



D06F

Tryckreduceringsventil

Med skala för inställning

ANVÄNDNING

I enlighet med SS-EN 806-2 skyddar tryckreduceringsventiler av den här typen vatteninstallationer i hushåll mot för högt tryck från leverantören. De kan även användas för industriella eller kommersiella tillämpningar inom deras specifikationer. Genom att installera en tryckreduceringsventil förhindras skador orsakade av tryckvariationer och vattenförbrukningen minskas. Det inställda trycket hålls konstant, även om inloppstrycket varierar. Genom att reducera driftstrycket och hålla det på en konstant nivå minimeras ljuden från flödet i installationen. Tryckreduceringsventilen innehåller 2 st filter ett invändigt och ett i filterkoppen. De har maskvidden, x,xx mm respektive 0,16 mm.

GODKÄNNANDEN

- DVGW
- WRAS (upp till 23 °C)

SPECIALFUNKTIONER

- Balansering av inloppstrycket – varierande inloppstryck påverkar inte utloppstrycket
- Upp till storlek 1 1/4" godkänd av LGA för låg ljudnivå, grupp 1 utan begränsningar
- Ventilinsatsen är tillverkad av syntetiskt material av hög kvalitet och är helt utbytbar
- Utloppstrycket ställs in genom att vrida på inställningsvredet
- Det inställda trycket visas direkt på inställningsskalan
- Inställningsfjädern har inte kontakt med dricksvattnet
- 2st Integrerade filter
- Kan även levereras utan anslutningskopplingar
- Uppfyller SS-EN 1567
- Alla material är överensstämmer med UBA
- ACS-certifierad



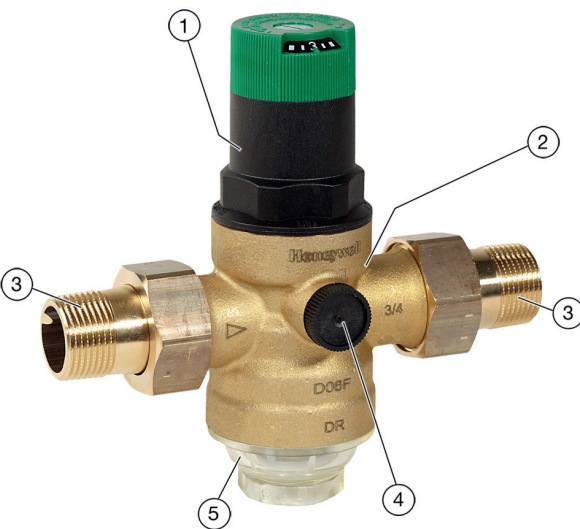
TEKNISKA DATA

Media	
Medium:	Vatten
Anslutningar/storlekar	
Anslutningsstorlekar:	1/2" - 2"
Nominella storlekar:	DN15–DN50
Tryckvärden	
Max. inloppstryck med transparent filterskål:	16 bar
Max. inloppstryck med filterskål av mässing:	25 bar
Utloppstryck:	1,5–6 bar
Förinställt utloppstryck:	3 bar
Min. tryckfall:	1 bar
Drifttemperaturer	
Max drifttemperatur för medium med transparent filterskål:	40 °C
Max drifttemperatur för medium med filterskål av mässing:	70 °C *

* max. drifttryck 10 bar

OBS: Använd SMOGT filterskål av mässing om ventilen kan utsättas för UV-strålning eller lösningsmedelsångor.

