Braukmann D06F

Ventil za redukciju tlaka

S uravnoteženim sjedištem i skalom zadane vrijednosti

Primjena

Prema normi EN 806-2, ventili za redukciju tlaka ove vrste štite kućne vodovodne instalacije od prekomjernog tlaka iz opskrbne mreže. Mogu se koristiti i u industrijskim ili komercijalnim primjenama unutar raspona svojih specifikacija.

Ugradnjom ventila za redukciju tlaka izbjegavaju se oštećenja uzrokovana previsokim tlakom i smanjuje se potrošnja vode.

Zadani tlak također se održava konstantnim, čak i kod velikih kolebanja ulaznog tlaka.

Smanjenje radnog tlaka i njegovo održavanje na konstantnoj razini smanjuje buku strujanja u instalaciji.

Odobrenja

- DVGW
- WRAS (do 23 °C)

Posebne značajke

- Izjednačavanje ulaznog tlaka – kolebanje ulaznog tlaka ne utječe na izlazni tlak
- Do dimenzije $1^1/_4$" odobreno od LGA za nisku razinu buke, Skupina 1 bez ograničenja
- Uložak ventila izrađen je od visokokvalitetnog sintetičkog materijala i može se u potpunosti zamijeniti
- Izlazni tlak podešava se okretanjem gumba za podešavanje
- Zadani tlak izravno je prikazan na skali zadane vrijednosti
- Opruga za podešavanje nije u kontaktu s pitkom vodom
- Ugrađeni fini filtar
- Dostupno i bez fitinga
- Sukladno normi BS EN 1567
- Svi materijali sukladni su UBA smjernicama
- ACS certifikat
- 5 godina jamstva



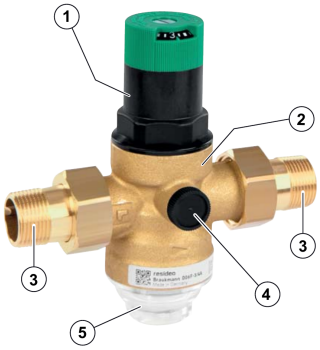
Tehnički podaci

Medij	
Medij:	Pitka voda
Priključci / dimenzije	
Dimenzije priključaka:	1/2" - 2"
Nazivne dimenzije:	DN15 - DN50
Vrijednosti tlaka	
Maks. ulazni tlak, prozirna čaša filtra:	16 bar
Maks. ulazni tlak, mjedena čaša filtra:	25 bar
Izlazni tlak:	1,5 - 6 bar
Tvornički zadani izlazni tlak:	3 bar
Min. pad tlaka:	1 bar
Radne temperature	
Maks. radna temp. medija (10 bar / mjedena čaša):	70 °C
Maks. radna temp. medija prema EN 1567:	30 °C

Napomena: Ako ventil može biti izložen UV zračenju ili parama otapala, koristite mjedenu čašu filtra SM06T.

Konstrukcija

Pregled



	Komponente	Materijali
1	Poklopac opruge s gumbom za podešavanje i skalom	Visokokvalitetni sintetički materijal
2	Kućište s priključcima za manometar na obje strane	Mjed otporna na decinkifikaciju
3	Vanjski navojni priključci (opcije A i B)	Mjed
4	Priključak za manometar	-
5	Čaša filtra	Prozirni sintetički materijal ili mjed
Komponente koje nisu prikazane na slici:		
	Opruga za podešavanje	Opružni čelik
	Kompletan uložak ventila s membranom i sjedištem ventila	Visokokvalitetni sintetički materijal, EPDM membrana
	Fini filtar s mrežicom 0,16 mm	Nehrđajući čelik
	Manometar (vidi dodatnu opremu)	Visokokvalitetni sintetički materijal
	Brtve	EPDM

Način rada

Ventili za redukciju tlaka s oprugom rade na principu sustava za izjednačavanje sila. Sila membrane djeluje suprotno sili opružnog elementa za podešavanje. Ako izlazni tlak, a time i sila membrane, padne zbog trošenja vode, tada veća sila opruge uzrokuje otvaranje ventila. Izlazni tlak potom raste sve dok se sile između membrane i opruge ponovno ne izjednače.

