Braukmann D05FS

Ventil za redukciju tlaka s uravnoteženim sjedištem

Standardna izvedba s ljestvicom za podešavanje

PRIMJENA

Prema normi EN 806-2 ventili za redukciju tlaka ove vrste štite kućne vodovodne instalacije od prekomjernog tlaka opskrbe. Mogu se koristiti i u industrijskim ili komercijalnim primjenama unutar raspona svoje specifikacije.

Ugradnjom ventila za redukciju tlaka izbjegava se šteta uzrokovana pretlakom i smanjuje se potrošnja vode.

Podešeni tlak ostaje konstantan čak i kada dolazi do velikih oscilacija ulaznog tlaka.

Smanjenje radnog tlaka i njegovo održavanje na konstantnoj razini svodi na minimum buku protoka u instalaciji.

ODOBRENJA

- DVGW

POSEBNE ZNAČAJKE

- Ujednačavanje ulaznog tlaka – promjene ulaznog tlaka ne utječu na izlazni tlak
- Uložak ventila izrađen je od visokokvalitetnog sintetičkog materijala i u potpunosti se može zamijeniti
- Izlazni tlak podešava se okretanjem gumba za podešavanje
- Podešeni tlak izravno je prikazan na ljestvici za podešavanje
- Opruga za podešavanje nije u dodiru s pitkom vodom
- S unutarnjim i vanjskim navojima 1/2" - 1", s vanjskim navojima 1 1/4" - 2"
- Dostupno i bez priključnih armatura
- Svi materijali sukladni su UBA propisima
- ACS certifikat

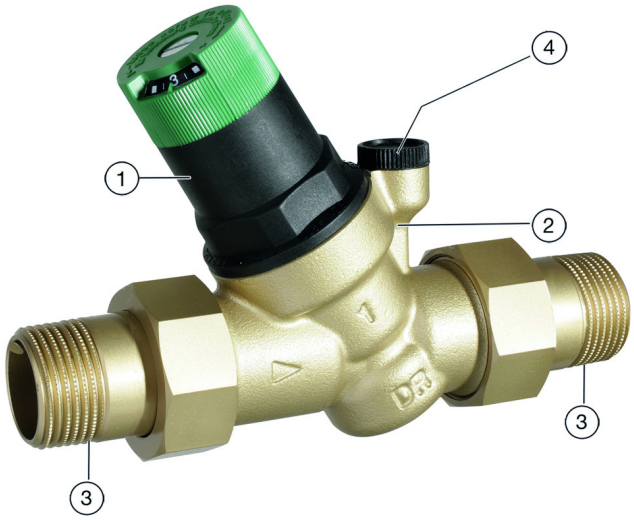


TEHNIČKI PODACI

Medij	
Medij:	Pitka voda
Priključci/Dimenzije	
Veličine priključaka:	1/2" - 2"
Nazivne veličine:	DN15 - DN50
Vrijednosti tlaka	
Maks. ulazni tlak:	25 bar
Izlazni tlak:	1.5 - 6 bar
Tvornički podešen izlazni tlak:	3 bar
Min. pad tlaka:	1 bar
Radne temperature	
Maks. radna temp. medija prema EN 1567:	30 °C
Maks. radna temp. medija (10 bar):	70 °C

KONSTRUKCIJA

Pregled



	Komponente	Materijali
1	Kapa opruge s gumbom za podešavanje i ljestvicom	Visokokvalitetni sintetički materijal
2	Kućište s priključkom za manometar	Mesing otporan na dezincifikaciju
3	Vanjski navojni priključci (opcija A)	Mesing
4	Priključak za manometar	
Komponente koje nisu prikazane:		
	Opruga za podešavanje	Opružni čelik
	Kompletan uložak ventila s membranom i sjedištem ventila	Visokokvalitetni sintetički materijal, EPDM membrana
	Manometar nije uključen (vidi pribor)	Visokokvalitetni sintetički materijal
	Brtve	EPDM

NAČIN RADA

Oprugom opterećeni ventili za redukciju tlaka rade pomoću sustava izjednačavanja sila. Sila membrane djeluje protiv sile opruge za podešavanje. Ako izlazni tlak, a time i sila membrane, padne zbog potrošnje vode, tada veća sila opruge uzrokuje otvaranje ventila. Izlazni tlak zatim raste dok sile između membrane i opruge ponovno ne izjednače.

Ulazni tlak nema utjecaja ni na otvaranje ni na zatvaranje ventila. Zbog toga oscilacije ulaznog tlaka ne utječu na izlazni tlak, čime se postiže ujednačavanje ulaznog tlaka.

