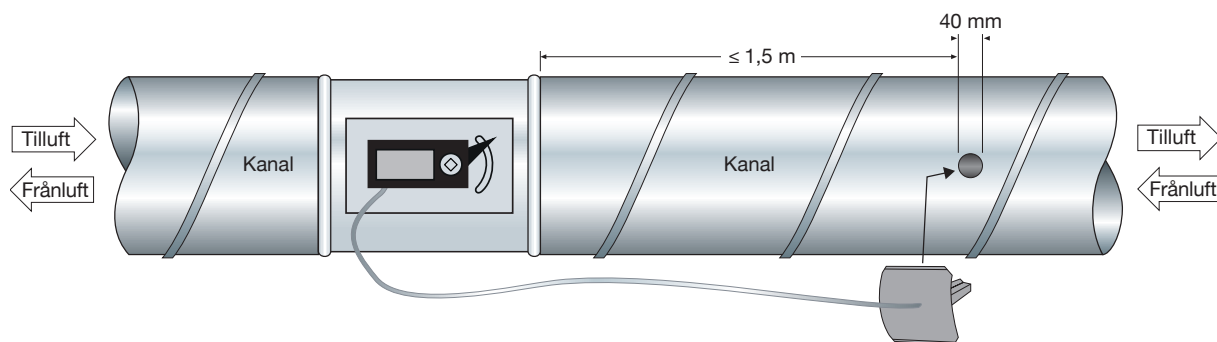
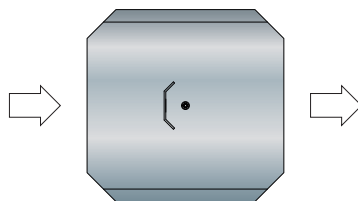




2025-12-19

Montering

Tryckgivaren monteras på representativ plats i kanalen nedströms spjället med pilen i luftriktningen. Se till att mätslangen är fastsatt i både tryckgivaren i kanalen och i mätnippeln på ställdonet. Sitter spjället i en frånluftskanal ska mätslangen flyttas till minus nippeln på ställdonet.





Eltekniska data

BVAPd, reglerande ställdon

Matningsspänning:	24V AC/DC
Effektförbrukning:	<2W
Ljudnivå:	35dB(A)
Dimensionering:	<4VA
Styrsignal:	0(2)...10VDC
Lägesindikering:	(0)2...10VDC
Protokoll:	Modbus RTU
Omgivningstemperatur:	0°C - 50°C
Underhållsfri	

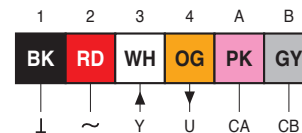
BVAPd, reglerande ställdon med fjäderåtergång

Matningsspänning:	24V AC/DC +-20%
Effekt ställdon:	5 W (6,5 VA)
Effekt GUAC:	0,6 WA (1,3 VA)
Ljudnivå motor:	35 dB(A)
Ljudnivå fjäder:	65 dB(A)
Omgivningstemp:	0°C - 50°C

Funktion, Inkoppling

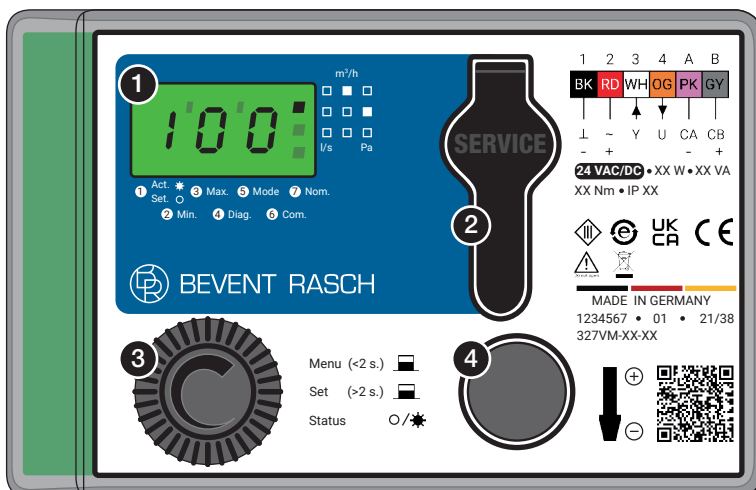
Vid installation ställs maxtrycket till 0 Pa och önskat börvärde justeras på mintrycket för konstanttryckhållning. Ärvärdessignalen kan föras vidare för extern övervakning av aktuellt tryck.

