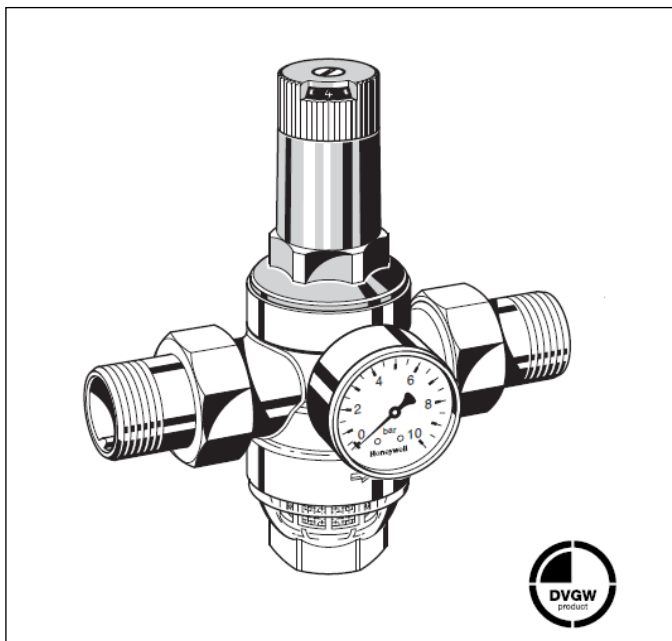


D 06FI**Regulator ciśnienia
wykonanie ze stali nierdzewnej****Karta katalogowa****Konstrukcja**

Regulator ciśnienia składa się z:

- Korpusu z gniazdami G 1/4" (bez manometru)
- Przyłączy gwintowanych (wersja A i B)
- Kompletu wkładu zaworu z membraną i gniazdem
- Siatki filtrującej 0,16 mm
- Pokrywy sprężyny z pokrętkiem i skalą
- Obsady siatki
- Sprężyny nastawczej
- Manometru (nie załączony w dostawie)

Materiały

- Korpus ze stali nierdzewnej
- Złączki gwintowane ze stali nierdzewnej
- Wkład zaworu z tworzywa syntetycznego
- Siatka filtrująca ze stali nierdzewnej
- Kołpak sprężyny z pokrętkiem z tworzywa
- Sprężyna nastawcza ze stali sprężynowej
- Membrana ze wzmocnianego włóknami kauczuku nitrylowego (NBR)
- Uszczelnienie NBR i EPDM

Zastosowanie

Regulatory ciśnienia D06FI chronią instalacje wodne przed zbyt wysokim ciśnieniem wejściowym. Mają zastosowanie w instalacjach domowych i przemysłowych zabezpieczając je przed uszkodzeniami wynikającymi ze zmian ciśnienia oraz pozwalają na zmniejszenie zużycia wody.

Nawet przy silnych wahaniami ciśnienia wejściowego ciśnienie po stronie wyjściowej utrzymywane jest na stałym poziomie. Poprzez obniżenie i stabilizację ciśnienia zostają zminimalizowane szумы przepływu w całej instalacji.

Właściwości

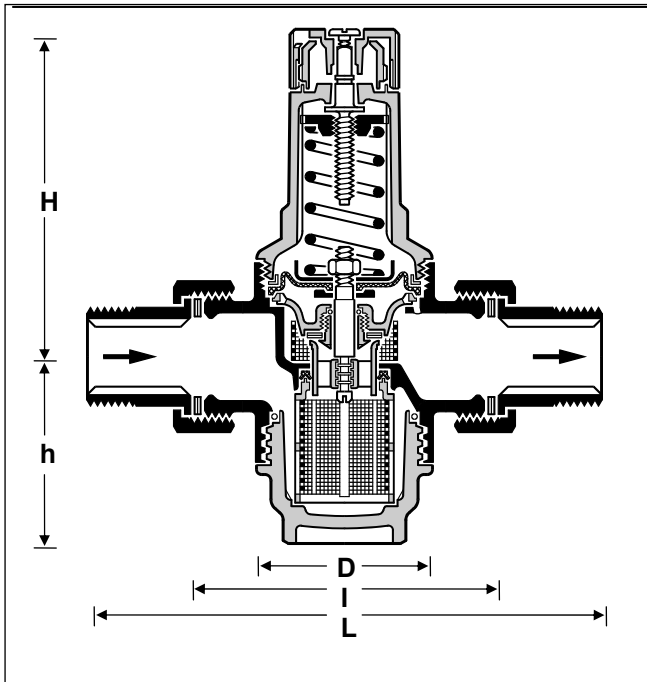
- Certyfikat DVGW
- Spełnia warunki WRAS zgodnie z BSEN1567
- Testy poziomu szumów do wielkości 1 1/4" - Grupa 1 bez ograniczeń
- Wybór nastawy ciśnienia za pomocą pokrętki
- Sprężyna nastawcza znajduje się poza obszarem przepływu wody
- Wskazania aktualnej nastawy na pokrętkie regulacyjnym
- Wymienny wkład zaworu z wysokojakościowego materiału syntetycznego
- Wymienna siatka filtrująca
- Dostępna wersja bez przyłączy
- Łatwość rozbudowy o moduł filtrujący
- Możliwość zamontowania zaworu zwrotnego na wejściu
- Kompensacja ciśnienia wejściowego - zmiany ciśnienia na wejściu nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe
- Mały ciężar
- Spełnia wymagania zaleceń KTW dla wody pitnej

