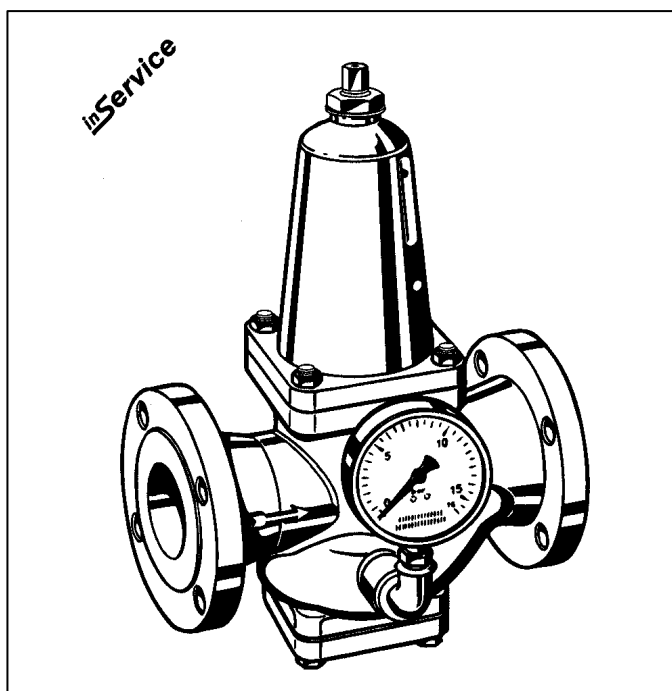


D 15P

Regulator

ciężnienia

Karta katalogowa



Konstrukcja

Regulator ciśnienia D 15P składa się z:

- Korpusu z kolnierzami PN 16
- Kolpaka sprężyny z wkrętem nastawczym
- Sprężyny nastawczej
- Wkładu zaworu z membrana
- Manometr i kolanko dostarczane s¹ oddzielnie (patrz akcesoria)

Materialy

- Korpus z zeliwa szarego
- Kolpak sprężyny z zeliwa szarego
- Gniazdo zaworu z brązu
- Tuleja prowadząca z brązu
- Grzybek zaworu do DN 150 z mosiądzu
DN 200 ze stali
- Membrana z kauczuku naturalnego (EPDM)
- Pierscien samouszczelniający z kauczuku nitylowego (NBR)
- Uszczelki z kauczuku nitylowego (NBR)
- Sprężyna nastawcza ze stali sprężynowej
- Śruby ze stali nierdzewnej
- Nakrętki ze stali nierdzewnej

Zastosowanie

Regulatory ciśnienia D 15P chroni¹ instalacje wodne przed zbyt wysokim ciśnieniem wejściowym. Maj¹ zastosowanie w instalacjach wodociągowych i przemysłowych zabezpieczaj¹c je przed uszkodzeniami wynikaj¹cymi ze zmian ciśnienia oraz pozwalaj¹ na zmniejszenie zużycia wody.

Nawet przy silnych wahanjach ciśnienia wejściowego ciśnienie po stronie wyjściowej utrzymywane jest na stałym, nastawionym poziomie. Poprzez obniżenie i stabilizację ciśnienia zostaj¹ zminimalizowane szумы przepływu w całej instalacji.

