



D05FT

Regulator ciśnienia

wersja do ciepłej wody, ze skalą nastawczą

ZASTOSOWANIE

Według normy EN 806-2 regulatory ciśnienia tego typu chronią domowe instalacje wodne przed zbyt wysokim ciśnieniem wejściowym. Zawory te mogą być również stosowane w instalacjach przemysłowych lub komercyjnych w zakresie ich wymagań technicznych.

Dzięki zastosowaniu regulatora ciśnienia zapobiega się uszkodzeniom wynikającym z nadmiernego ciśnienia, a jednocześnie przyczynia się do zmniejszenia zużycia wody. Wartość ciśnienia wylotowego jest utrzymywana na stałym poziomie nawet przy wahaniami ciśnienia wlotowego.

Poprzez obniżenie i stabilizację ciśnienia zostają zminimalizowane szумы przepływu w całej instalacji.

WŁAŚCIWOŚCI

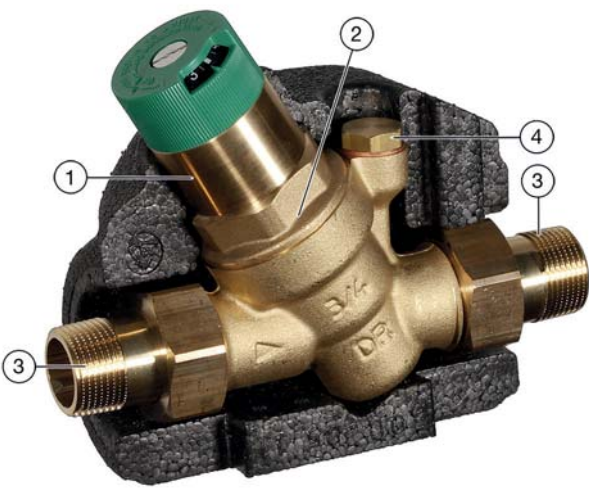
- Odpowiedni dla instalacji ciepłej wody użytkowej
- Równoważenie ciśnienia wlotowego - zmienne ciśnienie wlotowe nie wpływa na ciśnienie wylotowe
- Wkład zaworowy jest wykonany z mosiądzu odpornego na odcynkowanie i jest w pełni wymienny.
- Ciśnienie wylotowe ustawia się poprzez obrócenie pokrętła regulacyjnego
- Ciśnienie zadane jest wskazywane bezpośrednio na skali nastawczej.
- Sprężyna regulacyjna nie ma kontaktu z wodą pitną.
- Korpus z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym 1/2" - 1", gwint zewnętrzny dla 1 1/4" - 2"
- Dostępna wersja bez przyłączy



DANE TECHNICZNE

Media	
Medium:	Woda pitna
Przyłącze/Wielkość	
Wielkości przyłącza:	1/2" - 2"
Wielkości nominalne:	DN15 - DN50
Zakresy ciśnień	
Maks. ciśnienie wlotowe	16 bar
Ciśnienie wylotowe:	1,5 - 6 bar
Nastawa fabryczna:	3 bar
Min. spadek ciśnienia:	1 bar
Temperatura pracy	
Max. temperatura robocza medium zgodna z EN 1567 dla ciepłej wody:	80 °C
Maks. temperatura medium (krótkotrwała, tylko woda miękka)	95 °C

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Ośłona sprężyny z pokrętkiem nastawczym i skalą (bez sprężyny)	Mosiądz, Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	2 Korpus z gniazdami G1/4" pod manometr	Mosiądz odporny na odcynkowanie
	3 Złączki gwintowane (wersja A)	Mosiądz,
	4 Gniazdo pod manometr	
Pozostałe elementy:		
	Tłok i wrzeciono	Stal nierdzewna
	Sprężyna regulacyjna	Stal sprężynowa
	Wkład zaworu z membraną i gniazdem zaworowym	Mosiądz odporny na odcynkowanie, membrana z EPDM
	Manometr (patrz akcesoria)	Wysokiej jakości materiał syntetyczny
	Uszczelnienie	EPDM

ZASADA DZIAŁANIA

Regulator ciśnienia działa na zasadzie równowagi sił. Siła działająca na membranę jest przeciwstawna do siły nacisku sprężyny regulacyjnej.

Jeśli z powodu poboru wody ciśnienie wylotowe maleje, co powoduje również mniejszy nacisk na membranę, wówczas większa siła nacisku sprężyny powoduje otwarcie zaworu. Skutkiem tego ciśnienie wyjściowe zwiększa się, aż do momentu, gdy siły działające na membranę znów się zrównoważą.

