



## V135

### Zawór liniowy 3-drogowy

rozdzielający i mieszający

#### 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.

Może również współpracować z napędem termoelektrycznym Honeywell Home MT4 sterowanym sygnałem włącz/wyłącz (patrz 'Akcesoria')

#### 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

#### Uwaga:

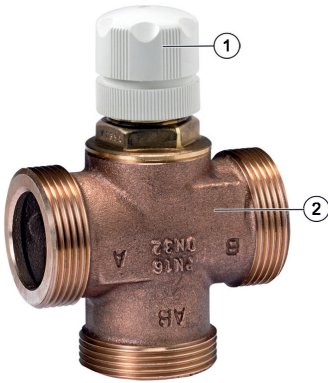
- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z VDI-Guideline 2035
- Dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przepłukać układ przy wszystkich zaworach całkowicie otwartych.
- Wszelkie roszczenia lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez Resideo (Honeywell Home).



#### DANE TECHNICZNE

<b>Media</b>	
Medium:	woda lub mieszanina wody z glikolem wg VDI 2035 (do 50 % glikolu); pH: 8...9,5
<b>Zakres ciśnienia</b>	
Maks. ciśnienie nominalne	16 bar
Maks. ciśnienie różnicowe z głowicą T100R/RS:	10 bar
<b>Temperatura pracy</b>	
Woda:	-10...120 °C
Mieszanina woda-glikol:	-10...110°C
<b>Specyfikacja:</b>	
kvs	patrz tabela na str. 2
Pozycja początkowa	przepływ AB – A (B zamknięte)
Skok	2 mm
Wymiar zamknięcia:	11.5 mm
Przyłącze napędu:	M30 x 1.5
Kierunek przepływu	AB do A lub B (rozdzielanie) A i B do AB (mieszanie)
Współpracujące napędy:	Głowica bezpośredniego działania T100R/RS do wody i powietrza; MT4

## BUDOWA

Przeгляд	Elementy	Materiały
	<b>1</b> Pokrętko ręczne	Tworzywo sztuczne
	<b>2</b> Korpusu PN16 z gwintami wewnętrznymi	Czerwony brąz
	<b>Pozostałe elementy</b>	
	Wkład zaworu	Mosiądz i tworzywo sztuczne z uszczelnieniem Oring z EPDM oraz uszczelnienie miękkie
	Złączki, gwintowane elementy złączne i uszczelnienia (tylko typ C)	Mosiądz

## ZASADA DZIAŁANIA

### 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.

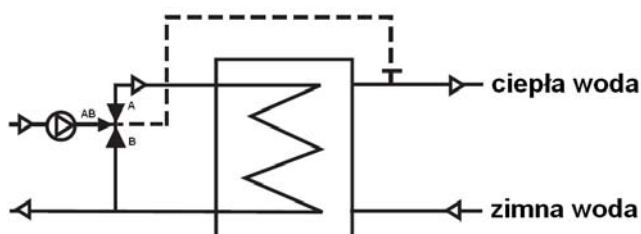
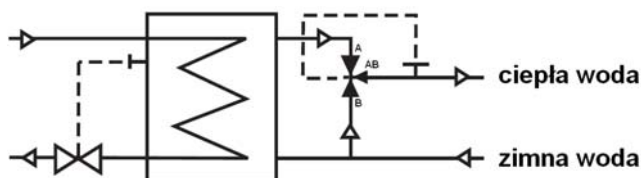
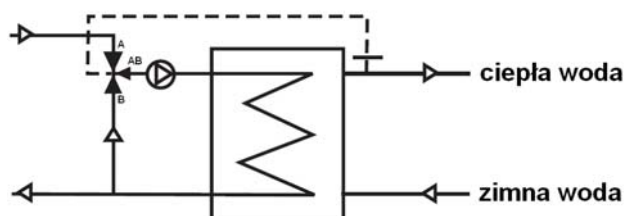
Zawór reguluje stopień zmieszania dopływu z zasilania strony wtórnej (wejście A) z powrotem strony wtórnej (wejście B) w taki sposób, aby osiągnąć odpowiednią temperaturę zasilania zmieszania po stronie wtórnej (AB).

