



Braukmann D05FT

Trykkreduksjonsventil, høytemp. modell

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.

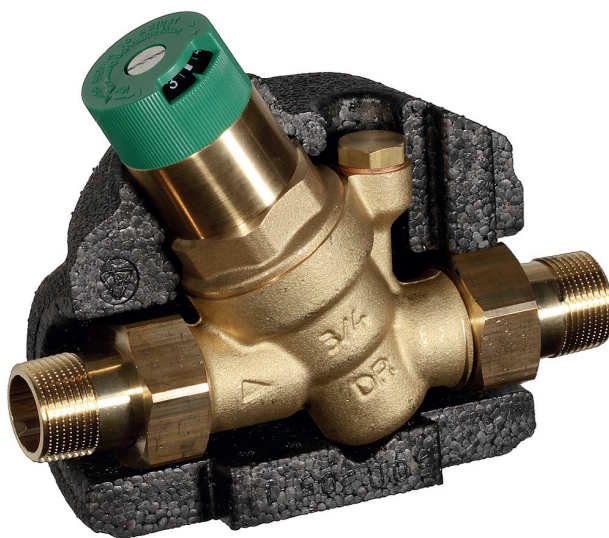
Ved å installere trykkreduksjonsventil, unngås skader på installasjonen forårsaket av høyt trykk, i tillegg reduseres vannforbruket.

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.

SPESIFIKASJONER

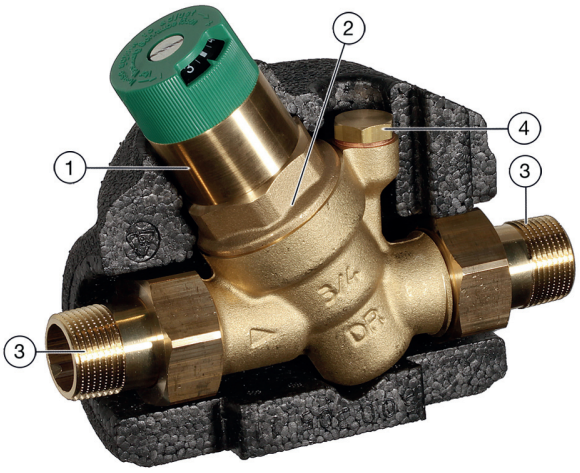
- Egnert for varmtvann
- Balansering av inngangstrykk - utgangstrykket blir ikke påvirket av varierende inngangstrykk
- Ventilinnsetsen er laget av avsinkingsbestandig messing, og den kan byttes ut
- Du stiller inn utgangstrykket ved å vri på justeringsrattet
- Det innstilte trykket avleses direkte på settpunktskalaen
- Justeringsfjæren er ikke i kontakt med drikkevannet
- Med innvendige og utvendige gjenger $\frac{1}{2}$ " - 1", med utvendige gjenger $1 \frac{1}{4}$ " - 2"
- Også tilgjengelig uten armaturer



TEKNISKE DATA

Media	
Medium:	Drikkevann
Tilkoblinger/Dimensjoner	
Tilkoblingsdimensjoner:	$\frac{1}{2}$ " - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
Trykkverdier	
Maks. inngangstrykk:	16 bar
Utgangstrykk:	1,5 - 6 bar
Fabrikkinnstilt utgangstrykk:	3 bar
Min. trykkfall:	1 bar
Driftstemperaturer	
Maks driftstemperatur medium i henhold til EN 1567 for varmtvann:	80 °C
Maks driftstemperatur medium (kortvarig, kun bløtt vann):	95 °C

UTFØRELSE

Oversikt	Komponenter	Materialer
	1 Fjærhus med justeringsratt og justeringsskala	Messing, syntetiske materialer av høy kvalitet
	2 Kapsling med tilkobling for manometer	Avsinkingsbestandig messing
	3 Gjenget hannkontakt (alternativ A)	Messing
	4 Manometertilkobling	
Komponenter som ikke er avbildet:		
Stempel og spindel		Rustfritt stål
Justeringsfjær		Fjærstål
Ventilnnsats komplett med membran og ventilsete		Avsinkingsbestandig messing, EPDM-membran
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

