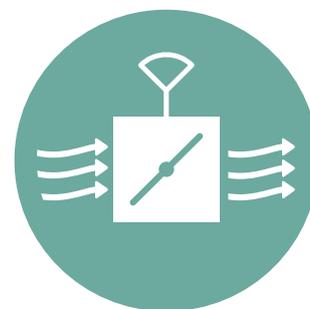
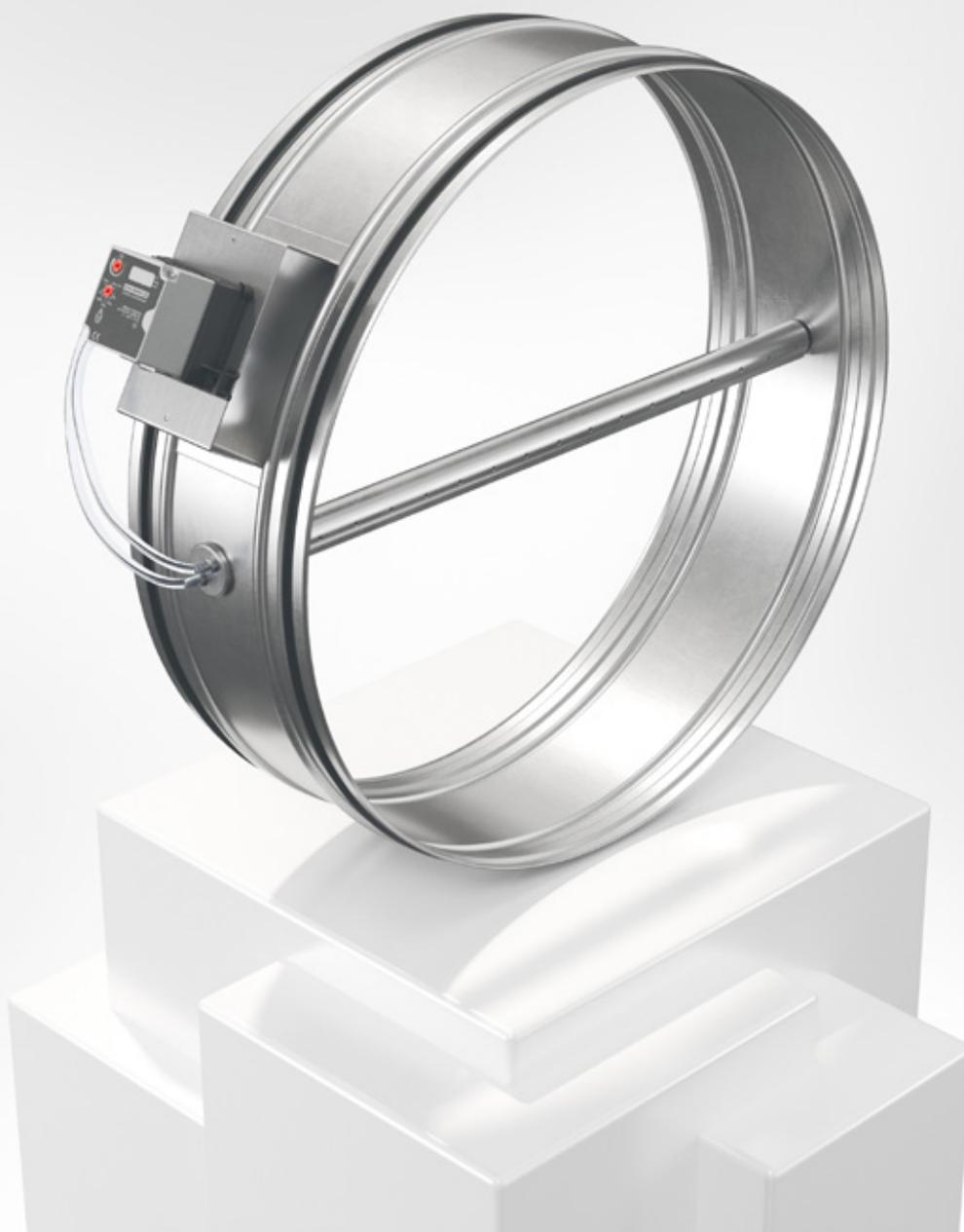


BVVMd-1

Cirkulär mätenhet



VAV, CAV
& FLÖDESMÄTSPJÄLL



2018-04-05

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Snabbfakta

- Storlekar Ø100 mm till Ø630 mm
- Dynamisk tryckgivare
- Kalibrerad från fabrik
- Display visar aktuellt flöde
- Modbus-kommunikation finns som tillval

Beskrivning, användningsområde

BVVmd är en elektronisk mätenhet för flödesmätning i alla typer av ventilationsanläggningar. Luftflödet kan avläsas på displayen eller fjärravläsas med en linjär utsignal 2-10V alt. 0-10V mellan 0 och nominellt flöde. Modbus-kommunikation finns som tillval.

Material, ytbehandling

Hölje och detaljer av varmförzinkad stålplåt enligt korrossivitetssklass C3. Måtröret är tillverkat av strängpressad aluminium. Vid högre miljökrav kan alternativa material för hölje och detaljer erbjudas.

Tekniska data

Tekniska data för mätenhet BRMR, se separat produktblad.

