ENGINEERING TOMORROW

Datablad

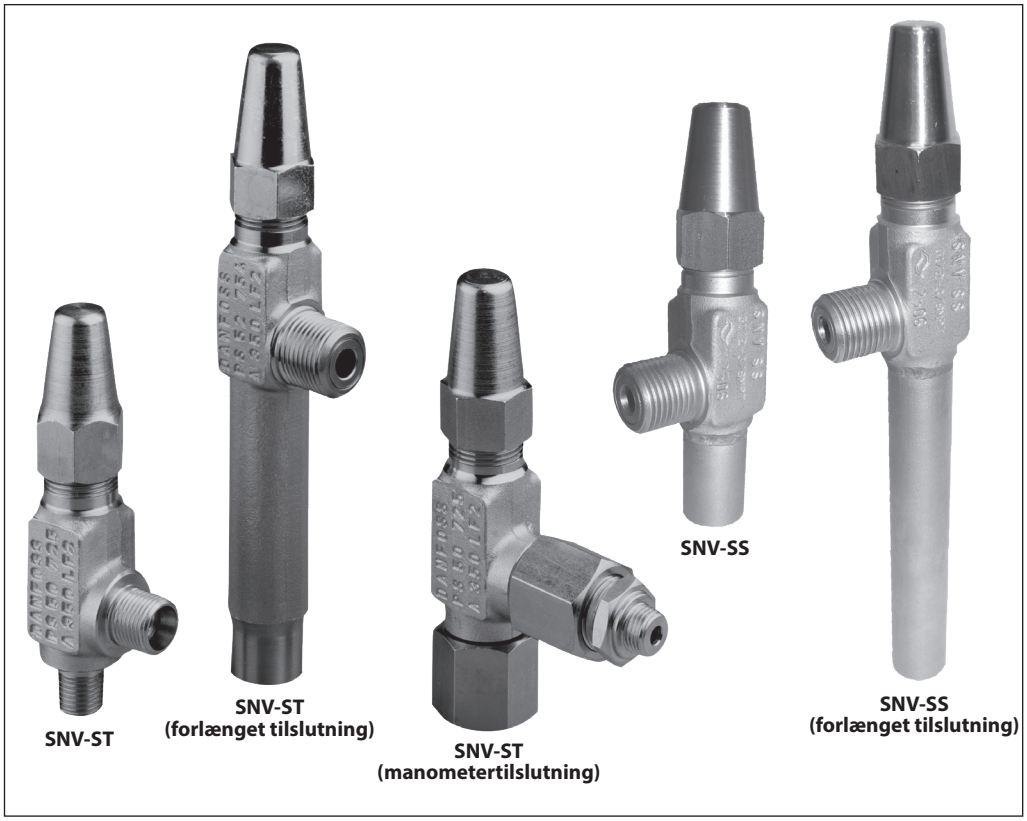
Manometerventiler
Type SNV-ST og SNV-SS



SNV-ST og SNV-SS ventiler er beregnet til at opfylde alle krav til industrikøleanlæg. De er konstrueret som serviceventiler og giver gunstige flowbetingelser.

Features

- Anvendelig til HCFC, ikke-brændbar HFC, R717 (ammoniak) og R744 (CO_2).
- Ventilernes kraftige, sikre konstruktion gør dem velegnet til krævende, industrielle anvendelser, både ved højt tryk og i et bredt temperaturområde.
- SNV-ST og SNV-SS-ventilerne er udstyret med spindeltætningsfunktioner (metal mod metal).
- Kompakte, lette ventiler for let håndtering og installering.
- Ingen foreskreven flowretning.
- Giver gunstige flowbetingelser.
- Den enkelte ventiltype er tydeligt mærket med type og størrelse.
- Hus og dæksel er fremstillet af lavtemperatur-stål (SNV-SS er fremstillet af rustfrit stål) iht. kravene i Trykudstyrsdirektivet og fra internationale certificeringsselskaber.
- Ekstra ventilsikkerhed, eftersom spindlen er fastgjort på en sådan måde, at den ikke kan skrues af.
- Max. Driftstryk: 52 bar g / 754 psig
  Ventiler til højere driftstryk kan leveres efter ønske
- Fuldt temperaturområde:
  -60 – 150 °C / -76 – 302 °F
- Klassifikation: DNV, CRN, BV, EAC etc.
  Ønsker du at modtage en opdateret liste over certifikater for produktet, er du velkommen til at kontakte din lokale Danfoss-salgsafdeling.



