91	A
RTD-N				
Do zaworów RTD-N Danfoss	6 °C - 28 °C	9725-24.500	54,91	A

➤ Głowica termostatyczna S

Z wbudowanym czujnikiem ciecowym | histereza 0.2 K, wpływ temperatury czynnika 0.55 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 19 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | klasa A sprawności energetycznej w systemie oceny energetycznej TELL



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5				
Standard	6 °C - 28 °C	6853-00.500	49,50	A
Z ograniczeniem od 16°C	16 °C - 28 °C	6853-32.500	49,50	A
Z zabezpieczeniem przed kradzieżą z ograniczeniem od 16°C	16 °C - 28 °C	6853-42.500	50,75	A
Z zabezpieczeniem przed kradzieżą za pomocą dwóch śrubek	6 °C - 28 °C	6853-40.500	50,75	A
RA				
Do wkładek term. Danfoss RA	6 °C - 28 °C	9726-24.500	49,50	A
Do wkładek term. Danfoss RA z ograniczeniem od 16 °C	16 °C - 28 °C	9726-32.500	49,50	A

➤ Głowica termostatyczna D

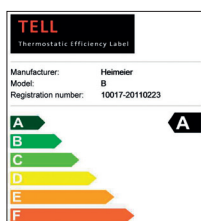
Z wbudowanym czujnikiem ciecowym | gwint M30x1.5 | histereza 0.3 K, wpływ temperatury czynnika 0.7 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 24 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5				
Standard, kolor - biały (RAL 9016)	6 °C - 28 °C	6850-00.500	57,08	A

› Głowica termostatyczna B

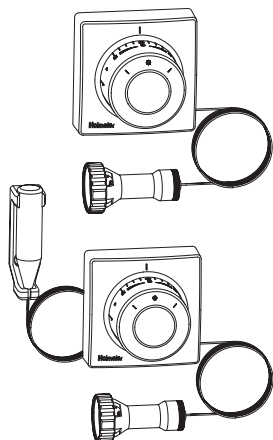
Z wbudowanym czujnikiem cieczowym | wzmocniona, do miejsc ogólnodostępnych | gwint M30x1.5 | histereza 0.2 K, wpływ temperatury czynnika 0.9 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 24 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | blokowanie zakresu temperatury | zabezpieczenie przed manipulacją i kradzieżą | granica wytrzymałości na zginanie 1000 N | klasa A sprawności energetycznej w systemie oceny energetycznej TELL



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5 Kolor - biały (RAL 9016)	8 °C - 26 °C	2500-00.500	114,19	A

› Głowica termostatyczna F

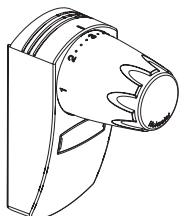
Z czujnikiem cieczowym nastawnik zdalny | gwint M30x1.5 | histereza 0.4 K, wpływ temperatury czynnika 0.3 K, wpływ różnicy ciśnień 0.3 K | czas zamykania 26 min | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | średnica czujnika termostatu 12,5 mm



Wykonanie	Długość kapilary	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5 Nastawnik zdalny	2 m	0 °C - 27 °C	2802-00.500	174,91	A
	5 m	0 °C - 27 °C	2805-00.500	190,83	B
	8 m	0 °C - 27 °C	2808-00.500	266,61	C
	10 m	0 °C - 27 °C	2810-00.500	333,26	C
	15 m	0 °C - 27 °C	2815-00.500	495,13	C
Nastawnik zdalny z czujnikiem wyniesionym	2 x 1,5 m	0 °C - 27 °C	2881-00.500	368,53	C

› Głowica termostatyczna VDX

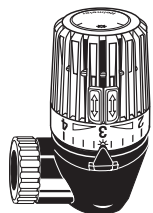
Z wbudowanym czujnikiem cieczowym | gwint M30x1.5 | z osłoną przyłącza | higieniczna | do wkładek term. w grzejnikach dolno zasilanych | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5 Biała obudowa (RAL 9016)	6 °C do 28 °C	6740-00.500	91,35	A

› Głowica termostatyczna WK

Z wbudowanym czujnikiem cieczowym | gwint M30x1.5 | kątowna do wkładek term. w grzejnikach dolno zasilanych | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych i niedowidzących | klipsy ograniczające do zaznaczania, ograniczania oraz blokowania nastawy temperatury | widoczne od czoła głowicy oznaczenie zakresu typowych nastaw | krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień widoczna na obudowie głowicy



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
M 30 x 1,5 Biała obudowa (RAL 9016)	6 °C do 28 °C	7300-00.500	82,20	A

› Głowica termostatyczna VK

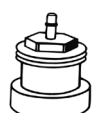
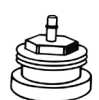
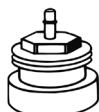
Z wbudowanym czujnikiem cieczowym | do grzejników z wkładką term. Danfoss RA | zabezpieczenie przed nadmiernym skokiem | zabezpieczenie przed zamarzaniem | wyczuwalne oznaczenia dla niewidomych i niedowidzących | klipsy ograniczające do zaznaczania, ograniczania oraz blokowania nastawy temperatury | widoczne od czoła głowicy oznaczenie zakresu typowych nastaw | krótka informacja dotycząca najważniejszych ustawień widoczna na obudowie głowicy



Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
RA Standard	6 °C do 28 °C	9710-24.500	70,84	A
Z pozycją zerową (zawór otwiera się przy około 0°C)	0 °C do 28 °C	9711-24.500	127,88	C
Zabezpieczenie przed kradzieżą dwoma śrubami	6 °C do 28 °C	9710-40.500	93,60	C

Przylączka do zaworów innych producentów

Adapter do montażu wszystkich głowic i siłowników marki Heimeier na zaworach innych producentów

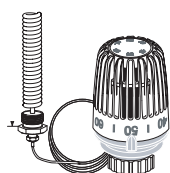
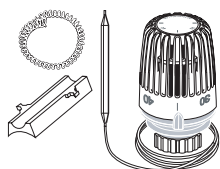


Marki	Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Danfoss *)	RA	9702-24.700	17,60	C
Vaillant		9700-27.700	57,95	C
TA (M 28 x 1,5)		9701-28.700	24,25	C
Herz		9700-30.700	34,20	C
Comap		9700-55.700	45,14	C
Markaryd		9700-41.700	37,52	C
Giacomini		9700-33.700	48,42	C
Oventrop (M 30 x 1)		9700-10.700	57,95	C
Ista		9700-36.700	79,37	C

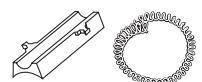
*) Nie mogą być użyte do grzejników z wbudowanym zaworem

Głowica termostatyczna K

Z czujnikiem przylgowym lub zanurzeniowym | blokada danej nastawy za pomocą klipsów ograniczających | pokrętko w kolorze białym, RAL 9016



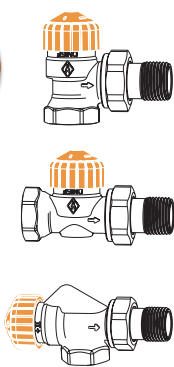
Wykonanie	Zakres temperatur	Nr Art.	PLN	Kl.
Czujnik przylgowy z oprawą i spiralą	Kapilara 2 m 20 - 50 °C	6402-00.500	201,59	A
	2 m 40 - 70 °C	6602-10.500	186,28	A
Bez osprzętu	2 m 10 - 40 °C	6412-09.500	203,88	C
	2 m 20 - 50 °C	6402-09.500	194,40	B
	2 m 40 - 70 °C	6602-00.500	171,48	A
	2 m 60 - 90 °C	6662-00.500	196,68	C
Spiralny czujnik zanurzeniowy, R ½ x 118 mm długość całkowita	2 m 20 - 70 °C	6672-00.500	292,49	A



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Tulejka zanurzeniowa, mosiądz R½ x 186 mm długość całkowita do głowicy term. 6402 / 6602	6602-00.363	73,96	C
Oprawa o dużym współ. przewodzenia oraz spiralna sprężyna	6402-00.200	43,39	C

Eclipse F

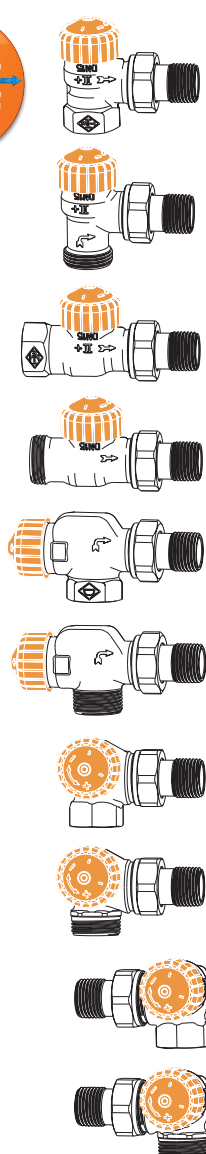
Automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC | mosiądz | posiada unikalny ogranicznik przepływu, który ogranicza przepływ do zadanej wartości | wymagany przepływ może być ustawiony bezpośrednio na zaworze w zakresie 10-150 l/h | dopuszczalne ciśnienie różnicowe nie generujące hałasu 60kPa | idealny do termomodernizacji | łatwość wyznaczenia nastawy bezpośrednio z mocy grzejnika w l/h



Wykonanie	DN	Zakres przepływu [l/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	10	10-150	3461-01.000	95,06	A
	15	10-150	3461-02.000	100,05	A
	20	10-150	3461-03.000	120,22	A
Prosty	10	10-150	3462-01.000	95,06	A
	15	10-150	3462-02.000	100,05	A
	20	10-150	3462-03.000	120,22	A
Osiowy	10	10-150	3460-01.000	103,58	A
	15	10-150	3460-02.000	107,54	A
	20	10-150	3460-03.000	124,38	A

Eclipse

Automatyczny zawór termostatyczny z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC | brąz niklowany | posiada unikalny ogranicznik przepływu, który ogranicza przepływ do zadanej wartości | wymagany przepływ może być ustawiony bezpośrednio na zaworze w zakresie 10-150 l/h | dopuszczalne ciśnienie różnicowe nie generujące hałasu 60kPa | idealny do termomodernizacji | łatwość wyznaczenia nastawy bezpośrednio z mocy grzejnika w l/h



Wykonanie	DN	Zakres przepływu [l/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	10 (3/8")	10-150	3931-01.000	95,06	B
	15 (1/2")	10-150	3931-02.000	100,05	A
	20 (3/4")	10-150	3931-03.000	120,22	B
Kątowy Z gwintem zewnętrznym G 3/4	15 (3/4")	10-150	3936-02.000	112,11	C
Prosty	10 (3/8")	10-150	3932-01.000	95,06	B
	15 (1/2")	10-150	3932-02.000	100,05	A
	20 (3/4")	10-150	3932-03.000	120,22	B
Prosty Z gwintem zewnętrznym G 3/4	15 (3/4")	10-150	3935-02.000	112,11	C
Osiowy	10 (3/8")	10-150	3930-01.000	103,58	C
	15 (1/2")	10-150	3930-02.000	107,54	A
Osiowy Z gwintem zewnętrznym G 3/4	15 (3/4")	10-150	3937-02.000	107,54	B
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika	10 (3/8")	10-150	3933-01.000	110,24	C
	15 (1/2")	10-150	3933-02.000	117,31	A
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika	10 (3/8")	10-150	3934-01.000	110,24	C
	15 (1/2")	10-150	3934-02.000	117,31	A
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	15 (3/4")	10-150	3938-02.000	117,31	C
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	15 (3/4")	10-150	3939-02.000	117,31	C

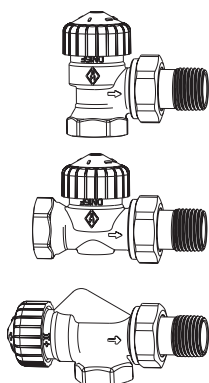


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Klucz do nastaw dla zaworu Eclipse Kolor pomarańczowy	3901-02.142	9,00	C

Złączki zaciskowe i inne akcesoria, patrz strona 29

Calypso exact

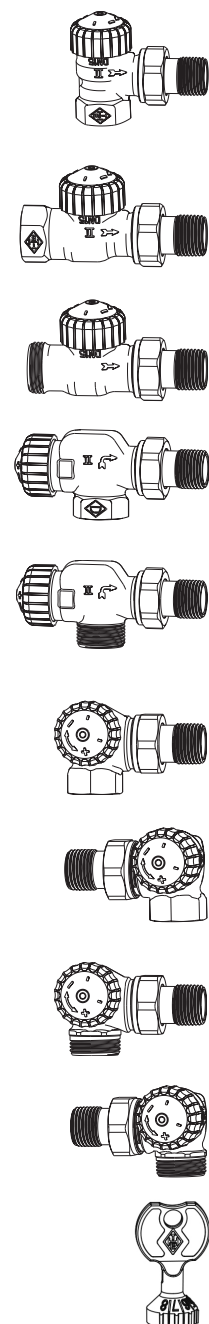
Zawór termostatyczny z nastawą wstępną | miedź | bezstopniowa nastawa wstępna od 1 do 8, dostępne nastawy pośrednie (np. 3.5) | biały kapturek ochronny | bardzo niski poziom hałasu przy dp 30 kPa tylko 25 dB(A) | silna sprężyna z dużą siłą nastawczą chroni zawór przed efektem zapiekania | podwójne uszczelnienie typu O-ring | posiada certyfikat KEYMARK



Wykonanie	DN	Kv[x_p]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	10	0,025 - 0,670	3451-01.000	49,92	B
	15	0,025 - 0,670	3451-02.000	54,08	A
	20	0,025 - 0,670	3451-03.000	74,88	B
Prosty	10	0,025 - 0,670	3452-01.000	49,92	B
	15	0,025 - 0,670	3452-02.000	54,08	A
	20	0,025 - 0,670	3452-03.000	74,88	B
Osiowy	10	0,025 - 0,670	3450-01.000	60,32	B
	15	0,025 - 0,670	3450-02.000	64,48	A
	20	0,025 - 0,670	3450-03.000	81,12	B

V-exact II

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną | bezstopniowa nastawa wstępna od 1 do 8, dostępne nastawy pośrednie (np. 3.5) | brąz niklowany | biały kapturek ochronny | bardzo niski poziom hałasu przy dp 30 kPa tylko 25 dB(A) | silna sprężyna z dużą siłą nastawczą chroni zawór przed efektem zapiekania | podwójne uszczelnienie typu O-ring | posiada certyfikat KEYMARK

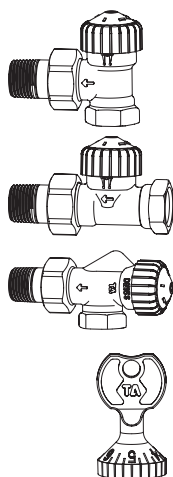


Wykonanie	DN	Kv[x_p]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,67	3711-01.000	58,07	B
	DN 15 (1/2")	0,67	3711-02.000	59,86	A
	DN 20 (3/4")	0,67	3711-03.000	84,16	B
Prosty	DN 10 (3/8")	0,67	3712-01.000	58,07	A
	DN 15 (1/2")	0,67	3712-02.000	58,99	A
	DN 20 (3/4")	0,67	3712-03.000	84,16	A
Prosty Z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (3/4")	0,67	3720-02.000	74,55	C
Osiowy	DN 10 (3/8")	0,67	3710-01.000	66,60	C
	DN 15 (1/2")	0,67	3710-02.000	69,26	A
Osiowy Z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (3/4")	0,67	3730-02.000	65,73	B
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,67	3713-01.000	78,79	C
	DN 15 (1/2")	0,67	3713-02.000	81,45	A
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,67	3714-01.000	78,79	C
	DN 15 (1/2")	0,67	3714-02.000	81,45	A
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (3/4")	0,67	3733-02.000	78,33	C
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (3/4")	0,67	3734-02.000	84,78	C
Wykonanie			Nr Art.	PLN	Kl.
Klucz do nastaw dla zaworów V-exact II oraz Calypso exact skala 1-8			4360-00.142	11,94	B

Złączki zaciskowe i inne akcesoria, patrz strona 29

TRV-2S

Zawór termostatyczny z nastawą wstępną o niskim kv, dla małych przepływów | bezstopniowa nastawa wstępna od 1 do 6, dostępne nastawy pośrednie (np. 3.5) | Ametal® | czerwony kapturek ochronny

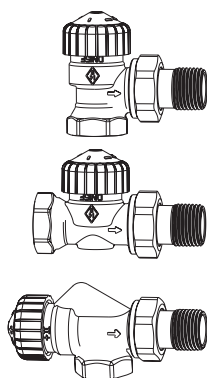


Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,017-0,316	50 863-510	80,95	B
	DN 15 (1/2")	0,017-0,316	50 863-515	83,87	A
	DN 20 (3/4")	0,017-0,316	50 863-520	133,30	C
Prosty	DN 10 (3/8")	0,017-0,316	50 861-510	71,41	B
	DN 15 (1/2")	0,017-0,316	50 861-515	80,94	A
Odwrócony kątowy	DN 10 (3/8")	0,017-0,316	50 864-510	99,98	C
	DN 15 (1/2")	0,017-0,316	50 864-515	109,50	C
Wykonanie			Nr Art.	PLN	Kl.
Klucz do nastaw dla zaworów TRV-2S, skala 1-6			50 198-004	17,14	C

Złączki zaciskowe i inne akcesoria, patrz strona 29

Calypso

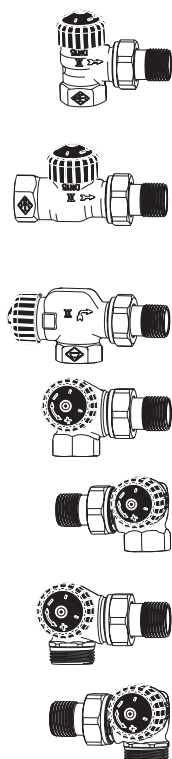
Zawory termostatyczne bez nastawy wstępnej | mosiądz | podwójne uszczelnienie typu O-ring | czarny kapturek ochronny | odpowiedni dla odbiorników o wysokim przepływie | posiada certyfikat KEYMARK



Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	10	0,38 - 0,79	3441-01.000	49,92	A
	15	0,38 - 0,79	3441-02.000	54,08	A
	20	0,38 - 0,79	3441-03.000	74,88	A
Prosty	10	0,38 - 0,79	3442-01.000	49,92	A
	15	0,38 - 0,79	3442-02.000	54,08	A
	20	0,38 - 0,79	3442-03.000	74,88	A
Osiowy	10	0,38 - 0,79	3440-01.000	60,32	A
	15	0,38 - 0,79	3440-02.000	64,48	A
	20	0,38 - 0,79	3440-03.000	81,12	A

Standard

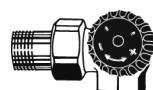
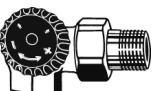
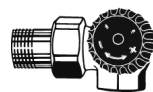
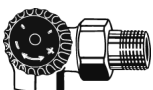
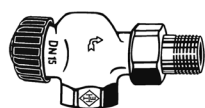
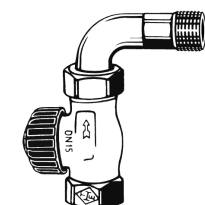
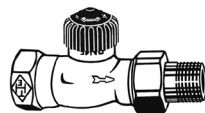
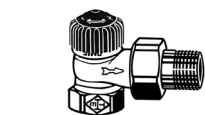
Zawory termostatyczne bez nastawy wstępnej | podwójne uszczelnienie typu O-ring | brąz niklowany | czarny kapturek ochronny | odpowiedni dla odbiorników o wysokim przepływie | posiada certyfikat KEYMARK



Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,79	2201-01.000	59,36	A
	DN 15 (1/2")	0,79	2201-02.000	54,79	A
	DN 20 (3/4")	0,79	2201-03.000	84,03	A
	DN 25 (1")	1,35	2201-04.000	132,00	B
	DN 32 (1 1/4")	1,60	2201-05.000	204,17	B
Prosty	DN 10 (3/8")	0,79	2202-01.000	59,36	A
	DN 15 (1/2")	0,79	2202-02.000	56,20	A
	DN 20 (3/4")	0,79	2202-03.000	81,79	A
	DN 25 (1")	1,35	2202-04.000	132,00	A
	DN 32 (1 1/4")	1,60	2202-05.000	204,17	B
Osiowy	DN 10 (3/8")	0,79	2225-01.000	67,14	C
	DN 15 (1/2")	0,79	2225-02.000	69,89	A
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,79	2311-01.000	71,72	C
	DN 15 (1/2")	0,79	2311-02.000	76,71	A
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,79	2310-01.000	71,72	C
	DN 15 (1/2")	0,79	2310-02.000	76,71	A
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (1/2")	0,79	2313-02.000	76,71	C
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (1/2")	0,79	2312-02.000	76,71	C

Grawitacyjny

Zawór termostatyczny grawitacyjny o szczególnie małym oporze, bez nastawy wstępnej | podwójne uszczelnienie typu O-ring | brąz niklowany | DN 10 - 20 niebieski kapturek ochronny | DN 25 - 32 czarny kapturek ochronny | idealny do instalacji bezpompowych o grawitacyjnym obiegu wody | posiada certyfikat KEYMARK

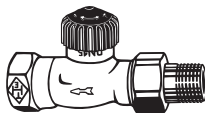


Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,92	2241-01.000	62,61	C
	DN 15 (1/2")	0,92	2241-02.000	70,84	A
	DN 20 (3/4")	1,35	2241-03.000	115,07	B
	DN 25 (1")	1,35	2201-04.000	132,00	B
	DN 32 (1 1/4")	1,60	2201-05.000	204,17	B
Prosty	DN 10 (3/8")	0,92	2242-01.000	62,61	C
	DN 15 (1/2")	0,92	2242-02.000	70,84	A
	DN 20 (3/4")	1,35	2242-03.000	115,07	A
	DN 25 (1")	1,35	2202-04.000	132,00	A
	DN 32 (1 1/4")	1,60	2202-05.000	204,17	B
Prosty Ze śrubunkiem kolankowym	DN 15 (1/2")	2,50	2244-02.000	89,98	C
Osiowy	DN 10 (3/8")	0,92	2245-01.000	67,14	C
	DN 15 (1/2")	0,92	2245-02.000	69,89	A
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,92	2341-01.000	266,61	C
	DN 15 (1/2")	0,92	2341-02.000	333,26	C
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika	DN 10 (3/8")	0,92	2340-01.000	114,19	C
	DN 15 (1/2")	0,92	2340-02.000	174,91	C
Kątowo-narożny lewy Do montażu z lewej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (1/2")	0,92	2343-02.000	368,53	C
Kątowo-narożny prawy Do montażu z prawej strony grzejnika z gwintem zewnętrznym G 3/4	DN 15 (1/2")	0,92	2342-02.000	495,13	C

Do odwrotnego kierunku przepływu

Zawór termostatyczny z nastawą oraz bez nastawy wstępnej do odwrotnego kierunku przepływu | brąz niklowany | czarny kapturek ochronny | do montażu na powrocie grzejnika np przy podsufitowym instalowaniu odbiornika

Z precyzyjną, bezstopniową nastawą wstępną



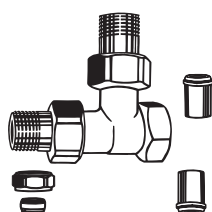
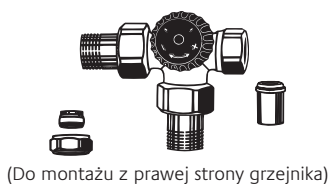
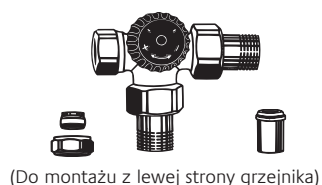
Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,67	9103-01.000	80,70	C
	DN 15 (1/2")	0,67	9103-02.000	85,36	C
Prosty	DN 10 (3/8")	0,67	9104-01.000	80,70	C
	DN 15 (1/2")	0,67	9104-02.000	85,36	C

Bez nastawy wstępnej

Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	0,79	9101-01.000	74,09	C
	DN 15 (1/2")	0,79	9101-02.000	69,35	C
Prosty	DN 10 (3/8")	0,79	9102-01.000	62,28	C
	DN 15 (1/2")	0,79	9102-02.000	78,37	C

Trójdrogowy zawór termostatyczny z obejściem

Brąz niklowany | zawór pozwala na uzyskanie cyrkulacji czynnika przy zamkniętej głowicy termostatycznej



Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Obejście Ø 15 mm złączka zaciskowa					
Do podłączania z prawej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4148-02.000	181,33	C
Do podłączania z lewej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4149-02.000	181,33	C
Obejście DN 15 (1/2") króciec gwintowany					
Do podłączania z prawej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4150-02.000	181,33	C
Do podłączania z lewej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4151-02.000	181,33	C
Obejście Ø 15 mm króciec lutowany					
Do podłączania z prawej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4152-02.000	171,77	C
Do podłączania z lewej strony	DN 15 (1/2")	0,73	4153-02.000	171,77	C

Trójkąt obejścia

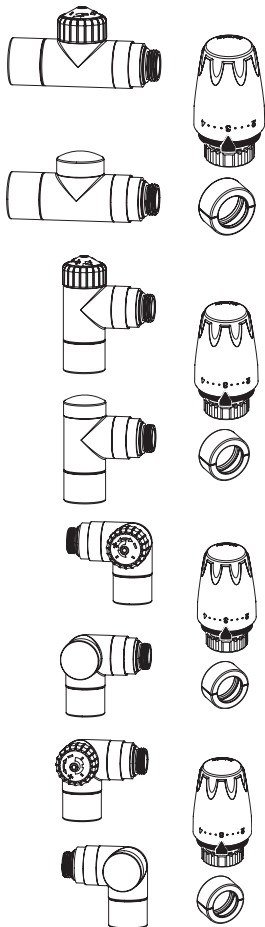
Mosiądz niklowany | do podłączania z lewej lub prawej strony grzejnika

Wykonanie	DN	Nr Art.	PLN	Kl.
Obejście DN 15 (1/2") króciec gwintowany	DN 15 (1/2")	4154-02.000	58,45	C
Obejście o średnicy Ø 15 mm króciec lutowany	DN 15 (1/2")	4155-02.000	63,19	C
Obejście Ø 15 mm złączka zaciskowa	DN 15 (1/2")	4156-02.000	60,32	C

IMI HEIMEIER TERMOSTATYCZNE ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE DO GRZEJNIKÓW

Design-Edition

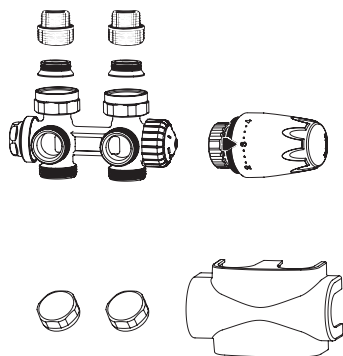
Zestawy zawierające zawory termostatyczne i grzejnikowe zawory odcinające | eleganckie rozwiązanie np. dla grzejników łazienkowych czy dekoracyjnych | wkładka zaworowa taka sama jak w zaworze V-exact II z nastawą wstępną 1-8 | klucz do wykonania nastawy 4360-00.142



Wykonanie	DN	Nr Art.	PLN	Kl.
Zestaw: typ prosty				
Biały RAL 9016	15	4000-12.800	649,63	B
Chromowany	15	4000-22.800	707,91	B
Zestaw: typ kątowy				
Biały RAL 9016	15	4001-12.800	649,63	B
Chromowany	15	4001-22.800	707,91	B
Zestaw, kątowno-narożny, podłączenie do grzejnika z prawej strony				
Biały RAL 9016	15	4002-12.800	699,59	B
Chromowany	15	4002-22.800	766,19	B
Zestaw, kątowno-narożny, podłączenie do grzejnika z lewej strony				
Biały RAL 9016	15	4003-12.800	707,91	B
Chromowany	15	4003-22.800	766,19	B

Multilux 4

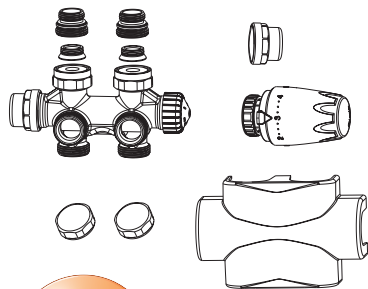
Zestaw termostatyczny do grzejników z dwupunktowym przyłączem w wersji kątowej i prostej z gwintem R $\frac{1}{2}$ i G $\frac{3}{4}$ | do grzejników z centralnym podłączeniem dolnym bez wkładki zaworowej | z nastawą wstępną | odciecie | napełnianie | Multilux 4 jest wykonany z odpornego na korozję brązu i jest odpowiedni do montażu jako wersja kątowa lub prosta | istnieje możliwość zamontowania głowicy termostatycznej z lewej lub prawej strony (fabrycznie montowana z lewej) | przy montażu z prawej, wkładka termostatyczna musi być zamieniona z wkładką odcinającą/regulacyjną stronami | odstęp osi przyłączy 50 mm



Wykonanie	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Multilux 4 - Zestaw składa się z:				
• Multilux 4 korpus zaworu termostatycznego • R$\frac{1}{2}$ przyłącze do grzejnika • G$\frac{3}{4}$ przyłącze do grzejnika • Zakończenia dla przyłącza do rury G$\frac{3}{4}$ • Obudowa • Głowica termostatyczna DX				
Biała RAL 9016	0.049-0.600	9690-27.000	239,62	A
Chromowana	0.049-0.600	9690-28.000	303,22	A

Multilux 4 - Eclipse

Zestaw termostatyczny z ogranicznikiem przepływu do grzejników z dwupunktowym przyłączem w wersji kątowej i prostej z gwintem R $\frac{1}{2}$ i G $\frac{3}{4}$ w technologii AFC | ogranicznik przepływu | do grzejników | z centralnym podłączeniem dolnym bez wkładki zaworowej | z nastawą wstępną | odciecie | napełnianie | Multilux 4 - Eclipse jest wykonany z odpornego na korozję brązu i jest odpowiedni do montażu jako wersja kątowa lub prosta | istnieje możliwość zamontowania głowicy termostatycznej z lewej lub prawej strony (fabrycznie montowana z lewej) | przy montażu z prawej, wkładka termostatyczna musi być zamieniona z wkładką odcinającą/regulacyjną stronami | odstęp osi przyłączy 50 mm | zakres przepływu: 10 - 150 l/h

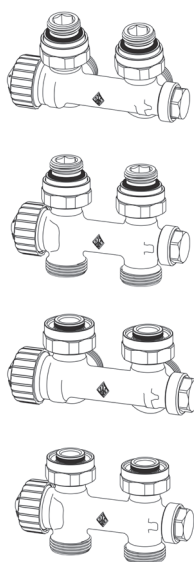


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Multilux 4 - Eclipse składa się z:			
• Multilux 4 - Eclipse korpus zaworu termostatycznego • R$\frac{1}{2}$ przyłącze do grzejnika • G$\frac{3}{4}$ przyłącze do grzejnika • Zakończenia dla przyłącza do rury G$\frac{3}{4}$ • Obudowa • Głowica termostatyczna DX			
Biała RAL 9016	9690-58.000	289,12	B
Chromowana	9690-59.000	342,37	B



Multilux

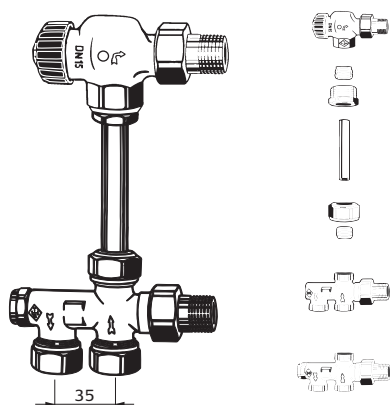
Zawór termostatyczny do grzejników z dwupunktowym przyłączem | brąz niklowany | z nastawą wstępną | zamknięcie, napełnianie i opróżnianie | odstęp osi przyłączy 50 mm



Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy Do grzejników o gwincie wew. Rp $\frac{1}{2}$	15	0,09-0,59	3851-02.000	181,96	A
Prosty Do grzejników o gwincie wew. Rp $\frac{1}{2}$	15	0,09-0,59	3850-02.000	180,04	B
Kątowy Do grzejników o gwinciezew. G $\frac{3}{4}$	15	0,09-0,59	3853-02.000	178,09	C
Prosty Do grzejników o gwinciezew. G $\frac{3}{4}$	15	0,09-0,59	3852-02.000	176,68	C

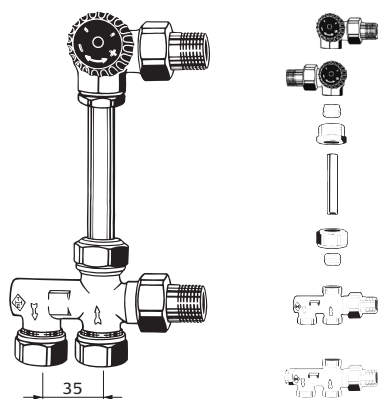
Duolux

System przyłączeniowy do grzejników zasilanych z boku | z nastawą lub bez nastawy wstępnej | rozstaw w osiach podłączeń wynosi 35 mm



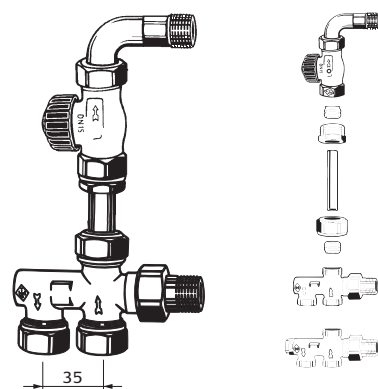
Z zaworem termostatycznym osiowym

	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny osiowy	2225-02.000	69,89	A
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp ½	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint zewnętrzny M24x1,5	3800-15.351	9,03	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux bez odcięcia i nastawy	3800-02.000	61,28	C
lub jako alternatywa			
Rozdzielacz dwururowy Duolux z odcięciem i nastawą wst.	3801-02.000	82,16	C
2 złączki zaciskowe M24x1,5 - 3800... w zależności od rury - patrz strona 29			



Z zaworem termostatycznym kątowno-narożnym

	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny kątowno-narożny prawy	2310-02.000	76,71	A
Zawór termostatyczny kątowno-narożny lewy	2311-02.000	76,71	A
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp ½	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint zewnętrzny M24x1,5	3800-15.351	9,03	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux bez odcięcia i nastawy	3800-02.000	61,28	C
lub jako alternatywa			
Rozdzielacz dwururowy Duolux z odcięciem i nastawą wst.	3801-02.000	82,16	C
2 złączki zaciskowe M24x1,5 - 3800... w zależności od rury - patrz strona 29			

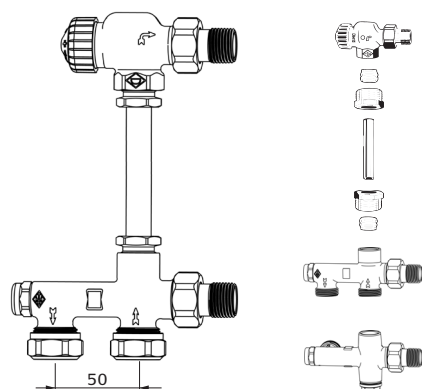


Z zaworem termostatycznym prostym ze śrubunkiem kolankowym

	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny prosty ze śrubunkiem kolankowym	2206-02.000	70,84	C
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint zewnętrzny M24x1,5	3800-15.351	9,03	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux bez odcięcia i nastawy	3800-02.000	61,28	C
lub jako alternatywa			
Rozdzielacz dwururowy Duolux z odcięciem i nastawą wst.	3801-02.000	82,16	C
2 złączki zaciskowe M24x1,5 - 3800... w zależności od rury - patrz strona 29			

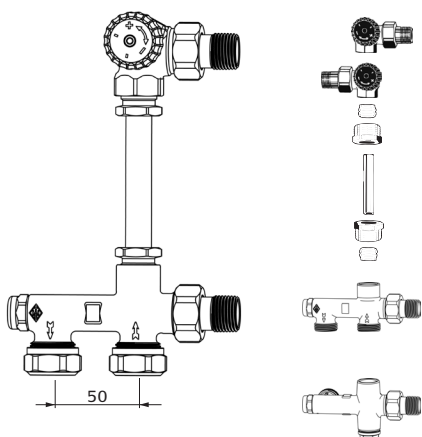
Duolux 50

System przyłączeniowy do grzejników zasilanych z boku | z nastawą wstępną | rozstaw w osiach podłączeń wynosi 50 mm



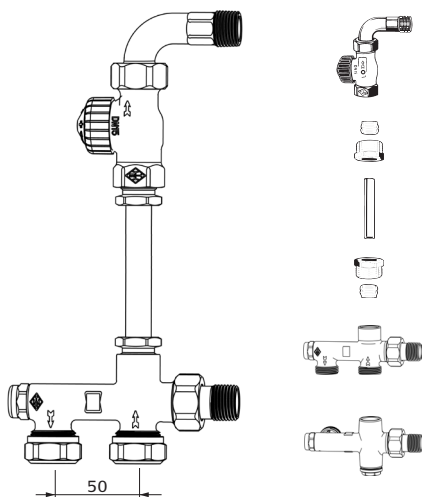
Z zaworem termostatycznym osiowym

	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny osiowy	2225-02.000	69,89	A
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux prosty, z odcięciem i nastawą wstępną	3810-50.000	89,81	A
lub jako alternatywa Rozdzielacz dwururowy Duolux kątowy, z odcięciem i nastawą wstępną 2 złączki zaciskowe w zależności od rury - patrz strona 29	3811-50.000	97,39	B



Z zaworem termostatycznym kątowno-narożnym

	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny kątowno-narożny prawy	2310-02.000	76,71	A
Zawór termostatyczny kątowno-narożny lewy	2311-02.000	76,71	A
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux prosty, z odcięciem i nastawą wstępną	3810-50.000	89,81	A
lub jako alternatywa Rozdzielacz dwururowy Duolux kątowy, z odcięciem i nastawą wstępną 2 złączki zaciskowe w zależności od rury - patrz strona 29	3811-50.000	97,39	B

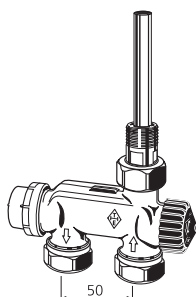


Z zaworem termostatycznym prostym ze śrubunkiem kolankowym

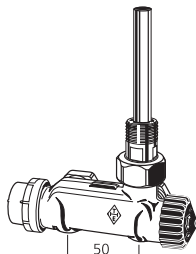
	Nr Art.	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny prosty ze śrubunkiem kolankowym	2206-02.000	70,84	C
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rurka cienkościenna o średnicy Ø15 mm, długości 1100 mm	3831-15.169	38,94	C
Złączka zaciskowa gwint wewnętrzny Rp 1/2	2201-15.351	7,57	C
Rozdzielacz dwururowy Duolux prosty, z odcięciem i nastawą wstępną	3810-50.000	89,81	A
lub jako alternatywa Rozdzielacz dwururowy Duolux kątowy, z odcięciem i nastawą wstępną 2 złączki zaciskowe w zależności od rury - patrz strona 29	3811-50.000	97,39	B

› Zawór E-Z

Zawór termostatyczny do grzejników z **jednopunktowym przyłączem w wersji kątowej lub prostej** | brąz niklowany | głębokość wkręcania 250 mm Ø 11 | dopływ wody zasilającej rurką zanurzeniową, powrót wody po obwodzie rurki | idealny do grzejników drabinkowych z opcją podłączenia grzałki elektrycznej



Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Prosty System dwururowy	DN 15 (1/2")	0,55	3878-02.000	228,47	A

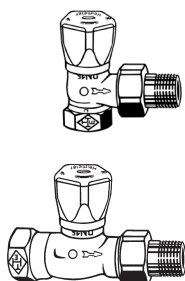


Wykonanie	DN	Kv[xp]2K	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy System dwururowy	DN 15 (1/2")	0,55	3879-02.000	218,03	A

IMI HEIMEIER RĘCZNE ZAWORY GRZEJNIKOWE

› Mikrotherm

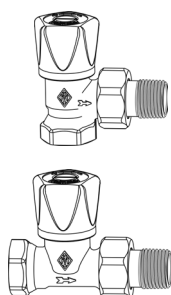
Ręczny zawór grzejnikowy z **nastawą** | brąz niklowany



Wykonanie	DN	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	1,70	0121-01.500	74,59	C
	DN 15 (1/2")	2,44	0121-02.500	74,59	B
	DN 20 (3/4")	2,66	0121-03.500	95,93	C
	DN 25 (1")	6,60	0121-04.500	132,00	C
	DN 32 (1 1/4")	10,10	0121-05.500	190,49	C
Prosty	DN 10 (3/8")	1,70	0122-01.500	74,59	C
	DN 15 (1/2")	2,44	0122-02.500	74,59	B
	DN 20 (3/4")	2,66	0122-03.500	95,93	B
	DN 25 (1")	6,20	0122-04.500	132,00	C
	DN 32 (1 1/4")	8,90	0122-05.500	190,49	C

› Termodetec

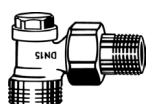
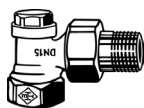
Ręczny zawór grzejnikowy z **możliwością przebrojenia** | brąz niklowany | głowicy termostatycznej



Wykonanie	DN	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 15 (1/2")	4.0	0161-02.000	41,10	A
	DN 20 (3/4")	4.0	0161-03.000	55,24	B
Prosty	DN 15 (1/2")	2.5	0162-02.000	41,10	A
	DN 20 (3/4")	2.5	0162-03.000	55,24	B

Regulux

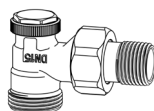
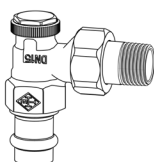
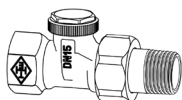
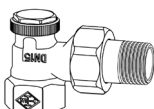
Grzejnikowy zawór odcinający z funkcją opróżniania | brąz niklowany | nastawa wstępna | trwała pamięć nastawy, użycie funkcji odcięcia nie powoduje utraty nastawy



Wykonanie	DN	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	1.31	0351-01.000	48,38	C
	DN 15 (1/2")	1.31	0351-02.000	47,96	A
	DN 20 (3/4")	1.31	0351-03.000	58,95	C
Prosty	DN 10 (3/8")	1.31	0352-01.000	48,38	B
	DN 15 (1/2")	1.31	0352-02.000	47,96	A
	DN 20 (3/4")	1.31	0352-03.000	58,95	B
Kątowy Ze złączką zaciskową Viega 15 mm	DN 15 (1/2")	1.31	0341-15.000	70,30	C
Prosty Ze złączką zaciskową Viega 15 mm	DN 15 (1/2")	1.31	0342-15.000	70,30	C
Kątowy Z gwintem zewnętrznym G 3/4"	DN 15 (1/2")	1.31	0361-02.000	47,09	B
Prosty Z gwintem zewnętrznym G 3/4"	DN 15 (1/2")	1.31	0414-02.000	53,46	C

Regutec

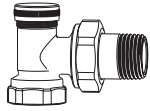
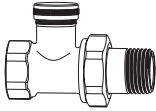
Grzejnikowy zawór odcinający | brąz niklowany | nastawa wstępna



Wykonanie	DN	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowy	DN 10 (3/8")	1.68	0355-01.000	26,96	B
	DN 15 (1/2")	1.74	0355-02.000	26,96	A
	DN 20 (3/4")	1.93	0355-03.000	37,44	C
Prosty	DN 10 (3/8")	1.68	0356-01.000	29,20	B
	DN 15 (1/2")	1.74	0356-02.000	29,70	A
	DN 20 (3/4")	1.93	0356-03.000	37,44	B
Kątowy Ze złączką zaciskową Viega 15 mm	DN 15 (1/2")	1.74	0345-15.000	64,44	C
Prosty Ze złączką zaciskową Viega 15 mm	DN 15 (1/2")	1.74	0346-15.000	69,89	C
Kątowy Z gwintem zewnętrznym G 3/4"	DN 15 (1/2")	1.74	0365-02.000	52,08	B
Prosty Z gwintem zewnętrznym G 3/4"	DN 15 (1/2")	1.74	0366-02.000	56,62	C

Raditec

Grzejnikowy zawór odcinający | miedź niklowana | nastawa wstępna



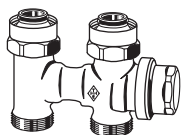
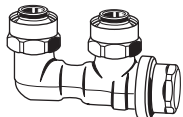
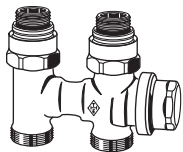
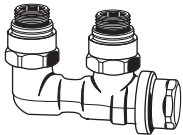
Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Prosty	DN 10 (3/8")	1,01	0382-01.000	20,38	C
	DN 15 (1/2")	1,36	0382-02.000	20,38	C
Kątowny	DN 10 (3/8")	1,01	0381-01.000	20,38	C
	DN 15 (1/2")	1,36	0381-02.000	20,38	C

IMI HEIMEIER ARMATURA DO GRZEJNIKÓW DOLNOZASILANYCH

Vekolux

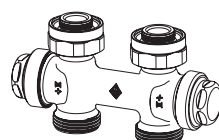
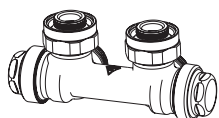
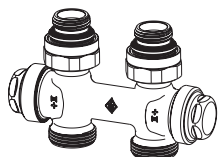
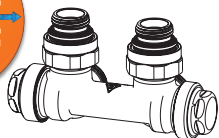
Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną z funkcją odcięcia i opróżniania | brąz niklowany | odstęp osi przyłączy 50 mm | przyłącze do instalacji G 3/4



Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Do grzejników o gwincie wew. Rp 1/2 np. Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp. Kątowny	1,48	0531-50.000	109,57	A
Prosty	1,48	0530-50.000	106,41	A
Do grzejników o gwincie zew. G 3/4 np. VNH (CosmoNova), Brugman, Kermi, De Longhi itp. Kątowny	1,48	0533-50.000	104,58	B
Prosty	1,48	0532-50.000	101,38	B

Vekotec eclipse

Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną z funkcją odcięć technologii AFC | brąz niklowany | posiada unikalny ogranicznik przepływu, który ogranicza przepływ do zadanej wartości | wymagany przepływ może być ustawiony bezpośrednio na zaworze w zakresie 10-150 l/h | dopuszczalne ciśnienie różnicowe nie generujące hałasu 60kPa | idealny do termomodernizacji | łatwość wyznaczenia nastawy bezpośrednio z mocy grzejnika w l/h i odstęp osi przyłączy 50 mm | przyłącze do instalacji G 3/4

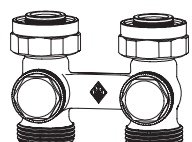
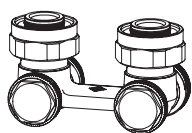
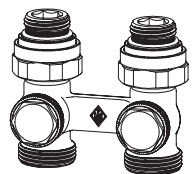
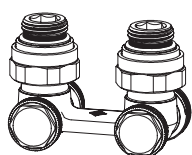


Wykonanie	Zakres przepływu [l/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
Do grzejników o gwincie wew. Rp 1/2 np. Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp. Kątowny	10-150	0571-50.000	173,06	A
Prosty	10-150	0570-50.000	173,06	A
Do grzejników o gwincie zew. G 3/4 np. VNH (CosmoNova), Brugman, Kermi, De Longhi itp. Kątowny	10-150	0573-50.000	173,06	A
Prosty	10-150	0572-50.000	173,06	A

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Klucz do nastaw dla zaworu Vekotec Eclipse Kolor pomarańczowy	3930-02.142	16,47	C

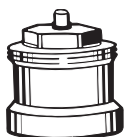
Vekotec

Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką termostatyczną z funkcją odcięcia | brąz niklowany | odstęp osi przyłączy 50 mm | przyłącze do instalacji G 3/4 | odcięcie za pomocą klucza imbusowego 5mm



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Do grzejników o gwincie wew. Rp 1/2 np. Purmo, Radson, Korado, Henrad, Stelrad itp. Kątowny	1,23	0551-50.000	50,71	A
Prosty	1,23	0550-50.000	50,71	A
Do grzejników o gwincie zew. G 3/4 np. VNH (CosmoNova), Brugman, Kermi, De Longhi itp. Kątowny	1,23	0553-50.000	49,34	A
Prosty	1,23	0552-50.000	49,34	A

➤ Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych



Przedłużacz trzpienia do zaworów termostatycznych

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Mosiądz niklowany			
20 mm	2201-20.700	74,09	C
30 mm	2201-30.700	89,81	C
Plastik, czarny			
30 mm	2202-30.700	11,44	

Klucz do głowicy termostatycznej B

Do nastawy temperatury



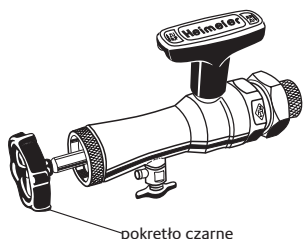
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
	2500-00.253	37,98	C



Pokrętło regulacyjne z nakrętką radełkową

Do wszystkich zaworów termostatycznych marki Heimeier | max. temperatura czynnika grzewczego 100 °C

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Biała RAL 9016			
Z pierścieniem zamykającym	2001-00.325	15,18	C
Z bezpośrednim połączeniem	1303-01.325	13,31	C
Chromowana			
Z bezpośrednim połączeniem	1303-10.325	35,65	C



pookrętło czarne

Przyrząd montażowy

do wymiany wkładki zaworowej bez konieczności opróżniania systemu. Odpowiedni do zaworów termostatycznych HEIMEIER od końca 1982 z połączeniem gwintowanym DN 10 - 20.

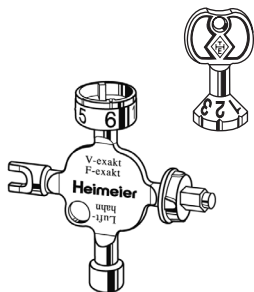
W komplecie wraz z opakowaniem oraz kluczem nasadowym i uszczelkami zapasowymi.

Od 2013 roku, z czarnym pokrętkiem, nadaje się również do A-exact.

