

ENGINEERING
TOMORROW



Komponenty Automatyki Przemysłowej

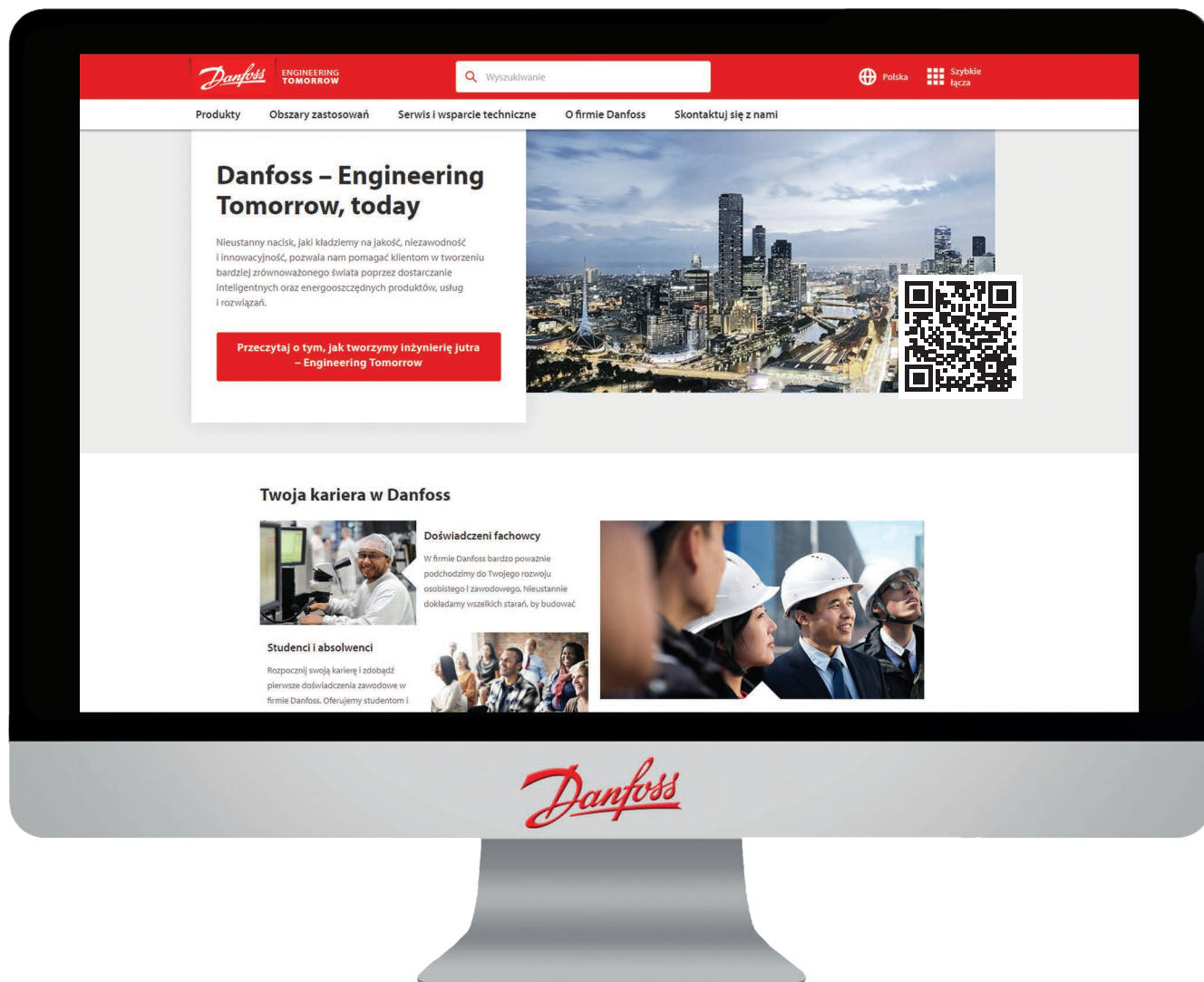
Branżowy Przegląd Produktów

Automatyka Przemysłowa

Ceny 2020.01.01



Zapraszamy na stronę
www.danfoss.pl



Dobierz produkty online

Internetowe narzędzia dzięki sprawdzonemu algorytmowi działania zapewniają dobór odpowiedniego komponentu.



Porady eksperta

Zasięgnij informacji dotyczących instalacji i konserwacji produktów z instrukcji, poradników i filmów instruktażowych.



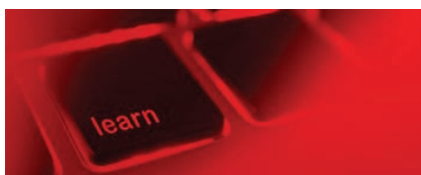
Katalog Komponentów Automatyki

Katalog zawierający kluczowe produkty Danfoss KAP dla dystrybutorów.



Internetowy katalog produktów

Kompletna oferta dostępna jest w internetowym katalogu produktów.



Danfoss Learning

Danfoss Learning to internetowa platforma edukacyjna, która oferuje szkolenia opracowane przez ekspertów.



Dokumentacja

Karty katalogowe i instrukcje dostępne w jednym miejscu.

	Woda / uzdatnianie	2
	Woda lodowa - obiegi glikolowe	6
	Powietrze / gazy / pneumatyka	8
	Para technologiczna	12
	Próżnia / podciśnienie	16
	Strefa wybuchowa Ex	18
	Poziom bezpieczeństwa SIL 2	21
	Kotłownie / ciepło technologiczne	22
	Płaszcz wodne / obiegi chłodzące, schładzające	26
	Przemysł spożywczy	28
	Przemysł chemiczny / farmaceutyczny	31
	Instalacje olejowe / smarujące / silniki / przekładnie	34
	Standard złącza M12	36
	Automatyka budynków / BMS	37

Uwagi ogólne

Ceny nie uwzględniają podatku VAT. Podane ceny mają charakter informacyjny.

W celu uzyskania oferty prosimy o kontakt z Danfoss lub z autoryzowanym centrum dystrybucyjnym.

Danfoss zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian cen bez wcześniejszego uprzedzenia.

Cennik ważny jest od 01.01.2020r.

Szczegółowe dane techniczne oraz sposób zamawiania należy sprawdzać w kartach katalogowych poszczególnych produktów.

Instalacje pompowe / uzdatnianie wody / filtracja

Czujniki poziomu - pomiar hydrostatyczny słupa cieczy w zbiornikach wykonanych ze stali lub tworzywa - odczyt ciągły z sygnałem do sterownika
Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 9200

Typ	Poziom H	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 9200	0 - 1 m	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5214	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 1,5 m		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5216	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 2,5 m		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5215	623,00 PLN
MBS 4500	0 - 3 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G5766	1 195,00 PLN
MBS 4500	0 - 6 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G5642	1 195,00 PLN
MBS 4500	0 - 10 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G2401	1 195,00 PLN

Czujniki poziomu - pomiar hydrostatyczny słupa cieczy w zbiornikach wykonanych ze stali lub tworzywa - presostat elektromechaniczny ze stykiem przełącznym, działanie bezpośrednie



RT 113

Typ	Poziom H	Różnica wysokości dH	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, system styków)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 113	0 - 3 m	0,1 - 0,5 m	G 3/8A, IP66, SPDT (styk jednobiegunowy przełączny)	017-519666	1 163,00 PLN
RT 112	1 - 11 m	0,7 - 1,6 m	G 3/8A, IP66, SPDT (styk jednobiegunowy przełączny)	017-519166	875,00 PLN

Pomiar ciśnienia w układach pompowych - przetworniki ciśnienia z wyjściem 4-20mA (współpraca z falownikiem), atest PZH. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 3000

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3000	0 - 6 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G1540	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G1541	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G1413	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G1542	623,00 PLN

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia



AK-PS

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR

Regulacja ciśnienia w układach pompowych - presostaty, regulatory ciśnienia



KPI 35 (IP55)

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KPI 35	-0,2 - 8,0 bar	0,4 - 1,5 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 18 bar	060-315766	461,00 PLN
KPI 36	2 - 12 bar	0,5 - 1,6 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 18 bar	060-319366	922,00 PLN
KPI 38	8 - 28 bar	1,8 - 6,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 30 bar	060-541866	461,00 PLN

Zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem



KP 35

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 34	0,1 - 1,0 bar	0,1 - 0,4 bar	G 1/2A, regulacja, IP30, 4 bar	060-216466	391,50 PLN
KP 35	0,4 - 3,4 bar	0,4 - 2,2 bar	G 1/2A, regulacja, IP30, 10 bar	060-216666	391,50 PLN

Podwójny presostat do zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem oraz niezależnie regulacji ciśnienia po stronie tłocznej

Typ	Regulacja	Suchobieg	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 44	2 - 12 bar	0,5 - 6 bar	2 x G 1/4A, IP30, 17 bar	060-001366	657,00 PLN



KP 44

Wyłącznik ciśnieniowy do hydroforów, sterowanie bezpośrednio silnikiem pompy

Typ	Ciśnienie wyłączania	Histereza	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze, maks. prąd obciążenia)	Numer kat.	Cena kat. netto
CS	2 - 6 bar	zm. 0,72 - 2,0 bar	G 1/2", IP55, 6 bar, 3-f 12A	031E021566	227,00 PLN
CS	4 - 12 bar	zm. 1,0 - 4,0 bar	G 1/2", IP55, 12 bar, 3-f 12A	031E023566	227,00 PLN
CS	7 - 20 bar	zm. 2,0 - 7,0 bar	G 1/2", IP55, 20 bar, 3-f 12A	031E025566	243,20 PLN



CS

Czujnik przepływu do sygnalizacji obecności lub braku przepływu cieczy wyposażony w styk jednobiegunowy przełączny typu SPDT

Typ	Wielkość, materiał łopatkki	Średnica rurociągu	Przyłącze, stopień ochrony	Numer kat.	Cena kat. netto
FQS-W30G	W zestawie łopatkki 1", 2", 3" (mosiężne)	DN 25 - DN 150	1" MPT (R1), IP42	061H4005	150,50 EUR
FQS-030G	W zestawie łopatkki 1", 2", 3" (ze stali nierdzewnej)	DN 25 - DN 150	1" MPT (R1), IP20	061H4002	137,60 EUR



FQS

Układy łagodnego rozruchu i zatrzymania do pomp - ograniczają prądy rozruchowe i uderzenia hydrauliczne

Typ	Moc silnika maks.	Prąd silnika maks.	Napięcie pracy	Numer kat.	Cena kat. netto
MCI 15BP	5,5 kW	12A	380 - 480 V a.c.	037N0139	814,00 PLN
MCI 15	7,5 kW	15A	380 - 480 V a.c.	037N0039	875,00 PLN
MCI 25	11 kW	25 A	380 - 480 V a.c.	037N0040	1 315,00 PLN
MCI 30	15 kW *)	25/30 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0070	1 577,00 PLN
MCI 40	21 kW **)	29/43 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0092	1 919,00 PLN
MCI 50	22 kW *)	35/50 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0090	2 653,00 PLN



MCI 15

*) ze stycznikiem obejściowym by-pass

**) tylko w układzie wewnętrznego trójkąta ze stycznikiem by-pass

Elektroniczne styczniki nawrotne, rewersyjne do napędów przepustnic

Typ	Napięcie pracy	Prąd silnika maks. / moc silnika maks.	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
RCI 10	200 - 480 V a.c.	10A / 4,0 kW	5 - 24 V d.c.	037N0044	933,00 PLN
RCI 10	200 - 480 V a.c.	10A / 4,0 kW	24 - 230 V a.c. / d.c.	037N0043	963,00 PLN



RCI

Elektrozawory do wody czystej

Uszczelnienie EPDM, ciśnienie maks. 16 bar (1,6MPa), temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U5705	179,00 PLN
EV210B DN3		G 1/4"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U5709	179,00 PLN
EV210B DN4,5		G 3/8"	0,55 m³/h	0 - 13 bar*	032U3605	179,00 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7115	388,80 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7120	695,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7125	938,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7132	1 273,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.

Elektrozawory do filtracji membranowej, rozpylanie wody, mgła wodna, nawilżanie - wysokie ciśnienie maks. 40 bar (4MPa), uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 60°C



EV224B 15-25

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV224B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 40 bar	032U8360	530,00 PLN
EV224B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 35 bar	032U8362	921,00 PLN
EV224B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 33 bar	032U8364	1 141,00 PLN
EV224B DN15	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 40 bar	032U8361	789,00 PLN
EV224B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 35 bar	032U8363	1 090,00 PLN
EV224B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 33 bar	032U8365	1 624,00 PLN

Cewki do elektrozaworów EV220B, EV224B



Cewka BB

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmienne a.c.	stałe d.c.			
BB230AS	230V 50Hz, 11W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7351	103,70 PLN
BB024AS	24V 50Hz, 11W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7358	103,70 PLN
BB012DS	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7396	115,00 PLN
BB024DS	-	24V, 16W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7397	115,00 PLN



Wtyk IP65, standard



Wtyk IP65, LED

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BB	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewki BB 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN
do cewek typu BB 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN

Elektrozawory do powietrza (płukanie złożeń) - maks. 1 MPa. Kompletny elektrozawór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie. Uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 90°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U451431	470,40 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U451416	470,40 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U451402	470,40 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U453031	753,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U453016	753,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U453002	753,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U453431	908,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U453416	908,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U453402	908,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U456831	1 286,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U456816	1 286,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U456802	1 286,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U458531	1 491,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U458516	1 491,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U458502	1 491,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U460431	1 889,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U460416	1 889,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U460402	1 889,00 PLN



EV220B 15-50 z cewką i wtykiem

Elektrozawory spustowe, opróżnianie zbiorników. Kompletny elektrozawór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie. Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV250B DN10	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U157102	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U157116	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U157131	405,70 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U158002	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U158016	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U158031	501,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U161402	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U161416	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U161431	724,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U162402	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U162416	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U162431	819,00 PLN



EV250B z cewką i wtykiem

Elektrozawory do klimatyzacji precyzyjnej - szaf klimatyzacyjnych - chłodzenie wodne - dopuszczanie wody. Uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 90°C



EV210B

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN2	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,15 m³/h	0 - 30 bar*	032U1210	152,90 PLN
EV210B DN3		G 1/4"	0,3 m³/h	0 - 20 bar*	032U1220	180,00 PLN
EV210B DN3		G 3/8"	0,3 m³/h	0 - 20 bar*	032U1225	180,00 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.

