



Braukmann 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

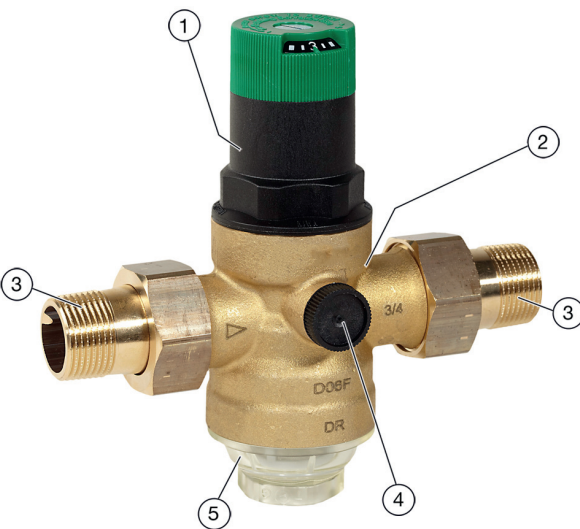


TEKNISKA DATA

Media	
Medium:	Driksvatten
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 drifttryck:	1 bar
Drifttemperaturer	
Max drifttemperatur för medium (10 bar/filterskål av mässing):	70 °C
Max. drifttemperatur för medium (EN 1567):	30 °C

OBS: Använd SMO6T 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

Den fjäderbelastade tryckreduceringsventilen som ett kraftutjämningsystem. Kraften från membranet arbetar mot kraften från inställningsfjädern. Om utloppstrycket och därmed membrankraften minskar 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

Installationsrekommendationer

- 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, så att service är möjlig
 - Manometern kan läsas av enkelt
 - Med transparent filterskål är det lätt att se nedsmuttningsgraden
 - Förenklar underhåll och rengöring
- Installeras nedströms från filter eller sil
- Ombesörj ett rakt avsnitt av rörledningen som är minst fem gånger ventilens 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

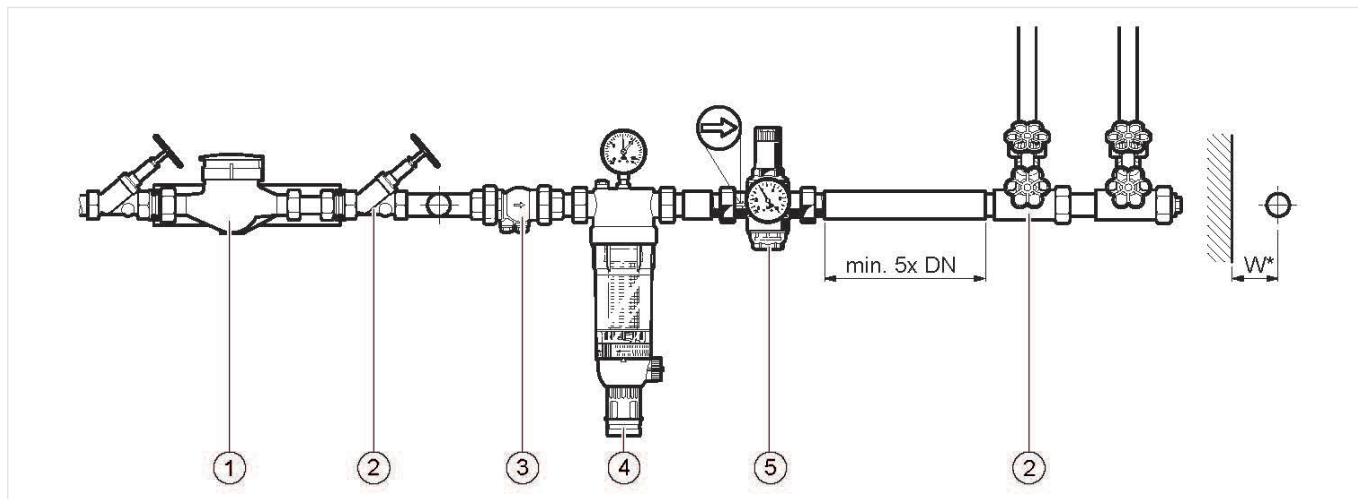


Fig. 1 Exempel på standardinstallation av tryckreduceringsventilen

- 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.