Właściwości

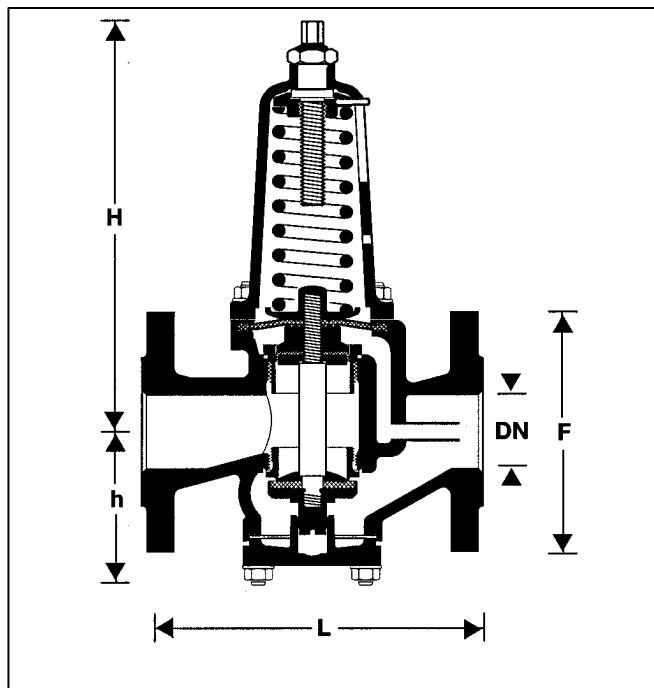
- Kryty trzpień ustawienia ciśnienia
- Wskaznik pozycji kapturka sprężyny
- Sprężyna nastawcza znajduje się poza obszarem przepływu wody
- **inService** - konserwacja i naprawy bez konieczności demontażu urządzenia
- Możliwość montażu wskaźnika ciśnienia wyjściowego (wyjście G 1/2")
- Kompensacja ciśnienia wejściowego - zmiany ciśnienia na wejściu nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe
- Korpus wewnątrz i na zewnątrz powleczony proszkiem epoksydowym – bezpiecznym toksykologicznie
- Niezawodny

Zakres zastosowań

Czynnik	woda, bezolejowe sprężone powietrze i azot
Cisnienie wejściowe	maks. 1,6 MPa
Cisnienie wyjściowe	0,15 do 0,8 MPa DN50-150 0,15 do 0,6 MPa DN200

Dane techniczne

Temperatura pracy	maks. 70 °C
Cisnienie nominalne	PN 16
Maks. obciążenie membrany	0,9 MPa
Min. redukcja ciśnienia	0,1 MPa
Wielkość nominalne	DN 50 do DN 200



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.

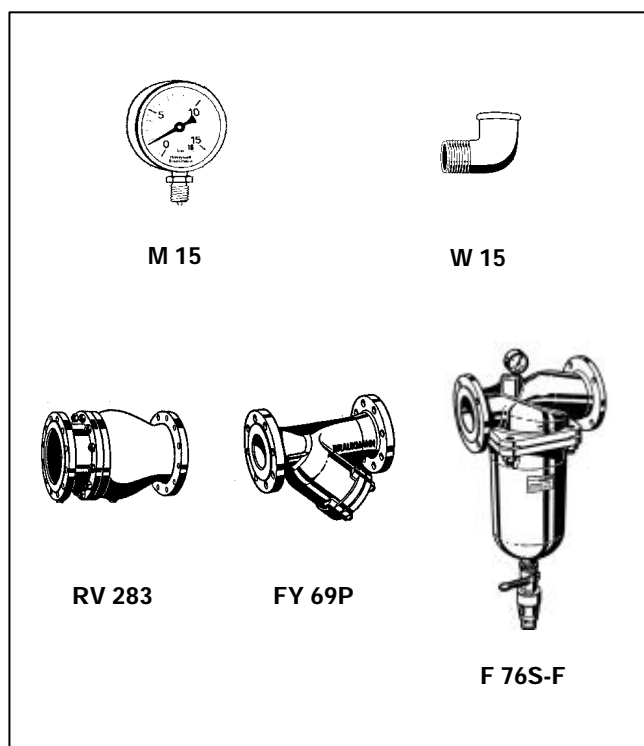
Oznaczenia:

D15P-...A = z kolierzami PN 16, korpus z żeliwa szarego

Wielkość przyłącza DN

Wersje specjalne na życzenie

Wielkość przyłącza	DN	50	65	80	100	125	150	200
Ciężar (w przybliżeniu)	(kg)	16,2	28,2	41,5	67	103	150	408
Wymiary	(mm)							
	L	230	290	310	350	400	480	600
	H	282	315	356	418	487	573	1200
	h	106	126	154	183	210	248	305
	F	165	185	200	220	250	285	340
Wartość k_{vs}		28	47	70	110	180	250	380