Elektrozawory odcinające, strefowe - rurociągi DN 15 - DN 50

Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7115	388,80 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7120	695,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7125	938,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7132	1 273,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN

Elektrozawory odcinające do agregatów wody lodowej - chillerów. Praca w kaskadzie - działania serwisowe. Zawory z uszczelnieniem EPDM, temperatura medium: -25 ÷ 90°C



EV220B 65-100

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN65	NC (beznapięciowo zamknięty)	FL 2 1/2"	50 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6065	8 647,00 PLN
EV220B DN80		FL 3"	75 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6080	11 708,00 PLN
EV220B DN100		FL 4"	130 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6100	13 552,00 PLN

Elektrozawory do stosowania w systemach zabezpieczających przed wyciekami

Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7117	582,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7122	890,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7127	1 223,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7134	1 634,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7142	1 971,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7152	2 389,00 PLN

Cewki do elektrozaworów EV210B, EV220B



Cewka BE

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmiennie a.c.	stałe d.c.			
BE230AS	230V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR

Energooszczędna cewka do elektrozaworów EV210B, EV220B o ograniczonej do 4W mocy



Cewka BE240CS EEC

Typ cewki	Napięcie, moc cewki	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
BE240CS EEC	208-240 V a.c., 4W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6783	49,60 EUR

Zawory odcinające - strefowe - do aparatów grzewczo chłodzących (fancoil). Kompletny elektrozwór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie. Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV250B DN10	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U157102	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U157116	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U157131	405,70 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U158002	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U158016	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U158031	501,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U161402	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U161416	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U161431	724,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U162402	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U162416	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U162431	819,00 PLN



EV250B z cewką i wtykiem

Presostaty różnicowe wyposażone w styk sygnalizacyjny

Do pomiaru stopnia zabrudzenia filtrów lub do potwierdzania zadziałania pompy (układy dwu pompowe)

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, zakres pracy, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 262A	0 - 0,3 bar	0,035 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 10 bar, 11 bar	017D002766	1 652,00 PLN
RT 266AL	0 - 0,9 bar	0,05 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 6 bar, 7 bar	017D008166	1 652,00 PLN
RT 263AL	0,1 - 1,0 bar	0,05 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 6 bar, 7 bar	017D004566	1 652,00 PLN
RT 260AL	0,5 - 4 bar	0,3 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 18 bar, 22 bar	017D004866	1 652,00 PLN



RT różnicowy

Przetworniki ciśnienia do pomiaru ciśnienia na sekcjach

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 32	0 - 4 bar	0 - 10 V	G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1225	986,00 PLN
MBS 32	0 - 6 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1226	986,00 PLN
MBS 32	0 - 10 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G2085	986,00 PLN
MBS 32	0 - 16 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1228	986,00 PLN
MBS 32	0 - 25 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1229	986,00 PLN



MBS 32

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR



AK-PS

Zabezpieczenie pomp obiegowych przed suchobiegiem

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
Presostat KP 35	-0,2 - 7,5 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, IP55, 17 bar, 22 bar	060-450366	564,00 PLN
Czujnik przepływu FQS na rurę o średnicy 1" - 6"			1" MPT (R1), IP42	061H4005	150,50 EUR



KP 35 (IP55)

Presostaty w wykonaniu ze stali nierdzewnej (elementy mające kontakt z medium)

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 35	-0,2 - 7,5 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450366	564,00 PLN
KP 36	2 - 14 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450166	564,00 PLN
BCP 3	0 - 6 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 16bar	017B0110	727,00 PLN
BCP 4	1 - 10 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 25bar	017B0114	733,00 PLN



BCP

Pneumatyka / sprężone powietrze i gazy obojętne

Elektrozawory odcinające/strefowe - dystrybucja i rozdział

Uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 90°C, ciśnienie maksymalne: 1,6MPa



EV220A 6-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Qn*	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220A DN6	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/4"	1,0 m³/h	92 Nm³	042U4003	172,00 PLN
EV220A DN10		G 3/8"	1,6 m³/h	148 Nm³	042U4013	189,20 PLN
EV220A DN12		G 1/2"	2,5 m³/h	231 Nm³	042U4023	223,80 PLN
EV220A DN14		G 1/2"	4 m³/h	369 Nm³	042U4024	240,90 PLN
EV220A DN18		G 3/4"	7 m³/h	647 Nm³	042U4032	326,80 PLN
EV220A DN22		G 1"	7 m³/h	647 Nm³	042U4042	413,00 PLN
EV220A DN32		G 1 1/4"	15 m³/h	1389 Nm³	042U4084	859,00 PLN
EV220A DN40		G 1 1/2"	18 m³/h	1664 Nm³	042U4086	1 117,00 PLN
EV220A DN50		G 2"	32 m³/h	2958 Nm³	042U4088	1 377,00 PLN
EV220A DN6	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/4"	1,0 m³/h	92 Nm³	042U4053	337,40 PLN
EV220A DN10		G 3/8"	1,6 m³/h	148 Nm³	042U4063	358,10 PLN
EV220A DN14		G 1/2"	4 m³/h	369 Nm³	042U4074	454,50 PLN
EV220A DN18		G 3/4"	7 m³/h	647 Nm³	042U4082	774,00 PLN
EV220A DN22		G 1"	7 m³/h	647 Nm³	042U4092	949,00 PLN

* Wartości Qn dla powietrza o ciśnieniu atmosferycznym i temperaturze 20°C, dP 7bar

Elektrozawory sterujące / wykonawcze - duża częstość pracy i szybki czas reakcji 7-10ms

Uszczelnienie FKM, temperatura medium: -10 ÷ 100°C



EV210A

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Ciśnienie maksymalne	Kv*	Qn**	Numer kat.	Cena kat. netto
2-drogowe							
EV210A DN1,2	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	3,0 MPa	0,04 m³/h	3,7 Nm³	032H8001	128,30 PLN
EV210A DN1,5		G 1/8"	3,0 MPa	0,08 m³/h	7,4 Nm³	032H8003	128,30 PLN
EV210A DN2		G 1/8"	3,0 MPa	0,11 m³/h	10,1 Nm³	032H8005	128,30 PLN
EV210A DN2,5		G 1/8"	2,0 MPa	0,17 m³/h	15,7 Nm³	032H8007	128,30 PLN
EV210A DN3		G 1/8"	1,4 MPa	0,22 m³/h	20,3 Nm³	032H8009	132,30 PLN
EV210A DN2,5		G 1/4"	2,0 MPa	0,17 m³/h	15,7 Nm³	032H8015	152,40 PLN
EV210A DN3		G 1/4"	1,4 MPa	0,22 m³/h	20,3 Nm³	032H8017	152,40 PLN
EV210A DN3,5		G 1/4"	1,1 MPa	0,26 m³/h	24,1 Nm³	032H8019	152,40 PLN
EV210A DN1,5	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/8"	3,0 MPa	0,06 m³/h	5,5 Nm³	032H8049	257,30 PLN
EV210A DN2		G 1/8"	1,4 MPa	0,12 m³/h	11,0 Nm³	032H8051	257,30 PLN
EV210A DN2,5		G 1/8"	1,0 MPa	0,15 m³/h	13,9 Nm³	032H8053	257,30 PLN
EV210A DN3		G 1/8"	0,6 MPa	0,18 m³/h	16,6 Nm³	032H8055	257,30 PLN
EV210A DN3,5		G 1/8"	0,4 MPa	0,20 m³/h	18,5 Nm³	032H8057	257,30 PLN
3-drogowe							
EV310A DN1,2	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	2,0 MPa	0,04 m³/h	3,7 Nm³	032H8085	187,50 PLN
EV310A DN1,5		G 1/8"	1,2 MPa	0,07 m³/h	6,5 Nm³	032H8087	187,50 PLN
EV310A DN2		G 1/8"	0,8 MPa	0,08 m³/h	7,4 Nm³	032H8089	187,50 PLN
EV310A DN1,2		G 1/4"	2,0 MPa	0,04 m³/h	3,7 Nm³	032H8095	217,40 PLN
EV310A DN1,5		G 1/4"	1,2 MPa	0,07 m³/h	6,5 Nm³	032H8097	217,40 PLN
EV310A DN2		G 1/4"	0,8 MPa	0,08 m³/h	7,4 Nm³	032H8099	217,40 PLN
EV310A DN1,2	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/8"	1,3 MPa	0,04 m³/h	3,7 Nm³	032H8125	187,50 PLN
EV310A DN1,5		G 1/8"	0,7 MPa	0,07 m³/h	6,5 Nm³	032H8127	187,50 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.

** Wartości Qn dla powietrza o ciśnieniu atmosferycznym i temp 20°C, dP 7bar



EV310A

Cewki do elektrozaworów

Typ	Napięcie, moc cewki zmienne a.c. stałe d.c.		Opis	Zastosowanie	Numer kat.	Cena kat. netto
AM230C	230V 50Hz, 9,5W	-	Styki płaskie DIN, IP00	EV220A, EV210A, EV310A	042N0840	86,91 PLN
AM024C	24V 50Hz, 7,5W	-	Styki płaskie DIN, IP00	EV220A, EV210A, EV310A	042N0842	86,91 PLN
AM012D	-	12V d.c., 8,5W	Styki płaskie DIN, IP00	EV220A, EV210A, EV310A	042N0848	86,91 PLN
AM024D	-	24V d.c., 9,0W	Styki płaskie DIN, IP00	EV220A, EV210A, EV310A	042N0843	86,91 PLN
AB230C	230V 50Hz, 4,5W	-	Styki płaskie DIN, IP00	Do zabudowy szeregowej EV310A	042N0800	68,87 PLN
AB024C	24V 50Hz, 4,5W	-	Styki płaskie DIN, IP00	Do zabudowy szeregowej EV310A	042N0802	68,87 PLN
AB012D	-	12V d.c., 5W	Styki płaskie DIN, IP00	Do zabudowy szeregowej EV310A	042N0806	68,87 PLN
AB024D	-	24V d.c., 5W	Styki płaskie DIN, IP00	Do zabudowy szeregowej EV310A	042N0803	68,87 PLN



Cewka AM



Wtyk IP65, standard



Wtyk IP65, LED

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu AM	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewki AM 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN
do cewek typu AM 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN
do cewek typu AB	Wersja standard, IP65	042N0139	19,17 PLN
do cewek typu AB 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0267	74,90 PLN

Elektrozawory do wysokiego ciśnienia

Uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 60°C

Typ	Funkcja	Przylącze robocze	Kv	Qn*	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV224B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	1742 Nm3	0,3 - 40 bar	032U8360	530,00 PLN
EV224B DN20		G 3/4"	8 m³/h	3484 Nm3	0,3 - 35 bar	032U8362	921,00 PLN
EV224B DN25		G 1"	11 m³/h	4792 Nm3	0,3 - 33 bar	032U8364	1 141,00 PLN
EV224B DN15	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/2"	4 m³/h	1742 Nm3	0,3 - 40 bar	032U8361	789,00 PLN
EV224B DN20		G 3/4"	8 m³/h	3484 Nm3	0,3 - 35 bar	032U8363	1 090,00 PLN
EV224B DN25		G 1"	11 m³/h	4792 Nm3	0,3 - 33 bar	032U8365	1 624,00 PLN



EV224B 15-25

*Wartości Qn dla powietrza o ciśnieniu atmosferycznym i temperaturze 20°C, dP 33bar

Cewki do zaworów elektromagnetycznych

Typ cewki	Napięcie, moc cewki zmienne a.c. stałe d.c.		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
BE240CS EEC	208-240 V a.c., 4W	-	Cewka energooszczędna; w komplecie z puszką IP67	018F6783	49,60 EUR
BE230AS	230 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12 V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24 V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR



Cewka BE230AS

Kontrola i regulacja ciśnienia w instalacji, sterowanie pracą sprężarek

Presostaty - regulatory ciśnienia ze stykiem jednobiegunowym przełącznym typu SPDT

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przylącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 35	-0,02 - 0,75 MPa	0,07 - 0,4 MPa	G 1/4A, regulacja, IP 55, 1,7 MPa	060-538666	365,70 PLN
KP 36	0,2 - 1,4 MPa	0,07 - 0,4 MPa	G 1/4A, regulacja, IP 55, 1,7 MPa	060-538766	365,70 PLN
RT 116	0,1 - 1 MPa	0,03 - 0,13 MPa	G 3/8A, regulacja, IP 66, 2,2 MPa	017-520366	875,00 PLN
RT 117	1 - 3 MPa	0,1 - 0,4 MPa	G 3/8A, regulacja, IP 66, 4,2 MPa	017-529566	1 162,00 PLN



KP (IP55)

Przełącznik pneumoelektryczny

Typ	Ciśnienie wyłączenia	Histeresa	Opis (przylącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 5100	-0,02 - 1,00 MPa	0,04 - 0,06 MPa	G 1/4", regulacja, IP65, 1,5 MPa	061B000066	660,00 PLN



MBC 5100



CS



Zawór nadmiarowy

Wyłącznik ciśnieniowy do sprężarek (z opcją zaworu odciążającego)

Typ	Ciśnienie wyłączania	Histereza	Opis (przyłącze, stopień ochrony, maks. ciśn. pracy, maks. prąd obciążenia)	Numer kat.	Cena kat. netto
CS	0,2 - 0,6 MPa	zm. 0,072 - 0,2 MPa	G 1/4", IP55, 1 MPa, 3-f 12A	031E020566	227,00 PLN
CS	0,4 - 1,2 MPa	zm. 0,1 - 0,4 MPa	G 1/4", IP55, 2 MPa, 3-f 12A	031E022566	227,00 PLN
CS	0,7 - 2,0 MPa	zm. 0,2 - 0,7 MPa	G 1/4", IP55, 3,2 MPa, 3-f 12A	031E024566	243,20 PLN
Zawór nadmiarowy (odciążający), wraz ze śrubą mocującą do rury/węża 6mm				031E029866	54,44 PLN
Zawór nadmiarowy (odciążający), wraz ze śrubą mocującą do rury/węża 1/4"				031E029766	155,80 PLN

Elektromechaniczne przekaźniki ciśnieniowe - styki sygnałowe

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg11 DIN 43650



MBC 5100

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 5100	1,0 - 10,0 MPa	0,4 - 1,2 MPa	G 1/4", regulacja, IP65, 15 MPa	061B100166	660,00 PLN
MBC 5100	1,6 - 16,0 MPa	1,5 - 3,0 MPa	G 1/4", regulacja, IP65, 60 MPa	061B510066	660,00 PLN
MBC 5100	2,5 - 25,0 MPa	2,0 - 4,0 MPa	G 1/4", regulacja, IP65, 60 MPa	061B510166	660,00 PLN
MBC 5100	4,0 - 40,0 MPa	2,0 - 5,0 MPa	G 1/4", regulacja, IP65, 60 MPa	061B510266	660,00 PLN

Przetworniki ciśnienia o wysokiej klasie dokładności do gazów technicznych

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 33

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 33	0 - 10 MPa	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3016	898,00 PLN
MBS 33	0 - 16 MPa		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3017	898,00 PLN
MBS 33	0 - 25 MPa		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3018	898,00 PLN
MBS 33	0 - 40 MPa		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3019	898,00 PLN
MBS 33	0 - 60 MPa		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3020	898,00 PLN

