



Braukmann D05FT

Trykreduktionsventil med balanceret sæde

Varmtvandsmodel med indstillingsskala

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.

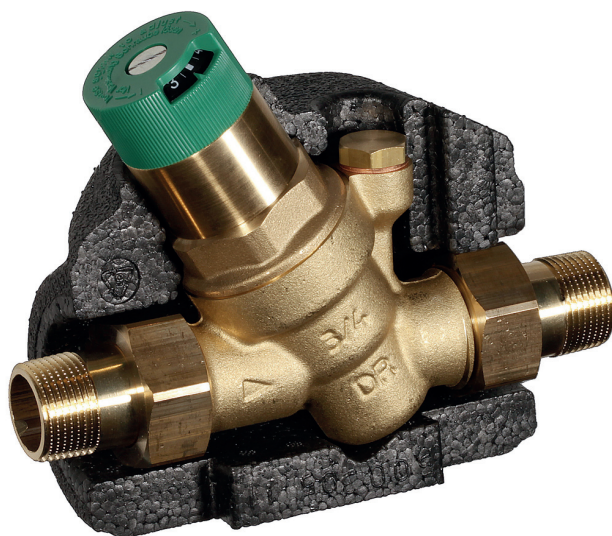
Ved montering af en trykreduktionsventil undgås skader pga. overtryk, og vandforbruget reduceres.

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.

SÆRLIGE FUNKTIONER

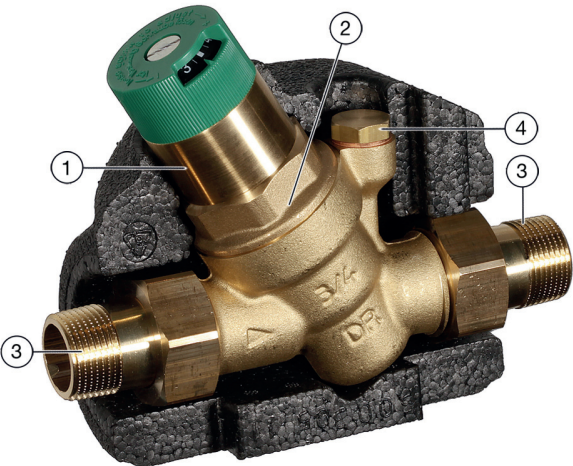
- Egnede til varmtvandsanlæg
- Afbalanceret indløbstryk – udløbstryk påvirkes ikke ved svingende indløbstryk
- Ventilindsatsen er lavet af korrosionsbestandig metallegering og kan udskiftes fuldstændigt
- Udløbstrykket indstilles ved at dreje justeringsknappen
- Det indstillede tryk vises direkte på den indstillede punktskala
- Justeringsfjederen er ikke i kontakt med drikkevandet
- Med indvendigt og udvendigt gevind 1/2" - 1", med udvendigt gevind 1 1/4" - 2"
- Kan også leveres uden tilslutningssæt



TEKNISKE DATA

Medier	
Medie:	Drikkevand , varmt brugsvand
Tilslutninger/størrelser	
Tilslutningsstørrelse:	1/2" - 2"
Nominelle størrelser:	DN15 - DN50
Trykværdier	
Maks. indgangstryk:	16 bar
Justerbart afgangstryk:	1,5 - 6 bar
Forudindstillet udløbstryk:	3 bar
Min. trykfald:	1 bar
Driftstemperaturer	
Maks. driftstemperatur medium iht. EN 1567 for varmt vand:	80° C
Maks. driftstemperatur medium (kortvarigt, kun blødt vand):	95° C

KONSTRUKTION

Oversigt	Komponenter	Materialer
	1 Fjederkappe med justeringsknap og indstillingsskala	Lejeforing, højkvalitets kunststof
	2 Ventilhus med trykmålertilslutning	Korrosionsbestandig metallegering
	3 Gevind hantilslutninger (valgmulighed A)	Korrosionsbestandig blyfri metallegering
	4 Trykmålertilslutning	
Ikke afbildede komponenter:		
Stempel og spindel		Rustfri stål
Justeringsfjeder		Fjederstål
Ventilindsats komplet med membran og ventilsæde		Korrosionsbestandig metallegering, EPDM-membran
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