Tekniske data

- *Kølemidler*
  Anvendelig til HCFC, ikke-brændbar HFC, R717 (ammoniak) og R744 (CO_2). Se venligst installationsvejledningen for SNV-ST for flere oplysninger.

  Yderligere informationer fås ved at kontakte det lokale Danfoss salgsselskab.
- *Temperaturområde*
  -60 – 150 °C / -76 – 302 °F.
- *Maks. arbejdstryk*
  Ventilen er konstrueret til: Maks. driftstryk på 52 bar g / 754 psig. Ventiler til højere driftstryk kan leveres efter ønske.

Konstruktion

Tilslutninger
Fås med følgende tilslutninger:

- CD skærering
- MPT udvendigt rørgevind, NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- FPT indvendigt rørgevind, NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
- R udvendigt rørgevind (ISO 7-1)
- RC indvendigt rørgevind (ISO 7-1)
- G
- W Svejsetilslutning

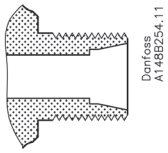
Hus
Fremstillet af specialstål, der er godkendt til lavtemperaturapplikationer.

Spindel
Udstyret med rustfri stålspindel, som er ideel til O-ringstætning.

Montering
Ingen foreskreven flowretning. Ventilen kan modstå et højt indvendigt tryk. Generelt bør rørsystemet konstrueres, så væskefælder undgås og risikoen for hydraulisk tryk fremkaldt ved termisk ekspansion reduceres. Yderligere informationer findes i installations-vejledningen for SNV-ST og SNV-SS.

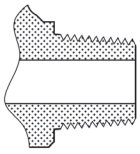
Tilslutninger

CD 6
CD10



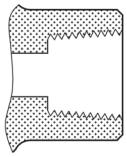
Skærering, DIN 3861 & DIN 3901 klasse L, d_u = 6 mm
Skærering, DIN 3861 & DIN 3901 klasse L, d_u = 10 mm

¼ MPT
⅜ MPT



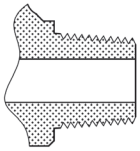
1/4" udvendigt rørgevind, NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
3/8" udvendigt rørgevind, NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

¼ FPT
⅜ FPT



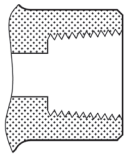
¼" indvendigt rørgevind NPT (ANSI/ASME B1.20.1)
⅜" indvendigt rørgevind NPT (ANSI/ASME B1.20.1)

¼ R
⅜ R



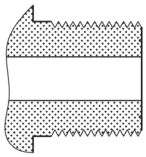
¼" udvendigt rørgevind ISO 7-1
⅜" udvendigt rørgevind ISO 7-1

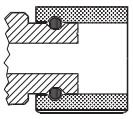
¼ RC
⅜ RC



¼" indvendigt rørgevind ISO 7-1
⅜" indvendigt rørgevind ISO 7-1

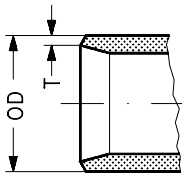
G ½



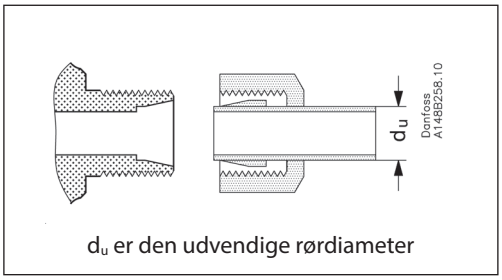


G ½"