Przetworniki ciśnienia powietrza z analogowym sygnałem wyjściowym 4-20mA do sprężarek, kompresorów. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 1700

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 1700	0 - 0,6 MPa	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G6100	461,40 PLN
MBS 1700	0 - 1 MPa		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G6101	461,40 PLN
MBS 1700	0 - 1,6 MPa		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G6102	461,40 PLN
MBS 1700	0 - 2,5 MPa		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G6103	461,40 PLN

Przetwornik do tlenu – wersja odtłuszczona – oil free



MBS 1200

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, podłączenie elektryczne, napięcie zasilające)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 1200	0 - 1 MPa	4 - 20 mA	G 1/4A, M12x1, 8-30 V d.c.	063G1791	849,00 PLN
Wtyczka z kablem do przetwornika 063G1791 (wtyczka M12x1; 2m)				034G2201	27,90 EUR

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia



AK-PS

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR

Pomiar temperatury w agregatach śrubowych

Przetworniki temperatury z wyjściem analogowym 4-20mA, przyłącze robocze: G1/4A,

podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 100°C	084Z4030	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4031	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4032	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4033	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4034	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 200°C	084Z4035	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4036	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4037	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4038	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4039	451,80 PLN



MBT 3560

Dodatkowe kieszenie ochronne dla czujników MBT 3560

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	Stal nierdzewna 18/8	50 mm	G 1/2A	084Z7258	161,40 PLN
		100 mm	G 1/2A	084Z7259	161,40 PLN
		150 mm	G 1/2A	084Z7260	161,40 PLN
		200 mm	G 1/2A	084Z7261	161,40 PLN
		250 mm	G 1/2A	084Z7262	161,40 PLN



Kieszeń czujnika MBT 3560

Czujniki temperatury Pt100, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B

Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm		084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm		084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm		084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm		084Z2270	301,20 PLN



MBT 3252

Układy łagodnego rozruchu i zatrzymania sprężarek - ograniczają prądy rozruchowe

Typ	Moc silnika maks.	Prąd silnika maks.	Napięcie pracy	Numer kat.	Cena kat. netto
MCI 15BP	5,5 kW	12A	380 - 480 V a.c.	037N0139	814,00 PLN
MCI 15	7,5 kW	15A	380 - 480 V a.c.	037N0039	875,00 PLN
MCI 25	11 kW	25 A	380 - 480 V a.c.	037N0040	1 315,00 PLN
MCI 30	15 kW *)	25/30 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0070	1 577,00 PLN
MCI 40	21 kW **)	29/43 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0092	1 919,00 PLN
MCI 50	22 kW *)	35/50 *) A	380 - 480 V a.c.	037N0090	2 653,00 PLN



MCI 15

*) ze stycznikiem obejściowym by-pass

**) tylko w układzie wewnętrznego trójkąta ze stycznikiem by-pass

Urządzenia do pary technologicznej

Elektrozawory odcinające do pary wysokociśnieniowej 10 bar, 185°C
Uszczelnienie PTFE, korpus z mosiądzu DZR



EV225B

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV225B DN6	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/4"	0,9 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3802	674,00 PLN
EV225B DN10		G 3/8"	2,2 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3803	697,00 PLN
EV225B DN15		G 1/2"	3 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3805	990,00 PLN
EV225B DN20		G 3/4"	5 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3806	1 141,00 PLN
EV225B DN25		G 1"	6 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3807	1 286,00 PLN

Elektrozawór odcinający do pary wysokociśnieniowej 10 bar, 185°C
Uszczelnienie PTFE, korpus ze stali nierdzewnej



EV215B

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV215B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/4"	0,3 m³/h	0 - 10 bar	032U3801	397,70 PLN

Elektrozawory odcinające do wody (maks. 16 bar / 120°C) i pary niskociśnieniowej (maks. 3,6 bar / 140°C)
Uszczelnienie EPDM, korpus z mosiądzu



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7115	388,80 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7120	695,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7125	938,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7132	1 273,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN

Cewki do elektrozaworów do pary



Cewka BQ

Typ cewki	Napięcie, moc cewki	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
BQ230AS	230V 50Hz, 10W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F4511	386,90 PLN
BQ024AS	24V 50Hz, 10W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F4517	386,90 PLN
BN024DS	24V d.c., 20W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65), maksymalna temperatura pary: 160°C	018F6968	35,10 EUR



Wtyk IP65

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BQ, BN	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN

Zawory odcinające 2-drogowe sterowane pneumatycznie (sprężonym powietrzem min. 4 bar)
Uszczelnienie PTFE, temperatura medium: -30 ÷ 180°C

Typ	Przylącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
Korpus z brązu armatniego, funkcja NC					
AV210B	G 3/8"	4,9 m³/h	0 - 16 bar	042N4401	699,00 PLN
AV210B	G 1/2"	5,7 m³/h	0 - 16 bar	042N4403	699,00 PLN
AV210C	G 3/4"	10 m³/h	0 - 16 bar	042N4405	828,00 PLN
AV210D	G 1"	20 m³/h	0 - 16 bar	042N4407	1 218,00 PLN
AV210D	G 1 1/4"	29 m³/h	0 - 14 bar	042N4408	1 461,00 PLN
AV210E	G 1 1/2"	46 m³/h	0 - 16 bar	042N4410	2 181,00 PLN
AV210E	G 2"	67 m³/h	0 - 10 bar	042N4411	2 153,00 PLN
Korpus ze stali nierdzewnej AISI 316, funkcja NC					
AV210B	G 1/2"	5,7 m³/h	0 - 16 bar	042N4451	1 169,00 PLN
AV210C	G 3/4"	10 m³/h	0 - 16 bar	042N4453	1 514,00 PLN
AV210D	G 1"	20 m³/h	0 - 16 bar	042N4455	1 969,00 PLN
AV210D	G 1 1/4"	29 m³/h	0 - 14 bar	042N4456	2 339,00 PLN
AV210E	G 1 1/2"	46 m³/h	0 - 16 bar	042N4458	3 450,00 PLN
AV210E	G 2"	67 m³/h	0 - 10 bar	042N4459	3 887,00 PLN
Przylącze NAMUR do zaworów AV210				042N4811	224,00 PLN



AV210
z brązu armatniego



AV210
ze stali nierdzewnej



Przylącze NAMUR

Elektrozawory pilotowe 3/2-drogowe do zaworów sterowanych pneumatycznie typu AV210
Funkcja NC, uszczelnienie FKM, temperatura medium: -10 ÷ 100°C

Typ	Przylącze robocze	Kv (dla wody)	Numer kat.	Cena kat. netto
EV310B	G 1/8"	0,15 m³/h	032U4901	259,10 PLN
EV310B	G 1/4"	0,15 m³/h	032U4904	316,10 PLN
EV310B	G 3/8"	0,30 m³/h	032U4908	422,00 PLN



EV310B

Cewki do zaworów pilotowych EV310B

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmienne a.c.	stałe d.c.			
BA230A	230V 50Hz, 12W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7501	100,20 PLN
BA024A	24V 50Hz, 8,5W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7508	100,20 PLN
BA012D	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7550	111,40 PLN
BA024D	-	24V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7551	111,40 PLN



Cewka BA



Wtyk IP65, standard



Wtyk IP65, LED

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BA	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewek typu BA 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN
do cewki BA 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN

Presostaty bezpieczeństwa z certyfikatem TUV / PED

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010 dla presostatów BCP 1H ÷ BCP 7H



BCP

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. pracy)	Numer kat.	Cena kat. netto
Presostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
BCP1	0,1 - 1,1 bar	0,15 - 0,6 bar	G 1/2A, IP65, 6 bar	017B0002	649,00 PLN
BCP2	0 - 2,5 bar	0,4 - 1,0 bar	G 1/2A, IP65, 10 bar	017B0006	649,00 PLN
BCP3	0 - 6 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, IP65, 16 bar	017B0010	649,00 PLN
BCP4	1 - 10 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/2A, IP65, 25 bar	017B0014	655,00 PLN
BCP5	2 - 16 bar	2,0 - 3,2 bar	G 1/2A, IP65, 32 bar	017B0018	655,00 PLN
BCP6	5 - 25 bar	2,5 - 4,0 bar	G 1/2A, IP65, 40 bar	017B0022	769,00 PLN
BCP7	10 - 40 bar	3,0 - 6,0 bar	G 1/2A, IP65, 63 bar	017B0026	769,00 PLN
Presostaty z funkcją maksimum reset, zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia					
BCP1H	0,1 - 1,1 bar	0,1 bar	G 1/2A, IP65, 6 bar	017B0030	848,00 PLN
BCP2H	0 - 2,5 bar	0,2 bar	G 1/2A, IP65, 10 bar	017B0034	848,00 PLN
BCP3H	0 - 6 bar	0,4 bar	G 1/2A, IP65, 16 bar	017B0038	848,00 PLN
BCP4H	1 - 10 bar	0,45 bar	G 1/2A, IP65, 25 bar	017B0042	870,00 PLN
BCP5H	2 - 16 bar	1,2 bar	G 1/2A, IP65, 32 bar	017B0046	870,00 PLN
BCP6H	5 - 25 bar	1,5 bar	G 1/2A, IP65, 40 bar	017B0050	972,00 PLN
BCP7H	10 - 40 bar	2,3 bar	G 1/2A, IP65, 63 bar	017B0054	972,00 PLN

Wysokotemperaturowe przetworniki ciśnienia, pomiar bezpośredni

Temperatura medium: 165°C - ($0,35 \times t_{\text{otoczenia}}$) ; podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 3200

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3200	0 - 6 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1874	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 10 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1875	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 16 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1876	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 25 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1877	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 40 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1878	725,00 PLN

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia



AK-PS

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR

Czujniki temperatury Pt100 lub przetworniki 4-20mA, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B. Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2266	292,40 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm		084Z2267	292,40 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm		084Z2268	292,40 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm		084Z2269	292,40 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm		084Z2270	292,40 PLN



MBT 3252

Przetworniki temperatury z wyjściem analogowym 4-20mA, przyłącze robocze: G1/4A, podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 200°C	084Z4035	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4036	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4037	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4038	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4039	451,80 PLN



MBT 3560

Dodatkowe kieszenie ochronne dla czujników MBT 3560

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	Stal nierdzewna 18/8	50 mm	G 1/2A	084Z7258	161,40 PLN
		100 mm	G 1/2A	084Z7259	161,40 PLN
		150 mm	G 1/2A	084Z7260	161,40 PLN
		200 mm	G 1/2A	084Z7261	161,40 PLN
		250 mm	G 1/2A	084Z7262	161,40 PLN



Kieszeń czujnika MBT 3560

Termostaty, regulatory temperatury z wbudowanymi stykami połączonymi NO/NC
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa: SIL 2

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (czujnik, długość kapilary, stopień ochrony, maks. temp. czujnika)	Numer kat.	Cena kat. netto
Termostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
RT 101	25 – 90°C	zm. 2,4 – 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 – 150°C	zm. 1,8 – 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 – 215°C	zm. 1,8 – 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
Termostaty z alarmem przekroczenia górnej wartości					
RT 101	25 – 90°C	zm. 2,4 – 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500466	1 303,00 PLN
RT 107	70 – 150°C	zm. 1,8 – 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 215°C	017-513666	1 311,00 PLN
RT 120	120 – 215°C	zm. 1,8 – 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 260°C	017-521466	1 487,00 PLN



RT

Kieszenie ochronne do termostatów RT

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 107, RT 120	Mosiądz	112 mm	G1/2A	017-437066	178,60 PLN
	Stal nierdzewna 18/8	112mm	G1/2A	017-436966	124,50 EUR



Kieszeń

Przetworniki ciśnienia, pomiar ciśnienia względnego Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Ciśnienie mierzone	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3000	-1 - 0 bar	4 - 20 mA	Względne	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G5902	623,00 PLN
MBS 3000	-1 - 1 bar			G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G6153	623,00 PLN
MBS 3000	-1 - 1,5 bar			G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	060G5940	623,00 PLN
MBS 3000	-1 - 6 bar			G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	060G5941	623,00 PLN
MBS 3000	-1 - 9 bar			G 1/4A, 10-32 V d.c., IP65	060G1769	623,00 PLN
MBS 3000	-1 - 25 bar			G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	060G5942	623,00 PLN



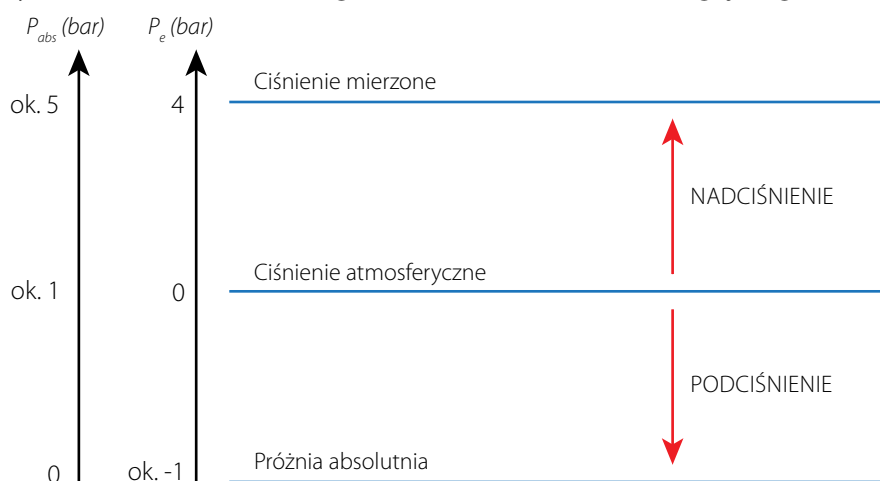
MBS 3000

Przetworniki ciśnienia, pomiar ciśnienia absolutnego Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Ciśnienie mierzone	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Cena kat. netto	Cena kat. netto
MBS 3000	0 - 1 bar	4 - 20 mA	Absolutne	G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	060G3790	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 1,6 bar			G 1/4A, 10-30 V d.c., IP65	060G1572	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 1,6 bar			G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	060G5778	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 2,5 bar			G 1/4A, 10-30 V d.c., IP65	060G3703	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 10 bar			G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G1446	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 10 bar			G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	060G3856	623,00 PLN

Ciśnienie względne i absolutne

- na przykładzie ciśnienia mierzonego o wartości 4 bar ciśnienia względnego



P_{abs} - ciśnienie bezwzględne, absolutne (liczone względem próżni absolutnej)

P_e - ciśnienie względne, absolutne (liczone względem ciśnienia atmosferycznego)

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia



AK-PS

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR

Regulatory (pod)ciśnienia, presostaty ze stykiem jednobiegunowym przełącznym typu SPDT



RT

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 35	-0,2 - 7,5 bar	0,7 - 4 bar	G 1/4A, regulacja, IP30, 17 bar	060-113366	321,10 PLN
RT 121	-1 - 0 bar	0,09 - 0,4 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 7 bar	017-521566	1 086,00 PLN

Elektrozawory odcinające do próżni maks. 10mbar z uszczelnieniem FKM

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN1,5	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,08 m³/h	0 - 30 bar	032U5702	195,10 PLN
EV210B DN2		G 1/8"	0,15 m³/h	0 - 30 bar	032U5704	195,10 PLN
EV210B DN3		G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U5706	230,00 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 10 bar*	032U3601	172,90 PLN
EV210B DN6		G 1/4"	0,70 m³/h	0 - 4 bar*	032U3603	206,80 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar*	032U5251	346,60 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar*	032U5253	463,10 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar*	032U5255	675,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar*	032U5257	777,00 PLN
EV210B DN1,5	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/8"	0,08 m³/h	0 - 30 bar	032U3631	381,50 PLN
EV210B DN2		G 1/8"	0,15 m³/h	0 - 12 bar	032U3633	381,50 PLN
EV210B DN3		G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 5 bar	032U3635	381,50 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 2 bar	032U3641	404,00 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	032U5351	485,30 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	032U5353	649,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	4,9 m³/h	0 - 10 bar	032U5355	948,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	5,2 m³/h	0 - 10 bar	032U5357	1 089,00 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.