Kopplingsschema



Nr.	Beteckning	Kabelfärg	Funktion
1	-	Svart	Matningsspänning 24V AC/DC
2	+	Röd	
3	Y	Vit	Börvärdesignal 0-10VDC
4	U	Orange	Återkopplingssignal 0-10VDC
A	CA -	Rosa	Modbus RTU anslutning (RS485)
B	CB +	Grå	

1. Display med bakgrundsljus
2. Anslutning av servicekabel
3. Värdesväljare (Vrid Öka / Minska)
4. LED tryckknapp (Enter / Bekräfta)



INSTRUKTIONER

1. Avläsning

Flöde l/s, m³/h, Pa, inWC/1000, Vinkel (a°)
Min: önskad inställning
Max: önskad inställning
Diagnos meny: avläsning, lägesinställning
Mode: 0(2)-10V, rotationsriktning
Com: Inställning av ModBus adress
Nom: Visar inställning för nominellt flöde

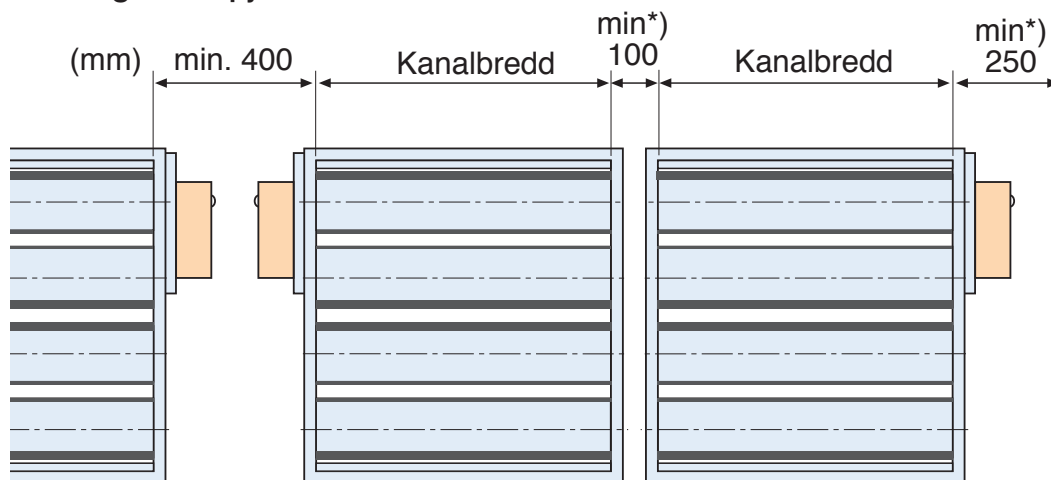
l/s	Pa	a°	%
□	■	□	■
□	□	■	■
□	□	□	■
m³/h inWC cfm			
1000			

2. Anslutning av servicekabel
3. Värdesväljare (Vrid Öka / Minska)
4. Tryckknapp (LED) Enter / Bekräfta

LED (av) = Ingen spänning (24V)
LED (på) = Rätt Position / Flöde / Tryck
LED (blink) = Reglerar mot position / Flöde / Tryck
Intryckt -3 sek = Byt menyval
Intryckt +3 sek = Ändring av menyval (Bekräfta med tryck -3 sek)

