

Injusteringsventil



Fördelar

- * Noggrann justering av flödet med sätesventil
- * Indikering av aktuellt flöde visas kontinuerligt
- * Brett mätområde: $V_{\max} / V_{\min} = 8:1$
- * Ingen mätutrustning behövs
- * Kan monteras i alla positioner
- * Inbalansering utan databeräkning
- * Inga korrektionstabeller för glykoltillsatser behövs vid +20°C

Användningsområde

JVF är avsedd för justering av värme- och kylsystem. Ett felinställt flöde är en av de mest förekommande orsakerna till låg verkningsgrad i anläggningar. Utan några speciella förkunskaper kan JVF användas för att snabbt få en noggrann justering av anläggningen.

Funktion

JVF injusteringsventil är försedd med flödesmätare, som kontinuerligt mäter det aktuella flödet. I och med att flödesmätaren sitter riktad vinkelrätt från ventilkroppen, är det möjligt att avläsa flödet även då ventilkroppen är isolerad.

Mätskalan kan roteras - innebär enkel avläsning i alla positioner. Eftersom vätskan inte passerar genom flödesmätaren elimineras risken för nedsmutsning; kontinuerlig avläsning av flödet kan därmed ske även lång tid efter installation.

Genom att skruva på justerskruven kan flödet ställas in och läsas av direkt.

JVF injusteringsventil har oförändrad flödesprofil i inloppet. Det är därför tillräckligt med en rak rörbit med samma diameter och längd som gruppventilen före inloppet.

Benämning	DN	Anslutning	Flödesomr . l/min. 1)	Kvs m ³ /h	Tryckfalls- kurva	RSK nr .
	15	Utvändig G25	0,5-7	1,5	0	
	15	"- G25	2-16	3,0	1	
	20	"- G25	4-36	3,5	2	
	25	"- G32	5-50	7,0	3	
	32	"- G40	10-80	15,0	4	
	40	"- G50	15-120	25,0	5	
	50	"- G65	25-200	50,0	6	
JVF20	15	22 mm klämringsskoppling	0,5-7	1,5	0	
	15	15/22 mm klämringsskoppling	2-16	3,0	1	
	20	15/22 mm klämringsskoppling	4-36	3,5	2	
JVF25	25	Invändig G25	5-50	7,0	3	
	32	"- G32	10-80	15,0	4	
	40	"- G40	15-120	25,0	5	
	50	"- G50	25-200	50,0	6	

1) Gäller för vatten, även med glykoltillsatser från +20oC upp till max. driftstemperatur

Tekniska data

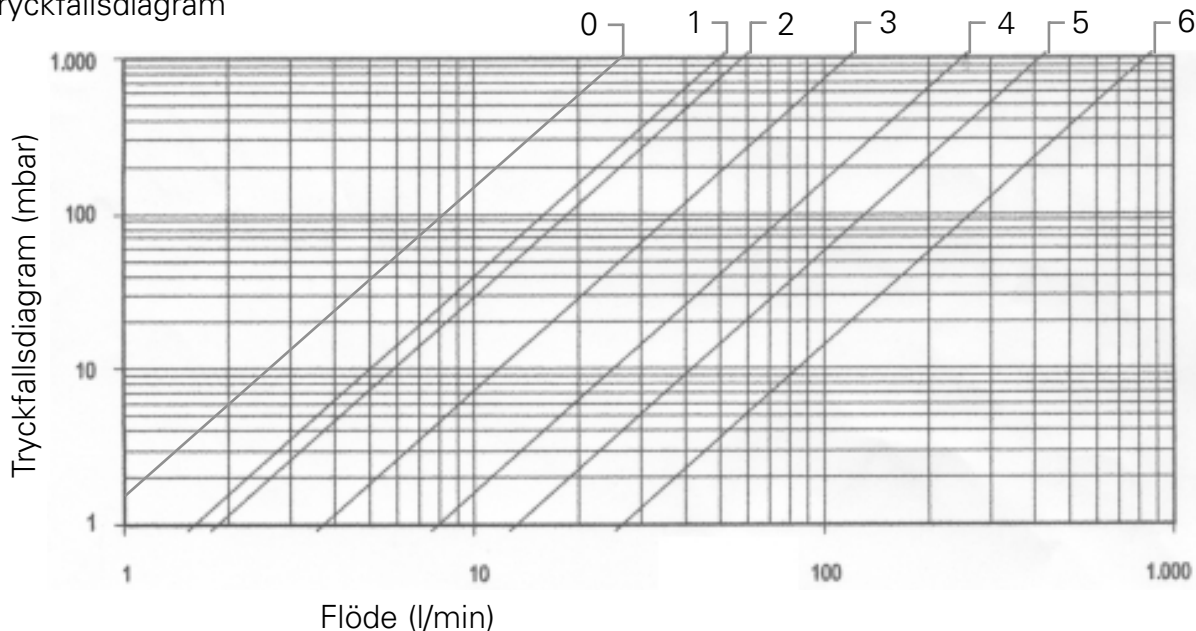
Max. arbetstemperatur : se tryck/temperatur diagram
 Min. arbetstemperatur : -20oC *
 Max. arbetstryck : se tryckfallskurva
 Flödesnoggrannhet : ± 10% på aktuell avläsning