Zakres zastosowań

Czynnik	woda
Ciśnienie wejściowe	maks. 25 bar (obsada ze stali) maks. 16 bar (obsada z tworzywa)
Ciśnienie wyjściowe	1,5 – 6,0 bar (nastawa fabr. 3 bar)

Dane techniczne

Temperatura pracy	maks. 40 °C -obsada z tworzywa) maks. 70 °C – obsada ze stali (maks. cieśn. robocze 10 bar)
Min. spadek ciśnienia	1,0 bar
Średnice przyłączy	1/2" do 2"

**Zasada działania**

Regulator ciśnienia działa na zasadzie równowagi sił działających na membranę: z jednej strony wynikającej z napięcia sprężyny, a z drugiej strony sił parcia od ciśnienia po redukcji. W przypadku występowania zmiennego ciśnienia wejściowego ruchomy wkład zaworu ustawia się w nowe położenie równowagi dla danej nastawy ciśnienia i ilości odbieranej wody (kompensacja ciśnienia wejściowego). W przypadku ustania poboru wody - zawór całkowicie się domyka.

Oznaczenia:

D06FI -...A = z przyłączami gwintowanymi i przezroczystą obsadą siatki - do 40 °C

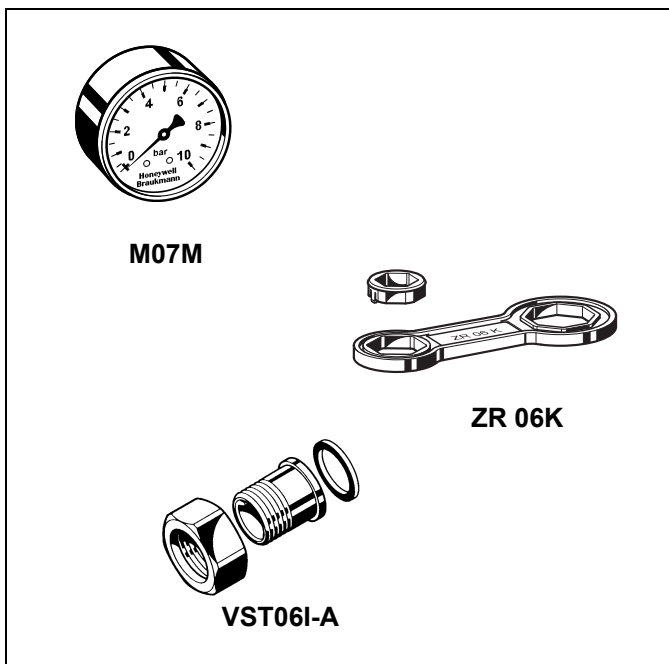
D06FI -...B = z przyłączami gwintowanymi i ze stali nierdzewnej obsadą siatki - do 70 °C

D06FI -...E = bez przyłączy, z przezroczystą obsadą siatki - do 40 °C

Wielkość przyłącza R

Wersje specjalne na życzenie

Wielkości przyłączy	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Wielkość nominalna	DN	15	20	25	32	40	50
Ciężar (w przybliżeniu)	(kg)	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Wymiary	(mm)						
	L	140	160	180	200	225	255
	I	80	90	100	105	130	140
	H	89	89	111	111	173	173
	h	58	58	64	64	126	126
	D	54	54	61	61	82	82
Wartość k_{vs}		2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
Certyfikat DVGW		DW-6330AT2314					