### 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).

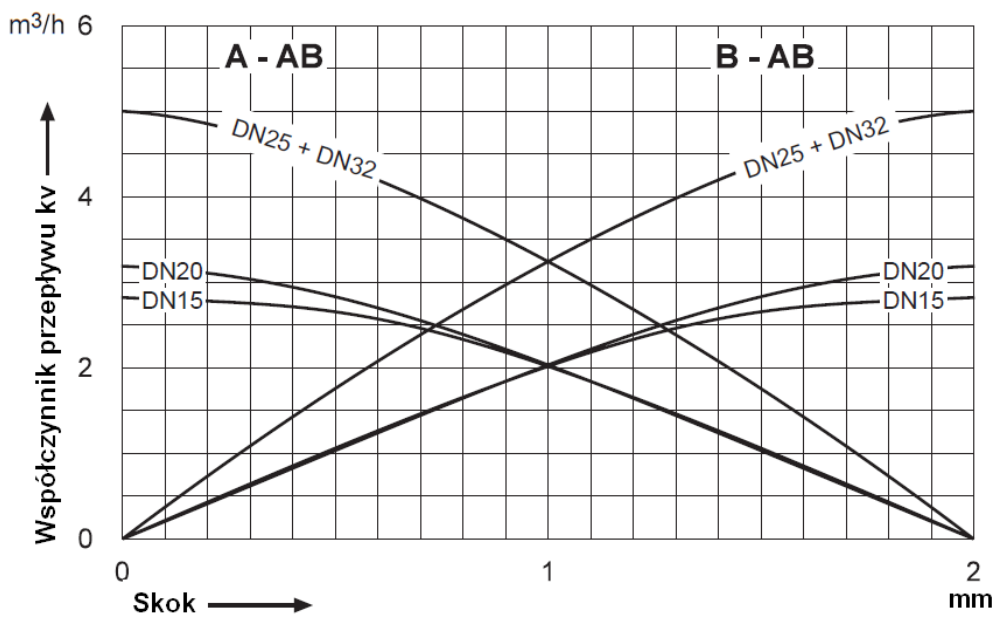
## WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