Ciśnienie wlotowe nie ma wpływu, ani na otwieranie, ani na zamykanie zaworu. Z tego też powodu wahania ciśnienia wejściowego nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe, co zapewnia zrównoważenie przepływu w wyniku zmiennego ciśnienia wejściowego.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Przechowywać produkty w oryginalnych opakowaniach dopóki nie należy je rozpakować przed ich montażem. Podczas transportu i magazynowania zachować poniższe warunki:

Parametr	Wartość
Otoczenie:	Czyste, suche i bezpyłowe
Min. temp. otoczenia:	5 °C
Maks. temp. otoczenia:	55 °C
Min. wilgotność otoczenia:	25 % *
Maks. wilgotność względna otoczenia	85 % *

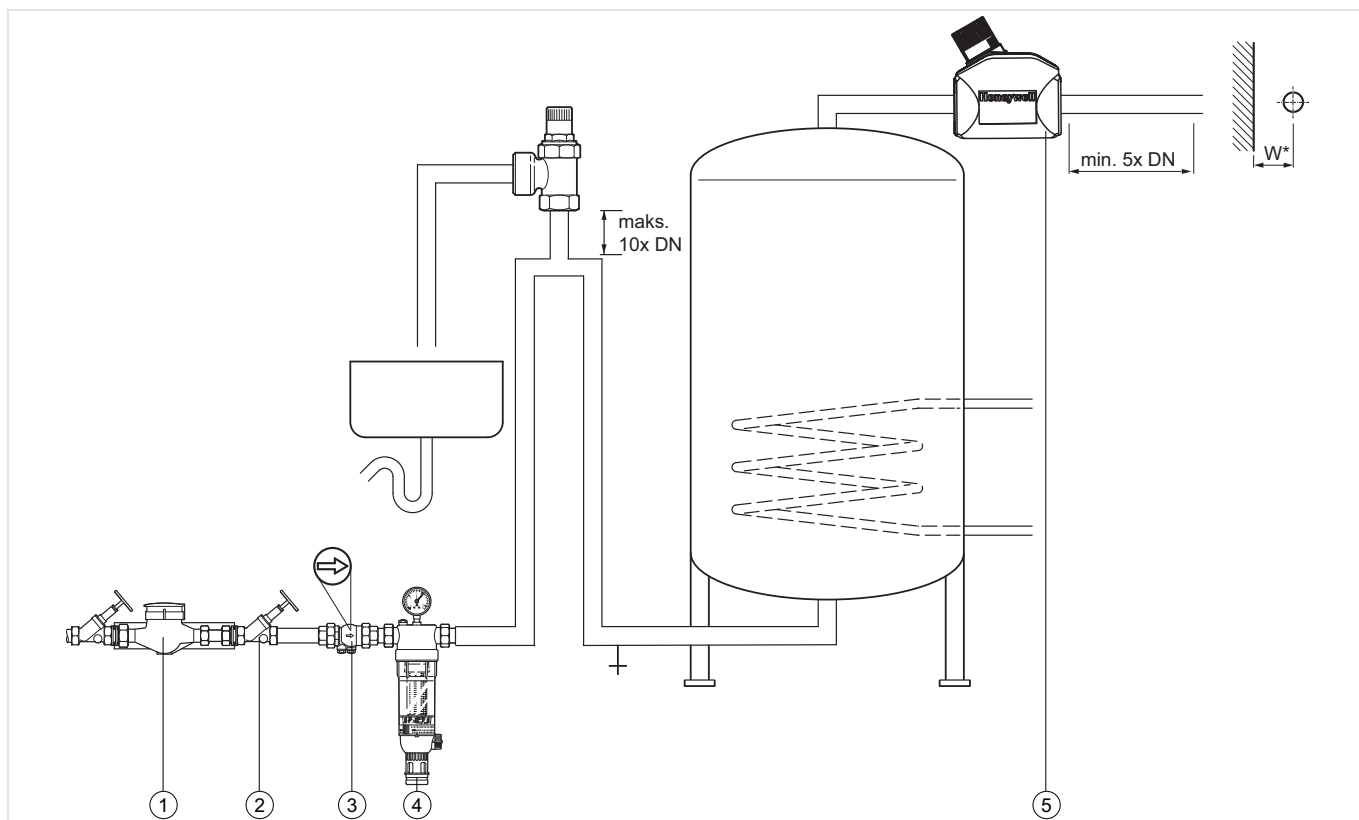
*bez kondensacji

ZASADY INSTALACJI

Warunki montażu

- Montaż na poziomym lub pionowym odcinku instalacji
 - przy montażu na pionowym odcinku należy zamontować osłonę sprężyny skierowaną w górę
- Zamontować zawory odcinające
- Regulator powinien być chroniony zaworem bezpieczeństwa montowanym za regulatorem. W takich przypadkach nastawa ciśnienia na regulatorze powinna być o 20% niższa niż ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-EN 806-2