Specifikation

Exempel:

BVVmd - 1 - 160

Utförande:

Cirkulär

=1

Storlek:

Ød mm enl. måttabell

Tillbehör:

Monteringsvep, (max. Ø400 mm)

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJJ FLÖDESMÄTDON

FM1 Fabrikat Bevent Rasch, BVVmd-1-X

Eltekniska data

Matningsspänning: 24V AC/DC +-20%

Effekt: 0,5 W (1,5 VA)

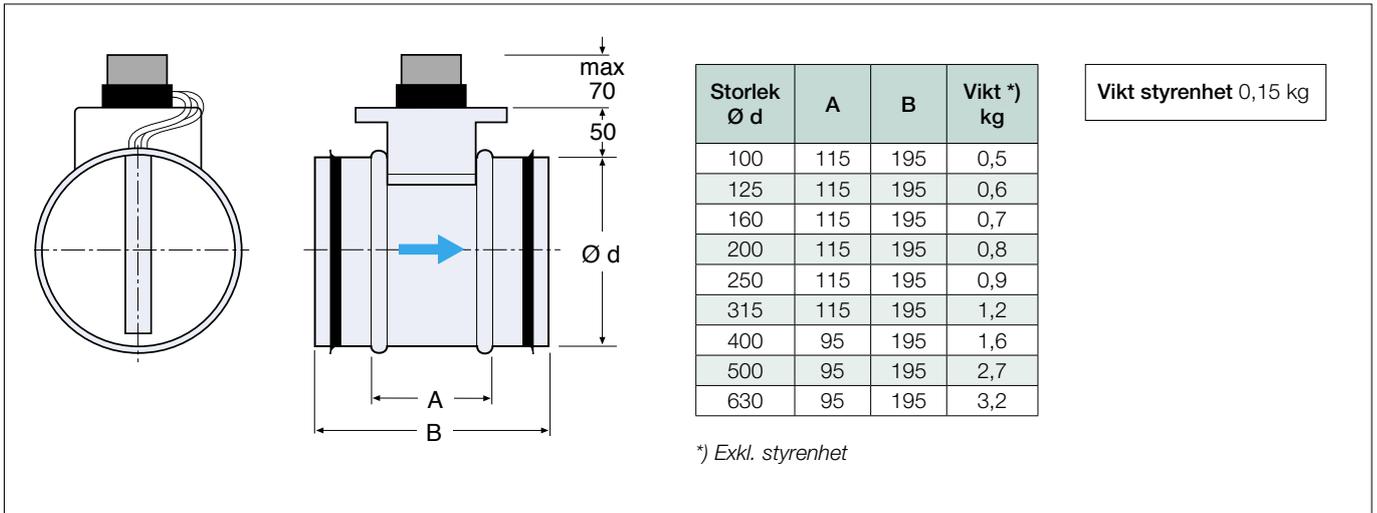
Omgivningstemp: 0°C - 50°C

Flödesområde

Storlek Ø	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Min.flöde, l/s	10	10	20	30	50	80	140	200	325
Nom.flöde, l/s	70	100	160	300	420	600	1000	1530	2500



Mått och vikt



Montering

Avgörande för låg mätosäkerhet vid flödesmätning i kanal är tillräcklig raksträcka och rätt montage. Erforderlig raksträcka efter böj, framgår av vidstående figurer.

För övriga störkällor, t.ex. T-stycke, rekommenderas en raksträcka på minst $5 \times \text{ØD}$ före mätdonet.

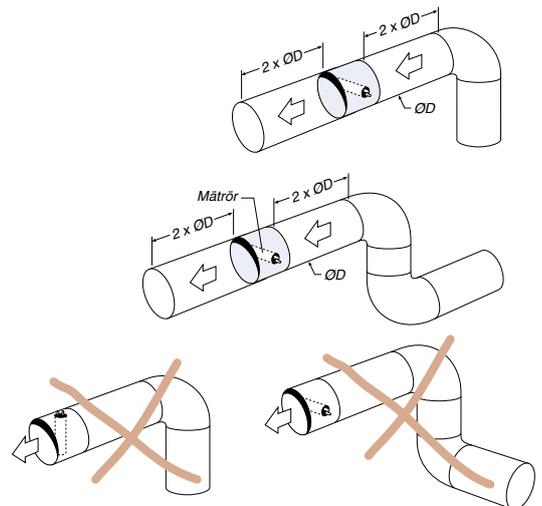
Efter mätenheten rekommenderas en raksträcka på minst $2 \times \text{ØD}$

Kanalens nom. diameter = ØD

Metodfel, $m2 = 5\%$

OBS!

- Mätörret skall monteras i 90° vinkel mot böjarnas plan.
- Mätörret skall ej placeras efter två 90° -böjar i plan vinkelräta mot varandra (s.k. rymdkonfiguration).
- Vid rensbart utförande monteras mätenheten med två monteringsvep.





Funktion, Inkoppling

Spjällets ärvärdessignal 2-10V alt.
0-10V motsvarar ett flöde mellan
noll och spjällets nominella flöde.

Det nominella flödet för
cirkulära spjäll framgår av
tabellen här bredvid.

Exempel: 10 V motsvarar
600 l/s för storlek Ø 315 mm

Storlek Ø mm	Nom.flöde (10V)
100	70
125	100
160	160
200	300
250	420
315	600
400	1000
500	1530
630	2500

Kopplingschema

