



Braukmann D06F



Strandvejen 42 • Saksild • 8300 Odder
86 62 63 64 • www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk

Trykreduktionsventil

Med afbalanceret sæde og indstillet punktskala

ANVENDELSE

I henhold til EN 806-2 beskytter denne type trykreduktionsventiler vandinstallationerne i husholdningerne mod for højt tryk fra forsyningen. De kan også i overensstemmelse med deres specifikationer bruges til industrielle eller kommercielle anvendelser.

Ved montering af en trykreduktionsventil undgås skader pga. overtryk, og vandforbruget reduceres.

Det indstillede tryk holdes også konstant, selv om der er store udsving i indløbstrykket.

Reduktion af driftstryk og fastholdelse af det på et konstant niveau mindsker flowstøj i installationen.

GODKENDELSER

- DVGW
- WRAS (op til 23 °C)
- VA

SÆRLIGE FUNKTIONER

- Afbalanceret indløbstryk – udløbstryk påvirkes ikke ved svingende indløbstryk
- Op til størrelse 1¹/₄" er godkendt af LGA for lav støj, Gruppe 1 uden begrænsninger
- Ventilindsatsen består af høj kvalitets kunststof og kan udskiftes fuldstændigt
- Udløbstrykket indstilles ved at dreje justeringsknappen
- Det indstillede tryk vises direkte på den indstillede punktskala
- Justeringsfjederen er ikke i kontakt med drikkevandet
- Integreret fint filter
- Kan også leveres uden tilslutningssæt
- Overholder BSEN 1567
- Alle materialer er i overensstemmelse med UBA
- ACS-certificeret

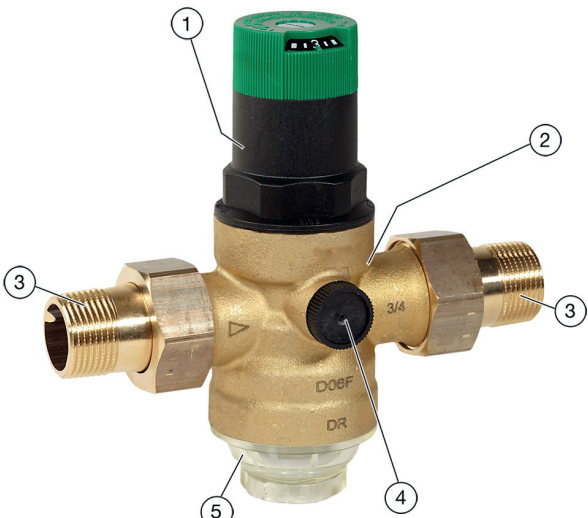


TEKNISKE DATA

Medier	
Medie:	Drikkevand
Tilslutninger/størrelser	
Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
Trykværdier	
Maks. indløbstryk med klar filterskål:	16 bar
Maks. indløbstryk med messing filterskål:	25 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 6 bar
Forudindstillet udløbstryk:	3 bar
Min. trykfald:	1 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar/messing filterskål):	70 °C
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567:	30 °C

Bemærk: Anvend SMO6T messing filterskålen, hvis ventilen kan udsættes for UV-stråling eller dampe fra opløsningsmidler.

KONSTRUKTION

Oversigt	Komponenter	Materialer	
	1	Fjederkappe med justeringsknap og indstillingsskala	Højkvalitets kunststof
	2	Ventilhus med trykmåler tilslutninger på begge sider	Korrosionsbestandig metallegering
	3	Gevind hantilslutninger (valgmuligheder A & B)	Korrosionsbestandig blyfri metallegering
	4	Trykmåler tilslutning	-
	5	Filterskål	Klar kunststof eller messing
Ikke afbildede komponenter:			
	Justeringsfjeder	Fjederstål	
	Ventilindsats komplet med membran og ventilsæde	Højkvalitets kunststof, EPDM-membran	
	Fint filter med 0,16mm maske	Rustfri stål	
	Trykmåler (se tilbehør)	Højkvalitets kunststof	
	Pakninger	EPDM	

FUNKTIONSBESKRIVELSE

Fjederbelastede trykreduktionsventiler virker ved hjælp af et trykudligningsprincip. Kraften fra en membran arbejder imod kraften fra en justerbar fjeder. Hvis afgangstrykket og dermed membranens kraft falder, (ved vandforbrug), vil den øgede kraft i fjederen få ventilen til at åbne. Når der ikke er vandforbrug vil afgangstrykket igen stige, indtil kraften mellem membran og fjeder udlignes, hvorved ventilen atter lukker.