KONSTRUKTION

Översikt	Komponenter	Material
	1 Fjäderkåpa med inställningsvred och inställningsskala	Syntetiskt material av hög kvalitet
	2 Ventil kropp med tryckmätaranslutningar på båda sidorna	Avzinkningsbeständig mässing
	3 Anslutningskopplingar utvändigt gängade i 2 utföranden (se sidan 5)	Mässing
	4 Manometeranslutning	-
	5 Filterskål	Transparent syntetisk eller mässing
Ej avbildade komponenter:		
	Inställningsfjäder	Fjäderstål
	Ventilinsats komplett med membran och ventilsäte	Syntetiskt material av hög kvalitet, EPDM-membran
	Finfilter (2st)	Rostfritt stål
	Manometer (se tillbehör)	Syntetiskt material av hög kvalitet
	Packningar	EPDM

FUNKTION

Fjäderbelastade tryckreduceringsventiler drivs av ett kraftutjämningsystem. Kraften från membranet arbetar mot kraften från inställningsfjädern. Om utloppstrycket och därmed membrankraften minskar på grund av att vatten tappas av leder den större kraften från fjädern till att ventilen öppnas. Utloppstrycket ökar därmed tills krafterna mellan membranet och fjädern åter är lika stora.

Inloppstrycket påverkare varken öppning eller stängning av ventilen. Därmed påverkar inte variationer i inloppstrycket utloppstrycket och ger därmed balansering av inloppstrycket.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

Förvara delarna i originalförpackningen och packa inte upp dem förrän precis innan installation.

Följande parametrar gäller under transport och förvaring:

Parameter	Värde
Miljö:	ren, torr och dammfri
Lägsta omgivningstemperatur:	5 °C
Högsta omgivningstemperatur:	55 °C
Min. omgivningsfuktighet:	25 % *
Max. omgivningsfuktighet:	85 % *

*ej kondenserande

INSTALLATIONSANVISNINGAR

Installationskrav

- Kan även monteras vertikalt men då endast med utloppet nedåt.
- Installera gärna tryckreduceringsventilen med avstängnings möjligheter och/eller sk. "bypass" för att underlätta underhåll
- Anordningen nedströms ska vara skyddad med en säkerhetsventil (installerad nedströms från tryckreduceringsventilen). I dessa fall ska leveranstrycket för tryckreduceringsventilen vara inställt minst 20 % under responstrycket för tryckavlastningsventilen i enlighet med SS-EN 806-2
- Installationsplatsen ska vara skyddad mot frost och vara lättåtkomlig
 - Manometern kan läsas av enkelt
 - Med transparent filterskål är det lätt att se nedsmuttningsgraden
 - Installationsplatsen ska var så placerad att underhåll kan ske på ett enkelt vis
- Installera nedströms från filter eller sil
- Ombesörj ett rakt avsnitt av rörledningen som är minst fem gånger ventils nominella storlek efter tryckreduceringsventilen (i enlighet med SS-EN 806-2)
- Kräver regelbundet underhåll i enlighet med SS-EN 806-5
- Rekommenderad underhållscykel 1 gång om året eller vid behov

