ZAWORY TERMOSTATYCZNE

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY
SERIA VTD300



Gwint zewnętrzny

Zawór temperaturowy ESBE VTD300 jest przeznaczony do zastosowań związanych z rozdzielaniem. W zależności od temperatury medium zawór kieruje jej przepływ na przyłącze A lub B.

OPIS

Trójdrogowy zawór temperaturowy ESBE serii VTD300 jest przeznaczony do zastosowań związanych z rozdzielaniem. Gdy temperatura cieczy zasilającej jest niższa od nominalnej temperatury przełączania, ciecz jest kierowana do przyłącza B. Gdy temperatura cieczy zasilającej jest wyższa od nominalnej temperatury przełączania, ciecz jest kierowana do przyłącza A.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Zawór ma zamontowany termostat ustawiony na określoną temperaturę przełączania, który reaguje na temperaturę cieczy zasilającej i odpowiednio zmienia kierunek jej wypływu. Przełączenie z jednego przyłącza na drugie odbywa się w przybliżeniu, w zakresie ±2°C do ±3°C w zależności od zakresu temperatur, od nominalnej temperatury przełączania. Oznacza to, że zawór z nominalną temperaturą przełączania 45°C skieruje przepływ cieczy zasilającej o temperaturze < 43°C do przyłącza B. W przypadku cieczy zasilającej o temperaturze 43–47°C ciecz zostanie skierowana zarówno do przyłącza A, jak i B, zaś dla cieczy zasilającej o temperaturze > 47°C jej przepływ zostanie skierowany do przyłącza A.

Dostępne są trzy nominalne temperatury przełączania: 45°C, 50°C i 60°C.

Działanie zaworu jest niezależne od jego usytuowania.

MEDIUM

Maksymalna dozwolona zawartość glikolu zapobiegającego zamarzaniu i środków pochłaniających tlen to 50%. Fakt ten należy uwzględnić podczas wymiarowania zaworu, ponieważ dodatek glikolu wpływa zarówno na lepkość, jak i na przewodnictwo cieplne. Dodatek 30–50% glikolu powoduje zmniejszenie maksymalnego wydatku energetycznego zaworu o 30–40%. Wpływ mniejszego stężenia glikolu można pominąć.

SERWIS I KONSERWACJA

Zalecamy wyposażenie zaworu w zawory odcinające na przyłączach, ułatwiające przyszłą obsługę.

W normalnych warunkach zawór temperaturowy nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych. Jednak w razie potrzeby istnieje możliwość zakupu i łatwej wymiany termostatów.

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY VTD300 – PRZEZNACZENIE

- Ogrzewanie
- Ciepła woda użytkowa
- Ogrzewanie słoneczne
- Strefy

DANE TECHNICZNE

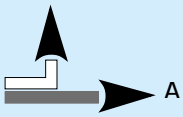
Maks. ciśnienie statyczne: PN 10
Odchylenie temperatury nominalnej: ±1°C
Temperatura rozdzielania: 45°C ±2°C
50°C, 60°C ±3°C
Temperatura medium: ciągła maks. 100°C
chwilowa maks. 110°C
min. 0°C
Maks. ciśnienie różnicowe: 100 kPa (1,0 bar)
Współczynnik przecieku AB – A, AB – B:
uszczelnienie hermetyczne
Przyłącza: gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1

Materiał
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR

PED 2014/68/EU, artykuł 4.3

Urządzenie ciśnieniowe zgodne z PED 2014/68/EU, artykuł 4.3 (uznane praktyki inżynierskie). Zgodnie z dyrektywą urządzenie nie będzie opatrzone żadnym znakiem CE.

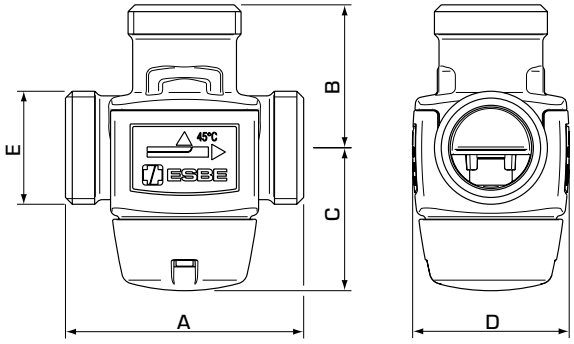
MODEL PRZEPŁYWU



Rozdzielanie

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

ZAWÓR ROZDZIELAJĄCY
SERIA VTD300



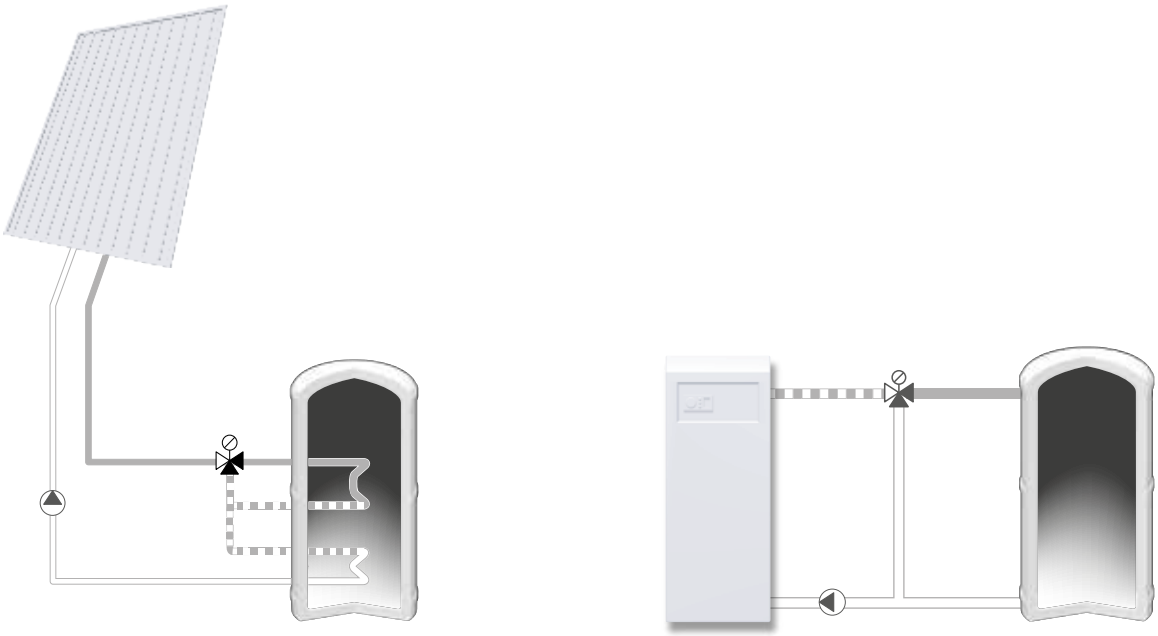
VTD322

SERIA VTD322, GWINT ZEWNĘTRZNY

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	Przyłącze E	Nominalna temperatura rozdzielania	A	B	C	D	Ciężar [kg]
31600100	VTD322	20	3,6	G 1“	45°C	70	42	42	46	0,45
31600200					50°C					
31600300					60°C					

* Wartość Kvs w m^3/h przy spadku ciśnienia o 1 bar.

PRZYKŁADOWE INSTALACJE



Przedstawione zastosowania to tylko przykłady wykorzystania produktu!
Przed każdym użyciem produktu należy sprawdzić przepisy regionalne i krajowe.

© Copyright. Zastrzega się prawo dokonywania zmian.