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 - 20	9721-00.000	1039,17	C

Klucz do nastaw

Do zaworów



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do zaworów			
V-exakt i F-exakt do końca 2011 r. skala 1-6	3501-02.142	11,90	C
Klucz uniwersalny			
Jako alternatywa do klucza o numerze 3501-02.142, Do wkładek zaworowych oraz zaworów V-exakt/F-exakt do końca 2011 r. , do armatury przyłączeniowej Vekolux głowicy termostatycznej B, zaworu powrotnego Regulux i do zaworu odpowietrzającego grzejnik, do wykonywania nastawy na zaworach	0530-01.433	31,57	C

Złączka redukcyjna

Do założenia korpusów zaworów termostatycznych o mniejszej średnicy | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Rp 3/4" x R 1/2"	2201-32.044	32,00	C
Rp 1 x R 1/2"	2201-42.044	29,00	C
Rp 1 x R 3/4"	2201-43.044	45,00	C
Rp 1 1/4" x R 1/2"	2201-53.044	47,00	C
Rp 1 1/4" x R 3/4"	2201-53.044	49,00	C

Króciec gwintowany

Długość normalna, gwint ciągły do zredukowania długości zabudowy | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
R 3/8"	2202-01.010	7,16	C
R 1/2"	2202-02.010	12,36	C
R 3/4"	2202-03.010	41,35	C

Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą

Do głowic termostatycznych K, DX, D, WK

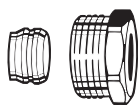


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
	6020-01.347	21,51	C

Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych

Złączka zaciskowa gwintowana GZ

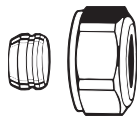
Do rur z miedzi lub stali cienkościennej do łączenia z gwintem wew. Rp 3/8" - Rp 3/4" | mosiądz niklowany



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
DN zaworu	Ø rury			
10 (3/8")	12	2201-12.351	11,90	C
15 (1/2")	15	2201-15.351	7,57	C
15 (1/2")	16	2201-16.351	9,98	C
20 (3/4")	18	2201-18.351	17,10	C

Złączka zaciskowa gwintowana GW

Do rur z miedzi lub stali cienkościennej do łączenia z gwintem zewnętrznym G 3/4" | mosiądz niklowany



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury				
12		3831-12.351	12,85	C
15		3831-15.351	11,90	C
16		3831-16.351	14,77	C
18		3831-18.351	11,90	C

Tulejka rozporowa

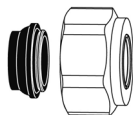
Do rur z miedzi lub stali cienkościennej o grubości ścianki 1 mm



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury				
12		1300-12.170	7,16	C
15		1300-15.170	7,16	C
16		1300-16.170	7,16	C
18		1300-18.170	7,16	C

Złączka zaciskowa z miękkim uszczelnieniem GW

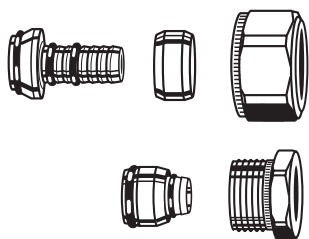
Do rur z miedzi oraz ze stali cienkościennej do łączenia z gwintem zewnętrznym G 3/4"



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury				
15		1313-15.351	14,23	A
16		1313-16.351	14,23	C
18		1313-18.351	14,23	C

Złączka zaciskowa gwintowana

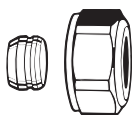
Do rur wielowarstwowych | mosiądz niklowany



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint zewnętrzny GZ	Ø rury x grubość ścianki 16 x 2	1331-16.351	21,84	C
Gwint zewnętrzny GZ	16 x 2	1335-16.351	21,40	C

Złączka zaciskowa gwintowana GW

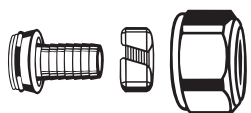
Do rur stalowych cienkościennych, niklowane złącze do łączenia z gwintem zewnętrznym M24x1,5



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury				
10		3800-10.351	13,81	C
12		3800-12.351	13,81	C
14		3800-14.351	11,40	C
15		3800-15.351	9,03	C
16		3800-16.351	11,40	C

Złączka zaciskowa GW

Do rur z tworzyw sztucznych do łączenia z gwintem zewnętrznym G 3/4" | mosiądz



Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury x grubość ścianki				
14 x 2		1311-14.351	29,95	C
16 x 2		1311-16.351	18,55	C
17 x 2		1311-17.351	18,05	C
18 x 2		1311-18.351	33,28	C
20 x 2		1311-20.351	27,54	C

Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych

Króciec Płaskie uszczelnienie



Wykonanie			Nr Art.	PLN	Kl.
Króciec gwintowany	DN zaworu	Ø rury			
		15 R 1/2	4160-02.010	5,24	C
		20 R 3/4	4160-03.010	13,81	C
Króciec do lutowania		25 R 1 1/2	4160-04.010	19,01	C
		15 15	4160-15.039	6,20	C
		15 16	4160-16.039	5,24	C
Króciec do spawania		15 18	4160-18.039	7,16	C
		20 22	4160-22.039	12,85	C
		25 28	4160-28.039	20,43	C
		32 35	4160-35.039	40,85	C
		15 20,8	4160-02.043	19,47	C
		20 26,3	4160-03.043	35,65	C
		25 33,2	4160-04.043	52,25	C
		32 41,8	4160-05.043	57,95	C

Złączka wkrętna redukcyjna

G 3/4 x R 1/2 | do połączenia z dwóch stron rur z tworzywa, miedzi i stali cienkościennej lub rur wielowarstwowych | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 3/4 x R 1/2	1321-12.083	13,31	B

Złączka wkrętna równoprzelotowa

G 3/4 x R 1/2 | Do połączenie z dwóch stron rur z tworzywa, miedzi i stali cienkościennej lub rur wielowarstwowych | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 3/4 x G 3/4	1321-03.081	14,77	C

Króciec do kompensacji długości

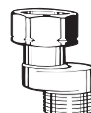
Do zaciskowego łączenia, rur z tworzywa sztucznego, miedzi, stali cienkościennej lub zespolonych | do zaworów z gwintem zewnętrznym G 3/4 | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
25 mm	9713-02.354	40,85	C
50 mm	9714-02.354	61,28	C

Złączka przyłączeniowa S

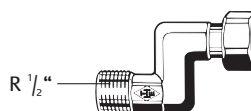
G 3/4 x G 3/4 | do kompensacji przesunięć między rurami (np. przy wymianie starej armatury jednorurowej) zwracać uwagę na kierunek przepływu! | rozstaw osi: 11,5 mm | mosiądz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 3/4 x G 3/4	1351-02.362	45,59	C

Złączka przyłączeniowa S

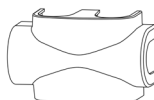
Pomiędzy instalacją a podłączonym elementem | stosowana przy wymianie grzejników | rozstaw osi 26 mm długość całkowita 68 mm | brąz niklowany



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 (3/8")	1353-01.362	47,05	C
DN 15 (1/2")	1353-02.362	46,55	A
DN 20 (3/4")	1353-03.362	56,04	C

Ośłona do Multilux

Wykonana z tworzywa | do wersji kątowych i przelotowych



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Biała	3850-10.553	22,34	C
Chromowana	3850-12.553	41,81	C

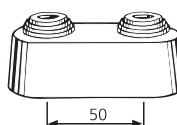
Złączka do opróżniania i napełniania do zaworów Regulux



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Podłączenie 1/2"	0301-00.102	10,85	C

Rozeta podwójna

Dzielona osiowo | z tworzywa sztucznego, biała | do różnych średnic rur | rozstaw osi 50 mm | całkowita wysokość maks. 31 mm



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Biała	0520-00.093	8,11	C

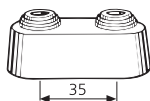
Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych



Rura stalowa cienkościenna

o długości 1100 mm, średnicy Ø15 mm

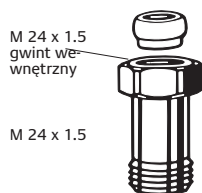
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Chromowana	3831-15.169	38,94	C



Rozeta podwójna

Dzielona współosiowo dla różnych średnic rur | rozstaw osi 35 mm | całkowita wysokość max. 31 mm

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Biała	3800-00.093	8,11	C



Króciec do kompensacji długości

Do zaciskowego łączenia rur z miedzi, tworzyw sztucznych stali cienkościennych lub rur zespolonych | do zaworów z gwintem zewnętrznym M 24 x 1,5 | mosiądz niklowany

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
25 mm	9715-02.354	41,35	C
50 mm	9716-02.354	61,73	C



Obudowa do Vekolux

Tworzywo | do wersji prostej i kątovej

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Biała	3850-50.553	10,94	C



Urządzenie do napełniania i opróżniania do Vekolux

Obrotowy, do podłączenia giętkiego przewodu 1/2"

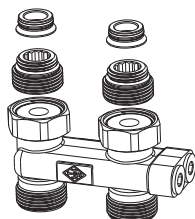
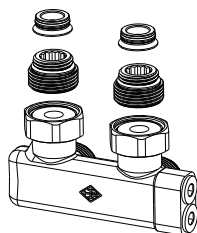
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint zewnętrzny G 3/4"	0311-00.102	18,74	C



Złączka dwustronnie gwintowana

G 3/4" x R 1/2", samouszczelniająca do kształtki odwracającej | do bezpośredniego montażu na zaworze grzejnika z gwintem przyłączeniowym Rp 1/2" | mosiądz

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint zewnętrzny G 3/4"	0550-22.350	10,52	C



Kształtka do zmiany kierunku kątovej

Umożliwia zamianę zasilania z powrotem bez konieczności krzyżowania przewodów | połączenie Rp 1/2 lub G 3/4 | złącza samouszczelniające z odcięciem | mosiądz niklowany

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Kątowa	0541-50.000	228,80	C
Prosta	0542-50.000	228,80	C

Akcesoria do głowic i zaworów termostatycznych

Wkładka zaworowa

Do zaworów termostatycznych | części zamienna lub do przebrojenia zaworów



Oznaczenie **T** na korpusie zaworu
- nie ma gwintu



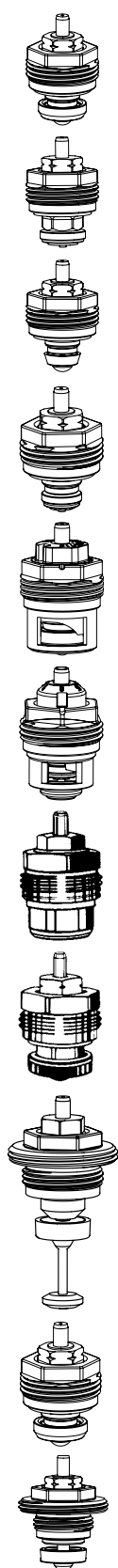
Oznakowanie - okrągłą nadlewką



Gwint łączący zawór z głowicą



II etykieta na korpusie



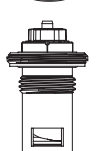
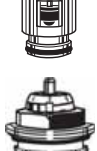
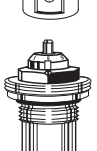
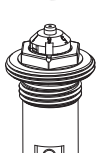
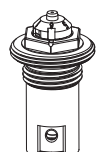
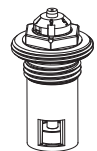
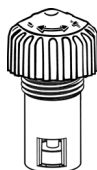
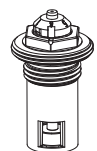
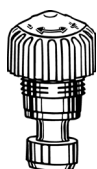
Wykonanie	Do zaworów DN	Nr Art.	PLN	Kl.
Standard Dławica z czarnym oznakowaniem, dla zaworów termostatycznych z oznaczeniem II produkowanych od 2012	10, 15, 20	1302-02.300	31,87	C
Specjalna wkładka do odwrótnego kierunku przepływu oraz w przypadku pomylenia zasilania z powrotem Dla zaworów termostatycznych z oznakowaniem II , produkowanych od 2012	10, 15, 20	3850-02.300	68,39	C
Standard Dławica bez kolorowego oznakowania od końca 1982 do końca 2011	10,15 20 25 32	2001-02.300 2001-03.300 2001-04.299 2001-05.299	37,07 36,11 18,18 88,36	C C C C
Specjalna wkładka zaworowa do odwróconego kierunku przepływu Do termostatycznych zaworów grzejnikowych: Standard od końca 1982 do końca 2011 V-exakt/F-exakt od 1994, do końca 2011	10-15 10-20	2002-24.300	163,07	C
V-exact II z precyzyjną, bezstopniową nastawą wstępną Dla zaworów termostatycznych z oznakowaniem II , produkowanych od 2012	10, 15, 20	3700-02.300	51,29	C
V-exakt z dokładną nastawą wstępną Do zaworów termostatycznych oznakowanych okrągłą nadlewką, od 1994 do końca 2011. Z żółtym oznakowaniem. Odpowiednia również dla odwróconego kierunku przepływu.	10, 15, 20	3502-24.300	50,04	C
Dławica nastawcza oznakowana na biało od 1985 do 1994	10, 15, 20	2101-02.299	82,16	C
Do ogrzewania grawitacyjnego Do końca 1984 dławica bez kolorowego oznakowania	15	2241-02.299	72,92	C
Od 1985 dławica oznakowana jest na niebiesko	10, 15	2340-02.299	190,83	C
Dławica bez kolorowego oznakowania	20 ('05), 32 20 ('05), 25	2001-05.299 2001-04.299	88,36 75,63	C C
Wkładka zaworowa do trójdrogowych zaworów termostatycznych	15	4140-02.300	114,52	
Mikrotherm od lutego 1985, do zaworów grzejnikowych Mikrotherm z połączeniem gwintowanym Dławica oznakowana jest na niebiesko Dławica bez kolorowego oznakowania	10, 15 20	1302-02.300 2001-03.300	31,87 36,11	C C
Wkładka zaworowa do zaworów Termodtec do wymiany wkładki	DN 15 (1/2") DN 20 (3/4")	0162-03.300	21,92	C

Osprzęt do zaworów termostatycznych E-Z

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Rurka zanurzeniowa , głębokość wkręcenia 250mm, Ø 11	3871-27.132	78,83	C

Wkładki termostatyczne do grzejników zintegrowanych

Ze stali nierdzewnej, wrzeciono jest wyposażone w podwójną uszczelkę O-ring



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do grzejników zintegrowanych z bezstopniową nastawą Biała nakrętka ochronna. Odpowiednia dla Dia-therm "LX". Od marca 1991.	4320-02.301	67,48	C
Wkładka termostatyczna VHV G$\frac{1}{2}$ do grzejników zintegrowanych z zakresem nastaw 1 do 6. Odpowiednia dla Purmo, Radson Do grudnia 2010	4324-03.300	36,11	A
Wkładka termostatyczna VHV G$\frac{1}{2}$ do grzejników zintegrowanych z zakresem nastaw 1 do 6. Biała nakrętka ochronna Odpowiednia dla Purmo, Radson Do grudnia 2010	4324-03.301	32,78	A
Wkładka termostatyczna VHV do grzejników zintegrowanych z zakresem nastaw do 6. Odpowiednia dla grzejnika ze zintegrowanym zaworem Dia-therm "LX". Od sierpnia 1994.	4326-03.300	39,44	C
Wkładka termostatyczna VHF do grzejników zintegrowanych Z zakresem precyzyjnych nastaw 1 do 6 (niski kv)	4327-00.300	32,78	C
Wkładka termostatyczna VHF do grzejników zintegrowanych Z zakresem precyzyjnych nastaw 1 do 6 (niski kv) Odpowiednia dla Ferroli, Zenith. Od sierpnia 1994.	4328-00.300	39,44	C
Wkładka termostatyczna G$\frac{1}{2}$ do grzejników zintegrowanych z zakresem nastaw 1 do 6 Biała nakrętka ochronna Odpowiednia dla Superia, Demrad, Korado	4333-00.301	58,91	A
Wkładka termostatyczna VHV G$\frac{1}{2}$ nastawa 1 do 6 Odpowiednia dla Idmar, Biasi, Demrad	4340-00.301	33,20	A
Wkładka termostatyczna VHV do grzejników zintegrowanych z zakresem precyzyjnych bezstopniowych nastaw 1 do 8. Odpowiednia dla Brugman. Od 2002.	4343-01.300	41,81	C
Wkładka termostatyczna VHV do grzejników zintegrowanych z zakresem precyzyjnych nastaw 1 do 6 (niski kv). Odpowiednia dla Brugman. Od 2002.	4344-00.300	90,73	C
Wkładka termostatyczna VHV8S do grzejników zintegrowanych zakresem nastaw 1 do 8 Odpowiednia dla Henrad, Caradon, Stelrad dla Purmo od 2011	4360-00.300	61,73	B

Trójdrogowy zawór mieszający

Termostatyczny zawór regulacyjny bez nastawy wstępnej | do instalacji grzewczych i chłodniczych | czarna nakrętka ochronna | w modelu siłownika EMO T bezprądowo otwartym (NO), kątowy kanał B-AB jest otwarty, a prosty kanał A-AB jest zamknięty | z modelem siłownika EMO T bezprądowo zamkniętym (NC) kątowy kanał B-AB jest zamknięty, a prosty kanał A-AB jest otwarty



Uszczelnienie płaskie

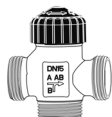
Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Brąz	DN 15 (1/2")	2,50	4170-02.000	223,50	B
	DN 20 (3/4")	3,50	4170-03.000	231,34	B
	DN 25 (1")	4,60	4170-04.000	291,62	B
	DN 32 (1 1/4")	6,40	4170-05.000	322,03	B



Uszczelnienie płaskie

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Z trójnikiem, brąz	DN 15 (1/2")	2,50	4172-02.000	228,71	B
	DN 20 (3/4")	3,50	4172-03.000	296,86	B

Max. dopuszczalna różnica ciśnień:
DN 15 = 1.20 bar
DN 20 = 0.75 bar
DN 25 = 0.50 bar
DN 32 = 0.25 bar

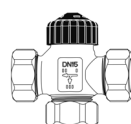


Uszczelnienie stożkowe

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint zewn. G 3/4, brąz	DN 15 (1/2")	2,50	4171-02.000	226,12	C

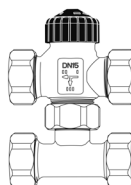
Trójdrogowy zawór rozdzielający

Termostatyczny zawór regulacyjny | do instalacji grzewczych i chłodniczych | czarna nakrętka ochronna | w modelu siłownika EMO T bezprądowo otwartym (NO), kanał przelotowy I-II trójdrogowego zaworu rozdzielającego jest otwarty, a kanał kątowy I-III jest zamknięty | z modelem siłownika EMO T bezprądowo zamkniętym (NC), kanał przelotowy I-II trójdrogowego zaworu rozdzielającego jest zamknięty, a kanał kątowy I-III jest otwarty



Uszczelnienie płaskie

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Brąz	DN 15 (1/2")	2,47	4160-02.000	220,87	B
	DN 20 (3/4")	3,48	4160-03.000	240,02	B
	DN 25 (1")	5,12	4160-04.000	298,30	B



Uszczelnienie płaskie

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Z trójnikiem, brąz	DN 15 (1/2")	2,25	4162-02.000	242,23	C

Max. dopuszczalna różnica ciśnień:
DN 15 = 1.20 bar
DN 20 = 0.75 bar
DN 25 = 0.50 bar

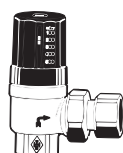


Uszczelnienie stożkowe

Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint zewn. G 3/4, brąz	DN 15 (1/2")	2,47	4161-02.000	117,35	C

Hydrolux

Zawór nadmiarowo-upustowy z bezpośrednim odczytem nastawy | brąz | zakres płynnej nastawy 50-500 mbar (5-50kPa) | fabrycznie nastawa 200 mbar (20 kPa)

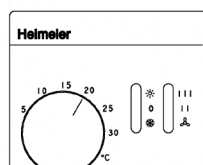
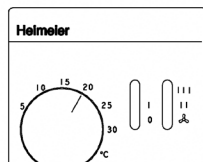
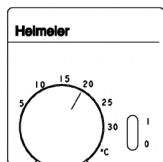
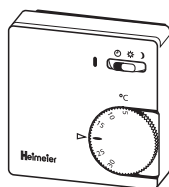


Wykonanie	DN	Nr Art.	PLN	Kl.
Złącze gwintowane kielichowe	DN 20 (3/4")	5501-03.000	192,42	A
	DN 25 (1")	5501-04.000	218,50	B
	DN 32 (1 1/4")	5501-05.000	257,22	B
Złączka śrubowa z uszczelnieniem płaskim	DN 20 (3/4")	5503-03.000	229,58	B
	DN 25 (1")	5503-04.000	274,29	C
	DN 32 (1 1/4")	5503-05.000	370,75	C

Max. temp. pracy: 120°C
Klasa ciśnienia: PN 10

Termostat pokojowy do regulacji on/off

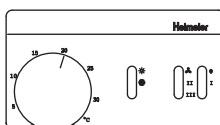
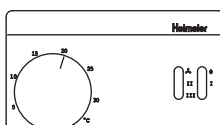
Termostat pokojowy dwustawny do silowników EMO T lub EMOTec | wersje 24 V i 230 V AC | zakres temp. 5°C – 30°C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
230 V biały bez obniżania temperatury	1936-00.500	101,88	B
24 V biały bez obniżania temperatury	1946-00.500	153,42	C
230 V biały z obniżaniem temperatury	1938-00.500	130,25	C
24 V biały z obniżaniem temperatury	1948-00.500	146,56	C
230 V do klimakonwektorów, tylko chłodzenie	1905-00.500	258,88	C
230 V do klimakonwektorów z przełącznikiem wentylatora, tylko chłodzenie	1906-00.500	324,85	C
230 V z przełącznikiem wentylatora, grzanie lub chłodzenie	1907-00.500	359,55	A

Termostat pokojowy do regulacji płynnej

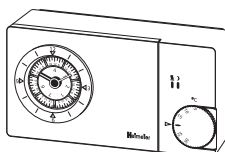
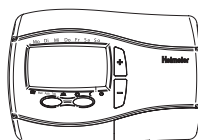
Termostat pokojowy do regulacji sygnałem ciągłym 0-10 V do silowników EMO TM lub EMO 1 | wersja 24 V AC/DC | zakres temp. 5°C – 30°C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
24 V do klimakonwektorów z przełącznikiem wentylatora, tylko chłodzenie	1961-00.500	774,63	C
24 V do klimakonwektorów z przełącznikiem wentylatora, grzanie lub chłodzenie	1962-00.500	810,74	C

Termostat P

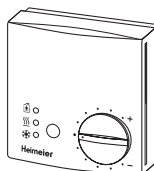
Elektroniczny dwupunktowy termostat pokojowy z zegarem sterującym analogowym lub cyfrowym do silowników elektrotermicznych EMO T lub EMOTec | wersja 24 V i 230 V AC lub zasilanie z baterii | sposób regulacji: PWM, przełączalny w tryb 2-punktowy - z zegarem analogowym, PWM - z zegarem cyfrowym | zakres temp. 5°C – 30°C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Z zegarem elektronicznym			
230 V biały	1932-01.500	556,69	C
Zasilany z baterii	1942-01.500	508,85	C
Z zegarem analogowym			
230 V biały	1932-00.500	615,51	C
24 V biały	1942-00.500	667,80	C

Termostat E 1

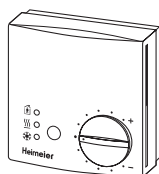
Elektroniczny termostat pokojowy do silowników proporcjonalnych EMO TM lub EMO 1 | 24 V AC/DC | tryb pracy: grzanie i/lub chłodzenie | zakres temp. 10°C – 30°C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
24 V, do regulacji płynnej	1960-01.500	1146,04	C

Termostat E 3

Elektroniczny termostat pokojowy do siłowników trójpołożeniowych np. EMO 3 oraz EMO T | 24 V AC/DC | reg. trójpoł.: grzanie lub chłodzenie | reg. PWM: grzanie i/lub chłodzenie | zakres temp. 10°C – 30°C

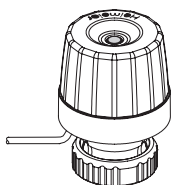


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
24 V, do regulacji trójpołożeniowej	1980-01.500	1492,98	C

IMI HEIMEIER SIŁOWNIKI

EMOtec

Siłownik elektrotermiczny do regulacji on/off w instalacjach ogrzewania płaszczyznowego | wersja 24 V i 230 V AC/DC | wskaźnik położenia w wersji NC | skok: NO 2.6 mm, NC 3.5 mm | siła nastawcza: NO 110 N / NC 90 N | czas zamykania i otwierania: ~3 min. I IP 43 | temperatura otoczenia 0°C – 50°C | dostosowany do wszystkich zaworów termostatycznych i trójdrogowych przełączających i mieszających | gwint przyłączeniowy M30x1,5 | kabel przyłączeniowy 1 m

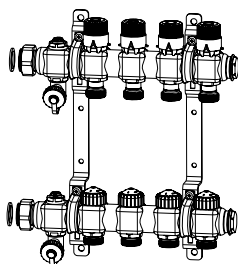


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Normalnie zamknięty, NC 230 V 24 V	1807-00.500 1827-00.500	97,92 104,82	A B
Normalnie otwarty, NO 230 V 24 V	1809-00.500 1829-00.500	108,66 101,84	B C

IMI HEIMEIER ROZDZIELACZE DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

Dynacon

Innowacyjny rozdzielacz z automatycznymi ogranicznikami przepływu, idealny do instalacji z pompami ciepła i kotłami kondensacyjnymi w technologii AFC (Automatic Flow Control) | posiada unikalny ogranicznik przepływu, który ogranicza przepływ do zadanej wartości | dopuszczalne ciśnienie różnicowe nie generujące hałasu 60kPa | stal nierdzewna | przyłącze G 1" z płaskim uszczelnieniem | odstęp pomiędzy króćcami pętli grzewczych 50 mm | ręczny zawór spustowy | zakres przepływu na pojedynczą pętlę 30 – 300 l/h, ustawiany bezpośrednio na zaworze



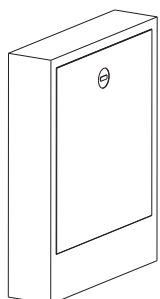
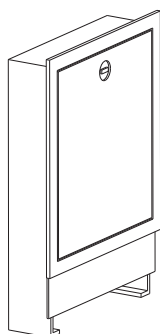
Zakres. temp. pracy: 2°C - 70°C

Klasa ciśnienia: PN 10

Przyłącze siłowników M30x1.5

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Obwody grzewcze			
2	9330-02.800	502,43	A
3	9330-03.800	630,33	A
4	9330-04.800	927,25	A
5	9330-05.800	991,19	A
6	9330-06.800	1219,58	A
7	9330-07.800	1278,93	A
8	9330-08.800	1525,57	A
9	9330-09.800	1607,80	A
10	9330-10.800	1708,29	A
11	9330-11.800	1877,31	A
12	9330-12.800	2224,44	A

Szafki rozdzielaczowe



Szafka rozdzielaczowa podtynkowa, głębokość zabudowy 110 – 150 mm

Rozmiar	Ilość obwodów	Szerokość x Wysokość	Nr Art.	PLN	Kl.
1	max. 3	490 x 705 mm	9339-80.800	492,92	C
2	max. 5	575 x 705 mm	9339-81.800	554,78	C
3	max. 8	725 x 705 mm	9339-82.800	641,76	C
4	max. 11	875 x 705 mm	9339-83.800	724,88	C
5	max. 12	1.025 x 705 mm	9339-84.800	811,87	C
6	max. 12	1.175 x 705 mm	9339-85.800	955,84	C

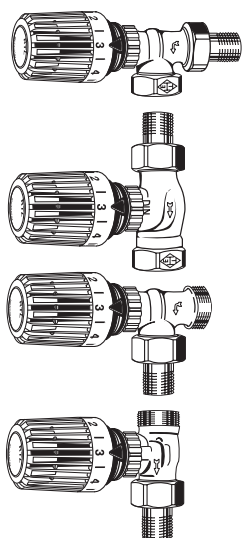
Szafka rozdzielaczowa natynkowa, głębokość 110 mm.

Rozmiar	Ilość obwodów	Szerokość x Wysokość	Nr Art.	PLN	Kl.
1	max. 3	496 x 620 mm	9339-90.800	646,34	C
2	max. 5	582 x 620 mm	9339-91.800	701,67	C
3	max. 8	732 x 620 mm	9339-92.800	757,74	C
4	max. 11	882 x 620 mm	9339-93.800	820,56	C
5	max. 12	1.032 x 620 mm	9339-94.800	883,38	C
6	max. 12	1.182 x 620 mm	9339-95.800	1003,23	C

Podana max. ilość obwodów do danego rozmiaru szafki uwzględnia montaż z zaworów odcinających, równoważących. W przypadku montażu zestawu mieszająco-pompującego należy rozmiar szafki dobrać zgodnie z kartą katalogową.

RTL

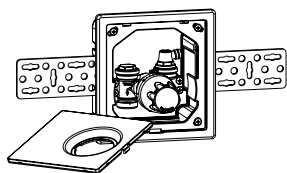
Ogranicznik temperatury powrotu RTL | do powierzchni podłogi ok. 15 m² | montowany na powrocie pętli ogrzewania podłogowego | korpus z odpornego na korozję brązu | trzpień ze stali nierdzewnej z podwójnym uszczelnieniem O-ring | zewnętrzny O-ring wymienny pod ciśnieniem | ukryte ograniczenie lub blokada za pomocą klipsów ograniczających



Wykonanie	DN	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint wewn. Rp ½ Kątowy	15 (½")	2,00	9173-02.800	177,80	A
Prosty	15 (½")	2,00	9174-02.800	177,80	A
Gwint zew. G ¾ Kątowy	15 (½")	2,00	9153-02.800	166,19	B
Prosty	15 (½")	2,00	9154-02.800	166,19	A

Multibox Mini DX

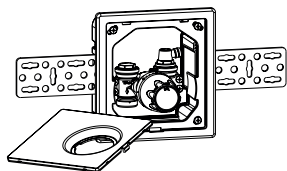
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu wersja mini | głowica DX | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna Biała RAL 9016	0,67	9305-00.800	249,50	B

Multibox Mini RTL

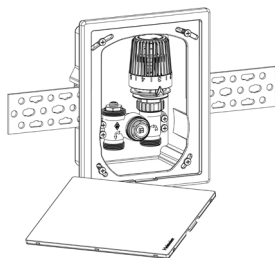
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu | instalowany na powrocie pętli ogrzewania podłogowego do regulacji temperatury powrotu | ogranicznik temperatury powrotu RTL (DX) | odpowietrznik | skala 1-5 | zakres nastawy temperatury 0 °C - 50 °C



Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica Biała RAL 9016	1,35	9304-30.800	288,83	A

Multibox C/RTL

Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu instalowany na powrocie pętli o.p. do regulacji temperatury powrotu, z odpowietrznikiem | ogranicznik temperatury powrotu (RTL) | skala 1-5 | zakres nastawy temperatury od 10 °C do 50 °C.

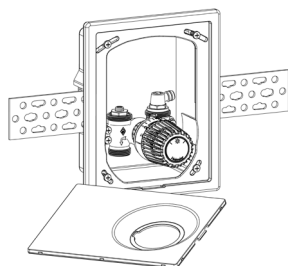


Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa Biała RAL 9016	1,35	9303-00.800	302,81	A

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa z tworzywa do Multibox C/RTL i C/E Biała RAL 9016	9300-03.800	33,82	C

› Multibox K

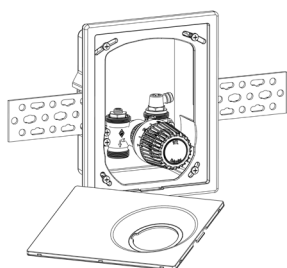
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu | głowica K | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,67	9302-00.800	288,83	B
Chromowana	0,67	9302-00.801	750,76	C

› Multibox RTL

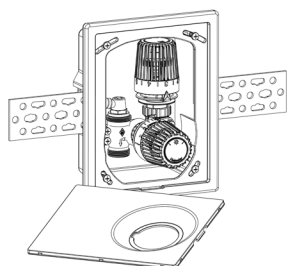
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu | instalowany na powrocie pętli ogrzewania podłogowego do regulacji temperatury powrotu | ogranicznik temperatury powrotu RTL | odpowietrznik | skala 1-5 | zakres nastawy temperatury 0 °C - 50 °C



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica				
Biała RAL 9016	1,35	9304-00.800	333,92	A
Chromowana	1,35	9304-00.801	810,62	C

› Multibox K-RTL

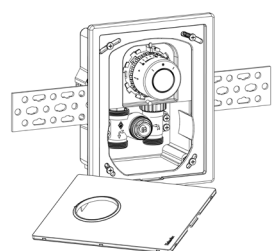
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu | głowica K wraz z ogranicznikiem temperatury powrotu RTL do regulacji temperatury pomieszczenia | odpowietrznik | regulowana jest zarówno temperatura otaczającego powietrza jak i czynnika grzewczego w obiegu ogrzewania podłogowego.



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,67	9301-00.800	542,71	A
Chromowana	0,67	9301-00.801	1119,33	C

› Multibox F

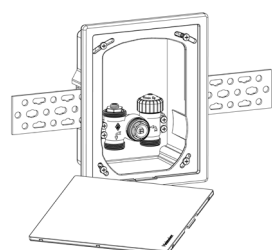
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z odcięciem na zasilaniu | głowicą F z nastawnikiem zdalnym | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	1,35	9306-00.800	453,52	B

› Multibox C/E

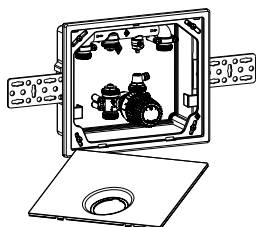
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu | z zaworem | z możliwością zamontowania na zaworze siłownika elektrotermicznego EMO T i podłączenia do termostatu pokojowego lub podłączenia poprzez rurkę kapilarną głowicy F z nastawnikiem zdalnym | odpowietrznik



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa				
Biała RAL 9016	1,35	9308-00.800	261,41	C

Multibox 4 K

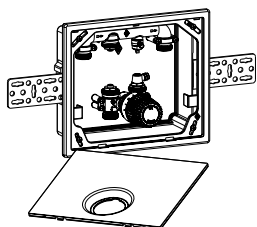
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z odcięciem na zasilaniu | głowica K | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,59	9312-00.800	445,62	C
Chromowana	0,59	9312-00.801	748,47	C

Multibox 4 RTL

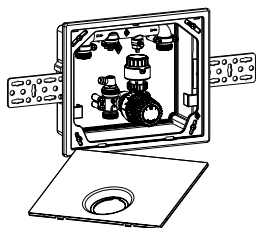
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z odcięciem na zasilaniu | instalowany na powrocie pętli ogrzewania podłogowego do regulacji temperatury powrotu | ogranicznik temperatury powrotu RTL | odpowietrznik | skala 1-5 | zakres nastawy temperatury 0 °C - 50 °C.



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,74	9314-00.800	494,04	C
Chromowana	0,74	9314-00.801	789,73	C

Multibox 4 K-RTL

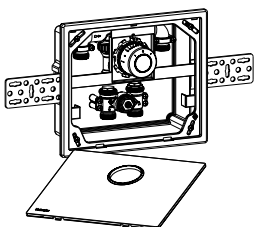
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z odcięciem na zasilaniu | głowica K wraz z ogranicznikiem temperatury powrotu RTL do regulacji temperatury pomieszczenia | odpowietrznik | regulowana jest zarówno temperatura otaczającego powietrza jak i czynnika grzewczego w obiegu ogrzewania podłogowego



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,59	9311-00.800	565,01	C
Chromowana	0,59	9311-00.801	867,90	C

Multibox 4 F

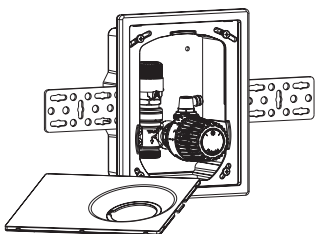
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z odcięciem na zasilaniu | głowica F z nastawnikiem zdalnym | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostatyczna				
Biała RAL 9016	0,59	9316-00.800	615,85	C

› Multibox AFC K

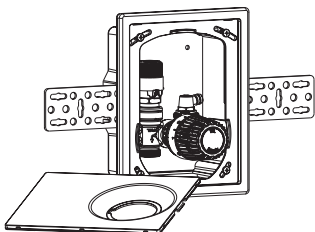
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC | głowica K | odpowietrznik | parametrem regulacyjnym jest temperatura powietrza ogrzewanego pomieszczenia



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostaticzna			
Biała RAL 9016	9318-00.800	388,65	B

› Multibox AFC RTL

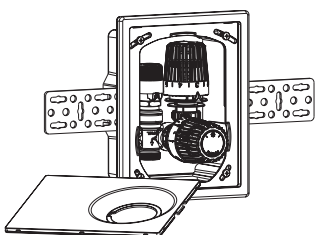
Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC | instalowany na powrocie pętli ogrzewania podłogowego do regulacji temperatury powrotu | ogranicznik temperatury powrotu RTL | odpowietrznik | Zakres nastawy temperatury 0 °C - 50 °C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostaticzna			
Biała RAL 9016	9319-00.800	423,70	B

› Multibox AFC K-RTL

Podtynkowy regulator ogrzewania podłogowego w pojedynczym pomieszczeniu z ogranicznikiem przepływu w technologii AFC | głowica K wraz z ogranicznikiem temperatury powrotu RTL do regulacji temperatury pomieszczenia | odpowietrznik | regulowana jest zarówno temperatura otaczającego powietrza jak i czynnika grzewczego w obiegu ogrzewania podłogowego.



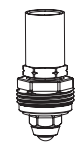
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Pokrywa i głowica termostaticzna			
Biała RAL 9016	9317-00.800	556,61	B

IMI HEIMEIER AKCESORIA DO REGULATORÓW OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

› Akcesoria do regulatorów ogrzewania podłogowego



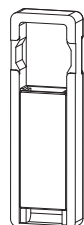
Wykonanie	DN	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Głowica termostaticzna RTL					
Cześć zamienna do ogranicznika RTL					
Biała RAL 9016			6500-00.500	128,71	C
Chromowana			6500-00.501	278,14	C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Wkładka do RTL			
Od 1996 do końca 2011 r. (Oznakowanie - okrągłą nadlewką) z 25 mm mosiężną osłoną.	2004-02.300	111,90	C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Specjalna wkładka do RTL			
Od 1996 do końca 2011 r. (Oznakowanie - okrągłą nadlewką). Z 25 mm mosiężną osłoną, dla odwróconego kierunku przepływu.	2004-24.300	53,00	C



Kanał prowadzący do rury

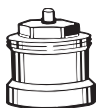
wykonany z PU do łatwego montażu wszystkich Multiboxów HEIMEIER oraz wygodnego podłączania rur i zaworów.

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Wymiary 180 mm x 575 mm x 70 mm (B x H x D).	9300-00.553	184,29	C

Akcesoria do regulatorów ogrzewania podłogowego

Przedłużenie trzpienia

Do głowicy K w Multibox K i Multibox K-RTL, kiedy maksymalna głębokość montażu przekroczona, mosiądz niklowany.



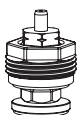
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Mosiądz niklowany			
20 mm	2201-20.700	74,09	C
30 mm	2201-30.700	89,81	C
Tworzywo, czarne			
15 mm	2001-15.700	10,61	C
30 mm	2002-30.700	11,44	C

Przedłużenie trzpienia

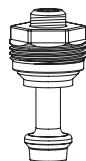
Dla głowicy zaworu RTL w Multibox RTL



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Mosiądz niklowany			
20 mm	9153-20.700	52,75	C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Specjalna wkładka zaworowa do Multibox K i K-RTL dla odwróconego kierunku przepływu z przełączanym przepływem zasilania i powrotu do 08.2013r.	9302-03.300	141,02	C
Specjalna wkładka zaworowa do Multibox RTL dla odwróconego kierunku przepływu przy zamienionym zasilaniu i powrocie do 08.2013r.	9304-03.300	165,78	C



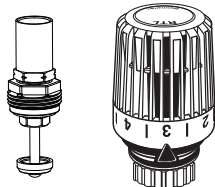
Wkładka zastępcza

Z trzpieniem regulacyjnym

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do Multibox K, RTL, C/E, C/RTL, F	9302-00.300	151,55	C

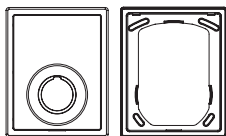
Wkładka RTL oraz głowica termostaticzna RTL

Do konwersji Multiboxa K na Multiboxa K-RTL



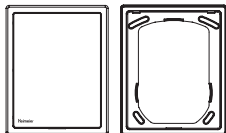
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
RTL wkładka	9303-00.300	165,78	C
RTL głowica termostaticzna	6500-00.500	128,71	C

Ramka oraz pokrywa maskująca



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Zamiennik dla Multiboxa K, Multibox RTL i Multibox K-RTL			
Biała RAL 9016	9300-00.800	47,05	C
Chromowana	9300-00.801	298,52	C

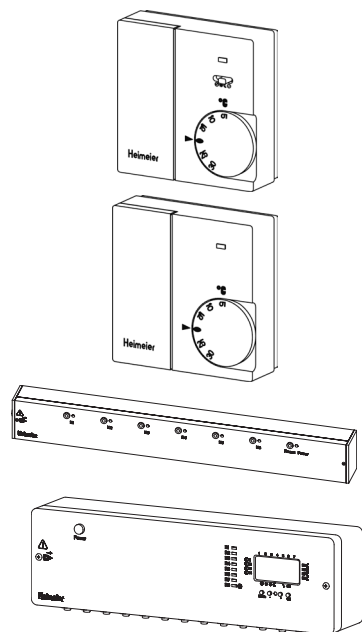
Ramka oraz pokrywa maskująca



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Zamiennik dla Multibox C/RTL i Multibox C/E.			
Biała RAL 9016	9300-03.800	33,82	C

Radiocontrol F

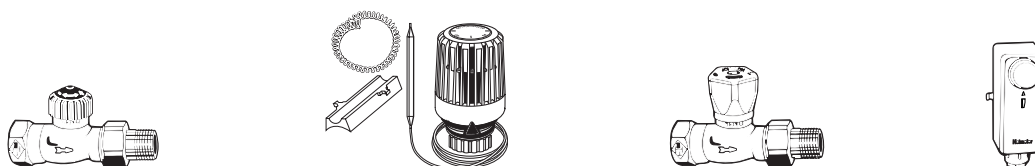
Bezprzewodowy (radiowy) system regulacji temperatury w pomieszczeniach w instalacjach ogrzewania/chłodzenia podłogowego, ściennego i sufitowego | współpracuje z termicznymi siłownikami typu ON/OFF (np. EMO T lub EMOTec, 230 V | kolor Biały



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Nadajnik pokojowy Z przełącznikiem trybu pracy baterie w komplecie	1640-00.500	447,33	C
Nadajnik pokojowy Bez przełącznika trybu pracy, baterie w komplecie	1640-01.500	403,49	C
Jednostka centralna 6-kanalowa	1641-00.000	1277,29	C
Jednostka centralna 8-kanalowa Z zegarem tygodniowym	1642-00.000	1985,74	C

Zestaw regulacyjny do ogrzewania podłogowego

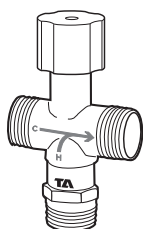
Do stałej regulacji temperatury zasilania ogrzewania podłogowego



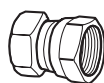
Zestaw 1 - powierzchnia podłogi: do 45 m ²						
Elementy	Zakres pracy	DN	Nr produktu	Nr artykułu	PLN	Kl.
Zawór termostatyczny	20-50°C 10-90°C (230 V, 15 A)	10 (3/8")	2242-01.000	9690-01.000	508,68	A
Zawór ręczny Mikrotherm z nastawą		15 (1/2")	0122-02.500			
Głowica termostatyczna z czujnikiem przylgowym			6402-00.500			
Elektryczny termostat przylgowy			1991-00.000			
Kompletny zestaw						
Zestaw 2 - powierzchnia podłogi: do 85 m ²						
Zawór termostatyczny	20-50°C 10-90°C (230 V, 15 A)	15 (1/2")	2242-02.000	9690-02.000	531,94	A
Zawór ręczny Mikrotherm z nastawą		20 (3/4")	0122-03.500			
Głowica termostatyczna z czujnikiem przylgowym			6402-00.500			
Elektryczny termostat przylgowy			1991-00.000			
Kompletny zestaw						
Zestaw 3 - powierzchnia podłogi: do 120 m ²						
Zawór termostatyczny	20-50°C 10-90°C (230 V, 15 A)	20 (3/4")	2242-03.000	9690-03.000	588,93	A
Zawór ręczny Mikrotherm z nastawą		25 (1")	0122-04.500			
Głowica termostatyczna z czujnikiem przylgowym			6402-00.500			
Elektryczny termostat przylgowy			1991-00.000			
Kompletny zestaw						
Zestaw 4 - powierzchnia podłogi: do 160 m ²						
Zawór termostatyczny	20-50°C 10-90°C (230 V, 15 A)	25 (1")	2202-04.000	9690-04.000	669,68	A
Zawór ręczny Mikrotherm z nastawą		32 (1 1/4")	0122-05.500			
Głowica termostatyczna z czujnikiem przylgowym			6402-00.500			
Elektryczny termostat przylgowy			1991-00.000			
Kompletny zestaw						

TA-Mix

Termostatyczny zawór mieszający | do regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej w małych instalacjach lub jej częściach | element regulujący temp. z tworzywa acetal | korpus wykonany z Ametal®



Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Bez złączek Gwint przyłączeniowy M28x1.5	1,6	52 730-001	293,57	B



Nypel redukcyjny do TA-Mix

Do połączeń z rurą stalową, gwintowaną | Ametal® | mosiądz

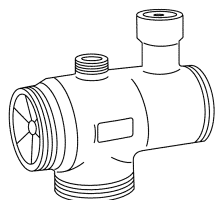
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/2"	53 348-415	59,70	C
G 3/4"	53 348-420	59,70	C
R 3/4"	53 339-620	142,83	C
R 1/2"	53 339-715	142,83	C

TA-MATIC 3400 / 3410

Termostatyczny zawór mieszający do ciepłej wody | regulacja przepływu w zależności od ustawionej żądanej temperatury przy współpracy (opcjonalnie) z obwodem cyrkulacyjnym | temperatura wody zasilającej musi być o 5 °C wyższa niż temperatura wody po zmieszaniu | dopływ zimnej hydraulicznie zrównoważony | opakowanie transportowe może być użyte jako izolacja termiczna | dokładna regulacja dzięki zastosowaniu specjalnego czujnika temperatury | szeroki zakres nastaw | brąz | posiada atest PZH

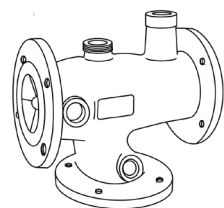
Zakres temperatur [°C]	Nastawa fabryczna	x - zakres nastawy
20 - 30°C	25°C	2
30 - 45°C	40°C	4
45 - 65°C	55°C	5

Uwaga! Przy zamówieniu zamienić symbol „x” na odpowiednią cyfrę odpowiadającą zakresowi temperatur zgodnie z powyższą tabelką np. 52 740 **521**, gdzie **5** oznacza zakres temp. 45-65 °C.