Installationsexempel

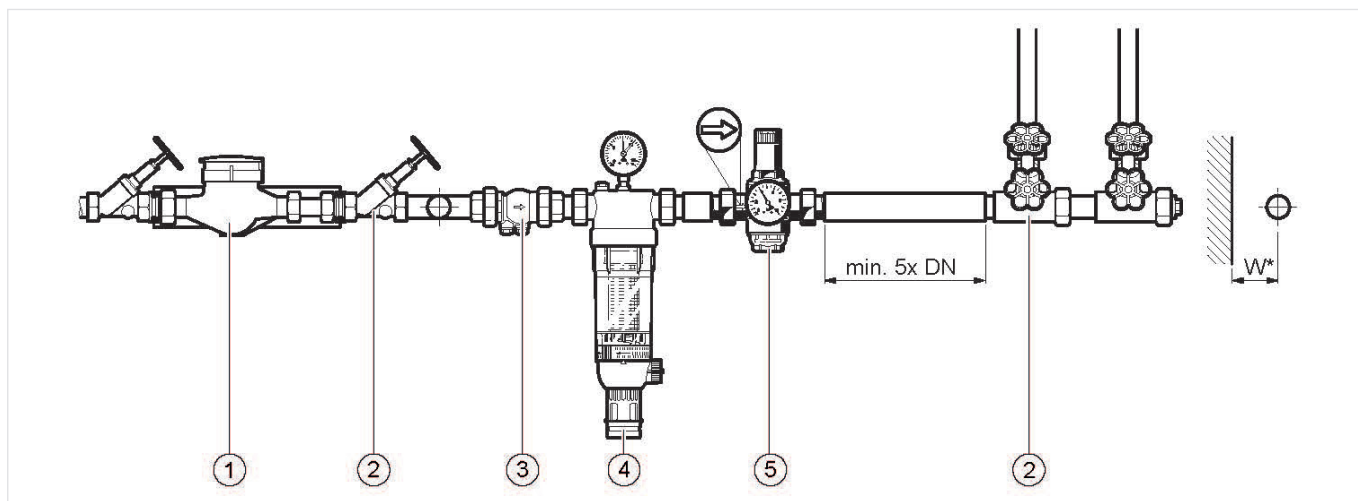


Fig. 1 Exempel på standardinstallation av tryckreduceringsventilen

- 1 Vattenmätare
- 2 Avstängningsventil
- 3 Backventil
- 4 Filterenhet
- 5 Tryckreduceringsventil

Anslutningsstorlekar:						
DN:	15	20	25	32	40	50
tum:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Avstånd i mm (W*):	55	60	60	60	70	70

* Minsta installationsavstånd mellan rörledningens centrumlinje och omgivningen beroende av anslutningsstorleken.

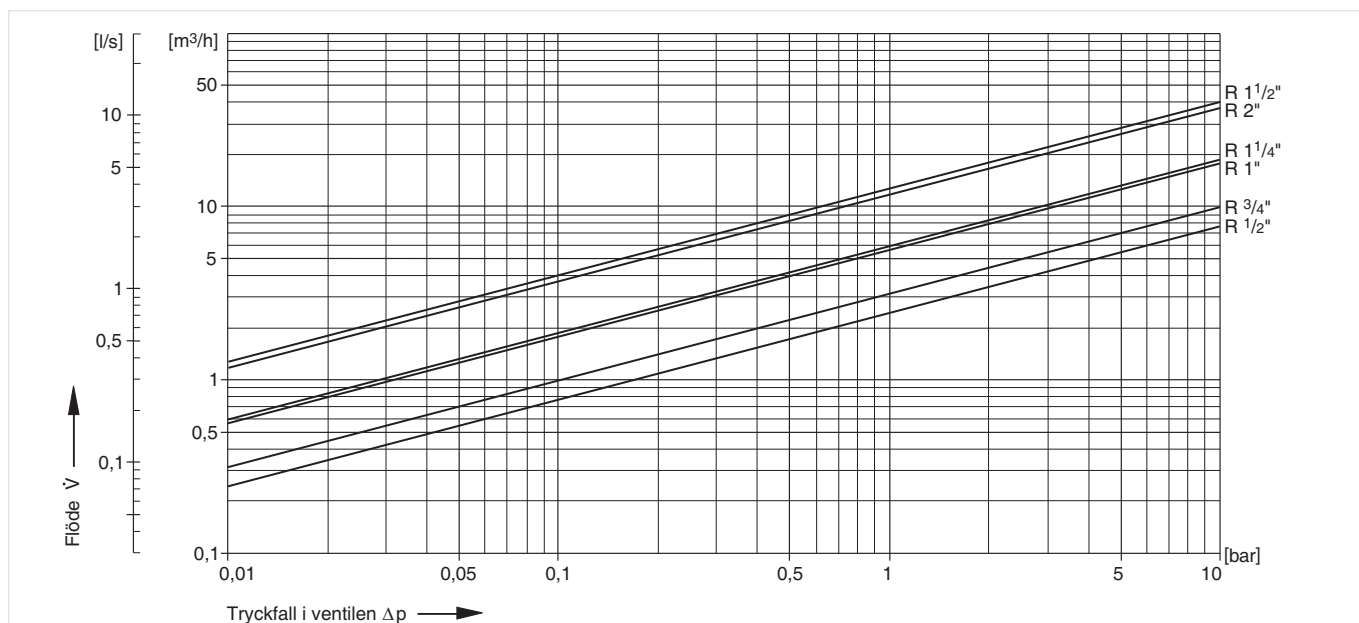
TEKNISKA DATA

kvs-värden

Anslutningsstorlekar:	15	20	25	32	40	50
k_{VS} -värde (m ³ /h):	2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
lfbt-beteckning:	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
DVGW-registreringsnummer:	DW-6330 AT 2314					