Cewki do zaworów elektromagnetycznych

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmienne a.c.	stałe d.c.			
BB230AS	230V 50Hz, 11W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7351	103,70 PLN
BB024AS	24V 50Hz, 11W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7358	103,70 PLN
BB012DS	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7396	115,00 PLN
BB024DS	-	24V, 16W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F7397	115,00 PLN



Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BB	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewek typu BB 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN
do cewki BB 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN



Przetworniki ciśnienia z certyfikatem EX II 1G Ex ia IIC T4

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 4701

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 4701	0 - 1 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4303	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 1,6 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4300	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 2,5 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4304	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 4 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4305	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 6 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4306	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4307	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4301	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4308	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 40 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4309	1 365,00 PLN
MBS 4701	0 - 60 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65	060G4302	1 365,00 PLN
MBS 4751	0 - 160 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65, tłumik pulsacji	060G4311	1 454,00 PLN
MBS 4751	0 - 250 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65, tłumik pulsacji	060G4312	1 454,00 PLN
MBS 4751	0 - 400 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65, tłumik pulsacji	060G4313	1 454,00 PLN
MBS 4751	0 - 600 bar		G 1/2A, 10-28V d.c., IP65, tłumik pulsacji	060G4314	1 454,00 PLN

Przetworniki ciśnienia z certyfikatem Ex II 3G Ex na IIA T3 Gc

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 32 / MBS 33

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 32	0 - 1 bar	0 - 10 V	G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1222	986,00 PLN
MBS 32	0 - 1,6 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1223	986,00 PLN
MBS 32	0 - 2,5 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1224	986,00 PLN
MBS 32	0 - 4 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1225	986,00 PLN
MBS 32	0 - 6 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1226	986,00 PLN
MBS 32	0 - 10 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G2085	986,00 PLN
MBS 32	0 - 16 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1228	986,00 PLN
MBS 32	0 - 25 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1229	986,00 PLN
MBS 32	0 - 40 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1239	986,00 PLN
MBS 32	0 - 60 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1249	986,00 PLN
MBS 32	0 - 100 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1259	986,00 PLN
MBS 32	0 - 160 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1260	986,00 PLN
MBS 32	0 - 250 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1261	986,00 PLN
MBS 32	0 - 600 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1263	986,00 PLN
MBS 33	0 - 1 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3006	898,00 PLN
MBS 33	0 - 1,6 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3007	898,00 PLN
MBS 33	0 - 2,5 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3008	898,00 PLN
MBS 33	0 - 4 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3009	898,00 PLN
MBS 33	0 - 6 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3010	898,00 PLN
MBS 33	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3011	898,00 PLN
MBS 33	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3012	898,00 PLN
MBS 33	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3013	898,00 PLN
MBS 33	0 - 40 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3014	898,00 PLN
MBS 33	0 - 60 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3015	898,00 PLN
MBS 33	0 - 100 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3016	898,00 PLN
MBS 33	0 - 160 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3017	898,00 PLN
MBS 33	0 - 250 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3018	898,00 PLN
MBS 33	0 - 400 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3019	898,00 PLN
MBS 33	0 - 600 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3020	898,00 PLN

Regulatory ciśnienia, presostaty z certyfikatem Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

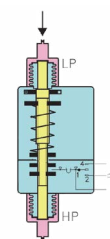
Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 112E	0,1 - 1,1 bar	0,07 - 0,16 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 7 bar	017-518566	1 749,00 PLN
RT 113E	0 - 0,3 bar	0,01 - 0,05 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 0,4 bar	017-519566	1 619,00 PLN
RT 1AE	-0,8 - 5 bar	0,5 - 1,6 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 22 bar	017-500966	1 938,00 PLN
RT 116E	1 - 10 bar	0,3 - 1,3 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 22 bar	017-520166	1 227,00 PLN
RT 5E	4 - 17 bar	1,2 - 4 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 22 bar	017-525266	1 477,00 PLN
RT 6AEW	5 - 25 bar	3 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 28 bar	017-513866	400,00 EUR
RT 6AEB	10 - 28 bar	1,5 bar	G 3/8A, zabezpieczenie - maks. reset, IP66, 28 bar	017-513466	3 124,00 PLN
RT 6AES	10 - 28 bar	1,5 bar	G 3/8A, zabezpieczenie - maks. reset, IP66, 28 bar	017-502166	2 685,00 PLN
RT 117E	10 - 30 bar	1 - 4 bar	G 3/8A, regulacja, IP66, 42 bar	017-529866	1 619,00 PLN



Presostat RT-E

Regulatory różnicy ciśnień, presostaty różnicowe z certyfikatem Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

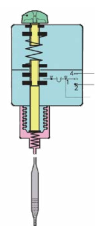
Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. pracy)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 260AE	0,5 - 4,0 bar	0,3	G 3/8A, IP66, 22 bar	017D003666	606,00 EUR
RT 262AE	0,1 - 1,5 bar	0,1	G 3/8A, IP66, 11 bar	017D003066	606,00 EUR



Presostat różnicowy RT

Regulatory temperatury, termostaty z certyfikatem Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

Typ	Zakres nastawy	Histereza		Opis (czujnik, długość kapilary, stopień ochrony, maks. temp. czujnika)	Numer kat.	Cena kat. netto
		przy min. nastawie	przy maks. nastawie			
RT 14E	-5 - 30°C	2 - 8°C	2 - 10°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 150°C	017-509866	255,00 EUR
RT 101E	25 - 90°C	2,4 - 10°C	3,5 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-512666	1 206,00 PLN
RT 107E	70 - 150°C	6 - 25°C	1,8 - 8°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-515366	1 206,00 PLN
RT 123E	150 - 250°C	6,5 - 30°C	1,8 - 9°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-521666	1 206,00 PLN



Termostat RT

Kieszenie ochronne do termostatów RT

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 14E, RT 107E, RT 123E, RT 101E	Mosiądz	112 mm	G 1/2A	017-437066	178,60 PLN
	Stal nierdzewna 18/8	97 mm	G 1/2A	017-436966	124,50 EUR



Kieszeń

Czujniki temperatury typu MBT - wymagany czujnik MBT 3252 i przetwornik sygnału EEx

Certyfikat: Ex II 1 GD EEx ia IIC T4 lub T6 ; T80°C...T105°C

Czujniki temperatury Pt100 lub przetworniki 4-20mA, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B. Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 - 200°C	50 mm	Rezystancyjny (Pt 100)	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	100 mm		084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	150 mm		084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	200 mm		084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	250 mm		084Z2270	301,20 PLN



MBT 3252

Typ	Zastosowanie	Zakres pomiaru	Nastawa fabryczna	Sygnał wyjściowy	Numer kat.	Cena kat. netto
Przetwornik EEx	MBT 3252	-200 - 850°C	0 - 160°C	4 - 20 mA	084Z3155	1 059,00 PLN



Przetwornik EEx dla MBT 3252

Elektrozawory odcinające do pracy w strefie zagrożonej wybuchem
Konieczne zamówienie cewki typu BO posiadającej certyfikat II 2G Ex mb IIC T4 Gb
Uszczelnienie FKM, temperatura medium: 0 ÷ 100°C



EV210B



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U5706	230,00 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 10 bar*	032U3601	172,90 PLN
EV210B DN6		G 3/8"	0,70 m³/h	0 - 4 bar*	032U3608	221,20 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7116	440,70 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7121	742,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7126	981,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7133	1 359,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7141	1 726,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7151	2 097,00 PLN
EV210B DN3	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 5 bar	032U3635	381,50 PLN
EV210B DN3		G 1/4"	0,30 m³/h	0 - 5 bar	032U3639	404,00 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 2 bar	032U3641	404,00 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7118	623,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7123	953,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7128	1 251,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7135	1 729,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7143	2 040,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7153	2 527,00 PLN

* - podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.

Cewki do zaworów elektromagnetycznych z certyfikatem II 2G Ex mb IIC T4 Gb, IP67



Cewka BO

Typ	Napięcie, moc cewki	Zastosowanie	Numer kat.	Cena kat. netto
BO024C	24V a.c., 10W	EV210B, EV220B	018Z6595	769,00 PLN
BO024D	24V d.c., 10W	EV210B, EV220B	018Z6596	811,00 PLN
BO110C	110V a.c., 10W	EV210B, EV220B	018Z6593	769,00 PLN
BO230C	230V a.c., 10W	EV210B, EV220B	018Z6592	769,00 PLN

Poniżej przedstawiono wyłącznie część produktów z certyfikatem bezpieczeństwa SIL 2. Zainteresowanych prosimy o kontakt celem ustalenia szczegółów.

Presostaty bezpieczeństwa z certyfikatem TUV / PED

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. pracy)	Numer kat.	Cena kat. netto
Presostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
RT 112W	0,1 - 1,1 bar	0,07 bar	G 1/2A, IP66, 7 bar	017-528266	1 236,00 PLN
RT 35W	0 - 2,5 bar	0,1 bar	G 1/2A, IP66, 7 bar	017-528066	1 236,00 PLN
RT 30AW	1 - 10 bar	0,8 bar	G 1/2A, IP66, 22 bar	017-518766	1 320,00 PLN
RT 19W	5 - 25 bar	1,2 bar	G 1/2A, IP66, 42 bar	017-518166	1 713,00 PLN
Presostaty z funkcją maksimum reset, zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia					
RT 30AB	1 - 10 bar	0,6 bar	G 1/2A, IP54, 22 bar	017-518866	1 506,00 PLN
RT 19B	5 - 25 bar	1,0 bar	G 1/2A, IP54, 42 bar	017-518266	1 889,00 PLN
Presostaty z funkcją minimum reset, zabezpieczenie przed spadkiem ciśnienia					
RT 33B	0 - 2,5 bar	0,1 bar	G 1/2A, IP54, 7 bar	017-526266	1 444,00 PLN
RT 31B	2 - 10 bar	0,3 bar	G 1/2A, IP54, 22 bar	017-526866	1 444,00 PLN
RT 32B	5 - 25 bar	0,4 bar	G 1/2A, IP54, 42 bar	017-524866	1 774,00 PLN



RT

Termostaty, regulatory temperatury z wbudowanymi stykami połączanymi NO/NC

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (czujnik, długość kapilary, stopień ochrony, maks. temp. czujnika)	Numer kat.	Cena kat. netto
Termostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
Termostaty z alarmem przekroczenia górnej wartości					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500466	1 303,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 215°C	017-513666	1 311,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 260°C	017-521466	1 487,00 PLN



RT

Kieszenie ochronne do termostatów RT

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 107, RT 120	Stal nierdzewna 18/8	112mm	G1/2A	017-436966	124,50 EUR



Kieszeń

Przetworniki ciśnienia DST P92S spełniające kryteria SIL2, PLd, ISO 13849-1 oraz IEC 61508.

Funkcja samo-diagnostyki na starcie oraz cyklicznie co 30-40ms. W przypadku wykrycia awarii przetwornik przełącza się w tryb bezpieczny. Podłączenie elektryczne: wtyk M 12x1, 5 pin

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
DST P92S	0 - 40 bar	Wyjście podwójne 4-20 / 20-4 mA	G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1000	965,00 PLN
DST P92S	0 - 60 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1001	965,00 PLN
DST P92S	0 - 100 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1002	965,00 PLN
DST P92S	0 - 160 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1003	965,00 PLN
DST P92S	0 - 250 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1004	965,00 PLN
DST P92S	0 - 400 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1005	965,00 PLN
DST P92S	0 - 600 bar		G 1/4 DIN3852-E, 9-32 V d.c., IP67	078G1006	965,00 PLN



DST P92S

Presostaty bezpieczeństwa z certyfikatem TUV / PED

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 2 zgodnie z normą IEC 61508:2010 dla presostatów BCP 1H ÷ BCP 7H oraz BCP 2L ÷ BCP 6L



BCP

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, maks. ciśn. pracy)	Numer kat.	Cena kat. netto
Presostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
BCP1	0,1 - 1,1 bar	0,15 - 0,6 bar	G 1/2A, IP65, 6 bar	017B0002	649,00 PLN
BCP2	0 - 2,5 bar	0,4 - 1,0 bar	G 1/2A, IP65, 10 bar	017B0006	649,00 PLN
BCP3	0 - 6 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, IP65, 16 bar	017B0010	649,00 PLN
BCP4	1 - 10 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/2A, IP65, 25 bar	017B0014	655,00 PLN
BCP5	2 - 16 bar	2,0 - 3,2 bar	G 1/2A, IP65, 32 bar	017B0018	655,00 PLN
BCP6	5 - 25 bar	2,5 - 4,0 bar	G 1/2A, IP65, 40 bar	017B0022	769,00 PLN
BCP7	10 - 40 bar	3,0 - 6,0 bar	G 1/2A, IP65, 63 bar	017B0026	769,00 PLN
Presostaty z funkcją maksimum reset, zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia					
BCP1H	0,1 - 1,1 bar	0,1 bar	G 1/2A, IP65, 6 bar	017B0030	848,00 PLN
BCP2H	0 - 2,5 bar	0,2 bar	G 1/2A, IP65, 10 bar	017B0034	848,00 PLN
BCP3H	0 - 6 bar	0,4 bar	G 1/2A, IP65, 16 bar	017B0038	848,00 PLN
BCP4H	1 - 10 bar	0,45 bar	G 1/2A, IP65, 25 bar	017B0042	870,00 PLN
BCP5H	2 - 16 bar	1,2 bar	G 1/2A, IP65, 32 bar	017B0046	870,00 PLN
BCP6H	5 - 25 bar	1,5 bar	G 1/2A, IP65, 40 bar	017B0050	972,00 PLN
BCP7H	10 - 40 bar	2,3 bar	G 1/2A, IP65, 63 bar	017B0054	972,00 PLN
Presostaty z funkcją minimum reset, zabezpieczenie przed spadkiem ciśnienia					
BCP2L	0 - 2,5 bar	0,2 bar	G 1/2A, IP65, 10 bar	017B0058	728,00 PLN
BCP3L	0 - 6 bar	0,4 bar	G 1/2A, IP65, 16 bar	017B0062	728,00 PLN
BCP4L	1 - 10 bar	0,45 bar	G 1/2A, IP65, 25 bar	017B0066	753,00 PLN
BCP5L	2 - 16 bar	1,2 bar	G 1/2A, IP65, 32 bar	017B0070	753,00 PLN
BCP6L	5 - 25 bar	1,2 bar	G 1/2A, IP65, 40 bar	017B0074	832,00 PLN



