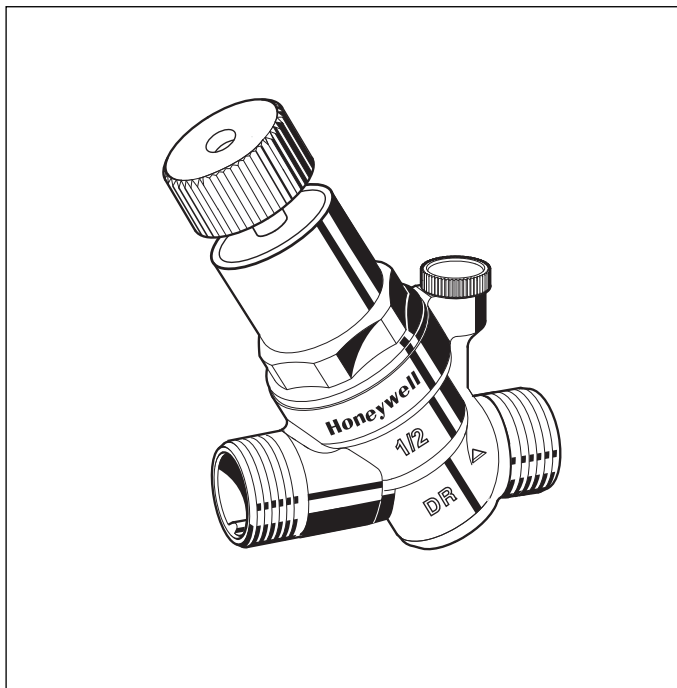


# D04FM

## Regulator ciśnienia

**Karta katalogowa**

### Konstrukcja

Regulator ciśnienia D04FM składa się z:

- Korpusu z gniazdem G 1/4" na manometr
- Osłony sprężyny z pokrętkiem
- Zielonego pokrętkła regulacyjnego
- Sprężyny nastawczej
- Nie zawiera manometru (patrz akcesoria)

### Materiały

- Korpus mosiężny odpornego na odcynkowanie
- Wkład zaworu z tworzywa
- Osłona sprężyny z tworzywa
- Sprężyna nastawcza ze stali sprężynowej
- Membrana z EPDM wzmocniona
- Uszczelnienie z EPDM

### Zastosowanie

Regulatory ciśnienia D04FM chronią instalacje wodne przed zbyt wysokim ciśnieniem wejściowym. Regulatory stosowane są 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

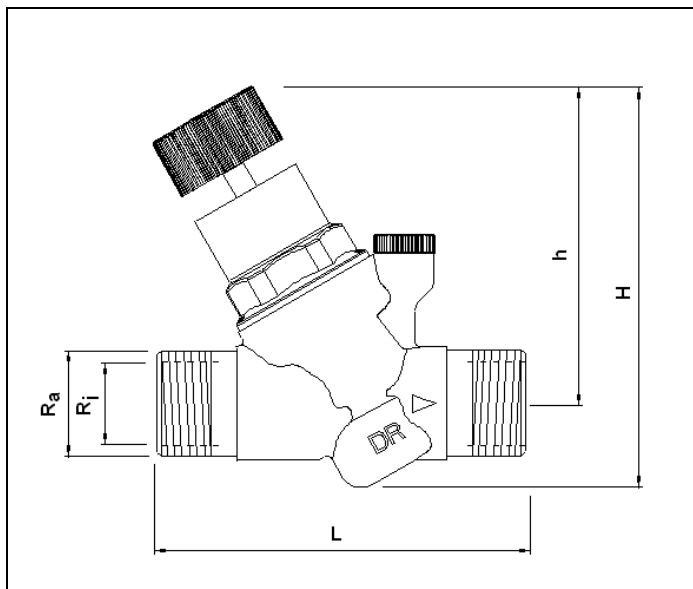
- Certyfikat DVGW zgodny z DIN EN1567
- Certyfikat WRAS zgodny z BS EN1567
- Zwarta konstrukcja
- Nastawianie ciśnienia za pomocą pokrętkła
- Kompensacja ciśnienia wejściowego - zmiany ciśnienia na wejściu nie mają wpływu na ciśnienie wyjściowe
- Sprężyna nastawcza znajduje się poza obszarem przepływu wody
- Spełnia wymagania KTW/W270, WRAS i ACS dla wody pitnej

### Zakres zastosowań

Czynnik	Woda
Ciśnienie wejściowe	maks. 16 bar
Ciśnienie wyjściowe	1,5-6 bar

### Dane techniczne

Pozycja montażowa	pozioma lub pionowa W montażu pionowym zachować usytuowanie osłony sprężyny ku górze
Temperatura pracy	maks. 40 °C zgodnie z DIN EN 1567 maks. 70 °C (przy maks. ciśnieniu pracy 10 bar)
Minimalny spadek ciśnienia	1 bar
Średnice przyłączy	1/2", 3/4"



### 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.

### Oznaczenie

D04FM-... A Wykonanie standardowe z gwintami zewnętrznymi i wewnętrznymi na wlocie i wylocie

Wielkość przyłączy	Ri	1/2"	3/4"
	Ra	3/4"	1"
Wielkość nominalna	DN	15	20
Waga	kg	0,29	0,33
Wymiary (mm)	L	84	88
	h	82,7	82,7
	H	106	106
Wartość $k_{vs}$	$m^3/h$	1,9	

### Akcesoria

#### M38K

#### Manometr

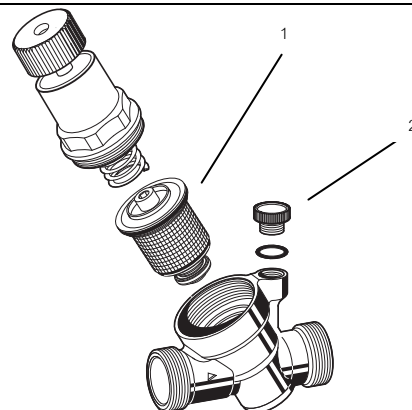
Obudowa 50 mm, przyłącze dolne gwintowane G1/4".  
Zakresy: 0 - 4, 0 - 10, 0 - 16 lub 0 - 25 bar.  
Przy zamówieniu należy podać zakres



M38K

### Części zamienne

Nr	Opis	Wielkość	Nr części
1	Wkład zaworu, kompletny	1/2" – 3/4"	D04FMA-1/2
2	Korek R1/4" z O-ringiem		S06K-1/4



**Honeywell**