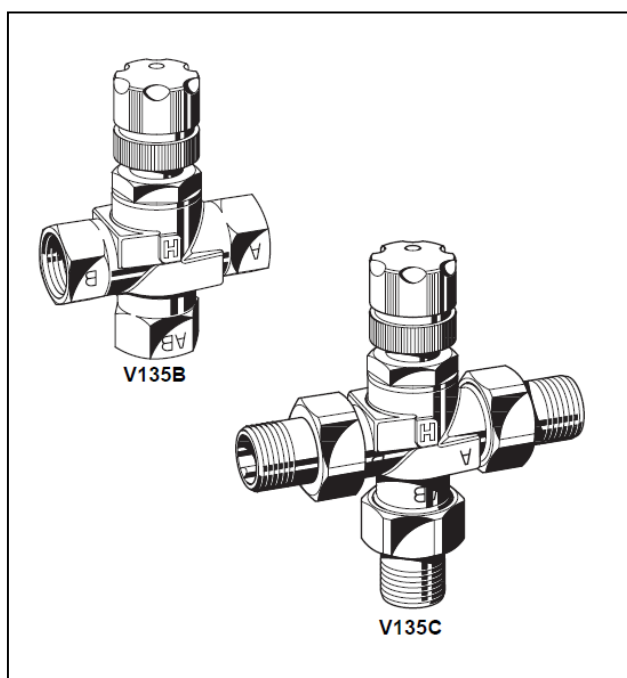


V135

Zawór rozdzielający i mieszający

KARTA KATALOGOWA



Zastosowanie

Zawór V135 jest zaworem 3-drogowym z funkcją mieszającą i rozdzielającą. Zwykle zawór współpracuje z głowicami bezpośredniego działania T100R lub T100RS w instalacjach sterowania ciepłą wodą, np. w instalacjach ogrzewania podłogowego.

Właściwości

- Wkład zaworu z odciążonym gniazdem pozwalający na działanie w instalacjach z dużym ciśnieniem różnicowym
- Mały skok przy dużym współczynniku przepływu kvs
- Solidny korpus zaworu z brązu
- Pokrętko regulacyjne dostarczone z zaworem
- Możliwość wymiany górnego uszczelnienia na działającej instalacji

Dane techniczne

Medium	woda lub mieszanina z glikolem wg VDI 2035
Wartość pH	8...9,5
Waga	0,2 kg
Temperatura pracy	maks. 120°C
Ciśnienie nominalne	maks. 16 bar
Ciśnienie różnicowe z głowicą T100R	maks. 10 bar
Współczynnik kvs	patrz tabela na str. 2
Kierunek przepływu	AB do A lub B (rozdzielanie) A i B do AB (mieszanie)
Pozycja początkowa	przepływ AB – A (B zamknięte)
Skok	2 mm
Wymiar zamknięcia	11,5 mm
Przyłącze napędu	M30 x 1,5 mm

Wykonanie

Zawór V135 zbudowany jest z:

- Korpusu PN16 z gwintami wewnętrznymi lub zewnętrznymi
- Wkładki zaworowej
- Pokrętła regulacyjnego
- Złączki gwintowanej z uszczelnieniem (tylko typ C)

MATERIAŁY

- Korpus z brązu
- Wkład zaworu z mosiądzu i tworzywa z uszczelnieniem O-ring z EPDM i uszczelnienia miękkiego
- Pokrętko nastawcze z białego tworzywa
- Złączka gwintowana z mosiądzu

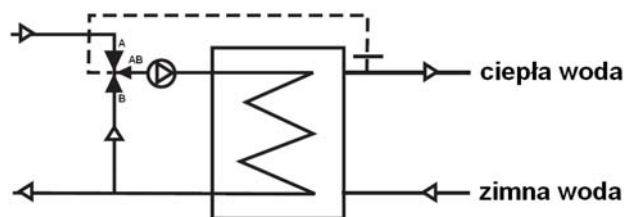
Współpracujące napędy

- Głowica bezpośredniego działania T100R/T100RS
- Siłownik termiczny MT4

Działanie

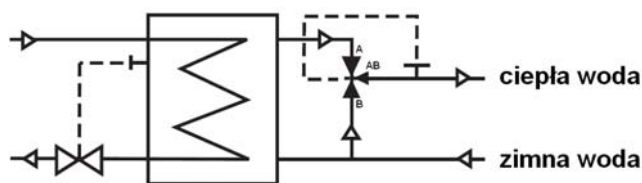
Zawór jako mieszający po stronie pierwotnej (sterowany czujnikiem głowicy T100R/T100RS):