TA-MATIC 3400

Wykonanie	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint				
DN 20	2,5	52 740-x21	2982,30	
DN 25	4	52 740-x26	3220,63	
DN 32	8,3	52 740-x33	3445,48	
DN 40	12	52 740-x41	5937,19	
DN 50	16	52 740-x51	9379,22	



TA-MATIC 3410

Wykonanie	Zakres temp. [°C]	K _{vs}	Nr Art.	PLN	Kl.
Kołnierz					
DN 65	20-30	29	52 742-565	na zapyt.	C
DN 65	30-45	29	52 744-065	na zapyt.	C
DN 65	36-53	29	52 744-865	na zapyt.	C
DN 65	45-65	29	52 745-565	na zapyt.	C
DN 80	20-30	45	52 742-580	na zapyt.	C
DN 80	30-45	45	52 744-080	na zapyt.	C
DN 80	36-53	45	52 744-880	na zapyt.	C
DN 80	45-65	45	52 745-580	na zapyt.	C

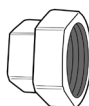
Max. temp. pracy: 90 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Akcesoria do TA-MATIC 3400 / 3410

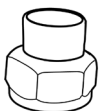
Śrubunek

Do rur stalowych gwintowanych



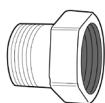
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN zaworu			
15	46 833-115	102,10	C
20	46 833-120	108,64	C
25	46 833-125	144,92	C
32	46 833-132	204,13	C
40	46 833-140	272,34	C
50	46 833-150	511,68	C

› Akcesoria do TA-MATIC 3400 / 3410



Króciec do lutowania

Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
DN zaworu	Ø rury			
15	15	46 820-915	na zapyt.	C
15	18	46 820-918	na zapyt.	C
20	22	46 820-922	na zapyt.	C
25	28	46 820-928	na zapyt.	C
32	35	46 820-935	na zapyt.	C
40	42	46 820-942	333,26	C
50	54	46 820-954	na zapyt.	C



Przylącze rury cyrkulacyjnej

Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
Połączenie gwint.				
do TA-MATIC DN 20	R 3/8"	46 820-010	68,66	C
do TA-MATIC DN 25 do DN 50	R 1/2"	46 820-015	61,23	C
Do lutowania				
do TA-MATIC DN 20	12 mm	46 820-512	na zapyt.	C
do TA-MATIC DN 25 do DN 50	15 mm	46 820-515	na zapyt.	C
do TA-MATIC DN 25 do DN 50	18 mm	46 820-518	na zapyt.	C

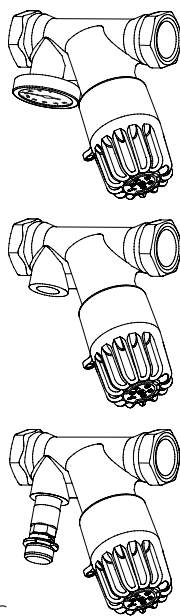


Zaślepka przewodu cyrkulacyjnego

Wykonanie		Nr Art.	PLN	Kl.
do TA-MATIC DN 20	1/2"	46 832-515	51,02	C
do TA-MATIC DN 25 do DN 50	3/4"	46 832-520	53,29	C
do TA-MATIC DN 65	1 1/2"	46 832-540	na zapyt.	C
do TA-MATIC DN 80	2"	46 832-550	na zapyt.	C

› TA-Therm

Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. | Ametal® | płynna nastawa temperatury z zakresu 35 - 80°C | zintegrowany z termometrem | możliwość pełnego odcięcia | części wewnętrzne z acetalu | O-ringi z EPDM | atest PZH



Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Z termometrem (nastawa 55°C)				
DN 15 (1/2")	1,1	52 720-015	457,52	A
DN 20 (3/4")	1,1	52 720-020	494,96	B
Bez termometru (nastawa 55°C)				
DN 15 (1/2")	1,1	52 720-115	325,35	A
DN 20 (3/4")	1,1	52 720-120	348,36	A
Z króćcem pomiarowym (nastawa 52°C)				
DN 15 (1/2")	1,1	52 720-815	426,23	B
DN 20 (3/4")	1,1	52 720-820	480,60	B

Zakres temp.: 35°C do 80°C

Max. temp. pracy: 90°C

Klasa ciśnienia: PN 16

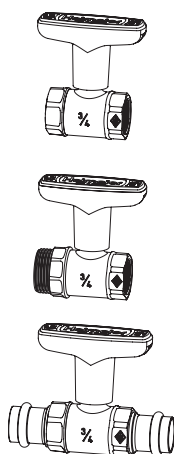


Termometr

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Osobny termometr do TA - Therm	50 205-002	57,87	C

Globo H

Zawór kulowy z brązu | do instalacji grzewczych, chłodniczych | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu | możliwość montażu termometru oraz siłownika on/off



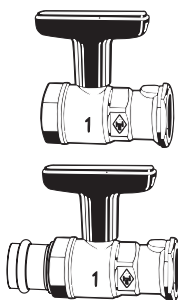
Max. temp. pracy: 120 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint wewnętrzny				
DN 10 (3/8")	6.0	0600-01.000	65,73	B
DN 15 (1/2")	6.0	0600-02.000	62,63	A
DN 20 (3/4")	4.0	0600-03.000	70,39	A
DN 25 (1")	25.0	0600-04.000	83,37	A
DN 32 (1 1/4")	42.0	0600-05.000	122,68	A
DN 40 (1 1/2")	65.0	0600-06.000	197,14	A
DN 50 (2")	100.0	0600-08.000	251,45	A
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny				
DN 15 (1/2")	6.0	0601-02.000	93,65	C
DN 20 (3/4")	14.0	0601-03.000	122,68	C
DN 25 (1")	25.0	0601-04.000	151,26	C
DN 32 (1 1/4")	42.0	0601-05.000	208,42	C
Ze złączkami zaprasowywanymi Viega 15 mm				
DN 15 (1/2")	6.0	0602-15.000	108,91	C
DN 20 (3/4")	14.0	0602-22.000	152,63	C
DN 25 (1")	25.0	0602-28.000	252,47	C
DN 32 (1 1/4")	42.0	0602-35.000	411,84	C

Globo P

Zawór kulowy z brązu do pomp | do instalacji grzewczych | do bezpośredniego połączenia z pompami przez kielich zaworu | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu | możliwość montażu termometru



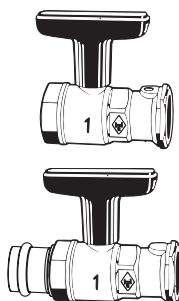
Max. temp. pracy: 120 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint x kielich				
1" x 1"	25.0	0620-04.000	87,28	B
1 1/4" x 1 1/4"	42.0	0620-05.000	122,35	C
1 1/4" x 1"	25.0	0620-45.000	133,33	C
Złączka zapras. Viega 15 mm x kielich				
28 mm x 1"	25.0	0622-28.000	182,29	C
35 mm x 1 1/4"	42.0	0622-35.000	274,93	C

Globo P-S

Zawór kulowy z brązu, z klapą zwrotną do pomp | do instalacji grzewczych | do bezpośredniego połączenia z pompami przez kielich zaworu | z klapą zwrotną | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu | możliwość montażu termometru



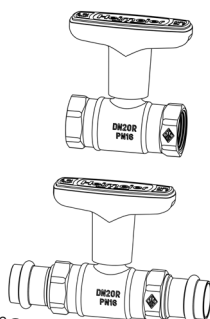
Max. temp. pracy: 90 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint x kielich				
1" x 1"	8.0	0630-04.000	117,02	A
1 1/4" x 1 1/4"	10.0	0630-05.000	152,51	C
1 1/4" x 1"	8.0	0630-45.000	142,94	C
Złączka zapras. Viega 15 mm x kielich				
28 mm x 1"	8.0	0632-28.000	214,95	C
35 mm x 1 1/4"	10.0	0632-35.000	350,85	C

Globo D

Zawór kulowy z brązu do wody pitnej | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu | możliwość montażu termometru | posiada atest PZH



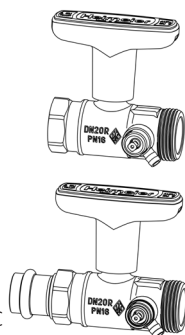
Max. temp. pracy: 90 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint wewnętrzny			
DN 15 (1/2")	0670-02.000	102,63	C
DN 20 (3/4")	0670-03.000	110,32	C
DN 25 (1")	0670-04.000	138,61	C
DN 32 (1 1/4")	0670-05.000	185,62	C
DN 40 (1 1/2")	0670-06.000	381,43	C
DN 50 (2")	0670-08.000	532,11	C
Ze złączkami zaprasowywanymi Viega Sanpress 15 mm			
DN 15 (1/2")	0672-15.000	125,80	C
DN 20 (3/4")	0672-22.000	186,87	C
DN 25 (1")	0672-28.000	289,79	C
DN 32 (1 1/4")	0672-35.000	450,69	C

Globo D

Zawór kulowy z brązu do wody pitnej | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu | możliwość montażu termometru | posiada atest PZH



Max. temp. pracy: 90 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Z odwodnieniem			
Gwint wewnętrzny x gwint zewnętrzny			
DN 15 (1/2")	0675-02.000	204,01	C
DN 20 (3/4")	0675-03.000	227,59	C
DN 25 (1")	0675-04.000	271,69	C
DN 32 (1 1/4")	0675-05.000	341,00	C
Przyłącze zaciskowe z Viega SC-Contur/gwint zewnętrzny			
DN 15 (15 mm)	0676-15.000	471,12	C
DN 20 (22 mm)	0676-22.000	283,00	C
DN 25 (28 mm)	0676-28.000	366,95	C
DN 32 (35 mm)	0676-35.000	482,77	C

Globo S

Zawór kulowy z brązu do wysokich temperatur do 150°C np. instalacji solarnych | wyciągnięty trzpień ułatwia izolację zaworu



Max. temp. pracy: 170 °C

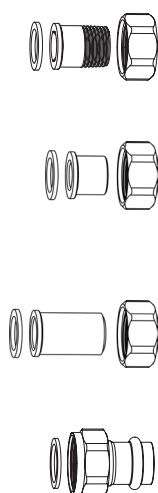
Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint wewnętrzny			
DN 15 (1/2")	0645-02.000	100,63	B
DN 20 (3/4")	0645-03.000	103,96	B
DN 25 (1")	0645-04.000	125,72	B
DN 32 (1 1/4")	0645-05.000	164,74	B

IMI HEIMEIER AKCESORIA DO ZAWORÓW GLOBO

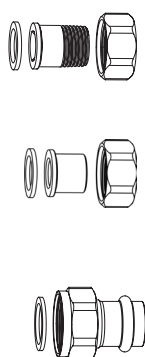
Akcesoria do zaworów Globo

Złączki połączeniowe, płaskie uszczelnienie do Globo H z gwintami zewnętrznymi



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Połączenie skręcane z gwintowanym nyplem			
Ø			
DN 15 R 1/2"	0601-02.350	29,29	C
DN 20 R 3/4"	0601-03.350	32,20	C
DN 25 R 1"	0601-04.350	55,79	C
DN 32 R 1 1/4"	0601-05.350	117,77	C
Połączenie skręcane z nyplem do lutowania			
DN 15 15	0601-15.352	22,67	C
DN 15 16	0601-16.352	22,67	C
DN 15 18	0601-18.352	22,67	C
DN 20 22	0601-22.352	38,36	C
DN 25 28	0601-28.352	61,98	C
DN 32 35	0601-35.352	116,73	C
Połączenie skręcane z nyplem do spawania			
DN 15 20.8	0601-02.353	30,99	C
DN 20 26.8	0601-03.353	48,34	C
DN 25 33.2	0601-04.353	67,31	C
DN 32 41.8	0601-05.353	130,54	C
Połączenie skręcane z nyplem do zaciskania Viega press z SC-Contur			
DN 15 15	0675-15.356	54,25	C
DN 20 22	0675-22.356	61,78	C
DN 25 28	0675-28.356	83,28	C
DN 32 35	0675-35.356	110,28	C

Połączenia skręcane do Globo D



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Połączenie skręcane z gwintowanym nyplem			
R 1/2"	0675-02.350	59,74	C
R 3/4"	0675-03.350	88,07	C
R 1"	0675-04.350	130,50	C
R 1 1/4"	0675-05.350	147,80	C
Połączenie skręcane z nyplem do lutowania			
15 mm	0675-15.352	64,81	C
18 mm	0675-18.352	59,95	C
22 mm	0675-22.352	72,01	C
28 mm	0675-28.352	125,84	C
35 mm	0675-35.352	203,67	C
Połączenie skręcane z nyplem do zaciskania Viega press z SC-Contur			
15 mm	0675-15.356	54,25	C
22 mm	0675-22.356	61,78	C
28 mm	0675-28.356	83,28	C
35 mm	0675-35.356	110,28	C

Akcesoria do zaworów Globo

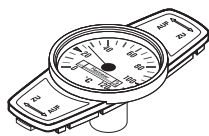
Pokrętko zapasowe Globo Do Globo H, P, P-S

od sierpnia 1993

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 - DN 32	0600-03.520	22,55	C
DN 40 - DN 50	0600-06.520	27,37	C

Termometr

Zakres temperatury 0 °C do 120 °C



Do Globo H, P, P-S

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Czerwony			
DN 10 - DN 32	0600-00.380	47,01	C
DN 40 - DN 50	0600-06.380	93,81	C
Niebieski			
DN 10 - DN 32	0600-01.380	47,96	C
DN 40 - DN 50	0600-07.380	93,81	C

Do Globo D

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Zielony			
DN 15 - DN 32	0600-02.380	51,17	C

Łupiny izolacyjne

wykonane z EPP | klasa ogniowa B2

Do Globo H



Wykonanie	DN Globo	Nr Art.	PLN	Kl.
Z gwintem wew. / połączenie zaciskowe	10, 15	0600-02.553	21,42	C
	20	0600-03.553	29,14	C
	25	0600-04.553	38,56	C
	32	0600-05.553	47,13	C
	40	0600-06.553	57,42	C
	50	0600-08.553	66,84	C
Z gwintem zew. / wew.	15	0601-02.553	21,42	C
	20	0601-03.553	29,14	C
	25	0601-04.553	38,56	C
	32	0601-05.553	47,13	C

Do Globo D



Wykonanie	DN	Nr Art.	PLN	Kl.
Bez odwodnienia	15	0670-02.553	21,42	C
	20	0670-03.553	29,14	C
	25	0670-04.553	38,56	C
	32	0670-05.553	47,13	C
	40	0670-06.553	57,42	C
	50	0670-08.553	66,84	C

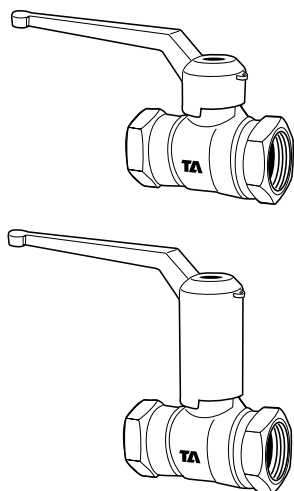
Do Globo P, PS



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
1" x 1"	0600-04.553	38,56	C
1 1/4" x 1 1/4"	0600-03.553	29,14	C
1 1/4" x 1"	0620-45.553	35,36	C

TA 500

Zawór kulowy z Ametalu® | do instalacji grzewczej, chłodniczej oraz wody użytkowej | z teflonowym pokryciem kuli | stop PTFE uszczelniający pełny przewód zaworu (DN10-40) | stały gładki ruch dzięki kuli pokrytej teflonem | samodopasowujące się uszczelnienie osi (PTFE)



Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Standard Do złączek zaciskowych KOMBI				
DN 10 (3/8")	6	58 503-110	251,22	C
DN 15 (1/2")	13	58 503-115	181,92	B
DN 20 (3/4")	40	58 503-120	210,04	B
Gwint wewnętrzny				
DN 25 (1")	60	58 500-125	238,12	B
DN 32 (1 1/4")	100	58 500-132	377,35	B
DN 40 (1 1/2")	150	58 500-140	527,07	C
DN 50 (2")	270	58 500-150	833,00	B
Z przedłużonym trzpieniem Do złączek zaciskowych KOMBI				
DN 10 (3/8")	6	58 503-610	262,29	C
DN 15 (1/2")	13	58 503-615	208,04	C
DN 20 (3/4")	40	58 503-620	255,26	C
Gwint wewnętrzny				
DN 25 (1")	60	58 500-625	262,29	C
DN 32 (1 1/4")	100	58 500-632	418,54	C
DN 40 (1 1/2")	150	58 500-640	550,66	C
DN 50 (2")	270	58 500-650	865,70	C

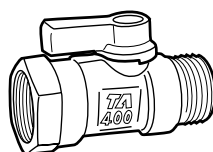
Temperatura pracy: -50 do +185 °C

Max. ciśnienie pracy 25 bar

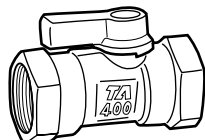
UWAGA: max. temperatura zależy od ciśnienia, sprawdź kartę katalogową.

TA 400

Zawór kulowy z Ametalu® | do instalacji grzewczej, chłodniczej oraz wody użytkowej



niebieskie pokrętko



niebieskie pokrętko

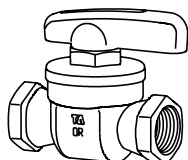
Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwint wewnętrzny / Gwint zewnętrzny				
Z pokrętkiem				
DN 10 (3/8") G 3/8"	4,5	58 400-610	110,53	C
DN 15 (1/2") G 1/2"	4,5	58 400-615	93,64	C
Gwint wewnętrzny				
Z pokrętkiem				
DN 10 (3/8")	4,5	58 403-610	110,53	C
DN 15 (1/2")	4,5	58 403-615	115,07	C

Max. temperatura pracy: 100 °C

Klasa ciśnienia: PN 10

TA 900 iSi

Wysokiej jakości zawór kulowy z Ametalu® | do instalacji grzewczej, chłodniczej, wody użytkowej oraz do instalacji technologicznych | 58 940 - Guma EPDM | 58 950 - Guma Nitylowa



Temp. pracy typ 58 940: -20 do +120 °C

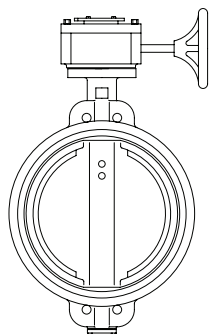
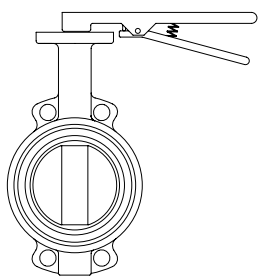
Temp. pracy typ 58 950: -20 do +90 °C

klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	K _{VS}	Nr Art.	PLN	Kl.
Z czerwonym pokrętkiem				
DN 10 (3/8")	6	58 940-110	390,39	C
DN 15 (1/2")	12	58 940-115	170,81	C
DN 20 (3/4")	30	58 940-120	216,49	C
DN 25 (1")	65	58 940-125	295,98	C
DN 32 (1 1/4")	90	58 940-132	904,84	C
DN 40 (1 1/2")	150	58 940-140	1290,35	C
DN 50 (2")	220	58 940-150	1609,13	C
Z niebieskim pokrętkiem				
DN 10 (3/8")	6	58 950-110	390,39	C
DN 15 (1/2")	12	58 950-115	214,24	C
DN 20 (3/4")	30	58 950-120	343,03	C
DN 25 (1")	65	58 950-125	495,62	C
DN 32 (1 1/4")	90	58 950-132	876,51	C
DN 40 (1 1/2")	150	58 950-140	1237,83	C
DN 50 (2")	220	58 950-150	1448,80	C

XUROX

Przepustnica odcinająca międzykołnierzowa z potrójnym uszczelnieniem gwarantująca pełną szczelność | do instalacji grzewczej, chłodniczej | żeliwo sferoidalne | zalecenia do stosowania: do średnicy DN 150 wersja z dźwignią ręczną powyżej z przekładnią ślimakową



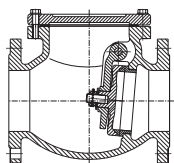
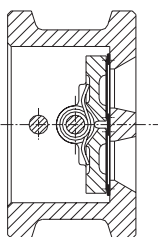
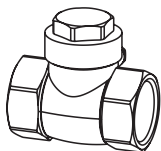
Temperatura pracy: 0 do +120 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Z dźwignią			
DN 40	80-020-240H	368,41	A
50	80-020-250H	368,41	A
65	80-020-265H	382,93	A
80	80-020-280H	412,76	A
100	80-020-290H	459,68	A
125	80-020-291H	570,96	A
150	80-020-292H	657,07	A
200	80-020-293H	995,24	A
250	80-020-294H	1883,86	B
300	80-020-295H	2423,66	B
Z przekładnią ślimakową			
40	82-020-240H	1 098,41	C
50	82-020-250H	1 098,41	C
65	82-020-265H	1 112,47	C
80	82-020-280H	1 142,34	C
100	82-020-290H	1 189,22	C
125	82-020-291H	1 300,08	C
150	82-020-292H	1 387,07	A
200	82-020-293H	1 725,24	A
250	82-020-294H	3 282,45	A
300	82-020-295H	3 821,83	B
350	82-020-296H	5 295,06	B
400	82-020-297H	6 019,06	C
450	82-020-298H	12 907,98	C
500	82-020-299H	14 009,80	C
600	82-020-300H	25 111,55	C
700	82-020-301H	39 943,03	C

TA-NRV / TA-NRV F

Zawór zwrotny do instalacji grzewczych i chłodniczych | konstrukcja klapowa | wersja gwintowana: korpus z mosiądzu | wersja kołnierzowa: korpus z żeliwa sferoidalnego

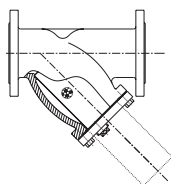
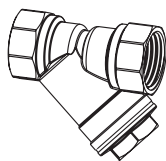


Temperatura pracy: 0 do +120 °C

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-NRV, gwint, PN 25				
DN 15	5,7	43350-000315	29,27	B
DN 20	15,3	43350-000320	42,08	B
DN 25	25,3	43350-000325	64,04	B
DN 32	32,6	43350-000332	100,58	B
DN 40	54,4	43350-000340	142,70	B
DN 50	98,0	43350-000350	210,39	B
TA-NRV F, międzykołnierzowe, PN 25				
DN 50	36,6	43350-228350	262,20	B
DN 65	58,7	43350-228365	314,55	B
DN 80	83,6	43350-228380	419,41	B
DN 100	152,6	43350-228390	566,30	B
DN 125	238,5	43350-228391	734,09	B
DN 150	343,4	43350-228392	912,33	B
DN 200	616,5	43350-228393	1 489,08	B
DN 250	969,1	43350-228394	2 244,06	B
DN 300	1401,0	43350-228395	3 019,93	B
DN 350	1702,4	43350-228396	6 780,25	B
DN 400	2262,0	43350-228397	9 377,97	B
TA-NRV F, kołnierz, PN 16				
DN 50	40,7	43350-336250	526,80	B
DN 65	65,2	43350-336265	648,66	B
DN 80	92,9	43350-336280	842,56	B
DN 100	169,6	43350-336290	1 138,77	B
DN 125	265	43350-336291	1 395,21	B
DN 150	381,5	43350-336292	1 962,31	B
DN 200	658	43350-336293	3 356,85	B
DN 250	1076,8	43350-336294	4 411,66	B
DN 300	1556,7	43350-336295	6 386,42	B
DN 350	1891,5	43350-336296	na zapyt.	B
DN 400	2513,3	43350-336297	na zapyt.	B
DN 450	3223,3	43350-336298	na zapyt.	B
DN 500	4021,4	43350-336299	na zapyt.	B
DN 600	5882,4	43350-336200	na zapyt.	B

TA-STR / TA-STR F

Filtr siatkowy do instalacji grzewczych i chłodniczych | konstrukcja skośna | wersja gwintowana: korpus z miedzi | wersja kołnierzowa: korpus z żeliwa sferoidalnego

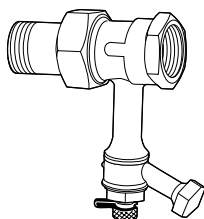


Temperatura pracy: 0 do +120 °C

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-STR, gwint, PN 25				
DN 15	2,6	43250-000315	20,58	B
DN 20	4	43250-000320	33,82	B
DN 25	6,7	43250-000325	46,16	B
DN 32	11,3	43250-000332	102,30	B
DN 40	14	43250-000340	125,00	B
DN 50	24	43250-000350	221,91	B
TA-STR F, kołnierz, PN 16				
DN 50	60	43250-036250	418,33	B
DN 65	100	43250-036265	529,08	B
DN 80	150	43250-036280	617,19	B
DN 100	230	43250-036290	837,61	B
DN 125	330	43250-036291	1 357,31	B
DN 150	400	43250-036292	1 859,34	B
DN 200	650	43250-036293	2 789,07	B
DN 250	1200	43250-036294	4 761,43	B
DN 300	1900	43250-036295	6 701,38	B
DN 350	2745	43250-036296	na zapyt.	B
DN 400	3320	43250-036297	na zapyt.	B
DN 450	3940	43250-036298	na zapyt.	B
DN 500	6855	43250-036299	na zapyt.	B
DN 600	8570	43250-036200	na zapyt.	B

TA 100 Zawór spustowy

Zawór spustowy | do instalacji grzewczych, chłodniczych oraz do wody użytkowej | Ametal® | PN16 | z króćcem do pomiaru ciśnienia i temperatury



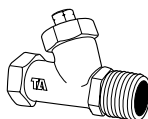
Max. temperatura pracy: 120 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Odwodnieniem			
G ½			
DN 15 (½")	51 100-715	228,84	C
DN 20 (¾")	51 100-720	272,23	C
DN 25 (1")	51 100-725	299,15	C
DN 32 (1¼")	51 100-732	369,99	C
DN 40 (1½")	51 100-740	422,53	C
DN 50 (2")	51 100-750	572,33	C

SAV

Zawór odwadniający z połączeniem do węży | Ametal® | dostarczany z gwintem G ½



Max. temperatura pracy: 120 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (½")	75-717-015	63,48	C

Zawory równoważące

	TBV	STAD	STAD-R niskie Kv	STAD-C	STAF / STAF SG	STAF-R
						
DN	15-20	10-50	15-25	15-50	20-400	65-150
Równoważenie i pomiar	•	•	•	•	•	•
Odwodnienie	•	•	•	•	•	•
Instalacje c.w.u.	•	•	•	•	•	•
Instalacje grzewcze	•	•	•	•	•	•
Instalacje chłodnicze	•	•	•	•	•	•
Instalacje solarne	•	•	•	•	•	•
Materiał	Ametal	Ametal	Ametal	Ametal	Żeliwo szare Żeliwo sferoidalne	Brąz

Regulatory różnicy ciśnienia i zawory nadmiarowo-upustowe

	STAP	STAP	DA/DAF 516	TA-PILOT-R	TA-COMPACT-DP	BPV
						
DN	15-50	65-100	15-150	65-200	15-25	15-32
Regulacja różnicy ciśnienia	•	•	•	•	•	•
Nastawialne Δp	•	•	•	•	•	•
Pomiar	•	•	•	•	•	•
Odcięcie	•	•	•	•	•	•
Odwodnienie (opcja)	•	•	•	•	•	•
Ukryta nastawa	•	•	•	•	•	•
Regulacja siłownikiem ON/OFF	•	•	•	•	•	•
Ogranicznik przepływu	•	•	•	•	•	•
Budowa	Grzybkowa	Grzybkowa	Liniowa	Liniowa	Grzybkowa	Grzybkowa
Montaż	Powrót	Powrót	Powrót / Zasilanie	Powrót	Zasilanie	Bypass
Połączenie	Gwint	Kołnierz	Gwint / Kołnierz	Kołnierz	Gwint	Gwint

Zawory równoważące i regulacyjne do małych odbiorników końcowych

	TBV-C	TBV-CM	TBV-CMP	TA-COMPACT-P	TA-COMPACT-T
					
Zakres średnic	15-25	15-25	15-25	10-32	15-25
Równoważenie	•	•	•	•	•
Pomiar	•	•	•	•	•
Regulacja ON/OFF	•	•	•	•	•
Regulacja płynna	•	•	•	•	•
Niezależny od ciśnienia	•	•	•	•	•
Ogranicznik przepływu	•	•	•	•	•
Ogranicznik temp. powrotu	•	•	•	•	•

Zawory równoważące i regulacyjne TA-FUSION

NOWOŚĆ

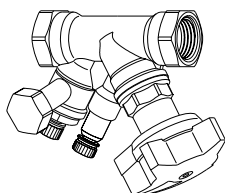
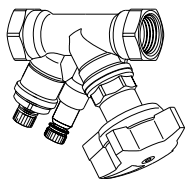


zescanuj kod
i obejrzyj film

	TA-FUSION-C	TA-FUSION-P
		
Zakres średnic	32-50	65-150
Podłączenie	gwint	kołnierz
Nastawialny kvs	•	•
Równoważenie	•	•
Regulacja	•	•
Niezależny od ciśnienia	•	•
Ogranicznik przepływu	•	•
Siłowniki	TA-MC55Y	TA-MC55
Do wersji TA-FUSION	-C, -P DN: 32-50	-C, -P DN: 32-50
Sygnał sterujący	0-10V	3-punktowy
Zasilanie	24V	24V lub 230V

STAD

Zawór równoważący, podpionowy | Ametal® | gwint wewnętrzny | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | w wersji z odwodnieniem 1/2" możliwość spustu i napełnienia oraz połączenia poprzez rurkę impulsową z regulatorem STAP lub DA 516 | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Gwint wewnętrzny, bez odwodnienia

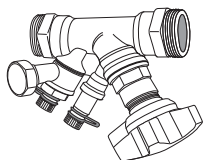
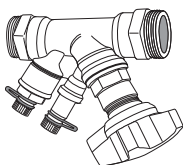
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 (3/8")	1,47	52 151-009	277,46	A
DN 15 (1/2")	2,52	52 151-014	284,96	A
DN 20 (3/4")	5,70	52 151-020	317,11	A
DN 25 (1")	8,70	52 151-025	338,68	A
DN 32 (1 1/4")	14,2	52 151-032	430,00	A
DN 40 (1 1/2")	19,2	52 151-040	547,41	A
DN 50 (2")	33,0	52 151-050	687,37	A

Gwint wewnętrzny, z odwodnieniem 1/2"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 (3/8")	1,47	52 151-209	335,98	B
DN 15 (1/2")	2,52	52 151-214	335,98	A
DN 20 (3/4")	5,70	52 151-220	362,06	A
DN 25 (1")	8,70	52 151-225	399,90	A
DN 32 (1 1/4")	14,2	52 151-232	425,61	A
DN 40 (1 1/2")	19,2	52 151-240	588,31	A
DN 50 (2")	33,0	52 151-250	733,91	A

STADA

Zawór równoważący, podpionowy | Ametal® | gwint zewnętrzny | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | w wersji z odwodnieniem 1/2" możliwość spustu i napełnienia | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Gwint zewnętrzny, bez odwodnienia

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 (3/8")	1,47	52 152-009	320,65	C
DN 15 (1/2")	2,52	52 152-014	320,65	A
DN 20 (3/4")	5,70	52 152-020	341,66	A
DN 25 (1")	8,70	52 152-025	375,44	A
DN 32 (1 1/4")	14,2	52 152-032	480,36	A
DN 40 (1 1/2")	19,2	52 152-040	581,78	A
DN 50 (2")	33,0	52 152-050	765,32	B

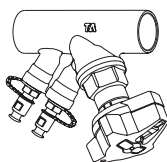
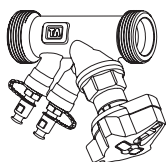
Gwint zewnętrzny, z odwodnieniem 1/2"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10 (3/8")	1,47	52 152-209	368,16	C
DN 15 (1/2")	2,52	52 152-214	368,16	C
DN 20 (3/4")	5,70	52 152-220	384,13	C
DN 25 (1")	8,70	52 152-225	439,88	C
DN 32 (1 1/4")	14,2	52 152-232	480,52	C
DN 40 (1 1/2")	19,2	52 152-240	673,71	C
DN 50 (2")	33,0	52 152-250	809,99	C

Złączki spawane, lutowane patrz strona 56

STAD-C do 150 °C

Zawór równoważący, podpionowy | Ametal® | gwint zewnętrzny i do lutowania | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | do instalacji grzewczych, solarnych i chłodniczych | podwójne uszczelnienie króćców pomiarowych



Temp. pracy: - 20°C do + 150°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Gwint zewnętrzny, bez odwodnienia

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (3/4")	2,52	52 156-014	367,20	C
DN 20 (1")	5,70	52 156-020	397,36	C
DN 25 (1 1/4")	8,70	52 156-025	444,45	C
DN 32 (1 1/2")	14,20	52 156-032	516,59	C
DN 40 (2")	19,20	52 156-040	640,85	C
DN 50 (2 1/2")	33,00	52 156-050	818,06	C

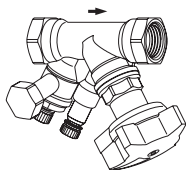
Końcówki do lutowania, bez odwodnienia

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
Ø rury				
DN 15	2,52	52 153-014	367,20	A
DN 22	5,70	52 153-020	397,36	C
DN 28	8,70	52 153-025	444,45	C
DN 35	14,20	52 153-032	516,59	C
DN 42	19,20	52 153-040	640,85	C
DN 54	33,00	52 153-050	818,06	C

Złączki spawane, lutowane patrz strona 56

STAD-R

Zawór równoważący, podpionowy do małych przepływów (niskie Kv) do modernizowanych instalacji | Ametal® | gwint wewnętrzny | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odcięcia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | wersja z odwodnieniem 1/2" | możliwość spustu i napełnienia | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



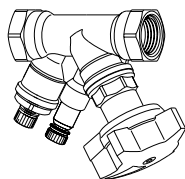
Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Gwint wewnętrzny, z odwodnieniem 1/2"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	1,27	52 273-215	272,15	A
DN 20 (3/4")	2,63	52 273-220	293,24	A
DN 25 (1")	4,91	52 273-225	400,48	A

STAD-B

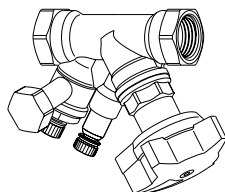
Zawór równoważący dla systemów ciepłej wody użytkowej ze specjalną ochroną przeciw korozyjną | Ametal® | gwint wewnętrzny | płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja odcięcia | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Gwint wewnętrzny, bez odwodnienia

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	2,52	52 551-014	279,87	B
DN 20	5,70	52 551-020	311,44	B
DN 25	8,70	52 551-025	332,63	B
DN 32	14,2	52 551-032	422,32	B
DN 40	19,2	52 551-040	537,64	B
DN 50	33,0	52 551-050	675,09	B

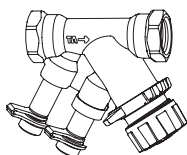


Gwint wewnętrzny z odwodnieniem 1/2"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	2,52	52 551-214	329,98	B
DN 20	5,70	52 551-220	355,60	B
DN 25	8,70	52 551-225	392,76	B
DN 32	14,2	52 551-232	468,17	B
DN 40	19,2	52 551-240	577,81	B
DN 50	33,0	52 551-250	720,81	B

TBV

Zawór równoważący | Ametal® | gwint wewnętrzny | płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja odcięcia | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

TBV LF, niski przepływ

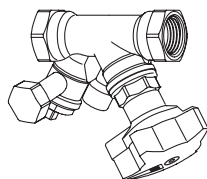
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	0,9	52 137-115	171,51	A

TBV NF, normalny przepływ

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	1,8	52 138-115	171,51	A
DN 20 (3/4")	3,4	52 138-120	198,10	A

STA

Zawór podwójnej regulacji | gwint wewnętrzny | Ametal® | cyfrowa płynna nastawa wstępna | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odcięcia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | możliwość spustu i napełnienia | do instalacji grzewczych i chłodniczych

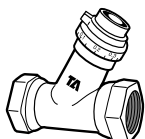


Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	2,52	52 150-214	272,23	C
DN 20 (3/4")	5,7	52 150-220	288,20	B
DN 25 (1 1/4")	8,7	52 150-225	320,20	B
DN 32 (1 1/4")	14,2	52 150-232	517,50	C
DN 40 (1 1/2")	19,2	52 150-240	540,80	C
DN 50 (2")	33,0	52 150-250	675,08	C

STK

Zawór podwójnej regulacji typ STK | gwinty wewnętrzny | Ametal® | bez króćców pomiarowych | odcięcie | nastawa wstępna - współczynnik Kv ustawiany bezpośrednio na zaworze | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH

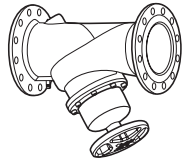
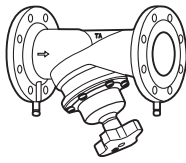


Temp. pracy: - 10°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	1,8	50 007-715	87,40	A
DN 20 (3/4")	4,5	50 007-720	154,13	B

STAF/STAF-SG

Zawór równoważący, podpionowy kołnierzowy | STAF z żeliwa szarego, STAF-SG z żeliwa sferoidalnego | PN 16 | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | do instalacji grzewczych i chłodniczych



Temp. pracy:
- 10°C do + 120°C (STAF)

Temp. pracy:
- 20°C do + 120°C (STAF-SG)

Klasa ciśnienia: PN 16

STAF, skręcany stożek

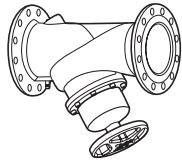
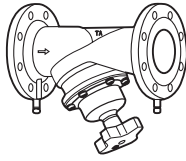
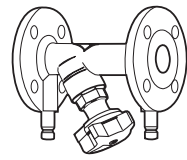
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 65-2	85	52 181-065	1594,57	A
DN 80	120	52 181-080	3138,84	A
DN 100	190	52 181-090	4546,13	A
DN 125	300	52 181-091	5840,56	A
DN 150	420	52 181-092	7712,64	A

STAF-SG, skręcany stożek

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 200	765	52 181-093	16670,86	A
DN 250	1185	52 181-094	21433,96	B
DN 300	1450	52 181-095	42698,53	C
DN 350	2200	52 181-096	50819,72	C
DN 400	2780	52 181-097	54765,72	C

STAF-SG

Zawór równoważący, podpionowy kołnierzowy | z żeliwa sferoidalnego | PN 25 | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | do instalacji grzewczych i chłodniczych



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

Klasa ciśnienia: PN 25

Gwintowany stożek

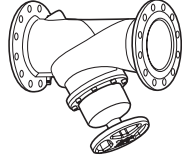
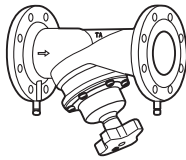
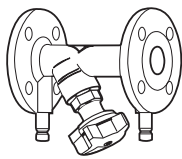
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 20	5,70	52 182-020	974,69	B
DN 25	8,70	52 182-025	1005,31	B
DN 32	14,20	52 182-032	1094,87	B
DN 40	19,20	52 182-040	1277,12	B
DN 50	33,00	52 182-050	1410,03	B

Skręcany stożek

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 65-2	85	52 182-065	1901,49	B
DN 80	120	52 182-080	3644,04	B
DN 100	190	52 182-090	5455,55	C
DN 125	300	52 182-091	7334,20	C
DN 150	420	52 182-092	9166,68	C
DN 200	765	52 182-093	23638,20	C
DN 250	1185	52 182-094	25962,23	C
DN 300	1450	52 182-095	49715,54	C
DN 350	2200	52 182-096	46998,27	C
DN 400	2780	52 182-097	53205,65	C

STAF-SGT do 150 °C

Zawór równoważący, podpionowy kołnierzowy | z żeliwa sferoidalnego | PN 25 | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odciążenia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | do instalacji grzewczych i chłodniczych



Temp. pracy: - 20°C do + 150°C

Klasa ciśnienia: PN 25

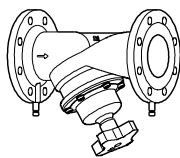
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 20	5,70	52 182-820	1035,01	C
DN 25	8,70	52 182-825	1068,83	C
DN 32	14,20	52 182-832	1144,21	C
DN 40	19,20	52 182-840	1351,08	C
DN 50	33,00	52 182-850	1506,38	C
DN 65	85	52 182-865	2314,42	C
DN 80	120	52 182-880	3928,58	C
DN 100	190	52 182-890	5567,45	C
DN 125	300	52 182-891	7354,30	C
DN 150	420	52 182-892	9702,49	C
DN 200	765	52 182-893	23662,91	C
DN 250	1185	52 182-894	30837,21	C
DN 300	1450	52 182-895	54402,82	C

STAF-R

Zawór równoważący, podpionowy kołnierzowy | brąz | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | do instalacji c.w.u. | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odcięcia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | posiada atest PZH

Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

Klasa ciśnienia: PN 16



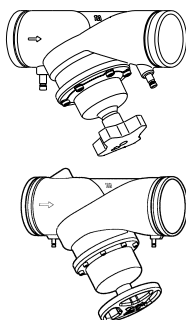
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 65	85	52 181-765	6113,74	C
DN 80	120	52 181-780	6815,33	C
DN 100	190	52 181-790	8454,16	C
DN 125	300	52 181-791	10182,10	C
DN 150	420	52 181-792	14435,45	C

STAG

Zawór równoważący, podpionowy z zakończeniem rowkowym do połączeń typu Victualic | z żeliwa sferoidalnego | cyfrowa płynna nastawa wstępna | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | możliwość wykonania blokady nastawy | funkcja odcięcia | montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym | do instalacji grzewczych i chłodniczych

Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

Klasa ciśnienia: PN 25



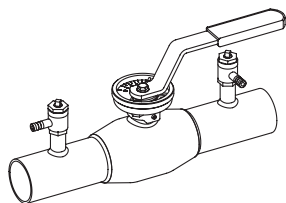
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 65-2 (73,0)	85	52 183-073	1608,71	C
DN 65-2 (76,1)	85	52 183-076	1608,71	C
DN 80 (88,9)	120	52 183-089	3186,81	C
DN 100 (114,3)	190	52 183-114	4663,53	C
DN 125 (139,7)	300	52 183-140	6147,52	C
DN 125 (141,3)	300	52 183-141	6147,52	C
DN 150 (165,1)	420	52 183-165	10519,14	C
DN 150 (168,3)	420	52 183-168	10519,14	C
DN 200 (219,1)	765	52 183-219	18091,38	C
DN 250 (273,0)	1185	52 183-273	22090,52	C
DN 300 (323,9)	1450	52 183-324	41800,60	C

TA-BVS 240

Zawór równoważący ze stali nierdzewnej z króćcami do spawania | nastawa wstępna | króćce pomiarowe | do instalacji w których czynnik jest bardzo agresywny lub temperatury bardzo wysokie

DN 15-50: PN 40
DN 65-250: PN 25

Temp. pracy: -30°C do +200°C



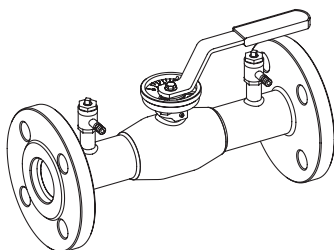
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
PN 40				
DN 15	5,83	6-52-240-015	2315,75	C
DN 20	5,83	6-52-240-020	2315,75	C
DN 25	12,6	6-52-240-025	2651,13	C
DN 32	13,1	6-52-240-032	2778,88	C
DN 40	22,6	6-52-240-040	3146,21	C
DN 50	34,2	6-52-240-050	3401,72	C
PN 25				
DN 65	61,2	6-52-240-065	5222,38	C
DN 80	108	6-52-240-080	8719,98	C
DN 100	216	6-52-240-090	11610,64	C
DN 125	294	6-52-240-091	15427,61	C
DN 150	461	6-52-240-092	19436,27	C
DN 200	660	6-52-240-093	43935,17	C
DN 250	1170	6-52-240-094	84404,74	C

TA-BVS 243

Zawór równoważący ze stali nierdzewnej, kołnierzowy | nastawa wstępna | króćce pomiarowe | do instalacji w których czynnik jest bardzo agresywny lub temperatury bardzo wysokie.

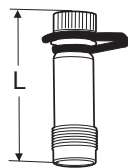
DN 15-50: PN 40
DN 65-250: PN 25

Temp. pracy: -30°C do +200°C



Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
PN 40				
DN 15	5,83	6-52-243-015	3513,54	C
DN 20	5,83	6-52-243-020	3561,46	C
DN 25	12,6	6-52-243-025	4232,22	C
DN 32	13,1	6-52-243-032	4264,17	C
DN 40	22,6	6-52-243-040	5270,30	C
DN 50	34,2	6-52-243-050	5813,31	C
PN 25				
DN 65	61,2	6-52-243-065	7921,43	C
DN 80	108	6-52-243-080	11882,17	C
DN 100	216	6-52-243-090	15475,53	C
DN 125	294	6-52-243-091	20697,91	C
DN 150	461	6-52-243-092	25856,44	C
DN 200	660	6-52-243-093	54970,86	C
DN 250	1170	6-52-243-094	104336,04	C

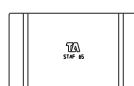
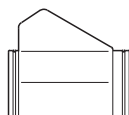
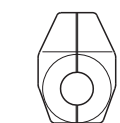
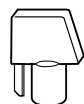
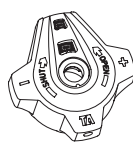
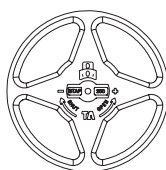
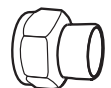
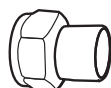
Akcesoria do zaworów równoważących



Max. temp. pracy: 120°C
Klasa ciśnienia: PN 25



Max. temp. pracy: 120°C
Klasa ciśnienia: PN 25



Króciec pomiarowy

Wykonany z Ametal® | samouszczelniający

Wykonanie	L	Nr Art.	PLN	Kl.
STAF, STAF-SG, STAF-R, STAG				
DN 20 - 50				
R 1/4"	39	52 179-009	39,73	C
R 1/4"	103	52 179-609	64,40	C
DN 65 - 400				
R 3/8"	47	52 179-008	33,82	C
R 3/8"	103	52 179-608	73,59	C
STA, STAD, STADA				
M14 x1,5	44	52 179-014	39,73	C
M14 x1,5	103	52 179-015	91,73	C

Przedłużenie króćca pomiarowego

Do króćca pomiarowego z samouszczelnieniem, wykonany z Ametal® |
Może być zainstalowany bez odwodnienia w instalacji

Wykonanie	Długość	Nr Art.	PLN	Kl.
R 1/4"	60	52 179-006	110,70	C

Króciec odwadniający

Jako dodatkowe wyposażenie do zaworów STAD / STADA bez odwodnienia
| Może być zamontowany podczas pracy zaworu złącze G 1/2" do węży

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/2"	52 179-990	71,18	A
G 3/4"	52 179-996	73,76	C

Króciec do spawania

Do zaworów STADA, STAD - C | z gwintem zewnętrznym

DN Zaworu	Ø Rury	Nr Art.	PLN	Kl.
10	3/8"	52 009-010	120,10	C
15	1/2"	52 009-015	69,43	C
20	3/4"	52 009-020	94,10	C
25	1"	52 009-025	121,06	C
32	1 1/4"	52 009-032	201,88	C
40	1 1/2"	52 009-040	303,72	C
50	2"	52 009-050	278,60	C

Króciec do lutowania

Do zaworów STADA, STAD - C | z gwintem zewnętrznym

DN Zaworu	Ø Rury	Nr Art.	PLN	Kl.
10	10	52 009-510	45,68	C
10	12	52 009-512	45,68	C
15	15	52 009-515	55,74	C
15	16	52 009-516	55,74	C
20	18	52 009-518	55,74	C
20	22	52 009-522	55,74	C
25	28	52 009-528	79,96	C
32	35	52 009-535	135,66	C
40	42	52 009-542	199,60	C
50	54	52 009-554	375,02	C

Pokrętło

Komplet

DN	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 20-50	52 186-003	90,44	C
65-150	52 186-002	95,93	C
200-400	52 186-004	1448,39	C

Klucz nastawczy STK

Plastik | do nastawiania nastawy wstępnej w STK

Nr Art.	PLN	Kl.
52 187-003	14,52	C

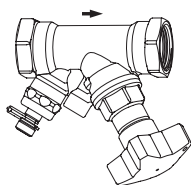
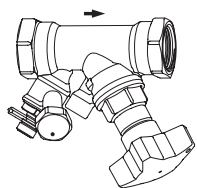
Izolacja do zaworów równoważających

Z poliuretanu, płaszcz z PVC | klasa palności B | zakres temperatur
od 12 °C - 120 °C (-8°C do połączeń zgrzewanych)

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do STS, STA, STAD			
DN 10/15/20	52 189-615	103,71	C
DN 25	52 189-625	103,71	C
DN 32	52 189-632	112,36	C
DN 40	52 189-640	120,10	C
DN 50	52 189-650	135,66	C
Do STAF, STAF-SG, STAF-R			
DN 50	52 189-850	872,44	C
DN 65	52 189-865	1032,76	C
DN 80	52 189-880	1200,83	C
DN 100	52 189-890	1336,48	C
DN 125	52 189-891	1441,07	C
DN 150	52 189-892	1729,31	C

STS

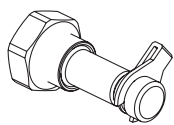
Zawór pomiarowo-spustowy | gwint wewnętrzny | z samuszczelniającym króćcem pomiarowym do pomiaru temperatury, mocy i różnicy ciśnienia | AMETAL® | do instalacji grzewczych i chłodniczych | funkcja odcięcia w wersji z odwodnieniem jako zawór towarzyszący dla zaworu TA-COMPACT-DP



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 20

Końcówki pomiarowe

Z połączeniem gwintowanym G $\frac{1}{2}$ i G $\frac{3}{4}$



Gwint wewnętrzny z odwodnieniem 1/2"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	3,5	52 149-215	277,26	C
DN 20 (3/4")	6,8	52 149-220	272,69	B
DN 25 (1 1/4")	9,8	52 149-225	352,14	B
DN 32 (1 1/4")	18,3	52 149-232	401,02	C
DN 40 (1 1/2")	25,4	52 149-240	439,88	C
DN 50 (2")	42,4	52 149-250	496,50	C

Gwint wewnętrzny z odwodnieniem 3/4"

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	3,5	52 149-615	332,09	C
DN 20 (3/4")	6,8	52 149-620	308,76	B
DN 25 (1 1/4")	9,8	52 149-625	370,41	B
DN 32 (1 1/4")	18,3	52 149-632	401,02	C
DN 40 (1 1/2")	25,4	52 149-640	497,41	C
DN 50 (2")	42,4	52 149-650	626,20	C

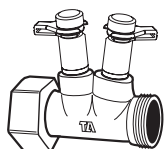
Gwint wewnętrzny, bez odwodnienia

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15 (1/2")	3,5	52 149-015	183,62	C
DN 20 (3/4")	6,8	52 149-020	174,97	B
DN 25 (1 1/4")	9,8	52 149-025	212,87	B
DN 32 (1 1/4")	18,3	52 149-032	270,86	C
DN 40 (1 1/2")	25,4	52 149-040	355,85	C
DN 50 (2")	42,4	52 149-050	450,36	C

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G $\frac{1}{2}$	52 197-303	152,76	C
G $\frac{3}{4}$	52 197-304	152,76	C

TA Loop

Kryza pomiarowa (międzykołnierzowa) do pomiarów przepływów z samuszczelniającymi króćcami pomiarowymi | AMETAL®



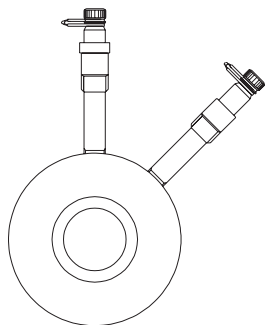
Temp. pracy: - 10°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 10

Wykonanie	Kv signal	Zakres przepływu* [l/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
PN 10					
DN 10	0.23	30-70	50 690-022	159,20	C
DN 10	0.47	60-150	50 690-122	151,09	C
DN 10	0.98	120-310	50 691-122	147,01	C
DN 10	2.36	290-750	50 693-122	148,80	C

*) Zakres przepływu dla Δp 1,5-10 kPa.