- 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

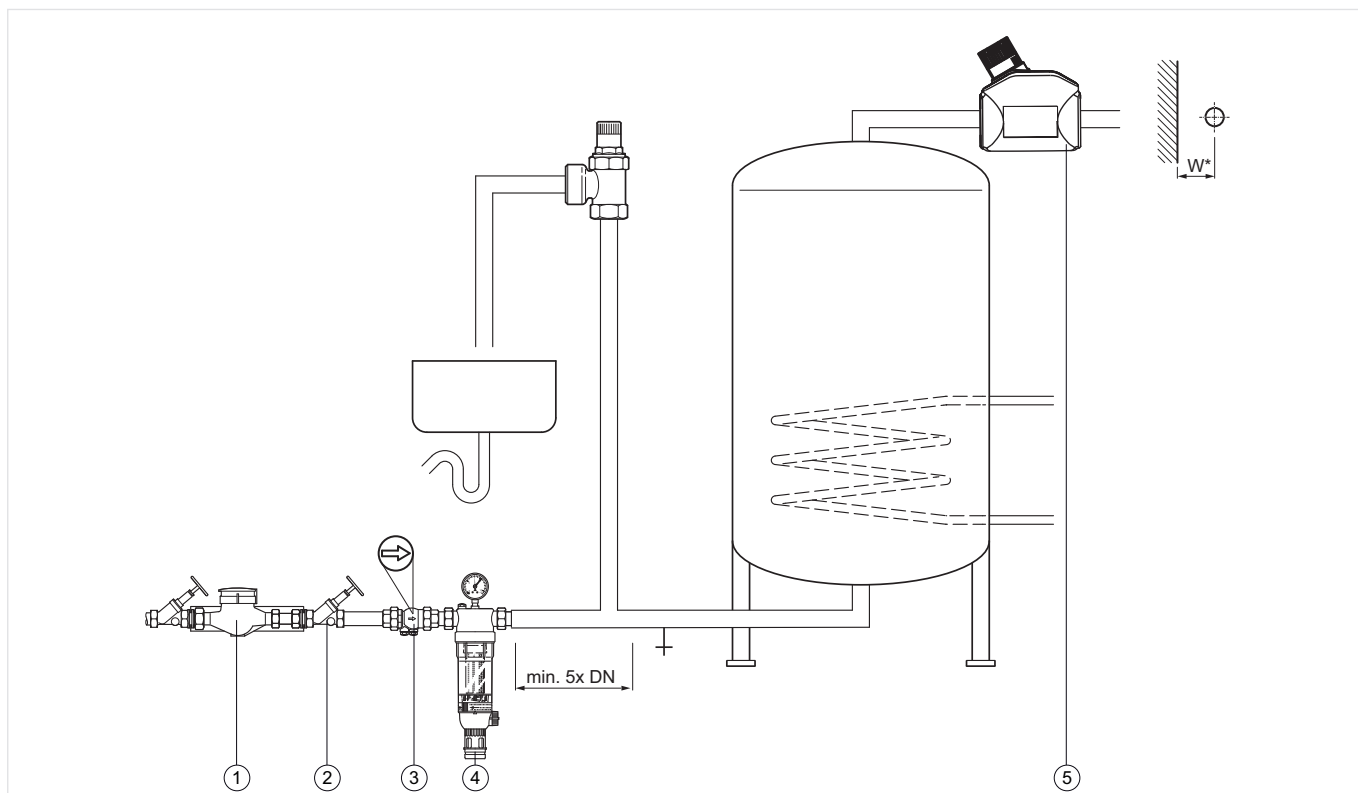


Fig. 1 Eksempel på standard installasjon for trykkreduksjonsventilen

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

Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2"	3 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Avstand i mm (W*):	55	55	60	60	70	70

