

ZAWORY PRZEŁĄCZAJĄCE

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY SERIA VZC, VZD

Trójdrogowy zawór rozdzielający ESBE z serii VZC i VZD do stosowania w pompach ciepła, ogrzewaniu podłogowym oraz w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Oferta obejmuje zawory z trzema rodzajami przyłączy — z gwintem wewnętrznym, zewnętrznym lub ze złączką zaciskową.

OBŚLUGA

Zawory ESBE z serii VZC i VZD obejmują szereg kompaktowych zaworów rozdzielających z mosiądzu do stosowania w pompach ciepła, ogrzewaniu podłogowym oraz w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC). Główną cechą jest możliwość szybkiej zmiany kierunku przepływu między dwoma obwodami, co oznacza energooszczędne działanie.

Zawory rozdzielające ESBE z serii VZC i VZD mają wbudowaną funkcję automatycznego ruchu zaworu po upływie 7 dób bezczynności.

DZIAŁANIE

Przełączenie z obwodu A do B jest wykonywane po otrzymaniu sygnału z modułu sterującego. O drodze przepływu informuje wskaźnik położenia.

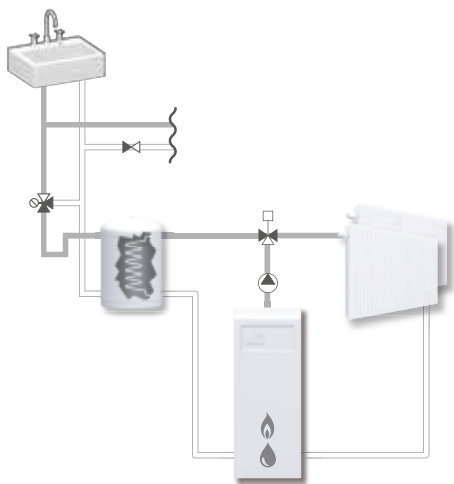
WERSJE

Zawory ESBE VZC są dostępne z odłączanym przewodem lub bez i są wyposażone w obudowy o klasie ochronności IP20. Zawory z serii VZC bez przewodu są dostarczane ze złączem typu Molex do podłączenia wybranego przez użytkownika przewodu o maksymalnej długości 100 m. Zawory ESBE VZD są dostarczane z przewodem zamocowanym na stałe i są wyposażone w obudowy o klasie ochronności IP40.

KONSERWACJA I OBSŁUGA

Podstawowe elementy, takie jak wkłady zaworowe i cały siłownik, są wymienne. Cały siłownik można wymienić bez konieczności demontażu zaworu. Przy wymianie wkładu zaworu instalacja nie powinna znajdować się pod ciśnieniem.

INSTALACJA



VZCx00

Gwint zewnętrzny, IP20 z odłączanym przewodem lub bez



Złączka zaciskowa, IP20 z odłączanym przewodem lub bez



VZDx00

Gwint wewnętrzny, IP40 z przewodem montowanym na stałe



Gwint zewnętrzny, IP40 z przewodem montowanym na stałe



Złączka zaciskowa, IP40 z przewodem montowanym na stałe

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY VZC, VZD DO NASTĘPUJĄCYCH ZASTOSOWAŃ

- Ogrzewanie
- Chłodzenie
- Ogrzewanie podłogowe
- Wentylacja
- Strefy

OPCJA

Przewód ALZ801, IP20, 3-żyłowy _____ Nr art. 46050300*
6-żyłowy do użytku
z przełącznikiem pomocniczym _____ Nr art. 46050400*

* Zgodne z numerami artykułów 4306XXXX i 4308XXXX (nie 4300XXXX)

