

Braukmann D06F

Trykkreduksjonsventil

Med balansert sete og justerbart settpunkt

BRUK

I henhold til EN 806-2 benyttes denne type trykkreduksjonsventiler for beskyttelse mot høyt trykk fra ledningsnettet. De kan også benyttes i industri og kommersielle applikasjoner.

Ved å installere trykkreduksjonsventil, unngås skader på installasjonen forårsaket av høyt trykk, i tillegg reduseres vannforbruket.

Innstilt trykk holdes konstant, selv ved betydelige svingninger i inngangstrykket.

Ved å redusere arbeidstrykket og opprettholde det på et konstant nivå, reduseres støyen fra vannstrømningen i installasjonen.

GODKJENNELSER

- DVGW
- WRAS (opptil 23 °C)

SPESIFIKASJONER

- Balansering av inngangstrykk - utgangstrykket blir ikke påvirket av varierende inngangstrykk
- Opptil størrelse 1 1/4" godkjent av LGA for lite støy, gruppe 1 uten begrensninger
- Ventilinnsatsen er av syntetisk materiale i høy kvalitet og kan skiftes helt ut
- Du stiller inn utgangstrykket ved å vri på justeringsrattet
- Det innstilte trykket avleses direkte på settpunktskalaen
- Justeringsfjæren er ikke i kontakt med drikkevannet
- Integrert finfilter
- Også tilgjengelig uten armaturer
- Oppfyller BSEN 1567
- Alle materialer samsvarer med UBA
- ACS-godkjent

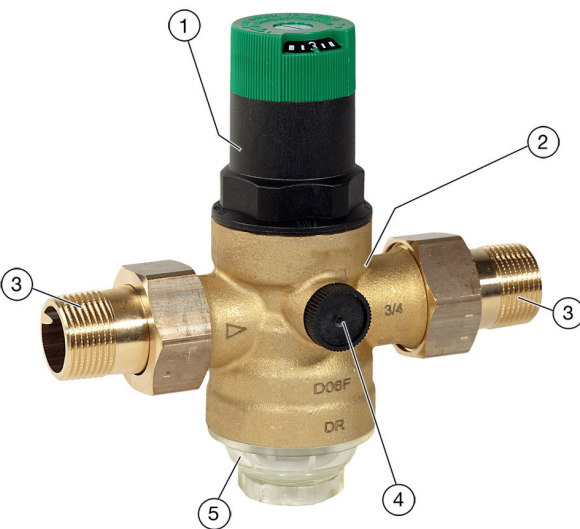


TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjoner:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
Trykkverdier	
Maks. inngangstrykk med gjennomsiktig filterkopp:	16 bar
Maks. inngangstrykk med filterkopp i messing:	25 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	3 bar
Min. trykkfall:	1 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur på medium (10 bar/ filterkopp i messing):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

Les dette: Bruk SM06T filterkopp i messing, hvis ventilen kan bli utsatt for UV-stråling eller løsemidler i form av damp.

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Fjærhus med justeringsratt og justeringsskala	Høykvalitets syntetisk materiale
	2 Ventilhus med manometertilkobling på begge sider	Avsinkingsbestandig messing
	3 Gjengede hannkoblinger (alternativ A og B)	Messing
	4 Manometertilkobling	-
	5 Filterkopp	Klar syntetisk eller messing
Komponenter som ikke er avbildet:		
	Justeringsfjær	Fjærstål
	Ventilnnsats komplett med membran og ventilsete	Høykvalitets syntetisk materiale, EPDM-membran
	Finfilter med 0,16 mm maskevidde	Rustfritt stål
	Manometer (se tilbehør)	Høykvalitets syntetisk materiale
	Pakninger	EPDM

VIRKEMÅTE

Fjærbelastede trykkreduksjonsventiler drives ved hjelp av et trykkutligningssystem. Kraften til en membran virker mot kraften til en justeringsfjær. Hvis utgangstrykket og derfor membrankraften faller grunnet vannforbruk, får den større kraften til fjæren ventilen til å åpnes. Utgangstrykket øker deretter til kraften mellom membranen og fjæren er likt igjen.