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

TEKNISKE EGENSKAPER

kvs-verdier

Tilkoblingsdimensjoner:	1 1/2"	3 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
k _{VS} -verdi (m ³ /h):	3,0	3,5	3,7	7,3	7,5	7,7
lfBt-betegnelse:	P-IX 9290/II					
Registreringsnummer DIN/DVGW:	NW-6331CL0252					

* Obligatorisk testing i dimensjonene R 1 1/2" to R 2"

Kapasitetsdiagram

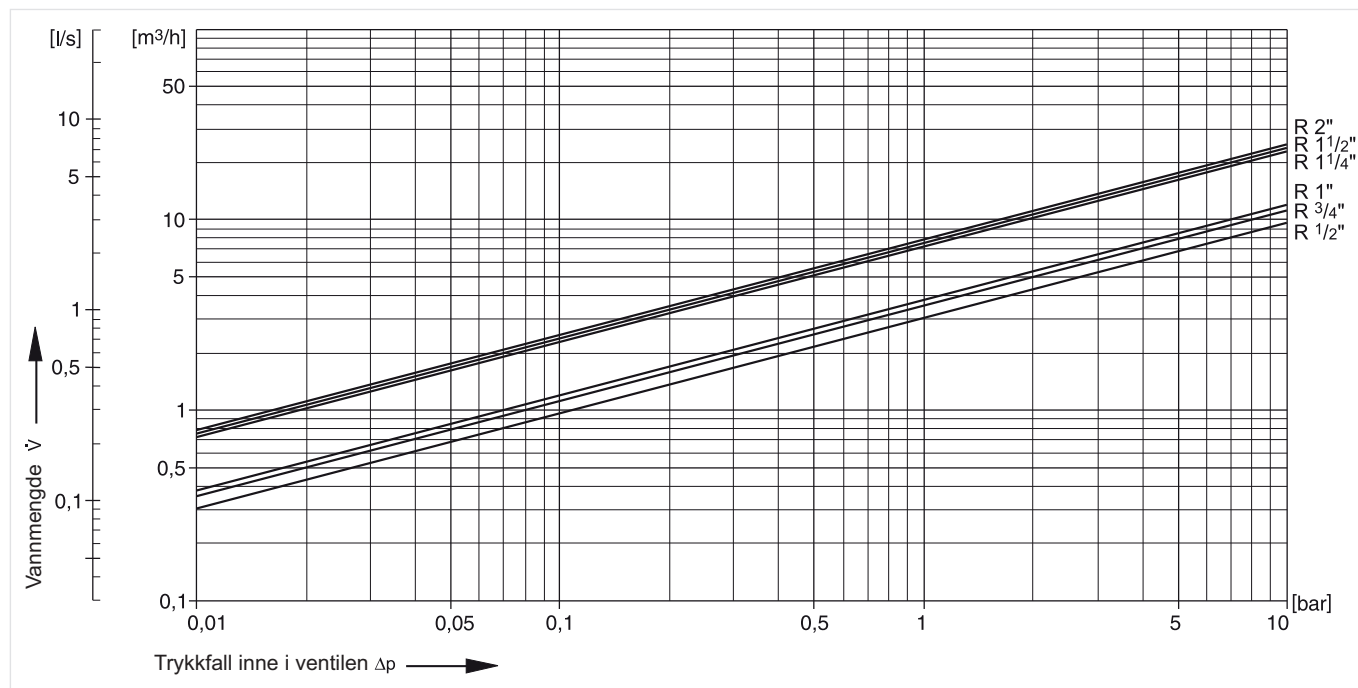
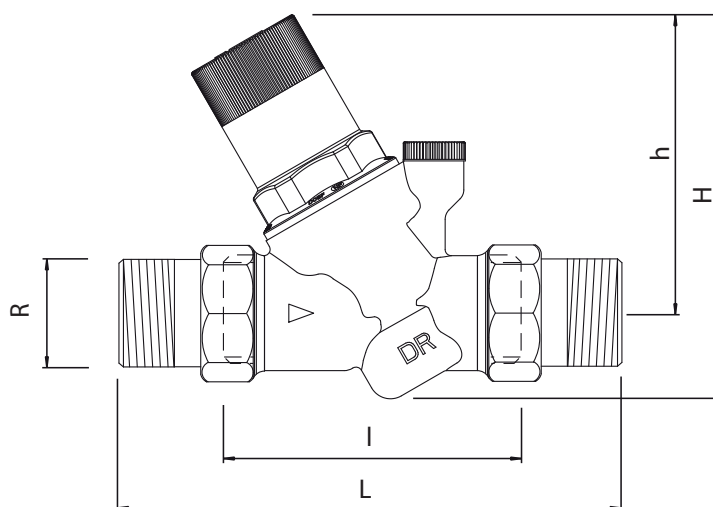