W



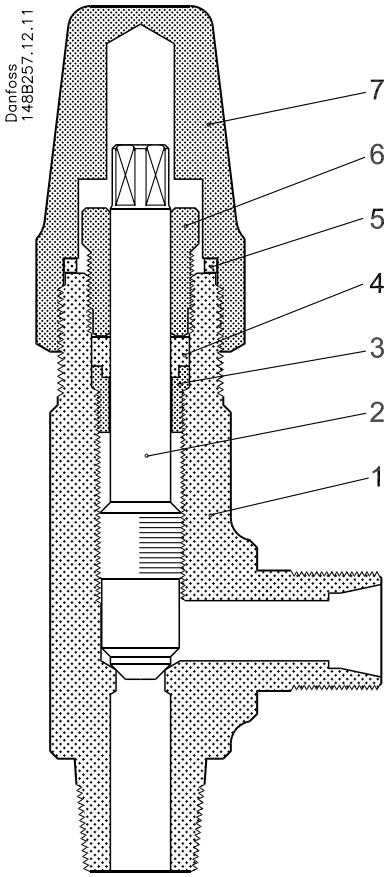
1/2" svejsetilslutning
OD = 21.3 mm / 0.839 in.
T = 2.3 mm / 0.091 in.



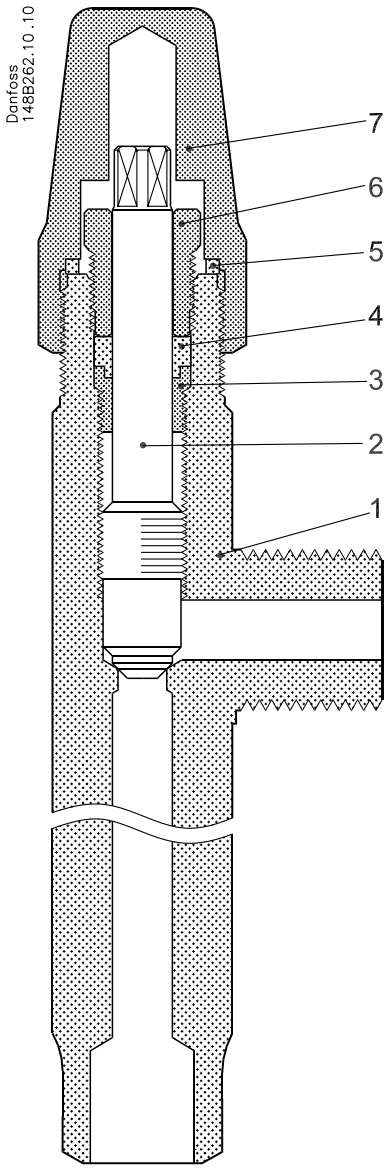
d_u er den udvendige rørdiameter

Bemærk: Beslag er ikke inkluderet

Meterialespecifikation



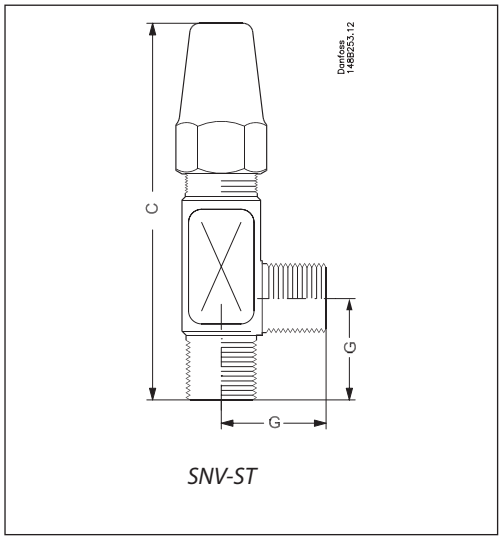
SNV-ST



SNV-ST og SNV-SS (forlænget tilslutning)

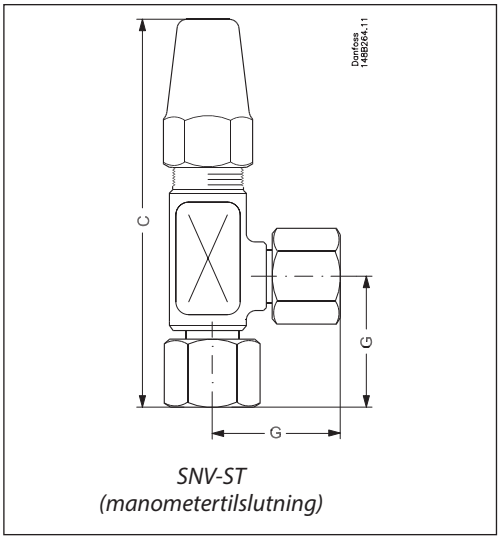
Nr.	Del	Materiale	EN	JIS	ASTM
1	Hus	Stål	P285QH EN 10222-4	SFL 2 G 3205	LF2 A350
		Rustfrit stål (SNV-SS)	XSCrNi18-10, 10088		AISI 304
2	Spindel	Rustfrit stål	X8CrNiS 18-9 EN 10088' DIN 17440 (SNV-SS only)	SUS 303	AISI 303
3	Låsering	Stål			
4	Pakring	Teflon			
5	Dækhætte, tætning	Nylon			
6	Møtrik, pakdåse	Stål			
7	Dækhætte	Stål			