- Vandret og lodret monteringsposition mulig
 - I lodret monteringsposition er fjederhovedet med justeringsknappen vendt opad
- Afspærringsventiler påkrævet
- Monteringsstedet skal beskyttes mod frost og være let tilgængeligt
 - Trykmåler kan aflæses let
 - Forenklet vedligeholdelse og rengøring
- For at garantere perfekt funktion skal et filter indsættes inden trykreduktionsventilen
- 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

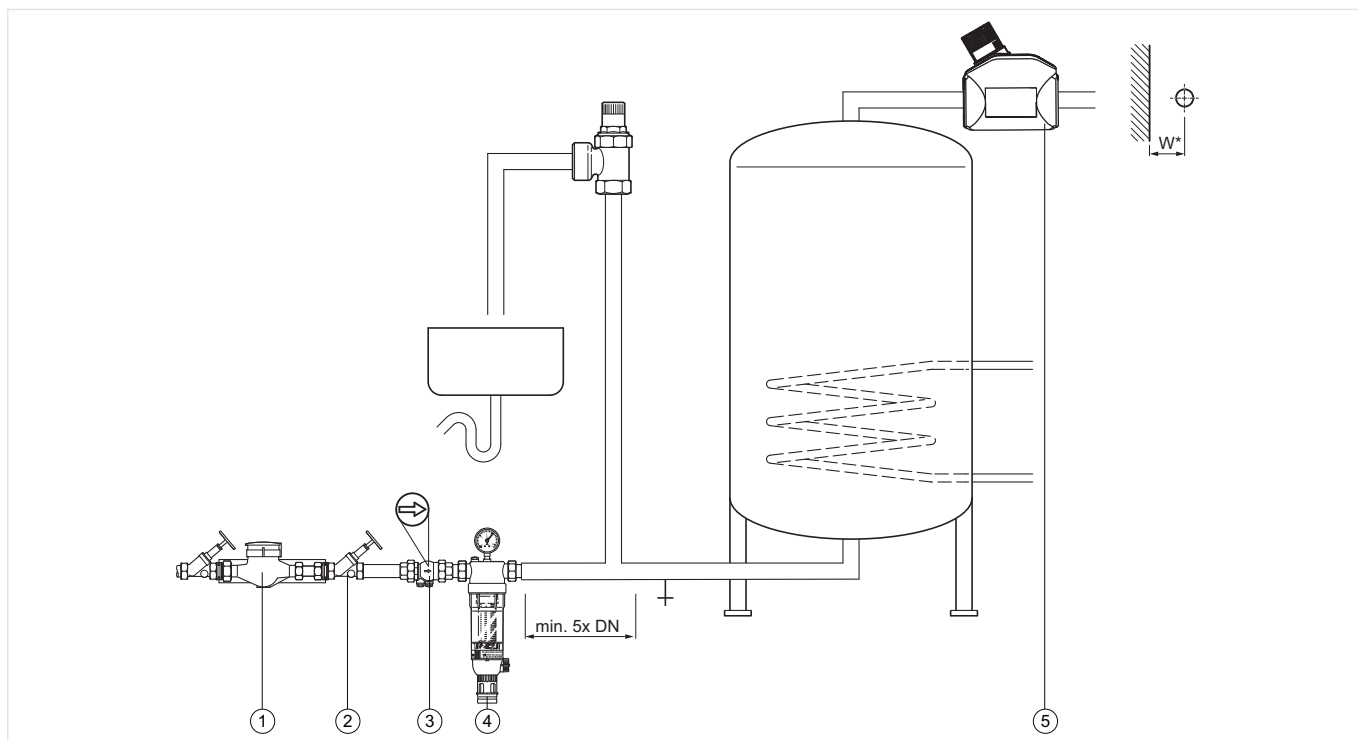


Fig. 1 Standard monteringsseksempel for trykreduktionsventil

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

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

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

TEKNISKE EGENSKABER

kvs-værdier

Tilslutningsstørrelse:	1 / 2"	3 / 4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
kvs-værdi (m ³ /h):	3,0	3,5	3,7	7,3	7,5	7,7
IfBt-betegnelse:	P-IX 9290/II					
DIN/DVGW-registreringsnummer:	NW-6331CL0252					