- Miejsce montażu powinno być zabezpieczone przed mrozem oraz łatwo dostępne, aby:
 - zapewnić łatwość odczytu z manometrów
 - ułatwić serwis i czyszczenie
- Aby zagwarantować prawidłowe funkcjonowanie, przed zaworem redukcyjnym należy zamontować filtr.
- Zapewnić prosty odcinek rury za regulatorem, co najmniej o długości 5 średnic nominalnych zaworu (zgodnie z normą PN-EN 806-2)
- Zawór wymaga regularnego serwisu zgodnie z normą PN-EN 806-5

Przykładowy montaż



Rys. 1 Przykład standardowego montażu regulatora ciśnienia do ciepłej wody

- 1 Wodomierz
- 2 Zawór odcinający
- 3 Zawór zwrotny
- 4 Filtr
- 5 Regulator ciśnienia

Wielkości przyłącza:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Odległość w mm (W*):	55	55	60	60	70	70

*Wymagana odległość montażowa między osią przewodu rurowego a otoczeniem w zależności od wielkości przyłącza.

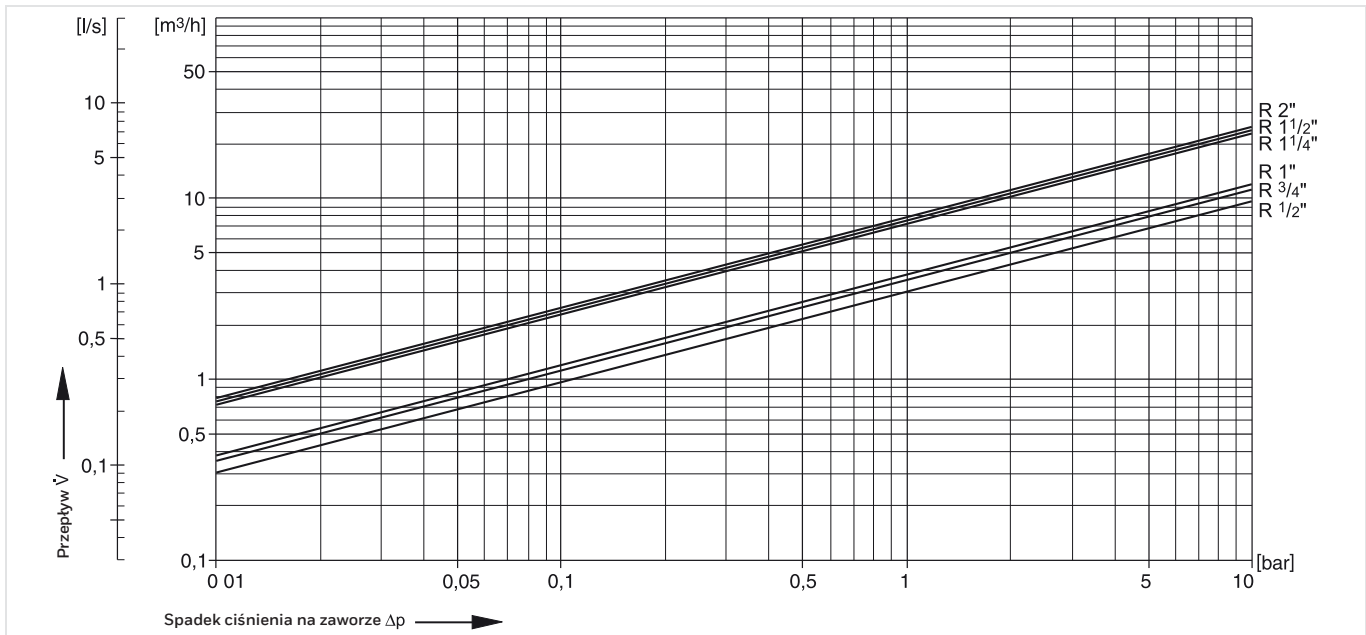
DANE TECHNICZNE PRZEPŁYWU

Wartość współczynnika kvs

Wielkości przyłącza:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
kvs (m ³ /h):	3.0	3.5	3.7	7.3	7.5	7.7
Certyfikat IfBt:	P-IX 9290/II					
Deklaracja DVGW:	NW-6331CL0252					

* Wymagane badania dla przyłączy od R 1/2" do R 2".