Mål og vægt



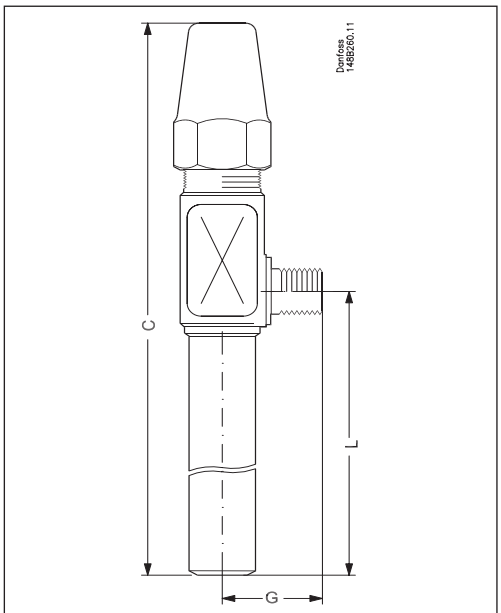
SNV-ST

Type		C	G	Vægt
SNV-ST	mm	115	32	0.36 kg
	in.	4.53	1.26	0.79 lb



SNV-ST
(manometertilslutning)

Type		C	G	Vægt
SNV-ST (Man.)	mm	127	45	0.56 kg
	in.	5.00	1.77	1.22 lb



SNV-ST
(forlænget tilslutning)

Type		C	G	L	Vægt
SNV-ST, SNV-SS Forl. tilslutn.	mm	131	32	50	0.60 kg
	in.	5.16	1.26	1.97	1.32 lb
SNV-ST Forl. tilslutn.	mm	181	32	100	0.60 kg
	in.	7.13	1.26	3.94	1.32 lb
SNV-ST Forl. tilslutn.	mm	206	32	125	0.60 kg
	in.	8.11	1.26	4.92	1.32 lb
SNV-SS Forl. tilslutn.	mm	231	32	150	0.60 kg
	in.	9.09	1.26	5.91	1.32 lb

Vægtangivelserne er kun tilnærmede værdier.

Bestilling

Hvordan foretages en bestilling
Nedenstående tabel anvendes til at finde den ønskede ventil.

Bemærk venligst, at typekoderne kun tjener til at identificere ventilen. Ikke alle ventiltyper er med i standardudvalget. Yderligere informationer fås ved at kontakte det lokale Danfoss salgsselskab.

Vigtigt!
Hvis produkter skal specificeres i henhold til krav, der stilles af specifikke certificeringsselskaber, eller der er brug for højere tryk, skal ordren indeholde de relevante informationer.

Se figur 1

SNV-ST

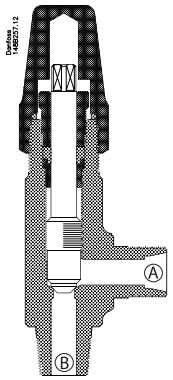


Fig. 1

SNV-ST (forlænget tilslutn.)