Czujnik głowicy zainstalowany po stronie zasilającej pętli wtórnej. Zawór V135 sterowany głowicą bezpośredniego działania T100R/T100RS działa jako mieszający. Zawór reguluje stopień zmieszania dopływu z zasilania strony pierwotnej (wejście A) z powrotem strony pierwotnej (wejście B) w taki sposób, aby osiągnąć odpowiednią temperaturę zmieszania po stronie wtórnej.



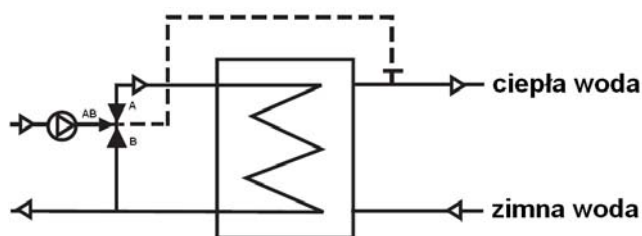
Zawór jako mieszający po stronie wtórnej (sterowany czujnikiem głowicy T100R/T100RS):

Czujnik głowicy zainstalowany po stronie zasilającej pętli wtórnej. Zawór V135 sterowany głowicą bezpośredniego działania T100R/T100RS działa jako mieszający. Zawór reguluje stopień zmieszania dopływu z zasilania strony wtórnej (wejście A) z powrotem strony wtórnej (wejście B) w taki sposób, aby osiągnąć odpowiednią temperaturę zasilania mieszania po stronie wtórnej (AB).

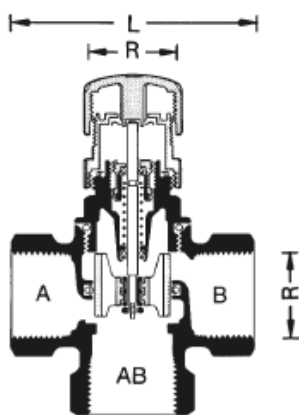


Zawór jak rozdzielający po stronie pierwotnej (sterowany czujnikiem głowicy T100R/Y100RS):

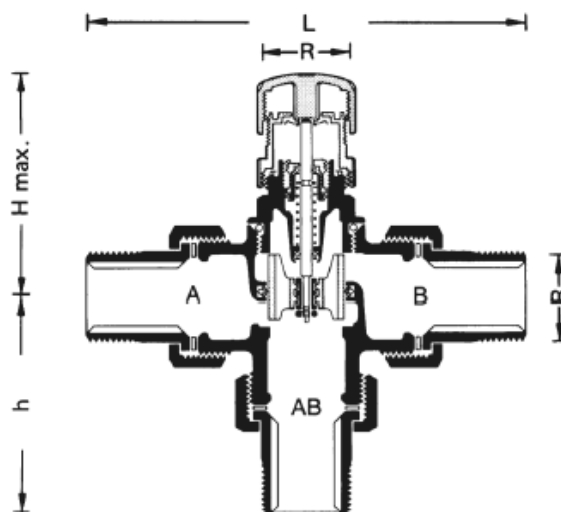
Czujnik głowicy zainstalowany po stronie zasilającej pętli wtórnej. Zawór V135 sterowany głowicą bezpośredniego działania T100R/T100RS działa jako rozdzielający rozdzielając dopływ zasilania strony pierwotnej (AB) na odpływ na wymiennik (A) jeśli temperatura po stronie wtórnej jest poniżej nastawy. Gdy temperatura po stronie wtórnej jest powyżej nastawy zawór otwiera przepływ na obejście wymiennika (B).