**Akcesoria****M 07M****Manometr**

Obudowa \varnothing 63mm, przyłącze tylne G 1/4"
Zakresy: 0-4; 0-10; 0-16; 0-25 bar
Przy zamówieniu należy podać zakres

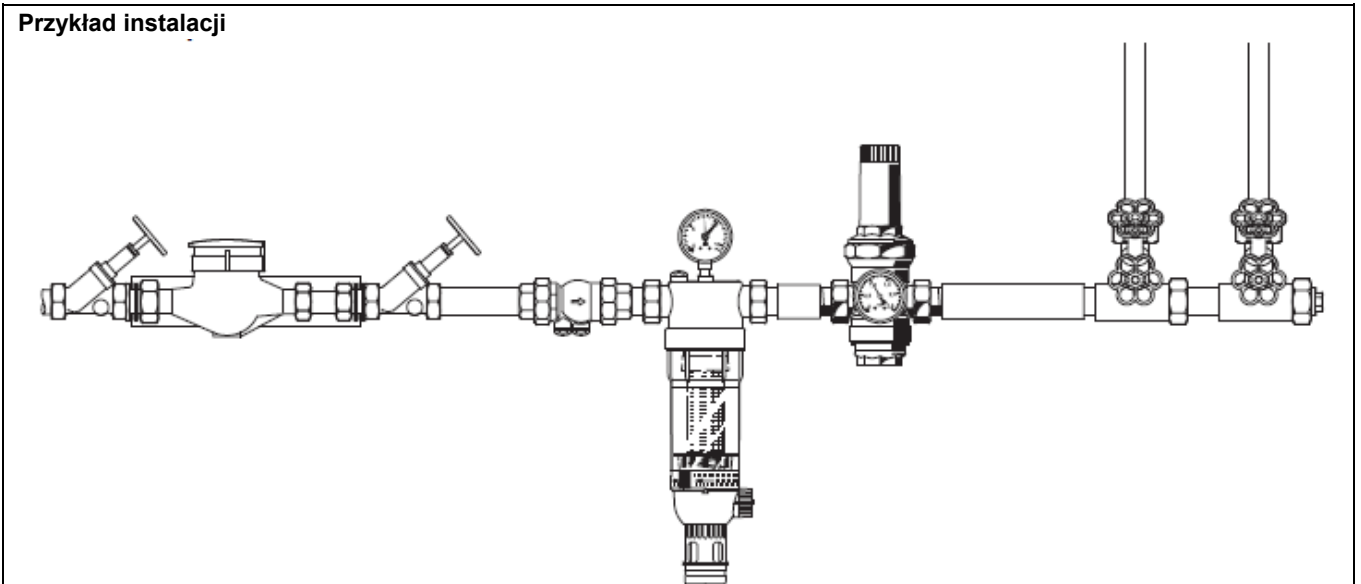
ZR 06K**Dwustronny klucz oczkowy**

Do demontażu obsady siatki i pokrywy sprężyny, dla wielkości R 1/2" - 2"

VST06I-A**Przyłącze gwintowane**

Ze stali nierdzewnej

Przykład instalacji



Wielkości przyłączy	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	55	60	70	70

