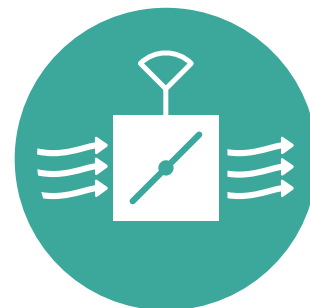


BVAP-1

Cirkulärt konstantryckhållningsspjäll

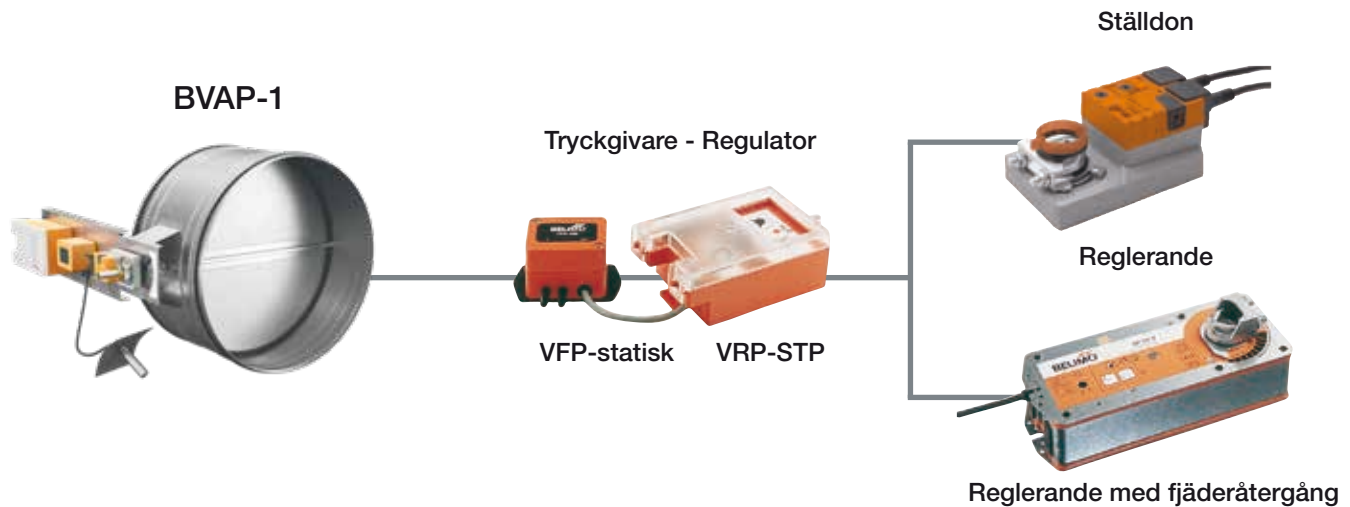


VAV, CAV
& FLÖDESMÄTDON



2017-07-31





Snabbfakta

- Storlekar Ø100 mm till Ø630 mm
- Tryckgivarområde 30-100 Pa, 90-300 Pa eller 180-600 Pa
- Kalibrerat från fabrik
- Finns med i MagiCAD

Beskrivning, användningsområde

BVAP är ett elektroniskt spjäll för konstanthållning av tryck i alla typer av ventilationsanläggningar. BVAP består av spjälldel och statisk tryckgivare.

Material, ytbehandling

Hölje och detaljer av varmförzinkad stålplåt enligt korrosivitetsklass C3. Lager av nylon och spirotätning av EPDM-gummi.

Spjället levereras som standard i tryckklass A och tethetsklass 2. Vid högre tryck- och miljökrav kan alternativa material för hölje och detaljer erbjudas.

Tekniska data

Dimensioneringsdiagram och ljuddata, se separat produktblad för BRTA.