Tilgangstrykket påvirker hverken ventilens åbning eller lukning. Derfor har trykvariationer fra tilgangstrykket ingen indvirkning på afgangstrykket, på grund af det afbalancerede sæde princip.

TRANSPORT OG OPBEVARING

Opbevar delene i deres originale emballage og pak dem først ud kort før brug.

Følgende parametre gælder ved transport og opbevaring:

Parameter	Værdi
Omgivelser:	rent, tørt og støvfrit
Min. omgivelsestemperatur:	5°C
Maks. omgivelsestemperatur:	55°C
Min. relativ luftfugtighed i omgivelserne:	25 % *
Maks. relativ luftfugtighed i omgivelserne	85 % *

*ikke-kondenserende

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Krav til opsætning

- Montér i vandret rørstreng med bundstykke nedadvendt
- Afspærringsventiler påkrævet
- Det anbefales at anlægssiden beskyttes ved at installere en sikkerhedsventil (monteret efter afgangssiden af trykreduktionsventilen). I disse tilfælde skal afgangstrykket på trykreduktionsventilen indstilles til min. 20 % under sikkerhedsventilens åbningstryk iht. EN 806-2
- Monteringsstedet skal beskyttes mod frost og være let tilgængeligt
 - Trykmåler kan aflæses let
 - Med den klare filterskål kan forureningsgraden let ses
 - Forenklet vedligeholdelse og rengøring
- Montér nedstrømsfilter eller sigte
- Sørg for en lige rørstrækning på min. fem gange den nominelle ventilstørrelse diam, efter trykreduktionsventilen (i henhold til EN 806-2)
- Kræver regelmæssig vedligeholdelse i henhold til DS/ EN 806-5

Monteringseksempel

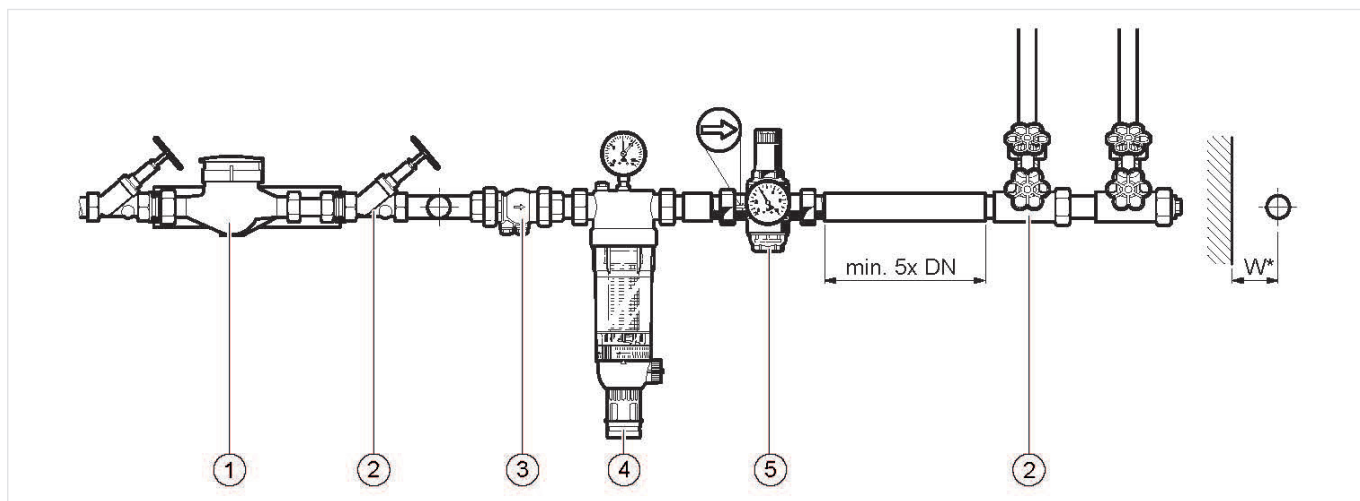


Fig. 1 Standard monteringsseksempel for trykreduktionsventil

- 1 Vandmåler
- 2 Afspærringsventil
- 3 Kontraventil, kontrollerbar
- 4 Filtreringsenhed
- 5 Trykreduktionsventil