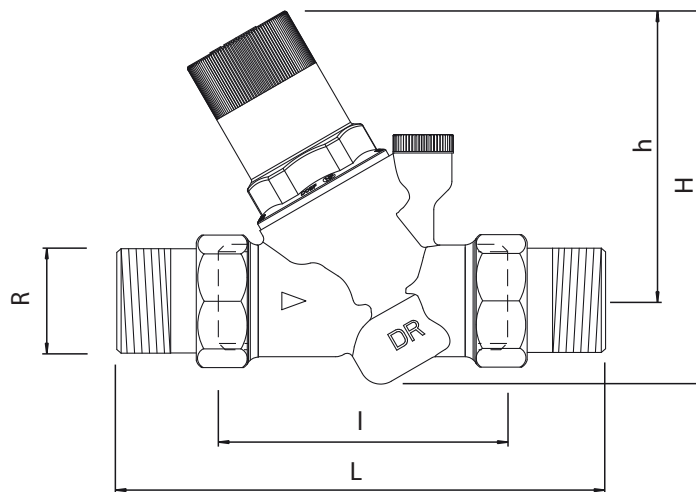
Charakterystyki przepływu



Rys. 2 Spadek ciśnienia w zależności od wielkości przepływu dla różnych przyłączy

Wymiary

Przeгляд



Parametr		Wielkość					
Wielkość przyłącza:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Wielkość nominalna:	DN	15	20	25	32	40	50
Ciężar:	kg	0.9	1.0	1.6	3.0	3.8	5.2
Wymiary:	L	155	163	176	207	216	257
	l	95	95	97	115	120.5	140
	H	123	123	124	178	181	178
	h	96	96	96	147	147	147

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 zamówienia

Zawór dostępny jest w następujących wielkościach: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" i 2".






- Wykonanie standardowe
- nie dostępne

		D05FT-...A	D05FT-...E
Typ przyłącza:	zestaw przyłączy z gwintem zewnętrznym na wejściu i wyjściu	•	-
	gwint zewnętrzny na wejściu i wyjściu	-	•

Uwaga: ... = należy wpisać wielkość zaworu

Uwaga: Przykład numeru zamówieniowego zaworu 1 1/4" w typie A: D05FT-11/4A

Akcesoria

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	M38T Manometr Średnica obudowy 50 mm, gwint przyłącza G 1/4"		
	Zakres: 0 - 10 bar		M38T-A10
	DS05 Ostona izolacyjna		
		1/2"	DS05-1/2
		3/4"	DS05-3/4
		1"	DS05-1
		1 1/4"	DS05-11/4
		1 1/2"	DS05-11/2
	ZR06K Dwuoczkowy klucz do demontażu i montażu Do demontażu osłony sprężyny i osłony filtra		
			ZR06K
	VST06A Kompletne złącze Złącza gwintowane		
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
	VST06B Kompletne złącze Złącza do spawania		
		1/2"	VST06-1/2B
		3/4"	VST06-3/4B
		1"	VST06-1B
		1 1/4"	VST06-11/4B
		1 1/2"	VST06-11/2B
	2"	VST06-2B	

Części zamienne

Regulator ciśnienia D05FT, produkowany od 2010

Przeгляд	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	1 Ośłona sprężyny kompletna (bez sprężyny)		
		1/2" - 1"	0903919
		1 1/4" - 2"	0903920
	2 Wkład zaworu kompletny (bez filtra)		
		1/2" - 1"	D05FA-1/2T
		1 1/4" - 2"	D05FA-11/4T
	3 Wymienny wkład filtra		
		1/2" - 1"	ES05F-1/2A
		1 1/4" - 2"	ESD05FS
	4 Korek zaślepiający z uszczelką O-ring R1/4" (5 szt.)		
		1/2" - 2"	S06M-1/4

Więcej informacji można znaleźć na stronie:resideo.com/pl/pl**Ademco Sp. z o.o.**

ul. Domaniewska 39
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl/pl

Doc. | Rev | 03/20
Podane informacje mogą ulec zmianie
bez powiadomienia.
© 2019 Resideo Technologies, Inc.
Nazwa Honeywell Home jest znakiem
towarowym spółki Honeywell International
Inc., używanym na licencji udzielonej
firmie Resideo Technologies, Inc.

Honeywell Home