Akcesoria

M 15

Manometr

Obudowa X 100 mm, przył. dolne G 1/2"
Zakresy: 0-0,4; 0-1; 0-1,6; 0-2,5 MPa

W 15

Kolanko

Z żeliwa, cynkowane, G 1/2" do manometru M 15

RV 283

Zawór zwrotny

Korpus z żeliwa szarego, powlekany materiałem syntetycznym

FY 69P

Filtr do wody

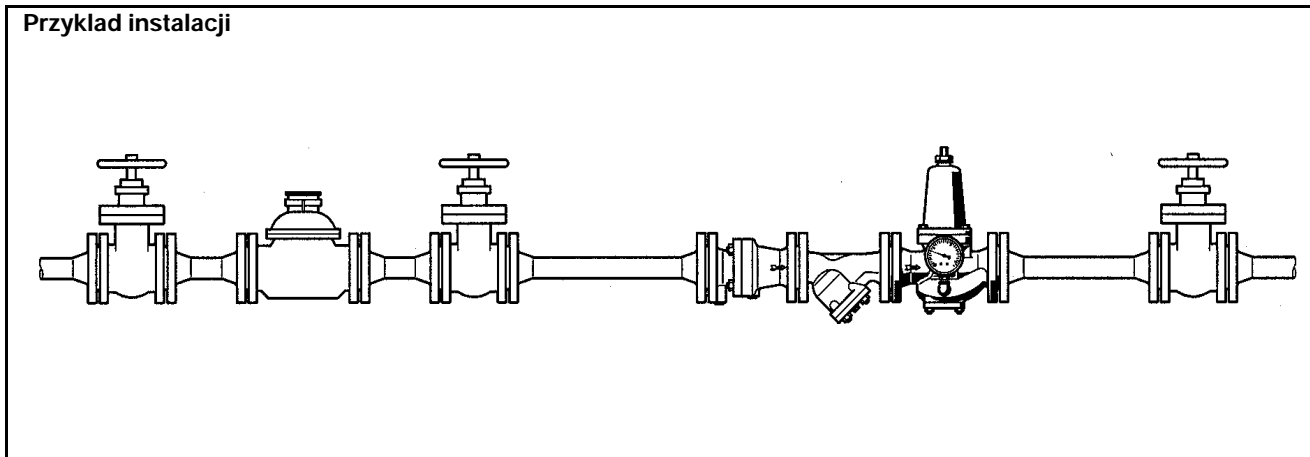
z podwójną siatką, korpus z żeliwa szarego
A = wielkość siatki ok. 0,5 mm

F 76S-F

Filtr płukania wstecznego

Korpus i obudowa z mosiądzu, rozmiary od DN65 do 100 z siatka 100 lub 200 µm

Przykład instalacji



Wielkości przyłączy	DN	50	65	80	100	125	150	200
W	(mm)	100	110	120	135	155	170	210

* Minimalna odległość od ściany do osi przewodu

Zasady instalacji

- W miarę możliwości montować na poziomym odcinku instalacji, kopakiem sprężyny skierowanym ku górze
 - Inne położenie może wpłynąć na przyspieszone zużycie powierzchni uszczelniających
- Zamontowanie zaworów odcinających
 - Umożliwia to ciągły **InService**
- Zapewnienie dostępu do urządzenia
 - Tak aby manometr był dobrze widoczny
 - Ułatwia konserwację i kontrole
- W instalacji przed regulatorem należy montować filtr (dodatkowe zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami)
- Zalecany jest prosty odcinek rury za regulatorem o długości co najmniej 5 razy większej od średnicy nominalnej (bez żadnych urządzeń)