MD FO

Kryza pomiarowa (międzykołnierzowa) do pomiarów przepływów z samuszczelniającymi króćcami pomiarowymi



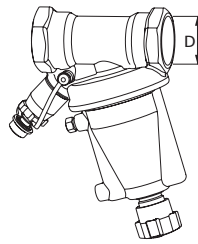
Temp. pracy: - 10°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 16

Wykonanie	Kv signal	Kv max	Nr Art.	PLN	Kl.
PN 16					
DN 20	4,68	6	52 176-920	1112,22	C
DN 25	8,64	11	52 176-925	1136,89	C
DN 32	16,60	23	52 176-932	1200,83	C
DN 40	24,50	35	52 176-940	1240,55	C
DN 50	46,10	72	52 176-950	1240,55	C
DN 65	90	154	52 176-965	1183,48	C
DN 80	120	220	52 176-980	1253,78	C
DN 100	220	373	52 176-990	1433,29	C
DN 125	342	570	52 176-991	1755,31	C
DN 150	468	789	52 176-992	2522,25	C
DN 200	792	1383	52 176-993	3940,44	C
DN 250	1224	2122	52 176-994	6090,45	C
DN 300	1800	3116	52 176-995	7753,95	C
DN 350	2250	4000	52 176-996	16201,33	C
DN 400	3000	5300	52 176-997	24327,06	C
DN 450	3750	6400	52 176-999	33687,80	C
DN 500	4500	7950	52 176-998	38830,77	C

Dostępne wersje PN 25, PN 40 do DN 900

STAP - DN 15-50

Regulator różnicy ciśnienia | płynna nastawa różnicy ciśnień | Ametal® | odcięcie przepływu | odwodnienie | (akcesoria) samouszczelniający się króciec pomiarowy, pomiar ciśnienia różnicowego, temperatury czynnika | 1 m rurka impulsowa wraz ze złączkami 1/2" i 3/4" w komplecie | do instalacji grzewczych i chłodniczych | do prawidłowego działania należy rurkę impulsową podłączyć do zaworu równoważącego STAD z odwodnieniem lub STAF



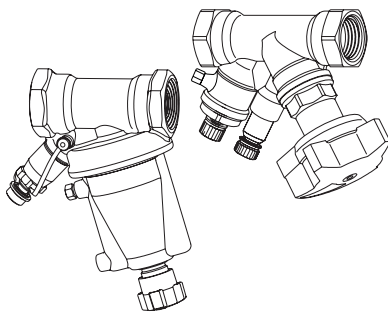
Max. temp. pracy: -20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 16
Max ciśnienie różnicowe (Δp_v): 250 kPa

Gwint wewnętrzny

Wykonanie	D	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 25 kPa					
DN 15	G1/2	1,4	52 265-115	631,11	A
DN 20	G3/4	3,1	52 265-120	738,73	A
10 - 40 kPa					
DN 32	G1 1/4	8,5	52 265-132	900,35	A
DN 40	G1 1/2	12,8	52 265-140	960,09	A
10 - 60 kPa					
DN 15	G1/2	1,4	52 265-015	631,11	A
DN 20	G3/4	3,1	52 265-020	738,73	A
DN 25	G1	5,5	52 265-025	754,50	A
20 - 80 kPa					
DN 32	G1 1/4	8,5	52 265-032	900,35	A
DN 40	G1 1/2	12,8	52 265-040	1327,66	A
DN 50	G2	24,4	52 265-050	1581,09	A

Zestaw STAP/STAD

Zestaw składający się z zaworu równoważącego STAD oraz regulatora różnicy ciśnienia STAP | płynna nastawa różnicy ciśnień | Ametal® | odcięcie przepływu | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury | 1 m rurka impulsowa wraz ze złączkami w komplecie | do instalacji grzewczych i chłodniczych



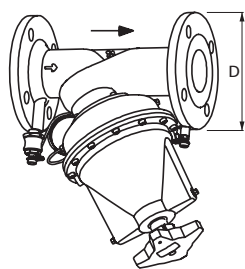
Max. temp. pracy: -20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 16
Max ciśnienie różnicowe (Δp_v): 250 kPa

Gwint wewnętrzny

STAP	STAD	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 25 kPa				
DN 15	DN 15	52 265-101	804,29	A
DN 20	DN 20	52 265-102	857,85	A
10 - 40 kPa				
DN 32	DN 32	52 265-103	1276,51	A
DN 40	DN 40	52 265-104	1389,88	A
10 - 60 kPa				
DN 15	DN 10	52 265-001	804,29	A
DN 15	DN 15	52 265-002	804,29	A
DN 20	DN 20	52 265-003	857,85	A
DN 25	DN 25	52 265-004	928,37	A
20 - 80 kPa				
DN 32	DN 32	52 265-005	1240,81	A
DN 40	DN 40	52 265-006	1508,61	A
DN 50	DN 50	52 265-007	1783,55	A

STAP - DN 65-100

Regulator różnicy ciśnienia kołnierzowy | płynna nastawa różnicy ciśnień | żeliwo szare | odcięcie przepływu | samouszczelniające się króćce pomiarowe do pomiaru ciśnienia różnicowego, temperatury czynnika | 1 m rurka impulsowa wraz ze złączkami w komplecie | do instalacji grzewczych i chłodniczych | do prawidłowego działania należy rurkę impulsową podłączyć do zaworu równoważącego STAD z odwodnieniem lub STAF



Max. temp. pracy: -10°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 16
Max ciśnienie różnicowe (Δp_v): 350 kPa

Kołnierze ISO 7005-2

Wykonanie	D	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
20 - 80 kPa					
DN 65	185	36	52 265-065	6197,44	A
DN 80	200	55	52 265-080	7217,68	A
DN 100	220	110	52 265-090	8256,39	B
40 - 160 kPa					
DN 65	185	36	52 265-165	6646,31	C
DN 80	200	55	52 265-180	7740,30	C
DN 100	220	110	52 265-190	8855,02	C

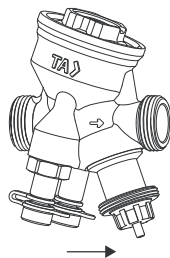
TA-COMPACT-DP

Wielofunkcyjny regulator różnicy ciśnień z funkcją ograniczenia i regulacji przepływu | Ametal® | do regulacji obiegów o niewielkich przepływach | odcięcie | przyłącze do siłownika M30x1,5

UWAGA: Do kompletu wymagany zawór STS (str.58) z odwodnieniem oraz złączka 52 179-981 lub 52 179-986 zależnie od rozmiaru odwodnienia

Temp. pracy: 0°C do + 90°C

Klasa ciśnienia: PN 16



Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny

Wykonanie	Vmax (dPL=10kPa)	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-COMPACT-DP				
DN 15 (3/4")	300 l/h	52 164-215	488,59	A
DN 20 (1")	840 l/h	52 164-220	560,98	A
DN 25 (1 1/4")	1500 l/h	52 164-225	711,78	A

Akcesoria do zaworów STAP i TA-COMPACT-DP

Zestaw do przedłużenia rurki impulsowej

Do STAP, komplet ze złączkami do 6 mm rur, bez rurki

-	Nr Art.	PLN	Kl.
	52 265-212	125,63	C

Złączka pomiarowa dwuwyjściowa

Do podłączenia rurki impulsowej i równoczesnego pomiaru, do zaworu STAF przy pracującej instalacji pod ciśnieniem

-	Nr Art.	PLN	Kl.
	52 179-206	412,34	C

Złączka przelotowa

do podłączenia rurki impulsowej poprzez gwint G 1/16" (Zawsze oba produkty w komplecie z zaworem STAP DN 15-50)

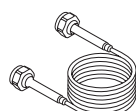
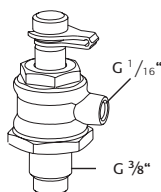
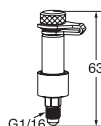
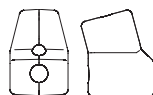
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
1/2"	52 179-981	34,24	C
3/4"	52 179-986	38,65	C

Rurka impulsowa do zaworów STAP DN 15-100

długość 1 m, gwint G 1/16" (w komplecie z zaworem STAP oraz TA-COMPACT-DP)

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/16"	52 265-301	100,13	C

Akcesoria do zaworów STAP



Króciec odwadniający do STAP

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
1/2"	52 265-201	173,93	C
3/4"	52 265-202	175,86	C

Korek odpowietrzający do STAP

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/16"	52 265-302	20,63	C

Isolacja

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15-25	52 265-225	129,71	C
DN 32-50	52 265-250	206,46	C

Króciec pomiarowy do STAP

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/16"	52 265-205	72,48	C

Króciec pomiarowy z odcięciem do rurki impulsowej

Z możliwością odcięcia przepływu przez rurkę, wkręcany zamiast króćca pomiarowego w zaworze STAF. Procedura: usunąć króciec pomiarowy z kołnierza zaworu STAF (rurociąg musi być odpowietrzony, brak ciśnienia), wkręcić króciec pomiarowy i podłączyć rurkę impulsową. (dostarczany ze STAP DN 65 - 100)

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
-	52 265-206	158,97	C

Rurka impulsowa do starszych zaworów STAP

tylko do starszej wersji STAP, przyłącze G 1/4" długość 1 m

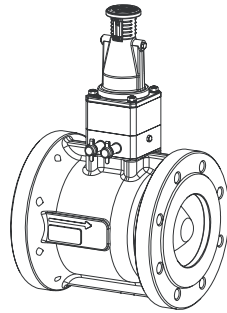
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G 1/4"	52 165-901	98,97	C

TA-PILOT-R

Regulator różnicy ciśnień z wbudowanym pilotem nastawczym ciśnienia stabilizowanego | budowa liniowa | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | montaż na powrocie | rurka impulsowa (Ø6) w komplecie | łatwo widoczna nastawa z możliwością zabezpieczenia przed manipulacją | samouszczelniające się króćce pomiarowe do pomiaru ciśnienia różnicowego, temperatury czynnika | do instalacji grzewczych i chłodniczych | do prawidłowego działania należy rurkę impulsową podłączyć do zaworu STAF z wykorzystaniem złączki nr 52 265-209 lub 52 179-206

UWAGA:

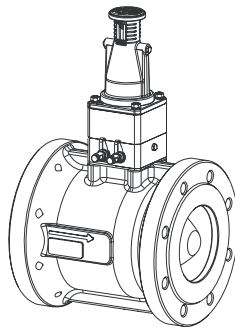
W CELU PODŁĄCZENIA
KAPILARY DO ZAWORU
STAF NALEŻY DODATKOWO
ZAMÓWIĆ KRÓCIEC
52 265-209
lub 52 179-206
(SZCZEGÓŁY PONIŻEJ)



Temp. pracy: -20°C do + 120°C
Klasa ciśnienia: PN 25
Max ciśnienie różnicowe: 800 kPa

Max. 120°C

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
10-50 kPa				
65	75	23121-2111-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2111-080	na zapyt.	B
100	180	23121-2111-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2111-125	na zapyt.	B
150	400	23121-2111-150	na zapyt.	C
200	600	23121-2111-200	na zapyt.	B
30-150 kPa				
65	75	23121-2121-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2121-080	na zapyt.	B
100	180	23121-2121-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2121-125	na zapyt.	A
150	400	23121-2121-150	na zapyt.	B
200	600	23121-2121-200	na zapyt.	B
80-400 kPa				
65	75	23121-2131-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2131-080	na zapyt.	A
100	180	23121-2131-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2131-125	na zapyt.	A
150	400	23121-2131-150	na zapyt.	B
200	600	23121-2131-200	na zapyt.	B

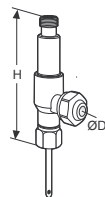
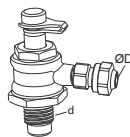


Temp. pracy: -20°C do + 150°C
Klasa ciśnienia: PN 25
Max ciśnienie różnicowe: 800 kPa

Max. 150°C (z króćcami pomiarowymi o podwójnej ochronie)

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
10-50 kPa				
65	75	23121-2112-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2112-080	na zapyt.	B
100	180	23121-2112-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2112-125	na zapyt.	B
150	400	23121-2112-150	na zapyt.	C
200	600	23121-2112-200	na zapyt.	B
30-150 kPa				
65	75	23121-2122-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2122-080	na zapyt.	B
100	180	23121-2122-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2122-125	na zapyt.	A
150	400	23121-2122-150	na zapyt.	B
200	600	23121-2122-200	na zapyt.	B
80-400 kPa				
65	75	23121-2132-065	na zapyt.	B
80	110	23121-2132-080	na zapyt.	A
100	180	23121-2132-100	na zapyt.	A
125	270	23121-2132-125	na zapyt.	A
150	400	23121-2132-150	na zapyt.	B
200	600	23121-2132-200	na zapyt.	B

Akcesoria do TA-PILOT-R



Króciec pomiarowy z odcięciem

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
G ³ / ₈	52 265-208	245,44	C
G ¹ / ₄	52 265-209	245,44	C

Króciec pomiarowy dwuwyjściowy

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
	52 179-206	412,34	C

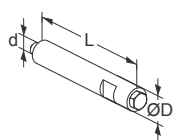
Rurka impulsowa

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
ø6 mm	52 759-215	112,82	C

Złączka do podpięcia kapilary

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
6xR ¹ / ₄	52 759-201	48,38	C

Akcesoria do TA-PILOT-R



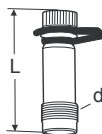
Przedłużka do odpowietrzenia

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
M6	52 265-212	125,63	C



Śrubka odpowietrzająca

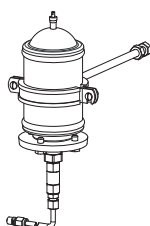
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
M6	52 759-211	33,28	C



Kroćce pomiarowe M14x1

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Max 120°C (chwilowo 150°C)	52 179-014	39,73	C
	52 179-015	91,73	C

Wyposażenie dodatkowe do TA-PILOT-R

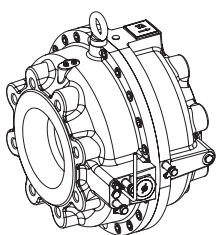
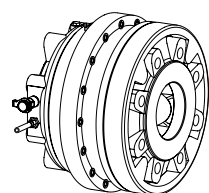
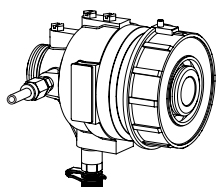


Naczynko kompensujące

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
	23124-2542-001	na zapyt.	C

DA 516

Regulator różnicy ciśnienia | budowa liniowa | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | montaż na powrocie | rurka impulsowa (Ø6) w komplecie, długość: DN15-32 1,2 m (Nr Art. 52 759-215), DN 40-125 1,5 m (Nr Art. 52 759-265), DN 150 2,5 m (Nr Art. 52 759-203) | złączka G1/2" do zaworu STAD (52 762-006) w komplecie dla DN 15-50 | podłączenie do korpusu zaworu w komplecie



Z króćcem pomiarowym

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 30 kPa				
15/20	4	52 795-020	1455,47	B
25/32	12	52 795-025	1804,42	B
40/50	30	52 795-040	3392,65	A
65	60	52 795-065	9756,77	B
80	60	52 795-080	10045,60	C
100	150	52 795-090	20055,36	B
125	150	52 795-091	21126,01	C
150	280	52 771-592	38654,60	C
10-60 kPa				
15/20	4	52 795-120	1455,47	B
25/32	12	52 795-125	1804,42	B
40/50	30	52 795-140	3392,65	A
65	60	52 795-165	9756,77	A
80	60	52 795-180	10045,60	B
100	150	52 795-190	20055,36	B
125	150	52 795-191	21126,01	C
150	280	52 771-692	38654,60	C
10-100 kPa				
15/20	4	52 795-220	1455,47	B
25/32	12	52 795-225	1804,42	A
40/50	30	52 795-240	3392,65	A
65	60	52 795-265	9756,77	A
80	60	52 795-280	10045,60	B
100	150	52 795-290	20055,36	B
125	150	52 795-291	21126,01	B
150	280	52 771-792	38654,60	C
60-150 kPa				
15/20	4	52 795-320	1455,47	C
25/32	12	52 795-325	1804,42	A
40/50	30	52 795-340	3392,65	B
65	60	52 795-365	9756,77	B
80	60	52 795-380	10045,60	C
100	150	52 795-390	20055,36	C
125	150	52 795-391	21126,01	C
150	280	52 771-892	38654,60	B
100-400 kPa				
150	280	52 771-992	38654,60	C

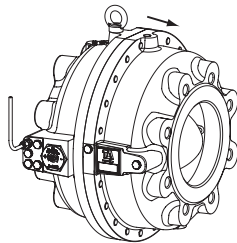
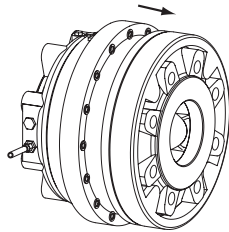
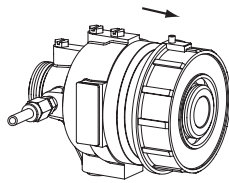
Temp. pracy: -10°C do + 120°C z króćcem pomiarowym

Klasa ciśnienia: PN 25

Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

DA 516

Regulator różnicy ciśnienia | budowa liniowa | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | montaż na powrocie | rurka impulsowa (Ø6) w komplecie, długość: DN15-32 1,2 m (Nr Art. 52 759-215), DN 40-125 1,5 m (Nr Art. 52 759-265), DN 150 2,5 m (Nr Art. 52 759-203) | złączka G½" do zaworu STAD (52 762-006) w komplecie dla DN 15-50 | podłączenie do korpusu zaworu w komplecie



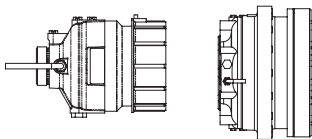
Temp. pracy: -10°C do + 150°C bez króćca pomiarowego
Klasa ciśnienia: PN 25
Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

Bez króćca pomiarowego

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 30 kPa				
15/20	4	52 752-720	1816,18	B
25/32	12	52 752-725	2088,12	B
40/50	30	52 752-740	3107,91	B
65	60	52 752-765	9566,53	C
80	60	52 752-780	11169,04	C
100	150	52 752-790	20881,26	C
125	150	52 752-791	24766,14	C
150	280	52 774-592	43370,45	C
10-60 kPa				
15/20	4	52 754-620	2029,85	B
25/32	12	52 754-625	2282,37	B
40/50	30	52 754-640	3107,91	B
65	60	52 754-665	9566,53	C
80	60	52 754-680	11169,04	C
100	150	52 754-690	20881,26	C
125	150	52 754-691	24766,14	C
150	280	52 774-692	43370,45	C
10-100 kPa				
15/20	4	52 760-320	2029,85	B
25/32	12	52 760-325	2282,37	B
40/50	30	52 760-340	3107,91	B
65	60	52 760-365	9566,53	C
80	60	52 760-380	11169,04	C
100	150	52 760-390	20881,26	C
125	150	52 760-391	24766,14	C
150	280	52 774-792	43370,45	C
60-150 kPa				
15/20	4	52 760-920	2029,85	C
25/32	12	52 760-925	2282,37	C
40/50	30	52 760-940	3107,91	C
65	60	52 760-965	9566,53	C
80	60	52 760-980	11169,04	C
100	150	52 760-990	20881,26	C
125	150	52 760-991	24766,14	C
150	280	52 774-892	43370,45	C
100-400 kPa				
150	280	52 774-992	43370,45	C

DAF 516

Regulator różnicy ciśnienia do montażu na zasilaniu | budowa liniowa | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | bez króćca pomiarowego | 2 rurki impulsowe (Ø6) w komplecie, długość 1,5 m



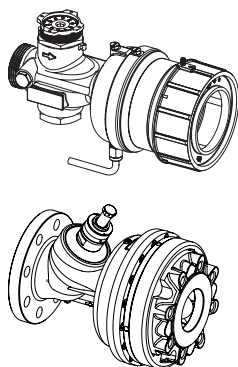
Bez króćca pomiarowego do 150 °C

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 30 kPa				
15/20	4	52 763-120	1997,65	B
25/32	12	52 763-125	2181,34	B
40/50	30	52 763-140	4502,41	B
65	60	52 763-165	12961,66	C
80	60	52 763-180	13374,90	C
100	150	52 763-190	24048,08	C
125	150	52 763-191	24815,42	C
10-60 kPa				
15/20	4	52 761-120	1997,65	B
25/32	12	52 761-125	2181,34	B
40/50	30	52 761-140	4502,41	B
65	60	52 761-165	12961,66	C
80	60	52 761-180	13374,90	C
100	150	52 761-190	24048,08	C
125	150	52 761-191	24815,42	C
10-100 kPa				
15/20	4	52 760-120	1997,65	B
25/32	12	52 760-125	2181,34	B
40/50	30	52 760-140	4502,41	B
65	60	52 760-165	12961,66	B
80	60	52 760-180	13374,90	C
100	150	52 760-190	24048,08	C
125	150	52 760-191	24815,42	C
60-150 kPa				
15/20	4	52 762-120	1997,65	B
25/32	12	52 762-125	2181,34	B
40/50	30	52 762-140	4502,41	C
65	60	52 762-165	12961,66	B
80	60	52 762-180	13374,90	C
100	150	52 762-190	24048,08	C
125	150	52 762-191	24815,42	C

Temp. pracy: -10°C do 150 °C
Klasa ciśnienia: PN 25
Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

DAL 516

Regulator różnicy ciśnienia z ograniczeniem przepływu maksymalnego | budowa liniowa | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | montaż na powrocie | rurka impulsowa (Ø6) w komplecie, długość 1,2 m



PN 25

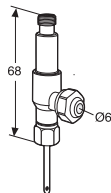
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 30 kPa				
15/20	4	52 763-720	1835,22	B
25/32	12	52 763-725	2181,34	B
40/50	30	52 763-740	4930,56	B
65	60	52 763-765	13138,69	C
80	60	52 763-780	13714,53	C
100	150	52 763-790	24048,25	C
125	150	52 763-791	24815,63	C
10-60 kPa				
15/20	4	52 761-220	1835,22	B
25/32	12	52 761-225	2181,34	B
40/50	30	52 761-240	4930,56	B
65	60	52 761-265	13138,69	C
80	60	52 761-280	13714,53	C
100	150	52 761-290	24048,25	C
125	150	52 761-291	24815,63	C
10-100 kPa				
15/20	4	52 760-220	1835,22	B
25/32	12	52 760-225	2181,34	B
40/50	30	52 760-240	4930,56	B
65	60	52 760-265	13138,69	C
80	60	52 760-280	13714,53	C
100	150	52 760-290	24048,25	C
125	150	52 760-291	24815,63	C
60 - 150 kPa				
15/20	4	52 762-220	1835,22	C
25/32	12	52 762-225	2399,74	C
40/50	30	52 762-240	4930,56	C
65	60	52 762-265	13138,69	C
80	60	52 762-280	13714,53	C
100	150	52 762-290	24048,25	C
125	150	52 762-291	24815,63	C

Temp. pracy: -10°C do + 120°C

Klasa ciśnienia: PN 25

Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

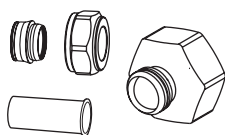
Akcesoria do zaworów DA/DAF 516, DAL 516



Złączka pomiarowa dwuwyjściowa

do przyłączenia rurki impulsowej Ø 6mm do zaworu STAD/STAF umożliwiającego jednocześnie użycie przyrządu pomiarowego TA-SCOPE

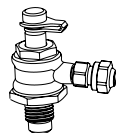
Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
	52 179-100	386,88	C



Zestaw połączeniowy do zaworu STAD

Do przyłączenia rurki impulsowej Ø 6mm do odwodnienia w zaworze STAD

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
1/2"	52 762-006	159,49	C



Króciec pomiarowy z odcięciem

Do przyłączenia rurki impulsowej Ø6 mm do zaworów STAF/STAF-SG

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 20-50	52 265-208	245,44	C
DN 65-400	52 265-209	245,44	C



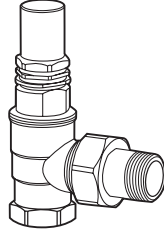
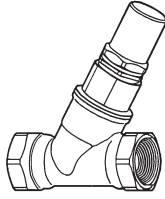
Śrubka odpowietrzająca

Z przedłużeniem 60 mm | montaż przy napełnionej instalacji

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
M6	52 759-211	33,28	C

BPV

Zawór nadmiarowo-upustowy | Ametal® | ukryta skala nastawy | płynna nastawa z zakresu $\Delta p = 10 - 60 \text{ kPa}$ | odcięcie | montaż na bypasie

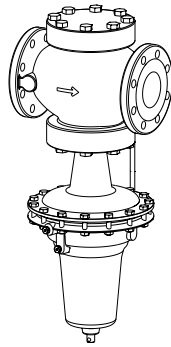


Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
prosty			
DN 15 (G 1/2)	52 198-315	286,30	A
DN 20 (G 3/4)	52 198-320	369,58	A
DN 25 (G 1)	52 198-325	518,43	A
DN 32 (G 1 1/4)	52 198-332	656,39	B

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
kątowy			
DN 20 (R 3/4)	52 198-020	347,92	C
DN 25 (R 1)	52 198-025	569,16	C

DAB 50

Zawór nadmiarowo-upustowy | żeliwo sferoidalne | płynna nastawa różnicy ciśnień | montaż na bypasie



Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
5 - 30 kPa				
32	21	52 789-332	na zapyt.	C
40	25	52 789-340	na zapyt.	C
50	32	52 789-350	na zapyt.	C
65	55	52 789-365	na zapyt.	C
80	70	52 789-380	na zapyt.	C
100	120	52 789-390	na zapyt.	C
125	145	52 789-391	na zapyt.	C
150	230	52 789-392	na zapyt.	C
200	360	52 789-393	na zapyt.	C
10-60 kPa				
32	21	52 789-432	na zapyt.	C
40	25	52 789-440	na zapyt.	C
50	32	52 789-450	na zapyt.	C
65	55	52 789-465	na zapyt.	C
80	70	52 789-480	na zapyt.	C
100	120	52 789-490	na zapyt.	C
125	145	52 789-491	na zapyt.	C
150	230	52 789-492	na zapyt.	C
200	360	52 789-493	na zapyt.	C
10-100 kPa				
32	21	52 789-532	na zapyt.	C
40	25	52 789-540	na zapyt.	C
50	32	52 789-550	na zapyt.	C
65	55	52 789-565	na zapyt.	C
80	70	52 789-580	na zapyt.	C
100	120	52 789-590	na zapyt.	C
125	145	52 789-591	na zapyt.	C
150	230	52 789-592	na zapyt.	C
200	360	52 789-593	na zapyt.	C

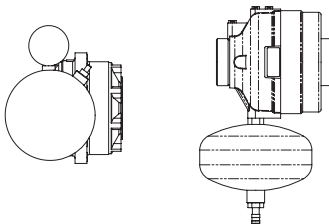
Temp. pracy: -10°C do $+120^{\circ}\text{C}$

Klasa ciśnienia: PN 25

Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

PM 512

Regulator nadmiarowo-upustowy | budowa liniowa | otwiera się przy wzroście ciśnienia | zbiornik ciśnieniowy w komplecie jako standard | nastawę otwarcia zaworu stanowi różnica ciśnienia statycznego przed zaworem w stosunku do ciśnienie w zbiorniku



Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
PN 25				
15/20	4	52 766-120	2183,75	B
25/32	12	52 766-125	2894,94	B
40/50	30	52 766-140	4661,24	B
65	60	52 766-165	10794,62	C
80	60	52 766-180	12196,87	B
100	150	52 766-190	21270,83	B
125	150	52 766-191	21249,40	C

Temp. pracy: -10°C do $+100^{\circ}\text{C}$

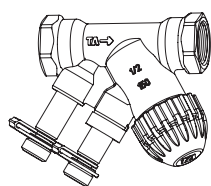
Klasa ciśnienia: PN 25

Max ciśnienie różnicowe: 16 bar

Zakres ciśnienia: 0 - 16 bar

TBV-C

Zawór równoważący i regulacyjny do małych odbiorników końcowych do regulacji on/off | Ametal® | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | współpracuje z siłownikiem do regulacji on | off typ EMO-T | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

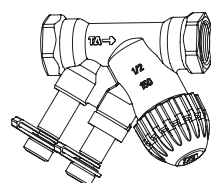
Klasa ciśnienia: PN 16

Gwint wewnętrzny

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TBV-C LF, niski przepływ DN 15 (1/2")	0,90	52 133-115	196,73	A
TBV-C NF, normalny przepływ DN 15 (1/2")	1,8	52 134-115	206,42	A
DN 20 (3/4")	3,4	52 134-120	227,97	A
DN 25 (1")	7,2	52 134-125	306,55	A

TBV-CM

Zawór równoważący i regulacyjny do małych odbiorników końcowych do regulacji płynnej | Ametal® | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | współpracuje z siłownikiem do regulacji płynnej typ EMO-TM lub on/off typ EMO-T | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

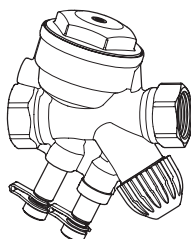
Klasa ciśnienia: PN 16

Gwint wewnętrzny

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TBV-CM LF, niski przepływ DN 15 (1/2")	0,4	52 143-115	230,63	A
TBV-CM NF, normalny przepływ DN 15 (1/2")	1,0	52 144-115	273,47	A
DN 20 (3/4")	2,0	52 144-120	289,25	A
DN 25 (1")	4,0	52 144-125	374,00	A

TBV-CMP

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia (PIBCV) do małych odbiorników końcowych, do regulacji płynnej | Ametal® | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja odciążenia | przepłukanie zaworu | współpracuje z siłownikiem do regulacji płynnej typ EMO-TM lub on/off typ EMO-T | do instalacji grzewczych i chłodniczych | posiada atest PZH



Temp. pracy: - 20°C do + 120°C

Klasa ciśnienia: PN 16

Min. ciś. różnicowe: 15 kPa

Max. ciś. różnicowe: 350 kPa

Gwint wewnętrzny

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TBV-CMP LF, niski przepływ DN 15		52 153-115	507,83	A
TBV-CMP NF, normalny przepływ DN 15		52 154-115	507,83	A
DN 20		52 154-120	597,74	A
DN 25		52 154-125	649,00	A

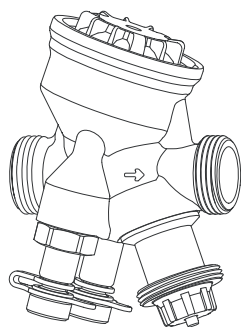


Pokrętło nastawcze Do TBV-C / TBV-CM / TBV-CMP

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
od 2006	52 133-100	47,01	C

TA-COMPACT-P

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia (PIBCV) o kompaktowej budowie | Ametal® | króćce pomiarowe umożliwiające pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja odciążenia | współpracuje z siłownikiem EMO-T | do instalacji grzewczych i chłodniczych | połączenie z siłownikiem M30x1,5



Temp. pracy: 0°C do + 90°C

Klasa ciśnienia: PN 16

Min. ciś. różnicowe: 15 kPa

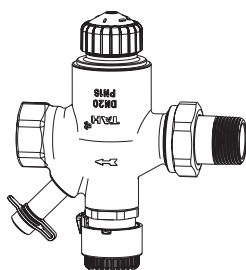
Max. ciś. różnicowe: 400 kPa

Gwint zewnętrzny

Wykonanie	Przepływ l/h	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-COMPACT-P DN 10 (1/2")	120	52 164-010	na zapyt.	A
DN 15 LF (3/4")	245	52 164-115	na zapyt.	A
DN 15 (3/4")	470	52 164-015	na zapyt.	A
DN 20 (1")	1150	52 164-020	na zapyt.	A
DN 25 (1 1/4")	2150	52 164-025	na zapyt.	A
DN 32 (1 1/2")	3700	52 164-032	na zapyt.	A

TA-COMPACT-T

Zawór regulacyjny z ogranicznikiem temperatury powrotu dla instalacji chłodniczych | brąz | ogranicza nadmierny przepływ dzięki regulacji temperatury powrotu | gwarantuje żądaną temperaturę powrotu z odbiorników końcowych | montaż na powrocie | przyłącze do siłownika M30x1,5



Temp. pracy: -10°C do + 50°C

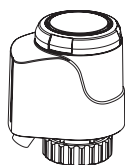
Klasa ciśnienia: PN 16

Gwint wewnętrzny x Gwint zewnętrzny

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-COMPACT-T				
DN 15 (1/2")	2,27	4221-02.000	na zapyt.	A
DN 20 (3/4")	3,10	4221-03.000	na zapyt.	A
DN 25 (1")	5,06	4221-04.000	na zapyt.	A

EMO T

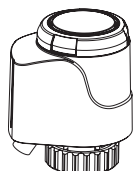
Elektrotermiczny siłownik do regulacji ON/OFF lub PWM do zaworów TBV-C i TBV-CMP oraz TA-COMPACT-P/T | zasilanie 24V AC ± 20%, 230V AC ± 15% | częstotliwość 50-60 Hz | siła nastawcza 125 N | długość kabla 1m, 2m, 5m | połączenie nakrętka M30x1,5 | wskaźnik położenia



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
24V AC/DC (Normalnie otwarty)			
1 m	1847-00.500	125,17	B
2 m	1847-01.500	125,17	B
5 m	1847-02.500	142,77	C
24V AC/DC (Normalnie zamknięty)			
1 m	1843-00.500	125,17	B
2 m	1843-01.500	125,17	A
5 m	1843-02.500	142,77	B
230V AC (Normalnie otwarty)			
1 m	1837-00.500	125,17	B
2 m	1837-01.500	125,17	B
5 m	1837-02.500	142,77	C
230V AC (Normalnie zamknięty)			
1 m	1833-00.500	125,17	A
2 m	1833-01.500	125,17	A
5 m	1833-02.500	142,77	C

EMO TM

Siłownik proporcjonalny do regulacji płynnej do zaworów TBV-CM, TBV-CMP, TA-COMPACT-P/T/DP | Sygnał sterujący: 0-10 V / 10-0 V DC, 2-10 V / 10-2 V DC | zasilanie 24V AC ± 20% | częstotliwość 50-60 Hz | siła nastawcza 125 N | długość kabla 1m, 2m, 5m | skok 4,7 mm | automatyczne rozpoznanie rodzaju sygnału | połączenie nakrętka M30x1,5 | siłownik proporcjonalny do regulacji płynnej | sygnał sterujący: 0-10 V / 10-0 V DC, 2-10 V / 10-2 V DC



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
24V AC/DC			
1 m	1868-00.500	273,00	A
2 m	1868-01.500	282,66	C
5 m	1868-02.500	356,11	C

Akcesoria do zaworów TA-COMPACT-P



Połączenie z gwintem wewnętrznym

Gwint zgodny z ISO 228. Długość gwintu zgodna z ISO 7-1.

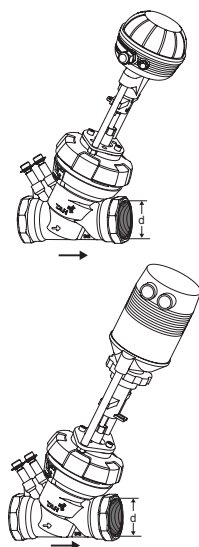
Z nakrętką

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 10	52 163-010	na zapyt.	C
DN 15	52 163-015	na zapyt.	C
DN 20	52 163-020	na zapyt.	C
DN 25	52 163-025	na zapyt.	C
DN 32	52 163-032	na zapyt.	C

TA-FUSION-C

Zawór równoważący i regulacyjny o swobodnie modyfikowanym, nastawialnym współczynniku kvs | połączenie gwint wewnętrzny | króćce pomiarowe do pomiaru przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | Ametal® | budowa liniowa | odciążony ciśnieniowo grzybek regulacyjny | charakterystyka stałoprocentowa modyfikowana (EQM) | rozdzielczość regulacyjna > 100 | odpowiedni do regulacji płynnej 0-10V, 3-stawnej | zawór w komplecie dostarczany z siłownikiem serii TA-MC z funkcją autokalibracji oraz wyłącznikiem krańcowym chroniącym przed przeciążeniem.

DN 32-50 gwint wewnętrzny, PN 16, komplet: zawór + siłownik

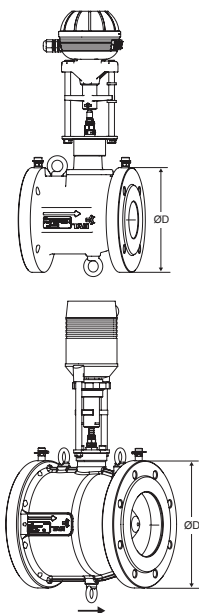


Wykonanie	Zakres Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 24 V (TA-MC55Y)				
DN 32 (1¼")	2,68 - 12,9	22106-031032	na zapyt.	A
DN 40 (1½")	3,03 - 18,5	22106-031040	na zapyt.	A
DN 50 (2")	8,03 - 33,0	22106-031050	na zapyt.	A
3-punktowy, 24 V (TA-MC55)				
DN 32 (1¼")	2,68 - 12,9	22106-011032	na zapyt.	B
DN 40 (1½")	3,03 - 18,5	22106-011040	na zapyt.	B
DN 50 (2")	8,03 - 33,0	22106-011050	na zapyt.	B
3-punktowy, 230 V (TA-MC55)				
DN 32 (1¼")	2,68 - 12,9	22106-021032	na zapyt.	B
DN 40 (1½")	3,03 - 18,5	22106-021040	na zapyt.	B
DN 50 (2")	8,03 - 33,0	22106-021050	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA i 3-punktowy, 24 V (TA-MC100)				
DN 32 (1¼")	2,68 - 12,9	22106-041032	na zapyt.	B
DN 40 (1½")	3,03 - 18,5	22106-041040	na zapyt.	B
DN 50 (2")	8,03 - 33,0	22106-041050	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 230 V (TA-MC100)				
DN 32 (1¼")	2,68 - 12,9	22106-051032	na zapyt.	B
DN 40 (1½")	3,03 - 18,5	22106-051040	na zapyt.	B
DN 50 (2")	8,03 - 33,0	22106-051050	na zapyt.	B

TA-FUSION-C

Zawór równoważący i regulacyjny o swobodnie modyfikowanym, nastawialnym współczynniku kvs | połączenie kołnierzowe | króćce pomiarowe do pomiaru przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | żeliwo sferoidalne | budowa liniowa | odciążony ciśnieniowo grzybek regulacyjny | charakterystyka stałoprocentowa modyfikowana (EQM) | rozdzielczość regulacyjna > 100 | odpowiedni do regulacji płynnej 0-10V, 3-stawnej | zawór w komplecie dostarczany z siłownikiem serii TA-MC z funkcją autokalibracji oraz wyłącznikiem krańcowym chroniącym przed przeciążeniem

DN 65-150 kołnierz, PN 16, komplet: zawór + siłownik



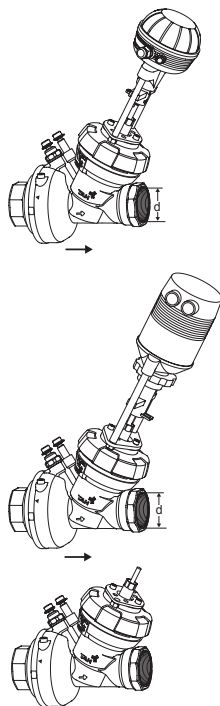
Wykonanie	Zakres Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 24 V (TA-MC55Y)				
DN 65	25,5 - 65,4	22106-032065	na zapyt.	A
DN 80	35,9 - 100	22106-032080	na zapyt.	A
3-punktowy, 24 V (TA-MC55)				
DN 65	25,5 - 65,4	22106-012065	na zapyt.	B
DN 80	35,9 - 100	22106-012080	na zapyt.	B
3-punktowy, 230 V (TA-MC55)				
DN 65	25,5 - 65,4	22106-022065	na zapyt.	B
DN 80	35,9 - 100	22106-022080	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 24 V (TA-MC100)				
DN 65	25,5 - 65,4	22106-042065	na zapyt.	B
DN 80	35,9 - 100	22106-042080	na zapyt.	B
DN 100	57,4 - 160	22106-042100	na zapyt.	A
DN 125	97,4 - 270	22106-042125	na zapyt.	A
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 230 V (TA-MC100)				
DN 65	25,5 - 65,4	22106-052065	na zapyt.	B
DN 80	35,9 - 100	22106-052080	na zapyt.	B
DN 100	57,4 - 160	22106-052100	na zapyt.	B
DN 125	97,4 - 270	22106-052125	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 24 V (TA-MC160)				
DN 150	146 - 400	22106-062150	na zapyt.	A
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 230 V (TA-MC160)				
DN 150	146 - 400	22106-072150	na zapyt.	B

Dostępne również siłowniki ze sprężyną powrotną w wersji NC lub NO.

TA-FUSION-P

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia (PIBCV) o swobodnie modyfikowanym, nastawialnym współczynniku kvs ze zintegrowanym regulatorem różnicy ciśnienia | połączenie gwint wewnętrzny | króćce pomiarowe do pomiaru przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja dezaktywacji członu ΔP | Ametal® | budowa liniowa | odciążony ciśnieniowo grzybek regulacyjny | charakterystyka stałoprocentowa modyfikowana (EQM) | rozdzielczość regulacyjna > 100 | odpowiedni do regulacji płynnej, 3-stawnej | zawór w komplecie dostarczany z siłownikiem serii TA-MC z funkcją autokalibracji oraz wyłącznikiem krańcowym chroniącym przed przeciążeniem

DN 32-50 gwint wewnętrzny, PN 16, komplet: zawór + siłownik



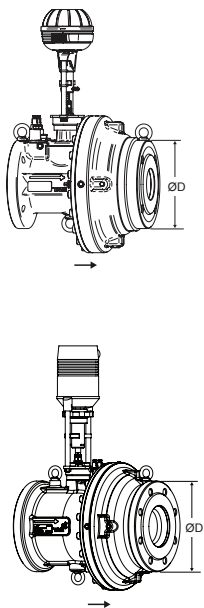
Wykonanie	$Q_{\max}$ [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 24 V (TA-MC55Y)				
DN 32 G1¼	0,88 - 4,21	22202-031032	na zapyt.	A
DN 40 G1½	1,01 - 6,19	22202-031040	na zapyt.	A
DN 50 G2	2,71 - 11,1	22202-031050	na zapyt.	A
3-punktowy, 24 V (TA-MC55)				
DN 32 G1¼	0,88 - 4,21	22202-011032	na zapyt.	A
DN 40 G1½	1,01 - 6,19	22202-011040	na zapyt.	B
DN 50 G2	2,71 - 11,1	22202-011050	na zapyt.	B
3-punktowy, 230 V (TA-MC55)				
DN 32 G1¼	0,88 - 4,21	22202-021032	na zapyt.	B
DN 40 G1½	1,01 - 6,19	22202-021040	na zapyt.	B
DN 50 G2	2,71 - 11,1	22202-021050	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA i 3-punktowy, 24 V (TA-MC100)				
DN 32 G1¼	0,88 - 4,21	22202-041032	na zapyt.	B
DN 40 G1½	1,01 - 6,19	22202-041040	na zapyt.	B
DN 50 G2	2,71 - 11,1	22202-041050	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA i 3-punktowy, 230 V (TA-MC100)				
DN 32 G1¼	0,88 - 4,21	22202-051032	na zapyt.	B
DN 40 G1½	1,01 - 6,19	22202-051040	na zapyt.	B
DN 50 G2	2,71 - 11,1	22202-051050	na zapyt.	B

DN 32-50 gwint wewnętrzny, PN 16, zawór bez siłownika

Wykonanie	$Q_{\max}$ [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 32	0,88 - 4,21	22202-001032	na zapyt.	A
DN 40	1,01 - 6,19	22202-001040	na zapyt.	A
DN 50	2,71 - 11,1	22202-001050	na zapyt.	A

TA-FUSION-P

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia (PIBCV) o swobodnie modyfikowanym, nastawialnym współczynniku kvs ze zintegrowanym regulatorem różnicy ciśnienia | połączenie kołnierzowe | króćce pomiarowe do pomiaru przepływu, temperatury, mocy oraz dostępnego ciśnienia różnicowego ΔH | funkcja dezaktywacji członu ΔP | żeliwo sferoidalne | budowa liniowa | odciążony ciśnieniowo grzybek regulacyjny | charakterystyka stałoprocentowa modyfikowana (EQM) | rozdzielczość regulacyjna > 100 | odpowiedni do regulacji płynnej, 3-stawnej | zawór w komplecie dostarczany z siłownikiem serii TA-MC z funkcją autokalibracji oraz wyłącznikiem krańcowym chroniącym przed przeciążeniem

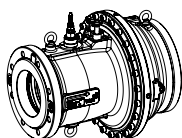


DN 65-150 kołnierz, PN 16, komplet: zawór + siłownik

Wykonanie	$Q_{\max}$ [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 24 V (TA-MC55Y)				
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-032065	na zapyt.	A
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-032080	na zapyt.	A
3-punktowy, 24 V (TA-MC55)				
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-012065	na zapyt.	B
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-012080	na zapyt.	B
3-punktowy, 230 V (TA-MC55)				
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-022065	na zapyt.	B
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-022080	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 24 V (TA-MC100)				
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-042065	na zapyt.	B
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-042080	na zapyt.	B
DN 100	27,8 - 68,0	22202-042100	na zapyt.	A
DN 125	45,6 - 120	22202-042125	na zapyt.	A
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 230 V (TA-MC100)				
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-052065	na zapyt.	B
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-052080	na zapyt.	B
DN 100	27,8 - 68,0	22202-052100	na zapyt.	B
DN 125	45,6 - 120	22202-052125	na zapyt.	B
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 24 V (TA-MC160)				
DN 150	78,1 - 207	22202-062150	na zapyt.	A
0(2)-10 VDC / 0(4)-20 mA, 3-punktowy, 230 V (TA-MC160)				
DN 150	78,1 - 207	22202-072150	na zapyt.	B

Dostępne również siłowniki ze sprężyną powrotną w wersji NC lub NO.