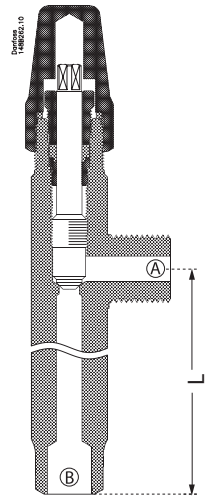


Fig. 2

SNV-ST (manometertilslutning)

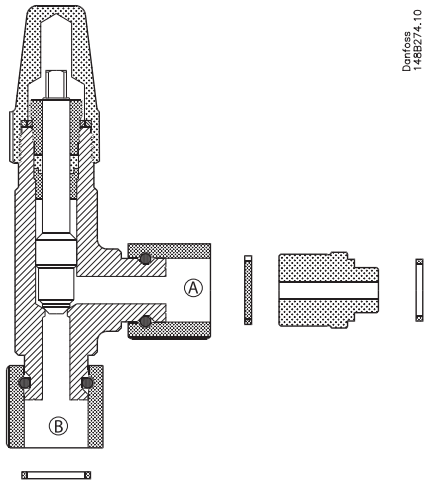


Fig. 3

Tilslutning, sideindløb Ⓐ	Tilslutning, bundindløb Ⓑ	Type	Antal	Bestillingsnr.
CD 10	CD 10	SNV-ST CD10-CD10	1 stk.	**148B3740**
CD 10	CD 10	SNV-ST CD10-CD10	30 stk.	**148B4177**
CD 10	¼ MPT	SNV-ST CD10-1/4MPT	1 stk.	**148B3741**
CD 6	¼ MPT	SNV-ST CD6-1/4MPT	1 stk.	**148B3742**
CD 10	⅜ MPT	SNV-ST CD10-3/8MPT	1 stk.	**148B3743**
CD 6	⅜ MPT	SNV-ST CD6-3/8MPT	1 stk.	**148B3744**
G ½ (ekstern)	G ½ (ekstern)	SNV-ST G1/2-G1/2	1 stk.	**148B3745**
G ½ (ekstern)	G ½ (ekstern)	SNV-ST G1/2-G1/2	30 stk.	**148B4179**
¼ FPT	¼ MPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	1 stk.	**148B3746**
¼ FPT	¼ MPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT	30 stk.	**148B4180**
¼ FPT	¼ MPT	SNV-SS 1/4FPT-1/4MPT	1 stk.	**148B4771**
¼ FPT	¼ MPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT**	1 stk.	**148B4772**
¼ FPT	¼ FPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	1 stk.	**148B4568**
¼ FPT	¼ FPT	SNV-ST 1/4FPT-1/4FPT	30 stk.	**148B4223**
⅜ FPT	⅜ MPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	1 stk.	**148B3747**
⅜ FPT	⅜ MPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8MPT	30 stk.	**148B4181**
⅜ FPT	⅜ MPT	SNV-SS 3/8FPT-3/8MPT	1 stk.	**148B3750**
⅜ FPT	½ MPT	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	1.stk.	**148B4565**
⅜ FPT	½ MPT	SNV-ST 3/8FPT-1/2MPT	30 stk.	**148B4233**
⅜ FPT	⅜ FPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	1 stk.	**148B4572**
⅜ FPT	⅜ FPT	SNV-ST 3/8FPT-3/8FPT	30 stk.	**148B4225**
½ MPT	½ MPT	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	1 stk.	**148B4564**
½ MPT	½ MPT	SNV-ST 1/2MPT-1/2MPT	30 stk.	**148B4224**
½ MPT	⅜ FPT	SNV-ST 1/2MPT-3/8FPT	30 stk.	**148B4226**
CD 6	¼ MPT	SNV-ST CD6-1/4MPT*	30 stk.	**148B4216**
7/16 UNF	¼ MPT	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	1 stk.	**148B4566**
7/16 UNF	¼ MPT	SNV-ST 7/16UNF-1/4MPT	30 stk.	**148B4230**
⅜ RC	⅜ R	SNV-ST 3/8RC-3/8R	30 stk.	**148B4227**
¼ RC	⅜ R	SNV-ST 1/4RC-3/8R	30 stk.	**148B4228**
¼ RC	¼ R	SNV-ST 1/4RC-1/4R	30 stk.	**148B4229**

* Med håndhjul
** Inklusiv adapter for tilslutning til ICS/PM/ICFD ventil (¼ in. NPT – G¼)

Se figur 2
L50 = 50 mm / 2 in.
L100 = 100 mm / 4 in.
L125 = 125 mm / 5 in.
L150 = 150 mm / 6 in.