### Przykład instalacji

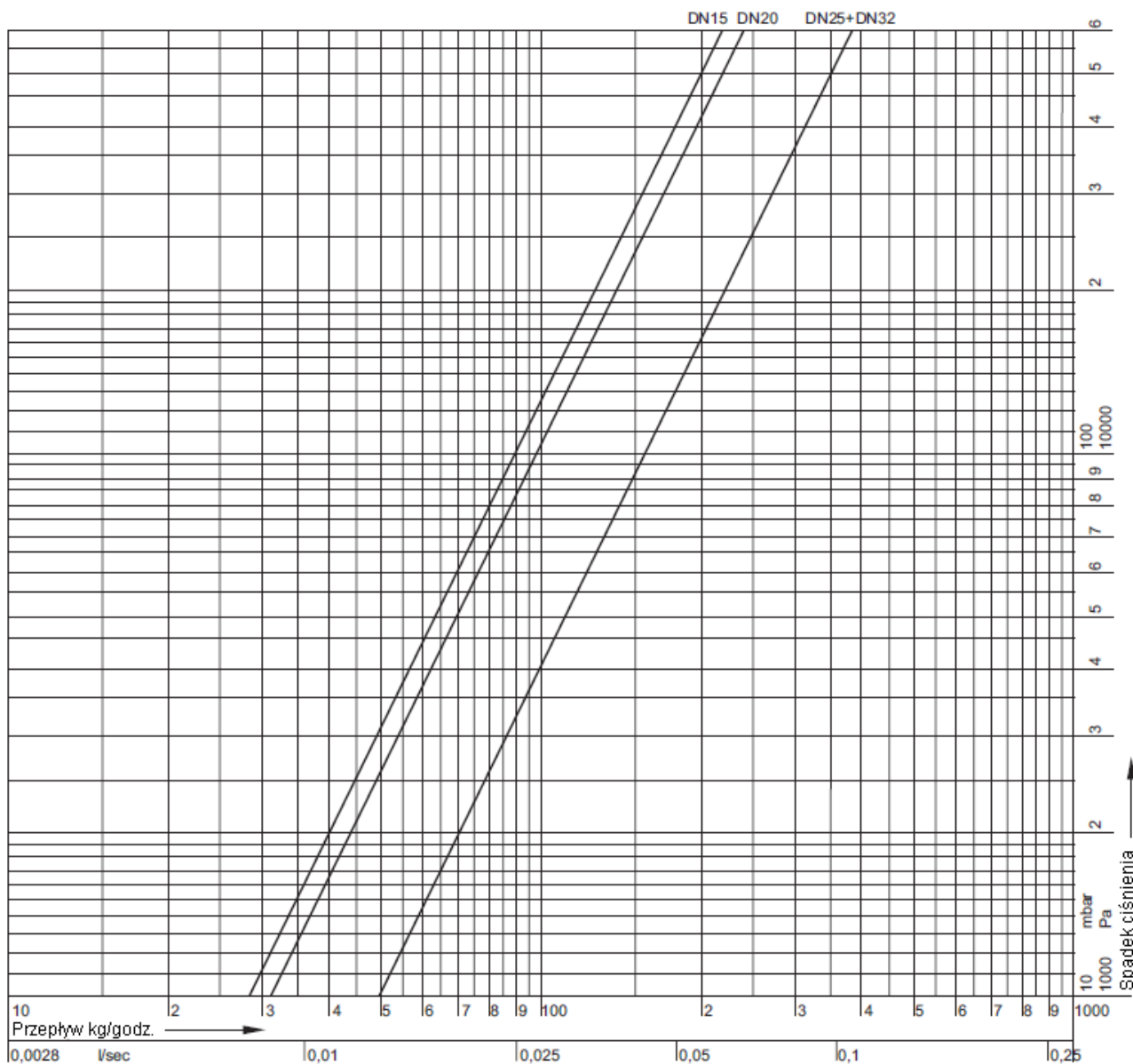


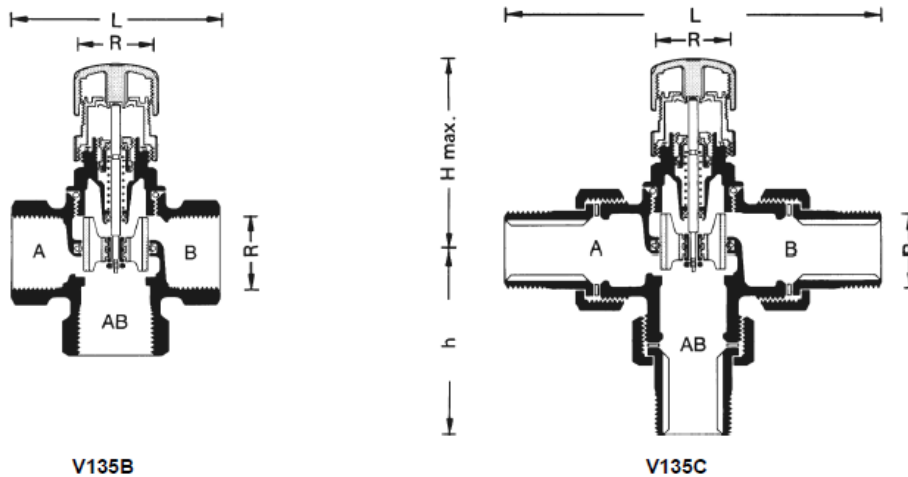
## PARAMETRY TECHNICZNE

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



Nomogram przepływu (dla funkcji rozdzielającej)



**Przegląd****Parametry****Wartości**

Wielkość przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Średnica nominalna:	DN	15	20	25	32
Waga:	kg	0.5	0.6	0.8	1.3
Wymiary:	H	82	82	82	82
	h	60	70	80	92
	L	80	80	90	100
kvs	m <sup>3</sup> /h	2.8	3.2	5.0	5.0

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



**OZNACZENIA KATALOGOWE**

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu. Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.



**Opcje**

Opis produktu	Wielkość	Ilość w opakowaniu	Numer 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

	Opis	Wielkość	Numer katalogowy	
	<b>T100R</b>	<b>Głowica bezpośredniego działania</b>		
		Uwaga: szczegółowe informacje na karcie katalogowej T100R/RS		
		Z osłoną czujnika R <sup>1/2</sup> ", Zakres nastawy 10 - 50 °C		T100R-AA
		Z osłoną czujnika R <sup>1/2</sup> ", Zakres nastawy 30 - 70 °C		T100R-AB
		Bez osłony, z nakrętką R <sup>1/2</sup> ", Zakres nastawy 10 - 50 °C		T100RS-DA
	Bez osłony, z nakrętką R <sup>1/2</sup> ", Zakres nastawy 30 - 70 °C		T100RS-DB	
	<b>MT4</b>	<b>Siłownik termoelektryczny Smart-T (ON/OFF)</b>		
		Uwaga: szczegółowe informacje na karcie katalogowej MT4		
		skok efektywny 4.0 mm	24 Vac/dc	MT4-024-NO
				MT4-024-NO-2.5M
				MT4-024S-NO
				MT4-024-NC
				MT4-024-NC-2.5M
				MT4-024S-NC
		230 Vac/dc	MT4-230-NO	
			MT4-230-NO-2.5M	
			MT4-230S-NO	
	MT4-230-NC			
	MT4-230-NC-2.5M			
			MT4-230S-NC	

## Części zamienne

	Opis	Wielkość	Numer katalogowy
	<b>V135A</b>	<b>Wkład zaworowy</b>	
		DN15, 1/2" DN20, 3/4"	V135A-1/2VE
		DN25, 1" DN32, 1 1/4"	V135A-1VE
		DN40, 1 1/2" DN50, 2"	V135-11/2VE
	<b>H100</b>	<b>Pokrętło do regulacji ręcznej</b>	
			H100-1/2VE

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[resideo.com/pl/pl](http://resideo.com/pl/pl)



**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39  
02-672 Warszawa  
wsparcie@resideo.com  
[resideo.com/pl/pl](http://resideo.com/pl/pl)

Doc. | Rev | 11/20  
Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
© 2020 Resideo Technologies, Inc. Nazwa Honeywell Home jest znakiem towarowym spółki Honeywell International Inc., używanym na licencji udzielonej firmie Resideo Technologies, Inc.

**Honeywell Home**