Inngangstrykket har ingen innvirkning verken på åpning eller lukking av ventilen. På grunn av dette påvirker ikke inngangstrykkvariasjonen utgangstrykket, og vil derfor balansere inngangstrykket.

TRANSPORT OG LAGRING

La delene ligge i originalemballasjen og pakk dem ut rett før bruk.

Følgende betingelser gjelder under transport og lagring:

Betingelser	Krav
Miljø:	rent, tørt og støvfritt
Min. omgivelsestemperatur:	5 °C
Maks omgivelsestemperatur:	55 °C
Min. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	25 % *
Maks. relativ luftfuktighet i omgivelsene:	85 % *

*ikke kondenserende

RETNINGSLINJER FOR INSTALLASJON

Installasjonskrav

- Installerer i horisontale rør med filterkoppen nedover
- Installer avstengingsventiler
- Etterfølgende installasjon bør beskyttes med en sikkerhetsventil (installert nedstrøms for trykkreduksjonsventilen). Når sikkerhetsventil monteres, skal innstilt utgangstrykk på trykkred.ventilen justeres til minimum 20% under blåsetrykket på sikkerhetsventil (iht. NS-EN 806-2)
- Installeringsstedet skal være beskyttet mot frost og lett tilgjengelig
 - Manometeret må være lett å avlese
 - Med gjennomsiktig filterkopp, vises partikler og fremmedelementer
 - Enkelt vedlikehold og rengjøring
- For optimal beskyttelse mot uønskede partikler, anbefaler vi å montere et finfilter før trykkred.ventilen
- Lag en rett rørstrekning på minst fem ganger den nominelle ventilstørrelsen etter trykkreduksjonsventilen (iht. EN 806-2)
- Krever regelmessig vedlikehold iht. EN 806-5

Installasjonseksempel

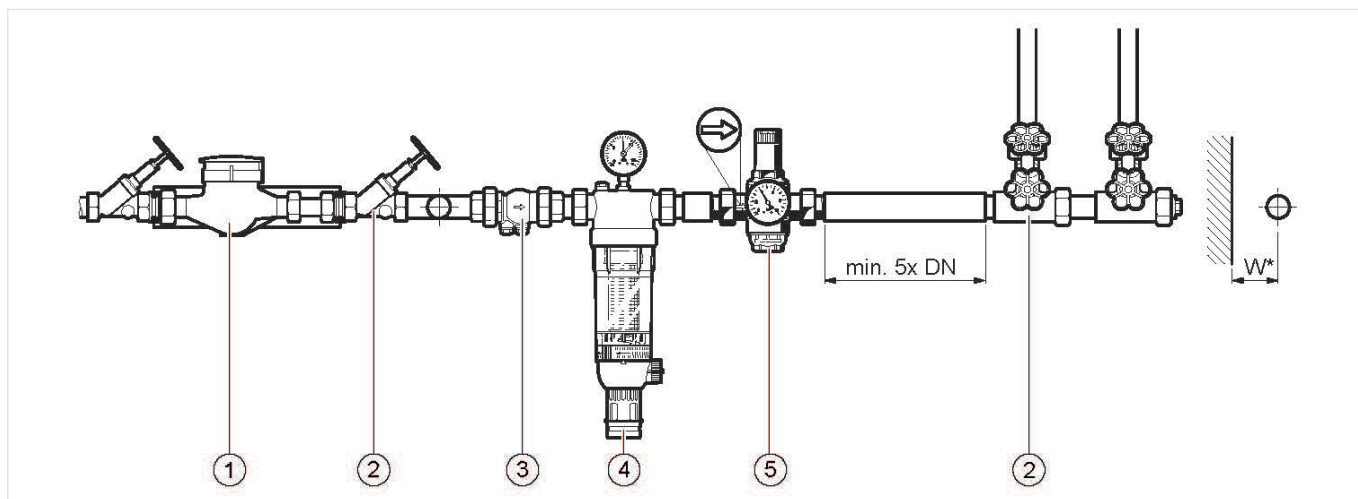


Fig. 1 Eksempel på standard installasjon for trykkreduksjonsventilen

- 1 Vannmåler
- 2 Avstengningsventil
- 3 Tilbakeslagsventil
- 4 Filterenhet
- 5 Trykkreduksjonsventil