Tilslutningsstørrelse:						
DN:	15	20	25	32	40	50
tomme:	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Afstand i mm (W*):	55	60	60	60	70	70

* Nødvendige monteringsafstande mellem rørledningens midterlinje og omgivelserne afhængigt af tilslutningens størrelse.

TEKNISKE EGENSKABER

kvs-værdier

Tilslutningsstørrelse:	15	20	25	32	40	50
kvs-værdi (m ³ /h):	2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
lfBt-betegnelse:	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	P-IX 1582/I	- *	- *
DVGW-registreringsnummer:	DW-6330 AT 2314					

* Obligatorisk test i størrelserne R 1/2" til R 1 1/4"

Tryktabsdiagram

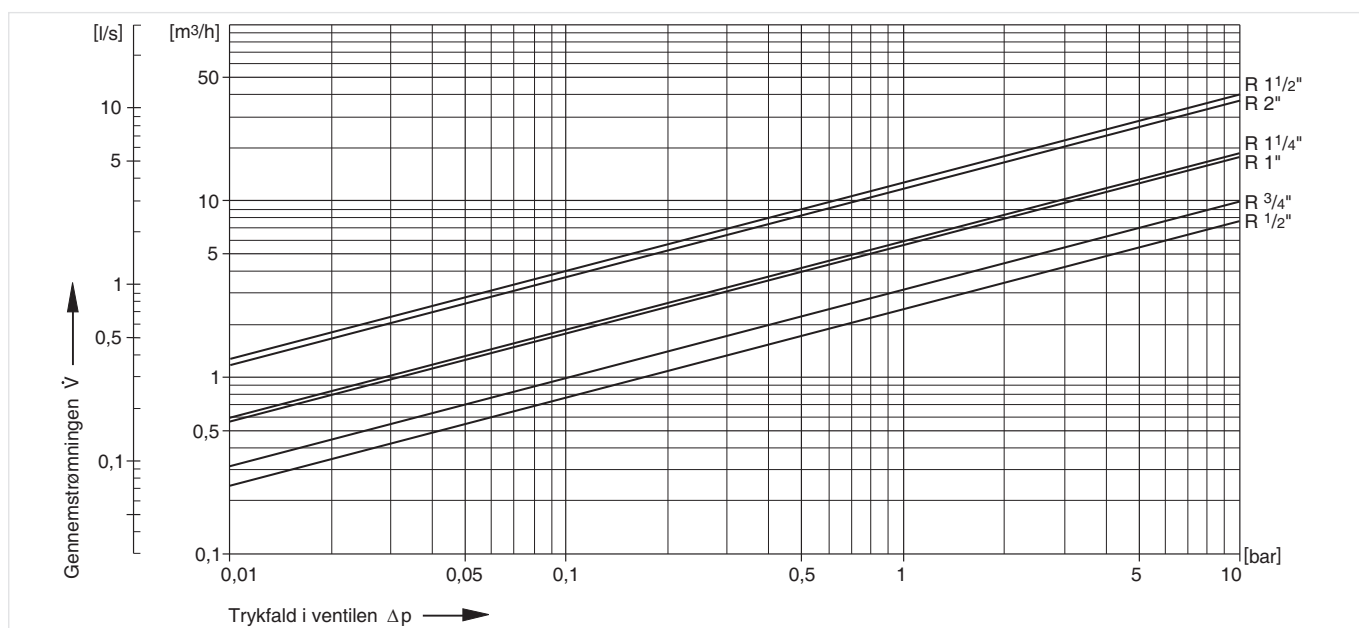
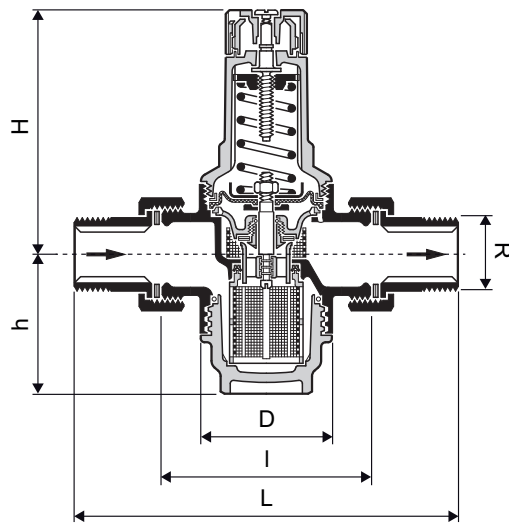


