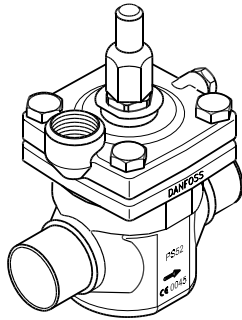


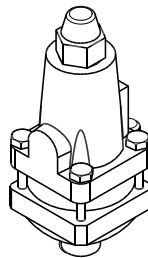
## CO<sub>2</sub> Heißgasabtauung mit dem **Hochdruck**-Pilotventil CVP (XP)

Um einen effizienten und stabilen Heißgasabtauungsprozess zu gewährleisten bietet Danfoss eine einzigartige und ausgezeichnete Lösung, das neue ICS- Ventil mit einem Hochdruck-Pilotventil Typ CVP (XP). Das Pilotventil ist vorgesehen für Anwendungen mit einem Bereich von 25 bar (363 psig) bis 52 bar (754 psig) max. Betriebsdruck.





+



=

**Die beste Lösung  
für CO<sub>2</sub> Heißgas-  
abtauung**

**ICS**

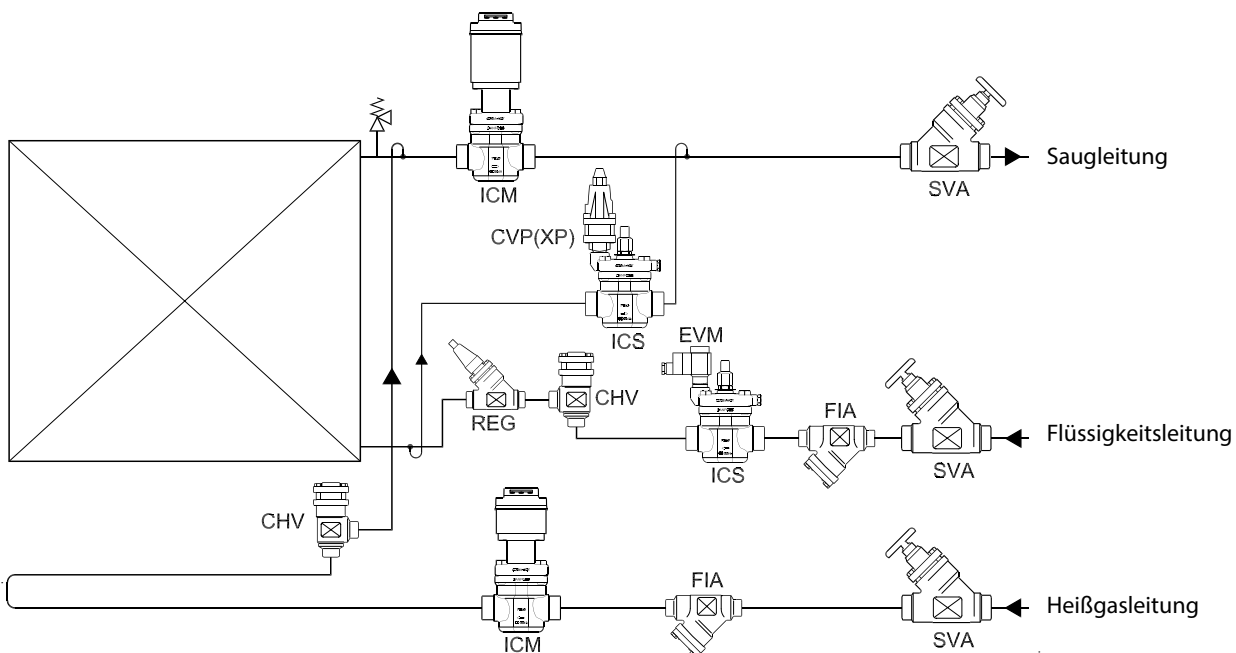
servosteueretes Ventil

**CVP(XP)**

Hochdruck Pilotventil

Heißgasleistung des ICS

Ventil Typ	Abtautemperatur	[°C]	+10				
		[bar]	45.0				
	Verdampfungstemperatur	[°C]	0	-10	-20	-30	-40
		[bar]	34.9	26.5	19.7	14.3	10.1
ICS 25-5	Abtau Massenstrom	[kW]	217	298	351	386	408
	Abtauleistung	[kg/h]	3792	5110	5969	6573	7004
ICS 25-10	Abtau Massenstrom	[kW]	371	509	600	659	697
	Abtauleistung	[kg/h]	6477	8728	10195	11227	11963
ICS 25-15	Abtau Massenstrom	[kW]	552	758	893	982	1038
	Abtauleistung	[kg/h]	9647	13000	15185	16722	17818



Die Skizze zeigt einen über-fluteten Verdampfer in einer CO<sub>2</sub> Kälteanlage mit Pumpenumlauf. In dieser Anwendung wird die

konstante Abtaudruckregelung mit Hilfe eines ICS mit einem montierten Hochdruckpilotventil Typ CVP (XP) realisiert.

**Danfoss B.V.**

Office: District Energy  
Loodsboot 26  
3991 C1 Houten