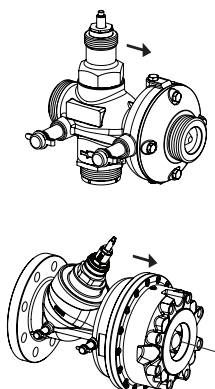
DN 65-150 kołnierz, PN 16, zawór bez siłownika



Wykonanie	$Q_{\max}$ [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 65-2	9,40 - 24,2	22202-002065	na zapyt.	A
DN 80-2	13,60 - 36,8	22202-002080	na zapyt.	A
DN 100	27,8 - 68,0	22202-002100	na zapyt.	A
DN 125	45,6 - 120	22202-002125	na zapyt.	A
DN 150	78,1 - 207	22202-002150	na zapyt.	A

KTM 512

Zawór równoważący i regulacyjny niezależny od ciśnienia (PIBCV) o budowie liniowej | żeliwo sferoidalne | maks. różnica ciśnień 16 bar



Temp. pracy: -10°C do + 120°C z króćcami pomiarowym
Klasa ciśnienia: PN 25

Z króćcami pomiarowymi

Wykonanie	Q _{max} [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwinty zewnętrzne				
LF, niski przepływ				
15/20	0,8	52 796-220	1517,86	B
25/32	3,2	52 796-225	1993,31	A
40/50	7,6	52 796-240	4328,73	B
NF, normalny przepływ				
15/20	1,0	52 796-020	1517,86	B
25/32	3,8	52 796-025	1993,31	A
40/50	9,5	52 796-040	4328,73	A
HF, wysoki przepływ				
15/20	1,4	52 796-420	1517,86	C
25/32	5,4	52 796-425	1993,31	B
40/50	12,6	52 796-440	4328,73	B
Kołnierze				
LF, niski przepływ				
65	15,4	52 791-765	10568,48	B
80	16,7	52 791-780	11464,67	C
100	26,6	52 791-790	20853,33	C
125	35,6	52 791-791	22716,93	C
NF, normalny przepływ				
65	21,6	52 791-865	10568,48	A
80	22,7	52 791-880	11464,67	B
100	41,2	52 791-890	20853,33	A
125	54,9	52 791-891	22716,93	B
HF, wysoki przepływ				
65	29,6	52 791-965	10568,48	B
80	32,5	52 791-980	11464,67	B
100	50,6	52 791-990	20853,33	B
125	66,8	52 791-991	22716,93	C

Bez króćców pomiarowych

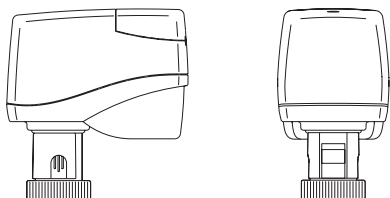
Wykonanie	Q _{max} [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
Gwinty zewnętrzne				
LF, niski przepływ				
15/20	0,8	52 761-820	1999,57	B
25/32	3,2	52 761-825	2475,66	B
40/50	7,6	52 761-840	3418,32	B
NF, normalny przepływ				
15/20	1,0	52 762-820	1999,57	A
25/32	3,8	52 762-825	2475,66	A
40/50	9,5	52 762-840	3418,32	A
HF, wysoki przepływ				
15/20	1,4	52 765-720	1999,57	B
25/32	5,4	52 765-725	2475,66	B
40/50	12,6	52 765-740	3418,32	B
Kołnierze				
LF, niski przepływ				
65	15,4	52 761-865	8331,56	C
80	16,7	52 761-880	9045,69	C
100	26,6	52 761-890	16482,20	C
125	35,6	52 761-891	18043,77	C
NF, normalny przepływ				
65	21,6	52 762-865	8331,56	C
80	22,7	52 762-880	9045,69	C
100	41,2	52 762-890	16482,20	C
125	54,9	52 762-891	18043,77	C
HF, wysoki przepływ				
65	29,6	52 765-765	8331,56	C
80	32,5	52 765-780	9045,69	C
100	50,6	52 765-790	16482,20	C
125	66,8	52 765-791	17518,22	C

Temp. pracy: -10°C do + 150°C bez króćców pomiarowych
Klasa ciśnienia: PN 25

Adaptory do połączenia z siłownikami na stronie 71

Siłowniki do KTM 512

Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem | regulacja płynna, 3-punktowa | zasilanie 230V AC lub 24V AC/DC | funkcja automatycznego rozpoznawania skoku zaworu | sygnał zwrotny | wybór sygnału sterującego 0-10 lub 2-10V |



Wykonanie	Zasilanie	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-MC50/24-C	24 VAC/DC	61-050-011	1 190,22	B
TA-MC50/230-C	230 VAC	61-050-012	1 285,44	B

Adaptery do innych siłowników serii TA-MC do zaworów KTM

Do DN 15-50

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do siłowników TA-MC55, TA-MC100	52 757-035	109,78	C

Do DN 65-125

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Do siłowników			
TA-MC55	52 757-905	221,35	C
TA-MC100	52 757-907	221,35	C
TA-MC100 FSE/FSR	52 757-912	221,35	C
TA-MC160	52 757-913	221,35	C

IMI TA ZAWORY REGULACYJNE

CV 216 MZ

2-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | charakterystyka stałoprocentowa | korpus oraz gniazdo wykonane z mosiądzu | trzpień ze stali CrNi 1.4305 z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku < 0.02% | stosunek regulacji > 1:30 | zagęszczony zakres kvs



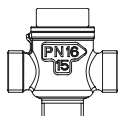
Max. temp. pracy: 0 °C do +120 °C

Max. ciśnienie czynnika: PN16

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,25	60-281-115	290,99	B
DN 15	0,4	60-281-215	290,99	B
DN 15	0,63	60-281-315	290,99	B
DN 15	1,0	60-281-415	290,99	B
DN 15	1,6	60-281-515	290,99	B
DN 15	2,5	60-281-615	290,99	B
DN 20	4,0	60-281-120	440,75	B
DN 25	6,3	60-281-125	593,80	B
DN 25	8,0	60-281-225	593,80	B

CV 316 MZ

3-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | korpus oraz gniazdo wykonane z mosiądzu | trzpień ze stali CrNi 1.4305 z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku < 0.02% | stosunek regulacji > 1:30 | zagęszczony zakres kvs



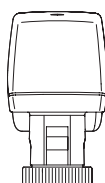
Max. temp. pracy: 0 °C do +120 °C

Max. ciśnienie czynnika: PN16

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,25	60-381-115	375,44	A
DN 15	0,4	60-381-215	375,44	A
DN 15	0,63	60-381-315	375,44	A
DN 15	1,0	60-381-415	375,44	A
DN 15	1,6	60-381-515	375,44	A
DN 15	2,5	60-381-615	375,44	A
DN 20	4,0	60-381-120	524,83	A
DN 25	6,3	60-381-125	670,51	A
DN 25	8,0	60-381-225	670,51	A

Siłowniki do CV 216-316 MZ

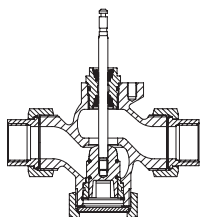
Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem | regulacja płynna, 3-punktowa | zasilanie 230V AC lub 24V AC/DC | funkcja automatycznego rozpoznawania skoku zaworu | funkcja zabezpieczenia przed zapiekaniem zaworu przez okresowy cykl pełnego przejścia | wybór sygnału sterującego 0-10V lub 2-10V | tryb pracy normalny lub invertowany względem sygnału wejściowego



Wykonanie	Sygnał sterujący	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-MC15/24	3-punktowy lub 0-10V	61-015-001	707,99	B
TA-MC15/230	3-punktowy	61-015-002	761,40	B

CV 216 RGA

2-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie gwintowane | charakterystyka stałoprocentowa | korpus wykonany z brązu, grzybek mosiężny, trzpień ze stali CrMo 1.4122 z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs



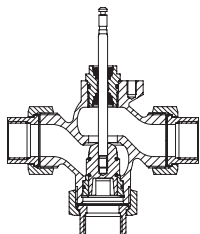
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-230-115	573,25	A
DN 15	1,25	60-230-215	573,25	A
DN 15	1,6	60-230-315	573,25	A
DN 15	2,5	60-230-415	573,25	A
DN 15	4,0	60-230-515	573,25	A
DN 20	5,0	60-230-120	586,02	A
DN 20	6,3	60-230-220	586,02	A
DN 25	8,0	60-230-125	699,75	A
DN 25	10,0	60-230-225	699,75	A
DN 32	12,5	60-233-132	839,95	A
DN 32	16,0	60-233-232	839,95	A
DN 40	20,0	60-233-140	1045,53	A
DN 40	25,0	60-233-240	1045,53	A
DN 50	31,5	60-233-150	1430,08	A
DN 50	40,0	60-233-250	1430,08	A

Max. temp. pracy: -15 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

CV 316 RGA

3-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie gwintowane | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | grzybek mosiężny, trzpień ze stali CrMo 1.4122 z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs



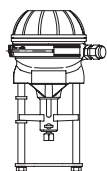
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-330-115	573,25	A
DN 15	1,25	60-330-215	573,25	A
DN 15	1,6	60-330-315	573,25	A
DN 15	2,5	60-330-415	573,25	A
DN 15	4,0	60-330-515	573,25	A
DN 20	5,0	60-330-120	586,02	A
DN 20	6,3	60-330-220	586,02	A
DN 25	8,0	60-330-125	699,75	A
DN 25	10,0	60-330-225	699,75	A
DN 32	12,5	60-333-132	839,95	A
DN 32	16,0	60-333-232	839,95	A
DN 40	20,0	60-333-140	1045,53	A
DN 40	25,0	60-333-240	1045,53	A
DN 50	31,5	60-333-150	1430,08	A
DN 50	40,0	60-333-250	1430,08	A

Max. temp. pracy: -15 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Siłowniki do CV 216-316 RGA

Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem | regulacja płynna, 3-punktowa | zasilanie 230V AC lub 24V AC/DC | funkcja automatycznego rozpoznawania skoku zaworu | wybór sygnału sterującego 0-10 lub 2-10V | tryb pracy normalny lub invertowany względem sygnału wejściowego | dostępny sygnał wyjściowy | obecność złącza sygnału binarnego np. dla układu antyzamrozeniowego | tryb pracy AUTO / MANUAL | Przeciążeniowy wyłącznik krańcowy | konstrukcja minimalizująca wpływ temperatury zaworu na części elektroniczne



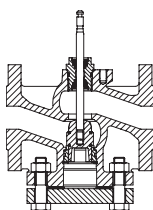
Rodzaj	Napięcie	Do zaworu	Sygnał wejścia	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-MC55/24	24 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-055-001	942,78	B
TA-MC55/230	230 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-055-002	1014,46	A
TA-MC55Y	24 VAC	DN 15-50	0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-055-003	942,78	A
TA-MC100/24	24 VAC	DN 15-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-001	1799,91	A
TA-MC100/230	230 VAC	DN 15-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-002	1917,68	A
TA-MC161/24	24 VAC	DN 32-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-161-001	2720,02	C
TA-MC161/230	230 VAC	DN 32-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-161-002	2582,07	B

Siłowniki ze sprężyną NC lub NO - funkcja bezpieczeństwa

Rodzaj	Napięcie	Do zaworu	Sygnał wejścia	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-MC100FSE/24	24 VAC	DN 15-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-101	3800,24	C
TA-MC100FSE/230	230 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-100-102	4152,89	C
TA-MC100FSR/24	24 VAC	DN 15-50	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-201	4275,73	C
TA-MC100FSR/230	230 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-100-202	4520,55	C

CV 206 GG

2-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie kołnierzowe | charakterystyka stałoprocentowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek mosiężny, trzpień ze stali chromowo-niklowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs I PN 6



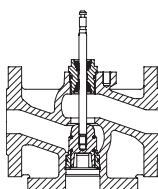
Max. temp. pracy: -10 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 6

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-215-115	665,48	C
DN 15	1,25	60-215-215	665,48	C
DN 15	1,6	60-215-315	665,48	C
DN 15	2,5	60-215-415	665,48	C
DN 15	4,0	60-215-515	665,48	C
DN 20	5,0	60-215-120	696,55	C
DN 20	6,3	60-215-220	696,55	C
DN 25	8,0	60-215-125	718,97	C
DN 25	10,0	60-215-225	718,97	C
DN 32	12,5	60-215-132	841,36	B
DN 32	16,0	60-215-232	841,36	C
DN 40	20,0	60-215-140	919,44	B
DN 40	25,0	60-215-240	919,44	B
DN 50	31,5	60-215-150	1022,69	B
DN 50	40,0	60-215-250	1022,69	B
DN 65	50,0	60-215-165	1930,28	B
DN 65	63,0	60-215-265	1930,28	B
DN 65	50,0	60-215-365	1930,28	C
DN 65	63,0	60-215-465	1930,28	C
DN 80	80,0	60-215-180	2501,70	B
DN 80	100,0	60-215-280	2501,70	B
DN 100	125,0	60-215-190	3145,25	B
DN 100	160,0	60-215-290	3145,25	B

CV 306 GG

3-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie kołnierzowe | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek mosiężny, trzpień ze stali chromowo-niklowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs I PN 6



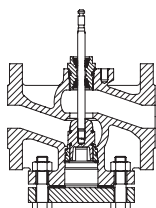
Max. temp. pracy: -10 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 6

Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-315-115	571,42	C
DN 15	1,25	60-315-215	571,42	C
DN 15	1,6	60-315-315	571,42	D
DN 15	2,5	60-315-415	571,42	C
DN 15	4,0	60-315-515	571,42	C
DN 20	5,0	60-315-120	598,79	C
DN 20	6,3	60-315-220	598,79	C
DN 25	8,0	60-315-125	623,96	C
DN 25	10,0	60-315-225	623,96	C
DN 32	12,5	60-315-132	718,97	B
DN 32	16,0	60-315-232	718,97	B
DN 40	20,0	60-315-140	785,66	B
DN 40	25,0	60-315-240	785,66	B
DN 50	31,5	60-315-150	877,88	B
DN 50	40,0	60-315-250	877,88	B
DN 65	50,0	60-315-165	1766,29	B
DN 65	63,0	60-315-265	1766,29	B
DN 65	50,0	60-315-365	1766,29	C
DN 65	63,0	60-315-465	1766,29	C
DN 80	80,0	60-315-180	2284,26	B
DN 80	100,0	60-315-280	2284,26	B
DN 100	125,0	60-315-190	2880,34	B
DN 100	160,0	60-315-290	2880,34	B

CV 216 GG

2-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie kołnierzowe | charakterystyka stałoprocentowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek mosiężny, trzpień ze stali chromowo-niklowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs I PN 16



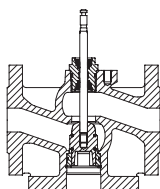
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-235-115	744,06	C
DN 15	1,25	60-235-215	744,06	C
DN 15	1,6	60-235-315	744,06	C
DN 15	2,5	60-235-415	744,06	C
DN 15	4,0	60-235-515	744,06	C
DN 20	5,0	60-235-120	788,36	C
DN 20	6,3	60-235-220	788,36	C
DN 25	12,5	60-235-125	818,98	C
DN 25	10,0	60-235-225	818,98	B
DN 32	13,0	60-235-132	964,20	C
DN 32	16,0	60-235-232	964,20	B
DN 40	20,0	60-235-140	1038,67	C
DN 40	31,5	60-235-240	1038,67	B
DN 50	32,0	60-235-150	1183,94	C
DN 50	40,0	60-235-250	1183,94	B
DN 65	50,0	60-235-165	2055,87	B
DN 65	63,0	60-235-265	2055,87	B
DN 65	50,0	60-235-365	2055,87	C
DN 65	63,0	60-235-465	2055,87	C
DN 80	80,0	60-235-180	2640,52	B
DN 80	100,0	60-235-280	2640,52	B
DN 100	125,0	60-235-190	3284,07	B
DN 100	160,0	60-235-290	3284,07	B
DN 125	250,0	60-235-491	8885,80	C
DN 150	315,0	60-235-392	10611,45	C

Max. temp. pracy: -10 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

CV 316 GG

3-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych i chłodniczych | połączenie kołnierzowe | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek mosiężny, trzpień ze stali chromowo-niklowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | przeciek na grzybku 0% (pełne uszczelnienie) | stosunek regulacji 1:50 (DN15) 1:100 (>DN15) | zagęszczony zakres kvs I PN 16



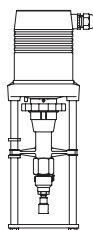
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 15	0,63	60-335-115	646,30	C
DN 15	1,25	60-335-215	646,30	C
DN 15	1,6	60-335-315	646,30	C
DN 15	2,5	60-335-415	646,30	C
DN 15	4,0	60-335-515	646,30	C
DN 20	5,0	60-335-120	693,39	C
DN 20	6,3	60-335-220	693,39	C
DN 25	8,0	60-335-125	721,68	C
DN 25	10,0	60-335-225	721,68	C
DN 32	12,5	60-335-132	844,11	C
DN 32	16,0	60-335-232	844,11	B
DN 40	20,0	60-335-140	905,30	B
DN 40	25,0	60-335-240	905,30	B
DN 50	31,5	60-335-150	1038,67	B
DN 50	40,0	60-335-250	1038,67	B
DN 65	50,0	60-335-165	1880,49	B
DN 65	63,0	60-335-265	1880,49	B
DN 65	50,0	60-335-365	1880,49	C
DN 65	63,0	60-335-465	1880,49	B
DN 80	80,0	60-335-180	2401,19	B
DN 80	100,0	60-335-280	2401,19	B
DN 100	125,0	60-335-190	2997,74	B
DN 100	160,0	60-335-290	2997,74	B
DN 125	250,0	60-335-491	8159,09	B
DN 150	315,0	60-335-392	9647,66	C

Max. temp. pracy: -10 °C do + 150 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Siłowniki do CV 206-306 GG, CV 216-316 GG

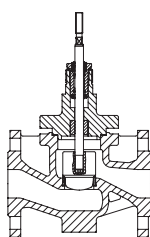
Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem | regulacja płynna, 3-punktowa | zasilanie 230V AC lub 24V AC/DC | funkcja automatycznego rozpoznawania skoku zaworu | wybór sygnału sterującego 0-10 lub 2-10V | tryb pracy normalny lub inwertowany względem sygnału wejściowego | dostępny sygnał wyjściowy | obecność złącza sygnału binarnego np. dla układu antyzamrożeniowego | tryb pracy AUTO / MANUAL | przeciążeniowy wyłącznik krańcowy | konstrukcja minimalizująca wpływ temperatury zaworu na części elektroniczne



Rodzaj	Napięcie	Do zaworu	Sygnał wejścia	Nr Art.	PLN	Kl.
do CV 206-306 GG CV 216-316 GG						
TA-MC55/24	24 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-055-001	942,78	B
TA-MC55/230	230 VAC	DN 15-50	3-punktowy	61-055-002	1014,46	A
TA-MC55Y	24 VAC	DN 15-50	0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-055-003	942,78	A
TA-MC65/24	24 VAC	DN 65	3-punktowy	61-065-001	1618,70	C
TA-MC65/230	230 VAC	DN 65	3-punktowy	61-065-002	1704,40	C
TA-MC65Y	24 VAC	DN 65	0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-065-003	1223,79	C
TA-MC100/24	24 VAC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-001	1799,91	A
TA-MC100/230	230 VAC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-002	1917,68	A
TA-MC160/24	24 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-160-001	2582,07	A
TA-MC160/230	230 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-160-002	2694,89	A
TA-MC161/24	24 VAC	DN 32-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-161-001	2720,02	C
TA-MC161/230	230 VAC	DN 32-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-161-002	2582,07	B
TA-MC250/24	24 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-250-001	3140,23	B
TA-MC250/230	230 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-250-002	3330,64	B
TA-MC400/24	24 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-400-001	3518,03	C
TA-MC400/230	230 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-400-002	3698,96	C
TA-MC500/24	24 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-500-001	3686,88	C
TA-MC500/230	230 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-500-002	3877,79	B
TA-MC100FSE/24	24 VAC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-101	3800,24	C
TA-MC100FSE/230	230 VAC	DN 15-65	3-punktowy	61-100-102	4152,89	C
TA-MC100FSR/24	24 VAC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-100-201	4275,73	C
TA-MC100FSR/230	230 VAC	DN 15-65	3-punktowy	61-100-202	4520,55	C
do CV 216-316 GG						
TA-MC250/24	24 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-250-011	3140,23	B
TA-MC 250/230	230 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-250-012	3330,64	B
TA-MC 500/24	24 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-500-011	3686,88	C
TA-MC500/230	230 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-500-012	3877,79	B
TA-MC 1000/24	24 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-000-001	5914,11	C
TA-MC 1000/230	230 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20mA	61-000-002	6055,75	C

CV 216

2-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych, chłodniczych oraz układów przemysłowych | możliwość pracy z środkiem przeciw zamarzaniu o stężeniu do 50% | połączenie kołnierzone | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek ze stali chromowo-niklowej, trzpień ze stali chromowo-molibdenowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | stosunek regulacji > 1:50 | zagęszczony zakres kvs I PN 16



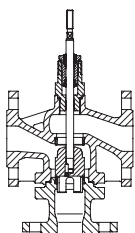
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 125	125	60-236-191	17161,37	C
DN 125	160	60-236-291	13968,61	C
DN 125	200	60-236-391	17161,37	C
DN 125	250	60-236-491	13968,61	C
DN 150	200	60-236-192	23265,51	C
DN 150	250	60-236-292	18936,32	C
DN 150	315	60-236-392	23265,51	C
DN 150	400	60-236-492	18936,32	C
DN 200	315	60-236-193	46859,90	C
DN 200	400	60-236-293	46859,90	C
DN 200	500	60-236-393	46859,90	C
DN 200	630	60-236-493	46859,90	C
DN 250	400	60-236-194	61766,68	C
DN 250	500	60-236-294	61766,68	C
DN 250	630	60-236-394	61766,68	C
DN 250	800	60-236-494	61766,68	C
DN 250	1000	60-236-994	61766,68	C
DN 300	630	60-236-195	85486,21	C
DN 300	800	60-236-295	85486,21	C
DN 300	1000	60-236-395	85486,21	C
DN 300	1250	60-236-495	85486,21	C

Max. temp. pracy: -20 °C do + 180 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

CV 316

3-drogowe zawory regulacyjne do systemów grzewczych, chłodniczych oraz układów przemysłowych | możliwość pracy z środkiem przeciwzamarzaniu o stężeniu do 50% | zdolność pracy jako mieszający lub rozdzielający | połączenie kołnierzowe | port przelotowy charakterystyka stałoprocentowa | port bypassu charakterystyka liniowa | korpus wykonany z żeliwa szarego, grzybek ze stali chromowo-niklowej, trzpień ze stali chromowo-molibdenowej z uszczelnieniem O-ring EPDM | stosunek regulacji > 1:50 | zagęszczony zakres kvs I PN 16



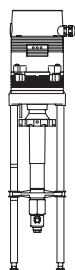
Wykonanie	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 125	125	60-336-191	21465,39	C
DN 125	160	60-336-291	21465,39	C
DN 125	200	60-336-391	17471,96	C
DN 125	250	60-336-491	17471,96	C
DN 150	200	60-336-192	29092,38	C
DN 150	250	60-336-292	29092,38	C
DN 150	315	60-336-392	23680,26	C
DN 150	400	60-336-492	23680,26	B
DN 200	315	60-336-193	58559,36	C
DN 200	400	60-336-293	58559,36	C
DN 200	500	60-336-393	58559,36	B
DN 200	630	60-336-493	58559,36	C
DN 250	400	60-336-194	77199,66	C
DN 250	500	60-336-294	77199,66	C
DN 250	630	60-336-394	77199,66	C
DN 250	800	60-336-494	77199,66	B
DN 250	1000	60-336-994	77199,66	C
DN 300	630	60-336-195	106871,69	C
DN 300	800	60-336-295	106871,69	C
DN 300	1000	60-336-395	106871,69	C
DN 300	1250	60-336-495	106871,69	C

Max. temp. pracy: -20 °C do + 180 °C

Klasa ciśnienia: PN 16

Siłowniki do CV 216-316

Siłowniki elektromotoryczne z mikroprocesorem | regulacja płynna, 3-punktowa | zasilanie 230V AC lub 24V AC/DC | funkcja automatycznego rozpoznawania skoku zaworu | wybór sygnału sterującego 0-10 lub 2-10V | tryb pracy normalny lub invertowany względem sygnału wejściowego | dostępny sygnał wyjściowy | obecność złącza sygnału binarnego | nastawialna prędkość oraz histereza | tryb pracy AUTO / MANUAL | przeciążeniowy wyłącznik krańcowy | konstrukcja minimalizująca wpływ temperatury zaworu na części elektroniczne



Rodzaj	Napięcie	Do zaworu	Sygnał wejścia	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-MC103/24	24 VAC/DC	DN 15-40	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-103-001	2902,72	C
TA-MC103/230	230 VAC	DN 15-40	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-103-002	3091,84	C
TA-MC163/24	24 VAC/DC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-163-001	3554,05	B
TA-MC163/230	230 VAC	DN 15-65	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-163-002	3749,53	B
TA-MC253/24	24 VAC/DC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-253-001	5105,72	B
TA-MC253/230	230 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-253-002	5584,60	B
TA-MC403/24	24 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-403-001	5868,47	C
TA-MC403/230	230 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-403-002	6170,36	C
TA-MC403/24	24 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-403-011	5868,47	C
TA-MC403/230	230 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-403-012	6170,36	C
TA-MC503/24	24 VAC/DC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-503-001	5475,60	C
TA-MC503/230	230 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-503-002	5765,68	B
TA-MC503/24	24 VAC/DC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-503-011	5475,60	C
TA-MC503/230	230 VAC	DN 125-150	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-503-012	5765,68	C
TA-MC1003/24	24 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-001	9916,28	C
TA-MC1003/230	230 VAC	DN 65-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-002	10155,14	C
TA-MC1003/24	24 VAC	DN 125-200	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-011	9916,28	C
TA-MC1003/230	230 VAC	DN 125-200	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-012	10155,14	C
TA-MC1003/24	24 VAC	DN 250	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-021	9916,28	C
TA-MC1003/230	230 VAC	DN 250	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-003-022	10155,14	C
TA-MC1503/24	24 VAC	DN 125-200	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-153-011	9916,28	C
TA-MC1503/230	230 VAC	DN 125-200	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-153-012	10155,14	C
TA-MC1503/24	24 VAC	DN 250-300	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-153-021	9916,28	C
TA-MC1503/230	230 VAC	DN 250-300	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-153-022	10155,14	C
TA-MC103FSE/24	24 VAC	DN 15-40	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	61-103-101	5179,66	C
TA-MC103FSE/230	230 VAC	DN 15-40	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-103-102	5348,68	C
TA-MC253FSR/24	24 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10 V, 4(0)-20 mA	61-253-101	11746,84	C
TA-MC253FSR/230	230 VAC	DN 15-100	3-punktowy, 0(2)-10V, 4(0)-20 mA	61-253-102	12122,24	C

Akcesoria do siłowników TA-MC

ACA 71,
Przełączniki (WE1/WE2), bezpotencjałowe

Wykonanie	Wersja	Nr Art.	PLN	Kl.
	TA-MC100 - TA-MC163	67-071-100	279,55	C
	TA-MC250 - TA-MC1503	67-071-250	279,55	C

ACA 72,
Dodatkowa ochrona IP 65

Wykonanie	Wersja	Nr Art.	PLN	Kl.
	TA-MC100 - TA-MC163	67-072-100	232,96	C
	TA-MC250 - TA-MC1503	67-072-250	108,70	C

ACA 76,
Sygnał wyjściowy: 0(4)-20 mA

Wykonanie	Wersja	Nr Art.	PLN	Kl.
	TA-MC100 - TA-MC163	67-076-100	195,00	C
	TA-MC250 - TA-MC1503	67-076-250	195,00	C

ACV 13
Ogrzewacz trzpienia do CV 216/316 RGA, CV 206/306 GG i CV 216/316 GG 24 VAC, 50/60 Hz

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Zużycie energii: Pmax. » 200 VA, PN » 30 VA	DN 15 - DN 100 68-013-015	797,97	C
Zużycie energii: Pmax. » 200 VA, PN » 45 VA	DN 125 - DN 150 68-013-091	na zapyt.	C

ACV 64
Ogrzewacz trzpienia do CV 216/316 24 VAC, 50/60 Hz lub 24 VDC

Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
Zużycie energii: Pmax. » 200 VA, PN » 45 VA	DN 15 - DN 100 68-064-015	na zapyt.	C
	DN 125 - DN 200 68-064-091	na zapyt.	C
	DN 250 - DN 300 68-064-094	na zapyt.	C

DR16 EVS

Przepustnica międzykołnierzowa z siłownikiem | odcięcie lub regulacja przepływu | do systemów grzewczych i chłodniczych | możliwość pracy z środkiem przeciw zamarzaniu o stężeniu do 50% | korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, kłapa oraz trzpień ze stali chromowo-niklowej | gniazdo oraz trzpień z uszczelnieniem EPDM | zamknięcie z pełnym uszczelnieniem | siłownik 3-stawny z nastawialnymi wyłącznikami krańcowymi



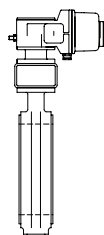
Wykonanie	Kvs	Siłownik	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 25	36	M 125	69-431-025	3324,30	C
	36	M 135 I	69-431-225	3691,08	C
	36	M 135 II	69-431-325	4726,55	C
	36	M 140	69-431-425	4698,68	C
DN 32	40	M 125	69-431-032	3347,59	C
	40	M 135 I	69-431-232	3704,77	C
	40	M 135 II	69-431-332	4740,24	C
	40	M 140	69-431-432	4717,44	C
DN 40	85	M 125	69-431-040	3375,47	C
	85	M 135 I	69-431-240	3737,64	C
	85	M 135 II	69-431-340	4768,15	C
	85	M 140	69-431-440	4740,24	C
DN 50	95	M 125	69-431-050	3403,30	C
	95	M 135 I	69-431-250	3765,55	C
	95	M 135 II	69-431-350	4801,01	C
	95	M 140	69-431-450	4768,15	C
DN 65	230	M 125	69-431-065	3412,91	C
	230	M 135 I	69-431-265	3779,24	C
	230	M 135 II	69-431-365	4809,67	C
	230	M 140	69-431-465	4782,29	C
	230	M 150 I	69-431-665	4521,92	C
DN 80	230	M 150 II	69-431-765	5580,68	C
	490	M 125	69-431-080	3496,48	C
	490	M 135 I	69-431-280	3862,81	C
	490	M 135 II	69-431-380	4898,28	C
	490	M 140	69-431-480	4865,87	C
DN 100	490	M 150 I	69-431-680	4596,38	C
	490	M 150 II	69-431-780	5664,30	C
	690	M 125	69-431-090	3751,36	C
	690	M 135 I	69-431-290	4109,00	C
	690	M 135 II	69-431-390	5144,05	C
DN 125	690	M 140	69-431-490	5116,18	C
	690	M 150 I	69-431-690	4847,15	C
	690	M 150 II	69-431-790	5915,02	C
	1450	M 140	69-431-491	5640,96	C
	1450	M 150 I	69-431-691	5371,97	C
DN 150	1450	M 150 II	69-431-791	6439,39	C
	1450	M 180 I	69-431-891	6068,52	C
	1450	M 180 II	69-431-991	7294,02	C
	1945	M 140	69-431-492	6151,64	C
	1945	M 150 I	69-431-692	5854,28	C
DN 200	1945	M 150 II	69-431-792	6917,62	C
	1945	M 180 I	69-431-892	6551,29	C
	1945	M 180 II	69-431-992	7781,36	C
	4095	M 180 I	69-431-893	8306,19	C
	4095	M 180 II	69-431-993	9532,14	C

Max. temp. pracy: -10 °C do + 110 °C

Klasa ciśnienia: PN 6 - 16

DR16 EVSA

Przepustnica międzykołnierzowa z siłownikiem | funkcja odcięcia | do systemów grzewczych i chłodniczych | możliwość pracy z środkiem przeciw zamarzaniu o stężeniu do 50% | korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, kłapa oraz trzpień ze stali chromowo-niklowej | gniazdo oraz trzpień z uszczelnieniem EPDM | zamknięcie z pełnym uszczelnieniem | siłownik 3-stawny z wyłącznikiem krańcowym



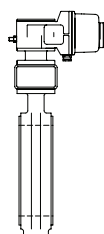
Wykonanie	Kvs	Siłownik	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 50	95	OA6	69-432-050	12753,64	C
DN 65	230	OA6	69-432-065	12793,37	C
DN 80	490	OA6	69-432-080	12865,09	C
DN 100	690	OA6	69-432-090	13208,58	C
DN 125	1450	OA6	69-432-091	13799,64	C
DN 150	1945	OA8	69-432-192	15683,74	C
DN 200	4095	AS18	69-432-293	20028,03	C
DN 250	6085	ASP25	69-422-394	25865,84	C
DN 300	9570	AS50	69-422-495	31208,57	C
DN 350	3500	AS50	69-422-496	38850,61	C

Max. temp. pracy: -10 °C do + 110 °C

Klasa ciśnienia: PN 6 - 16

DR16 EVSR

Przepustnica międzykołnierzowa z siłownikiem | funkcja regulacji przepływu | do systemów grzewczych i chłodniczych | możliwość pracy z środkiem przeciw zamarzaniu o stężeniu do 50% | korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego, kłapa oraz trzpień ze stali chromowo-niklowej | gniazdo oraz trzpień z uszczelnieniem EPDM | zamknięcie z pełnym uszczelnieniem | siłownik 3-stawny z wyłącznikiem krańcowym



Wykonanie	Kvs	Siłownik	Nr Art.	PLN	Kl.
DN 50	95	OAP8	69-433-550	15660,03	C
DN 65	230	OAP8	69-433-565	15707,99	C
DN 80	490	OAP8	69-433-580	15763,70	C
DN 100	690	OAP8	69-433-590	16107,19	C
DN 125	1450	OAP8	69-433-591	16706,44	C
DN 150	1945	OAP8	69-433-592	17664,73	C
DN 150	1945	ASP25	69-433-692	22463,92	C
DN 200	4095	ASP25	69-433-693	23461,94	C
DN 250	6085	ASP25	69-423-694	27295,47	C
DN 300	9570	AS50	69-423-795	34155,10	C
DN 350	3500	AS50	69-423-796	41502,12	C

Max. temp. pracy: -10 °C do + 110 °C

Klasa ciśnienia: PN 6 - 16

TA-SCOPE

Urządzenie do równoważenia hydraulicznego | umożliwiającym wykonywanie pomiarów ciśnienia różnicowego, przepływu, temperatury, mocy w systemach hydraulicznych oraz dokumentowanie ich wyników | komputer z kolorowym wyświetlaczem | komunikacja bezprzewodowa



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-SCOPE Premium	52 199-011	na zapyt.	C
TA-SCOPE HP Premium	52 199-111	na zapyt.	C



Wykonanie	Nr Art.	PLN	Kl.
TA-SCOPE	52 199-211	na zapyt.	C
TA-SCOPE HP	52 199-311	na zapyt.	C

Zakres pomiaru:

Ciśnienie całkowite: max. 2500 kPa

Różnica ciśnień:

TA-SCOPE 0 - 200 kPa

TA-SCOPE HP 0 - 1000 kPa

Odchyłka pomiaru:

Różnica ciśnień:

TA-SCOPE: Większa z wartości: 0,1 kPa lub 1% wyniku pomiaru

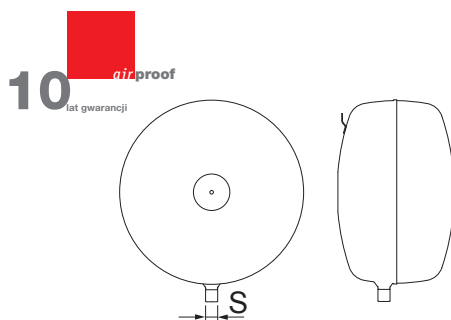
TA-SCOPE HP: Większa z wartości: 0,2 kPa lub 1% wyniku pomiaru

Przepływ: Jak dla różnicy ciśnień + odchyłka zaworu

Temperatura: <0.2°C

Statico SD

Workowe naczynie wzbiornicze - kształt dysku | stal spawana, kolor berylu | mocowanie do zawieszania ułatwiające montaż | montaż z podłączeniem z boku, od dołu lub od góry od 80 litrów od dołu | worek z butylu gwarantujący ochronę przed dyfuzją typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | do instalacji grzewczych i chłodniczych | utrata ciśnienia wstępnego - nie więcej niż 4% rocznie

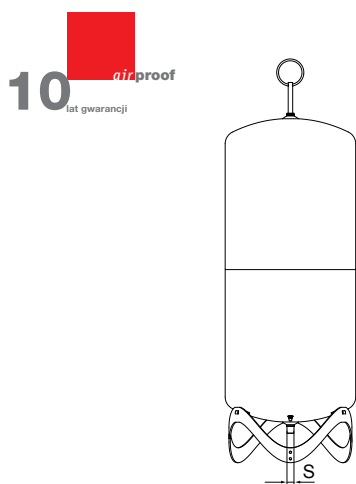


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	PO [bar]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
3 bar						
SD 8.3	8	1,0	1/2	7101000	324,69	C
SD 12.3	12	1,0	1/2	7101001	338,67	C
SD 18.3	18	1,0	3/4	7101002	373,44	C
SD 25.3	25	1,0	3/4	7101003	422,74	C
SD 35.3	35	1,0	3/4	7101004	499,53	B
SD 50.3	50	1,5	3/4	7101005	654,66	B
SD 80.3	80	1,5	3/4	7101006	922,31	B
10 bar						
SD 8.10	8	4,0	1/2	7103000	408,26	C
SD 12.10	12	4,0	1/2	7103001	450,28	C
SD 18.10	18	4,0	3/4	7103002	499,53	C
SD 25.10	25	4,0	3/4	7103003	563,31	C
SD 35.10	35	4,0	3/4	7103004	675,88	C
SD 50.10	50	4,0	3/4	7103005	872,52	C
SD 80.10	80	4,0	3/4	7103006	1225,16	C

Statico SU

Workowe naczynie wzbiornicze | stal spawana, kolor berylu | worek z butylu gwarantujący ochronę przed dyfuzją typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | pierścień podporowy do montażu stojącego i łatwego transportu | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | do instalacji grzewczych i chłodniczych | utrata ciśnienia wstępnego - nie więcej niż 4% rocznie

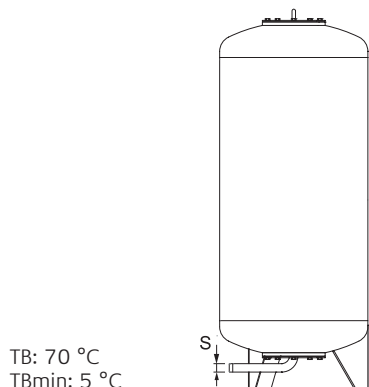


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	PO [bar]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
3 bar						
SU 140.3	140	1,5	3/4	7101008	2559,02	B
SU 200.3	200	1,5	3/4	7101010	3039,75	B
SU 300.3	300	1,5	3/4	7101011	3557,63	B
SU 400.3	400	1,5	3/4	7101012	4222,86	C
SU 500.3	500	1,5	3/4	7101013	5247,09	C
SU 600.3	600	1,5	3/4	7101014	6270,33	C
SU 800.3	800	1,5	3/4	7101015	9341,45	C
6 bar						
SU 140.6	140	3,5	3/4	7102008	3487,08	B
SU 200.6	200	3,5	3/4	7102009	4254,31	B
SU 300.6	300	3,5	3/4	7102010	5119,05	B
SU 400.6	400	3,5	3/4	7102011	6014,74	C
SU 500.6	500	3,5	3/4	7102012	7166,02	C
SU 600.6	600	3,5	3/4	7102013	8317,71	C
SU 800.6	800	3,5	3/4	7102014	11516,38	C
10 bar						
SU 140.10	140	4,0	3/4	7103007	4350,90	C
SU 200.10	200	4,0	3/4	7103008	5374,64	C
SU 300.10	300	4,0	3/4	7103009	6462,60	C
SU 400.10	400	4,0	3/4	7103010	7294,02	C
SU 500.10	500	4,0	3/4	7103011	8094,53	C
SU 600.10	600	4,0	3/4	7103012	9469,45	C

Statico SG

Workowe naczynie wzbiornicze | stal spawana, kolor berylu | wymienny worek z butylu gwarantujący ochronę przed dyfuzją typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | stopki do montażu stojącego | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | do instalacji grzewczych i chłodniczych | utrata ciśnienia wstępnego - nie więcej niż 4% rocznie



TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	PO [bar]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
6 bar						
SG 1000.6	1000	3,5	1 1/2	7102015	16149,95	C
SG 1500.6	1500	3,5	1 1/2	7102016	19876,65	C
SG 2000.6	2000	3,5	1 1/2	7102021	30436,02	C
SG 3000.6	3000	3,5	1 1/2	7102018	42237,94	C
SG 4000.6	4000	3,5	1 1/2	7102019	49691,82	C
SG 5000.6	5000	3,5	1 1/2	7102020	55903,24	C
bar10						
SG 1000.10	1000	4,0	1 1/2	7103013	21740,49	C
SG 1500.10	1500	4,0	1 1/2	7103014	27330,58	C
SG 2000.10	2000	4,0	1 1/2	7103019	44101,28	C
SG 3000.10	3000	4,0	1 1/2	7103016	61493,29	C
SG 4000.10	4000	4,0	1 1/2	7103017	72673,91	C
SG 5000.10	5000	4,0	1 1/2	7103018	81369,93	C

Akcesoria: Zawór odcinająco spustowy DLV -> patrz strona 78

SD 8 - SD 12 -> DLV 15 | SD 18 - SU 800 -> DLV 20 | od SG 1000 -> DN 40 (produkt innego producenta)

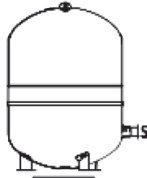
MN

Membranowe naczynie wzbiornicze | szczelna membrana zgodna z EN 13831 | naczynia typu MN-6 do MN-24: wyposażone w uchwyt umożliwiający łatwy montaż na ścianie | naczynia typu MN-35 oraz MN-50: wyposażone w nóżki, możliwość zawieszenia na ścianie lub montaż pionowy | naczynia typu MN-80 do MN-750: tylko do montażu pionowego | membrana gumowa: SBR | zastosowanie: instalacje grzewcze i chłodnicze

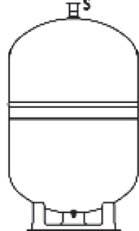
MN 6-24



MN 35-50



MN 80-300



MN 400-750



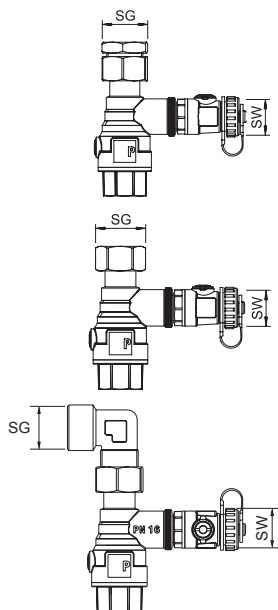
TB: 110 °C
TBmin: -10 °C

Typ	VN [L]	PO [bar]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
3,5 bar						
MN-6	8	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015006	106,71	A
MN-8	12	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015008	106,71	A
MN-10	10	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015010	114,02	A
MN-12	12	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015012	127,38	A
MN-18	18	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015018	136,72	A
MN-24	24	1,5	M $\frac{3}{4}$	11110-015024	165,36	A
6 bar						
MN-35	35	1,5	M $\frac{3}{4}$	11111-015035	208,60	A
MN-50	50	1,5	M $\frac{3}{4}$	11111-015050	271,14	A
MN-80	80	1,5	M $\frac{3}{4}$	11111-015080	451,39	A
MN-100	100	1,5	M $\frac{3}{4}$	11111-015100	643,91	A
MN-150	150	1,5	M1	11111-015150	937,67	A
MN-200	200	1,5	M1	11111-015200	1157,21	A
MN-250	250	1,5	M1	11111-015250	1344,16	A
MN-300	300	1,5	M1	11111-015300	1587,47	A
MN-400	400	1,5	M1	11111-015400	2536,96	A
MN-500	500	2,5	M1	11111-025500	2860,39	B
MN-600	600	2,5	M1	11111-025600	3599,94	B
MN-700	700	2,5	M1	11111-025700	4261,71	B
MN-750	750	2,5	M1	11111-025750	5818,05	B

DLV

Zawór odcinający z zabezpieczeniem i złączem do węża DN 15 do szybkiego opróżniania | do montażu, konserwacji i demontażu naczyń wzbiorniczych | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | zgodny z normą EN 12828, SWKI 93-1

Przyłącze odwadniające SW $\frac{3}{4}$



Zawór odcinający DLV

Gwint wewnętrzny po obu stronach, śrubunek ze złączem śrubowym od strony naczynia.

Typ	PS [bar]	SG	SW	Nr Art.	PLN	Kl.
DLV 15	16	Rp $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	5351432	276,85	B

Gwint wewnętrzny po obu stronach, śrubunek z uszczelnieniem płaskim od strony naczynia.

Typ	PS [bar]	SG	SW	Nr Art.	PLN	Kl.
DLV 20	16	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	5351434	276,85	B
DLV 25	16	G 1	G $\frac{3}{4}$	5351436	407,43	C

Zawór odcinający DLV A

Gwint wewnętrzny po obu stronach, kolanko 90° z uszczelnieniem płaskim do bezpośredniego podłączenia naczyń wzbiorniczych Statico SU.

Typ	PS [bar]	SG	SW	Nr Art.	PLN	Kl.
DLV 20 A	16	Rp $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	7462000	340,87	C

Akcesoria do naczyń MN



Zawór odcinający

Dla naczyń typu MN, $\frac{3}{4}$ "

Typ	PS [bar]	Podłączenie	Nr Art.	PLN	Kl.
-	10	FM $\frac{3}{4}$	15101-000001	77,58	A

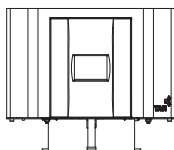
Wspornik

Dla naczyń typu MN-6 do MN-24, wraz z zestawem montażowym

Typ	W	H	Kg	Nr Art.	PLN	Kl.
-	107	90	0.24	15101-000002	40,98	A

Compresso C 10.F Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w kompresor $\pm 0,1$ bar | oszczędność miejsca przy montażu kompresora na naczyniu podstawowym CU lub CG do 800 litrów | 1 kompresor, blok zaworowy z 1 zaworem upustowym i zaworem bezpieczeństwa | szczególnie cicha praca | poziom akustyczny: 59 dB(A) dla (C 10...F) | nadzór uzupełniania fillsafe z możliwościąysterowania automatu uzupełniającego Pleno P | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer

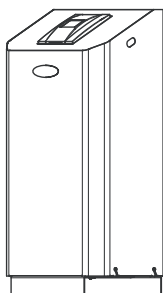


U: 230V / 50Hz
IP: 22

Typ	PS [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
C 10.1-3,75 F	3,75	8101411	na zapyt.	B
C 10.1-5F	5,0	8101413	na zapyt.	A
C 10.1-6F	6,0	8101414	na zapyt.	A

Compresso C10.1 / C15.1 Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w kompresor $\pm 0,1$ bar | 1 kompresor, blok zaworowy z 1 zaworem upustowym i zaworem bezpieczeństwa | szczególnie cicha praca | poziom akustyczny: 59 dB(A) dla (C 10...) | nadzór uzupełniania fillsafe z możliwościąysterowania automatu uzupełniającego Pleno P | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer



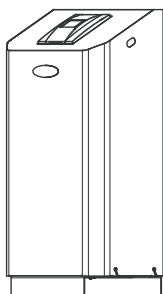
U: 230V / 50Hz
IP: 22

Typ	PS [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
C 10.1-3.0	3,0	8101420	na zapyt.	B
C 10.1-3,75	3,75	8101421	na zapyt.	B
C 10.1-4,2	4,2	8101422	na zapyt.	B
C 10.1-5	5,0	8101423	na zapyt.	B
C 10.1-6	6,0	8101424	na zapyt.	B

Typ	PS [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
C 15.1-6.0	6	8101434	na zapyt.	B
C 15.1-10.0	10	8101435	na zapyt.	B

Compresso C 10.2 / C15.2 Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w kompresory $\pm 0,1$ bar | 2 kompresory, blok zaworowy z 2 zaworami upustowymi i zaworem bezpieczeństwa | tryb pracy silentrun | szczególnie cicha praca | poziom akustyczny: 59 dB(A) dla (C 10...) | tryb rozruchu | nadzór uzupełniania fillsafe z możliwościąysterowania automatu uzupełniającego Pleno P | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer



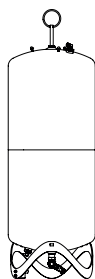
U: 230V / 50Hz
IP: 22

Typ	PS [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
C 10.2-3.0	3,0	8101460	na zapyt.	B
C 10.2-3,75	3,75	8101461	na zapyt.	B
C 10.2-4,2	4,2	8101462	na zapyt.	B
C 10.2-5	5,0	8101463	na zapyt.	B
C 10.2-6	6,0	8101464	na zapyt.	B

Typ	PS [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
C 15.2-6.0	6	8101474	na zapyt.	B
C 15.2-10.0	10	8101475	na zapyt.	B

Compresso CU

Naczynie podstawowe | stopka do pomiaru zawartości | stal spawana, kolor berylu | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | worek odpowietrzany od góry | zbiornik z zaworem do spuszczenia kondensatu od dołu | praca ze środkiem przeciwmrozacy do 50% | 5 lat gwarancji na całe naczynie

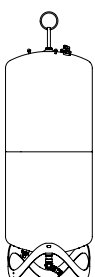


TB: 70°C
TBmin: 5°C

Typ	S	VN [l]	Nr Art.	PLN	Kl.
6 bar					
CU 200.6	1	200	7121000	na zapyt.	B
CU 300.6	1	300	7121001	na zapyt.	B
CU 400.6	1	400	7121002	na zapyt.	B
CU 500.6	1	500	7121003	na zapyt.	B
CU 600.6	1	600	7121004	na zapyt.	B
CU 800.6	1	800	7121005	na zapyt.	C

Compresso CU...E

Naczynie dodatkowe

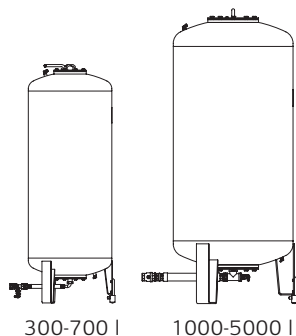


TB: 70°C
TBmin: 5°C

Typ	S	VN [l]	Nr Art.	PLN	Kl.
6 bar					
CU 200.6 E	1	200	7122000	na zapyt.	C
CU 300.6 E	1	300	7122001	na zapyt.	C
CU 400.6 E	1	400	7122002	na zapyt.	C
CU 500.6 E	1	500	7122003	na zapyt.	C
CU 600.6 E	1	600	7122004	na zapyt.	C
CU 800.6 E	1	800	7122005	na zapyt.	C

Compresso CG

Naczynie podstawowe | stopka do pomiaru zawartości | łącznie z elastyczną rurą do podłączenia po stronie wody i z kulowym kurkiem odcinającym do podłączenia po stronie wodnej oraz szybkiego opróżniania

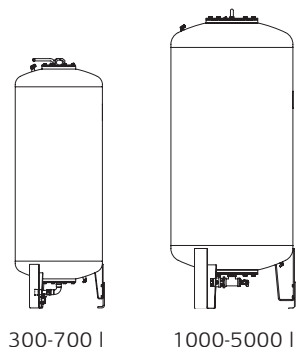


TB: 70°C
TBmin: 5°C

Typ	S	VN [l]	Nr Art.	PLN	Kl.
6 bar					
CG 300.6	1	300	7121006	na zapyt.	C
CG 500.6	1	500	7121007	na zapyt.	C
CG 700.6	1	700	7121008	na zapyt.	C
CG 1000.6	1 ½	1000	7121009	na zapyt.	C
CG 1500.6	1 ½	1500	7121010	na zapyt.	C
CG 2000.6	1 ½	2000	7121015	na zapyt.	C
CG 3000.6	1 ½	3000	7121012	na zapyt.	C
CG 4000.6	1 ½	4000	7121013	na zapyt.	C
CG 5000.6	1 ½	5000	7121014	na zapyt.	C
10 bar					
CG 300.10	1	300	7123000	na zapyt.	C
CG 500.10	1	500	7123001	na zapyt.	C
CG 700.10	1	700	7123002	na zapyt.	C
CG 1000.10	1 ½	1000	7123003	na zapyt.	C
CG 1500.10	1 ½	1500	7123004	na zapyt.	C
CG 2000.10	1 ½	2000	7123009	na zapyt.	C
CG 3000.10	1 ½	3000	7123006	na zapyt.	C
CG 4000.10	1 ½	4000	7123007	na zapyt.	C
CG 5000.10	1 ½	5000	7123008	na zapyt.	C

Compresso CG...E

Naczynie dodatkowe



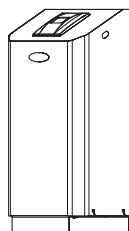
TB: 70°C
TBmin: 5°C

Typ	S	VN [l]	Nr Art.	PLN	Kl.
6 bar					
CG 300.6 E	1	300	7122006	na zapyt.	C
CG 500.6 E	1	500	7122007	na zapyt.	C
CG 700.6 E	1	700	7122008	na zapyt.	C
CG 1000.6 E	1 ½	1000	7122009	na zapyt.	C
CG 1500.6 E	1 ½	1500	7122010	na zapyt.	C
CG 2000.6 E	1 ½	2000	7122015	na zapyt.	C
CG 3000.6 E	1 ½	3000	7122012	na zapyt.	C
CG 4000.6 E	1 ½	4000	7122013	na zapyt.	C
CG 5000.6 E	1 ½	5000	7122014	na zapyt.	C
10 bar					
CG 300.10 E	1	300	7124000	na zapyt.	C
CG 500.10 E	1	500	7124001	na zapyt.	C
CG 700.10 E	1	700	7124002	na zapyt.	C
CG 1000.10 E	1 ½	1000	7124003	na zapyt.	C
CG 1500.10 E	1 ½	1500	7124004	na zapyt.	C
CG 2000.10 E	1 ½	2000	7124009	na zapyt.	C
CG 3000.10 E	1 ½	3000	7124006	na zapyt.	C
CG 4000.10 E	1 ½	4000	7124007	na zapyt.	C
CG 5000.10 E	1 ½	5000	7124008	na zapyt.	C

Transfero TV .1 E Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompę $\pm 0,2$ bar | 1 pompa | tryb pracy Dynaflex | do instalacji grzewczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



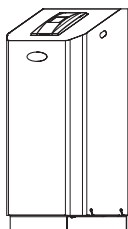
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.1 E	0,75	<60	8111500	na zapyt.	A
TV 6.1 E	1,1	<60	8111501	na zapyt.	B
TV 8.1 E	1,4	<60	8111502	na zapyt.	B
TV 10.1 E	1,7	<60	8111503	na zapyt.	B
13 bar					
TV 14.1 E	1,7	<60	8111504	na zapyt.	B

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero TV .1 EH Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompę $\pm 0,2$ bar | 1 pompa | tryb pracy Dynaflex | do instalacji grzewczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



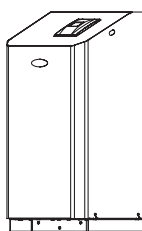
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.1 EH	0,75	<60	8111510	na zapyt.	B
TV 6.1 EH	1,1	<60	8111511	na zapyt.	B
TV 8.1 EH	1,4	<60	8111512	na zapyt.	B
TV 10.1 EH	1,7	<60	8111513	na zapyt.	C
13 bar					
TV 14.1 EH	1,7	<60	8111514	na zapyt.	C

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero T .2 EH Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompy $\pm 0,2$ bar | 2 pompy | tryb pracy Dynaflex | do instalacji grzewczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
VNS: do 500 l/h
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



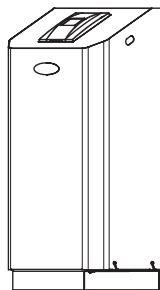
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.2 EH	2,2	<60	8111520	na zapyt.	C
TV 6.2 EH	1,5	<60	8111521	na zapyt.	C
TV 8.2 EH	2,8	<60	8111522	na zapyt.	C
TV 10.2 EH	3,4	<60	8111523	na zapyt.	C
13 bar					
TV 14.2 EH	3,4	<60	8111524	na zapyt.	C

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero TV .1 EC Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompę $\pm 0,2$ bar | 1 pompa | tryb pracy Dynaflex | do instalacji chłodniczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



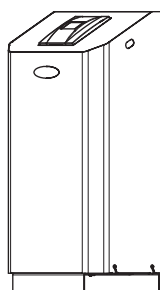
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.1 EC	0,75	<60	8111530	na zapyt.	A
T V6.1 EC	1,1	<60	8111531	na zapyt.	B
TV 8.1 EC	1,4	<60	8111531	na zapyt.	B
TV 10.1 EC	1,7	<60	8111533	na zapyt.	B
13 bar					
TV 14.1 EC	1,7	<60	8111534	na zapyt.	B

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero TV .1 EHC Connect

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompę $\pm 0,2$ bar | 1 pompa | tryb pracy Dynaflex | do instalacji chłodniczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



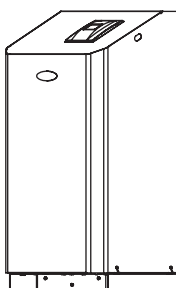
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.1 EHC	0,75	<60	8111540	na zapyt.	B
T V6.1 EHC	1,1	<60	8111541	na zapyt.	B
TV 8.1 EHC	1,4	<60	8111542	na zapyt.	B
TV 10.1 EHC	1,7	<60	8111543	na zapyt.	C
13 bar					
TV 14.1 EHC	1,7	<60	8111544	na zapyt.	C