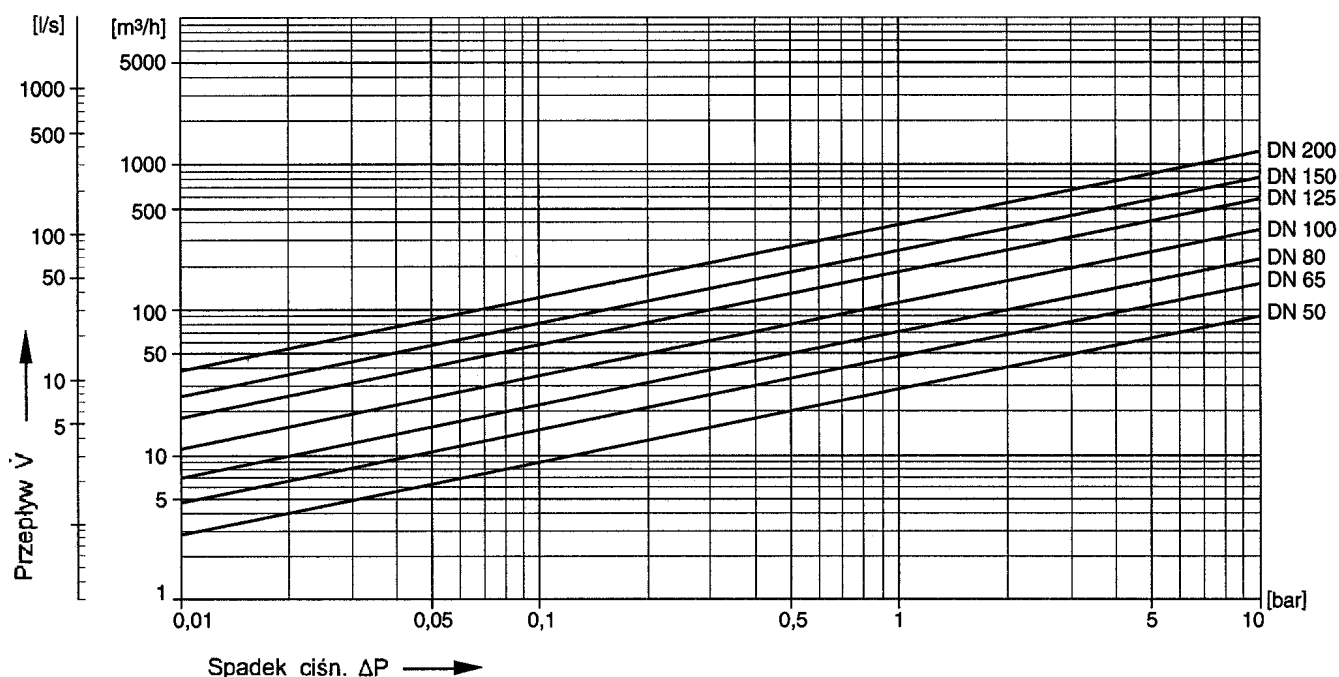
Typowe zastosowania

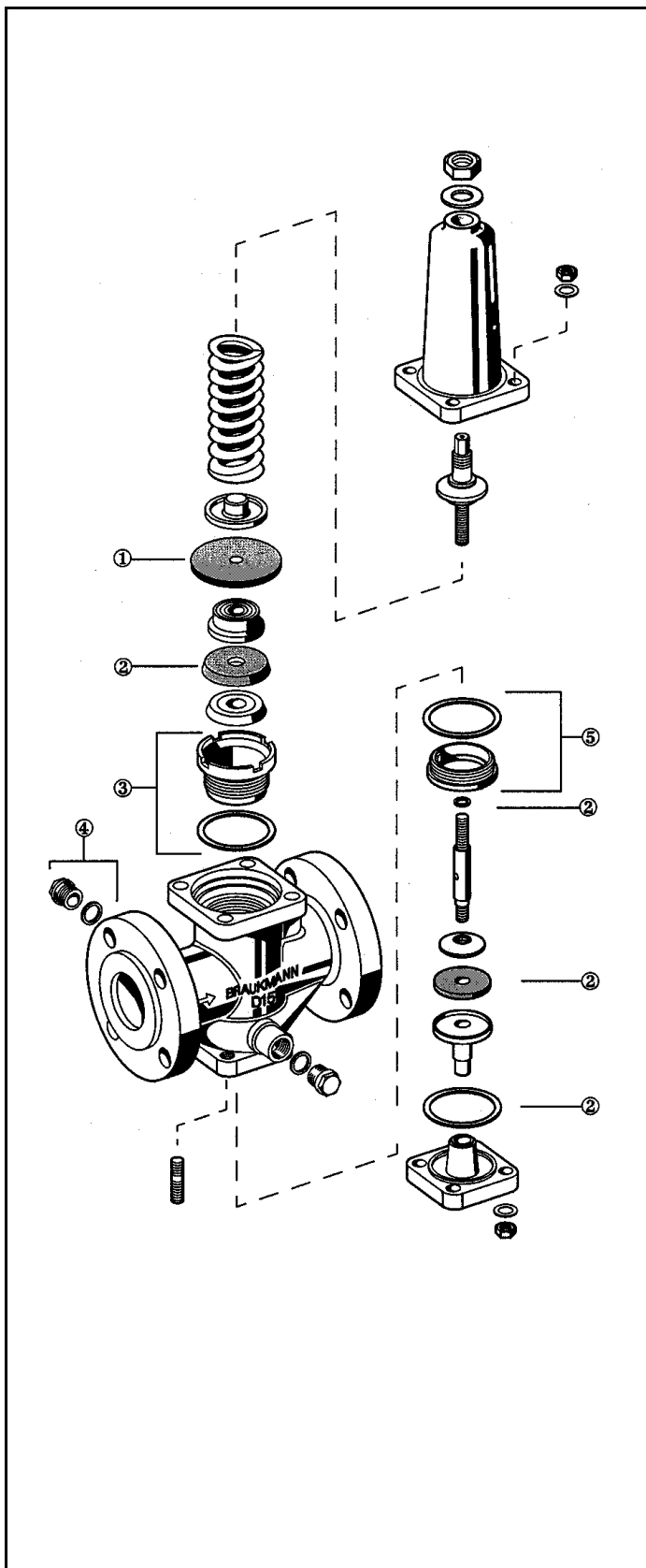
Regulatory ciśnienia typu D 15P s1 przeznaczone do wszystkich typów instalacji wodnych. Mogą być montowane również w instalacjach przemysłowych zgodnie ze swoim przeznaczeniem i z uwzględnieniem parametrów technicznych.

Regulator ciśnienia D 15P powinien być instalowany:

- Gdy ciśnienie statyczne przekracza maksymalne, dopuszczalne ciśnienie w instalacji
- 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
- By zredukować zużycie wody

Wykres wartości k_{vs}





**Czesci zamienne dla regulatora cisnienia D 15P
(produkowany od 2000 r.)**

Opis	Wielkość nominalna	Numer czesci
① Membrana	DN 50	5707300
	DN 65	5707400
	DN 80	5707500
	DN 100	5707600
	DN 125	5707700
	DN 150	5707800
② Zestaw uszczelek	DN 50	0901353
	DN 65	0901354
	DN 80	0901355
	DN 100	0901356
	DN 125	0901357
	DN 150	0901358
③ Tuleja prowadnicy z pierścieniem uszczelniającym	DN 50	0900255
	DN 65	0900256
	DN 80	0900257
	DN 100	0900258
	DN 125	0900259
	DN 150	0900260
④ Szesciokatny korek z pierścieniem uszczelniającym (5 sztuk)	DN 50 - 200	S15M-1/2
⑤ Tuleja gniazda z pierścieniem uszczelniającym	DN 50	0900247
	DN 65	0900248
	DN 80	0900249
	DN 100	0900250
	DN 125	0900251
	DN 150	0900252
DN 200	0900253	

Zastrzega sie prawo wprowadzenia zmian bez powiadomienia

Honeywell

Komfort i oszczędność

Honeywell Sp. z o. o.

ul. Domaniewska 41, 02-672 WARSZAWA

☎ (48)(22) 606 09 00; Fax (48)(22) 606 09 01

http://www.honeywell.com.pl