



Braukmann D04FM

Trykkreduksjonsventil

BRUK

I henhold til EN 806-2 benyttes denne type trykkreduksjonsventiler for beskyttelse mot høyt trykk fra ledningsnettet. D04FM er laget spesielt for bruk i tilførselen av vann til drikkedispensere, kaffe-/sjokoladeautomater og annet kjøkkenutstyr som skal tilkobles nettvann.

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)
- SINTEF
- VA (ETA)

SPESIFIKASJONER

- Balansering av inngangstrykk - utgangstrykket blir ikke påvirket av varierende inngangstrykk
- Ventilinnsatsen er av syntetisk materiale i høy kvalitet og kan skiftes helt ut
- Utgangstrykket justeres med justeringsratt
- Justeringsfjæren er ikke i kontakt med drikkevannet
- Med innvendige og utvendige gjenger $\frac{3}{8}$ " - $\frac{3}{4}$ "
- Oppfyller BSEN 1567
- Alle materialer samsvarer med UBA
- ACS-godkjent



TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Innv. og utvendige gjenger::	Se tabell nedenfor
Nominelle størrelser:	10, 15, 20
Trykkverdier	
Maks. inngangstrykk:	16 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Min. trykkfall:	1 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium (10 bar):	70 °C
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567:	30 °C

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Fjærhette med justeringsåpning	Høykvalitets syntetisk materiale
	2 Justeringsknapp	Høykvalitets syntetisk materiale
	3 Kapsling med tilkobling for manometer	Avsinkingsbestandig messing
Komponenter som ikke er avbildet:		
	Justeringsfjær	Fjærstål
	Ventilnnsats komplett med membran og ventilsete	Høykvalitets syntetisk materiale, EPDM-membran
	Manometer er ikke inkludert (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

- Horisontal og vertikal installasjonsposisjon er mulig
 - Ved vertikal montering må fjærheten plasseres med justeringsknappen vendt opp
- Installer avstengingsventiler
- Installeringsstedet skal være beskyttet mot frost og lett tilgjengelig
 - Manometeret må være lett å avlese
 - Enkelt vedlikehold og rengjøring
- For å garantere perfekt funksjon må det monteres filter foran trykkreduksjonsventilen
- 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