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE

Dijelove čuvajte u originalnoj ambalaži i raspakirajte ih neposredno prije upotrebe.

Tijekom transporta i skladištenja vrijede sljedeći parametri:

Parametar	Vrijednost
Okruženje:	čisto, suho i bez prašine
Min. temperatura okoline:	5 °C
Maks. temperatura okoline:	55 °C
Min. relativna vlažnost okoline:	25 % *
Maks. relativna vlažnost okoline:	85 % *

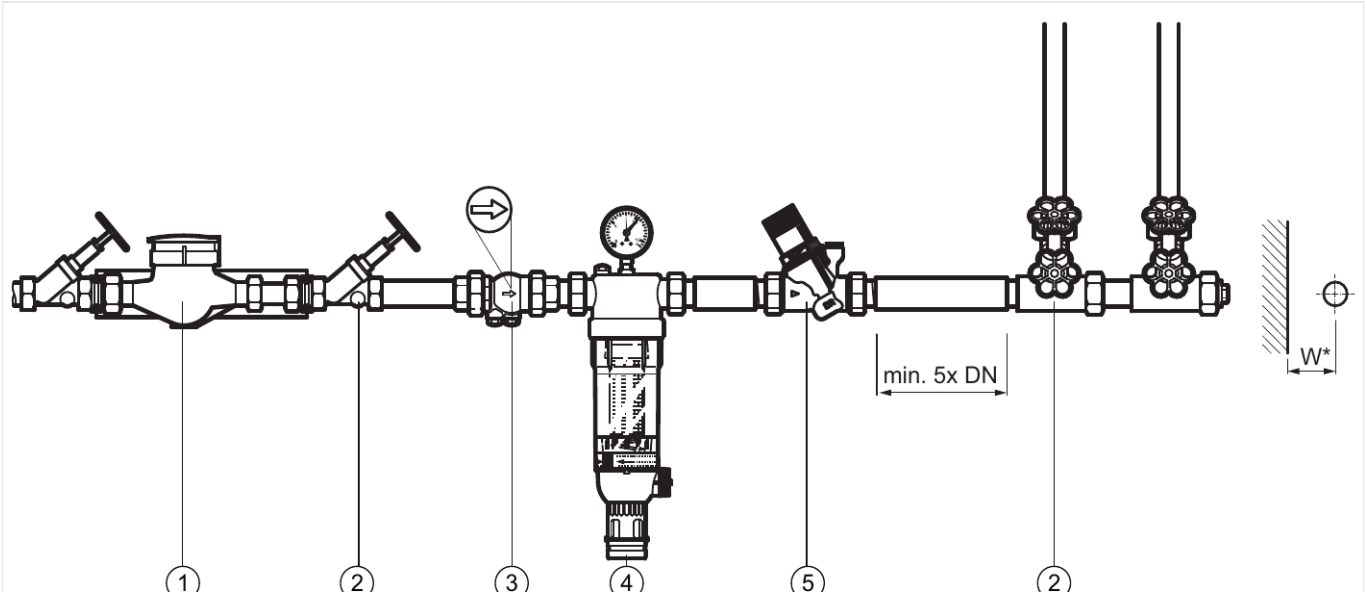
*bez kondenzacije

SMJERNICE ZA UGRADNJU

Zahtjevi za postavljanje

- Moguća je vodoravna i okomita ugradbena pozicija
  - Kod okomite ugradnje kapa opruge s gumbom za podešavanje mora biti okrenuta prema gore
- Ugradite zaporne ventile
- Mjesto ugradnje treba biti zaštićeno od smrzavanja i lako dostupno
  - Manometar se može lako očitati
  - Pojednostavljeno održavanje i čišćenje
- Za besprijekorno funkcioniranje, ispred ventila za redukciju tlaka mora biti ugrađen filtar
- Iza ventila za redukciju tlaka osigurajte ravni dio cjevovoda u duljini od najmanje pet puta nazivne veličine ventila (sukladno EN 806-2)
- Zahtijeva redovito održavanje sukladno EN 806-5

Primjer ugradnje



Sl. 1 Standardni primjer ugradnje ventila za redukciju tlaka

1 Vodomjer
2 Zaporni ventil
3 Nepovratni ventil
4 Filtarska jedinica
5 Ventil za redukciju tlaka

Veličine priključaka:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Udaljenost u mm (W*):	55	55	60	60	70	70

* Potrebna udaljenost ugradnje između središnje osi cjevovoda i okoline, ovisno o veličini priključka.