Specifikation

Exempel:

Konstanttryckhållningsspjäll BVAP - 1 - 160 - 1 - 3

Utförande:

Cirkulär = 1

Storlek:

Ød mm enl. måttabell

Ställdon:

Reglerande = 1

Reglerande med fjäderåtergång = 3

Tryckgivare:

30-100 Pa = 1

90-300 Pa = 3

180-600 Pa = 6

Tillbehör:

Monteringsvep (max Ø 400 mm)

Ljuddämpare

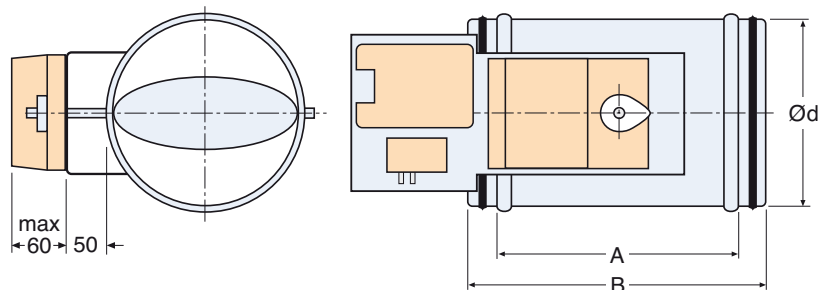
Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJG KONSTANTTRYCKSDON

SP1 Fabrikat Bevent Rasch, BVAP-1-X-1-3



Mått och vikt



Storlek Ø d	A	B	Vikt *) kg
100	115	195	1,4
125	115	195	1,6
160	115	195	1,8
200	115	195	2,4
250	115	195	2,6
315	115	195	3,9
400	210	290	5,9
500	210	290	7,6
630	210	290	10

Vikt styrenhet och ställdon

Regulator:	0,7 kg
Ställdon:	
- Reglerande	0,7 kg
- Reglerande med fjäderåtergång	2,3 kg

*) Exkl. styrenhet och ställdon

Eltekniska data

BVAP-1, reglerande ställdon

AC 24V, 50/60Hz

AC 19,2...28,8V

Effekt: 2 W (3,5 VA)
+ ställdon BVAP-1-xxx-1-x 2-3,5 W (3,5-5,5 VA)

Ljudnivå: 35 dB(A)

Omgivningstemp: 0°C - 50°C

BVAP-1, reglerande ställdon med fjäderåtergång

AC 24V, 50/60Hz

AC 19,2...28,8V

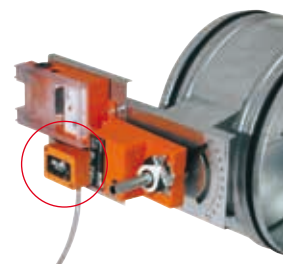
Effekt: 2 W (3,5 VA)
+ ställdon BVAP-1-xxx-3-x 7,5 W (10 VA)

Ljudnivå: 40 dB(A) (fjäder 62 dB(A))

Omgivningstemp: 0°C - 50°C

Montering

Tryckgivaren monteras på representativ plats i kanalen nedströms spjället med pilen i luftriktningen. Se till att mät-slangen är fastsatt i både tryckgivaren i kanalen och i den statiska tryckgivaren på spjället. Sitter spjället i en frånluftskanal ska mätslangen flyttas till minus nippeln på den statiska tryckgivaren. Donet ska monteras så att den statiska tryckgivaren på spjället är i lodrätt läge eftersom den är inställd lodrätt från fabrik. Om detta montage inte är möjligt är efterjustering på plats dock möjlig.





Funktion, Inkoppling

BVAP levereras kalibrerade från fabrik. Nominellt tryck är 100 Pa, 300 Pa eller 600 Pa beroende på tryckgivarens mätområde. Önskat börvärde ställs in med regulatorns potentiometer mellan 30-100% av nominellt tryck. Börvärdet kan även fjärrinställas med en 2-10V signal från t.ex. DUC. Donet kan tvångsstyras till olika driftsfall.

Kopplingsschema