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 6
Temperatura medium: _____ maks. (ciągła) +95°C
_____ maks. (chwilowa) +110°C
_____ min. +5°C
Maks. ciśnienie różnicowe: _____ Rozdzielanie, 80 kPa [0,8 bar]
_____ Mieszanie, 50 kPa [0,5 bar]
Przeciek w % przepływu: _____ 0
Przyłącza: _____ Gwint wewnętrzny (Rp), EN 10226-1
_____ Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1
_____ Złączki zaciskowe (CPF), EN 1254-2
Temperatura otoczenia: _____ maks. +60°C
_____ min. 0°C
Zasilanie: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Maks. Pobór mocy: _____ 15 VA
Pobór mocy w trybie jałowym: _____ 0,9 VA
Sygnał sterujący: _____ 2-punktowy SPST
Ochronność obudowy: _____ seria VZC, IP20
_____ seria VZD, IP40
Klasa ochronna: _____ II
Czas przełączenia: _____ 3 s
Długość przewodu: _____ 1,6 m

Materiał

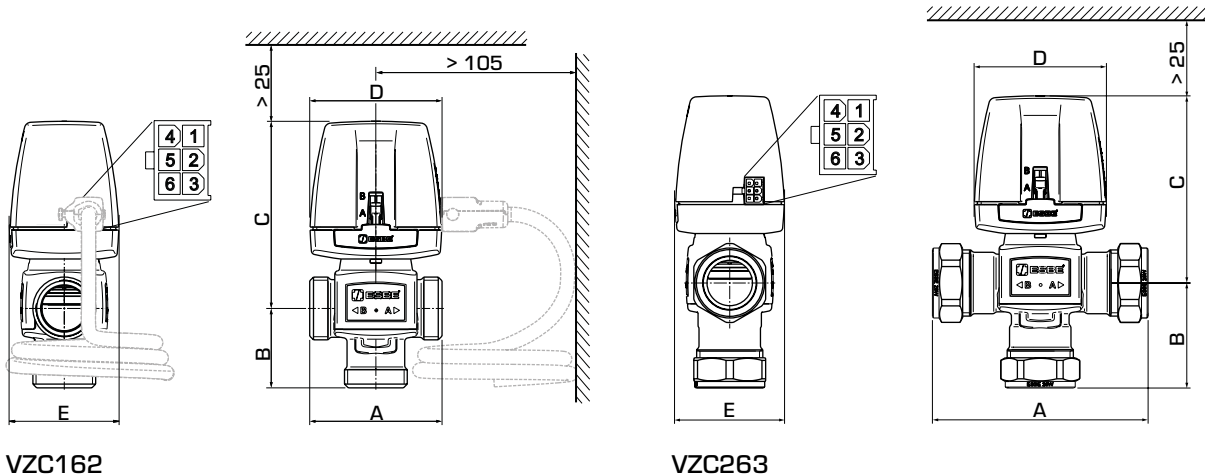
Korpus zaworu: _____ Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR
Wtyczka i pokrywa: _____ PPS
Wrzeczono: _____ Stal nierdzewna, SS 2346
Pierścienie O-ring: _____ EPDM

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU
PED 2014/68/EU, art. 4.3

UK CA EAC



ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY SERIA VZC, VZD



VZC162

VZC263

SERIA VZC162, GWINT ZEWNĘTRZNY

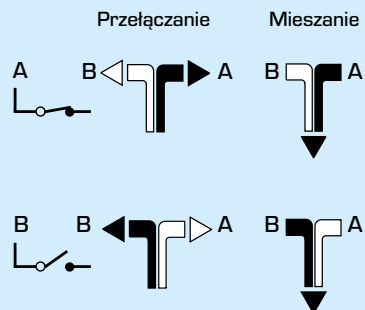
Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	E	Wersja przewodu	Uwagi	Ciężar [kg]
43060600	VZC162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Odłączanym przewodem		0,5
43060700	VZC162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Bez przewodu		0,5
43060800	VZC162									Odłączanym przewodem		0,5

SERIA VZC263, ZŁĄCZKA ZACISKOWA

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	E	Wersja przewodu	Uwagi	Ciężar [kg]
43061400	VZC263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Odłączanym przewodem		0,6
43061600	VZC263	25	6,0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Odłączanym przewodem		0,7