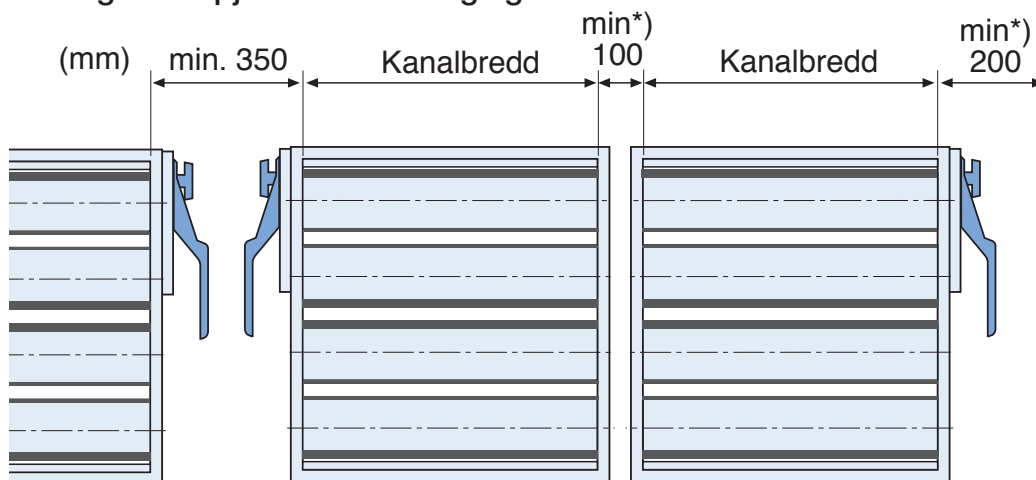


Rektangulära spjäll med elställdon

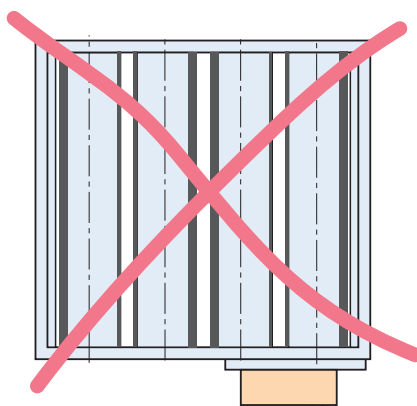


*) Gäller oisolerade kanaler

Rektangulära spjäll med handreglage



*) Gäller oisolerade kanaler





Åtgärder vid periodiskt underhåll, kontroll eller fel:

Utvändig kontroll

- Kontrollera enhetens hölje och mätnipplar så att inga yttre skador skett eller att främmande föremål hindrar spjällaxelns rörelseförmåga.
- Kontrollera att spjällets axel går att vrida till de båda ändlägena.
- Kontrollera att enheten sitter rätt monterad.
Se monteringsanvisning.

Spjäll med ställdon:

- Kontrollera att ställdonet inte lossnat från axel eller montagehylla.
- Kontrollera ställdonets funktion.

Invändig kontroll

WARNING! Spjället innehåller rörliga delar som vid ovarsamhet kan förorsaka klämskador.

- Kontrollera att spjällbladets tätningar är intakta.
- Går inte invändig kontroll, enl. ovan, att utföra kan spjällets funktion och täthet enbart kontrolleras genom differenstryckmätning över stängt spjäll.

Rengöring

- Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på anläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.
- Använd inte lösningsmedel som kan skada tätningar eller lager. Den kanalmonterade tryckgivaren kan rengöras med tryckluft, observera att slangen måste avlägsnas från ställdonet.
- Efter rengöring kontrolleras att inga skador har uppstått på tätningar och lager.

Dynamisk tryckgivare

OBS! Rengöring är nödvändig enbart i undantagsfall och göres med vederbörlig omsorg.

- Lossa slangen och memorera vilken av mätnipplarna den är monterad på.
- Blås varligt i (-)nippeln (motsats riktning) exempelvis med gummiblåsa.
- Rengör nipplarna utvändigt.
- Sätt tillbaka slangarna på tillhörande nippel.