Ulazni tlak nema nikakav utjecaj na otvaranje ili zatvaranje ventila. Zbog toga kolebanja ulaznog tlaka ne utječu na izlazni tlak, čime se postiže izjednačavanje 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
Okolina:	čista, suha i bez prašine
Min. temperatura okoline:	5 °C
Maks. temperatura okoline:	55 °C
Min. rel. vlažnost okoline:	25 %*
Maks. rel. vlažnost okoline:	85 %*

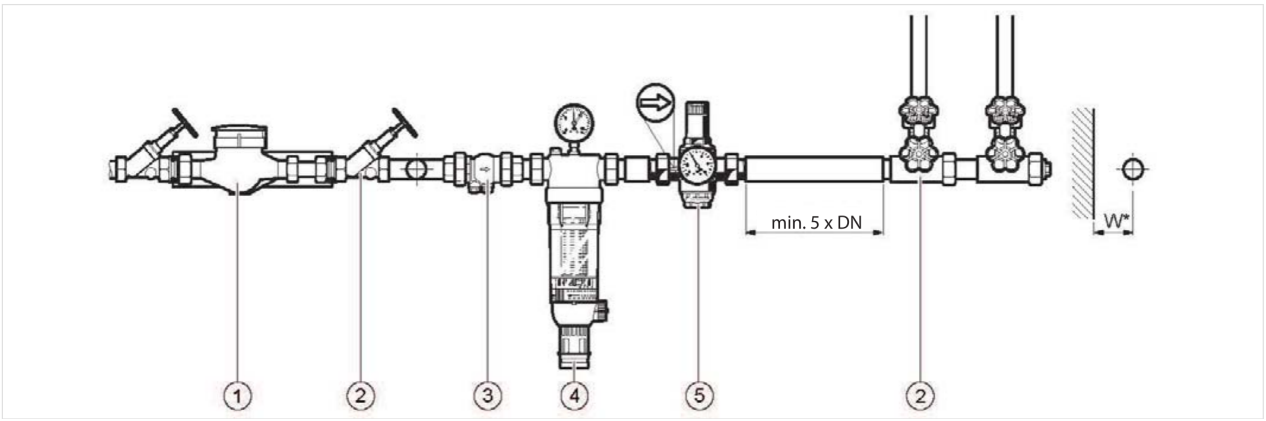
*nekondenzirajuće

Upute za ugradnju

Zahtjevi za postavljanje

- Moguća je vodoravna i okomita ugradnja
- Ugradite zaporne ventile
- Uređaj nizvodno treba biti zaštićen sigurnosnim ventilom (ugrađenim nizvodno od ventila za redukciju tlaka). U tim slučajevima izlazni tlak ventila za redukciju tlaka mora biti podešen na najmanje 20 % ispod tlaka otvaranja sigurnosnog ventila, sukladno normi EN 806-2
- Mjesto ugradnje treba biti zaštićeno od smrzavanja i lako dostupno
  - Manometar se može lako očitati
  - Kod prozirne čaše filtra stupanj onečišćenja lako je uočljiv
  - Pojednostavljeno održavanje i čišćenje
- Ugradite nizvodno od filtra ili grubog cjedila
- Osigurajte ravni dio cjevovoda u dužini od najmanje pet puta nazivne dimenzije ventila nizvodno od ventila za redukciju tlaka (sukladno normi EN 806-2)
- Zahtijeva redovito održavanje sukladno normi EN 806-5

Primjer ugradnje



Slika 1. Standardni primjer ugradnje ventila za redukciju tlaka

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

Dimenzije priključaka:						
DN:	15	20	25	32	40	50
inch:	1/2"	3/4"	1"	$1^1/_4$"	$1^1/_2$"	2"
Razmak u mm (W*):	55	60	60	60	70	70

* Potrebni razmaci ugradnje između osi cjevovoda i okoline, ovisno o dimenziji priključka.