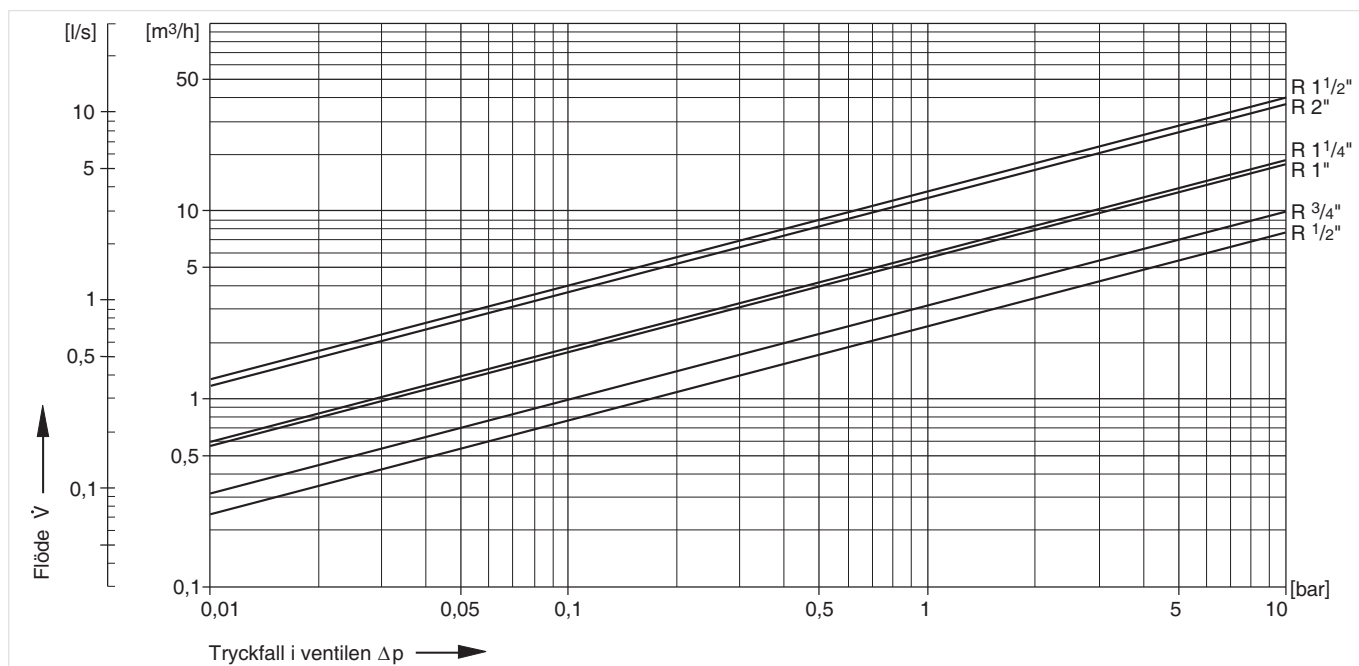
TEKNISKA DATA

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"

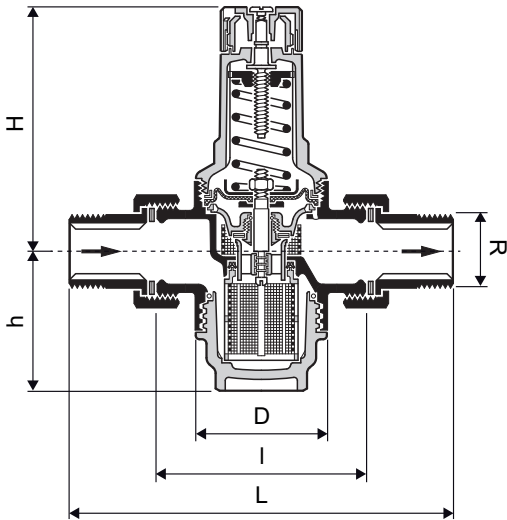
Tryckfallskaraktistik



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 Fibertätning (antal som levereras 10st)		
		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