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero TV .2 EHC

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia wyposażone w pompy $\pm 0,2$ bar | 2 pompy | tryb pracy Dynaflex | do instalacji chłodniczych | funkcja utrzymania ciśnienia, uzupełniania i odgazowania | odgazowanie próżniowe | uzupełnianie ubytków z monitoringiem fillsafe (kontrola ilości, częstotliwości i długości) | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserwer | wymaga montażu naczynia do kompensacji wahań ciśnienia dla optymalnej pracy | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TU: 90 °C
TUmin: 0°C
VNS: do 500 l/h
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz



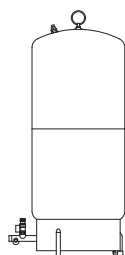
Typ	PA [kW]	SPL [dB(A)]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
TV 4.2 EHC	2,2	<60	8111550	na zapyt.	C
TV 6.2 EHC	1,5	<60	8111551	na zapyt.	C
TV 8.2 EHC	2,8	<60	8111552	na zapyt.	C
TV 10.2 EHC	3,4	<60	8111553	na zapyt.	C
13 bar					
TV 14.2 EHC	3,4	<60	8111554	na zapyt.	C

SPL => Poziom ciśnienia akustycznego

Transfero TU

Naczynie podstawowe | stopka do pomiaru zawartości | stal spawana, kolor berylu | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | worek odpowietrzany od góry | zbiornik z zaworem do spuszczenia kondensatu od dołu | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | 5 lat gwarancji na całe naczynie

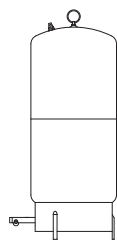
TB: 70 °C
TBmin: 5 °C



Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TU 200	200	1 ¼	7131000	na zapyt.	B
TU 300	300	1 ¼	7131001	na zapyt.	B
TU 400	400	1 ¼	7131002	na zapyt.	B
TU 500	500	1 ¼	7131003	na zapyt.	B
TU 600	600	1 ¼	7131004	na zapyt.	B
TU 800	800	1 ¼	7131005	na zapyt.	B

Transfero TU ... E

Naczynie dodatkowe



TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TU 200 E	200	1 ¼	7132000	na zapyt.	C
TU 300 E	300	1 ¼	7132001	na zapyt.	C
TU 400 E	400	1 ¼	7132002	na zapyt.	C
TU 500 E	500	1 ¼	7132003	na zapyt.	C
TU 600 E	600	1 ¼	7132004	na zapyt.	C
TU 800 E	800	1 ¼	7132005	na zapyt.	C

Transfero TG

Naczynie podstawowe, stopka pomiarowa do pomiaru zawartości

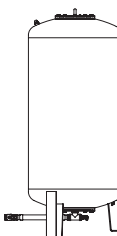


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TG 1000	1000	1 ¼	7131006	na zapyt.	B
TG 1500	1500	1 ¼	7131007	na zapyt.	C
TG 2000	2000	1 ¼	7131012	na zapyt.	C
TG 3000	3000	1 ¼	7131009	na zapyt.	C
TG 4000	4000	1 ¼	7131010	na zapyt.	C
TG 5000	5000	1 ¼	7131011	na zapyt.	C

Transfero TG ... E

Naczynie dodatkowe

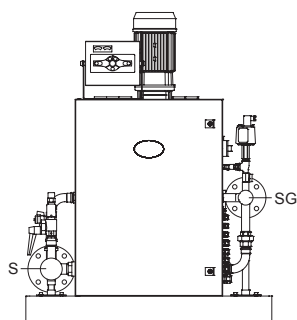


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TG 1000 E	1000	1 ¼	7132006	na zapyt.	C
TG 1500 E	1500	1 ¼	7132007	na zapyt.	C
TG 2000 E	2000	1 ¼	7132012	na zapyt.	C
TG 3000 E	3000	1 ¼	7132009	na zapyt.	C
TG 4000 E	4000	1 ¼	7132010	na zapyt.	C
TG 5000 E	5000	1 ¼	7132011	na zapyt.	C

Transfero TI

Systemy precyzyjnego utrzymania ciśnienia do 40 MW z pompami $\pm 0,2$ bar | dla instalacji zgodnych z EN 12828 i opcjonalnie $>110^{\circ}\text{C}$ zgodnie z EN 12952, EN 12953 | 2 pompy | 2 węże upustowe, każda z 2 zaworami upustowymi połączonymi szeregowo | przełączanie sterowane na podstawie czasu i obciążenia | nadzór uzupełniania fillsafe | z możliwościąysterowania automatu uzupełniającego Pleno P | z wyposażeniem dodatkowym: ogranicznik ciśnienia Paz PMIN, oraz ogranicznik poziomu wody Liz IAB | szafa sterownicza PowerCube PC1 | wyłącznik główny z funkcją awaryjnego wyłączenia



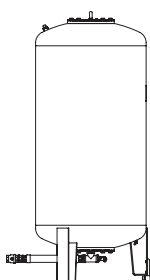
TS: 90 °C
TSmin: 0 °C
IP: 54
SNS: Rp ¾
U: 3x400 V/50 Hz

Podłączenie naczynia (SG): DN 80 / PN 6

Typ	PS [bar]	S [DN/PN]	Nr Art.	PLN	Kl.
TI 90.2 PC1	16	50/40	8111400	na zapyt.	C
TI 120.2 PC1	16	50/40	8111405	na zapyt.	C
TI 150.2 PC1	16	50/40	8111410	na zapyt.	C
TI 190.2 PC1	25	50/40	8111415	na zapyt.	C
TI 230.2 PC1	25	50/40	8111420	na zapyt.	C
TI 61.2 PC1	10	80/16	8111425	na zapyt.	C
TI 91.2 PC1	10	80/16	8111430	na zapyt.	C
TI 111.2 PC1	16	80/16	8111435	na zapyt.	C
TI 161.2 PC1	16	80/16	8111440	na zapyt.	C
TI 191.2 PC1	25	80/40	8111445	na zapyt.	C
TI 231.2 PC1	25	80/40	8111450	na zapyt.	C
TI 62.2 PC1	10	80/16	8111455	na zapyt.	C
TI 102.2 PC1	16	80/16	8111460	na zapyt.	C
TI 132.2 PC1	16	80/16	8111465	na zapyt.	C
TI 182.2 PC1	25	80/40	8111470	na zapyt.	C
TI 212.2 PC1	25	80/40	8111475	na zapyt.	C

Transfero TGI

Naczynie podstawowe, stopka pomiarowa do pomiaru zawartości | stal spawana, kolor berylu | stopki do montażu stojącego | łącznie z rurą elastyczną do podłączenia po stronie wody i kurkiem kulowym do szybkiego opróżniania | wymienny worek z butylu typu airproof wg DIN 4807 T3 i normy zakładowej Pneumatex | worek odpowietrzany od góry, zbiornik z zaworem do spuszczenia kondensatu od dołu | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50% | dwa otwory kołnierzowe do kontroli wewnętrznej | przeprowadzono próbę prototypu CE zgodnie z dyrektywą ciśnieniową PED 97/23/WE | 5 lat gwarancji na worek z butylu typu airproof

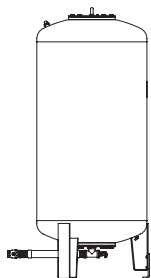


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TGI 1000	1000	1 ½	7133100	na zapyt.	C
TGI 1500	1500	1 ½	7133101	na zapyt.	C
TGI 2000	2000	1 ½	7133106	na zapyt.	C
TGI 3000	3000	1 ½	7133103	na zapyt.	B
TGI 4000	4000	1 ½	7133104	na zapyt.	B
TGI 5000	5000	1 ½	7133105	na zapyt.	B

Transfero TGI...E

Naczynie dodatkowe

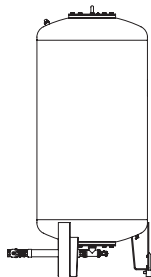


TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TGI 1000 E	1000	1 ½	7133300	na zapyt.	C
TGI 1500 E	1500	1 ½	7133301	na zapyt.	C
TGI 2000 E	2000	1 ½	7133306	na zapyt.	C
TGI 3000 E	3000	1 ½	7133303	na zapyt.	C
TGI 4000 E	4000	1 ½	7133304	na zapyt.	C
TGI 5000 E	5000	1 ½	7133305	na zapyt.	C

Transfero TGI...H

Naczynie podstawowe (dla instalacji > 110 °C), 1 stopka pomiarowa do pomiaru zawartości, 1 stopka pomiarowa do ograniczenia poziomu wody | ogranicznik poziomu wody tylko w połączeniu ze wskaźnikiem poziomu Liz IAB do pracy z Transfero TI zgodnie z EN 12952 i EN 12953



TB: 70 °C
TBmin: 5 °C

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
2 bar					
TGI 1000 H	1000	1 ½	7133200	na zapyt.	C
TGI 1500 H	1500	1 ½	7133201	na zapyt.	C
TGI 2000 H	2000	1 ½	7133206	na zapyt.	C
TGI 3000 H	3000	1 ½	7133203	na zapyt.	C
TGI 4000 H	4000	1 ½	7133204	na zapyt.	C
TGI 5000 H	5000	1 ½	7133205	na zapyt.	C

Liz IAB K4

Ogranicznik poziomu wody, montaż na naczyniu Transfero TGI...H | wyposażenie dodatkowe dla instalacji > 110 °C zgodnie z EN 12952, EN 12953 | z lampkami sygnalizacyjnymi i 4 bezpotencjałowymi stykami do przesyłania komunikatów poziom min i poziom max oraz włączyć uzupełnianie i wyłączyć uzupełnianie | w obudowie do zamontowania na naczyniu TGI...H | sprawdzony przez TÜV numer części WBP05-347

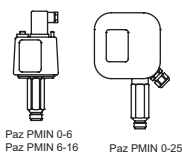


TU: 40 °C
U: 230 V / 50 Hz

Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
IAB K4/1000.08	1000	0,1	8241850	na zapyt.	C
IAB K4/1500.08	1500	0,1	8241851	na zapyt.	C
IAB K4/2000.08	2000	0,1	8241852	na zapyt.	C
IAB K4/3000.08	3000	0,1	8241853	na zapyt.	C
IAB K4/4000.08	4000	0,1	8241854	na zapyt.	C
IAB K4/5000.08	5000	0,1	8241855	na zapyt.	C

Paz PMIN

Ogranicznik ciśnienia minimalnego do rozbudowy dla Transfero TI | wyposażenie dodatkowe dla instalacji > 110 °C zgodnie z EN 12952, EN 12953 | do montażu w TecBox oraz połączenie przewodem do sterownika | sprawdzony przez TÜV, zgodnie z wymaganiami VdTÜV Druck 100/1 dla urządzeń szczególnej budowy oraz wymaganiami dyrektywy

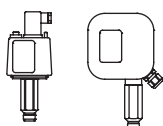


TS: 70 °C
TSmin: 0 °C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz

Typ	DP _p [bar]	PS [bar]	S [G]	Nr Art.	PLN	Kl.
PMIN 0-6	0-6	16	½	8251521	na zapyt.	C
PMIN 6-16	6-16	30	½	8251523	na zapyt.	C
PMIN 0-25	0-25	30	½	8251525	na zapyt.	C

Paz PMIN TI

Ogranicznik ciśnienia minimalnego montowany fabrycznie w Transfero TI | wyposażenie dodatkowe dla instalacji > 110 °C zgodnie z EN 12952, EN 12953 | w pełni okablowane połączenie ze sterownikiem | sprawdzony przez TÜV | zgodnie z wymaganiami VdTÜV Druck 100/1 dla urządzeń szczególnej budowy oraz wymaganiami dyrektywy



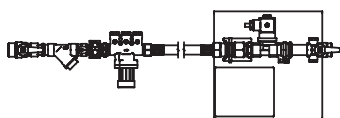
TS: 70 °C
TSmin: 0 °C
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz

Typ	DP _p [bar]	PS [bar]	S [G]	Nr Art.	PLN	Kl.
PMIN 0-6 TI	0-6	16	½	8251520	na zapyt.	C
PMIN 6-16 TI	6-16	30	½	8251522	na zapyt.	C
PMIN 0-25 TI	0-25	30	½	8251524	na zapyt.	C

Pleno P

Zestaw hydrauliczny, uzupełnianie | do instalacji grzewczych i chłodniczych | sterowane przez zewnętrzne układy utrzymania ciśnienia lub odgazowania, jak Compresso, Transfero lub Vento | bez pompy | z wodomierzem impulsowym i zaworem antyskażeniowym BA wg EN 1717 | montaż ścienny z wbudowanym zamocowaniem | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 65 °C
TU: 40 °C
TSmin: 0 °C
SA: Rp ½
SNS: Rp ½
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz
PS: 10 bar

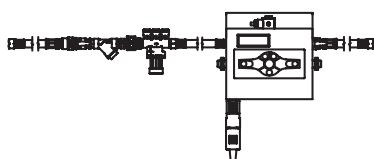


Typ	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
P	0,7	8131000	4619,89	B

Pleno PI

TecBox, uzupełnianie | do instalacji grzewczych i chłodniczych | bez pompy | z wodomierzem impulsowym i zaworem antyskażeniowym BA wg EN 1717 | sterownik BrainCube, samo optymalizujący, z funkcją pamięci | montaż ścienny z wbudowanym zamocowaniem | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 65 °C
TU: 40 °C
TSmin: 0 °C
SA: Rp ½
SNS: Rp ½
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz
PS: 10 bar



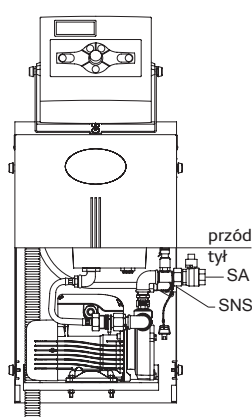
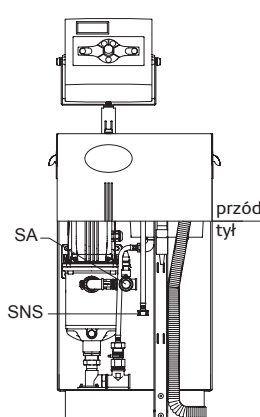
Typ	Kvs	Nr Art.	PLN	Kl.
PI	0,7	8131010	9239,82	A

Pleno PI 6.1 | Pleno PI 6.2 | Pleno PI 9.1

TecBox, uzupełnianie, z funkcją napełniania instalacji | do instalacji grzewczych i chłodniczych | uzupełnianie fillsafe | 1 pompa - Pleno PI 6.1, 9.1 | 2 pompy z tego jedna jako pompa rezerwowa - Pleno PI 6.2 | z wodomierzem impulsowym i zbiornikiem rozdzielającym AB wg EN 1717, SVGW | sterownik BrainCube samo optymalizujący, z funkcją pamięci | Pleno PI 6.1, 6.2 - montaż na podłodze, Pleno PI 9.1 - montaż ścienny z wbudowanym zamocowaniem | wysokiej jakości obudowa metalowa | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

Pleno PI 6.1, 6.2

Pleno PI 9.1



Typ	DPp	Nr Art.	PLN	Kl.
8 bar				
PI 6.1	1-5,5	8131020	17683,79	B
PI 6.2	1-5,5	8131030	22841,73	C
10 bar				
PI 9.1	1-8	8131040	15326,31	B

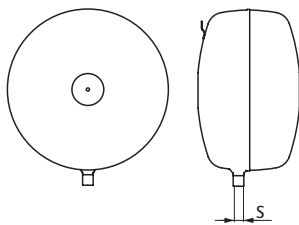
DPp => Zakres ciśnienia roboczego [bar]

TS: 30 °C
TU: 40 °C
TSmin: 0 °C
SA: Rp ¾
SNS: Rp ½
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz

Aquapresso AD

Workowe naczynie wzbiorcze do c.w.u., kształt dysku | stal spawana, kolor berylu | mocowanie do zawieszania ułatwiające montaż | montaż z podłączeniem na dole | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH

TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar

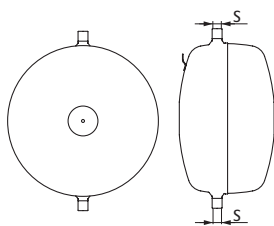


Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
AD 8.10	8	½	7111000	437,72	B
AD 12.10	12	½	7111001	494,71	B
AD 18.10	18	¾	7111002	564,26	B
AD 25.10	25	¾	7111003	676,83	B
AD 35.10	35	¾	7111004	846,44	B
AD 50.10	50	¾	7111005	1142,59	B
AD 80.10	80	¾	7111006	1551,26	B

Aquapresso ADF

Workowe naczynie wzbiornicze, przepływowe do c.w.u | pełny przepływ flowfresh | stal spawana, kolor berylu | mocowanie do zawieszania ułatwiające montaż | montaż z podłączeniem na dole lub na górze | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH

TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar

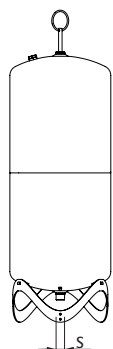


Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
ADF 8.10	8	½	7112000	635,32	B
ADF 12.10	12	½	7112001	706,33	B
ADF 18.10	18	¾	7112002	789,90	B
ADF 25.10	25	¾	7112003	930,47	B
ADF 35.10	35	¾	7112004	1128,57	B
ADF 50.10	50	1	7112005	1494,77	B
ADF 80.10	80	1	7112006	1974,46	B

Aquapresso AU

Workowe naczynie wzbiornicze, przepływowe do c.w.u | endoskopowy otwór inspekcyjny do kontroli wewnętrznej | stal spawana, kolor berylu | pierścień podporowy do montażu stojącego i łatwego transportu | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH

TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar



Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
AU 140.10	140	1 ¼	7111007	5994,44	C
AU 200.10	200	1 ¼	7111008	7122,04	C
AU 300.10	300	1 ¼	7111009	8320,62	C
AU 400.10	400	1 ¼	7111010	9238,07	C
AU 500.10	500	1 ¼	7111011	10118,78	C
AU 600.10	600	1 ¼	7111012	11635,27	C

Aquapresso AUF

Workowe naczynie wzbiornicze, przepływowe do c.w.u | pełen przepływ flowfresh | hydrowatch do kontroli szczelności worka i endoskopowy otwór inspekcyjny do kontroli wewnętrznej | stal spawana, kolor berylu | pierścień podporowy do montażu stojącego i łatwego transportu | worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH

TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar

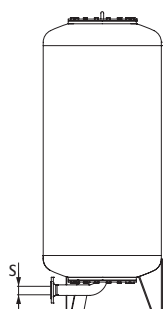


Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
AUF 140.10	140	1 ¼	7112007	6769,36	B
AUF 200.10	200	1 ¼	7112008	7897,39	B
AUF 300.10	300	1 ¼	7112009	9096,51	C
AUF 400.10	400	1 ¼	7112010	10013,00	C
AUF 500.10	500	1 ¼	7112011	10894,17	C
AUF 600.10	600	1 ¼	7112012	12410,15	C

Aquapresso AG

Workowe naczynie wzbiornicze do c.w.u | dwa otwory kołnierzowe do kontroli wewnętrznej | stal spawana, kolor berylu | stopki do montażu stojącego | wymienny worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH

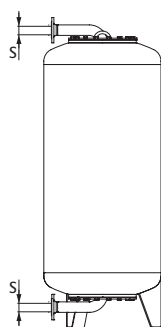
TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar



Typ	VN [L]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
AG 700.10	700	50	7111013	na zapyt.	C
AG 1000.10	1000	65	7111014	na zapyt.	C
AG 1500.10	1500	65	7111015	na zapyt.	C
AG 2000.10	2000	80	7111020	na zapyt.	C
AG 3000.10	3000	80	7111017	na zapyt.	C
AG 4000.10	4000	80	7111018	na zapyt.	C
AG 5000.10	5000	80	7111019	na zapyt.	C
16 bar					
AG 300.16	300	50	7113000	na zapyt.	C
AG 500.16	500	50	7113001	na zapyt.	C
AG 700.16	700	50	7113002	na zapyt.	C
AG 1000.16	1000	65	7113003	na zapyt.	C
AG 1500.16	1500	65	7113004	na zapyt.	C
AG 2000.16	2000	80	7113009	na zapyt.	C
AG 3000.16	3000	80	7113006	na zapyt.	C
AG 4000.16	4000	80	7113007	na zapyt.	C
AG 5000.16	5000	80	7113008	na zapyt.	C

Aquapresso AGF

Workowe naczynie wzbiornicze, przepływowe do c.w.u | pełen przepływ flowfresh | hydrowatch do kontroli szczelności worka i dwa otwory kołnierzowe do kontroli wewnętrznej | stal spawana, kolor berylu | stopki do montażu stojącego | wymienny worek z butylu typu airproof wg EN13831 i normy zakładowej Pneumatex | wszystkie metalowe elementy, mające kontakt z wodą, ze stali nierdzewnej | posiada atest PZH



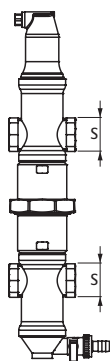
TB: 70 °C
TBmin: 5 °C
PO: 4 bar

Typ	VN [l]	S [R]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar					
AGF 700.10	700	2 x 50	7112013	na zapyt.	C
AGF 1000.10	1000	2 x 65	7112014	na zapyt.	C
AGF 1500.10	1500	2 x 65	7112015	na zapyt.	C
AGF 2000.10	2000	2 x 80	7112020	na zapyt.	C
AGF 3000.10	3000	2 x 80	7112017	na zapyt.	C
AGF 4000.10	4000	2 x 80	7112018	na zapyt.	C
AGF 5000.10	5000	2 x 80	7112019	na zapyt.	C
16 bar					
AGF 300.16	300	2 x 50	7114000	na zapyt.	C
AGF 500.16	500	2 x 50	7114001	na zapyt.	C
AGF 700.16	700	2 x 50	7114002	na zapyt.	C
AGF 1000.16	1000	2 x 65	7114003	na zapyt.	C
AGF 1500.16	1500	2 x 65	7114004	na zapyt.	C
AGF 2000.16	2000	2 x 80	7114009	na zapyt.	C
AGF 3000.16	3000	2 x 80	7114006	na zapyt.	C
AGF 4000.16	4000	2 x 80	7114007	na zapyt.	C
AGF 5000.16	5000	2 x 80	7114008	na zapyt.	C

IMI PNEUMATEX SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE

Zeparo ZUC

Sprzęgło hydrauliczne, wykonanie Collect z separatorem powietrza i zanieczyszczeń | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



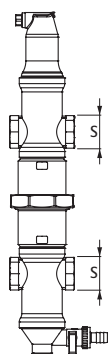
TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUC 20	G ¾	1,25	7895120	1019,37	A
ZUC 22	22 mm	1,25	7895122	1061,09	A
ZUC 25	G 1	2	7895125	1086,13	A
ZUC 32	G 1¼	3,7	7895132	1357,99	A
ZUC 40	G 1½	5	7895140	1551,68	A

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 90

Zeparo ZUCM

Sprzęgło hydrauliczne, wykonanie Collect z separatorem powietrza i zanieczyszczeń oraz magnelem | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

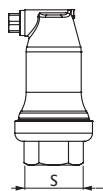
Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUCM 20	G ¾	1,25	7895220	1243,80	A
ZUCM 22	22 mm	1,25	7895222	1285,52	A
ZUCM 25	G 1	2	7895225	1310,11	A
ZUCM 32	G 1¼	3,7	7895232	1582,42	A
ZUCM 40	G 1½	5	7895240	1776,07	A

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 90

➤ Zeparo ZUT

Szybki automatyczny odpowietrznik | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny | montaż pionowy | pakiet zabezpieczeń leakfree, pewne, suche odprowadzenie wydzielonych gazów | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar



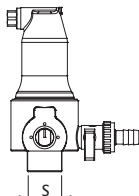
Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUT 15	Rp 1/2	7890515	234,67	A
ZUT 20	Rp 3/4	7890520	256,01	A
ZUT 25	Rp 1	7890525	277,35	A

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

➤ Zeparo ZUTX

Szybki automatyczny odpowietrznik z odcięciem | typ Universal | mosiądz | gwint zewnętrzny | montaż pionowy | pakiet zabezpieczeń leakfree, pewne, suche odprowadzenie wydzielonych gazów | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

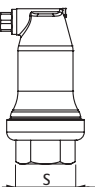


Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUTX 25	Rp 1	7891325	527,95	B

➤ Zeparo ZUTS

Szybki automatyczny odpowietrznik do instalacji solarnych | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny | montaż pionowy | pakiet zabezpieczeń leakfree, pewne, suche odprowadzenie wydzielonych gazów | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 160 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar



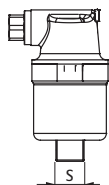
Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUTS 15	Rp 1/2	7891615	370,24	C

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

➤ Zeparo ZUP

Automatyczny odpowietrznik | typ Universal | mosiądz | gwint zewnętrzny | montaż pionowy | pakiet zabezpieczeń leakfree, pewne, suche odprowadzenie wydzielonych gazów | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 6 bar

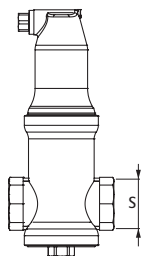


Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUP 10	Rp 3/8	7891510	138,78	A

➤ Zeparo ZUV

Separator, wykonanie Vent jako separator powietrza | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar



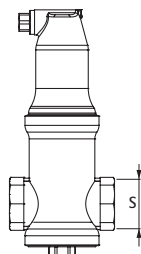
Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUV 20	G 3/4	1,25	7891120	339,08	A
ZUV 22	22 mm	1,25	7891122	360,13	A
ZUV 25	G 1	2	7891125	371,99	A
ZUV 32	G 1 1/4	3,7	7891132	512,10	A
ZUV 40	G 1 1/2	5	7891140	610,48	A

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

➤ Zeparo ZUVS

Separator, wykonanie Vent jako separator powietrza do instalacji solarnych | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 160 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

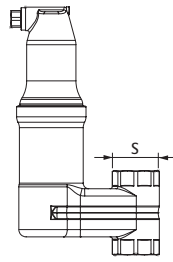


Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUV 20	G 3/4	1,25	7891720	484,85	C
ZUV 22	22 mm	1,25	7891722	495,37	C
ZUV 25	G 1	2	7891725	510,76	C
ZUV 32	G 1 1/4	3,7	7891732	639,06	C
ZUV 40	G 1 1/2	5	7891740	713,23	C

Izolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

› Zeparo ZUVL

Separator, wykonanie Vent jako separator powietrza, montaż na pionie | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie pionowym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

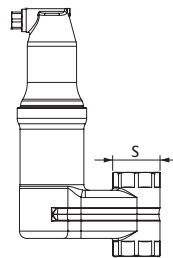


TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUVL 20	Rp ¾	1,25	7891220	510,35	C
ZUVL 22	22 mm	1,25	7891222	538,47	C
ZUVL 25	Rp 1	2	7891225	545,04	C

› Zeparo ZUVLS

Separator, wykonanie Vent jako separator powietrza do instalacji solarnych, montaż na pionie | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie pionowym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

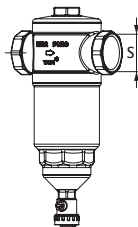


TS: 160 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUVLS 20	Rp ¾	1,25	7891820	612,68	C
ZUVLS 22	22 mm	1,25	7891822	639,06	C
ZUVLS 25	Rp 1	2	7891825	650,42	C

› Zeparo Cyclone ZCD

Separator zanieczyszczeń | do instalacji grzewczych i chłodniczych | bardzo wysoka efektywność separacji w technologii Cyklon | mosiądz | gwint wewnętrzny | montaż na przewodzie poziomym | centrycznie umieszczony zawór odszlamiający | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



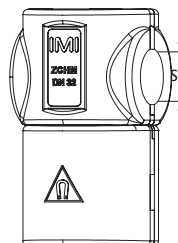
TS: 160 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZCD 20*	G ¾	2,3	7897420	330,89	B
ZCD 25	G 1	3,8	7897425	353,25	B
ZCD 32	G 1¼	7,2	7897432	487,41	B
ZCD 40	G 1½	10,2	7897440	567,93	B
ZCD 50	G 2	16	7897450	1 456,00	B

*) Może być przyłączony do rur gładkich za pomocą złączek zaciskowych KOMBI.

› Zeparo izolacja z wkładem magnetycznym ZCHM

Izolacja z wkładem magnetycznym może być montowana na separatorze Zeparo Cyclone bez systemu odprowadzania cząstek zanieczyszczeń



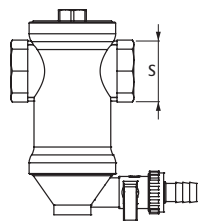
do Zeparo Cyclone ZCD

Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZCHM 20-25	110	7877425	???	C
ZCHM 32	134	7877432	???	C
ZCHM 40-50	160,5	7877450	???	C

Max. dop. temp.: 110 °C
Min. dop. temp.: 10 °C

➤ Zeparo ZUD

Separator, wykonanie Dirt jako separator zanieczyszczeń | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



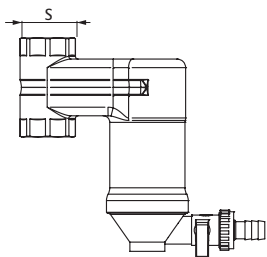
TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUD 20	G ¾	1,25	7892120	366,29	A
ZUD 22	22 mm	1,25	7892122	383,84	A
ZUD 25	G 1	2	7892125	406,68	A
ZUD 32	G 1¼	3,7	7892132	552,95	A
ZUD 40	G 1½	5	7892140	656,16	A

Isolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

➤ Zeparo ZUDL

Separator, wykonanie Dirt jako separator zanieczyszczeń, montaż na pionie | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie pionowym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

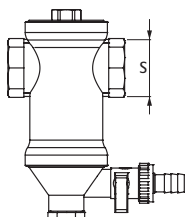


TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUDL 20	Rp ¾	1,25	7892220	487,09	C
ZUDL 22	22 mm	1,25	7892222	502,90	C
ZUDL 25	Rp 1	2	7892225	518,67	C

➤ Zeparo ZUM

Separator, wykonanie Dirt jako separator zanieczyszczeń z magnesem | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | wkład magnetyczny w tulei zanurzeniowej do zwiększenia absorpcji magnetytu | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

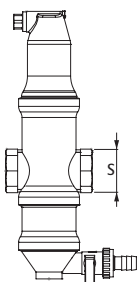


TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUM 20	G ¾	1,25	7893120	534,93	C
ZUM 22	22 mm	1,25	7893122	557,36	C
ZUM 25	G 1	2	7893125	572,29	C
ZUM 32	G 1¼	3,7	7893132	704,91	C
ZUM 40	G 1½	5	7893140	799,34	C

➤ Zeparo ZUK

Separator, wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



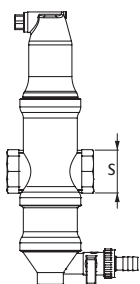
TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUK 20	G ¾	1,25	7894120	660,11	A
ZUK 22	22 mm	1,25	7894122	681,66	A
ZUK 25	G 1	2	7894125	693,01	A
ZUK 32	G 1¼	3,7	7894132	829,17	A
ZUK 40	G 1½	5	7894140	926,27	A

Isolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

➤ Zeparo ZUKM

Separator, wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń z magnesem | typ Universal | mosiądz | gwint wewnętrzny lub podłączenie pierścieniem zaciskowym (22 mm) montaż na przewodzie poziomym | separator helistill, tangencjalna dynamika separacji | odśrodkowo tangencjalnie umieszczony zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłukiwanie styczne | wkład magnetyczny w tulei zanurzeniowej do zwiększenia absorpcji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



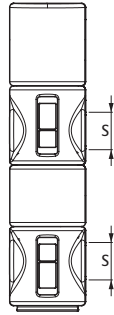
TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZUKM 20	G ¾	1,25	7894220	884,54	C
ZUKM 22	22 mm	1,25	7894222	905,63	C
ZUKM 25	G 1	2	7894225	917,90	C
ZUKM 32	G 1¼	3,7	7894232	1054,06	C
ZUKM 40	G 1½	5	7894240	1150,70	C

Isolacja termiczna Zeparo ZHU patrz strona 91

› Zeparo ZHU

Izolacja termiczna dla ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV | instalacje grzewcze | rozszerzona z polipropylenu (EPP), antracyt | przewodność cieplna ok. 0.035 W/mk | klasa ogniowa B2 zgodnie z DIN 4102.



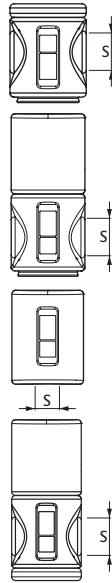
Max. dop. temp.: 110 °C
Min. dop. temp.: 10 °C

do Zeparo ZUC

Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
ZHU-ZUC 20/22	DN 20/22	7871522	101,13	C
ZHU-ZUC 25	DN 25	7871525	108,20	C
ZHU-ZUC 32	DN 32	7871532	150,84	C
ZHU-ZUC 40	DN 40	7871540	150,84	C

› Zeparo ZHU

Izolacja termiczna dla ZUC, ZUD, ZUK, ZUT, ZUV | instalacje grzewcze | rozszerzona z polipropylenu (EPP), antracyt | przewodność cieplna ok. 0.035 W/mk | klasa ogniowa B2 zgodnie z DIN 4102.

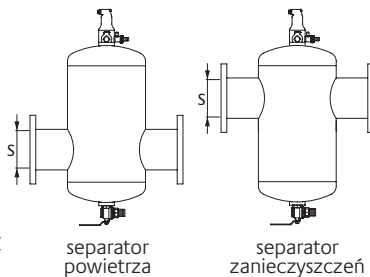


Max. dop. temp.: 110 °C
Min. dop. temp.: 10 °C

Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
Do Zeparo ZUD				
ZHU-ZUD 20/22	DN 20/22	7871422	101,13	C
ZHU-ZUD 25	DN 25	7871425	40,39	C
ZHU-ZUD 32	DN 32	7871432	66,56	C
ZHU-ZUD 40	DN 40	7871440	66,56	C
Do Zeparo ZUK				
ZHU-ZUK 20/22	DN 20/22	7871322	101,13	C
ZHU-ZUK 25	DN 25	7871325	55,74	C
ZHU-ZUK 32	DN 32	7871332	86,07	C
ZHU-ZUK 40	DN 40	7871340	85,61	C
Do Zeparo ZUT				
ZHU-ZUT 20/22	DN 15-25	7871125	30,70	C
Do Zeparo ZUV				
ZHU-ZUV 20/22	DN 20/22	7871222	101,13	C
ZHU-ZUV 25	DN 25	7871225	67,85	C
ZHU-ZUV 32	DN 32	7871232	101,13	C
ZHU-ZUV 40	DN 40	7871240	101,13	C

› Zeparo ZIO...F

Wykonanie Omni opcjonalnie jako separator powietrza lub zanieczyszczeń połączenie kołnierkowe | typ Industrial | stal, kolor berylu | montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



TS: 110 °C
TSmin: -10 °C
PS: 10 bar

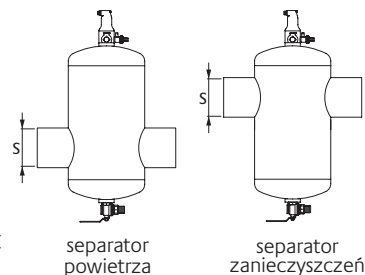
separator
powietrza

separator
zanieczyszczeń

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZIO 50 F	50	25	7882050	4467,55	A
ZIO 65 F	65	42	7882065	4550,71	A
ZIO 80 F	80	58	7882080	6264,92	A
ZIO 100 F	100	95	7882100	6483,69	A
ZIO 125 F	125	147	7882125	11910,00	A
ZIO 150 F	150	218	7882150	12273,58	A
ZIO 200 F	200	360	7882200	18715,72	A
ZIO 250 F	250	575	7882250	36192,29	B
ZIO 300 F	300	814	7882300	66498,27	B

› Zeparo ZIO...S

Wykonanie Omni opcjonalnie jako separator powietrza lub zanieczyszczeń, połączenie spawane | typ Industrial | stal, kolor berylu | montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



TS: 110 °C
TSmin: -10 °C
PS: 10 bar

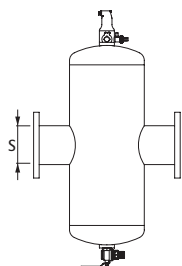
separator
powietrza

separator
zanieczyszczeń

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZIO 50 S	50	25	7883050	3000,44	B
ZIO 65 S	65	42	7883065	3167,17	B
ZIO 80 S	80	58	7883080	4753,92	B
ZIO 100 S	100	95	7883100	5086,47	B
ZIO 125 S	125	147	7883125	10500,42	C
ZIO 150 S	150	218	7883150	11065,48	B
ZIO 200 S	200	360	7883200	16673,57	B
ZIO 250 S	250	575	7883250	33037,43	C
ZIO 300 S	300	814	7883300	60664,99	C

➤ Zeparo ZIK...F

Wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń, połączenie kołnierzowe | typ Industrial | stal, kolor berylu | montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

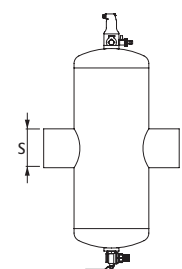


TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZIK 50 F	50	25	7884050	5445,02	C
ZIK 65 F	65	42	7884065	5626,36	C
ZIK 80 F	80	58	7884080	7622,87	C
ZIK 100 F	100	95	7884100	7045,96	B
ZIK 125 F	125	147	7884125	13719,68	B
ZIK 150 F	150	218	7884150	14210,73	B
ZIK 200 F	200	360	7884200	24499,24	C
ZIK 250 F	250	575	7884250	51147,95	B
ZIK 300 F	300	814	7884300	87668,59	B

➤ Zeparo ZIK...S

Wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń, połączenie spawane | typ Industrial | stal, kolor berylu | montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

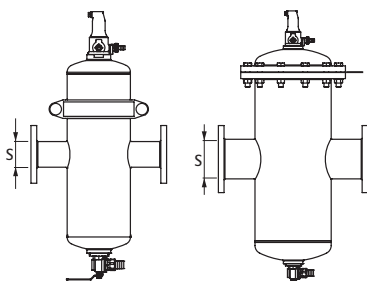


TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZIK 50 S	50	25	7885050	4355,19	C
ZIK 65 S	65	42	7885065	4537,44	C
ZIK 80 S	80	58	7885080	6533,49	C
ZIK 100 S	100	95	7885100	6465,43	C
ZIK 125 S	125	147	7885125	12413,36	C
ZIK 150 S	150	218	7885150	12824,45	C
ZIK 200 S	200	360	7885200	22322,31	C
ZIK 250 S	250	575	7885250	48998,89	B
ZIK 300 S	300	814	7885300	83346,31	C

➤ Zeparo ZEK...F

Wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń, połączenie kołnierzowe, wersja rozbieralna | typ Extended | stal, kolor berylu | demontaż separatora helistill do wyboru od góry lub od dołu | montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

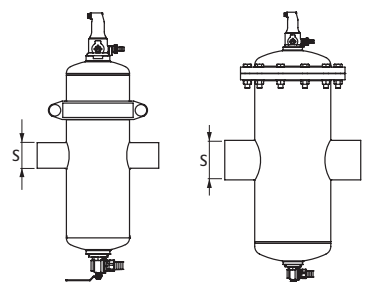
DN 50 - 100

DN 125 - 300

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZEK 50 F	50	25	7886050	10088,46	C
ZEK 65 F	65	42	7886065	10424,63	C
ZEK 80 F	80	58	7886080	13874,97	C
ZEK 100 F	100	95	7886100	14628,22	C
ZEK 125 F	125	147	7886125	26733,24	B
ZEK 150 F	150	218	7886150	27741,75	C
ZEK 200 F	200	360	7886200	39511,56	B
ZEK 250 F	250	575	7886250	69775,56	B
ZEK 300 F	300	814	7886300	104330,30	C

➤ Zeparo ZEK...S

Wykonanie Kombi jako separator powietrza i zanieczyszczeń, połączenie spawane, wersja rozbieralna | typ Extended | stal, kolor berylu | demontaż separatora helistill do wyboru od góry lub od dołu | połączenie spawane montaż na przewodzie poziomym | separator helistill tangencjalna dynamika separacji | zawór odszlamiający | zoptymalizowane przepłykiwanie styczne | możliwe wyposażenie we wkład magnetyczny Zeparo ZIMA w celu zwiększenia separacji magnetytu | szybki odpowietrznik leakfree w wersji eXtra z blokadą | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

DN 50 - 100

DN 125 - 300

Typ	S	VD [m³/h]	Nr Art.	PLN	Kl.
ZEK 50 S	50	25	7887050	8419,42	C
ZEK 65 S	65	42	7887065	8574,72	C
ZEK 80 S	80	58	7887080	11930,13	C
ZEK 100 S	100	95	7887100	12628,47	C
ZEK 125 S	125	147	7887125	23698,06	C
ZEK 150 S	150	218	7887150	24402,39	C
ZEK 200 S	200	360	7887200	34767,62	C
ZEK 250 S	250	575	7887250	62050,31	C
ZEK 300 S	300	814	7887300	93000,84	C

› Zima - Wkład magnetyczny

Do montażu do Zeparo ZI oraz ZE | trójnik z wkładem magnetycznym i tuleją zanurzeniową do zwiększenia absorpcji magnetytu | praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%

TS: 110 °C
TSmin: -10°C
PS: 10 bar

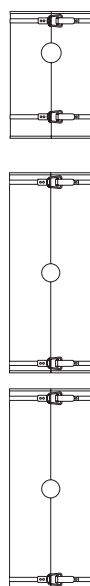


Typ	Nr Art.	PLN	Kl.
ZIMA 50 - 100	7880100	3240,27	C
ZIMA125 - 200	7880200	3679,64	C
ZIMA 250	7880250	4502,74	B
ZIMA 300	7880300	5326,71	C

› Zeparo ZHI

Izolacja termiczna do Zeparo ZIO, ZIK, ZEK | wełna mineralna, 2-częściowy płaszcz z blachy cynkowanej, prosty montaż zapięciem klamrowym | przewodność cieplna ok. 0.040 W/mK | klasa ogniowa A2 zgodnie z DIN 4102.

TS: 110 °C
TSmin: -10°C

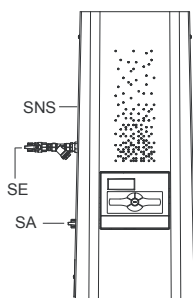


Typ	S	Nr Art.	PLN	Kl.
Dla Zeparo ZIO				
ZHI 50/65 ZIO	DN 50/65	7872065	1178,44	C
ZHI 80/100 ZIO	DN 80/100	7872100	1841,22	C
ZHI 125/150 ZIO	DN 25/150	7872150	2712,24	C
ZHI 200 ZIO	DN 200	7872200	4280,31	C
ZHI 250 ZIO	DN 250	7872250	6664,57	C
ZHI 300 ZIO	DN 300	7872300	8095,57	C
Dla Zeparo ZIK				
ZHI 50/65 ZIK	DN 50/65	7873065	1537,45	C
ZHI 80/100 ZIK	DN 80/100	7873100	2051,75	C
ZHI 125/150 ZIK	DN 25/150	7873150	3585,55	C
ZHI 200 ZIK	DN 200	7873200	5306,16	C
ZHI 250 ZIK	DN 250	7873250	7435,13	C
ZHI 300 ZIK	DN 300	7873300	12512,03	C
Dla Zeparo ZEK				
ZHI 50/65 ZEK	DN 50/65	7874065	2358,00	C
ZHI 80/100 ZEK	DN 80/100	7874100	2875,04	C
ZHI 125/150 ZEK	DN 25/150	7874150	4315,12	C
ZHI 200 ZEK	DN 200	7874200	4980,35	C
ZHI 250 ZEK	DN 250	7874250	8380,44	C
ZHI 300 ZEK	DN 300	7874300	12242,63	C

Vento V.1 F EcoEfficient

TecBox, odgazowywanie próżniowe | do instalacji grzewczych, solarnych, chłodniczych | odgazowanie vacusplit wody instalacyjnej i zasilającej w oddzielnym zbiorniku próżniowym | 1 pompa | nadzór uzupełniania fillsafe z możliwościąysterowania automatu uzupełniającego Pleno P | sterownik BrainCube, samooptymalizujący, z funkcją pamięci | montaż na ścianie | zawory odcinające od instalacji | praca ze środkiem przeciwzamarzaniu do 50% | praca eco-interval dla odgazowania okresowego i odgazowania ciągłego

TSmin: 0 °C
TU: 40 °C
SE: Rp 1
SA: Rp 1
SNS: Rp 1/2
SPL: 55 dB(A)
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz
PSmin: -1 bar



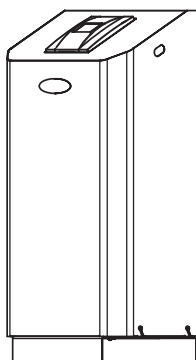
Typ	TS [°C]	DPp [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
8 bar V 2.1 F	70	1,0-2,5	8121005	na zapyt.	B

DPp => Zakres ciśnienia roboczego [bar]

V.1 E Connect

TecBox, odgazowywanie próżniowe w cyklonie | do instalacji grzewczych, solarnych | odgazowanie wody instalacyjnej i zasilającej | Innowacyjny cyklon próżniowy jako naczynie odgazowujące | 1 pompa | uzupełnianie wraz monitoringiem fillsafe | montaż na posadzce | wysokiej jakości obudowa aluminiowa z uchwytami do przenoszenia | praca ze środkiem przeciwzamarzaniu do 50% | E - praca eco-automatic zależna od zawartości gazu | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserver

TUmin: 0 °C
TU: 90 °C
SE: Rp 1
SA: Rp 1
SNS: Rp 1/2
SPL: 55 dB(A)
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz
PSmin: -1 bar



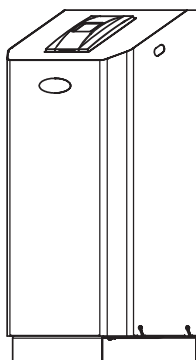
Typ	DPp [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar V 4.1 E V 6.1 E V 8.1 E V 10.1 E	1,0-1,25 1,5-3,5 2,0-4,5 4-7	8121101 8121102 8121103 8121104	na zapyt. na zapyt. na zapyt. na zapyt.	A B B C
13 bar V 14.1 E	6-10	8121105	na zapyt.	C

DPp => Zakres ciśnienia roboczego [bar]

V.1 EC Connect

TecBox, odgazowywanie próżniowe w cyklonie, wersja Cooling | do instalacji chłodniczych | odgazowanie wody instalacyjnej i zasilającej | Innowacyjny cyklon próżniowy jako naczynie odgazowujące | 1 pompa | uzupełnianie wraz monitoringiem fillsafe | montaż na posadzce | wysokiej jakości obudowa aluminiowa z uchwytami do przenoszenia | praca ze środkiem przeciwzamarzaniu do 50% | E - praca eco-automatic zależna od zawartości gazu | dostępne w standardzie: porty RS 485, Ethernet, USB, | dostępne w standardzie: komunikacja ModBus, obsługa i podgląd parametrów przez WEBserver

TUmin: 0 °C
TU: 90 °C
SE: Rp 1
SA: Rp 1
SNS: Rp 1/2
SPL: 55 dB(A)
IP: 54
U: 230 V / 50 Hz
PSmin: -1 bar



Typ	DPp [bar]	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar V 4.1 EC V 6.1 EC V 8.1 EC V 10.1 EC	1,0-1,25 1,5-3,5 2,0-4,5 4-7	8121201 8121202 8121203 8121204	na zapyt. na zapyt. na zapyt. na zapyt.	A B B C
13 bar V 14.1 EC	6-10	8121205	na zapyt.	C

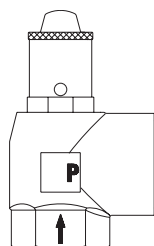
DPp => Zakres ciśnienia roboczego [bar]

➤ Zawór bezpieczeństwa DSV...H

Zabezpieczenie ciśnienia maksymalnego | do instalacji grzewczych i chłodniczych | mosiądz czerwony | sprężynowy, luzowany ręcznie, komora sprężyny chroniona membraną | strona wlotowa i wylotowa z gwintem wewnętrznym, strona wylotowa powiększona | montaż pionowy | wykonanie typu secuguard, 5 lat gwarancji | możliwa praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 30%



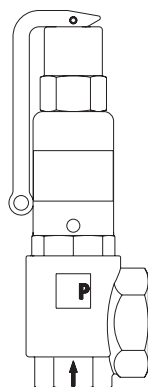
TS: 120 °C
TSmin: -10 °C
PS: 10 bar
ASV: 0.5 bar
OSV: 0.5 bar



Typ	PSV [bar]	Q _{PSV}	Q _{PSVW}	Nr Art.	PLN	Kl.
10 bar						
DSV 15-2,5 H	2,5	73	73	5371025	89,62	C
DSV 20-2,5 H	2,5	135	135	5372025	113,33	C
DSV 25-2,5 H	2,5	229	229	5373025	294,31	C
DSV 32-2,5 H	2,5	446	446	5374025	483,81	C
DSV 40-2,5 H	2,5	672	672	5375025	824,28	C
DSV 50-2,5 H	2,5	1025	1025	5376025	954,17	C
DSV 15-3,0 H	3,0	81	81	5371030	89,62	C
DSV 20-3,0 H	3,0	151	151	5372030	113,33	C
DSV 25-3,0 H	3,0	254	254	5373030	294,31	C
DSV 32-3,0 H	3,0	496	496	5374030	483,81	C
DSV 40-3,0 H	3,0	747	747	5375030	824,28	C
DSV 50-3,0 H	3,0	1040	1040	5376030	954,17	C

➤ Zawór bezpieczeństwa DSV...DGH

Zabezpieczenie ciśnienia maksymalnego, histereza +/-10% | do instalacji grzewczych i chłodniczych | połączenie gwintowane - mosiądz czerwony, połączenie kołnierkowe - żeliwo sferoidalne | sprężynowy, luzowany ręcznie, komora sprężyny chroniona membraną, kompensowane przeciwcisnienie | strona wlotowa i wylotowa z gwintem wewnętrznym lub kołnierkowym, strona wylotowa powiększona | montaż pionowy | wykonanie typu secuguard, 5 lat gwarancji | możliwa praca ze środkiem przeciw zamarzaniu do 50%



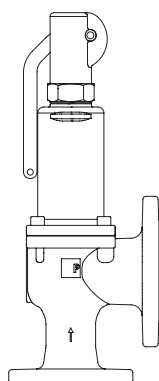
25 bar, połączenie gwintowane, mosiądz czerwony

Typ	PSV [bar]	Q _{PSV}	Q _{PSVW}	Nr Art.	PLN	Kl.
DSV 25-2,0 DGH	2,0	192	16940	5363020	1206,03	C
DSV 32-2,0 DGH	2,0	333	28830	5364020	2384,80	C
DSV 25-2,5 DGH	2,5	222	18940	5363025	1206,03	C
DSV 32-2,5 DGH	2,5	385	32230	5364025	2384,80	C
DSV 25-3,0 DGH	3,0	320	20750	5363030	1206,03	C
DSV 32-3,0 DGH	3,0	555	35300	5364030	2384,80	C
DSV 25-3,5 DGH	3,5	357	22410	5363035	1206,03	C
DSV 32-3,5 DGH	3,5	619	38130	5364035	2384,80	C
DSV 25-4,0 DGH	4,0	393	23960	5363040	1206,03	B
DSV 32-4,0 DGH	4,0	682	40770	5364040	2384,80	C
DSV 25-4,5 DGH	4,5	430	25410	5363045	1206,03	C
DSV 32-4,5 DGH	4,5	746	43240	5364045	2384,80	C
DSV 25-5,0 DGH	5,0	465	26790	5363050	1206,03	C
DSV 32-5,0 DGH	5,0	808	45580	5364050	2384,80	C

16 bar, połączenie kołnierkowe, żeliwo sferoidalne

Typ	PSV [bar]	Q _{PSV}	Q _{PSVW}	Nr Art.	PLN	Kl.
DSV 40-2,0 DGH	2,0	780	44658	5365020	3782,77	C
DSV 50-2,0 DGH	2,0	1190	69031	5366020	4871,94	C
DSV 40-2,5 DGH	2,5	920	49929	5365025	3782,77	C
DSV 50-2,5 DGH	2,5	1400	77179	5366025	4871,94	C
DSV 40-3,0 DGH	3,0	1040	54695	5365030	3782,77	C
DSV 50-3,0 DGH	3,0	1600	84545	5366030	4871,94	C
DSV 40-3,5 DGH	3,5	1160	59077	5365035	3782,77	C
DSV 50-3,5 DGH	3,5	1790	91319	5366035	4871,94	C
DSV 40-4,0 DGH	4,0	1280	63156	5365040	3782,77	C
DSV 50-4,0 DGH	4,0	1980	97624	5366040	4871,94	C
DSV 40-4,5 DGH	4,5	1400	66987	5365045	3782,77	C
DSV 50-4,5 DGH	4,5	2160	103546	5366045	4871,94	C
DSV 40-5,0 DGH	5,0	1510	70611	5365050	3782,77	C
DSV 50-5,0 DGH	5,0	2330	109147	5366050	4871,94	C

TS: 120 °C
TSmin: -10 °C
ASV: PSV*0.1 bar
OSV: PSV*0.1 bar



* dalsze zawory DSV-DGH dostępne są w zakresie od 1,0 do 10 bar w krokach co 0,1 bar

ASV

Dopuszczalna różnica między ciśnieniem zadziałania, a ciśnieniem zamknięcia dla zaworów bezpieczeństwa zgodnych z EN ISO 4126-1

D_{Pp}

Zakres ciśnienia roboczego. Przedział ciśnienia, do którego przystosowane jest urządzenie. Musi być dobrane odpowiednio do ciśnienia roboczego instalacji.