RT

Presostaty różnicowe wyposażone w styk sygnalizacyjny. Do pomiaru stopnia zabrudzenia filtrów lub do potwierdzania zadziałania pompy (układy dwu pompowe)

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa: SIL 2

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, zakres pracy, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 262 A	0 - 0,3 bar	0,035 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 10 bar, 11 bar	017D002766	1 652,00 PLN
RT 263AL	0,1 - 1,0 bar	0,05 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 6 bar, 7 bar	017D004566	1 652,00 PLN
RT 260AL	0,5 - 4 bar	0,3 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 18 bar, 22 bar	017D004866	1 652,00 PLN

Termostaty, regulatory temperatury z wbudowanymi stykami pozłacanymi NO/NC

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa: SIL 2



RT 107

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (czujnik, długość kapilary, stopień ochrony, maks. temp. czujnika)	Numer kat.	Cena kat. netto
Termostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
Termostaty z alarmem przekroczenia górnej wartości					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500466	1 303,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 215°C	017-513666	1 311,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 260°C	017-521466	1 487,00 PLN

Kieszzenie ochronne do termostatów RT


Kieszki

Zastosowanie	Materiał kieszki	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 107, RT 120	Mosiądz	112 mm	G1/2A	017-437066	178,60 PLN
	Stal nierdzewna 18/8	112mm	G1/2A	017-436966	124,50 EUR

Termostaty do zastosowań ciepłowniczych w tym do węzłów ciepłych
Atest PZH do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (czujnik, długość kieszeni, stopień ochrony, maks. temp. czujnika, uwagi)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 78	30 – 90°C	zm. 4,5 – 20°C	Czujnik sztywny, 110mm, IP55, 150°C, kieszeń w komplecie	060L122966	411,60 PLN
KP 79	50 – 100°C	5 – 15°C	Czujnik sztywny, 110mm, IP55, 150°C, kieszeń w komplecie	060L127466	411,60 PLN



KP 78,79

Wysokotemperaturowe przetworniki ciśnienia, pomiar bezpośredni

Temperatura medium: 165°C - ($0,35 \times t_{\text{otoczenia}}$); podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3200	0 - 6 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1874	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 10 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1875	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 16 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1876	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 25 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1877	725,00 PLN
MBS 3200	0 - 40 bar		G 1/2A, 8,2-34 V d.c., IP65	060G1878	725,00 PLN



MBS 3200

Czujniki temperatury PT 1000, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3250	-50 – 200°C	50 mm	Pt 1000	084Z2409	253,90 PLN
MBT 3250	-50 – 200°C	100 mm		084Z2410	253,90 PLN
MBT 3250	-50 – 200°C	150 mm		084Z2411	253,90 PLN
MBT 3250	-50 – 200°C	200 mm		084Z2412	253,90 PLN



MBT 3250

Czujniki temperatury Pt100 przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B. Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40, wymienny wkład

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm		084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm		084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm		084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm		084Z2270	301,20 PLN



MBT 3252

Przetworniki temperatury z wyjściem analogowym 4-20mA, przyłącze robocze: G1/4A, podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 200°C	084Z4035	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4036	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4037	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4038	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4039	451,80 PLN



MBT 3560

Dodatkowe kieszenie ochronne dla czujników MBT 3560

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	Stal nierdzewna 18/8	50 mm	G 1/2A	084Z7258	161,40 PLN
		100 mm	G 1/2A	084Z7259	161,40 PLN
		150 mm	G 1/2A	084Z7260	161,40 PLN
		200 mm	G 1/2A	084Z7261	161,40 PLN
		250 mm	G 1/2A	084Z7262	161,40 PLN



Kieszeń czujnika MBT 3560

Czujniki temperatury Pt100, przyłącze robocze G3/4A, podłączenie elektryczne: głowica typu B
Pomiar temperatury do 600°C



MBT 5116

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 5116	-50 – 600°C	100 mm	Rezystancyjny (Pt 100)	084Z5160	1 187,00 PLN
MBT 5116	-50 – 600°C	120 mm		084Z5048	1 249,00 PLN
MBT 5116	-50 – 600°C	150 mm		084Z5024	1 312,00 PLN
MBT 5116	-50 – 600°C	200 mm		084Z5025	1 438,00 PLN
MBT 5116	-50 – 600°C	250 mm		084Z5034	1 553,00 PLN
MBT 5116	-50 – 600°C	300 mm		084Z5026	2 055,00 PLN

Pomieszczeniowy czujnik temperatury MBT 400



MBT 400

Typ	Zakres pomiaru	Stopień ochrony	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 400	-50 do +50°C	IP54	Pt 1000	084N1025	150,60 PLN

Elektrozawory odcinające do pary wysokociśnieniowej 10 bar, 185°C Uszczelnienie PTFE, korpus z mosiądzu DZR



EV225B

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV225B DN6	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/4"	0,9 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3802	674,00 PLN
EV225B DN10		G 3/8"	2,2 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3803	697,00 PLN
EV225B DN15		G 1/2"	3 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3805	990,00 PLN
EV225B DN20		G 3/4"	5 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3806	1 141,00 PLN
EV225B DN25		G 1"	6 m³/h	0,2 - 10 bar	032U3807	1 286,00 PLN

Elektrozawór odcinający do pary wysokociśnieniowej 10 bar, 185°C Uszczelnienie PTFE, korpus ze stali nierdzewnej



EV215B

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV215B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/4"	0,3 m³/h	0 - 10 bar	032U3801	397,70 PLN

Elektrozawory odcinające do wody (maks. 16 bar / 120°C) i pary niskociśnieniowej (maks. 3,6 bar, 140°C) Uszczelnienie EPDM, korpus z mosiądzu



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7115	388,80 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7120	695,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7125	938,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7132	1 273,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN

Cewki do elektrozaworów EV215B, EV225B, EV220B



Cewka BQ

Typ cewki	Napięcie, moc cewki	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
BQ230AS	230V 50Hz, 10W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F4511	386,90 PLN
BQ024AS	24V 50Hz, 10W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	018F4517	386,90 PLN
BN024DS	24V d.c., 20W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65), maksymalna temperatura pary: 160°C	018F6968	35,10 EUR



Wtyk IP65

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BQ, BN	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN

Zawory odcinające 2-drogowe sterowane pneumatycznie (sprężonym powietrzem min. 4 bar)
Uszczelnienie PTFE, temperatura medium: -30 ÷ 180°C

Typ	Przylącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
Korpus z brązu armatniego, funkcja NC					
AV210B	G 3/8"	4,9 m³/h	0 - 16 bar	042N4401	699,00 PLN
AV210B	G 1/2"	5,7 m³/h	0 - 16 bar	042N4403	699,00 PLN
AV210C	G 3/4"	10 m³/h	0 - 16 bar	042N4405	828,00 PLN
AV210D	G 1"	20 m³/h	0 - 16 bar	042N4407	1 218,00 PLN
AV210D	G 1 1/4"	29 m³/h	0 - 14 bar	042N4408	1 461,00 PLN
AV210E	G 1 1/2"	46 m³/h	0 - 16 bar	042N4410	2 181,00 PLN
AV210E	G 2"	67 m³/h	0 - 10 bar	042N4411	2 153,00 PLN
Przylącze NAMUR do zaworów AV210				042N4811	224,00 PLN



AV210
z brązu armatniego



Przylącze NAMUR

Elektrozawory pilotowe 3/2-drogowe do zaworów sterowanych pneumatycznie typu AV210
Funkcja NC, uszczelnienie FKM, temperatura medium: -10 ÷ 100°C

Typ	Przylącze robocze	Kv (dla wody)	Numer kat.	Cena kat. netto
EV310B	G 1/8"	0,15 m³/h	032U4901	259,10 PLN
EV310B	G 1/4"	0,15 m³/h	032U4904	316,10 PLN
EV310B	G 3/8"	0,30 m³/h	032U4908	422,00 PLN



EV310B

Cewki do zaworów pilotowych EV310B

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	<i>zmiennie a.c.</i>	<i>stałe d.c.</i>			
BA230A	230V 50Hz, 12W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7501	100,20 PLN
BA024A	24V 50Hz, 8.5W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7508	100,20 PLN
BA012D	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7550	111,40 PLN
BA024D	-	24V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7551	111,40 PLN



Cewka BA

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BA	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewek typu BA 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN
do cewki BA 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN



Wtyk IP65, standard



Wtyk IP65, LED

Zawory termostaticzne do obiegów chłodzących wykonane z miedzi
Ciśnienie różnicowe: 0 - 10 bar, wymiary czujnika: Ø9,5 × 150 mm

Typ	Przylącze robocze	Zakres regulacji	Długość kapilary	Kv	Numer kat.	Cena kat. netto
AVTA 10	G 3/8"	10 - 80 °C	2,3 m	1,4 m³/h	003N1144	1 112,00 PLN
AVTA 15	G 1/2"	10 - 80 °C	2,3 m	1,9 m³/h	003N0107	1 186,00 PLN
AVTA 20	G 3/4"	10 - 80 °C	2,3 m	3,4 m³/h	003N0108	1 296,00 PLN
AVTA 25	G 1"	10 - 80 °C	2,3 m	5,5 m³/h	003N0109	1 407,00 PLN
Kieszka ochronna dla czujnika AVTA; materiał: miedź, głębokość zanurzenia: 182mm, przylącze: G1/2A					017-436766	36,30 EUR



AVTA

Regulatory temperatury bezpośredniego działania. Spełniają funkcję zabezpieczenia przed przegrzaniem nawet w przypadku braku zasilania elektrycznego

- W piecach technologicznych – bezpieczeństwo wymurówki szamotowej
- W wtryskarkach / ekstruderach – gwarantują odpowiedni poziom temperatury oleju hydraulicznego

Zawory termostatyczne do obiegów chłodzących wykonane z mosiądzu

Ciśnienie różnicowe: 0 - 10 bar, wymiary czujnika: $\varnothing 9,5 \times 150$ mm



AVTA

Typ	Przyłącze robocze	Zakres regulacji	Długość kapilary	Kv	Numer kat.	Cena kat. netto
AVTA 10	G 3/8"	10 - 80 °C	2,3 m	1,4 m³/h	003N1144	1 112,00 PLN
AVTA 15	G 1/2"	10 - 80 °C	2,3 m	1,9 m³/h	003N0107	1 186,00 PLN
AVTA 20	G 3/4"	10 - 80 °C	2,3 m	3,4 m³/h	003N0108	1 296,00 PLN
AVTA 25	G 1"	10 - 80 °C	2,3 m	5,5 m³/h	003N0109	1 407,00 PLN
Kieszon ochronna dla czujnika AVTA; materiał: mosiądz, głębokość zanurzenia: 182mm, przyłącze: G1/2A					017-436766	36,30 EUR

Zawory termostatyczne do obiegów chłodzących wykonane z stali nierdzewnej

Ciśnienie różnicowe: 0 - 10 bar, wymiary czujnika: $\varnothing 9,5 \times 150$ mm



AVTA
ze stali nierdzewnej

Typ	Przyłącze robocze	Zakres regulacji	Długość kapilary	Kv	Numer kat.	Cena kat. netto
AVTA 15	G 1/2"	10 - 80 °C	2,3 m	1,9 m³/h	003N2150	2 833,00 PLN
AVTA 20	G 3/4"	10 - 80 °C	2,3 m	3,4 m³/h	003N3150	3 224,00 PLN
AVTA 25	G 1"	10 - 80 °C	2,3 m	5,5 m³/h	003N4150	3 420,00 PLN
Kieszon ochronna dla czujnika AVTA; materiał: stal 18/8, głębokość zanurzenia: 182mm, przyłącze: G1/2A					003N0196	505,00 PLN

Zawory termostatyczne do regulacji przepływu ze zintegrowanym czujnikiem

Korpus wykonany z mosiądzu



FJVA

Typ	Przyłącze robocze	Zakres regulacji	Ciśnienie różnicowe	Kv	Numer kat.	Cena kat. netto
FJVA 15	G 1/2"	0 - 30 °C	0 - 10 bar	1,9 m³/h	003N8210	1 041,00 PLN
FJVA 20	G 3/4"		0 - 10 bar	3,4 m³/h	003N8244	1 151,00 PLN
FJVA 25	G 1"		0 - 10 bar	5,5 m³/h	003N8245	1 248,00 PLN
FJVA 15	G 1/2"	25 - 65 °C	0 - 10 bar	1,9 m³/h	003N8211	1 107,00 PLN
FJVA 20	G 3/4"		0 - 10 bar	3,4 m³/h	003N8215	1 232,00 PLN
FJVA 25	G 1"		0 - 10 bar	5,5 m³/h	003N8216	1 458,00 PLN

Zawory termostatyczne większych przepływów do obiegów chłodzących - korpusy zaworów



WVTS 32-40



WVTS 50-100

Typ	Przyłącze robocze	Kv	Numer kat.	Cena kat. netto
WVTS 32	G 1 1/4"	12,5 m³/h	016D5032	941,00 EUR
WVTS 40	G 1 1/2"	21 m³/h	016D5040	1 139,00 EUR
WVTS 50	FL 2"	32 m³/h	016D5050	1 197,00 EUR
WVTS 65	FL 2 1/2"	45 m³/h	016D5065	1 488,00 EUR
WVTS 80	FL 3"	80 m³/h	016D5080	2 096,00 EUR
WVTS 100	FL 4"	125 m³/h	016D5100	2 446,00 EUR

Termostatyczny element sterujący do zaworów WVTS



Element
termostatyczny

Zakres regulacji	Długość kapilary	Numer kat.	Cena kat. netto
0 - 30 °C	2 m	016D1002	387,00 EUR
25 - 65 °C	2 m	016D1003	385,00 EUR
50 - 90 °C	2 m	016D1004	387,00 EUR
0 - 30 °C	5 m	016D1005	438,00 EUR
25 - 65 °C	5 m	016D1006	437,00 EUR
50 - 90 °C	5 m	016D1007	438,00 EUR
Kieszon ochronna dla czujnika WVTS; materiał: mosiądz, głębokość zanurzenia: 210mm, przyłącze: G3/4A		003N0050	219,60 PLN