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

Tryktabsdiagram

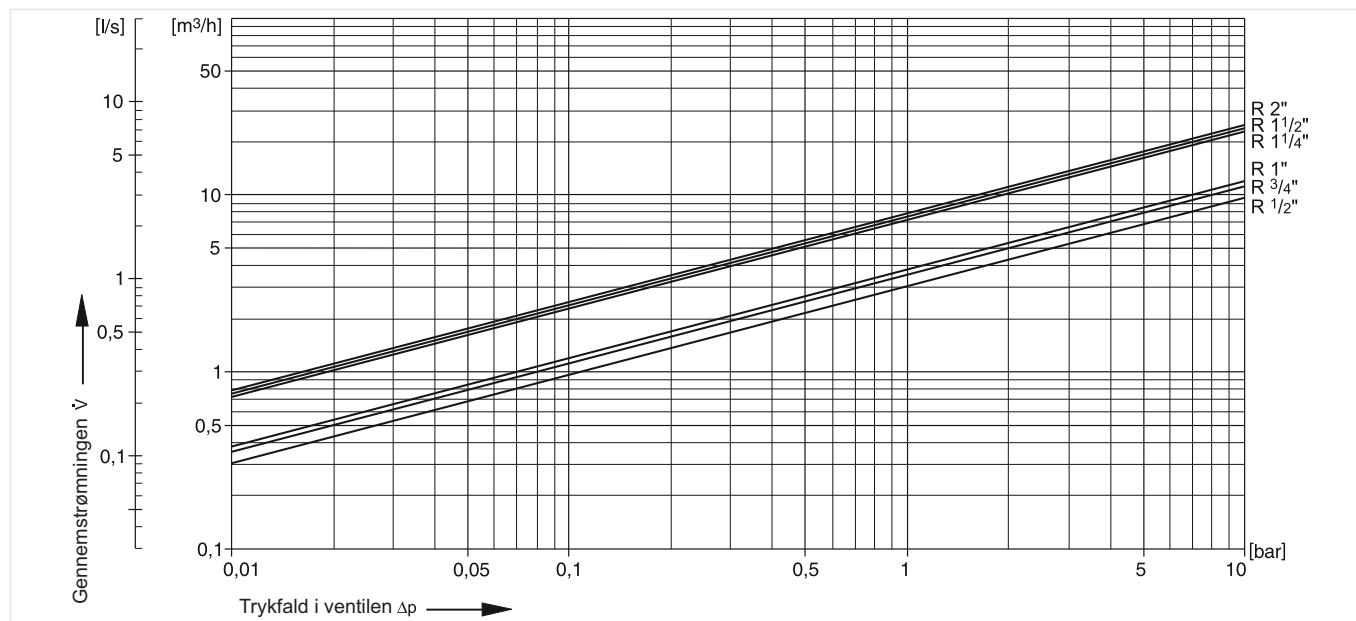
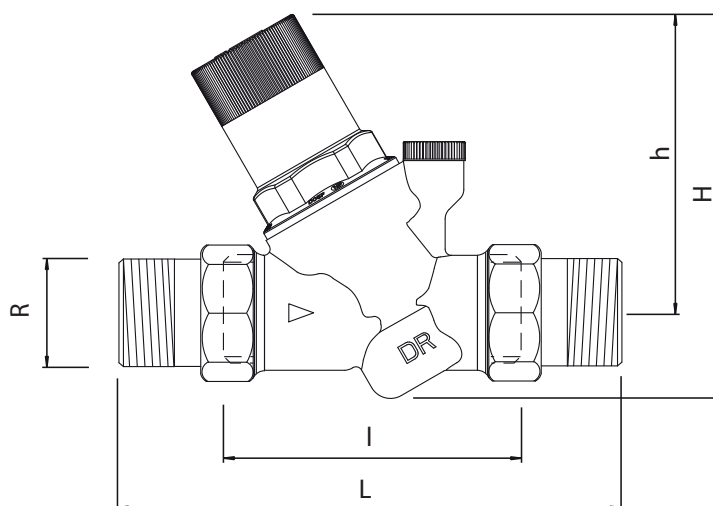


