TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY SERIA VTG140

Termostatyczne zawory mieszające ESBE z serii VTG140 zapewniają wysoką przepustowość i dobrą funkcjonalność w instalacjach ogrzewania.



VTG141

DZIAŁANIE

Seria VTG140 to najlepszy wybór w przypadku ogrzewania podłogowego. Zawory oferują funkcję ochrony przed oparzeniem*, co ma istotne znaczenie dla ochrony rur instalacji ogrzewania podłogowego oraz samej podłogi przed niekontrolowanym wzrostem temperatury.

FUNKCJA

Zawory posiadają 4 przyłącza, co zapewnia łatwość instalacji, a ich zakres temperatur to 20-55°C. Element termostatyczny reaguje na temperaturę wody i przesuwa stożek, powodując mieszanie zimnej i ciepłej wody w celu uzyskania żądanej, ustawionej temperatury mieszania.

MEDIA

Zawory te nadają się do eksploatacji z następującymi rodzajami mediów:
- woda,
- woda grzewcza,
- woda z dodatkiem zapobiegającym zamarzaniu (zawartość glikolu ≤ 50% mieszaniny).

**) Ochrona przed oparzeniem oznacza, że w przypadku awarii dopływu zimnej wody automatycznie zostaje zablokowany dopływ ciepłej wody.*

ZAWORY ZAPROJEKTOWANO DLA

Seria	Zakres temperatur 20-55°C	Zastosowanie
VTG140		Ciepła woda użytkowa, montowany na linii
		Ciepła woda użytkowa, montowany w punkcie poboru
		Ogrzewanie solarne
	●	Ogrzewanie podłogowe
	○	Ogrzewanie grzejnikowe

● zalecany ○ kolejny alternatywny

DANE TECHNICZNE

Maks. ciśnienie statyczne: _____ PN 10
Ciśnienie robocze:_____1,0 MPa (10 barów)
Ciśnienie różnicowe, mieszanie: _____maks. 0,1 MPa (1 bar)
Maks. temperatura medium:_____ stała 95°C
_____chwilowa 100°C
Min. temperatura medium: _____ 0°C
Stabilność temperatury: _____±3°C*
Przyłącze: _____ Gwint wewnętrzny (Rp), EN 10226-1
_____ Gwint zewnętrzny (G), ISO 228/1

Materiał
Korpus zaworu oraz inne części metalowe w kontakcie z płynnym medium: _____Mosiądz odporny na odcynkowanie, DZR
Obróbka powierzchni:_____Niklowany

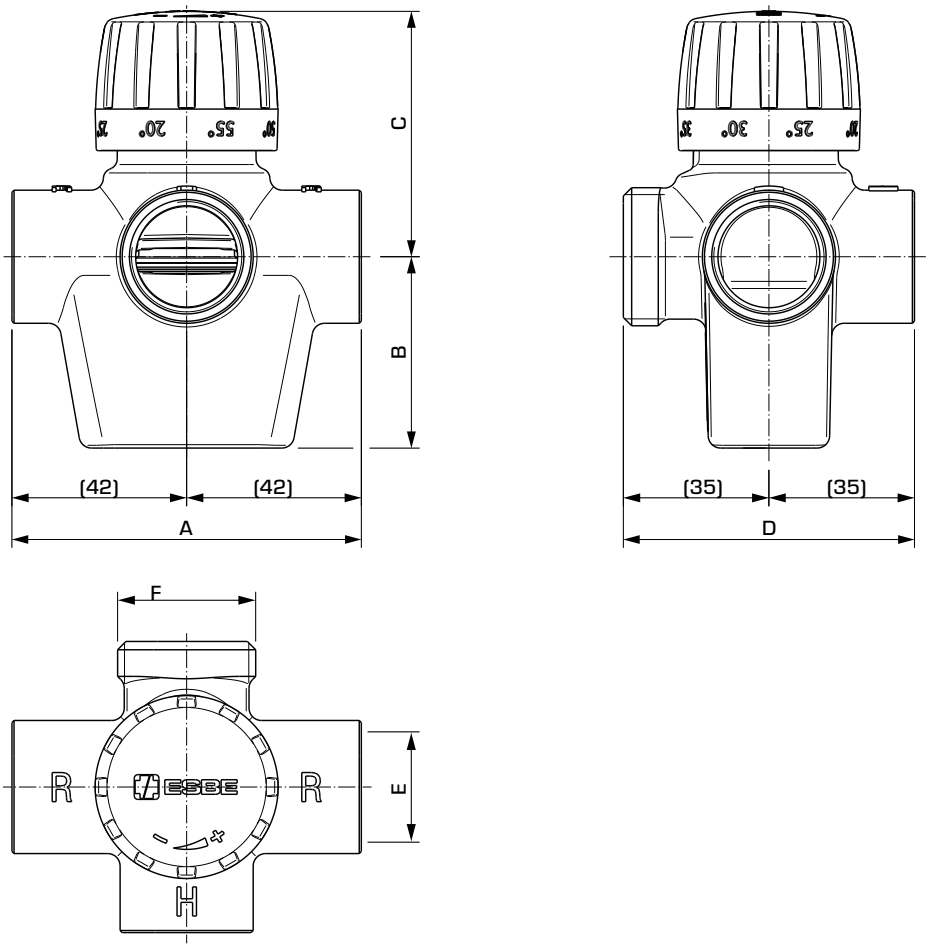
* Ma zastosowanie przy niezmiennym ciśnieniu wody zimnej/powrotnej, minimalna prędkość przepływu 9 l/min. Minimalna różnica temperatur między wlotem zimnej wody a wylotem wody zmieszanej wynosi 3°C, a zalecana maksymalna różnica temperatur między wylotem wody powrotnej a wylotem zmieszanej wody to: 10°C.