Elektrozawory spustowe. Kompletny elektrozawór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV250B DN10	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U157102	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U157116	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U157131	405,70 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U158002	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U158016	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U158031	501,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U161402	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U161416	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U161431	724,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U162402	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U162416	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U162431	819,00 PLN



EV250B z cewką i wtykiem

Elektrozawory odcinające. Kompletny elektrozawór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie Uszczelnienie NBR, temperatura medium: -10 ÷ 90°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U451431	470,40 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U451416	470,40 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U451402	470,40 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U453031	753,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U453016	753,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U453002	753,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U453431	908,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U453416	908,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U453402	908,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U456831	1 286,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U456816	1 286,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U456802	1 286,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U458531	1 491,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U458516	1 491,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U458502	1 491,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	230V 50Hz	032U460431	1 889,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	24V 50Hz	032U460416	1 889,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	24V d.c.	032U460402	1 889,00 PLN



EV220B 15-50 z cewką i wtykiem

Termostaty, regulatory temperatury z wbudowanymi stykami połączonymi NO/NC

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (czujnik, długość kapilary, stopień ochrony, maks. temp. czujnika)	Numer kat.	Cena kat. netto
Termostaty z funkcją automatycznego przełączania styków					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
Termostaty z alarmem przekroczenia górnej wartości					
RT 101	25 - 90°C	zm. 2,4 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500466	1 303,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	zm. 1,8 - 25°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 215°C	017-513666	1 311,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	zm. 1,8 - 30°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP54, 260°C	017-521466	1 487,00 PLN



RT

Kieszenie ochronne do termostatów RT

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 107, RT 120	Mosiądz	112 mm	G1/2A	017-437066	
	Stal nierdzewna 18/8	112mm	G1/2A	017-436966	124,50 EUR



Kieszeń

Elektrozawory odcinające. Korpus ze stali nierdzewnej AISI 316, uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV220B 15-50
ze stali nierdzewnej

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U3649	497,40 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 10 bar*	032U3655	472,90 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8500	1 546,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8501	2 074,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8502	2 350,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8503	2 910,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8504	3 457,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8505	4 294,00 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.

Cewki do zaworów elektromagnetycznych



Cewka BE

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmiennie a.c.	stałe d.c.			
BE230AS	230V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR

Pneumatyczne zawory odcinające do stosowania z medium niejednorodnym, o wysokiej lepkości lub krystalizującym się. Uszczelnienie PTFE, temperatura medium: -30 ÷ 180°C



AV210
ze stali nierdzewnej



Przyłącze NAMUR

Typ	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
AV210B	G 1/2"	5,7 m³/h	0 - 16 bar	042N4451	1 169,00 PLN
AV210C	G 3/4"	10 m³/h	0 - 16 bar	042N4453	1 514,00 PLN
AV210D	G 1"	20 m³/h	0 - 16 bar	042N4455	1 969,00 PLN
AV210D	G 1 1/4"	29 m³/h	0 - 14 bar	042N4456	2 339,00 PLN
AV210E	G 1 1/2"	46 m³/h	0 - 16 bar	042N4458	3 450,00 PLN
AV210E	G 2"	67 m³/h	0 - 10 bar	042N4459	3 887,00 PLN
Przyłącze NAMUR do zaworów AV210				042N4811	224,00 PLN

3/2 drogowe elektrozawory pilotowe do zaworów pneumatycznych typu AV210

Funkcja NC z układem ręcznego otwierania, korpus ze stali nierdzewnej, uszczelnienie FKM, temperatura medium: -10 ÷ 100°C



EV310B

Typ	Przyłącze robocze	Kv (dla wody)	Numer kat.	Cena kat. netto
EV310B	G 1/4"	0,11 m³/h	032U4960	542,00 PLN

Cewki do zaworów pilotowych EV310B



Cewka BA



Wtyk IP65, standard



Wtyk IP65, LED

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmiennie a.c.	stałe d.c.			
BA230A	230V 50Hz, 12W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7501	100,20 PLN
BA024A	24V 50Hz, 8,5W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7508	100,20 PLN
BA012D	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7550	111,40 PLN
BA024D	-	24V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7551	111,40 PLN

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BA	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN
do cewek typu BA 24V a.c., 24V d.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0263	74,90 PLN
do cewki BA 230V a.c.	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65	042N0265	74,90 PLN

Przetworniki ciśnienia z płaską membraną G1A do instalacji o wysokim stopniu czystości
Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 4510	0 - 0,25 bar	4 - 20 mA	G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2418	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 0,4 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2419	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 0,6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2420	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 1,0 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2421	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 1,6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2422	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 2,5 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2423	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 4 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2424	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2425	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 10 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2426	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 16 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2427	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 25 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2428	1 404,00 PLN



MBS 4510

Typ	Numer kat.	Cena kat. netto
Złączka do wspawania pod uszczelnienie na powierzchni stożkowej metal na metal (do MBS 4510)	060G2501	349,00 PLN
Przyłącze mleczarskie DIN11851 DN40 (do MBS 4510)	060G2505	263,20 PLN
Przyłącze mleczarskie DIN11851 DN50 (do MBS 4510)	060G2506	455,70 PLN
Przyłącze 11/2" SMS1145 (do MBS 4510)	060G2503	313,20 PLN
Zacisk 11/2" ISO2852 (do MBS 4510)	060G2502	542,00 PLN
Zacisk 2" ISO2852 (do MBS 4510)	060G2510	709,00 PLN
Elektroniczny wyświetlacz MBD 1000 do przetworników MBS 4510 oraz MBS 4010	060G2850	1 205,00 PLN



MBD 1000



Złączka do wspawania



Przyłącze mleczarskie
DIN 11851



Zacisk ISO 2852



Zacisk SMS 1145

Przetworniki ciśnienia z płaską membraną do stosowania z medium niejednorodnym o wysokiej lepkości lub krystalizującym się. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 4010	0 - 4 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3211	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 6 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3212	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3213	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3214	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3215	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 40 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3216	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 60 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3217	1 123,00 PLN



MBS 4010

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR



AK-PS

Presostaty w wykonaniu ze stali nierdzewnej (elementy mające kontakt z medium)

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 35	-0,2 - 7,5 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450366	564,00 PLN
KP 36	2 - 14 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450166	564,00 PLN
BCP 3	0 - 6 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 16bar	017B0110	727,00 PLN
BCP 4	1 - 10 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 25bar	017B0114	733,00 PLN



KP (IP55)

Czujniki temperatury Pt100 lub przetworniki 4-20mA, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B. Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40



MBT 3252

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	Rezystancyjny (Pt 100)	-	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm			084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm			084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm			084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm			084Z2270	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	4 – 20 mA	0 – 100°C (możliwość zmiany nastawy)	084Z2271	860,00 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm			084Z2272	860,00 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm			084Z2273	860,00 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm			084Z2274	860,00 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm			084Z2275	860,00 PLN

Termostaty kontrolno-zabezpieczające o szerokim zakresie nastawy temperatury



RT

Typ	Zakres nastawy	Histereza		Opis (typ czujnika, długość kapilary, stopień ochrony, temp. maks.)	Numer kat.	Cena kat. netto
		przy min. nastawie	przy maks. nastawie			
RT 26	-5 – 50°C	2 – 9°C	3 – 19°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 150°C	017-518066	166,30 EUR
RT 101	25 – 90°C	2,4 – 10°C	3,5 – 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 – 150°C	6 – 25°C	1,8 – 8°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 – 215°C	7 – 30°C	1,8 – 9°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
RT 124	200 – 300°C	5 – 25°C	2,5 – 10°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 350°C	017-522766	1 464,00 PLN

Kieszonki ochronne do termostatów RT



Kieszka

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 26, 101, 107, 120	Stal nierdzewna 18/8	112 mm	G 1/2A	017-436966	124,50 EUR
RT 124	Stal nierdzewna 18/8	110 mm	G 1/2A	060L326866	485,20 PLN

Elektrozawory odcinające dla substancji z odczynem zasadowym, uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV210B DN3	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/8"	0,30 m³/h	0 - 20 bar*	032U3649	497,40 PLN
EV210B DN4,5		G 1/4"	0,55 m³/h	0 - 10 bar*	032U3655	472,90 PLN
EV220B DN15		G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8500	1 546,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8501	2 074,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8502	2 350,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8503	2 910,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8504	3 457,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U8505	4 294,00 PLN

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego a.c.



EV220B 15-50
ze stali nierdzewnej

Elektrozawory odcinające dla substancji z odczynem kwaśnym, uszczelnienie FKM, temperatura medium: 0 ÷ 100°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN15	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	4 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8506	1 590,00 PLN
EV220B DN20		G 3/4"	8 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8507	2 112,00 PLN
EV220B DN25		G 1"	11 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8508	2 393,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8509	2 950,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8510	3 481,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 10 bar	032U8511	4 334,00 PLN



EV220B 15-50
ze stali nierdzewnej

Membrany izolujące

Uszczelnienie	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
EPDM	Do ochrony zwory przed szkodliwym działaniem medium	042U1009	508,00 PLN
FKM		042U1010	651,00 PLN



Membrana izolująca

Cewki do zaworów elektromagnetycznych

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmiennie a.c.	stałe d.c.			
BE230AS	230V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR



Cewka BE

Zawory odcinające 2-drogowe sterowane pneumatycznie (sprężonym powietrzem min. 4 bar) Uszczelnienie PTFE, temperatura medium: -30 ÷ 180°C

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
AV210B	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1/2"	5,7 m³/h	0 - 16 bar	042N4451	1 169,00 PLN
AV210C		G 3/4"	10 m³/h	0 - 16 bar	042N4453	1 514,00 PLN
AV210D		G 1"	20 m³/h	0 - 16 bar	042N4455	1 969,00 PLN
AV210D		G 1 1/4"	29 m³/h	0 - 14 bar	042N4456	2 339,00 PLN
AV210E		G 1 1/2"	46 m³/h	0 - 16 bar	042N4458	3 450,00 PLN
AV210E		G 2"	67 m³/h	0 - 10 bar	042N4459	3 887,00 PLN
AV210B	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1/2"	5,7 m³/h	szczeg. w kat.	042N4481	1 239,00 PLN
AV210C		G 3/4"	10 m³/h	szczeg. w kat.	042N4482	1 364,00 PLN
AV210D		G 1"	20 m³/h	szczeg. w kat.	042N4483	1 625,00 PLN
AV210D		G 1 1/4"	29 m³/h	szczeg. w kat.	042N4484	1 919,00 PLN
AV210E		G 1 1/2"	46 m³/h	szczeg. w kat.	042N4485	2 826,00 PLN
AV210E		G 2"	67 m³/h	szczeg. w kat.	042N4486	4 294,00 PLN
Przyłącze NAMUR do zaworów AV210					042N4811	224,00 PLN



AV210
ze stali nierdzewnej



Przyłącze NAMUR



EV310B

3/2 drogowe elektrozapory pilotowe do zaworów pneumatycznych typu AV210
Funkcja NC z układem ręcznego otwierania, korpus ze stali nierdzewnej, uszczelnienie FKM,
temperatura medium: $-10 \div 100^{\circ}\text{C}$

Typ	Przyłącze robocze	Kv (dla wody)	Numer kat.	Cena kat. netto
EV310B	G 1/4"	0,11 m ³ /h	032U4960	542,00 PLN

Cewki do zaworów pilotowych EV310B



Cewka BA

Typ cewki	Napięcie, moc cewki <i>zmienne a.c.</i> <i>stałe d.c.</i>		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
BA230AS	230V 50Hz, 12W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7501	100,20 PLN
BA024AS	24V 50Hz, 8,5W	-	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7508	100,20 PLN
BA012DS	-	12V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7550	111,40 PLN
BA024DS	-	24V, 14W	Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk IP65)	042N7551	111,40 PLN



Wtyk IP65

Wtyk	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
do cewek typu BA	Wersja standard, IP65	042N0156	25,17 PLN

Przetworniki tytanowe do pracy w agresywnych i wymagających środowiskach przemysłowych
Obudowa wykonana z jednego kawałka tytanu, ceramiczna membrana z 96% Al₂O₃



DST P40I

Typ	Zakres pomiaru	Sygnal wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
DST P40I	0 - 4 bar	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5000	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 6 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5001	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 10 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5002	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 16 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5003	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 25 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5004	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 100 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	078G5005	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 4 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5006	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 6 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5007	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 10 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5008	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 16 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5009	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 25 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5010	1 753,00 PLN
DST P40I	0 - 100 bar		G 1/2A, 9-32 V d.c., IP65	078G5011	1 753,00 PLN

Przetworniki ciśnienia z płaską membraną G1A do instalacji o wysokim stopniu czystości
Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 4510

Typ	Zakres pomiaru	Sygnal wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 4510	0 - 0,25 bar	4 - 20 mA	G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2418	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 0,4 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2419	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 0,6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2420	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 1,0 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2421	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 1,6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2422	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 2,5 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2423	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 4 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2424	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 6 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2425	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 10 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2426	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 16 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2427	1 404,00 PLN
MBS 4510	0 - 25 bar		G 1A, 10-30 V d.c., IP65	060G2428	1 404,00 PLN



Złączka do spawania



MBD 1000

Typ	Numer kat.	Cena kat. netto
Złączka do spawania pod uszczelnienie na powierzchni stożkowej metal na metal (do MBS 4510)	060G2501	349,00 PLN
Przyłącze 11/2" SMS1145 (do MBS 4510)	060G2503	313,20 PLN
Zacisk 11/2" ISO2852 (do MBS 4510)	060G2502	542,00 PLN
Zacisk 2" ISO2852 (do MBS 4510)	060G2510	709,00 PLN
Elektroniczny wyświetlacz MBD 1000 do przetworników MBS 4510 oraz MBS 4010	060G2850	1 205,00 PLN

Przetworniki ciśnienia z płaską membraną do stosowania z medium niejednorodnym o wysokiej lepkości lub krystalizującym się. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 4010	0 - 4 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3211	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 6 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3212	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3213	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3214	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3215	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 40 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3216	1 123,00 PLN
MBS 4010	0 - 60 bar		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G3217	1 123,00 PLN



MBS 4010

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR



AK-PS

Presostaty w wykonaniu ze stali nierdzewnej (elementy mające kontakt z medium)

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 35	-0,2 - 7,5 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450366	564,00 PLN
KP 36	2 - 14 bar	0,7 - 4,0 bar	G 1/4A, regulacja, IP55, 17bar	060-450166	564,00 PLN
BCP 3	0 - 6 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 16bar	017B0110	727,00 PLN
BCP 4	1 - 10 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/2A, regulacja, IP65, 25bar	017B0114	733,00 PLN