* Obligatorisk testning i storlekarna R 1/2" till R 1 1/4"

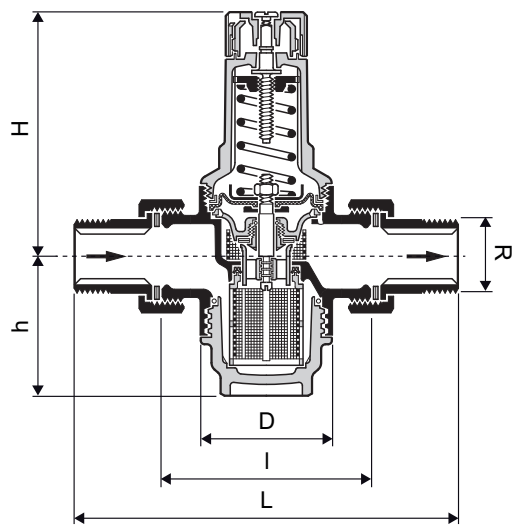
Tryckfallskaraktistik



Tryckfall i ventilen beroende av flödet och använd anslutningsstorlek

MÅTT

Översikt



Parameter		Värden					
Anslutningsstorlekar:	R	1 / 2"	3 / 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominell diameter:	DN	15	20	25	32	40	50
Vikt:	kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Mått:	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

OBS: Alla mått i mm om inte annat anges.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Exempel på beställningsnummer för 1 1/4" och typ A-ventil: D06F-11/4A

Tillval

Ventilen finns i följande storlekar: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" and 2".

- standard
- ej tillgänglig

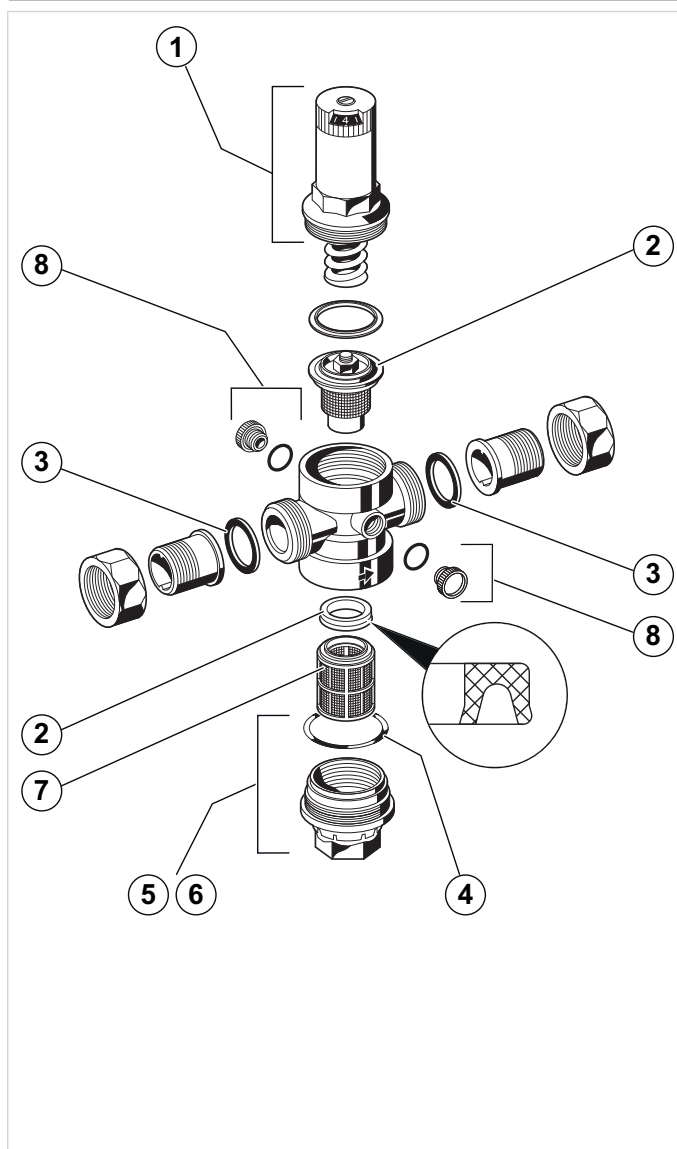
		D06F-...A	D06F-...B	D06F-...E
Max. drifttemperatur för medium:	40 °C	•	–	•
	70 °C	–	•	–
Filterskål:	transparent	•	–	•
	mässing	–	•	–
Anslutningstyp:	utvändigt gängad anslutning på in- och utlopp	•	•	–
	utvändig gänga på in- och utlopp	–	–	•