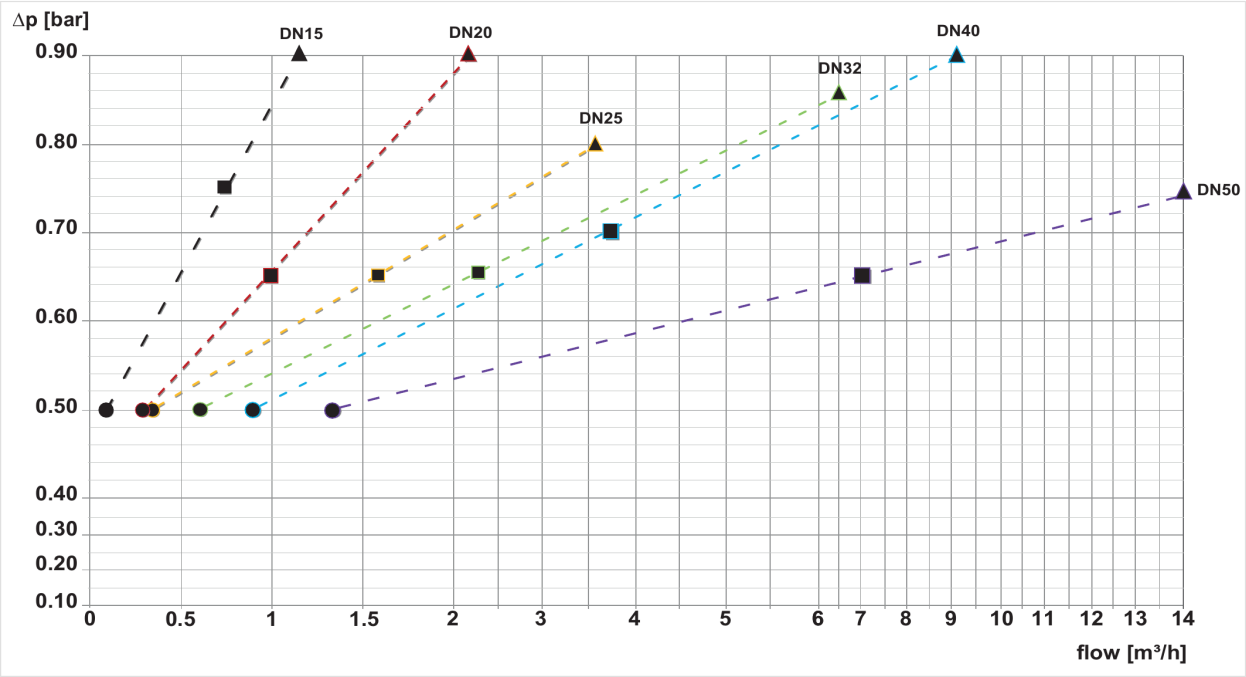
Tehničke karakteristike

kvs-vrijednosti

Dimenzije priključaka:	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**
kvs-vrijednost (m^3/h):	2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
IfBt oznaka:	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
DVGW registracijski broj:	DW-6330 AT 2314					

* Obvezno ispitivanje za dimenzije R 1/2" do R $1^1/_4$"

Karakteristike pada tlaka

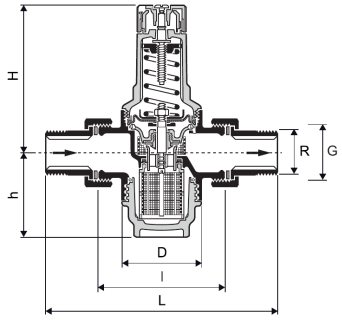


Slika 2. Pad tlaka unutar ventila ovisno o protoku i korištenoj dimenziji priključka
Postavka tlaka: P1: 8 bar, P2: 3 bar

Nazivna dimenzija	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
● ≙ 10 % standardnog protoka	0,13 m^3/h	0,32 m^3/h	0,36 m^3/h	0,58 m^3/h	0,91 m^3/h	1,4 m^3/h
■ ≙ protok pri 1 m/s	0,75 m^3/h	1,00 m^3/h	1,6 m^3/h	2,3 m^3/h	3,75 m^3/h	7 m^3/h
▲ ≙ protok pri 2 m/s = QN	1,27 m^3/h	2,27 m^3/h	3,6 m^3/h	6,5 m^3/h	9,1 m^3/h	14 m^3/h
Protok pri brzini strujanja 4 m/s	2,54 m^3/h	4,54 m^3/h	7,2 m^3/h	11,6 m^3/h	18,2 m^3/h	28 m^3/h

Dimenzije

Pregled



Parametar	Vrijednosti					
Dimenzije priključaka:	R	1/2"	3/4"	1"	$1^1/_4$"	$1^1/_2$"
	G	3/4"	1"	$1^1/_4$"	$1^1/_2$"	2"
Nazivna dimenzija:	DN	15	20	25	32	40
Masa:	kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3
Dimenzije:	L	140	160	180	200	225
	l	80	90	100	105	130
	H	89	89	111	111	173
	h	58	58	64	64	126
	D	54	54	61	61	82

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

Podaci za naručivanje

Sljedeće tablice sadrže sve podatke potrebne za naručivanje odabranog artikla. Prilikom naručivanja uvijek navedite tip te narudžbeni ili kataloški broj.

Opcije

Ventil je dostupan u sljedećim dimenzijama: 1/2", 3/4", 1", $1^1/_4$", $1^1/_2$" i 2".