Tilkoblingsdimensjoner:						
DN:	15	20	25	32	40	50
Tommer:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Avstand i mm (W*):	55	60	60	60	70	70

* Påkrevde installasjonsavstander mellom senterlinjen til røranlegget og omgivelsene, avhengig av tilkoblingsdimensjonene.

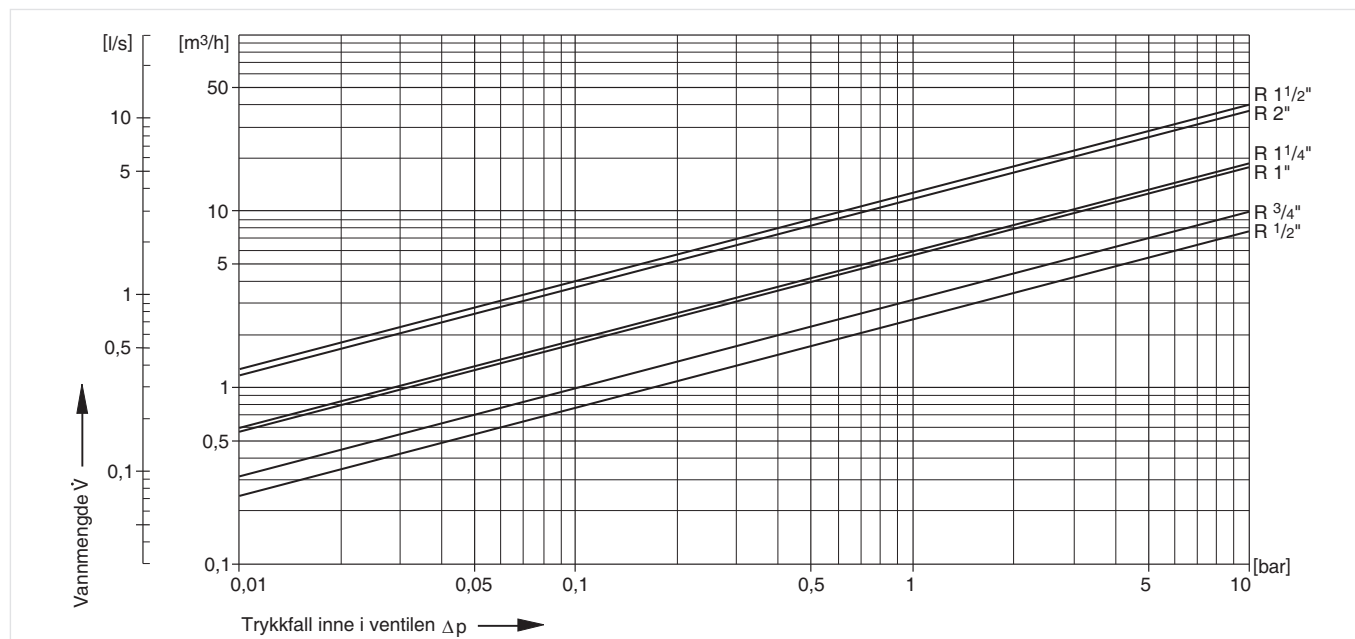
TEKNISKE EGENSKAPER

kvs-verdier

Tilkoblingsdimensjoner:	15	20	25	32	40	50
k _{VS} -verdi (m ³ /h):	2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
IfBt-betegnelse:	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
DVGW-registreringsnummer:	DW-6330 AT 2314					