Forlænget tilslutning

Tilslutning, sideindløb Ⓐ	Tilslutning, bundindløb Ⓑ	Type	Antal	Bestillingsnr.
CD10	W½ L100	SNV-ST CD10-W1/2 L100	1 stk.	**148B3768**
CD10	W½ L100	SNV-ST CD10-W1/2 L100	30 stk.	**148B4210**
G ½ (ekstern)	W½ L50	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	1 stk.	**148B4570**
G ½ (ekstern)	W½ L50	SNV-ST G1/2-W1/2 L50	30 stk.	**148B4218**
G ½ (ekstern)	W½ L100	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	1 stk.	**148B3769**
G ½ (ekstern)	W½ L100	SNV-ST G1/2-W1/2 L100	30 stk.	**148B4211**
G ½ (ekstern)	W½ L125	SNV-ST G1/2-W1/2 L125	30 stk.	**148B4219**
¼ FPT	¼ MPT L100	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	1 stk.	**148B4567**
¼ FPT	¼ MPT L100	SNV-ST 1/4FPT-1/4MPT L100	30 stk.	**148B4232**
¼ FPT	W½ L100	SNV-ST 1/4FTP-W1/2 L100	20 stk.	**148B4495**
G ½ (ekstern)	W½L50	SNV-SS G1/2-W1/2 L50	1 stk.	**148B4265**
G ½ (ekstern)	W½L50	SNV-SS G1/2-W1/2 L50	30 stk.	**148B4263**
G ½ (ekstern)	W½L150	SNV-SS G1/2-W1/2 L150	1 stk.	**148B4266**
ekstern	W½L150	SNV-SS G1/2-W1/2 L150	30 stk.	**148B4264**

Se figur 3

Manometertilslutning

Tilslutning, sideindløb	Tilslutning, bundindløb	Type	Antal	Bestillingsnr.
G ½	G ½	SNV-ST G½ Man	1 stk.	**148B3778** **
G ½	G ½	SNV-SS G½ Man	1 stk.	**148B6545** ***

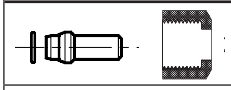
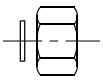
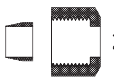
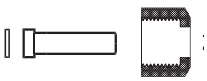
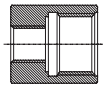
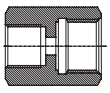
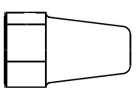
** Inklusiv adapter for tilslutning til ICS/PM ventil (G½ - G¼)
*** Inklusiv adapter for tilslutning til ICF ventil (G½ - G⅜).

Bestilling

Ventiler til 65 bar

Tilslutning, sideindløb Ⓐ	Tilslutning, bundindløb Ⓑ	Type	Antal	Bestillingsnr.
CD10	CD 10	SNV-ST CD10-CD10	1 stk.	**148B6400**
CD10	W½ L100	SNV-ST CD10-W1/2 L100	30 stk.	**148B4223**
G ½ (ekstern)	W½ L50	SNV-SS G1/2-W1/2 L50	1 stk.	**148B4581**
G ½ (ekstern)	W½ L150	SNV-SS G1/2-W1/2 L150	1 stk.	**148B4582**

Tilbehør

Type		Tilslutningstype	Antal	Bestillingsnr.
	Svejsenippel inkl. omløber og O-ring	CD 10	1 stk.	**148B3729**
	Blindmøtrik inkl. tætning	G 1/2	1 stk.	**148H3450**
	Blindmøtrik SS inkl. tætning			**148B4317**
	CD 6 skærering + omløber	CD 6	1 stk.	**148B4182**
			60 stk.	**148B4217**
	CD 10 skærering + omløber	CD 10	1 stk.	**148B4183**
			60 stk.	**148B4186**
	Svejsenippel inkl. aluminiumspakning	G½-ND6	2 stk.	**148B4184**
	Aluminiumspakning inkluderet	¼" FPT – ½" G	1 stk.	**148B3860**
	Aluminiumspakning inkluderet	⅜" G - ½" G	1 stk.	**148B3861**
	Slutmuffe & pakning - SNV-ST Slutmuffe & pakning - SNV-SS		1 stk. 1 stk.	**148B4576** **148B3269**
	blindprop og pakning	G½" (ekstern)	1 stk.	**148H3462**

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.