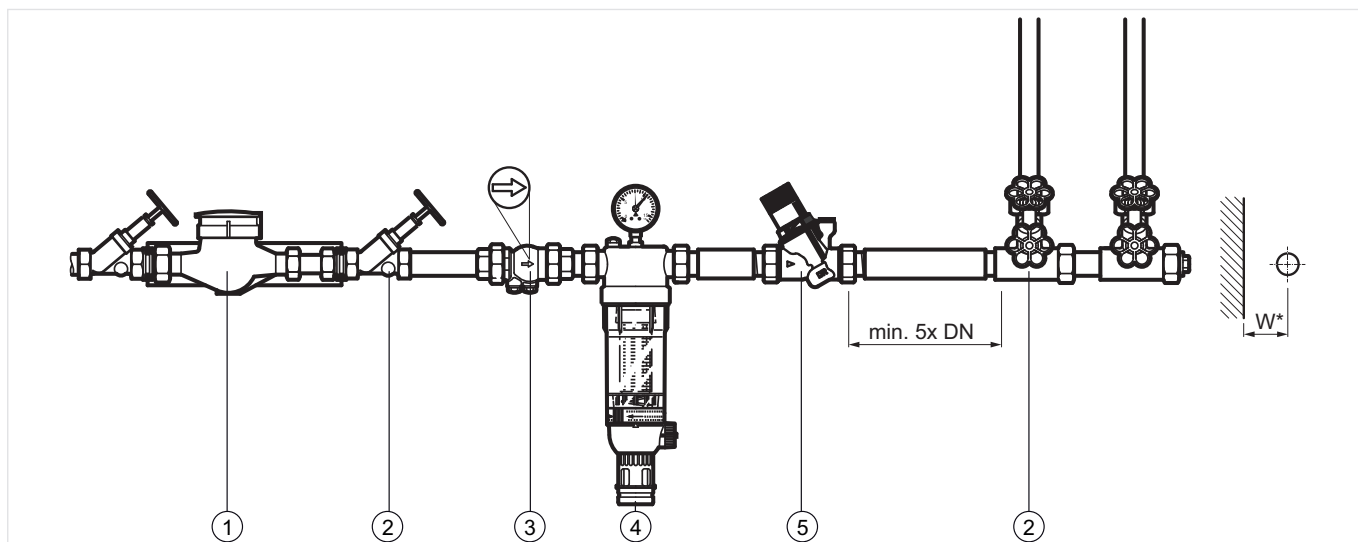


Fig. 1 Eksempel på standard installasjon av trykkreduksjonsventil

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

Tilkoblingsdimensjoner:	3 / 8"	1 / 2"	3 / 4"
Avstand i mm (W*):	55	55	55

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

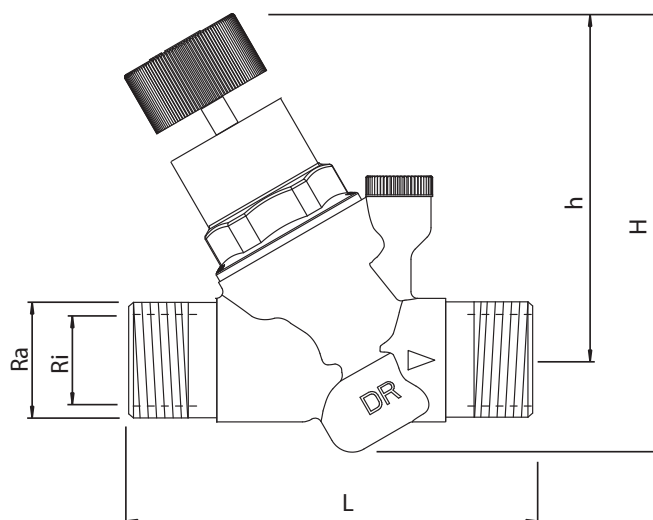
TEKNISKE EGENSKAPER

kvs-verdier

Tilkoblingsdimensjoner:			
R _i	3 / 8"	1 / 2"	3 / 4"
R _a	3 / 4"	3 / 4"	1"
k _{vs} -verdi (m ³ /h):	1,8	2,4	2,6
IfBt-betegnelse:	P-IX 28119/II		
Registreringsnummer DIN/DVGW:	DW - 6330CP0297		

DIMENSJONER

Oversikt



Betingelser		Verdier			
Tilkoblingsdimensjoner:	R _i	3/8"	1/2"	3/4"	
	R _a	3/4"	3/4"	1"	
Nominell diameter:	DN	10	15	20	
Vekt:	kg	0,30	0,32	0,36	
Dimensjoner:	L	84	84	88	
	H	106	106	106	
	h	82,7	82,7	82,7	

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

BESTILLINGSINFORMASJON

Valgfritt tilleggsutstyr

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

NRF	Dimensjon	Type
5627377	DN10	D04FM-3/8A
5627378	DN15	D04FM-1/2A
5627381	DN15*	D04FM-1/2ZA2.5
5627379	DN20	D04FM-3/4A

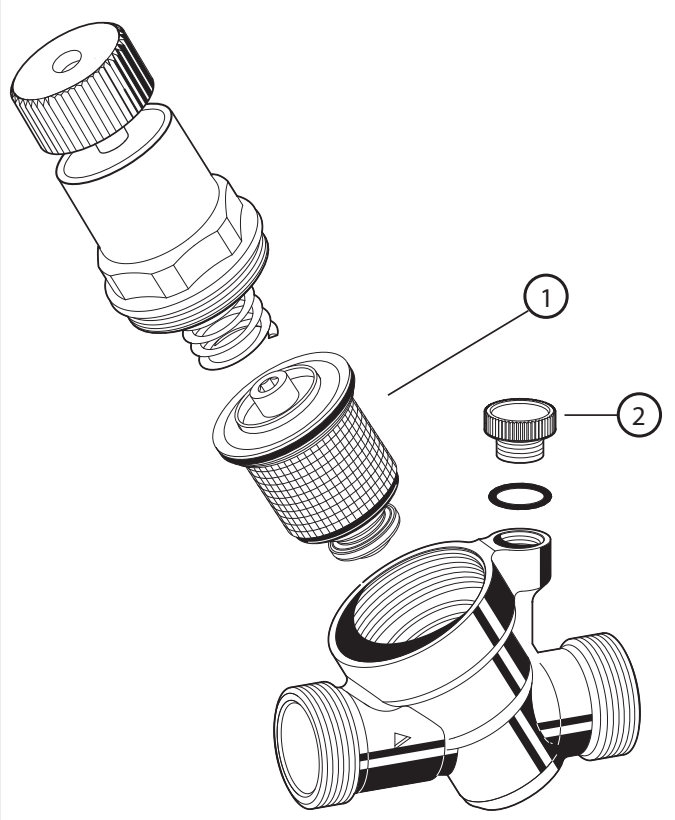
* Modell med krombelagt ventilhus og innstilt på 2,5 bar

Tilbehør

	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	M38K	Manometer	
		Hus Ø 50 mm, tilkoblingsgjenger under: G 1/4"	
		Les dette: Oppgi delenr. ved bestilling.	
		Område: 0 - 4 bar	M38K-A4
		Område: 0 - 10 bar	M38K-A10
		Område: 0 - 16 bar	M38K-A16
		Område: 0 - 25 bar	M38K-A25

Reservedeler

Trykkreduksjonsventil D04FM, fra 2014 og nyere

Oversikt	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	1 Ventilinnsats komplett		
		3/8" - 3/4"	D04FMA-1/2
	2 Blindplugg med O-ring R1/4" (5 stk.)		
		3/8" - 3/4"	S06K-1/4