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.

© Copyright. Zastrzega się możliwość dokonywania zmian.

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
SERIA VTG140



SERIA VTG141, GWINT WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY

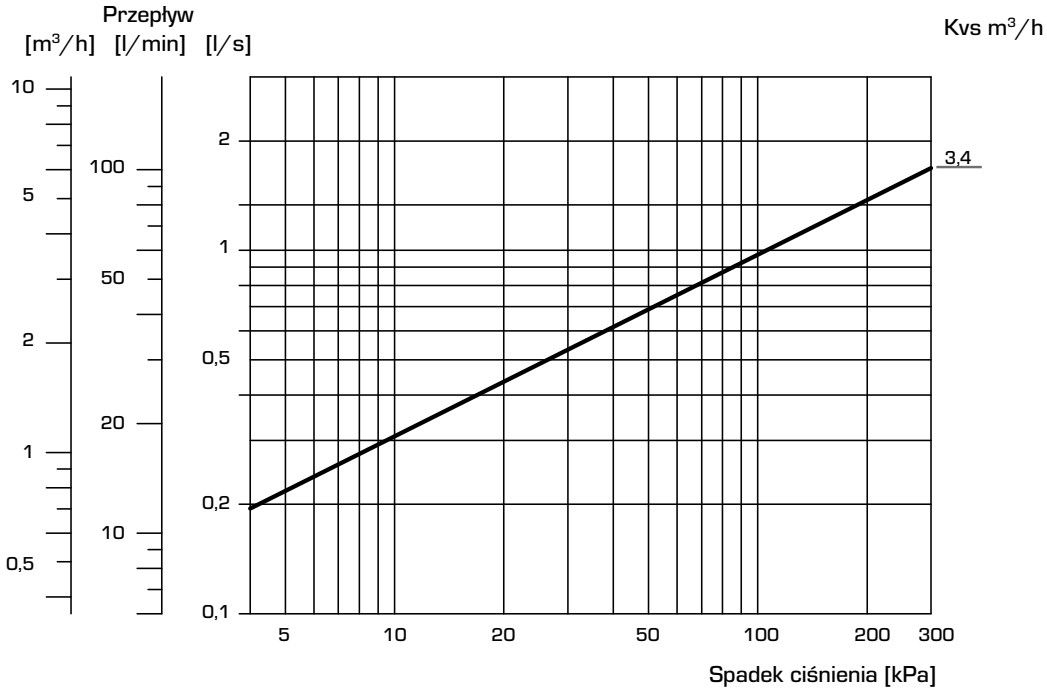
Nr art.	Oznaczenie	Zakres temperatur	Kvs*	Przyłącze		Wymiary				Masa [kg]	Uwaga
				E	F	A	B	C	D		
31810100	VTG141	20-55°C	3,4	Rp ¾"	G 1"	84	46	maks. 60	70	0,75	

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

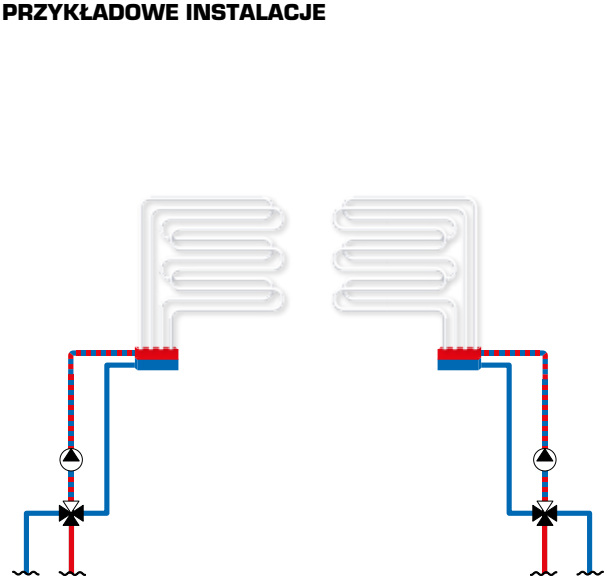
© Copyright. Zastrzega się możliwość dokonywania zmian.

TERMOSTATYCZNY ZAWÓR MIESZAJĄCY
SERIA VTG140

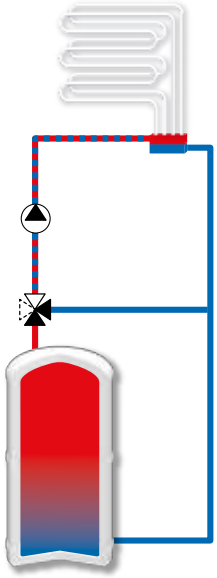
WYKRES WYDAJNOŚCI



PRZYKŁADOWE INSTALACJE



4-drogowy Przyłącze



3-drogowy Przyłącze

Prezentujemy przykładowe zastosowania są produktu!
Przed każdym wykorzystaniem produktu należy sprawdzić normy i przepisy obowiązujące w danym kraju/regionie.

© Copyright. Zastrzega się możliwość dokonywania zmian.