* Minimalna odległość od ściany do osi przewodu

Zasady instalacji

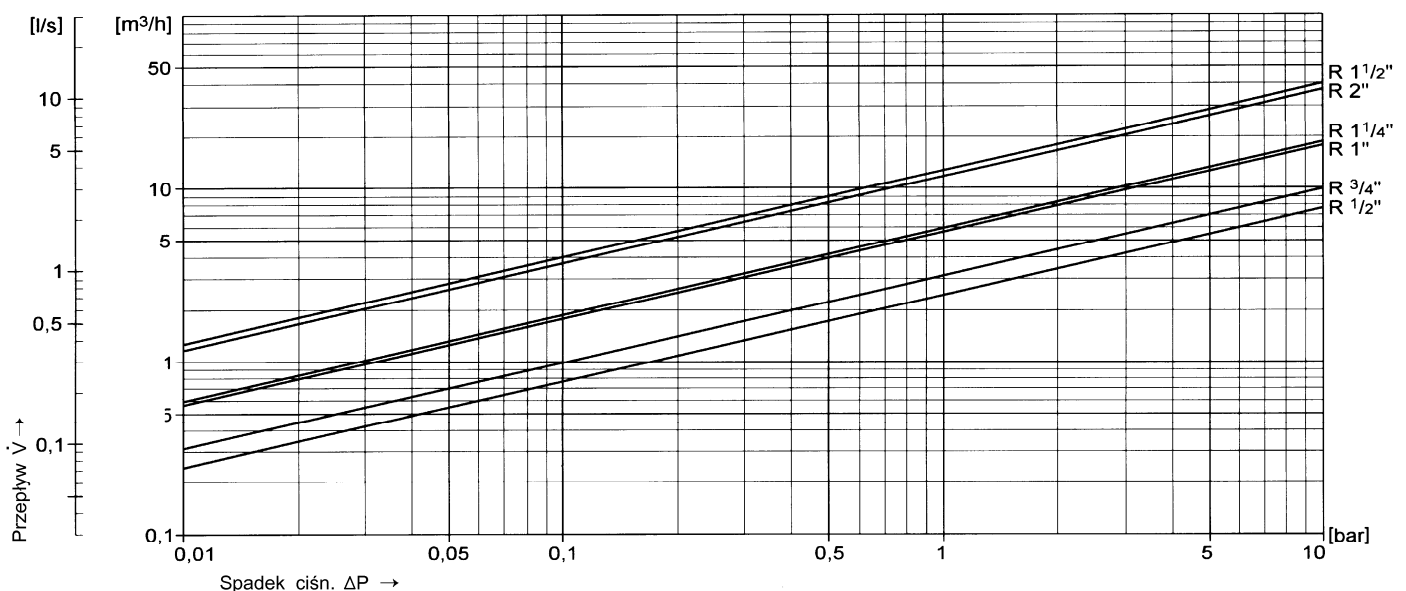
- Montować na poziomym odcinku instalacji z obsadą siatki skierowaną ku dołowi
- Zamontowanie zaworów odcinających
- Urządzenia o niskim ciśnieniu roboczym powinny być chronione zaworami bezpieczeństwa
- Lokalizacja powinna zapewnić ochronę przed mrozem oraz łatwy dostęp:
 - Tak aby manometr był dobrze widoczny
 - Przy przezroczystej obsadzie siatki można łatwo określić stopień jej zanieczyszczenia
 - Łatwo przeprowadzić serwis i kontrolę
- W domowej instalacji przed regulatorem należy montować filtr drobnosiatkowy (dodatkowe zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami)
- Zalecany jest prosty odcinek rury za regulatorem o długości conajmniej 5 razy większej od średnicy nominalnej (zgodnie z DIN 1988, część 5)