Wymiary



V135B



V135C

Wielkość	k _{vs}	Typ B				Typ C				waga kg
		R	H	h	L	R	H	h	L	
DN15	2,8	1/2"	82	40	80	1/2"	82	60	130	0,5
DN20	3,2	3/4"	82	40	80	3/4"	82	70	140	0,6
DN25	5,0	1"	82	45	90	1"	82	80	159	0,8
DN32	5,0	1 1/4"	82	50	100	1 1/4"	82	92	180	1,3

UWAGA: wszystkie wymiary w mm , o ile nie podano inaczej

Oznaczenia katalogowe

Opis produktu	Wielkość	Ilość w opakowaniu	Nr katalogowy
V135 B Zawór mieszający i rozdzielający z gwintem wewnętrznym	DN15	1 szt.	V135-1/2B
	DN20	1 szt.	V135-3/4B
	DN25	1 szt.	V135-1B
	DN32	1 szt.	V135-1 1/4B
V135 C Zawór mieszający i rozdzielający z gwintem zewnętrznym, z nakrętką i nyplem gwintowanym	DN15	1 szt.	V135-1/2C
	DN20	1 szt.	V135-3/4C
	DN25	1 szt.	V135-1C
	DN32	1 szt.	V135-1 1/4C

Akcesoria

Wkład zaworowy



V135A-1/2VE
V135A-1VE
V135-11/2VE

Głowica bezpośredniego działania



Z osłoną czujnika R1/2", zakres 10...50°C; T100R-AA
osłoną czujnika R1/2", zakres 30...70°C; T100R-AB
bez osłony, z nakrętką R1/2" zakres 10...50°C; T100RS-DA
bez osłony, z nakrętką R1/2" zakres 30...70°C; T100RS-DB

Uwaga: szczegółowe informacje na karcie katalogowej T100R/RS

Siłownik termiczny (sygnał sterujący załącz/wyłącz)



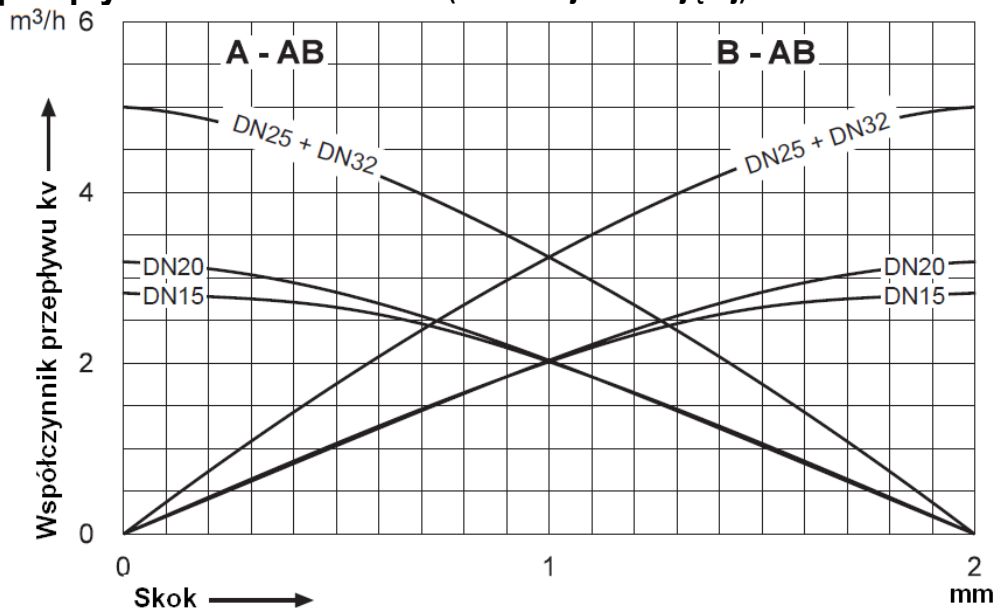
MT4...