Fig. 2 Trykfald i ventilen afhængigt af flowhastigheden og den anvendte tilslutnings størrelse

DIMENSIONER

Oversigt



Parameter		Værdier					
Tilslutningsstørrelse:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nominelle størrelser:	DN	15	20	25	32	40	50
Vægt:	kg	0,9	1,0	1,6	3,0	3,8	5,2
Dimensioner:	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

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

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

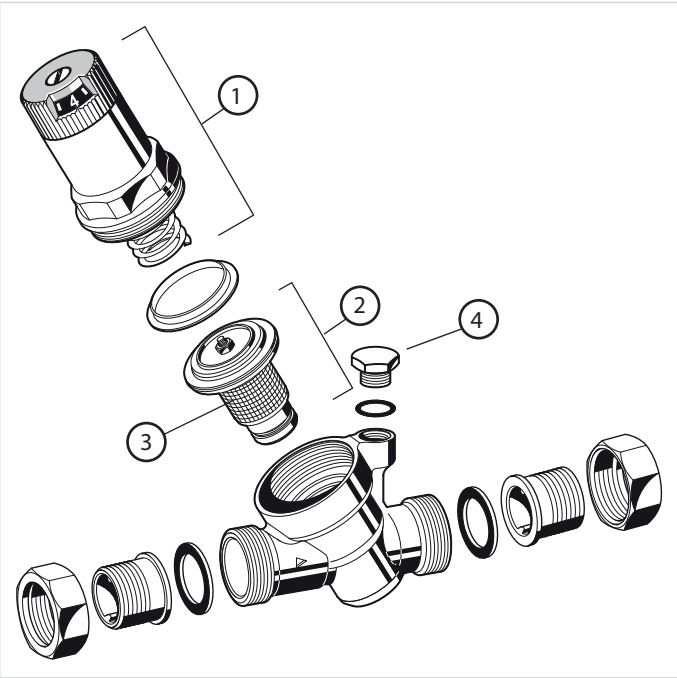
Tilbehør

	Betegnelse	Beskrivelse	Bestillingsnummer
	M38T-A10	Manometer	
		Ventilhus diameter 50 mm, nederste gevindtilslutning G 1/4"	
		Trykområde: 0 - 10 bar	M38T-A10
	DS05	Isoleringskapper	
		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
		2"	DS05-2
	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"	VST06-11/4A
		1 1/2"	VST06-11/2A
		2"	VST06-2A
	VST06B	Tilslutningssæt	
		Loddetilslutninger	
		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

Reserve dele

Trykreduktionsventil D05FT, fra 2010 og frem

Oversigt



Betegnelse	Beskrivelse	Bestillingsnummer
1 Fjederkappe komplet		
	1/2" - 1 "	0903919
	1 1/4" - 2"	0903920
2 Ventilindsats komplet		
	1/2" - 1 "	D05FA-1/2T
	1 1/4" - 2"	D05FA-1 1/4T
3 Udskiftning af filterindsatsen		
	1/2" - 1 "	ES05F-1/2A
	1 1/4" - 2"	ESD05FS
4 Blændprop med kobberforseglingsring R1/4" (5 stk.)		
	1/2" - 2"	S06M-1/4



Fremstillet til
og på vegne af
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Schweiz

For mere information
homecomfort.resideo.com/da
Satcom 1 Integration services Aps, Baldershøj 13-15,
2635 Ishøj, DENMARK