Fig. 2 Trykkfall inne i ventilen avhengig av vannmengden og tilkoblingsdimensjonen som er brukt

DIMENSJONER

Oversikt



Betingelser		Verdier					
Tilkoblingsdimensjoner:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominelle størrelser:	DN	15	20	25	32	40	50
Vekt:	kg	0,9	1,0	1,6	3,0	3,8	5,2
Dimensjoner:	L	155	163	176	207	216	257
	I	95	95	97	115	120,5	140
	H	123	123	124	178	181	178
	h	96	96	96	147	147	147

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".

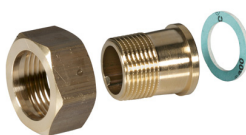
- standard
- ikke tilgjengelig

		D05FT-...A	D05FT-...E
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: D05FT-11/4A

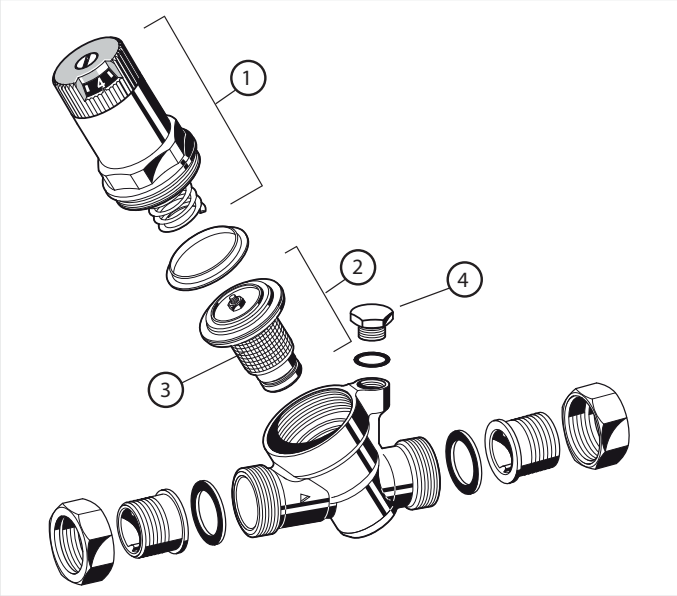
Tilbehør

	Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
	M38T-A10 Manometer Hus Ø 50 mm, under tilkoblingsgjenge G 1/4"		
	Område: 0 - 10 bar		M38T-A10
	DS05 Isolasjon		
		1/2"	DS05-1/2
		3/4"	DS05-3/4
		1"	DS05-1
		1 1/4"	DS05-11/4
		1 1/2"	DS05-11/2
	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 D05FT, fra og med 2010

Oversikt



Beskrivelse	Betegnelse	Bestillingsnr.
1 Fjærhette komplett		
	1/2" - 1 "	0903919
	1 1/4" - 2"	0903920
2 Ventilinnsats komplett		
	1/2" - 1 "	D05FA-1/2T
	1 1/4" - 2"	D05FA-11/4T
3 Reserve filterinnsats		
	1/2" - 1 "	ES05F-1/2A
	1 1/4" - 2 "	ESD05FS
4 Blindplugg i messing med kobberpakning R1/4" (5 stk.)		
	1/2" - 2"	SO6M-1/4