OSV

Dopuszczalna różnica między ciśnieniem zadziałania, a ciśnieniem otwarcia dla zaworów bezpieczeństwa zgodnych z EN ISO 4126-1

PS

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie, najwyższe ciśnienie, do jakiego przystosowane jest urządzenie ciśnieniowe według danych producenta.

P₀

Ciśnienie wstępne, ustawione fabrycznie w naczyniu.

PSV

Ciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa, Wg normy EN ISO 4126-0 ciśnienie, przy którym następuje otwarcie zaworu bezpieczeństwa przy źródle ciepła.

Q_{PSV}

Moc cieplna, dla której określono przepustowość zaworu bezpieczeństwa w odniesieniu do wypływu pary zgodnie z testem podzespołu.

Q_{PSVW}

Moc cieplna, dla której określono przepustowość zaworu bezpieczeństwa przy wypływie wody zgodnie z próbą elementu.

S

Charakterystyczny wymiar złącza urządzenia.

SPL

Poziom ciśnienia akustycznego, wyrażony w dB(A).

TS

Maksymalna dopuszczalna temperatura, do jakiej przystosowane jest urządzenie.

TB

Dopuszczalna temperatura czynnika kontaktującego się z workiem butylowym.

VD

Przepływ nominalny, nominalna wydajność przepływu urządzenia np. Zeparo.

VM

Przepływ maksymalny, maksymalna wydajność przepływu urządzenia np. Zeparo.

VN

Objętość znamionowa.

VNS

Wydajność uzupełniania.

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
5001048	100,05		5371030	89,62	97	7112009	9 096,51	88	7131010	na zapyt.	85	7871332	86,07	93
5001060	126,96		5372025	113,33	97	7112010	10 013,00	88	7131011	na zapyt.	85	7871340	85,61	93
5011037	121,06		5372030	113,33	97	7112011	10 894,17	88	7131012	na zapyt.	85	7871422	101,13	93
5011038	153,05		5373025	294,31	97	7112012	12 410,15	88	7132000	na zapyt.	85	7871425	40,39	93
5021003	2 321,70		5373030	294,31	97	7112013	na zapyt.	89	7132001	na zapyt.	85	7871432	66,56	93
5021004	2 730,50		5374025	483,81	97	7112014	na zapyt.	89	7132002	na zapyt.	85	7871440	66,56	93
5351432	276,85	80	5374030	483,81	97	7112015	na zapyt.	89	7132003	na zapyt.	85	7871522	101,13	93
5351434	276,85	80	5375025	824,28	97	7112017	na zapyt.	89	7132004	na zapyt.	85	7871525	108,20	93
5351436	407,43	80	5375030	824,28	97	7112018	na zapyt.	89	7132005	na zapyt.	85	7871532	150,84	93
5363010	1 206,03		5376025	954,17	97	7112019	na zapyt.	89	7132006	na zapyt.	85	7871540	150,84	93
5363015	1 206,03		5376030	954,17	97	7112020	na zapyt.	89	7132007	na zapyt.	85	7872065	1 178,44	95
5363020	1 206,03	97	7101000	324,69	79	7113000	na zapyt.	88	7132009	na zapyt.	85	7872100	1 841,22	95
5363025	1 206,03	97	7101001	338,67	79	7113001	na zapyt.	88	7132010	na zapyt.	85	7872150	2 712,24	95
5363030	1 206,03	97	7101002	373,44	79	7113002	na zapyt.	88	7132011	na zapyt.	85	7872200	4 280,31	95
5363035	1 206,03	97	7101003	422,74	79	7113003	na zapyt.	88	7132012	na zapyt.	85	7872250	6 664,57	95
5363040	1 206,03	97	7101004	499,53	79	7113004	na zapyt.	88	7133100	na zapyt.	85	7872300	8 095,57	95
5363045	1 206,03	97	7101005	654,66	79	7113006	na zapyt.	88	7133101	na zapyt.	85	7873065	1 537,45	95
5363050	1 206,03	97	7101006	922,31	79	7113007	na zapyt.	88	7133103	na zapyt.	85	7873100	2 051,75	95
5363055	1 206,03		7101008	2 559,02	79	7113008	na zapyt.	88	7133104	na zapyt.	85	7873150	3 585,55	95
5363060	1 206,03		7101010	3 039,75	79	7113009	na zapyt.	88	7133105	na zapyt.	85	7873200	5 306,16	95
5363065	1 206,03		7101011	3 557,63	79	7114000	na zapyt.	89	7133106	na zapyt.	85	7873250	7 435,13	95
5363070	1 206,03		7101012	4 222,86	79	7114001	na zapyt.	89	7133200	na zapyt.	86	7873300	12 512,03	95
5363075	1 206,03		7101013	5 247,09	79	7114002	na zapyt.	89	7133201	na zapyt.	86	7874065	2 358,00	95
5363080	1 206,03		7101014	6 270,33	79	7114003	na zapyt.	89	7133203	na zapyt.	86	7874100	2 875,04	95
5363085	1 206,03		7101015	9 341,45	79	7114004	na zapyt.	89	7133204	na zapyt.	86	7874150	4 315,12	95
5363090	1 206,03		7102008	3 487,08	79	7114006	na zapyt.	89	7133205	na zapyt.	86	7874200	4 980,35	95
5363095	1 206,03		7102009	4 254,31	79	7114007	na zapyt.	89	7133206	na zapyt.	86	7874250	8 380,44	95
5363100	1 206,03		7102010	5 119,05	79	7114008	na zapyt.	89	7133300	na zapyt.	86	7874300	12 242,63	95
5364010	2 384,80		7102011	6 014,74	79	7114009	na zapyt.	89	7133301	na zapyt.	86	7880100	3 240,27	95
5364015	2 384,80		7102012	7 166,02	79	7121000	na zapyt.	82	7133303	na zapyt.	86	7880200	3 679,64	95
5364020	2 384,80	97	7102013	8 317,71	79	7121001	na zapyt.	82	7133304	na zapyt.	86	7880250	4 502,74	95
5364025	2 384,80	97	7102014	11 516,38	79	7121002	na zapyt.	82	7133305	na zapyt.	86	7880300	5 326,71	95
5364030	2 384,80	97	7102015	16 149,95	79	7121003	na zapyt.	82	7133306	na zapyt.		7882050	4 467,55	93
5364035	2 384,80	97	7102016	19 876,65	79	7121004	na zapyt.	82	7141002	na zapyt.		7882065	4 550,71	93
5364040	2 384,80	97	7102018	42 237,94	79	7121005	na zapyt.	82	7141003	na zapyt.		7882080	6 264,92	93
5364045	2 384,80	97	7102019	49 691,82	79	7121006	na zapyt.	82	7141004	na zapyt.		7882100	6 483,69	93
5364050	2 384,80	97	7102020	55 903,24	79	7121007	na zapyt.	82	7141005	na zapyt.		7882125	11 910,00	93
5364055	2 384,80		7102021	30 436,02	79	7121008	na zapyt.	82	7141006	na zapyt.		7882150	12 273,58	93
5364060	2 384,80		7103000	408,26	79	7121009	na zapyt.	82	7141007	na zapyt.		7882200	18 715,72	93
5364065	2 384,80		7103001	450,28	79	7121010	na zapyt.	82	7141008	na zapyt.		7882250	36 192,29	93
5364070	2 384,80		7103002	499,53	79	7121012	na zapyt.	82	7141009	na zapyt.		7882300	66 498,27	93
5364075	2 384,80		7103003	563,31	79	7121013	na zapyt.	82	7141010	na zapyt.		7883050	3 000,44	93
5364080	2 384,80		7103004	675,88	79	7121014	na zapyt.	82	7141012	na zapyt.		7883065	3 167,17	93
5364085	2 384,80		7103005	872,52	79	7121015	na zapyt.	82	7141013	na zapyt.		7883080	4 753,92	93
5364090	2 384,80		7103006	1 225,16	79	7122000	na zapyt.	82	7141014	na zapyt.		7883100	5 086,47	93
5364095	2 384,80		7103007	4 350,90	79	7122001	na zapyt.	82	7141015	na zapyt.		7883125	10 500,42	93
5364100	2 384,80		7103008	5 374,64	79	7122002	na zapyt.	82	7142003	na zapyt.		7883150	11 065,48	93
5365010	3 782,77		7103009	6 462,60	79	7122003	na zapyt.	82	7142004	na zapyt.		7883200	16 673,57	93
5365015	3 782,77		7103010	7 294,02	79	7122004	na zapyt.	82	7142006	na zapyt.		7883250	33 037,43	93
5365020	3 782,77	97	7103011	8 094,53	79	7122005	na zapyt.	82	7142008	na zapyt.		7883300	60 664,99	93
5365025	3 782,77	97	7103012	9 469,45	79	7122006	na zapyt.	82	7142009	na zapyt.		7884050	5 445,02	94
5365030	3 782,77	97	7103013	21 740,49	79	7122007	na zapyt.	82	7142010	na zapyt.		7884065	5 626,36	94
5365035	3 782,77	97	7103014	27 330,58	79	7122008	na zapyt.	82	7142011	na zapyt.		7884080	7 622,87	94
5365040	3 782,77	97	7103016	61 493,29	79	7122009	na zapyt.	82	7142012	na zapyt.		7884100	7 045,96	94
5365045	3 782,77	97	7103017	72 673,91	79	7122010	na zapyt.	82	7142014	na zapyt.		7884125	13 719,68	94
5365050	3 782,77	97	7103018	81 369,93	79	7122012	na zapyt.	82	7142015	na zapyt.		7884150	14 210,73	94
5365055	3 782,77		7103019	44 101,28	79	7122013	na zapyt.	82	7142016	na zapyt.		7884200	24 499,24	94
5365060	3 782,77		7111000	437,72	87	7122014	na zapyt.	82	7142017	na zapyt.		7884250	51 147,95	94
5365065	3 782,77		7111001	494,71	87	7122015	na zapyt.	82	7142020	na zapyt.		7884300	87 668,59	94
5365070	3 782,77		7111002	564,26	87	7123000	na zapyt.	82	7142021	na zapyt.		7885050	4 355,19	94
5365075	3 782,77		7111003	676,83	87	7123001	na zapyt.	82	7142022	na zapyt.		7885065	4 537,44	94
5365080	3 782,77		7111004	846,44	87	7123002	na zapyt.	82	7142023	na zapyt.		7885080	6 533,49	94
5365085	3 782,77		7111005	1 142,59	87	7123003	na zapyt.	82	7142024	na zapyt.		7885100	6 465,43	94
5365090	3 782,77		7111006	1 551,26	87	7123004	na zapyt.	82	7142025	na zapyt.		7885125	12 413,36	94
5365095	3 782,77		7111007	5 994,44	88	7123006	na zapyt.	82	7142026	na zapyt.		7885150	12 824,45	94
5365100	3 782,77		7111008	7 122,04	88	7123007	na zapyt.	82	7143000	na zapyt.		7885200	22 322,31	94
5366010	4 871,94		7111009	8 320,62	88	7123008	na zapyt.	82	7143001	na zapyt.		7885250	48 998,89	94
5366015	4 871,94		7111010	9 238,07	88	7123009	na zapyt.	82	7143002	na zapyt.		7885300	83 346,31	94
5366020	4 871,94	97	7111011	10 118,78	88	7124000	na zapyt.	82	7143003	na zapyt.		7886050	10 088,46	94
5366025	4 871,94	97	7111012	11 635,27	88	7124001	na zapyt.	82	7143004	na zapyt.		7886065	10 424,63	94
5366030	4 871,94	97	7111013	na zapyt.	88	7124002	na zapyt.	82	7143006	na zapyt.		7886080	13 874,97	94
5366035	4 871,94	97	7111014	na zapyt.	88	7124003	na zapyt.	82	7143007	na zapyt.		7886100	14 628,22	94
5366040	4 871,94	97	7111015	na zapyt.	88	7124004	na zapyt.	82	7143008	na zapyt.		7886125	26 733,24	94
5366045	4 871,94	97	7111017	na zapyt.	88	7124006	na zapyt.	82	7143012	na zapyt.		7886150	27 741,75	94
5366050	4 871,94	97	7111018	na zapyt.	88	7124007	na zapyt.	82	7462000	340,87	80	7886200	39 511,56	94
5366055	4 871,94		7111019	na zapyt.	88	7124008	na zapyt.	82	7852500	na zapyt.		7886250	69 775,56	94
5366060	4 871,94		7111020	na zapyt.	88	7124009	na zapyt.	82	7852501	na zapyt.		7886300	104 330,30	94
5366065	4 871,94		7112000	635,32	88	7131000	na zapyt.	84	7852502	na zapyt.		7887050	8 419,42	94
5366070	4 871,94		7112001	706,33	88	7131001	na zapyt.	84	7852503	na zapyt.		7887065	8 574,72	94
5366075	4 871,94		7112002	789,90	88	7131002	na zapyt.	84	7871125	30,70	93	7887080	11 930,13	94
5366080	4 871,94													

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
7890515	234,67	90	8111400	na zapyt.	85	61-050-011	1 190,22	70	0600-06.000	197,14	46	0679-15.000	227,34	
7890520	256,01	90	8111405	na zapyt.	85	0101-10.256	11,40		0600-06.380	93,81	48	0679-18.000	255,67	
7890525	277,35	90	8111410	na zapyt.	85	0121-01.010	11,40		0600-06.520	27,37	48	0679-22.000	265,12	
7891120	339,08	90	8111415	na zapyt.	85	0121-01.011	8,53		0600-06.553	57,42	48	0679-28.000	342,78	
7891122	360,13	90	8111420	na zapyt.	85	0121-01.500	74,59	25	0600-07.380	93,81	48	0679-35.000	506,31	
7891125	371,99	90	8111425	na zapyt.	85	0121-02.010	10,44		0600-08.000	251,45	46	11110-015006	106,71	80
7891132	512,10	90	8111430	na zapyt.	85	0121-02.011	10,19		0600-08.553	66,84	48	11110-015008	106,71	80
7891140	610,48	90	8111435	na zapyt.	85	0121-02.500	74,59	25	0601-02.000	93,65	46	11110-015010	114,02	80
7891220	510,35	91	8111440	na zapyt.	85	0121-03.010	20,88		0601-02.350	29,29		11110-015012	127,38	80
7891222	538,47	91	8111445	na zapyt.	85	0121-03.011	11,90		0601-02.353	30,99		11110-015018	136,72	80
7891225	545,04	91	8111450	na zapyt.	85	0121-03.500	95,93	25	0601-02.553	21,42	48	11110-015024	165,36	80
7891325	527,95	90	8111455	na zapyt.	85	0121-04.500	132,00	25	0601-03.000	122,68	46	11111-015035	208,60	80
7891410	176,09		8111460	na zapyt.	85	0121-05.500	190,49	25	0601-03.350	32,20		11111-015050	271,14	80
7891510	138,78	90	8111465	na zapyt.	85	0122-01.500	74,59	25	0601-03.353	48,34		11111-015080	451,39	80
7891615	370,24	90	8111470	na zapyt.	85	0122-02.327	10,94		0601-03.553	29,14	48	11111-015100	643,91	80
7891720	484,85	90	8111475	na zapyt.	85	0122-02.500	74,59	25	0601-04.000	151,26	46	11111-015150	937,67	80
7891722	495,37	90	8111500	na zapyt.	83	0122-03.500	95,93	25	0601-04.350	55,79		11111-015200	1 157,21	80
7891725	510,76	90	8111501	na zapyt.	83	0122-04.500	132,00	25	0601-04.353	67,31		11111-015250	1 344,16	80
7891732	639,06	90	8111502	na zapyt.	83	0122-05.500	190,49	25	0601-04.553	38,56	48	11111-015300	1 587,47	80
7891740	713,23	90	8111503	na zapyt.	83	0131-00.300	59,82		0601-05.000	208,42	46	11111-015400	2 536,96	80
7891820	612,68	91	8111504	na zapyt.	83	0161-02.000	41,10	25	0601-05.350	117,77		11111-025500	2 860,39	80
7891822	639,06	91	8111510	na zapyt.	83	0161-03.000	55,24	25	0601-05.353	130,54		11111-025600	3 599,94	80
7891825	650,42	91	8111511	na zapyt.	83	0162-02.000	41,10	25	0601-05.553	47,13	48	11111-025700	4 261,71	80
7892120	366,29	92	8111512	na zapyt.	83	0162-03.000	55,24	25	0601-15.352	22,67		11111-025750	5 818,05	80
7892122	383,84	92	8111513	na zapyt.	83	0162-03.300	21,92	33	0601-16.352	22,67		1300-16.170	7,16	30
7892125	406,68	92	8111514	na zapyt.	83	0301-00.102	45,14	31	0601-18.352	22,67		1300-18.170	7,16	30
7892132	552,95	92	8111520	na zapyt.	83	0311-00.102	77,96	32	0601-22.352	38,36		1300-12.170	7,16	30
7892140	656,16	92	8111521	na zapyt.	83	0341-15.000	70,30	26	0601-28.352	61,98		1300-15.170	7,16	30
7892220	487,09	92	8111522	na zapyt.	83	0342-15.000	70,30	26	0601-35.352	116,73		1302-02.000	62,69	
7892222	502,90	92	8111523	na zapyt.	83	0342-15.000	70,30	26	0602-15.000	108,91	46	1302-02.300	31,87	33
7892225	518,67	92	8111524	na zapyt.	83	0345-15.000	64,44	26	0602-22.000	152,63	46	1303-01.325	13,31	29
7893120	534,93	92	8111530	na zapyt.	84	0346-15.000	69,89	26	0602-28.000	252,47	46	1303-10.325	35,65	29
7893122	557,36	92	8111531	na zapyt.	84	0351-01.000	48,38	26	0602-35.000	411,84	46	1304-02.000	76,50	
7893125	572,29	92	8111531	na zapyt.	84	0351-02.000	47,96	26	0620-04.000	87,28	46	1308-02.000	66,48	
7893132	704,91	92	8111533	na zapyt.	84	0351-02.310	5,99		0620-05.000	122,35	46	1311-14.351	29,95	30
7893140	799,34	92	8111534	na zapyt.	84	0351-03.000	58,95	26	0620-45.000	133,33	46	1311-16.351	18,55	30
7893220	689,10		8111540	na zapyt.	84	0352-01.000	48,38	26	0620-45.553	35,36	48	1311-17.351	18,05	30
7893222	704,91		8111541	na zapyt.	84	0352-02.000	47,96	26	0622-28.000	182,29	46	1311-18.351	33,28	30
7893225	718,52		8111542	na zapyt.	84	0352-03.000	58,95	26	0622-35.000	274,93	46	1311-20.351	27,54	30
7894120	660,11	92	8111543	na zapyt.	84	0355-01.000	26,96	26	0630-04.000	117,02	46	1313-15.351	14,23	30
7894122	681,66	92	8111544	na zapyt.	84	0355-02.000	26,96	26	0630-05.000	152,51	46	1313-18.351	14,23	30
7894125	693,01	92	8111550	na zapyt.	84	0355-03.000	37,44	26	0630-45.000	142,94	46	1321-03.081	14,77	31
7894132	829,17	92	8111551	na zapyt.	84	0356-01.000	29,20	26	0632-28.000	214,95	46	1321-12.083	13,31	31
7894140	926,27	92	8111552	na zapyt.	84	0356-02.000	29,70	26	0632-35.000	350,85	46	1322-02.000	49,88	
7894220	884,54	92	8111553	na zapyt.	84	0356-03.000	37,44	26	0645-02.000	100,63	47	1324-02.000	61,73	
7894222	905,63	92	8111554	na zapyt.	84	0361-02.000	47,09	26	0645-03.000	103,96	47	1328-02.000	49,88	
7894225	917,90	92	8121005	na zapyt.	96	0365-02.000	52,08	26	0645-04.000	125,72	47	1331-14.351	19,47	
7894232	1 054,06	92	8121035	na zapyt.		0366-02.000	56,62	26	0645-05.000	164,74	47	1331-16.351	21,84	30
7894240	1 150,70	92	8121101	na zapyt.	96	0381-01.000	20,38	27	0670-02.000	102,63	46	1331-18.351	28,04	
7895120	1 019,37	89	8121102	na zapyt.	96	0381-02.000	20,38	27	0670-02.553	21,42	48	1351-02.362	45,59	31
7895122	1 061,09	89	8121103	na zapyt.	96	0382-01.000	20,38	27	0670-03.000	110,32	46	1353-01.362	47,05	31
7895125	1 086,13	89	8121104	na zapyt.	96	0382-02.000	20,38	27	0670-03.553	29,14	48	1353-02.362	46,55	31
7895132	1 357,99	89	8121105	na zapyt.	96	0402-02.000	49,38		0670-04.000	138,61	46	1353-03.362	56,04	31
7895140	1 551,68	89	8121201	na zapyt.	96	0404-02.000	54,62		0670-04.553	38,56	48	15101-000001	77,58	80
7895220	1 243,80	89	8121202	na zapyt.	96	0408-02.000	49,38		0670-05.000	185,62	46	15101-000002	40,98	80
7895222	1 285,52	89	8121203	na zapyt.	96	0414-02.000	53,46		0670-05.553	47,13	48	1600-00.000	1 078,11	
7895225	1 310,11	89	8121204	na zapyt.	96	0520-00.093	8,11	31	0670-06.000	381,43	46	1640-00.500	447,33	43
7895232	1 582,42	89	8121205	na zapyt.	96	0530-01.433	31,57	29	0670-06.553	57,42	48	1640-01.500	403,49	43
7895240	1 776,07	89	8131000	4 619,89	87	0530-50.000	106,41	27	0670-08.000	532,11	46	1641-00.000	1 277,29	43
7896000	274,06		8131010	9 239,82	87	0531-50.000	109,57	27	0670-08.553	66,84	48	1642-00.000	1 985,74	43
7896125	1 263,97		8131020	17 683,79	87	0532-50.000	101,38	27	0672-15.000	125,80	46	1807-00.500	97,92	37
7897420	330,89	91	8131030	22 841,73	87	0533-50.000	104,58	27	0672-22.000	186,87	46	1809-00.500	108,66	37
7897425	353,25	91	8131040	15 326,31	87	0541-50.000	228,80	32	0672-28.000	289,79	46	1827-00.500	104,82	37
7897432	487,41	91	8141000	na zapyt.		0542-50.000	228,80	32	0672-35.000	450,69	46	1829-00.500	101,84	37
7897440	567,93	91	8141005	na zapyt.		0550-22.350	10,52	32	0675-02.000	204,01	47	1833-00.500	125,17	67
7897450	1 456,00	91	8141010	na zapyt.		0550-50.000	50,71	28	0675-02.350	59,74	47	1833-01.500	125,17	67
8101204	na zapyt.		8141015	na zapyt.		0551-50.000	50,71	28	0675-03.000	227,59	47	1833-02.500	142,77	67
8101206	na zapyt.		8141020	na zapyt.		0552-50.000	49,34	28	0675-03.350	88,07	47	1837-00.500	125,17	67
8101208	na zapyt.		8141021	na zapyt.		0553-50.000	49,34	28	0675-04.000	271,69	47	1837-01.500	125,17	67
8101411	na zapyt.	81	8141025	na zapyt.		0570-50.000	173,06	28	0675-04.350	130,50	47	1837-02.500	142,77	67
8101413	na zapyt.	81	8141026	na zapyt.		0571-50.000	173,06	28	0675-05.000	341,00	47	1843-00.500	125,17	67
8101414	na zapyt.	81	8141030	na zapyt.		0572-50.000	173,06	28	0675-05.350	147,80	47	1843-01.500	125,17	67
8101420	na zapyt.	81	8141031	na zapyt.		0573-50.000	173,06	28	0675-15.352	64,81	47	1843-02.500	142,77	67
8101421	na zapyt.	81	8241850	na zapyt.	86	0600-00.380	47,01	48	0675-15.356	54,25	47	1847-00.500	125,17	67
8101422	na zapyt.	81	8241851	na zapyt.	86	0600-01.000	65,73	46	0675-18.356	54,29		1847-01.500	125,17	67
8101423	na zapyt.	81	8241852	na zapyt.	86	0600-								

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
1880-00.500	503,44		22106-031040	na zapyt.	68	22202-062150	na zapyt.	69	23121-2132-125	na zapyt.	61	3461-01.000	95,06	17
1881-00.500	685,82		22106-031050	na zapyt.	68	22202-072150	na zapyt.	69	23121-2132-150	na zapyt.	61	3461-02.000	100,05	17
1905-00.500	258,88	36	22106-032065	na zapyt.	68	22202-081032	na zapyt.		23121-2132-200	na zapyt.	61	3461-03.000	120,22	17
1906-00.500	324,85	36	22106-032080	na zapyt.	68	22202-081040	na zapyt.		23121-2211-065	na zapyt.		3462-01.000	95,06	17
1907-00.500	359,55	36	22106-041032	na zapyt.	68	22202-081050	na zapyt.		23121-2211-080	na zapyt.		3462-02.000	100,05	17
1930-02.433	295,94		22106-041040	na zapyt.	68	22202-082065	na zapyt.		23121-2211-100	na zapyt.		3462-03.000	120,22	17
1932-00.433	56,53		22106-041050	na zapyt.	68	22202-082080	na zapyt.		23121-2211-125	na zapyt.		3501-02.142	11,90	29
1932-00.500	615,51	36	22106-042065	na zapyt.	68	22202-082100	na zapyt.		23121-2211-150	na zapyt.		3501-02.300	51,29	
1932-01.500	556,69	36	22106-042080	na zapyt.	68	22202-082125	na zapyt.		23121-2211-200	na zapyt.		3502-24.300	50,04	33
1936-00.433	15,68		22106-042100	na zapyt.	68	22202-091032	na zapyt.		23121-2212-065	na zapyt.		3700-02.300	51,29	33
1936-00.500	101,88	36	22106-042125	na zapyt.	68	22202-091040	na zapyt.		23121-2212-080	na zapyt.		3710-01.000	66,60	18
1938-00.500	130,25	36	22106-051032	na zapyt.	68	22202-091050	na zapyt.		23121-2212-100	na zapyt.		3710-02.000	69,26	18
1942-00.500	667,80	36	22106-051040	na zapyt.	68	22202-092065	na zapyt.		23121-2212-125	na zapyt.		3711-01.000	58,07	18
1942-01.500	508,85	36	22106-051050	na zapyt.	68	22202-092080	na zapyt.		23121-2212-150	na zapyt.		3711-02.000	59,86	18
1946-00.500	153,42	36	22106-052065	na zapyt.	68	22202-092100	na zapyt.		23121-2212-200	na zapyt.		3711-03.000	84,16	18
1948-00.500	146,56	36	22106-052080	na zapyt.	68	22202-092125	na zapyt.		23121-2221-065	na zapyt.		3712-01.000	58,07	18
1950-09.160	268,36		22106-052100	na zapyt.	68	22202-101032	na zapyt.		23121-2221-080	na zapyt.		3712-02.000	58,99	18
1950-09.500	193,32		22106-052125	na zapyt.	68	22202-101040	na zapyt.		23121-2221-100	na zapyt.		3712-03.000	84,16	18
1960-01.500	1 146,04	36	22106-062150	na zapyt.	68	22202-101050	na zapyt.		23121-2221-125	na zapyt.		3713-01.000	78,79	18
1961-00.500	774,63	36	22106-072150	na zapyt.	68	22202-102065	na zapyt.		23121-2221-150	na zapyt.		3713-02.000	81,45	18
1962-00.500	810,74	36	22106-081032	na zapyt.		22202-102080	na zapyt.		23121-2221-200	na zapyt.		3714-01.000	78,79	18
1980-01.500	1 492,98	37	22106-081040	na zapyt.		22202-102100	na zapyt.		23121-2222-065	na zapyt.		3714-02.000	81,45	18
1991-00.000	133,45		22106-081050	na zapyt.		22202-102125	na zapyt.		23121-2222-080	na zapyt.		3717-15.000	97,68	
2001-00.258	108,78		22106-082065	na zapyt.		22202-111032	na zapyt.		23121-2222-100	na zapyt.		3718-15.000	97,68	
2001-00.325	15,18	29	22106-082080	na zapyt.		22202-111040	na zapyt.		23121-2222-125	na zapyt.		3719-02.000	70,60	
2001-02.014	2,29		22106-082100	na zapyt.		22202-111050	na zapyt.		23121-2222-150	na zapyt.		3720-02.000	74,55	
2001-02.300	37,07	33	22106-082125	na zapyt.		22202-112065	na zapyt.		23121-2222-200	na zapyt.		3730-02.000	65,73	18
2001-02.332	6,20		22106-091032	na zapyt.		22202-112080	na zapyt.		23121-2231-065	na zapyt.		3733-02.000	78,33	18
2001-03.300	36,11	33	22106-091040	na zapyt.		22202-112100	na zapyt.		23121-2231-080	na zapyt.		3734-02.000	84,78	18
2001-03.332	8,69		22106-091050	na zapyt.		22202-112125	na zapyt.		23121-2231-100	na zapyt.		3756-02.000	81,45	
2001-04.299	75,63	33	22106-092065	na zapyt.		2225-01.000	67,14	19	23121-2231-125	na zapyt.		3800-00.093	8,11	32
2001-05.299	88,36	33	22106-092080	na zapyt.		2225-02.000	69,89	19, 23, 24	23121-2231-150	na zapyt.		3800-02.000	61,28	23
2001-15.700	10,61	42	22106-092100	na zapyt.		2235-02.000	69,89		23121-2231-200	na zapyt.		3800-10.351	13,81	30
2002-24.300	163,07	33	22106-092125	na zapyt.		2241-01.000	62,61	20	23121-2232-065	na zapyt.		3800-12.351	13,81	30
2002-30.700	11,44	42	22106-101032	na zapyt.		2241-02.000	70,84	20	23121-2232-080	na zapyt.		3800-14.351	11,40	30
2004-02.300	111,90	41	22106-101040	na zapyt.		2241-02.299	72,92		23121-2232-100	na zapyt.		3800-15.351	9,03	23, 30
2004-24.300	53,00	41	22106-101050	na zapyt.		2241-03.000	115,07	20	23121-2232-125	na zapyt.		3800-16.351	11,40	30
2101-02.299	82,16	33	22106-102065	na zapyt.		22412-001055	224,06		23121-2232-150	na zapyt.		3801-02.000	82,16	23
2201-01.000	59,36	19	22106-102080	na zapyt.		22413-001055	183,75		23121-2232-200	na zapyt.		3810-50.000	89,81	24
2201-01.010	21,01		22106-102100	na zapyt.		22413-001160	210,75		23124-2542-001	na zapyt.	62	3811-50.000	97,39	24
2201-02.000	54,79	19	22106-102125	na zapyt.		2242-01.000	62,61	20	2313-02.000	76,71	19	3831-03.256	7,16	
2201-02.010	21,92		22106-111032	na zapyt.		2242-02.000	70,84	20	2340-01.000	71,72	20	3831-12.351	12,85	30
2201-03.000	84,03	19	22106-111040	na zapyt.		2242-03.000	115,07	20	2340-02.000	76,71	20	3831-15.169	38,94	23, 24, 32
2201-03.010	30,62		22106-111050	na zapyt.		2244-02.000	89,98	20	2340-02.299	43,22		3831-15.351	11,90	30
2201-04.000	132,00	19, 20	22106-112065	na zapyt.		2245-01.000	67,14	20	2341-01.000	71,72	20	3831-16.351	14,77	30
2201-05.000	204,17	19, 20	22106-112080	na zapyt.		2245-02.000	69,89	20	2341-02.000	76,71	20	3831-18.351	11,90	30
2201-12.351	11,90	30	22106-112100	na zapyt.		2291-15.000	89,07		2342-02.000	76,71	20	3850-02.000	180,04	22
2201-15.351	7,57	23, 24, 30	22106-112125	na zapyt.		2292-15.000	89,07		2343-02.000	76,71	20	3850-02.300	68,39	33
2201-16.351	9,98	30	2216-03.000	81,79		2310-01.000	71,72	19	2500-00.253	37,98	29	3850-10.553	22,34	31
2201-18.351	17,10	30	22202-001032	na zapyt.	69	2310-02.000	76,71	19, 23	2500-00.500	114,19	15	3850-12.553	41,81	31
2201-20.700	74,09	29, 42	22202-001040	na zapyt.	69	2311-01.000	71,72	19	2802-00.500	174,91	15	3850-50.553	10,94	32
2201-30.700	89,81	29, 42	22202-001050	na zapyt.	69	2311-02.000	76,71	19, 23	2805-00.500	190,83	15	3851-02.000	181,96	22
2201-32.044	32,00	29	22202-002065	na zapyt.	69	2312-02.000	76,71	19	2808-00.500	266,61	15	3852-02.000	176,68	22
2201-42.044	29,00	29	22202-002080	na zapyt.	69	23121-2111-065	na zapyt.	61	2810-00.500	333,26	15	3853-02.000	178,09	22
2201-43.044	45,00	29	22202-002100	na zapyt.	69	23121-2111-080	na zapyt.	61	2815-00.500	495,13	15	3871-27.132	78,83	33
2201-52.044	47,00	29	22202-002125	na zapyt.	69	23121-2111-100	na zapyt.	61	2881-00.500	368,53	15	3878-02.000	228,47	25
2201-53.044	49,00	29	22202-002150	na zapyt.	69	23121-2111-125	na zapyt.	61	30 763-562	na zapyt.		3879-02.000	218,03	25
2202-01.000	59,36	19	22202-011032	na zapyt.	69	23121-2111-150	na zapyt.	61	309 206-01	na zapyt.		3901-02.142	16,48	17
2202-01.010	7,16	29	22202-011040	na zapyt.	69	23121-2111-200	na zapyt.	61	310 355-01	na zapyt.		3930-01.000	103,58	17
2202-02.000	56,20	19	22202-011050	na zapyt.	69	23121-2112-065	na zapyt.	61	310 395-01	na zapyt.		3930-02.000	107,54	17
2202-02.010	12,36	29	22202-012065	na zapyt.	69	23121-2112-080	na zapyt.	61	310 396-01	na zapyt.		3931-01.000	95,06	17
2202-03.000	81,79	19	22202-012080	na zapyt.	69	23121-2112-100	na zapyt.	61	310 397-01	na zapyt.		3931-02.000	100,05	17
2202-03.010	41,35	29	22202-021032	na zapyt.	69	23121-2112-125	na zapyt.	61	310 399-01	na zapyt.		3931-03.000	120,22	17
2202-04.000	132,00	19, 20	22202-021040	na zapyt.	69	23121-2112-150	na zapyt.	61	310 399-02	na zapyt.		3932-01.000	95,06	17
2202-05.000	204,17	19, 20	22202-021050	na zapyt.	69	23121-2112-200	na zapyt.	61	3420-02.300	54,16		3932-02.000	100,05	17
2202-30.700	11,44	29	22202-022065	na zapyt.	69	23121-2121-065	na zapyt.	61	3440-01.000	60,32	19	3932-03.000	120,22	17
2206-02.000	70,84	23, 24	22202-022080	na zapyt.	69	23121-2121-080	na zapyt.	61	3440-02.000	64,48	19	3933-01.000	110,24	17
22106-001032	na zapyt.		22202-031032	na zapyt.	69	23121-2121-100	na zapyt.	61	3440-03.000	81,12	19	3933-02.000	117,31	17
22106-001040	na zapyt.		22202-031040	na zapyt.	69	23121-2121-125	na zapyt.	61	3441-01.000	49,92	19	3934-01.000	110,24	17
22106-001050	na zapyt.		22202-031050	na zapyt.	69	23121-2121-150	na zapyt.	61	3441-02.000	54,08	19	3934-02.000	117,31	17
22106-002065	na zapyt.		22202-032065	na zapyt.	69	23121-2121-200	na zapyt.	61	3441-03.000	74,88	19	3935-02.000	112,11	17
22106-002080	na zapyt.		22202-032080	na zapyt.	69	23121-2122-065	na zapyt.	61	3442-01.000	49,92	19	3936-02.000	112,11	17
22106-002100	na zapyt.		22202-041032	na zapyt.	69	23121-2122-080	na zapyt.	61	3442-02.000	54,08	19	3937-02.000	107,54	17
22106-00212														

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
4148-02.000	181,33	21	43350-336265	648,66	50	51 061-040	na zapyt.		52 151-209	335,98	53	52 176-990	1 433,29	58
4148-02.301	55,62		43350-336280	842,56	50	51 061-050	na zapyt.		52 151-214	335,98	53	52 176-991	1 755,31	58
4149-02.000	181,33	21	43350-336290	1 138,77	50	51 061-425	na zapyt.		52 151-220	362,06	53	52 176-992	2 522,25	58
4150-02.000	181,33	21	43350-336291	1 395,21	50	51 061-432	na zapyt.		52 151-225	399,90	53	52 176-993	3 940,44	58
4151-02.000	181,33	21	43350-336292	1 962,31	50	51 061-440	na zapyt.		52 151-232	476,68	53	52 176-994	6 090,45	58
4152-02.000	171,77	21	43350-336293	3 356,85	50	51 061-450	na zapyt.		52 151-240	588,31	53	52 176-995	7 753,95	58
4153-02.000	171,77	21	43350-336294	4 411,66	50	51 061-465	na zapyt.		52 151-250	733,91	53	52 176-996	16 201,33	58
4154-02.000	58,45	21	43350-336295	6 386,42	50	51 061-880	na zapyt.		52 151-609	335,98		52 176-997	24 327,06	58
4155-02.000	63,19	21	43350-336296	na zapyt.	50	51 061-890	na zapyt.		52 151-614	335,98		52 176-998	38 830,77	58
4156-02.000	60,32	21	43350-336297	na zapyt.	50	51 061-891	na zapyt.		52 151-620	362,06		52 176-999	33 687,80	58
4160-02.000	220,87	35	43350-336298	na zapyt.	50	51 061-892	na zapyt.		52 151-625	399,90		52 179-000	34,24	
4160-02.010	5,24		43350-336299	na zapyt.	50	51 064-315	na zapyt.		52 151-632	465,36		52 179-006	110,70	57
4160-02.043	19,47		43350-336200	na zapyt.	50	51 064-320	na zapyt.		52 151-640	575,04		52 179-007	135,28	
4160-03.000	240,02	35	43350-228350	262,20	50	51 064-325	na zapyt.		52 151-650	733,91		52 179-008	33,82	57
4160-03.010	13,81		43350-228365	314,55	50	51 064-332	na zapyt.		52 152-009	320,65	53	52 179-009	39,73	57
4160-03.043	35,65		43350-228380	419,41	50	51 064-340	na zapyt.		52 152-014	320,65	53	52 179-014	39,73	57, 62
4160-04.000	298,30	35	43350-228390	566,30	50	51 064-350	na zapyt.		52 152-020	341,66	53	52 179-015	91,73	57, 62
4160-04.010	19,01		43350-228391	734,09	50	51 100-715	228,84	51	52 152-025	375,44	53	52 179-100	386,88	64
4160-04.043	52,25		43350-228392	912,33	50	51 100-720	272,23	51	52 152-032	480,36	53	52 179-200	na zapyt.	
4160-05.010	38,94		43350-228393	1 489,08	50	51 100-725	299,15	51	52 152-040	581,78	53	52 179-206	412,34	60, 61
4160-05.043	57,95		43350-228394	2 244,06	50	51 100-732	369,99	51	52 152-050	765,32	53	52 179-601	58,95	
4160-15.039	6,20		43350-228395	3 019,93	50	51 100-740	422,53	51	52 152-209	368,16	53	52 179-607	73,59	
4160-16.039	5,24		43350-228396	6 780,25	50	51 100-750	572,33	51	52 152-214	368,16	53	52 179-608	73,59	57
4160-18.039	7,16		43350-228397	9 377,97	50	52 009-010	120,10	57	52 152-220	384,13	53	52 179-609	64,40	57
4160-22.039	12,85		4360-00.142	11,94	18	52 009-015	69,43	57	52 152-225	439,88	53	52 179-981	34,24	60
4160-28.039	20,43		4360-00.300	61,73	34	52 009-020	94,10	57	52 152-232	480,52	53	52 179-986	38,65	60
4160-35.039	40,85		46 820-010	68,66	45	52 009-025	121,06	57	52 152-240	673,71	53	52 179-990	71,18	
4160-42.039	40,85		46 820-015	61,23	45	52 009-032	201,88	57	52 152-250	809,99	53	52 179-996	73,76	
4160-54.039	95,01		46 820-512	na zapyt.	45	52 009-040	303,72	57	52 153-014	367,20	53	52 181-065	1 594,57	55
4161-02.000	117,35	35	46 820-515	na zapyt.	45	52 009-050	278,60	57	52 153-020	397,36	53	52 181-080	3 138,84	55
4161-15.000	191,81		46 820-518	62,36	45	52 009-510	45,68	57	52 153-025	444,45	53	52 181-090	4 546,13	55
4162-02.000	242,23	35	46 820-915	na zapyt.	45	52 009-512	45,68	57	52 153-032	516,59	53	52 181-091	5 840,56	55
4170-02.000	223,50	35	46 820-918	na zapyt.	45	52 009-515	55,74	57	52 153-040	640,85	53	52 181-092	7 112,64	55
4170-03.000	231,34	35	46 820-922	na zapyt.	45	52 009-516	55,74	57	52 153-050	818,06	53	52 181-093	16 670,86	55
4170-04.000	291,62	35	46 820-928	na zapyt.	45	52 009-518	55,74	57	52 153-115	507,83	66	52 181-094	21 433,96	55
4170-05.000	322,03	35	46 820-935	na zapyt.	45	52 009-522	55,74	57	52 154-115	507,83	66	52 181-095	42 698,53	55
4171-02.000	226,12	35	46 820-942	333,26	45	52 009-528	79,96	57	52 154-120	597,74	66	52 181-096	50 819,72	55
4172-02.000	228,71	35	46 820-954	na zapyt.	45	52 009-535	135,66	57	52 154-125	649,00	66	52 181-097	54 765,72	55
4172-03.000	296,86	35	46 832-515	51,02	45	52 009-542	199,60	57	52 156-014	367,20	53	52 181-765	6 113,74	56
4175-02.000	335,70		46 832-520	53,29	45	52 009-554	375,02	57	52 156-020	397,36	53	52 181-780	6 815,33	56
4175-03.000	376,15		46 832-540	na zapyt.	45	52 010-004	na zapyt.		52 156-025	444,45	53	52 181-790	8 454,16	56
4176-02.000	304,39		46 832-550	729,81	45	52 010-010	na zapyt.		52 156-032	516,59	53	52 181-791	10 182,10	56
4177-02.000	457,88		46 833-115	102,10	44	52 110-010	na zapyt.		52 156-040	640,85	53	52 181-792	14 435,45	56
4177-03.000	565,29		46 833-120	108,64	44	52 133-100	47,01	66	52 156-050	818,06	53	52 182-020	974,69	55
4221-02.000	na zapyt.	67	46 833-125	144,92	44	52 133-115	196,73	66	52 161-990	8,24		52 182-025	1 005,31	55
4221-03.000	na zapyt.	67	46 833-132	204,13	44	52 134-115	206,42	66	52 163-010	na zapyt.	67	52 182-032	1 094,87	55
4221-04.000	na zapyt.	67	46 833-140	272,34	44	52 134-120	227,97	66	52 163-015	na zapyt.	67	52 182-040	1 277,12	55
4316-02.300	86,44		46 833-150	511,68	44	52 134-125	306,55	66	52 163-020	na zapyt.	67	52 182-050	1 410,03	55
4320-02.301	67,48	34	50 001-110	43,85		52 137-115	176,51	54	52 163-025	na zapyt.	67	52 182-065	1 901,49	55
4324-03.300	36,11	34	50 001-115	55,24		52 138-115	171,51	54	52 163-032	na zapyt.	67	52 182-080	3 644,04	55
4324-03.301	32,78	34	50 001-120	104,58		52 138-120	198,10	54	52 164-010	na zapyt.	66	52 182-090	5 455,55	55
4326-03.300	39,44	34	50 003-110	41,10		52 143-115	230,63	66	52 164-015	na zapyt.	66	52 182-091	7 334,20	55
4327-00.300	32,78	34	50 003-115	51,17		52 144-115	273,47	66	52 164-020	na zapyt.	66	52 182-092	9 166,68	55
4328-00.300	39,44	34	50 003-120	90,44		52 144-120	289,25	66	52 164-025	na zapyt.	66	52 182-093	23 638,20	55
4333-00.300	58,91		50 004-110	62,61		52 144-125	374,00	66	52 164-032	na zapyt.	66	52 182-094	25 962,23	55
4333-00.301	58,91	34	50 004-115	77,17		52 149-015	183,62	58	52 164-115	na zapyt.	66	52 182-095	49 715,54	55
4340-00.300	33,20		50 006-110	68,97		52 149-020	174,97	58	52 164-215	488,59	60	52 182-096	46 998,27	55
4340-00.301	33,20	34	50 006-115	68,97		52 149-025	212,87	58	52 164-220	560,98	60	52 182-097	53 205,65	55
4343-01.300	41,81	34	50 007-715	87,40	54	52 149-032	270,86	58	52 164-225	711,78	60	52 182-820	1 035,01	55
4344-00.300	90,73	34	50 007-720	154,13	54	52 149-040	355,85	58	52 165-901	98,97	60	52 182-825	1 068,83	55
43250-000315	20,58	51	50 198-004	17,14	19	52 149-050	450,36	58	52 176-765	889,32		52 182-832	1 144,21	55
43250-000320	33,82	51	50 205-002	57,87	45	52 149-215	277,26	58	52 176-780	1 111,05		52 182-840	1 351,08	55
43250-000325	46,16	51	50 600-005	1 863,93		52 149-220	272,69	58	52 176-790	1 164,25		52 182-850	1 506,38	55
43250-000332	102,30	51	50 690-022	159,20	58	52 149-225	352,14	58	52 176-791	2 138,74		52 182-865	2 314,42	55
43250-000340	125,00	51	50 690-122	151,09	58	52 149-232	401,02	58	52 176-792	2 949,36		52 182-880	3 928,58	55
43250-000350	221,91	51	50 691-122	147,01	58	52 149-240	439,88	58	52 176-793	4 961,72		52 182-890	5 567,45	55
43250-036250	418,33	51	50 693-122	148,80	58	52 149-250	496,50	58	52 176-794	8 562,03		52 182-891	7 354,30	55
43250-036265	529,08	51	50 861-510	71,41	19	52 149-615	332,09	58	52 176-795	10 273,99		52 182-892	9 702,49	55
43250-036280	617,19	51	50 861-515	80,94	19	52 149-620	308,76	58	52 176-796	28 566,35		52 182-893	23 662,91	55
43250-036290	837,61	51	50 863-510	80,95	19	52 149-625	370,41	58	52 176-797	32 140,41		52 182-894	30 837,21	55
43250-036291	1 357,31	51	50 863-515	83,87	19	52 149-632	401,02	58	52 176-798	47 893,50		52 182-895	54 402,82	55
43250-036292	1 859,34	51	50 863-520	133,30	19	52 149-640	497,41	58	52 176-865	1 089,63		52 183-073	1 608,71	56
43250-036293	2 789,07	51	50 864-510	99,98	19	52 149-650	626,20	58	52 176-880	1 199,29		52 183-076	1 608,71	56
43250-036294	4 761,43	51												