* Wartość Kvs w trybie "przełączanie" w m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Wartość Kvs w trybie "mieszanie" jest o 10% mniejsza. CPF = złączka zaciskowa

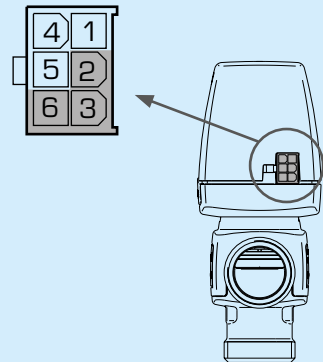
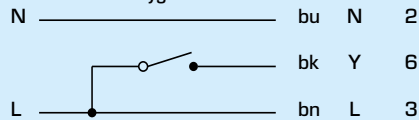
SCHEMAT PRZEPLYWU - ZAWÓR



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

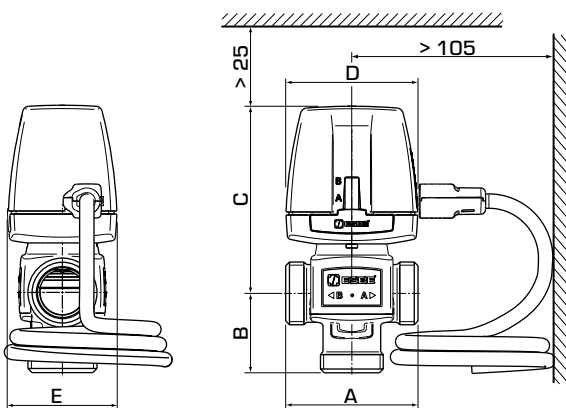
Złączka typu Molex.

Zasilanie i sygnał

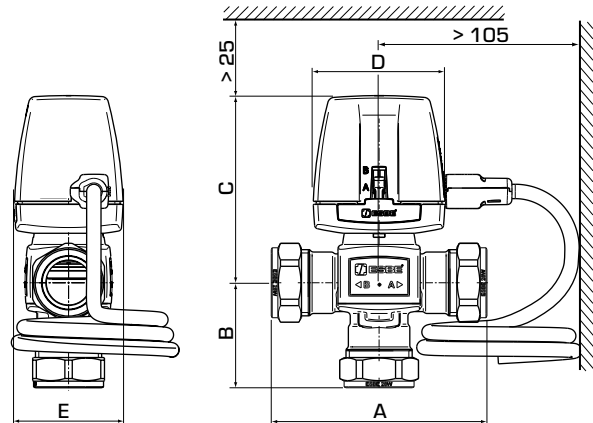


Więcej wariantów,
patrz następna strona

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY SERIA VZC, VZD



VZD161, VZD162



VZD263

SERIA VZD161, GWINT WEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	E	Wersja przewodu	Uwagi	Ciężar [kg]
43080100	VZD161	20	6,0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	Przewód mocowany na stałe		0,5

SERIA VZD162, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	E	Wersja przewodu	Uwagi	Ciężar [kg]
43080300	VZD162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Przewód mocowany na stałe		0,5
43080400	VZD162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Przewód mocowany na stałe		0,5