KP (IP55)

Czujniki temperatury Pt100 lub przetworniki 4-20mA. Przyłącze robocze: G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B, pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40
Elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 - 200°C	50 mm	Rezystancyjny (Pt 100)	-	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	100 mm			084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	150 mm			084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	200 mm			084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	250 mm			084Z2270	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 - 100°C (możliwość zmiany nastawy)	084Z2271	860,00 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	100 mm			084Z2272	860,00 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	150 mm			084Z2273	860,00 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	200 mm			084Z2274	860,00 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	250 mm			084Z2275	860,00 PLN



MBT 3252

Termostaty kontrolno-zabezpieczające o szerokim zakresie nastawy temperatury

Typ	Zakres nastawy	Histeresa		Opis (typ czujnika, długość kapilary, stopień ochrony, temp. maks.)	Numer kat.	Cena kat. netto
		przy min. nastawie	przy maks. nastawie			
RT 26	-5 - 50°C	2 - 9°C	3 - 19°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 150°C	017-518066	166,30 EUR
RT 101	25 - 90°C	2,4 - 10°C	3,5 - 20°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 300°C	017-500366	911,00 PLN
RT 107	70 - 150°C	6 - 25°C	1,8 - 8°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 215°C	017-513566	956,00 PLN
RT 120	120 - 215°C	7 - 30°C	1,8 - 9°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 260°C	017-520866	1 128,00 PLN
RT 124	200 - 300°C	5 - 25°C	2,5 - 10°C	Oddalony czujnik cylindryczny, 2m, IP66, 350°C	017-522766	1 464,00 PLN



RT

Kieszenie ochronne do termostatów RT

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 26, 101, 107, 120	Stal nierdzewna 18/8	112 mm	G 1/2A	017-436966	124,50 EUR
RT 124	Stal nierdzewna 18/8	110 mm	G 1/2A	060L326866	485,20 PLN



Kieszeń

Regulatory ciśnienia, presostaty. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg11 DIN 43650



MBC 5100

Typ	Ciśnienie wyłączania	Histeresa (nieustawialna)	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 5100	5 - 20 bar	1,0 - 2,5 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 150 bar	061B100066	660,00 PLN
MBC 5100	5 - 40 bar	2 - 7 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 150 bar	061B100766	660,00 PLN
MBC 5100	10 - 100 bar	4 - 12 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 150 bar	061B100166	660,00 PLN
MBC 5100	16 - 160 bar	15 - 30 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 600 bar	061B510066	660,00 PLN
MBC 5100	25 - 250 bar	20 - 40 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 600 bar	061B510166	660,00 PLN
MBC 5100	40 - 400 bar	20 - 50 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 600 bar	061B510266	660,00 PLN



MBC 5180

Różnicowy regulator ciśnienia. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg11 DIN 43650

Typ	Zakres nastawy	Histeresa (nieustawialna)	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 5180	0,3 - 5,0 bar	0,4 - 2,5 bar	G 1/4", regulacja, IP65, 45 bar	061B129066	1 462,00 PLN

Przetworniki ciśnienia do pomiaru ciśnienia gazów spalinowych w skrzyni korbowej

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 9200

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 9200	0 - 100 mbar	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5214	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 150 mbar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5216	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 250 mbar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5215	623,00 PLN

Wysokotemperaturowe przetworniki ciśnienia z tłumikiem pulsacji, pomiar bezpośredni

Temperatura medium: 165°C - $(0,35 \times t_{\text{otoczenia}})$; podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

MBS 3250

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3250	0 - 25 bar	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1865	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 40 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1790	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 60 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1866	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 100 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1867	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 160 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1868	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 250 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1779	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 400 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1869	782,00 PLN
MBS 3250	0 - 600 bar		G 1/4A, 9-34 V d.c., IP65	060G1778	782,00 PLN

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia



AK-PS

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR

Czujniki temperatury Pt100, przyłącze robocze: G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B

Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40



MBT 3252

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 - 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	100 mm		084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	150 mm		084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	200 mm		084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 - 200°C	250 mm		084Z2270	301,20 PLN

Czujniki temperatury do 800°C, termopara typu NiCr-Ni, typ K
Przyłącze robocze: G3/4A, podłączenie elektryczne: głowica typu B

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 5113	-50 – 800°C	100 mm	Termopara	-	084Z5052	1 247,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	200 mm			084Z5248	1 590,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	250 mm			084Z5275	1 560,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	100 mm	4 - 20 mA	0 – 600°C	084Z5276	2 834,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	150 mm			084Z5257	2 836,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	200 mm			084Z5277	2 836,00 PLN
MBT 5113	-50 – 800°C	250 mm			084Z5278	3 154,00 PLN



MBT 5113

Czujniki temperatury do pomiaru temperatury łożysk (ruchoma kieszeń czujnika z elementem pomiarowym). Przyłącze robocze: G1/2A, podłączenie elektryczne: wtyk Pg11 EN 175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 5310	-50 – 200 °C	36 - 48 mm	Pt 100	084Z7280	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	48 - 60 mm		084Z5211	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	60 - 72 mm		084Z3147	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	88 - 100 mm		084Z7078	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	183 - 195 mm		084Z2359	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	200 - 212 mm		084Z2143	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	213 - 225 mm		084Z2358	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	242 - 257 mm		084Z3296	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	279 - 291 mm		084Z2258	408,70 PLN
MBT 5310	-50 – 200 °C	323 - 335 mm		084Z2336	408,70 PLN



MBT 5310

Blokowe regulatory temperatury, termostaty. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg11 DIN 43650

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (typ czujnika, temperatura maks.)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 8100	-10 – 30°C	3°C	Oddalony czujnik, kapilara zbrojona 2m, 80°C	061B810166	1 131,00 PLN
MBC 8100	20 – 60°C	3°C	Oddalony czujnik, kapilara zbrojona 2m, 130°C	061B810266	1 131,00 PLN
MBC 8100	50 – 100°C	4°C	Oddalony czujnik, kapilara zbrojona 2m, 200°C	061B810366	1 131,00 PLN
MBC 8100	70 – 120°C	5°C	Oddalony czujnik, kapilara zbrojona 2m, 220°C	061B810466	1 131,00 PLN
MBC 8100	60 – 150°C	6°C	Oddalony czujnik, kapilara zbrojona 2m, 250°C	061B810566	1 131,00 PLN
MBC 8100	20 – 60°C	3°C	Czujnik sztywny o długości 75mm, 130°C	061B800266	1 131,00 PLN
MBC 8100	50 – 100°C	4°C	Czujnik sztywny o długości 75mm, 200°C	061B800366	1 131,00 PLN
MBC 8100	70 – 120°C	5°C	Czujnik sztywny o długości 75mm, 220°C	061B800466	1 131,00 PLN
MBC 8100	60 – 150°C	6°C	Czujnik sztywny o długości 75mm, 250°C	061B800566	1 131,00 PLN



MBC 8100 ze zbrojoną kapilarą



MBC 8100 ze sztywnym czujnikiem

Kieszenie ochronne do termostatów MBC

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBC 8100	Stal nierdzewna 18/8	75 mm	G1/2A	060L326766	460,10 PLN
	Stal nierdzewna 18/8	110 mm	G1/2A	060L326866	485,20 PLN
	Stal nierdzewna 18/8	160 mm	G1/2A	060L326966	569,00 PLN



Kieszeń

Przetworniki ciśnienia z wyjściem analogowym 4-20mA

Temperatura medium: 115°C - (0,35 × t_{otoczenia}); podłączenie elektryczne: wtyk M12x1, 4-pin



MBS 3000

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 3000	-1 do 3 bar	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G6375	623,00 PLN
MBS 3000	-1 do 5 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G6479	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 1,6 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G6374	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 6 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G5695	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 10 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G6551	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 16 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G5696	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 25 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G6610	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 100 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G5820	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 160 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G5884	623,00 PLN
MBS 3000	0 - 400 bar		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP67	060G3983	623,00 PLN

Przetworniki temperatury z wyjściem analogowym 4-20mA, przyłącze robocze: G1/4A, podłączenie elektryczne: wtyk M12x1, 4-pin



MBT 3560

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	-50 - 200°C	50 mm	4 - 20 mA	-50 do 150 °C	084Z4168	430,20 PLN
MBT 3560	-50 - 200°C	100 mm			084Z4196	430,20 PLN
MBT 3560	-50 - 200°C	250 mm			084Z4197	430,20 PLN

Czujniki temperatury Pt100, przyłącze robocze: G1/2A, podłączenie elektryczne: wtyk M12x1, 4-pin



MBT 5260

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 5260	-50 - 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2042	407,30 PLN
MBT 5260	-50 - 200°C	100 mm		084Z2065	416,10 PLN
MBT 5260	-50 - 200°C	400 mm		084Z2248	407,30 PLN

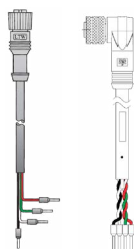
Czujniki temperatury z ruchomą kieszenią oraz elementem pomiarowym. Przyłącze robocze: G1/2A, podłączenie elektryczne: wtyk M12x1, 4-pin



MBT 5310

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 5310	-50 - 200 °C	48 - 60 mm	Pt 100	084Z2069	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	60 - 72 mm		084Z2053	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 150 °C	73 - 85 mm		084Z2252	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	88 - 100 mm		084Z2066	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	108 - 120 mm		084Z2224	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	116 - 128 mm		084Z2064	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	138 - 150 mm		084Z2408	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	203 - 215 mm		084Z2195	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	248 - 260 mm		084Z2196	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 200 °C	293 - 305 mm		084Z2225	408,70 PLN
MBT 5310	-50 - 150 °C	308 - 320 mm		084Z2253	408,70 PLN

Wtyczki M12x1, 4-pin



M12x1, 4-pin
prosta, kątowna

Zastosowanie	Wersja	Kabel	Numer kat.	Cena kat. netto
Do czujników MBS oraz MBT ze złączem M12x1, 4pin	Prosta	2 m, PVC	034G2201	27,90 EUR
		8 m, PVC	034G2200	43,00 EUR
	Kątowna	2 m, PVC	034G7073	30,10 EUR
		8 m, PVC	034G7074	44,90 EUR

Zawory pierwszeństwa, elektrozawory odcinające do instalacji p-poż. z atestem PZH i uszczelnieniem EPDM

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN25	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1"	11 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7125	938,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7132	1 273,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN
EV220B DN65		FL 2 1/2"	50 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6065	8 647,00 PLN
EV220B DN80		FL 3"	75 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6080	11 708,00 PLN
EV220B DN100		FL 4"	130 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6100	13 552,00 PLN
EV220B DN25	NO (beznapięciowo otwarty)	G 1"	11 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7127	1 223,00 PLN
EV220B DN32		G 1 1/4"	18 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7134	1 634,00 PLN
EV220B DN40		G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7142	1 971,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 10 bar	032U7152	2 389,00 PLN
EV220B DN65		FL 2 1/2"	50 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6065+032U0296	8 924,00 PLN
EV220B DN80		FL 3"	75 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6080+032U0296	11 985,00 PLN
EV220B DN100		FL 4"	130 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6100+032U0296	13 829,00 PLN



EV220B 15-50



EV220B 65-100



Układ RO

Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
Układ RO do zaworów EV220B 15-100 typu NC. Umożliwia ręczne otwarcie elektrozaworu przy braku napięcia zasilającego	032U7390	563,00 PLN

Cewki do zaworów elektromagnetycznych

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmienne a.c.	stałe d.c.			
BE240CS EEC	208-240 V a.c., 4W	-	Cewka energooszczędna; w komplecie z puszką IP67	018F6783	49,60 EUR
BE230AS	230 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12 V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24 V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR



Cewka BE230AS

Presostaty, czujniki ciśnienia do monitorowania spadku ciśnienia w instalacji hydrantowej

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (przyłącze robocze, funkcja, stopień ochrony, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
KPI 35	-0,2 - 8,0 bar	0,4 - 1,5 bar	G 1/4A, automatyczne, IP55, 18 bar	060-315766	461,00 PLN
BCP 3	0 - 6,0 bar	0,7 - 1,4 bar	G 1/2A, automatyczne, IP65, 16 bar	017B0010	649,00 PLN
BCP 3L	0 - 6,0 bar	0,40 bar	G 1/2A, min. reset, IP65, 16 bar	017B0062	728,00 PLN
RT 200	0,2 - 6,0 bar	0,25 - 1,20 bar	G 3/8A, automatyczne, IP66, 22 bar	017-523766	875,00 PLN
RT 200	0,2 - 6,0 bar	0,25 bar	G 3/8A, min. reset, IP54, 22 bar	017-523966	1 220,00 PLN



RT 200

Czujnik przepływu potwierdzający zadziałanie zaworu - montaż za zaworem

Typ	Wielkość, materiał łopatki	Średnica rurociągu	Przyłącze, stopień ochrony	Numer kat.	Cena kat. netto
FQS-W30G	W zestawie łopatki 1", 2", 3" (mosiężne)	DN 25 - DN 150	1" MPT (R1), IP42	061H4005	150,50 EUR
FQS-030G	W zestawie łopatki 1", 2", 3" (ze stali nierdzewnej)	DN 25 - DN 150	1" MPT (R1), IP20	061H4002	137,60 EUR



FQS

Przyłącze tłumiące do ochrony mieszka presostatu

Typ	Zastosowanie	Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
Przyłącze tłumiące	RT 200	Przyłącze tłumiące ze złączem G3/8 i 1,5m miedzianą rurką kapilarną	060-104766	254,80 PLN
Przyłącze tłumiące	BCP	Przyłącze tłumiące ze złączem G1/2 i 1m rurką kapilarną ze stali nierdzewnej	060-016966	787,00 PLN



Przyłącze tłumiące

Elektrozawory do napełniania zbiorników (np. p-poż) z atestem PZH
Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV220B 15-50

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Numer kat.	Cena kat. netto
EV220B DN40	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 1 1/2"	24 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7140	1 630,00 PLN
EV220B DN50		G 2"	40 m³/h	0,3 - 16 bar	032U7150	1 992,00 PLN
EV220B DN65		FL 2 1/2"	50 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6065	8 647,00 PLN
EV220B DN80		FL 3"	75 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6080	11 708,00 PLN
EV220B DN100		FL 4"	130 m³/h	0,25 - 10 bar	016D6100	13 552,00 PLN

Cewki do zaworów elektromagnetycznych



Cewka BE230AS

Typ cewki	Napięcie, moc cewki		Opis	Numer kat.	Cena kat. netto
	zmienne a.c.	stałe d.c.			
BE240CS EEC	208-240 V a.c., 4W	-	Cewka energooszczędna; w komplecie z puszką IP67	018F6783	49,60 EUR
BE230AS	230 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6701	36,10 EUR
BE024AS	24 V 50Hz, 12W	-	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6707	36,10 EUR
BE012DS	-	12 V, 15W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6756	32,70 EUR
BE024DS	-	24 V, 16W	W komplecie z puszką przyłączeniową IP67	018F6757	36,10 EUR