* (Vid användning av lämpliga antifrysmedel.)

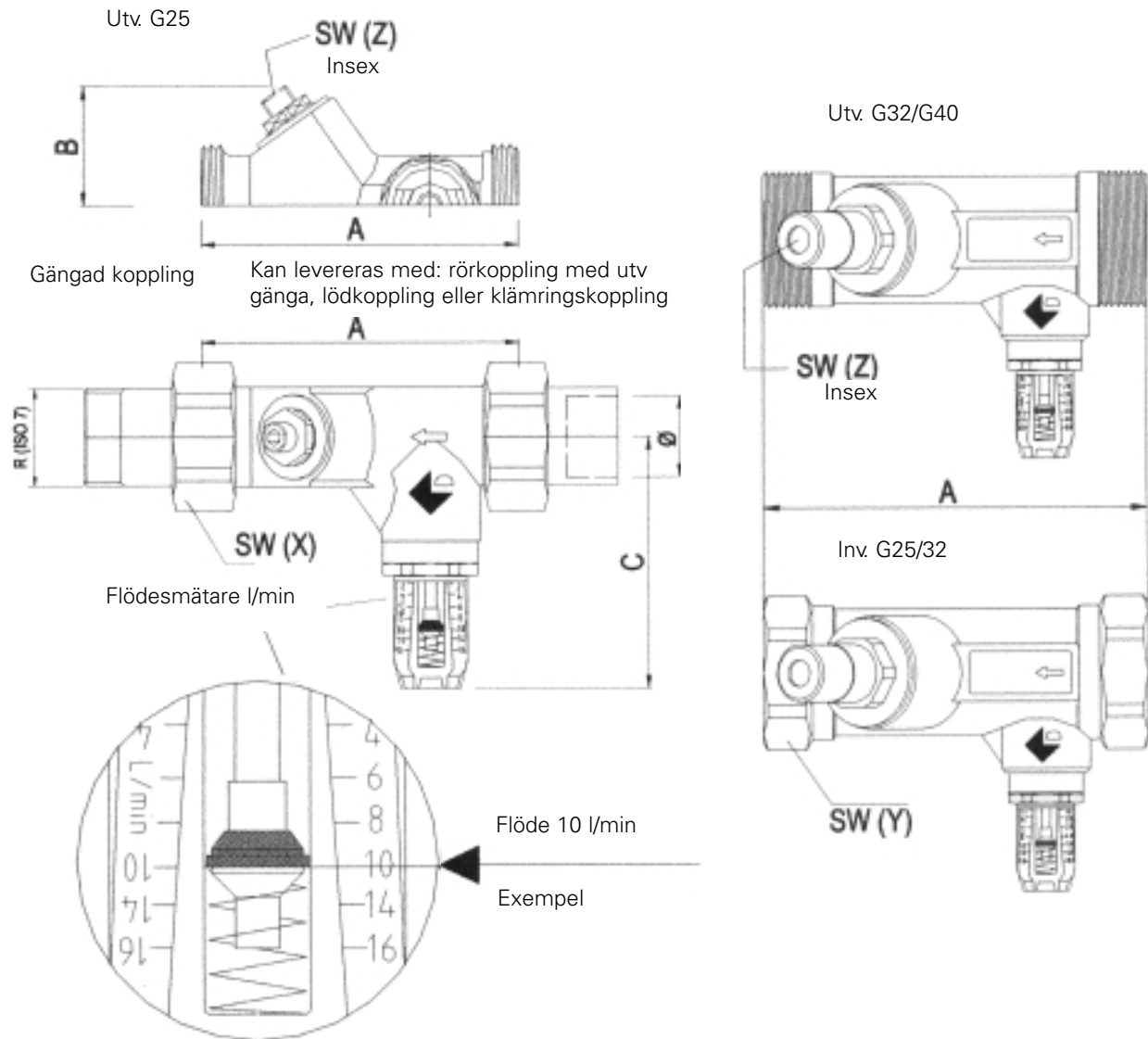
Material

Hus och insats : mässing
 Flödesmätare : stötsäker och temperaturlig plast
 Fjäder : rostfritt stål
 O-ring : EPDM-gummi

Tryckfallsdiagram



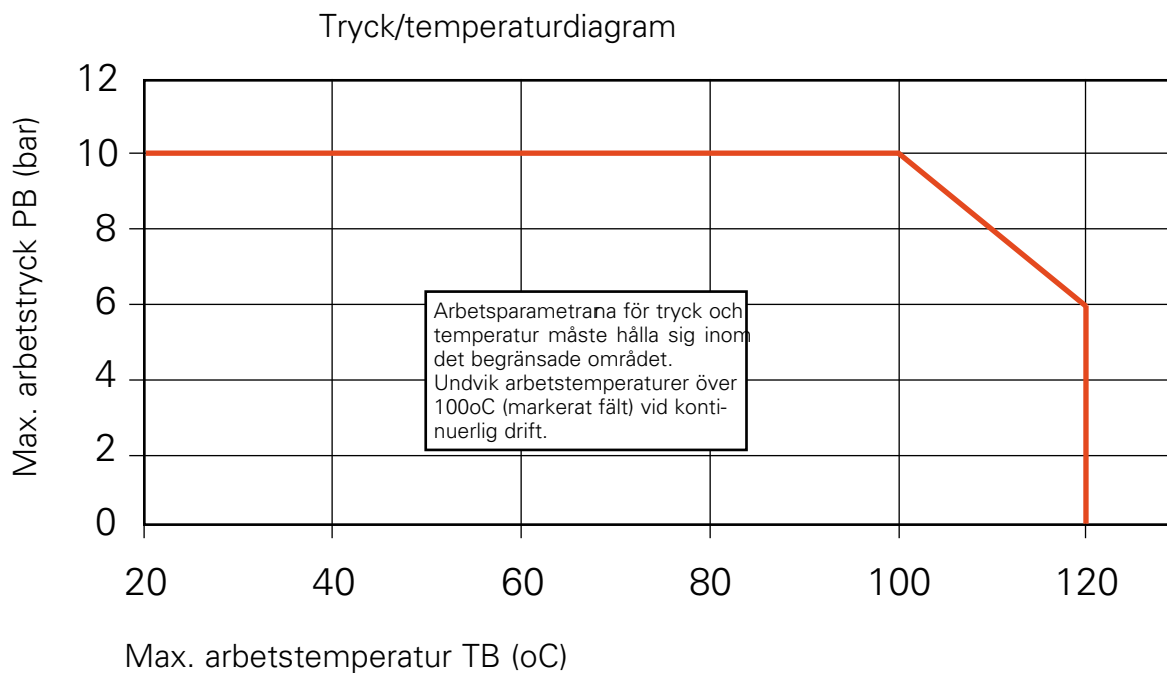
Dimensioner



Anslutning	A	B	C	SW(X)	SW(Y)	SW(Z)
Utv. G25	86	37	68	37	-	4
Utv. G32/inv.G25	120	69	73	46	42,5	6
Utv. G40/inv.G32	135	77	77	52	49	6

Beskrivning

JVF injusteringsventil med sätesventil för enkel och noggrann flödesinställning och avstängning. Skalan på flödesmätaren kan roteras för enkel avläsning i alla positioner. Vätskan i systemet går inte genom flödesmätaren vilket gör att det inte blir någon beläggning på glaset. Max. temperatur +100oC vid 10 Bar eller +120oC vid 6 Bar Hus och insats av mässing. Flödesmätare i stötsäker och temperaturtålig plast.



Injusteringsnyckel

- Insexnyckel 6/8 mm art.nr
- Insexnyckel 4 mm art.nr (ej bild)