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
52 187-103	57,53		52 273-615	336,46		52 757-007	176,55		52 758-565	19 943,96		52 761-865	8 331,56	70
52 187-105	63,69		52 273-620	362,54		52 757-008	87,19		52 758-580	20 261,86		52 761-880	9 045,69	70
52 189-615	103,71	57	52 273-625	400,44		52 757-011	113,78		52 759-015	71,26		52 761-890	16 482,20	70
52 189-625	103,71	57	52 551-009	272,50		52 757-016	96,84		52 759-020	128,84		52 761-891	18 043,77	70
52 189-632	112,36	57	52 551-014	279,87	54	52 757-019	106,54		52 759-025	172,18		52 762-006	159,49	64
52 189-640	120,10	57	52 551-020	311,44	54	52 757-020	1 765,84		52 759-032	186,33		52 762-106	159,49	
52 189-650	135,66	57	52 551-025	332,63	54	52 757-022	159,81		52 759-040	214,70		52 762-120	1 997,65	63
52 189-850	872,44	57	52 551-032	422,32	54	52 757-024	174,39		52 759-050	258,04		52 762-125	2 181,34	63
52 189-865	1 032,76	57	52 551-040	537,64	54	52 757-025	2 228,55		52 759-115	71,26		52 762-140	4 502,41	63
52 189-880	1 200,83	57	52 551-050	675,09	54	52 757-026	179,63		52 759-120	128,84		52 762-165	12 961,66	63
52 189-890	1 336,48	57	52 551-209	329,98		52 757-028	142,83		52 759-125	172,18		52 762-180	13 374,90	63
52 189-891	1 441,07	57	52 551-214	329,98	54	52 757-029	87,19		52 759-132	186,33		52 762-190	24 048,08	63
52 189-892	1 729,31	57	52 551-220	355,60	54	52 757-030	87,19		52 759-140	214,70		52 762-191	24 815,42	63
52 197-303	152,76	58	52 551-225	392,76	54	52 757-031	85,20		52 759-150	258,04		52 762-220	1 835,22	64
52 197-304	152,76	58	52 551-232	468,17	54	52 757-033	116,19		52 759-201	48,38	61	52 762-225	2 181,34	64
52 198-020	347,92	65	52 551-240	577,81	54	52 757-035	109,78	71	52 759-202	48,38		52 762-240	4 930,56	64
52 198-025	569,16	65	52 551-250	720,81	54	52 757-036	106,54		52 759-203	193,19		52 762-265	13 138,69	64
52 198-315	286,30	65	52 551-609	329,98		52 757-037	90,11		52 759-204	64,40		52 762-280	13 714,53	64
52 198-320	369,58	65	52 551-614	329,98		52 757-038	81,37		52 759-205	392,79		52 762-290	24 048,25	64
52 198-325	518,43	65	52 551-620	355,60		52 757-040	4 718,31		52 759-206	392,37		52 762-291	24 815,63	64
52 198-332	656,39	65	52 551-625	392,76		52 757-041	136,45		52 759-211	33,28	62, 64	52 762-820	1 999,57	70
52 199-011	na zapyt.	78	52 551-632	457,05		52 757-042	121,10		52 759-215	112,82	61	52 762-825	2 475,66	70
52 199-111	na zapyt.	78	52 551-640	564,77		52 757-065	19 943,96		52 759-265	112,82		52 762-840	3 418,32	70
52 199-211	na zapyt.	78	52 551-650	720,81		52 757-080	20 261,86		52 759-315	57,57		52 762-865	8 331,56	70
52 199-311	na zapyt.	78	52 720-015	457,52	45	52 757-120	1 765,84		52 759-320	57,57		52 762-880	9 045,69	70
52 199-931	na zapyt.		52 720-020	494,96	45	52 757-125	2 228,55		52 759-325	114,65		52 762-890	16 482,20	70
52 199-932	na zapyt.		52 720-115	325,35	45	52 757-140	4 718,31		52 759-332	157,58		52 762-891	18 043,77	70
52 199-941	na zapyt.		52 720-120	348,36	45	52 757-165	19 943,96		52 759-340	200,97		52 763-120	1 997,65	63
52 199-951	na zapyt.		52 720-815	426,23	45	52 757-180	20 261,86		52 759-350	243,44		52 763-125	2 181,34	63
52 199-952	na zapyt.		52 720-820	480,60	45	52 757-220	1 765,84		52 759-515	272,23		52 763-140	4 502,41	63
52 199-953	na zapyt.		52 730-001	293,57	44	52 757-232	2 228,55		52 759-520	300,98		52 763-165	12 961,66	63
52 199-954	na zapyt.		52 730-015	395,37		52 757-240	4 718,31		52 759-525	487,39		52 763-180	13 374,90	63
52 199-955	na zapyt.		52 730-018	395,37		52 757-265	19 943,96		52 759-532	559,06		52 763-190	24 048,08	63
52 199-961	na zapyt.		52 730-022	395,37		52 757-280	20 261,86		52 759-540	601,99		52 763-191	24 815,42	63
52 199-963	na zapyt.		52 740-221	2 982,30	44	52 757-320	1 765,84		52 759-550	644,92		52 763-720	1 835,22	64
52 199-991	na zapyt.		52 740-226	3 220,63	44	52 757-325	2 228,55		52 759-615	272,23		52 763-725	2 181,34	64
52 199-992	na zapyt.		52 740-233	3 445,48	44	52 757-340	4 718,31		52 759-620	300,98		52 763-740	4 930,56	64
52 199-993	na zapyt.		52 740-241	5 937,19	44	52 757-365	19 943,96		52 759-625	487,39		52 763-765	13 138,69	64
52 199-994	na zapyt.		52 740-251	9 379,22	44	52 757-380	20 261,86		52 759-632	559,06		52 763-780	13 714,53	64
52 199-997	na zapyt.		52 740-421	2 982,30	44	52 757-420	1 765,84		52 759-640	601,99		52 763-790	24 048,25	64
52 199-998	na zapyt.		52 740-426	3 220,63	44	52 757-425	2 228,55		52 759-650	644,92		52 763-791	24 815,63	64
52 199-999	na zapyt.		52 740-433	3 445,48	44	52 757-440	4 718,31		52 760-120	1 997,65	63	52 765-720	1 999,57	70
52 265-001	804,29	59	52 740-441	5 937,19	44	52 757-465	19 943,96		52 760-125	2 181,34	63	52 765-725	2 475,66	70
52 265-002	804,29	59	52 740-451	9 379,22	44	52 757-480	20 261,86		52 760-140	4 502,41	63	52 765-740	3 418,32	70
52 265-003	857,85	59	52 740-521	2 982,30	44	52 757-520	1 765,84		52 760-165	12 961,66	63	52 765-765	8 331,56	70
52 265-004	928,37	59	52 740-526	3 220,63	44	52 757-525	2 228,55		52 760-180	13 374,90	63	52 765-780	9 045,69	70
52 265-005	1 240,81	59	52 740-533	3 445,48	44	52 757-540	4 718,31		52 760-190	24 048,08	63	52 765-790	16 482,20	70
52 265-006	1 508,61	59	52 740-541	5 937,19	44	52 757-565	19 943,96		52 760-191	24 815,42	63	52 765-791	17 518,22	70
52 265-007	1 783,55	59	52 740-551	9 379,22	44	52 757-580	20 261,86		52 760-220	1 835,22	64	52 766-120	2 183,75	65
52 265-015	631,11	59	52 742-020	136,78		52 757-901	180,09		52 760-225	2 181,34	64	52 766-125	2 894,94	65
52 265-020	738,73	59	52 742-025	146,14		52 757-902	228,52		52 760-240	4 930,56	64	52 766-140	4 661,24	65
52 265-025	754,50	59	52 742-032	208,04		52 757-903	228,52		52 760-265	13 138,69	64	52 766-165	10 794,62	65
52 265-032	900,35	59	52 742-040	300,89		52 757-904	85,70		52 760-280	13 714,53	64	52 766-180	12 196,87	65
52 265-040	1 327,66	59	52 742-050	408,89		52 757-905	221,35	71	52 760-290	24 048,25	64	52 766-190	21 270,83	65
52 265-050	1 581,09	59	52 742-565	na zapyt.	44	52 757-906	85,70	71	52 760-291	24 815,63	64	52 766-191	21 249,40	65
52 265-065	6 197,44	59	52 742-580	na zapyt.	44	52 757-907	221,35	71	52 760-320	2 029,85	63	52 771-592	38 654,60	62
52 265-080	7 217,68	59	52 744-065	na zapyt.	44	52 757-912	221,35	71	52 760-325	2 282,37	63	52 771-692	38 654,60	62
52 265-090	8 256,39	59	52 744-080	na zapyt.	44	52 757-913	221,35	71	52 760-340	3 107,91	63	52 771-792	38 654,60	62
52 265-101	804,29	59	52 744-865	na zapyt.	44	52 758-020	1 765,84		52 760-365	9 566,53	63	52 771-892	38 654,60	62
52 265-102	857,85	59	52 744-880	na zapyt.	44	52 758-025	2 228,55		52 760-380	11 169,04	63	52 771-992	38 654,60	62
52 265-103	1 276,51	59	52 745-565	na zapyt.	44	52 758-040	4 718,31		52 760-390	20 881,26	63	52 774-592	43 370,45	63
52 265-104	1 389,88	59	52 745-580	na zapyt.	44	52 758-065	19 943,96		52 760-391	24 766,14	63	52 774-692	43 370,45	63
52 265-115	631,11	59	52 752-720	1 816,18	63	52 758-080	20 261,86		52 760-920	2 029,85	63	52 774-792	43 370,45	63
52 265-120	738,73	59	52 752-725	2 088,12	63	52 758-120	1 765,84		52 760-925	2 282,37	63	52 774-892	43 370,45	63
52 265-132	900,35	59	52 752-740	3 107,91	63	52 758-125	2 228,55		52 760-940	3 107,91	63	52 774-992	43 370,45	63
52 265-140	960,09	59	52 752-765	9 566,53	63	52 758-140	4 718,31		52 760-965	9 566,53	63	52 780-132	na zapyt.	
52 265-165	6 646,31	59	52 752-780	11 169,04	63	52 758-165	19 943,96		52 760-980	11 169,04	63	52 780-140	na zapyt.	
52 265-180	7 740,30	59	52 752-790	20 881,26	63	52 758-180	20 261,86		52 760-990	20 881,26	63	52 780-150	na zapyt.	
52 265-190	8 855,02	59	52 752-791	24 766,14	63	52 758-220	1 765,84		52 760-991	24 766,14	63	52 780-165	na zapyt.	
52 265-201	173,93	60	52 753-690	34 122,23		52 758-225	2 228,55		52 761-120	1 997,65	63	52 780-180	na zapyt.	
52 265-202	175,86	60	52 753-691	47 126,14		52 758-240	4 718,31		52 761-125	2 181,34	63	52 780-190	na zapyt.	
52 265-205	72,48	60	52 753-692	70 832,07		52 758-265	19 943,96		52 761-140	4 502,41	63	52 780-191	na zapyt.	
52 265-206	158,97	60	52 753-693	73 381,44		52 758-280	20 261,86		52 761					

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
52 780-365	na zapyt.		52 795-165	9 756,77	62	58 518-615	214,53		60-235-132	964,20	74	60-246-480	10 487,65	
52 780-380	na zapyt.		52 795-180	10 045,60	62	58 518-620	232,13		60-235-140	1 038,67	74	60-246-490	13 650,71	
52 780-390	na zapyt.		52 795-190	20 055,36	62	58 518-625	301,48		60-235-150	1 183,94	74	60-246-491	18 792,01	
52 780-391	na zapyt.		52 795-191	21 126,01	62	58 518-632	501,45		60-235-165	2 055,87	74	60-246-492	25 403,58	
52 780-392	na zapyt.		52 795-220	1 455,47	62	58 518-640	791,81		60-235-180	2 640,52	74	60-246-493	49 149,65	
52 780-393	na zapyt.		52 795-225	1 804,42	62	58 518-650	1 278,16		60-235-190	3 284,07	74	60-246-515	4 357,06	
52 780-432	na zapyt.		52 795-240	3 392,65	62	58 590-010	77,88		60-235-215	744,06	74	60-246-565	8 384,73	
52 780-440	na zapyt.		52 795-265	9 756,77	62	58 940-110	390,39	49	60-235-220	788,36	74	60-246-590	13 650,71	
52 780-450	na zapyt.		52 795-280	10 045,60	62	58 940-115	170,81	49	60-235-225	818,98	74	60-246-591	18 792,01	
52 780-465	na zapyt.		52 795-290	20 055,36	62	58 940-120	216,49	49	60-235-232	964,20	74	60-246-592	25 403,58	
52 780-480	na zapyt.		52 795-291	21 126,01	62	58 940-125	295,98	49	60-235-240	1 038,67	74	60-246-615	4 357,06	
52 780-490	na zapyt.		52 795-320	1 455,47	62	58 940-132	904,84	49	60-235-250	1 183,94	74	60-246-665	8 384,73	
52 780-491	na zapyt.		52 795-325	1 804,42	62	58 940-140	1 290,35	49	60-235-265	2 055,87	74	60-246-690	13 650,71	
52 780-492	na zapyt.		52 795-340	3 392,65	62	58 940-150	1 609,13	49	60-235-280	2 640,52	74	60-246-691	18 792,01	
52 780-493	na zapyt.		52 795-365	9 756,77	62	58 940-732	1 084,35		60-235-290	3 284,07	74	60-246-692	25 403,58	
52 780-565	na zapyt.		52 795-380	10 045,60	62	58 940-740	1 459,83		60-235-315	744,06	74	60-246-715	4 357,06	
52 780-590	na zapyt.		52 795-390	20 055,36	62	58 940-750	1 785,01		60-235-365	2 055,87	74	60-246-765	8 384,73	
52 780-591	na zapyt.		52 795-391	21 126,01	62	58 950-110	390,39	49	60-235-392	10 611,45	74	60-246-790	13 650,71	
52 780-592	na zapyt.		52 796-020	1 517,86	70	58 950-115	214,24	49	60-235-415	744,06	74	60-246-791	18 792,01	
52 780-593	na zapyt.		52 796-025	1 993,31	70	58 950-120	343,03	49	60-235-465	2 055,87	74	60-246-792	25 403,58	
52 780-665	na zapyt.		52 796-040	4 328,73	70	58 950-125	495,62	49	60-235-491	8 885,80	74	60-246-815	4 357,06	
52 780-690	na zapyt.		52 796-220	1 517,86	70	58 950-132	876,51	49	60-235-515	744,06	74	60-246-865	8 384,73	
52 780-691	na zapyt.		52 796-225	1 993,31	70	58 950-140	1 237,83	49	60-236-191	17 161,37	75	60-246-890	13 650,71	
52 780-692	na zapyt.		52 796-240	4 328,73	70	58 950-150	1 448,80	49	60-236-192	23 265,51	75	60-246-891	18 792,01	
52 780-693	na zapyt.		52 796-420	1 517,86	70	58 950-732	1 101,28		60-236-193	46 859,90	75	60-246-892	25 403,58	
52 780-765	na zapyt.		52 796-425	1 993,31	70	58 950-740	1 603,68		60-236-194	61 766,68	75	60-246-915	3 804,82	
52 780-790	na zapyt.		52 796-440	4 328,73	70	58 950-750	1 760,80		60-236-195	85 486,21	75	60-258-115	na zapyt.	
52 780-791	na zapyt.		53 339-620	142,83		6000-00.138	12,36		60-236-291	13 968,61	75	60-258-120	na zapyt.	
52 780-792	na zapyt.		53 339-715	142,83		6000-00.501	190,36	13	60-236-292	18 936,32	75	60-258-125	na zapyt.	
52 780-793	na zapyt.		53 348-415	59,70		6000-00.503	110,24	13	60-236-293	46 859,90	75	60-258-132	na zapyt.	
52 780-865	na zapyt.		53 348-420	59,70		6000-00.504	110,24	13	60-236-294	61 766,68	75	60-258-140	na zapyt.	
52 780-890	na zapyt.		5501-03.000	192,42	35	6000-00.505	110,24	13	60-236-295	85 486,21	75	60-258-150	na zapyt.	
52 780-891	na zapyt.		5501-04.000	218,50	35	6000-00.507	110,24	13	60-236-391	17 161,37	75	60-258-165	na zapyt.	
52 780-892	na zapyt.		5501-05.000	257,22	35	6000-00.600	58,49	13	60-236-392	23 265,51	75	60-258-180	na zapyt.	
52 780-893	na zapyt.		5503-03.000	229,58	35	6000-09.500	58,49	13	60-236-393	46 859,90	75	60-258-190	na zapyt.	
52 789-332	na zapyt.	65	5503-04.000	274,29	35	6001-00.200	20,55		60-236-394	61 766,68	75	60-258-191	na zapyt.	
52 789-340	na zapyt.	65	5503-05.000	370,75	35	6001-00.315	7,28		60-236-395	85 486,21	75	60-258-192	na zapyt.	
52 789-350	na zapyt.	65	58 400-210	126,09		6001-00.500	104,42	13	60-236-491	13 968,61	75	60-258-193	na zapyt.	
52 789-365	na zapyt.	65	58 400-215	79,96		6002-00.500	118,77	13	60-236-492	18 936,32	75	60-258-194	na zapyt.	
52 789-380	na zapyt.	65	58 400-610	110,53	49	6005-00.500	162,91	13	60-236-493	46 859,90	75	60-258-195	na zapyt.	
52 789-390	na zapyt.	65	58 400-615	93,64	49	6008-00.500	221,89	13	60-236-494	61 766,68	75	60-258-215	na zapyt.	
52 789-391	na zapyt.	65	58 403-210	104,12		6010-00.500	300,14	13	60-236-495	85 486,21	75	60-258-220	na zapyt.	
52 789-392	na zapyt.	65	58 403-215	83,16		6020-00.500	69,80	13	60-236-994	61 766,68	75	60-258-225	na zapyt.	
52 789-393	na zapyt.	65	58 403-610	110,53	49	6020-01.347	21,51	29	60-246-115	4 357,06		60-258-232	na zapyt.	
52 789-432	na zapyt.	65	58 403-615	115,07	49	60-215-115	665,48	73	60-246-120	4 188,00		60-258-240	na zapyt.	
52 789-440	na zapyt.	65	58 409-001	10,48		60-215-120	696,55	73	60-246-125	4 454,78		60-258-250	na zapyt.	
52 789-450	na zapyt.	65	58 409-002	10,48		60-215-125	718,97	73	60-246-132	4 651,17		60-258-265	na zapyt.	
52 789-465	na zapyt.	65	58 500-125	238,12	49	60-215-132	841,36	73	60-246-140	4 838,04		60-258-280	na zapyt.	
52 789-480	na zapyt.	65	58 500-132	377,35	49	60-215-140	919,44	73	60-246-150	4 998,78		60-258-290	na zapyt.	
52 789-490	na zapyt.	65	58 500-140	527,07	49	60-215-150	1 022,69	73	60-246-165	8 384,73		60-258-291	na zapyt.	
52 789-491	na zapyt.	65	58 500-150	833,00	49	60-215-165	1 930,28	73	60-246-180	10 487,65		60-258-292	na zapyt.	
52 789-492	na zapyt.	65	58 500-625	262,29	49	60-215-180	2 501,70	73	60-246-190	13 650,71		60-258-293	na zapyt.	
52 789-493	na zapyt.	65	58 500-632	418,54	49	60-215-190	3 145,25	73	60-246-191	18 792,01		60-258-294	na zapyt.	
52 789-532	na zapyt.	65	58 500-640	550,66	49	60-215-215	665,48	73	60-246-192	25 403,58		60-258-295	na zapyt.	
52 789-540	na zapyt.	65	58 500-650	865,70	49	60-215-220	696,55	73	60-246-193	49 149,65		60-258-315	na zapyt.	
52 789-550	na zapyt.	65	58 500-725	298,94		60-215-225	718,97	73	60-246-215	4 357,06		60-258-320	na zapyt.	
52 789-565	na zapyt.	65	58 500-732	457,72		60-215-232	841,36	73	60-246-220	4 188,00		60-258-325	na zapyt.	
52 789-580	na zapyt.	65	58 500-740	596,88		60-215-240	919,44	73	60-246-225	4 188,00		60-258-332	na zapyt.	
52 789-590	na zapyt.	65	58 500-750	904,84		60-215-250	1 022,69	73	60-246-232	4 651,17		60-258-340	na zapyt.	
52 789-591	na zapyt.	65	58 503-110	251,22	49	60-215-265	1 930,28	73	60-246-240	4 838,04		60-258-350	na zapyt.	
52 789-592	na zapyt.	65	58 503-115	181,92	49	60-215-280	2 501,70	73	60-246-250	4 998,78		60-258-365	na zapyt.	
52 789-593	na zapyt.	65	58 503-120	210,04	49	60-215-290	3 145,25	73	60-246-265	8 384,73		60-258-380	na zapyt.	
52 791-765	10 568,48	70	58 503-610	262,29	49	60-215-315	665,48	73	60-246-280	10 487,65		60-258-390	na zapyt.	
52 791-780	11 464,67	70	58 503-615	208,04	49	60-215-365	1 930,28	73	60-246-290	13 650,71		60-258-391	na zapyt.	
52 791-790	20 853,33	70	58 503-620	255,26	49	60-215-415	665,48	73	60-246-291	18 792,01		60-258-392	na zapyt.	
52 791-791	22 716,93	70	58 503-710	316,58		60-215-465	1 930,28	73	60-246-292	25 403,58		60-258-393	na zapyt.	
52 791-865	10 568,48	70	58 503-715	246,73		60-215-515	665,48	73	60-246-293	49 149,65		60-258-394	na zapyt.	
52 791-880	11 464,67	70	58 503-720	275,35		6022-00.500	131,87	13	60-246-315	4 357,06		60-258-395	na zapyt.	
52 791-890	20 853,33	70	58 517-015	186,37		60-230-115	573,25	72	60-246-320	4 188,00		60-258-415	na zapyt.	
52 791-891	22 716,93	70	58 517-020	203,47		60-230-120	586,02	72	60-246-325	4 188,00		60-258-420	na zapyt.	
52 791-965	10 568,48	70	58 517-025	234,17		60-230-125	699,75	72	60-246-332	4 651,17		60-258-425	na zapyt.	
52 791-980	11 464,67	70	58 517-032	377,35		60-230-215	573,25	72	60-246-340	4 838,04		60-258-432	na zapyt.	
52 791-990	20 853,33	70	58 517-040	661,56		60-230-220	586,02	72	60-246-350	4 998,78		60-258-440	na zapyt.	
52 791-991	22 716,93	70	58 517-050	909,42		60-230-225	699,75	72	60-246-365	8 384,73		60-258-450	na zapyt	

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
60-258-915	na zapyt.		60-315-290	2 880,34	73	60-336-440	6 068,07		60-358-215	na zapyt.		60-359-492	na zapyt.	
60-259-115	na zapyt.		60-315-315	571,42	73	60-336-450	6 254,85		60-358-220	na zapyt.		60-359-493	na zapyt.	
60-259-120	na zapyt.		60-315-365	1 766,29	73	60-336-465	8 883,51		60-358-232	na zapyt.		60-359-494	na zapyt.	
60-259-125	na zapyt.		60-315-415	571,42	73	60-336-480	11 173,72		60-358-240	na zapyt.		60-359-495	na zapyt.	
60-259-132	na zapyt.		60-315-465	1 766,29	73	60-336-490	15 637,61		60-358-250	na zapyt.		60-381-115	375,44	71
60-259-140	na zapyt.		60-315-515	571,42	73	60-336-491	17 471,96	76	60-358-265	na zapyt.		60-381-120	524,83	71
60-259-150	na zapyt.		60-330-115	573,25	72	60-336-492	23 680,26	76	60-358-280	na zapyt.		60-381-125	670,51	71
60-259-165	na zapyt.		60-330-120	586,02	72	60-336-493	58 559,36	76	60-358-290	na zapyt.		60-381-215	375,44	71
60-259-180	na zapyt.		60-330-125	699,75	72	60-336-494	77 199,66	76	60-358-291	na zapyt.		60-381-225	670,51	71
60-259-190	na zapyt.		60-330-215	573,25	72	60-336-495	106 871,69	76	60-358-292	na zapyt.		60-381-315	375,44	71
60-259-191	na zapyt.		60-330-220	586,02	72	60-336-815	4 767,19		60-358-293	na zapyt.		60-381-415	375,44	71
60-259-192	na zapyt.		60-330-225	699,75	72	60-336-915	4 767,19		60-358-294	na zapyt.		60-381-515	375,44	71
60-259-193	na zapyt.		60-330-315	573,25	72	60-336-994	77 199,66	76	60-358-295	na zapyt.		60-381-615	375,44	71
60-259-194	na zapyt.		60-330-415	573,25	72	60-346-115	4 767,19		60-358-320	na zapyt.		6040-00.500	67,52	13
60-259-195	na zapyt.		60-330-515	573,25	72	60-346-120	5 256,83		60-358-332	na zapyt.		6040-02.256	5,99	
60-259-215	na zapyt.		60-333-132	839,95	72	60-346-125	5 569,24		60-358-340	na zapyt.		6042-00.500	117,48	13
60-259-220	na zapyt.		60-333-140	1 045,53	72	60-346-132	5 836,02		60-358-350	na zapyt.		6071-34.500	58,49	13
60-259-232	na zapyt.		60-333-150	1 430,08	72	60-346-140	6 068,07		60-358-365	na zapyt.		6080-00.105	1,83	
60-259-240	na zapyt.		60-333-232	839,95	72	60-346-150	6 254,85		60-358-380	na zapyt.		6080-01.105	1,83	
60-259-250	na zapyt.		60-333-240	1 045,53	72	60-346-165	10 487,65		60-358-390	na zapyt.		61-000-001	5 914,11	75
60-259-265	na zapyt.		60-333-250	1 430,08	72	60-346-180	13 115,86		60-358-391	na zapyt.		61-000-002	6 055,75	75
60-259-280	na zapyt.		60-335-115	646,30	74	60-346-190	17 081,46		60-358-392	na zapyt.		61-003-001	9 916,28	76
60-259-290	na zapyt.		60-335-120	693,39	74	60-346-191	23 487,94		60-358-393	na zapyt.		61-003-002	10 155,14	76
60-259-291	na zapyt.		60-335-125	721,68	74	60-346-193	61 428,27		60-358-394	na zapyt.		61-003-011	9 916,28	76
60-259-292	na zapyt.		60-335-132	844,11	74	60-346-215	4 767,19		60-358-395	na zapyt.		61-003-012	10 155,14	76
60-259-293	na zapyt.		60-335-140	905,30	74	60-346-220	5 256,83		60-358-420	na zapyt.		61-003-021	9 916,28	76
60-259-294	na zapyt.		60-335-150	1 038,67	74	60-346-232	5 836,02		60-358-425	na zapyt.		61-003-022	10 155,14	76
60-259-295	na zapyt.		60-335-165	1 880,49	74	60-346-240	6 068,07		60-358-432	na zapyt.		61-015-001	707,99	71
60-259-315	na zapyt.		60-335-180	2 401,19	74	60-346-250	6 254,85		60-358-440	na zapyt.		61-015-002	761,40	71
60-259-320	na zapyt.		60-335-190	2 997,74	74	60-346-265	10 487,65		60-358-450	na zapyt.		61-015-011	815,53	
60-259-332	na zapyt.		60-335-215	646,30	74	60-346-280	13 115,86		60-358-465	na zapyt.		61-015-012	872,61	
60-259-340	na zapyt.		60-335-220	693,39	74	60-346-290	17 081,46		60-358-480	na zapyt.		61-050-012	1 285,44	70
60-259-350	na zapyt.		60-335-225	721,68	74	60-346-291	23 487,94		60-358-490	na zapyt.		61-055-001	942,78	72, 75
60-259-365	na zapyt.		60-335-232	844,11	74	60-346-292	31 756,69		60-358-491	na zapyt.		61-055-002	1 014,46	72, 75
60-259-380	na zapyt.		60-335-240	905,30	74	60-346-293	61 428,27		60-358-492	na zapyt.		61-055-003	942,78	72, 75
60-259-390	na zapyt.		60-335-250	1 038,67	74	60-346-320	5 256,83		60-358-493	na zapyt.		61-065-001	1 618,70	75
60-259-391	na zapyt.		60-335-265	1 880,49	74	60-346-332	5 836,02		60-358-494	na zapyt.		61-065-002	1 704,40	75
60-259-392	na zapyt.		60-335-280	2 401,19	74	60-346-340	6 068,07		60-358-495	na zapyt.		61-065-003	1 223,79	75
60-259-393	na zapyt.		60-335-290	2 997,74	74	60-346-350	6 254,85		60-359-115	na zapyt.		61-100-001	1 799,91	72, 75
60-259-394	na zapyt.		60-335-315	646,30	74	60-346-365	10 487,65		60-359-120	na zapyt.		61-100-002	1 917,68	72, 75
60-259-395	na zapyt.		60-335-365	1 880,49	74	60-346-380	13 115,86		60-359-125	na zapyt.		61-100-101	3 800,24	72, 75
60-259-415	na zapyt.		60-335-392	9 647,66	74	60-346-390	17 081,46		60-359-132	na zapyt.		61-100-102	4 152,89	72, 75
60-259-420	na zapyt.		60-335-415	646,30	74	60-346-391	23 487,94		60-359-140	na zapyt.		61-100-201	4 275,73	72, 75
60-259-425	na zapyt.		60-335-465	1 880,49	74	60-346-392	31 756,69		60-359-150	na zapyt.		61-100-202	4 520,55	72, 75
60-259-432	na zapyt.		60-335-491	8 159,09	74	60-346-393	61 428,27		60-359-165	na zapyt.		61-103-001	2 902,72	76
60-259-440	na zapyt.		60-335-515	646,30	74	60-346-420	5 256,83		60-359-180	na zapyt.		61-103-002	3 091,84	76
60-259-450	na zapyt.		60-336-120	5 256,83		60-346-425	5 569,24		60-359-190	na zapyt.		61-103-101	5 179,66	76
60-259-465	na zapyt.		60-336-125	5 569,24		60-346-432	5 836,02		60-359-191	na zapyt.		61-103-102	5 348,68	76
60-259-480	na zapyt.		60-336-132	5 836,02		60-346-440	6 068,07		60-359-192	na zapyt.		61-153-011	9 916,28	76
60-259-490	na zapyt.		60-336-140	6 068,07		60-346-450	6 254,85		60-359-193	na zapyt.		61-153-012	10 155,14	76
60-259-491	na zapyt.		60-336-150	6 254,85		60-346-465	10 487,65		60-359-194	na zapyt.		61-153-021	9 916,28	76
60-259-492	na zapyt.		60-336-165	8 883,51		60-346-480	13 115,86		60-359-195	na zapyt.		61-153-022	10 155,14	76
60-259-493	na zapyt.		60-336-180	11 173,72		60-346-490	17 081,46		60-359-215	na zapyt.		61-160-001	2 582,07	75
60-259-494	na zapyt.		60-336-190	15 637,61		60-346-491	23 487,94		60-359-220	na zapyt.		61-160-002	2 694,89	75
60-259-495	na zapyt.		60-336-191	21 465,39	76	60-346-492	31 756,69		60-359-232	na zapyt.		61-161-001	2 720,02	72, 75
60-259-515	na zapyt.		60-336-192	29 092,38	76	60-346-493	61 428,27		60-359-240	na zapyt.		61-161-002	2 582,07	72, 75
60-259-615	na zapyt.		60-336-193	58 559,36	76	60-346-565	10 487,65		60-359-250	na zapyt.		61-163-001	3 554,05	76
60-259-715	na zapyt.		60-336-194	77 199,66	76	60-346-590	17 081,46		60-359-265	na zapyt.		61-163-002	3 749,53	76
60-259-815	na zapyt.		60-336-195	106 871,69	76	60-346-591	23 487,94		60-359-280	na zapyt.		6120-15.500	74,30	
60-259-915	na zapyt.		60-336-220	5 256,83		60-346-592	31 756,69		60-359-290	na zapyt.		6120-16.500	78,33	
60-281-115	290,99	71	60-336-232	5 836,02		60-346-665	10 487,65		60-359-291	na zapyt.		6120-17.500	123,30	
60-281-120	440,75	71	60-336-240	6 068,07		60-346-690	17 081,46		60-359-292	na zapyt.		6120-19.500	107,58	
60-281-125	593,80	71	60-336-250	6 254,85		60-346-691	23 487,94		60-359-293	na zapyt.		6120-20.500	81,00	
60-281-215	290,99	71	60-336-265	8 883,51		60-346-692	31 756,69		60-359-294	na zapyt.		6120-21.500	83,70	
60-281-225	593,80	71	60-336-280	11 173,72		60-346-765	10 487,65		60-359-295	na zapyt.		6120-22.500	81,45	
60-281-315	290,99	71	60-336-290	15 637,61		60-346-790	17 081,46		60-359-320	na zapyt.		6120-23.500	84,16	
60-281-415	290,99	71	60-336-291	21 465,39	76	60-346-791	23 487,94		60-359-332	na zapyt.		6120-24.500	84,16	
60-281-515	290,99	71	60-336-292	29 092,38	76	60-346-792	31 756,69		60-359-340	na zapyt.		6120-25.500	84,16	
60-281-615	290,99	71	60-336-293	58 559,36	76	60-346-865	10 487,65		60-359-350	na zapyt.		61-250-001	3 140,23	75
60-315-115	571,42	73	60-336-294	77 199,66	76	60-346-890	17 081,46		60-359-365	na zapyt.		61-250-002	3 330,64	75
60-315-120	598,79	73	60-336-295	106 871,69	76	60-346-891	23 487,94		60-359-380	na zapyt.		61-250-011	3 140,23	75
60-315-125	623,96	73	60-336-320	5 256,83		60-346-892	31 756,69		60-359-390	na zapyt.		61-250-012	3 330,64	75
60-315-132	718,97	73	60-336-332	5 836,02		60-358-115	na zapyt.		60-359-391	na zapyt.		61-253-001	5 105,72	76
60-315-140	785,66	73	60-336-340	6 068,07		60-358-120	na zapyt.		60-359-392	na zapyt.		61-253-002	5 584,60	76
60-315-150	877,88	73	60-336-350	6 254,85		60-358-125	na zapyt.		60-359-393	na zapyt.		61-253-101	11 746,84	76
60-315-165	1 766,29	73	60-336-365	8 883,51										

Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona	Nr artykułu	Cena PLN	Strona
61-503-001	5 475,60	76	67-038-180	566,38		69-433-550	15 660,03	78	9330-05.800	991,19	37	K2STDREGK	102,96	6
61-503-002	5 765,68	76	67-071-100	279,55	77	69-433-565	15 707,99	78	9330-06.800	1 219,58	37	K2STDREGP	102,96	6
61-503-011	5 475,60	76	67-071-250	279,55	77	69-433-580	15 763,70	78	9330-07.800	1 278,93	37	S16CALRADK12	84,61	
61-503-012	5 765,68	76	67-072-100	232,96	77	69-433-590	16 107,19	78	9330-08.800	1 525,57	37	S16CALRADP12	84,61	
6200-00.500	78,33	13	67-072-250	108,70	77	69-433-591	16 706,44	78	9330-09.800	1 607,80	37	S16VTEKK12	69,47	
6202-00.500	194,40	13	67-076-100	195,00	77	69-433-592	17 664,73	78	9330-10.800	1 708,29	37	S16VTEKK34	69,47	
6402-00.200	43,39	16	67-076-250	195,00	77	69-433-692	22 463,92	78	9330-11.800	1 877,31	37	S16VTEKP12	69,47	
6402-00.500	201,59	16	6740-00.500	91,35	15	69-433-693	23 461,94	78	9330-12.800	2 224,44	37	S16VTEKP34	69,47	
6402-09.500	194,40	16	68-001-015	46,13		7000-00.500	59,40		9339-00.362	331,01		SRAVTEKK34	69,47	7
6412-09.500	203,88	16	68-001-020	47,96		7002-00.500	126,88	13	9339-01.800	216,36		SRAVTEKP34	69,47	
6500-00.500	128,71	41	68-001-025	122,89		7020-00.500	81,00		9339-02.800	623,33		SVTEKK12	69,47	7
6500-00.501	278,14	41	68-013-015	797,97	77	7300-00.500	82,20	15	9339-03.800	1 137,80		SVTEKK34	69,47	7
65-125-001	1 134,14		68-013-091	1 558,50	77	75-717-015	63,48	51	9339-04.800	728,42		SVTEKP12	69,47	
65-135-001	1 538,37		68-064-015	2 233,62	77	7850-00.500	53,91		9339-05.800	4 170,52		SVTEKP34	69,47	
65-135-003	1 538,37		68-064-091	2 756,21	77	80-020-240H	368,41	50	9339-80.800	492,92	37			
65-140-001	2 631,41		68-064-094	3 286,13	77	80-020-250H	368,41	50	9339-81.800	554,78	37			
65-150-001	2 336,80		68-490-025	212,41		80-020-265H	382,93	50	9339-82.800	641,76	37			
65-150-003	2 336,80		68-490-093	554,49		80-020-280H	412,76	50	9339-83.800	724,88	37			
65-180-001	3 118,79		68-490-125	668,68		80-020-290H	459,68	50	9339-84.800	811,87	37			
65-180-003	3 118,79		68-490-193	668,68		80-020-291H	570,96	50	9339-85.800	955,84	37			
6-52-240-015	2 315,75	56	68-490-225	880,63		80-020-292H	657,07	50	9339-90.800	646,34	37			
6-52-240-020	2 315,75	56	68-490-293	1 222,29		80-020-293H	995,24	50	9339-91.800	701,67	37			
6-52-240-025	2 651,13	56	6850-00.500	57,08	14	80-020-294H	1 883,86	50	9339-92.800	757,74	37			
6-52-240-032	2 778,88	56	6853-00.500	49,50	14	80-020-295H	2 423,66	50	9339-93.800	820,56	37			
6-52-240-040	3 146,21	56	6853-32.500	49,50	14	82-020-240H	1 098,41	50	9339-94.800	883,38	37			
6-52-240-050	3 401,72	56	6853-40.500	50,75	14	82-020-250H	1 098,41	50	9339-95.800	1 003,23	37			
6-52-240-065	5 222,38	56	6853-42.500	50,75	14	82-020-265H	1 112,47	50	9690-01.000	508,68	43			
6-52-240-080	8 719,98	56	69-422-394	25 865,84	78	82-020-280H	1 142,34	50	9690-02.000	531,94	43			
6-52-240-090	11 610,64	56	69-422-495	31 208,57	78	82-020-290H	1 189,22	50	9690-03.000	588,93	43			
6-52-240-091	15 427,61	56	69-422-496	38 850,61	78	82-020-291H	1 300,08	50	9690-04.000	669,68	43			
6-52-240-092	19 436,27	56	69-423-694	27 295,47	78	82-020-292H	1 387,07	50	9690-27.000	239,62	22			
6-52-240-093	43 935,17	56	69-423-795	34 155,10	78	82-020-293H	1 725,24	50	9690-28.000	303,22	22			
6-52-240-094	84 404,74	56	69-423-796	41 502,12	78	82-020-294H	3 282,45	50	9690-58.000	289,12	22			
6-52-243-015	3 513,54	56	69-431-025	3 324,30	77	82-020-295H	3 821,83	50	9690-59.000	342,37	22			
6-52-243-020	3 561,46	56	69-431-032	3 347,59	77	82-020-296H	5 295,06	50	9696-12.800	84,61	6			
6-52-243-025	4 232,22	56	69-431-040	3 375,47	77	82-020-297H	6 019,06	50	9696-14.800	84,61	6			
6-52-243-032	4 264,17	56	69-431-050	3 403,30	77	82-020-298H	12 907,98	50	9696-19.800	68,64				
6-52-243-040	5 270,30	56	69-431-065	3 412,91	77	82-020-299H	14 009,80	50	9696-20.800	68,64				
6-52-243-050	5 813,31	56	69-431-080	3 496,48	77	82-020-300H	25 111,55	50	9696-21.800	71,34				
6-52-243-065	7 921,43	56	69-431-090	3 751,36	77	82-020-301H	39 943,03	50	9696-22.800	71,34				
6-52-243-080	11 882,17	56	69-431-225	3 691,08	77	9101-01.000	74,09	20	9700-10.700	57,95	16			
6-52-243-090	15 475,53	56	69-431-232	3 704,77	77	9101-02.000	69,35	20	9700-24.700	35,65				
6-52-243-091	20 697,91	56	69-431-240	3 737,64	77	9102-01.000	62,28	20	9700-27.700	57,95	16			
6-52-243-092	25 856,44	56	69-431-250	3 765,55	77	9102-02.000	78,37	20	9700-30.700	34,20	16			
6-52-243-093	54 970,86	56	69-431-265	3 779,24	77	9103-01.000	80,70	20	9700-33.700	48,42	16			
6-52-243-094	104 336,04	56	69-431-280	3 862,81	77	9103-02.000	85,36	20	9700-36.700	79,37	16			
66-006-001	11 066,85		69-431-290	4 109,00	77	9104-01.000	80,70	20	9700-41.700	37,52	16			
66-008-001	11 931,00		69-431-325	4 726,55	77	9104-02.000	85,36	20	9700-55.700	45,14	16			
66-008-002	14 328,12		69-431-332	4 740,24	77	9153-02.800	166,19	38	9701-28.700	24,25	16			
66-018-001	15 530,74		69-431-340	4 768,15	77	9153-20.700	52,75	42	9702-24.700	17,60	16			
6602-00.363	73,96	16	69-431-350	4 801,01	77	9154-02.800	166,19	38	9703-02.354	47,05				
6602-00.500	171,48	16	69-431-365	4 809,67	77	9173-02.800	177,80	38	9703-24.700	8,11				
6602-10.500	186,28	16	69-431-380	4 898,28	77	9174-02.800	177,80	38	9704-02.354	74,09				
66-025-001	17 723,18		69-431-390	5 144,05	77	9300-00.553	184,29	41	9704-24.700	8,11				
66-025-002	19 326,86		69-431-425	4 698,68	77	9300-00.800	47,05	38, 42	9710-24.500	70,84	15			
66-050-001	20 939,69		69-431-432	4 717,44	77	9300-00.801	298,52	42	9710-40.500	93,60	15			
66-050-002	23 906,31		69-431-440	4 740,24	77	9300-03.800	33,82	38, 42	9711-24.500	127,88	15			
6662-00.500	196,68	16	69-431-450	4 768,15	77	9301-00.800	542,71	39	9713-02.354	40,85	31			
6672-00.500	292,49	16	69-431-465	4 782,29	77	9301-00.801	1 119,33	39	9714-02.354	61,28	31			
6700-00.500	54,91	14	69-431-480	4 865,87	77	9302-00.300	151,55	42	9715-02.354	41,35	32			
6700-00.501	85,03	14	69-431-490	5 116,18	77	9302-00.800	288,83	39	9716-02.354	61,73	32			
6700-00.503	58,99	14	69-431-491	5 640,96	77	9302-00.801	750,76	39	9721-00.000	1 039,17	29			
6700-00.504	58,99	14	69-431-492	6 151,64	77	9302-03.300	141,02	42	9721-00.514	14,77				
6700-00.505	58,99	14	69-431-665	4 521,92	77	9303-00.300	165,78	42	9724-24.500	54,91	14			
6700-00.506	58,99	14	69-431-680	4 596,38	77	9303-00.800	302,81	38	9724-28.500	54,91				
6700-32.500	54,91	14	69-431-690	4 847,15	77	9304-00.800	333,92	39	9724-32.500	54,91	14			
67-030-106	69,89		69-431-691	5 371,97	77	9304-00.801	810,62	39	9725-24.500	54,91	14			
67-030-125	196,85		69-431-692	5 854,28	77	9304-03.300	165,78	42	9726-24.500	49,50	14			
67-030-135	196,85		69-431-765	5 580,68	77	9304-30.800	288,83	38	9726-32.500	49,50	14			
67-030-140	373,19		69-431-780	5 664,30	77	9305-00.800	249,50	38	9800-24.700	48,01				
67-030-150	196,85		69-431-790	5 915,02	77	9306-00.800	453,52	39	BVEX215K	162,20	6			
67-030-180	373,19		69-431-791	6 439,39	77	9308-00.800	261,41	39	BVEX215P	162,20	7			
67-032-125	321,57		69-431-792	6 917,62	77	9311-00.800	565,01	40	DXCALRADK12	105,79	6			
67-032-135	321,57		69-431-891	6 068,52	77	9311-00.801	867,90	40	DXCALRADP12	105,79	6			
67-032-140	321,57		69-431-892	6 551,29	77	9312-00.800	445,62	40	DXCRZEK15	210,50				
67-032-150	321,57		69-431-893	8 306,19	77	9312-00.801	748,47	40	DXRAVTECK34	90,48	7			
67-032-180	321,57		69-431-991	7 294,02	77	9314-00.800	494,04	40	DXRAVTECP34	90,48	7			
67-033-125	362,67		69-431-992	7 781,36	77	9314-00.801	789,73	40	DXVEX2K15	102,63	6			
67-033-135	404,23		69-431-993	9 532,14	77	9316-00.800	615,85	40	DXVEX2P15	102,63	6			
67-033-140	404,23		69-432-050	12 753,64	78	9								

Utrzymanie ciśnienia
i Odgazowanie



IMI PNEUMATEX

Równoważenie
i Regulacja



IMI TA

Termostatyka



IMI HEIMEIER

*Engineering
GREAT Solutions*

IMI Hydronic
Engineering

IMI International Sp. z o.o.

32-300 Olkusz
Olewin 50 A

tel.: (32) 75 88 200
fax.: (32) 75 88 201

sprzedaz.pl@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.pl

Dział handlowy

Agata Feliksik

tel.: (32) 75 88 203
agata.feliksik@imi-hydronic.com

Małgorzata Syguła-Barczyk

tel.: (32) 75 88 237
malgorzata.sygula@imi-hydronic.com

Inżynierowie techniczno-handlowi:

Tomasz Makowski

Województwo mazowieckie
tel. kom.: 502736749
tomasz.makowski@imi-hydronic.com

Maciej Bielat

Województwo mazowieckie, podlaskie, lubelskie
oraz wschodnia część warmińsko-mazurskiego
tel. kom.: 502736744
maciej.bielat@imi-hydronic.com

Tadeusz Bednarek

Województwo łódzkie, kujawsko-pomorskie
tel. kom.: 502736755
tadeusz.bednarek@imi-hydronic.com

Jacek Buczek

Województwo małopolskie,
świętokrzyskie, podkarpackie
tel. kom.: 502736747
jacek.buczek@imi-hydronic.com

Bogdan Międzybrodzki

Województwo śląskie i małopolskie
tel. kom.: 502736751
bogdan.miedzybrodzki@imi-hydronic.com

Piotr Bachta

Województwo śląskie
tel. kom.: 502736362
piotr.bachta@imi-hydronic.com

Jacek Bień

Województwo wielkopolskie i lubuskie oraz zachodnia część
województwa zachodnio-pomorskiego (w tym Kołobrzeg)
tel. kom.: 502736754
jacek.bien@imi-hydronic.com

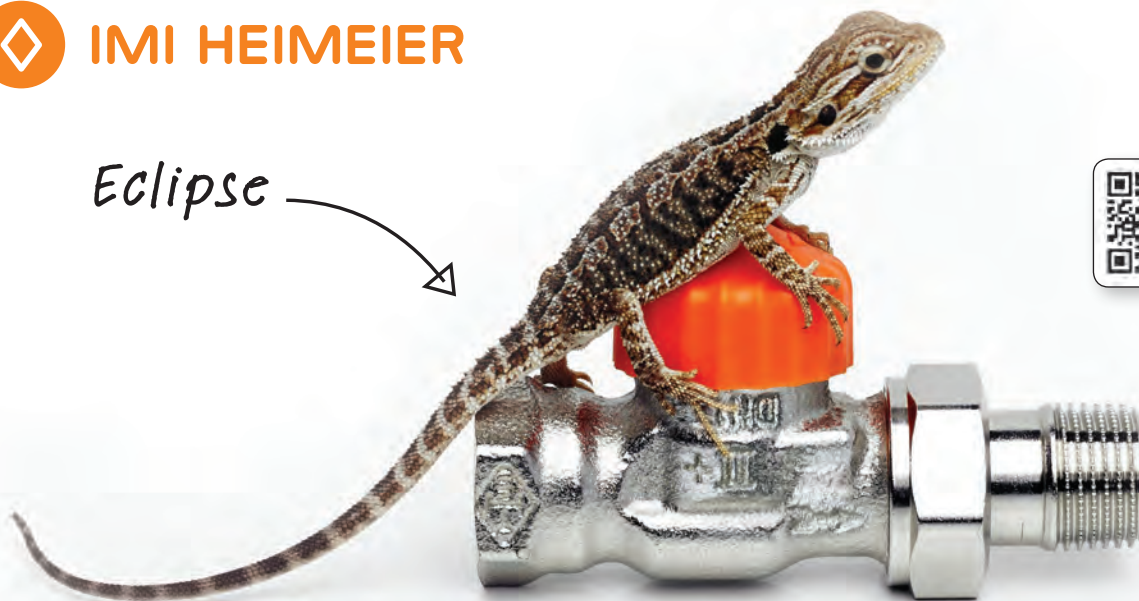
Mariusz Filar

pomorskie, zachodnia część warmińsko-mazurskiego oraz wschodnia
część zachodnio-pomorskiego (w tym Koszalin i Kołobrzeg)
tel. kom.: 502736753
mariusz.filar@imi-hydronic.com

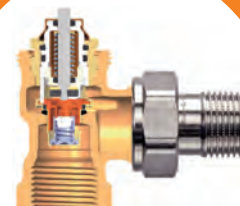
Mateusz Wierzbicki

Województwo dolnośląskie i opolskie
tel. kom.: 502736748
mateusz.wierzbicki@imi-hydronic.com

Eclipse



Nowa technologia (AFC)
automatycznej regulacji przepływów
na zaworach termostatycznych



Teraz Twoi Klienci mogą być tak szczęśliwi jak nasz ciepłolubny przyjaciel Max

Nasz nowy automatyczny zawór termostatyczny Eclipse:

- Eliminuje zjawisko nadprzepływów dzięki wbudowanemu automatycznemu ogranicznikowi przepływu
- Jest najmniejszym automatycznym zaworem termostatycznym na rynku
- Zapewnia dokładnie zrównoważony system, który poprawia wydajność grzejnika i kotła
- Nie wymaga wykonywania osobnych skomplikowanych obliczeń
- Utrzymuje prawidłowy przepływ przy mniejszym hałasie
- Idealny do instalacji modernizowanych

Dowiedz się więcej o zaworze Eclipse od IMI Heimeier na www.imi-hydronic.pl

*Engineering
GREAT Solutions*



IMI International Sp. z o.o.

32-300 Olkusz
Olewin 50 A

tel.: (32) 75 88 200
fax.: (32) 75 88 201

sprzedaz.pl@imi-hydronic.com
www.imi-hydronic.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000042531

NIP: 125-00-20-435
REGON: 010370574
Kapitał zakładowy: 22 864 200,00 PLN