• standardno - nije dostupno

		D06F-...A	D06F-...B	D06F-...E
Maks. radna temp. medija:	30 °C	•	–	•
	70 °C	–	•	–
Čaša filtra:	prozirna	•	–	•
	mjedena	–	•	–
Vrsta priključka:	vanjski navojni set na ulazu i izlazu	•	•	–
	vanjski navoj na ulazu i izlazu	–	–	•

Napomena: ... = rezervirano mjesto za dimenziju priključka

Napomena: Primjer narudžbenog broja za $1^1/_4$" i tip A ventila: D06F-$1^1/_4$A

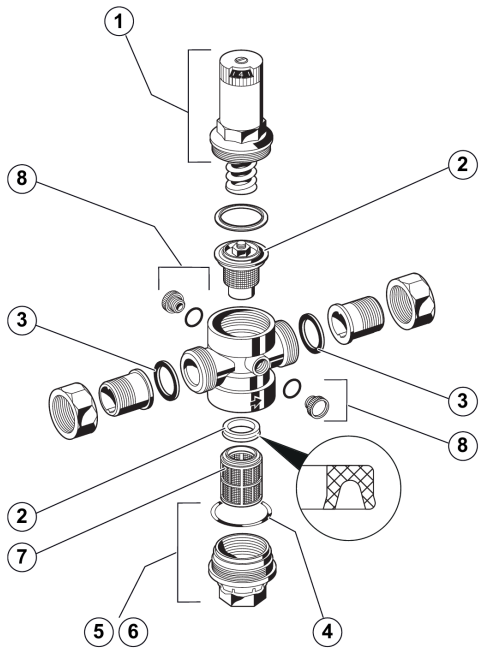
Dodatna oprema

	Opis	Dimenzija	Kataloški broj
	**M07M Manometar** Promjer kućišta 63 mm, stražnji priključni navoj G 1/4"		
		Raspon: 0 - 4 bar	M07M-A4
		Raspon: 0 - 10 bar	M07M-A10
		Raspon: 0 - 16 bar	M07M-A16
		Raspon: 0 - 25 bar	M07M-A25
	**ZR06K Dvostrani prstenasti ključ** Za skidanje poklopca opruge i čaše filtra		
			ZR06K
	**VST06A Komplet za spajanje** Navojni spojevi		
		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 Komplet za spajanje** Lemljeni spojevi		
		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 D06F, od 1997. nadalje

Pregled



	Opis	Dimenzija	Kataloški br.
1	**Kompletan poklopac opruge**		
	1/2" - 3/4"	0901515	
	1" + $1^1/_4$"	0901517	
	$1^1/_2$" + 2"	0901518	
2	**Kompletan uložak ventila (bez filtra)**		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2	
	1" + 1/4"	D06FA-1B	
	$1^1/_2$" + 2"	D06FA-11/2	
3	**Brtvena podloška spojnice (10 kom.)**		
	1/2"	0901443	
	3/4"	0901444	
	1"	0901445	
	$1^1/_4$"	0901446	
	$1^1/_2$"	0901447	
	2"	0901448	
4	**Komplet O-prstenova (10 kom.)**		
	1/2" + 3/4"	0901246	
	1" + $1^1/_4$"	0901499	
	$1^1/_2$" + 2"	0901248	
5	**Prozirna čaša filtra s O-prstenom**		
	1/2" + 3/4"	SK06T-1/2	
	1" + $1^1/_4$"	SK06T-1B	
	$1^1/_2$" + 2"	SK06T-11/2	
6	**Mjedena čaša filtra s O-prstenom**		
	1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	
	1" + $1^1/_4$"	SM06T-1B	
	$1^1/_2$" + 2"	SM06T-11/2	
7	**Zamjenski uložak filtra**		
	1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	
	1" + $1^1/_4$"	ES06F-1B	
	$1^1/_2$" + 2"	ES06F-11/2A	
8	**Slijepi čep s O-prstenom R1/4" (5 kom.)**		
	1/2" - 2"	S06K-1/4	

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, NJEMAČKA
Telefon: +49 6261 810

Proizvedeno za i u ime tvrtke
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Švicarska

Podložno promjenama. EN0H-1002GE23 R0224
© 2024 Resideo Technologies, Inc.
Sva prava pridržana.

Za više informacija
resideo.com

Ovaj dokument sadrži vlasničke informacije tvrtke Pittway Sàrl i njezinih povezanih društava te je zaštićen autorskim pravom i drugim međunarodnim zakonima. Umnožavanje ili nepravilna upotreba bez izričitog pisanog odobrenja tvrtke Pittway Sàrl strogo je zabranjena.