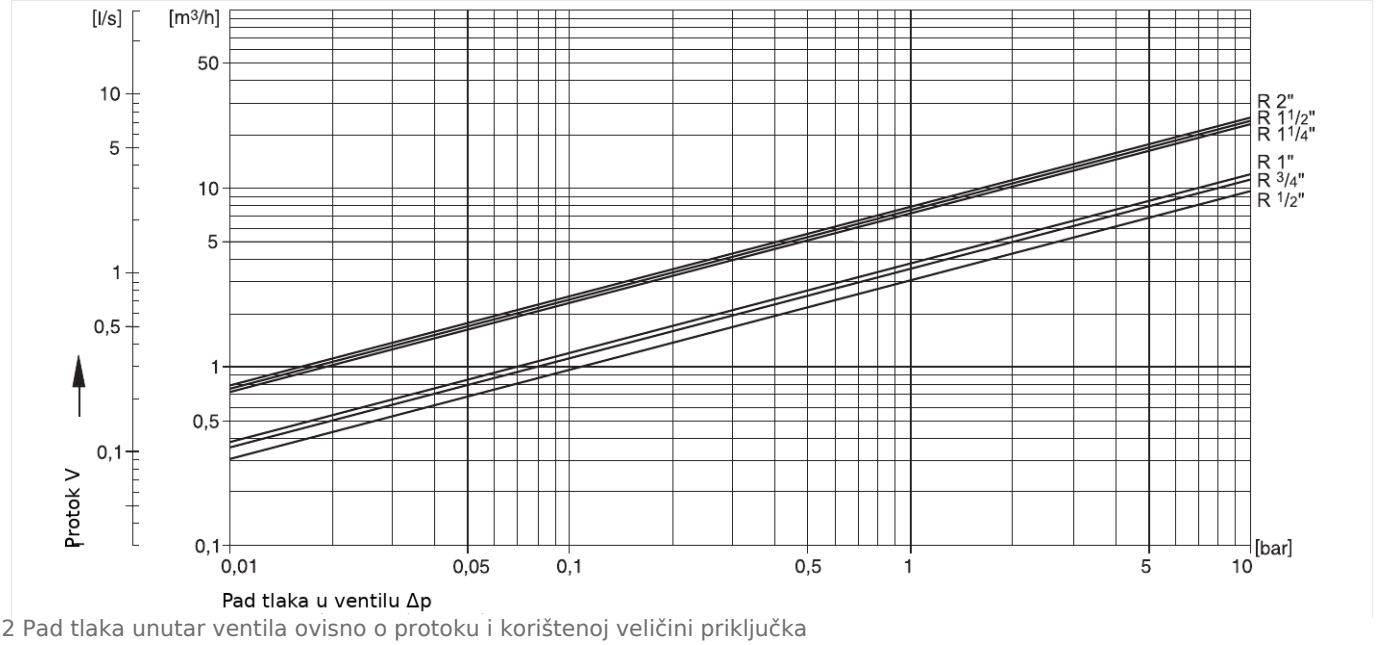
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

kvs-vrijednosti

Veličine priključaka:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
kvs-vrijednost (m³/h):	3.0	3.5	3.7	7.3	7.5	7.7
IfBt oznaka:	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	P-IX 9290/II	- *	- *
DIN/DVGW registarski broj:			NW-6330 BN 0584			

* Obvezno ispitivanje za veličine R 1/2" do R 1 1/4

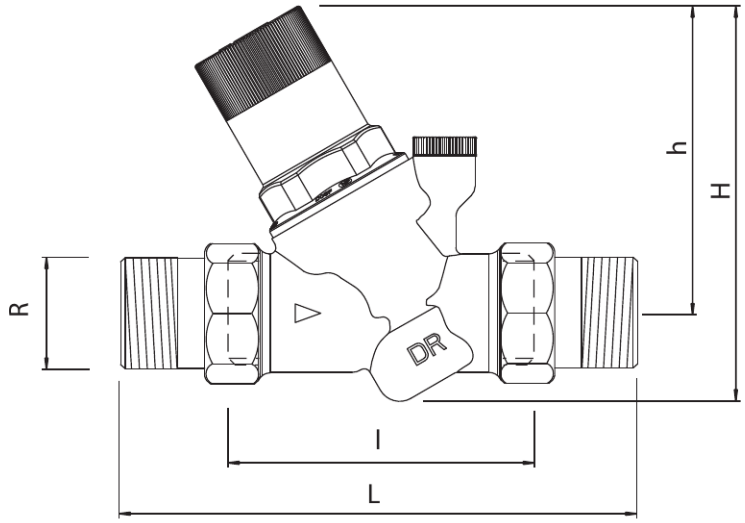
Karakteristike pada tlaka



Sl. 2 Pad tlaka unutar ventila ovisno o protoku i korištenoj veličini priključka

DIMENZIJE

Pregled



Parametar		Vrijednosti					
Veličine priključaka:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nazivni promjer:	DN	15	20	25	32	40	50
Težina:	kg	0.65	0.82	1.35	2.20	3.09	4.46
Dimenzije:	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

Napomena: Sve dimenzije su u mm, osim ako nije drukčije navedeno.

