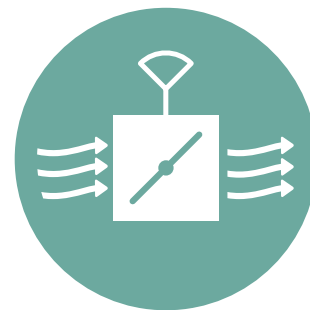


BVAVd, BVAVd-3 BVAVd-LD



VAV, CAV
& FLÖDESMÄTSPJÄLL



Användarmanual
ställdon **eFLOW**

2013-09-19

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH
AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Instruktion för inställning av BVAVd ställdon eFLOW med typbeteckning 227VM-24-XX

OBS! För att reaktion ska ske måste potentiometern vridas minst 10° åt valfritt håll.

Detta gäller vid samtliga kommandon.

För att ställdonet ska spara inställt värde – invänta att displayen blinkar 2 ggr efter att värdet ställts in.

Efter att displayen blinkat 2 ggr, är värdet sparat.

Det nominella flödet (V_{nom}) är alltid förinställt från fabrik. Om detta behöver ändras, kontakta Bevent Rasch.

Allmän info

Displayen har 2 st tusenseparatorer ('), dessa visar vilket varv man är på.

- När ingen ' lyser visas varv 1 = 0-999 l/s
- När den vänstra ' lyser visas varv 2 = 1 000-9 990 l/s
- När den högra ' lyser visas varv 3 = 10 000-99 900 l/s

Det är bara när man går mellan varven som den övre potentiometern behöver gå förbi + resp – (ett litet klick känns när man vrider förbi.)

Exempel:

- Vrid förbi + för att gå från varv 1 till 2.
- För att gå vidare till varv 3, vrid tillbaka (moturs) lite och förbi + igen.
- Vrid förbi – för att gå från varv 3 till 2.
- För att gå tillbaka till varv 1, vrid tillbaka (medurs) lite och förbi – igen.

Exempel 1 – För att ställa in V_{min}/V_{max} till 1 000 l/s

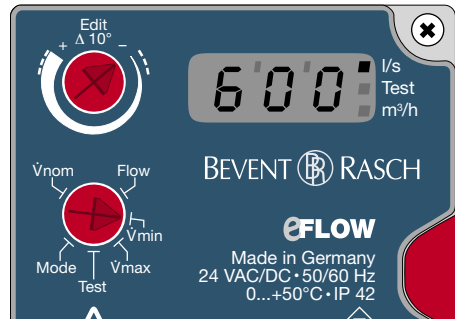
- Vrid övre potentiometern förbi + tecknet, displayen börjar blinka.
- Vrid sakta tillbaka den övre potentiometern tills displayen visar 1'00 = 1 000 l/s





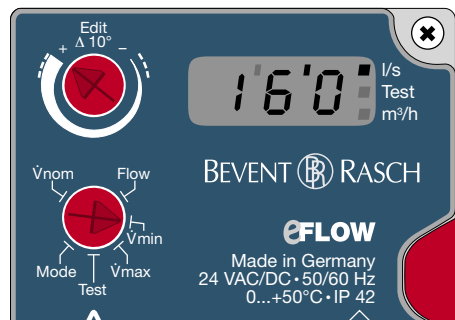
Exempel 2 – För att ställa in Vmin/Vmax till 600 l/s

- Vrid övre potentiometern förbi - tecknet, displayen börjar blinka.
- Vrid sakta tillbaka den övre potentiometern tills displayen visar 600 = 600 l/s



Exempel 3 – För att ställa in Vmin/Vmax till 16 000 l/s

- Vrid övre potentiometern förbi + tecknet, displayen börjar blinka.
- Vrid sakta tillbaka den övre potentiometern.
- Gör om vridningen av den övre potentiometern förbi + tecknet. Displayen börjar blinka
- Vrid sakta tillbaka den övre potentiometern tills displayen visar 16'0 = 16 000 l/s



Steg 1 – Välj enhet l/s eller m³/h

- Vrid nedre potentiometern till Flow
- Vrid den övre potentiometern till önskad enhet vilket indikeras av en box i högra delen av displayen. Standard från fabrik är l/s.

Steg 2 – Ställ in Vmin

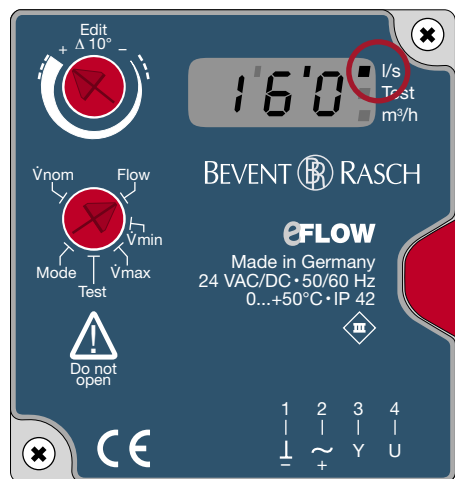
- Vrid den nedre potentiometern till Vmin.
- Vrid på den övre potentiometern. Vänta tills den börjar blinka, ställ sedan in önskat värde och vänta lite, efter den blinkat 2 ggr har den sparat värdet.

Första varvet: 0-999 l/s

Andra varvet: 1 000-9 990 l/s

Tredje varvet: 10 000 -99 900 l/s

För att växla mellan varven vrid förbi + resp – tecknet.



Steg 3 – Ställ in Vmax

- Vrid den nedre potentiometern till Vmax.
- Vrid den övre potentiometern till önskat läge mellan Vmin och Vnom enligt instruktion lika Steg 2



Steg 4 – Ställ in Mode (0-10V eller 2-10V)

- Vrid den nedre potentiometern till Mode
- Vrid den övre potentiometern till önskat läge.
2-10V normal är standard från fabrik.

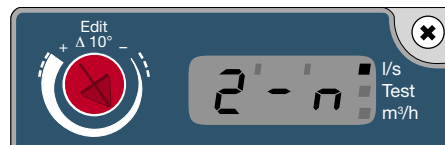
För läge 0-10V, normal gångriktning

- Vrid den övre potentiometern tills det står 0-n i displayen.



För läge 2-10V, normal gångriktning

- Vrid den övre potentiometern tills det står 2-n i displayen.



OBS! Om det står 0 eller 2-l i displayen går ställdonet åt fel håll, d.v.s. 0 eller 2 volt öppnar och 10 volt stänger.



Steg 5 – Avsluta

- Vrid den nedre potentiometern tillbaka till Flow.
- Använd vid behov den manuella frikopplingen på sidan och ställ spjällbladet på 50%.
(Detta för att hjälpa spjället starta upp, kolla så att det börjar reglera, OBS fläkten måste vara igång.)
Om spjället ej börjar reglera, ändra Vmin till valfritt värde och sedan tillbaka igen.
- Klart.

Specialfall

Konstantflöde

- Om konstantflöde önskas, ställ $V_{min} = V_{max}$. Boxen för flödesenhet tillsammans med boxen "Test" kommer visas i displayen.

OBS! Koppla ur Y-signalen i detta driftfall (kabel nr 3)

Tvinga spjället till stängt läge

- Vid mode 2-10V kan man tvinga spjället till stängt läge om Y-signalen ligger mellan 0 och 0.8V, d.v.s. spjället ignorerar V_{min} och går till stängt läge.

För elektrisk inkoppling, se produktblad på www.bevent-rasch.se

Vid eventuella frågor, kontakta Bevent Rasch