Tillbehör

	Beskrivning		Materialnr	Art.-nr
	M07M	Manometer		
		Husets diameter 63mm, anslutningsgängen rakt bakåt G 1/4"		
		Intervall: 0–4 bar		M07M-A4
		Intervall: 0–10 bar		M07M-A10
		Intervall: 0–16 bar		M07M-A16
		Intervall: 0–25 bar		M07M-A25
	ZR06K	Dubbel ringnyckel		
		För borttagning av fjäderkåpa och filterskål		
	VST06A	Anslutningsset		
		Gängade anslutningar, innehåller 2 st/set.		
			1/2"	VST06-1/2A
			3/4"	VST06-3/4A
			1"	VST06-1A
			1 1/4"	VST06-1 1/4A
			1 1/2"	VST06-1 1/2A
			2"	VST06-2A
	VST06B	Anslutningsset		
		Anslutningar för lödning, innehåller 2 st/set.		
			1/2"	VST06-1/2B
			3/4"	VST06-3/4B
			1"	VST06-1B
			1 1/4"	VST06-1 1/4B
			1 1/2"	VST06-1 1/2B
			2"	VST06-2B

Reservdelar

Tryckreduceringsventil D06F, från 1997 och framåt

Översikt

Beskrivning	Materialnr.	Art.-nr
1 Fjäderkåpa komplett		
	1/2" - 1"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
	1 1/2" + 2"	0901518
2 Ventilinsats komplett (utan grov filter)		
	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
	1" + 1 1/4"	D06FA-1B
	1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
3 Tätningsbricka (10 st.)		
	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
4 O-ring-sats (10 st.)		
	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901499
	1 1/2" + 2"	0901248
5 Transparent filterskål med O-ring		
	1/2" + 3/4"	SK06T-1/2
	1" + 1 1/4"	SK06T-1B
	1 1/2" + 2"	SK06T-11/2
6 Filterskål av mässing med O-ring		
	1/2" + 3/4"	SM06T-1/2
	1" + 1 1/4"	SM06T-1B
	1 1/2" + 2"	SM06T-11/2
7 Utbytes-filterinsats		
	1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A
	1" + 1 1/4"	ES06F-1B
	1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A
8 Blindplugg med O-ring R1/4" (5 st.)		
	1/2" - 2"	S06K-1/4

För mer information
www.homecomfort.resideo.com


Resideo Technologies, Inc.
Box 420 41
126 12 Stockholm
SWEDEN

Tillverkad för och åt Pittway Sàrl, La Pièce 4,
1180 Rolle, Schweiz av dess auktoriserade
representant Ademco 1 GmbH

SV0H-1002GE23 R0119

Kan ändras

© 2019 Pittway Sàrl. Alla rättigheter förbehålls.
Detta dokument innehåller skyddad information
som tillhör Pittway Sàrl och dess dotterföretag
och skyddas av upphovsrätten och andra
internationella lagar. Reproduktion eller felaktig
användning utan specifikt skriftligt godkännande
från Pittway Sàrl är strikt förbjudet. Varumärket
Honeywell Home används med licens från
Honeywell International Inc.

Honeywell Home