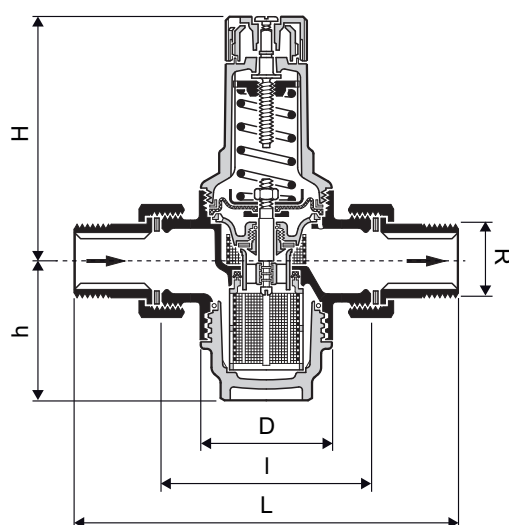
* Obligatorisk testing i dimensjonene R 1/2" til R 1 1/4"

Kapasitetsdiagram



DIMENSJONER

Oversikt



Betingelser		Verdier					
Tilkoblingsdimensjoner:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominell diameter:	DN	15	20	25	32	40	50
Vekt:	kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Dimensjoner:	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

Les dette: Alle dimensjoner i mm hvis ikke annet er oppgitt.

BESTILLINGSINFORMASJON

Tabellene nedenfor inneholder all informasjonen du trenger for å bestille en valgt artikkel. Når du bestiller, må du alltid oppgi bestillingsnummer.

Valgfritt tilleggsutstyr

Ventilen er tilgjengelig i følgende dimensjoner: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" og 2".

- standard
- ikke tilgjengelig

		D06F-...A	D06F-...B	D06F-...E
Maks. driftstemperatur medium:	40 °C	•	–	•
	70 °C	–	•	–
Filterkopp:	gjennomsiktig plast	•	–	•
	messing	–	•	–
Tilkoblingstype:	tilkoblingssett med utvendige gjenger på innløp og utløp	•	•	–
	utvendige gjenger på innløp og utløp	–	–	•

Les dette: ... = plass for tilkoblingsdimensjon

Les dette: Eksempel på bestillingsnummer for ventil på 1 1/4" og type A: D06F-11/4A

Tilbehør

	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	M07M Manometer		
	Husdiameter 63 mm, gjenge tilkobling bak G 1/4"		
	Område: 0 - 4 bar		M07M-A4
	Område: 0 - 10 bar		M07M-A10
	Område: 0 - 16 bar		M07M-A16
	ZR06K Serviceverktøy		
	For å skifte filterkopp og fjærhus		ZR06K
	VST06A Kuplingsett		
	Gjengede tilkoblinger		
		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
	VST06B Kuplingsett		
	Kuplinger for lodding, sett á 2 stk		
		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

Reservedeler

Trykkreduksjonsventil D06F, fra og med 1997

Oversikt	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	1 Fjærhus komplett (uten fjær)		
		1/2" - 1"	0901515
		1" + 1 1/4"	0901516
		1 1/2" + 2"	0901518
	2 Ventilnnsats komplett (uten filter)		
		1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1 1/4"	D06FA-1B
		1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
	3 Pakning for kuplinger (10 stk.)		
		1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	4 O-ringsett for filterkopp (10 stk.)		
		1/2" + 3/4"	0901246
		1" + 1 1/4"	0901499
		1 1/2" + 2"	0901248
	5 Gjennomsiktig filterkopp med O-ring		
		1/2" + 3/4"	SK06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SK06T-1B
		1 1/2" + 2"	SK06T-11/2
	6 Messing filterkopp med O-ring		
		1/2" + 3/4"	SM06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SM06T-1B
		1 1/2" + 2"	SM06T-11/2
	7 Reserve filterinnsats		
		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 stk.)		
		1/2" - 2"	S06K-1/4