Fig. 2 Trykfald i ventilen afhængigt af flowhastigheden og den anvendte tilslutnings størrelse

DIMENSIONER

Oversigt



Parameter		Værdier					
Tilslutningsstørrelse:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominal størrelse diameter:	DN	15	20	25	32	40	50
Vægt:	kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Dimensioner:	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

Bemærk: Alle mål er i mm, medmindre andet er angivet.

BESTILLINGSINFORMATION

Følgende tabeller indeholder alle de oplysninger, du har brug for til at bestille en vare efter eget valg. Ved bestilling bedes du altid angive type, bestillingsnummer eller artikelnummer.

Valgmuligheder

Ventilen fås i følgende størrelser: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" og 2".

- standard
- ikke tilgængelig

		D06F-...A	D06F-...B	D06F-...E
Maksimum driftstemperatur:	40°C	•	-	•
	70°C	-	•	-
Filterskål:	klar	•	-	•
	Korrosionsbestandig metallegering	-	•	-
Tilslutningstype:	udvendig gevindtilslutning på ind- og udgang	•	•	-
	udvendigt gevind på ind- og udgang	-	-	•

Bemærk: ... = felt for dimension

Bemærk: Bestillingsnummer-eksempel for 1 1/4" og type A ventil: D06F-11/4A

Tilbehør

	Betegnelse	Beskrivelse	Bestillingsnummer
	M07M	Manometer	
		Ventilhus diameter 63 mm, bagudvendt gevindtilslutning G 1/4"	
		Trykområde: 0 - 4 bar	M07M-A4
		Trykområde: 0 - 10 bar	M07M-A10
		Trykområde: 0 - 16 bar	M07M-A16
	Trykområde: 0 - 25 bar	M07M-A25	
	ZR06K	Dobbelt ringnøgle	
		For afmontering af bundstykke og fjederkappe	ZR06K
	VST06A	Tilslutningssæt	
		Gevindtilslutninger	
		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	Tilslutningssæt	
		Loddetilslutninger	
		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	

Reserve dele

Trykreduktionsventil D06F, fra 1997 og frem

Oversigt	Betegnelse	Beskrivelse	Bestillingsnummer
	1 Fjederkappe komplet		
		1/2" - 1"	0901515
		1" + 1 1/4"	0901516
		1 1/2" + 2"	0901518
	2 Ventilindsats komplet (uden filter)		
		1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1 1/4"	D06FA-1B
		1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
	3 Union pakning (10 stk.)		
		1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	4 O-ring sæt (10 stk.)		
		1/2" + 3/4"	0901246
		1" + 1 1/4"	0901499
		1 1/2" + 2"	0901248
	5 Klar 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 Messing filterskål med O-ring		
	1/2" + 3/4"	SM06T-1/2	
	1" + 1 1/4"	SM06T-1B	
	1 1/2" + 2"	SM06T-11/2	
7 Udskiftning af filterindsatsen			
	1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A	
	1" + 1 1/4"	ES06F-1B	
	1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A	
8 Blændprop med O-ring R1/4" (5 stk.)			
	1/2" - 2"	S06K-1/4	