Uwaga: szczegółowe informacje na karcie katalogowej MT4

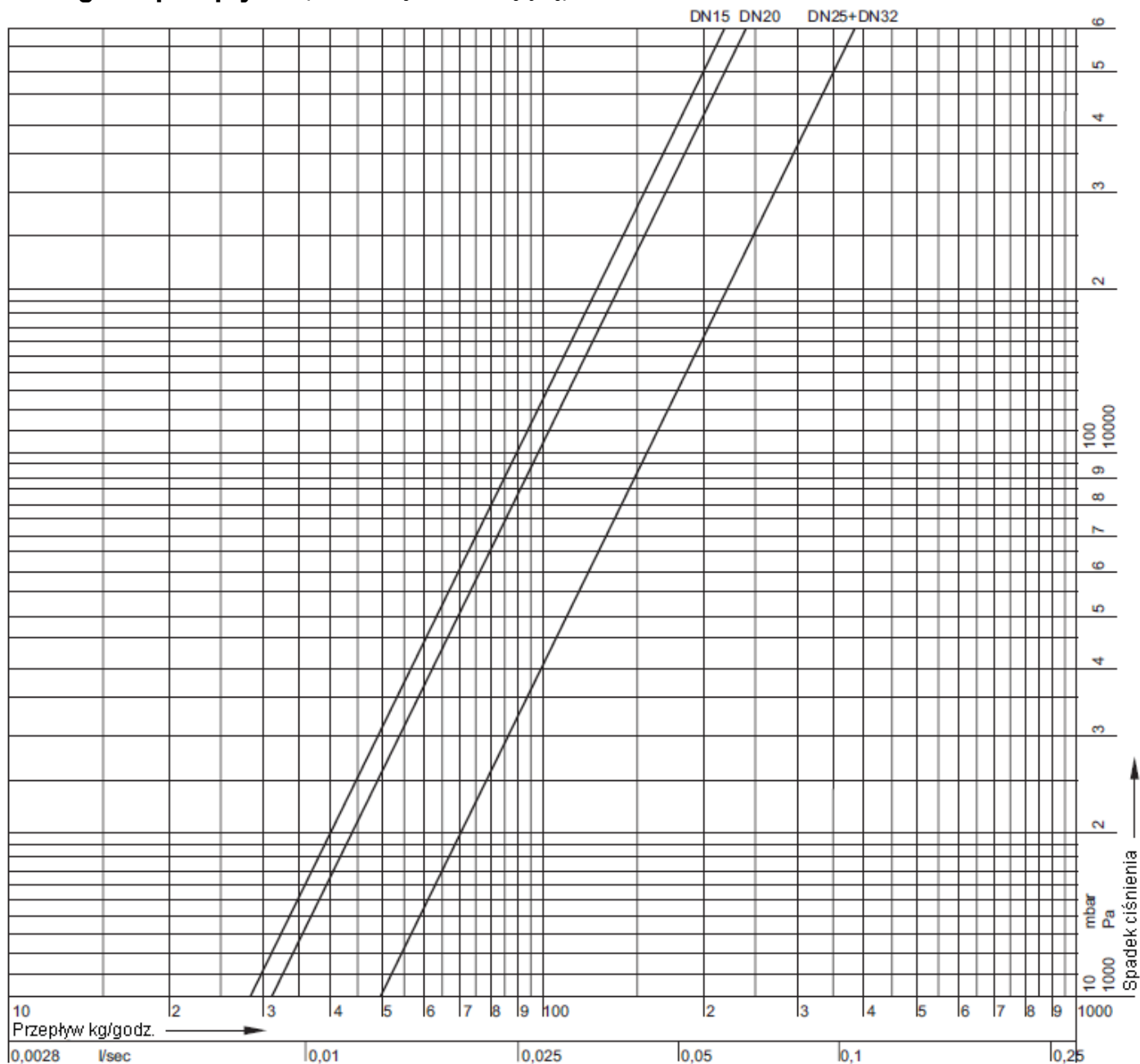
Uwaga:

- W celu uniknięcia osadzania się kamienia oraz powstawania korozji medium powinno spełniać wymagania określone w normie VDO 2035.
- Stosowane dodatki w instalacji nie mogą działać szkodliwie na uszczelnienie EPDM.
- Instalacja przed uruchomieniem powinna być dokładnie przepłukana przy całkowicie otwartych zaworach.
- W przypadku nie stosowania się do powyższych zasad firma Honeywell nie będzie akceptowała reklamacji oraz zwrotów kosztów

Nomogram przepływu A – AB i B – AB (dla funkcji mieszającej)



Nomogram przepływu (dla funkcji rozdzielającej)



Honeywell