INFORMACIJE ZA NARUDŽBU

Sljedeće tablice sadrže sve informacije potrebne za narudžbu odabrane stavke. Prilikom naručivanja uvijek navedite tip, narudžbeni ili kataloški broj.

Opcije

Ventil je dostupan u sljedećim veličinama: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" i 2".

• standardno
- nije dostupno

		D05FS...A	D05FS...E
Vrsta priključka:	vanjski navojni priključni set na ulazu i izlazu	•	–
	vanjski navoj na ulazu i izlazu	–	•

Napomena: ... = rezervirano mjesto za veličinu priključka
Napomena: Primjer narudžbenog broja za 1 1/4" i ventil tipa A: D05FS-11/4A

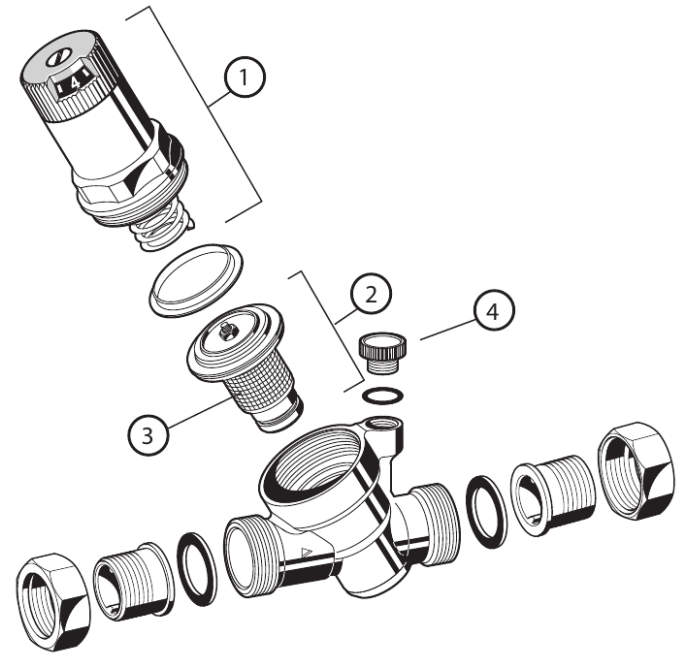
Pribor

	Opis	Dimenzija	Kataloški br.
	**M38K Manometar** Promjer kućišta 50 mm, ispod priključka s navojem G 1/4" *Napomena: Prilikom narudžbe navedite gornju vrijednost raspona tlaka.*		
	Raspon: 0 - 4 bar		M38K-A4
	Raspon: 0 - 10 bar		M38K-A10
	Raspon: 0 - 16 bar		M38K-A16
	Raspon: 0 - 25 bar		M38K-A25
	**DS05 Izolacijske školjke** Prilikom narudžbe navedite nazivnu veličinu (1/2" do 2"), npr. DS05-1/2		
			DS05
	**ZR06K Dvostruki prstenasti ključ** Za skidanje kape opruge i čaše filtra		
			ZR06K
	**VST06A Set za priključivanje** Navojni priključci		
		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
		2"	VST06-2A
	**VST06B Set za priključivanje** Lemljeni priključci		
		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

Rezervni dijelovi

Ventil za redukciju tlaka D05FS, od 2007. nadalje

Pregled



	Opis	Dimenzija	Kataloški br.
1	**Kompletna kapa opruge**		
		1/2" - 1"	0901515
		1 1/4" - 2"	0903890
2	**Kompletan uložak ventila (bez filtra)**		
		1/2" - 1"	D05FA-1/2B
		1 1/4" - 2"	D05FA-11/4B
3	**Zamjenski filtarski uložak**		
		1/2" - 1"	ES05F-1/2A
4	**Čep s O-prstenom R1/4" (5 kom.)**		
		1/2" - 2"	S06K-1/4

Proizvedeno za i u ime
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Switzerland

od strane ovlaštenog zastupnika
Ademco 1 GmbH

Za više informacija
homecomfort.resideo.com/europe

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANY

Phone: +49 6261 810
Fax: +49 6261 81309

© 2020 Resideo Technologies, Inc. Sva prava pridržana.
Podložno izmjenama. EN0H-1034GE23 R0420