Czujniki poziomu - pomiar hydrostatyczny słupa cieczy w zbiornikach wykonanych ze stali lub tworzywa - presostat elektromechaniczny ze stykiem przełącznym



RT 113

Typ	Poziom H	Różnica wysokości dH	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, system styków)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 113	0 - 3 m	0,1 - 0,5 m	G 3/8A, IP66, SPDT (styk jednobiegunowy przełączny)	017-519666	1 163,00 PLN
RT 112	1 - 11 m	0,7 - 1,6 m	G 3/8A, IP66, SPDT (styk jednobiegunowy przełączny)	017-519166	875,00 PLN

Czujniki poziomu 4-20mA - pomiar hydrostatyczny słupa cieczy w zbiornikach wykonanych ze stali lub tworzywa. Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBS 9200

Typ	Poziom H	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 9200	0 - 1 m	4 - 20 mA	G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5214	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 1,5 m		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5216	623,00 PLN
MBS 9200	0 - 2,5 m		G 1/4A, 9-32 V d.c., IP65	064G5215	623,00 PLN
MBS 4500	0 - 3 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G5766	1 195,00 PLN
MBS 4500	0 - 6 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G5642	1 195,00 PLN
MBS 4500	0 - 10 m		G 1/2A, 10-30 V d.c., IP65	060G2401	1 195,00 PLN

Elektrozawory odcinające wodę użytkową do budynków mieszkalnych z możliwością sterowania z centrali alarmowej. Kompletny elektrozawór z cewką i wtykiem IP65 w zestawie.
Uszczelnienie EPDM, temperatura medium: -30 ÷ 120°C



EV250B z cewką i wtykiem

Typ	Funkcja	Przyłącze robocze	Kv	Ciśnienie różnicowe	Napięcie sterujące	Numer kat.	Cena kat. netto
EV250B DN10	NC (beznapięciowo zamknięty)	G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U157102	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U157116	405,70 PLN
EV250B DN10		G 3/8"	2,5 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U157131	405,70 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U158002	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U158016	501,00 PLN
EV250B DN12		G 1/2"	4 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U158031	501,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U161402	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U161416	724,00 PLN
EV250B DN18		G 3/4"	6 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U161431	724,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 6 bar	24V d.c.	032U162402	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	24V 50Hz	032U162416	819,00 PLN
EV250B DN22		G 1"	7 m³/h	0 - 10 bar	230V 50Hz	032U162431	819,00 PLN

Przetworniki ciśnienia do automatyki budynków

Podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A

Typ	Zakres pomiaru	Sygnał wyjściowy	Opis (przyłącze robocze, napięcie zasilające, stopień ochrony)	Numer kat.	Cena kat. netto
MBS 32	0 - 1 bar	0 - 10 V	G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1222	986,00 PLN
MBS 32	0 - 4 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1225	986,00 PLN
MBS 32	0 - 6 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1226	986,00 PLN
MBS 32	0 - 10 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G2085	986,00 PLN
MBS 32	0 - 16 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1228	986,00 PLN
MBS 32	0 - 25 bar		G 1/2A, 15-30V d.c., IP65	060G1229	986,00 PLN
MBS 33	0 - 1 bar	4 - 20 mA	G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3006	898,00 PLN
MBS 33	0 - 4 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3009	898,00 PLN
MBS 33	0 - 6 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3010	898,00 PLN
MBS 33	0 - 10 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3011	898,00 PLN
MBS 33	0 - 16 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3012	898,00 PLN
MBS 33	0 - 25 bar		G 1/2A, 10-30V d.c., IP65	060G3013	898,00 PLN



MBS 32 / MBS 33

Zasilacze m.in. do przetworników ciśnienia

Typ	Zasilanie	Napięcie wyjściowe	Opis (obciążalność, moc)	Numer kat.	Cena kat. netto
AK-PS 075	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	0,75A (-25°C do +55°C), 18VA	080Z0053	58,60 EUR
AK-PS 150	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	1,5A (-25°C do +55°C), 36VA	080Z0054	89,70 EUR
AK-PS 250	100 - 240V a.c.	24V d.c. +/- 1%	2,5A (-25°C do +55°C), 60VA	080Z0055	120,90 EUR



AK-PS

Presostaty różnicowe wyposażone w styk sygnalizacyjny

Do pomiaru stopnia zabrudzenia filtrów lub do potwierdzania zadziałania pompy (układy dwu pompowe)

Typ	Zakres nastawy	Histereza	Opis (przyłącze robocze, stopień ochrony, zakres pracy, maks. ciśn. robocze)	Numer kat.	Cena kat. netto
RT 262A	0 - 0,3 bar	0,035 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 10 bar, 11 bar	017D002766	1 652,00 PLN
RT 266AL	0 - 0,9 bar	0,05 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 6 bar, 7 bar	017D008166	1 652,00 PLN
RT 263AL	0,1 - 1,0 bar	0,05 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 6 bar, 7 bar	017D004566	1 652,00 PLN
RT 260AL	0,5 - 4 bar	0,3 bar	G 3/8A, IP66, -1 - 18 bar, 22 bar	017D004866	1 652,00 PLN



RT różnicowy

Przylgowe czujniki temperatury, pomiar do 200°C, materiał kabla: silikon

Typ	Element pomiarowy	Zakres pomiaru	Długość kabla	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 153	Pt100	-50 - 200°C	3,5 m	084Z6036	96,81 PLN
MBT 153	Pt100	-50 - 200°C	5,5 m	084Z6037	102,20 PLN
MBT 153	Pt100	-50 - 200°C	8,5m	084Z6038	113,00 PLN
MBT 153	Pt1000	-50 - 200°C	3,5 m	084Z6039	96,81 PLN
MBT 153	Pt1000	-50 - 200°C	5,5 m	084Z6040	102,20 PLN
MBT 153	Pt1000	-50 - 200°C	8,5m	084Z6041	113,00 PLN



MBT 153

Kieszenie do czujników MBT 153

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 153	Stal nierdzewna 18/8	50 mm	G 1/2A	084Z6050	172,10 PLN
MBT 153	Stal nierdzewna 18/8	100 mm	G 1/2A	084Z6051	172,10 PLN
MBT 153	Stal nierdzewna 18/8	150 mm	G 1/2A	084Z6052	172,10 PLN
MBT 153	Stal nierdzewna 18/8	200 mm	G 1/2A	084Z6053	172,10 PLN
MBT 153	Stal nierdzewna 18/8	250 mm	G 1/2A	084Z6054	172,10 PLN



Kieszeń czujnika MBT 153

Czujniki temperatury Pt100 lub przetworniki 4-20mA, przyłącze robocze G1/2A, podłączenie elektryczne: głowica typu B. Pomiar temperatury do 200°C, ciśnienie medium PN40



MBT 3252

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3252	-50 – 200°C	50 mm	Pt 100	084Z2266	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	100 mm		084Z2267	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	150 mm		084Z2268	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	200 mm		084Z2269	301,20 PLN
MBT 3252	-50 – 200°C	250 mm		084Z2270	301,20 PLN

Przetworniki temperatury z wyjściem analogowym 4-20mA, przyłącze robocze: G1/4A, podłączenie elektryczne: wtyk Pg9 EN175301-803-A



MBT 3560

Typ	Zakres pomiaru	Głębokość zanurzenia	Sygnał wyjściowy	Nastawa przetwornika	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 100°C	084Z4030	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4031	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4032	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4033	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4034	430,20 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	50 mm	4 - 20 mA	0 – 200°C	084Z4035	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	100 mm			084Z4036	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	150 mm			084Z4037	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	200 mm			084Z4038	451,80 PLN
MBT 3560	-50 – 200°C	250 mm			084Z4039	451,80 PLN

Dodatkowe kieszenie ochronne dla czujników MBT 3560



Kieszeń czujnika MBT 3560

Zastosowanie	Materiał kieszeni	Głębokość zanurzenia	Przyłącze robocze	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 3560	Stal nierdzewna 18/8	50 mm	G 1/2A	084Z7258	161,40 PLN
		100 mm	G 1/2A	084Z7259	161,40 PLN
		150 mm	G 1/2A	084Z7260	161,40 PLN
		200 mm	G 1/2A	084Z7261	161,40 PLN
		250 mm	G 1/2A	084Z7262	161,40 PLN



MBT 400

Pomieszczeniowy czujnik temperatury MBT 400

Typ	Zakres pomiaru	Stopień ochrony	Element pomiarowy	Numer kat.	Cena kat. netto
MBT 400	-50 do +50°C	IP54	Pt 1000	084N1025	150,60 PLN



KP 61

Termostat przeciwwymrozienny do centrali wentylacyjnej oraz wymienników

Typ	Zakres nastawy	Histeresa	Opis (typ czujnika, temperatura maks.)	Numer kat.	Cena kat. netto
KP 61	-30 do 15°C	1,5 do 2,3°C	Oddalony czujnik, kapilara 2m, 120°C	060L110066	60,20 EUR
KP 61	-30 do 15°C	1,5 do 2,3°C	Oddalony czujnik, kapilara 5m, 120°C	060L110166	87,80 EUR

**Regulator mocy do nagrzewnic elektrycznych oraz regulacji prędkości obrotowej wentylatorów 1-f
Sterowanie: sygnał prądowy: 4-20 mA, 20-4 mA, 0-20 mA oraz 20-0 mA, sygnał napięciowy: 0-10 V d.c. oraz 10-0 V d.c., zadawanie potencjometryczne: 0-10 kΩ lub 10-0 kΩ**



ACI 30-1

Typ	Napięcie pracy	Prąd roboczy AC-1	Prąd roboczy AC-3	Napięcie pracy	Numer kat.	Cena kat. netto
ACI 30-1	200-240 V a.c.	30 A	15 A	19-28 V d.c.	037N0057	1 301,00 PLN
ACI 30-1	400-480 V a.c.	30 A	15 A	19-28 V d.c.	037N0059	1 343,00 PLN
ACI 50-1	200-240 V a.c.	50 A	15 A	19-28 V d.c.	037N0058	1 364,00 PLN
ACI 50-1	400-480 V a.c.	50 A	15 A	19-28 V d.c.	037N0060	1 395,00 PLN

Korzystaj z naszego doświadczenia

Zapraszamy do naszej Strefy Projektanta

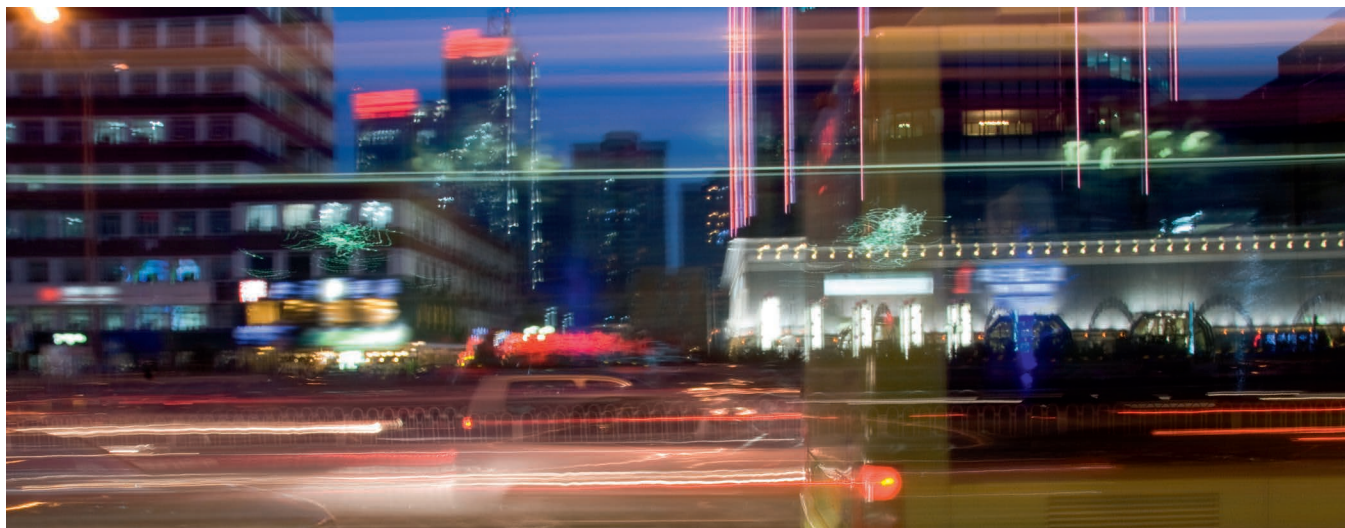
Zainteresowanych zastosowaniami komponentów automatyki przemysłowej w różnorodnych instalacjach i rozwiązaniach, zapraszamy do odwiedzenia naszej strefy projektanta pod adresem:

www.danfoss.pl/strefaprojektanta

W strefie można znaleźć przykłady różnych rozwiązań z zastosowaniem elektrozaworów, przetworników ciśnienia, presostatów itp. w projektach instalacji i urządzeń. Mogą być one interesujące dla m.in. producentów maszyn i urządzeń (OEM) oraz projektantów zarówno technologii przemysłowych jak i instalacji infrastruktury budynkowej.



ENGINEERING **TOMORROW**



Grupa Danfoss jest liderem w rozwoju, produkcji i sprzedaży urządzeń w trzech segmentach: automatyce przemysłowej, ciepłownictwie i chłodnictwie. Od 1933 r. nowoczesne produkty najwyższej klasy gwarantują klientom wygodę i oszczędność energii. Wyznaczają one światowe standardy i pomagają chronić środowisko naturalne.

Każdego dnia wytwarzamy ponad 250 000 produktów w 70 zakładach na terenie 25 krajów. To imponujące dane, lecz największą dumą napawa nas zadowolenie oraz satysfakcja naszych klientów. Budowanie silnych relacji partnerskich jest dla nas niezwykle istotne - zdajemy sobie sprawę, że zrozumienie potrzeb naszych klientów pozwoli nam zmierzyć się z wymaganiami nadchodzącej przyszłości.

Dział Komponentów Automatyki Przemysłowej Danfoss zajmuje się rozwiązaniami dla współczesnego przemysłu. Dzięki nam masz dostęp do pełnej gamy rozwiązań technologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem zaworów elektromagnetycznych, termostatów, presostatów, czujników temperatury, przetworników ciśnienia oraz aparatury łączeniowej NN.

Oferujemy bezpieczne, wydajne oraz niezawodne rozwiązania, projektowane zgodnie z oczekiwaniami naszych klientów.

Danfoss Poland Sp. z o.o. | Komponenty Automatyki Przemysłowej | Grodzisk Maz., Polska
Informacja: (22) 104-00-00 | bok@danfoss.com | www.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.