SERIA VZD263, ZŁĄCZKA ZACISKOWA

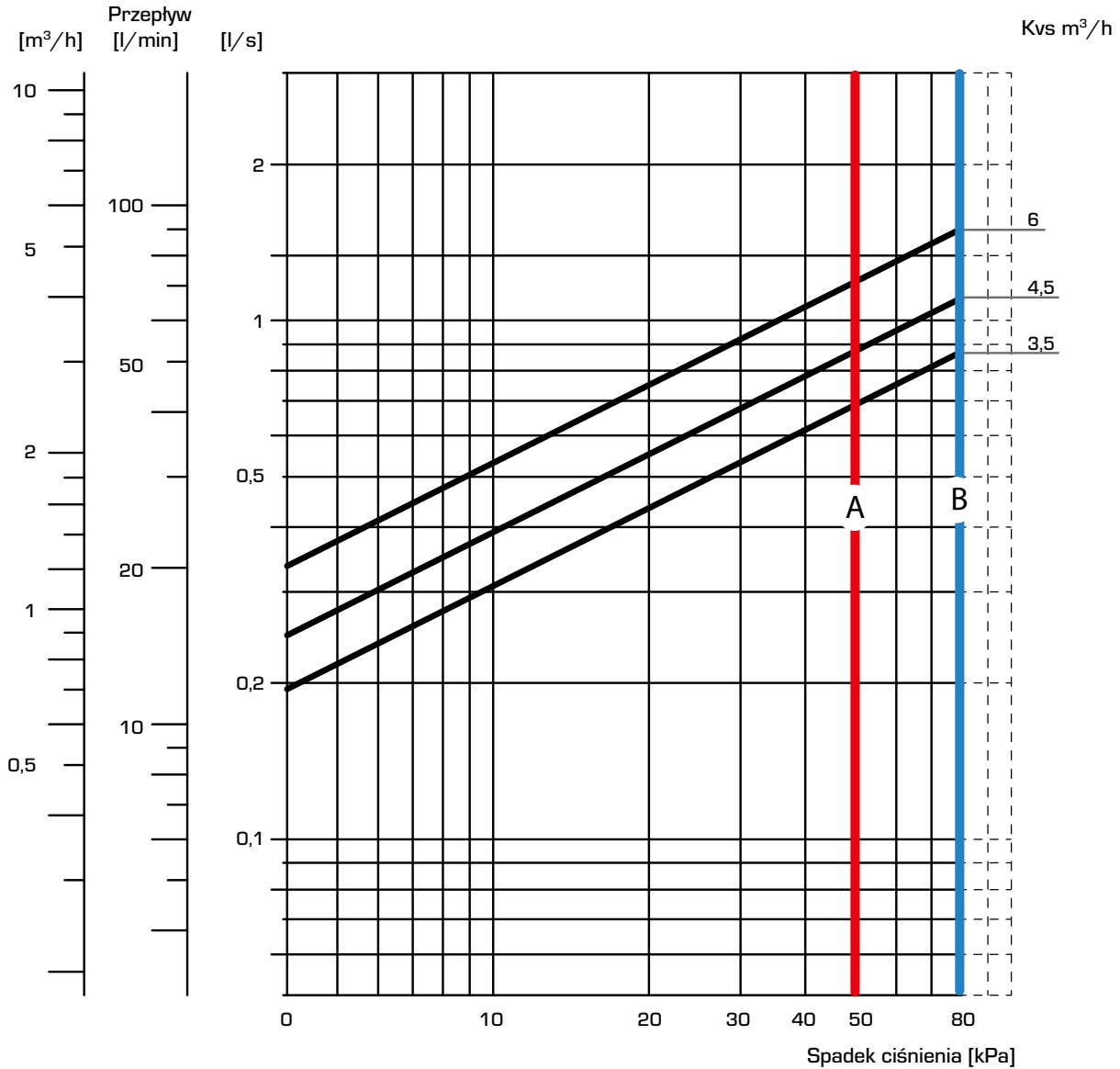
Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze	A	B	C	D	E	Wersja przewodu	Uwagi	Ciężar [kg]
43080700	VZD263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Przewód mocowany na stałe		0,6
43080800	VZD263	25	6,0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Przewód mocowany na stałe		0,7

* Wartość Kvs w trybie "przełączanie" w m³/h przy spadku ciśnienia 1 bar. Wartość Kvs w trybie "mieszanie" jest o 10% mniejsza. CPF = złączki zaciskowe

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY

SERIA VZC, VZD

WYKRES WYDAJNOŚCI



- A - max ΔP Mieszanie
 - B - max ΔP Rozdzielanie
 100 kPa = 1 bar \approx 10 mH₂O