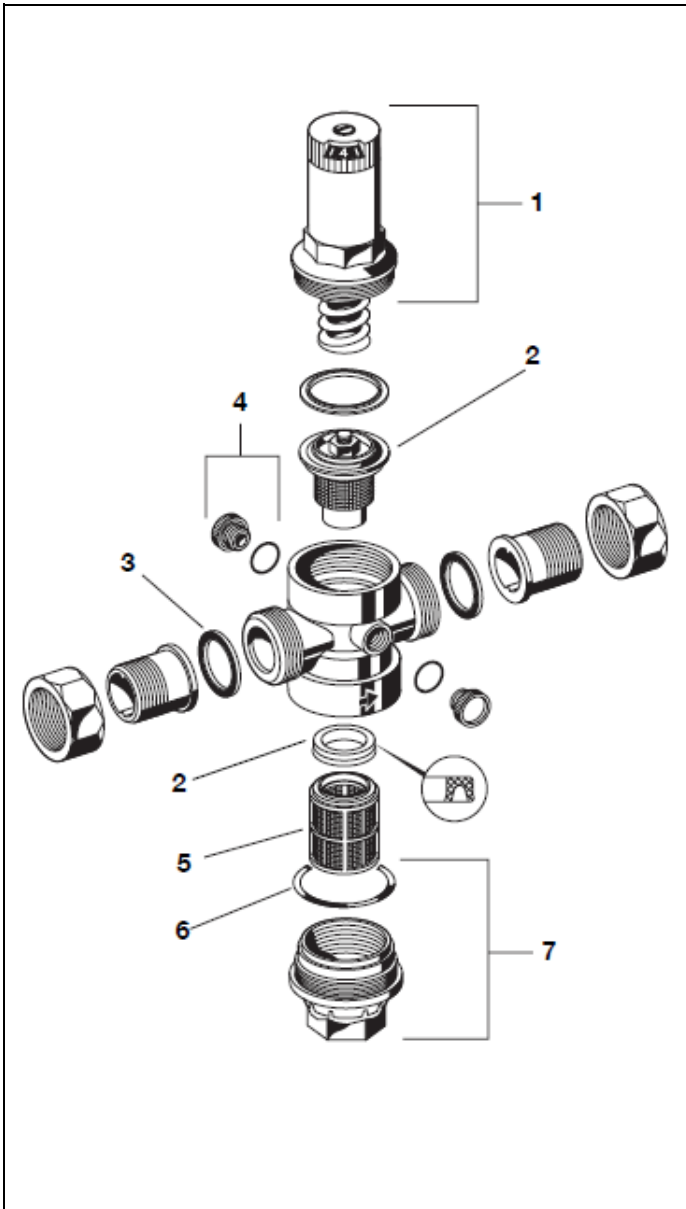
Typowe zastosowania

Regulatory ciśnienia typu D06FI są przeznaczone do wszystkich typów domowych instalacji wodnych. Mogą być montowane również w instalacjach przemysłowych zgodnie ze swoim przeznaczeniem i z uwzględnieniem parametrów technicznych.

Regulator ciśnienia D 06F powinien być instalowany:

- Gdy ciśnienie statyczne przekracza maksymalne, dopuszczalne ciśnienie w instalacji
- W celu obniżenia poziomu hałasu, gdy ciśnienie w miejscach poboru przekracza 5,0 bar
- W przypadku podziału instalacji na strefy ciśnienia np. na każdym piętrze budynku wielopiętrowego
- Gdy należy unikać zmian ciśnienia w instalacji
- Gdy w instalacji znajdują się urządzenia, które muszą być chronione przed nadmiernym ciśnieniem zasilania

Wykres wartości k_{vs} 


**Części zamienne dla regulatora ciśnienia D 06F
(produkowany od 1997 r.)**

Opis	Wielkość nominalna	Numer części
① Kołpak sprężyny kompletny	$1/2'' + 3/4''$	0901515
	$1'' + 1 1/4''$	0901516
	$1 1/2'' + 2''$	0901518
② Wkład zaworu wymienny (bez sita)	$1/2'' + 3/4''$	D06FI-1/2
	$1'' + 1 1/4''$	D06FI-1
	$1 1/2'' + 2''$	D06FI-1 1/2
③ Zestaw uszczelek (10 sztuk)	$1/2''$	0901443
	$3/4''$	0901444
	$1'' + 1 1/4''$	0901445
	$1 1/2''$	0901447
	$2''$	0901448
④ Zaślepka z pierścieniem O-Ring R $1/4''$ (5 sztuk)	$1/2'' - 2''$	S06K-1/4
⑤ Siatka filtrująca wymienna	$1/2'' + 3/4''$	ES06F-1/2A
	$1'' + 1 1/4''$	ES06F-1B
	$1 1/2'' + 2''$	ES06F-1 1/2A
⑥ Zestaw pierścieni O-Ring (10 sztuk)	$1/2'' + 3/4''$	0901246
	$1'' + 1 1/4''$	0901499
	$1 1/2'' + 2''$	0901248
⑦ Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring	$1/2'' + 3/4''$	SK06T-1/2
	$1'' + 1 1/4''$	SK06T-1B
	$1 1/2'' + 2''$	SK06T-1 1/2
⑦ Obsada siatki Ze stali nierdzewnej z pierścieniem O-Ring	$1/2'' + 3/4''$	SI06T-1/2
	$1'' + 1 1/4''$	SI06T-1
	$1 1/2'' + 2''$	SI06T-1 1/2

Honeywell
Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 39b, 02-672 WARSZAWA

Tel. 22 606 09 00; Faks: 22 606 09 83

http://www.honeywell.com.pl/automatyka_domow

D06FI-k-pl01rMW1113