

B321D, B322D, B328D: Motorventil DETACH 3-vägs växlingsventil med ställdon

Energibesparing med effektiv styrning

Användningsområden

Styrning av 3-vägsventiler till applikationer i värmesystem, varmvattentankar, VVS-installationer, fläktkonvektorinstallationer, värmepumpar, kyl- och värmetekniska lösningar etc...

Egenskaper

Motorventilen DETACH, är en kombination av ställdon och ventil.

DETACH 3-v är en snabb och tyst trelägesmotorventil, som till skillnad mot magnetventiler stänger flödet under en kort tid (ca. 4 sekunder), vilket förhindrar tryckstötter i rörsystemet.

DETACH 3-v ventilen finns i olika storlekar (¾", 22 mm, 28 mm).

DETACH ventilen är fullt öppen på 12 sekunder och helt stängd med fjäder helt på 4 sek, vilket gör att det dels hindrar frostsador på värmebatteri, men även att energi sparas.

DETACH betyder löstagbar och vår motorventil har jackbar kabel och ett ställdon som kan demonteras från ventil via snabbkoppling

DETACH har handmanöver som standard

Tystgående och underhållsfri

Signallampor för varmvatten läge (HW) och för centralvärme läge (CH)

Modern snygg design



Teknisk beskrivning

Ställdonet är löstagbart från ventil med möjlighet för utbyte

Svart anslutningskabel, standardlängd 1.2 m, av PVC, Ø 0,75 mm²

Gångtid fullt öppen 12 sek.

Gångtid helt stängd 4 sek. (fjäderretur)

Spänningsmatning 230V AC 50 Hz

Produkter

Typ	Spänning	Anslutning	Tryckklass	Kvs (m ³ /h)	Max stängnings tryck (Bar) Port A	Max stängnings tryck (Bar) Port B	Vikt (kg)
B321D	230 VAC	¾" klämring	PN16	4,6	1,6	1,2	1,12
B322D	230 VAC	22 mm klämring	PN16	4,6	1,6	1,2	1,12
B328D	230 VAC	28 mm klämring	PN16	6,8	1,2	0,8	1,12

Tekniska data

Kraftmatning

Nätanslutning	230 V~ +/- 10%	
	50 Hz	
Effektförbrukning under drift	5 W	

Utförande

Drifttemperatur media	2...88°C
Max statiskt tryck	21 Bar
Max. driftryck	21 Bar

Omgivningsvillkor

Max omgivningstemperatur	50°C
--------------------------	------

Standarder, riktlinjer

Kapslingsklass	IP 20
Skyddsklass 230 V	I (EN 60730)
CE-överensstämmelse enligt 2006/95/EC Low Voltage Directive	
2004/108/EC EMC Directive	

Övrig information

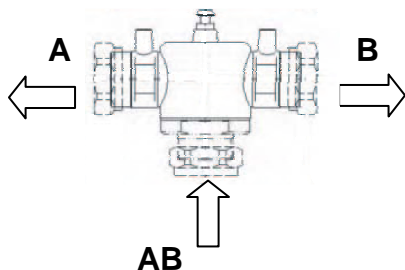
Monteringsanvisningar med hjälpkontakt	(Se nedan)
Material- och miljödeklaration	SE 201105.23.101
Måttitring	M10603
Kopplingschema Med hjälpkontakt	A10660

Tillbehör

Typ	Beskrivning
B1D	Ställdon DETACH (Reservdel) för 3-vägsventiler

Funktion

Ventilen styrs så att flödet från centrumport **AB** fördelas till port **A** eller **B**
Endast koppling som växlingsventil är möjlig dvs. flödesriktning från centrumport AB till A eller B.



Anm. Om handmanövern ställs i läget "Manual Override" så är både port A och B öppna

Vid spänningslöst tillstånd så är port A stängd port B öppen
Vid spänningsanslutning så går ställdonet till ändläget (A eller B beroende på inkoppling, beroende på hur inkopplingen skett så indikerar signallampor på donet).
I händelse av spänningsavbrott eller när spänningen bryts, frigörs drivningen och kopplingsenheten vrids med fjäder åter till 0-läget. Dvs. flödet till port A stängs

Användning med vatten

När vatten som har blandats med glykol eller inhibitor används, bör överensstämmelsen mellan materialen och ventilens packningar av säkerhetsskäl klargöras med tillverkaren. Nedanstående materialtabell kan användas för detta ändamål.
Vi rekommenderar en koncentration av mellan 20 % och 50 % då glykol används.
Ventilerna är inte lämpliga att använda i potentiellt explosiva utrymmen. De valda materialen är lämpliga att användas för dricksvatten. Ventilen som helhet är inte certifierad att användas med dricksvatten

Projekterings- montageanvisningar.

Det är viktigt att spänningen ligger inom den beskrivna toleransen. Ställdonet skall monteras så att ställdonets huvud icke är under den horisontala linjen i rörnätet. Ventilationshål på ställdonet får ej isoleras.

Demontage av ställdon från ventilen.

För att ta bort ställdonets motorenhet från ventilen, så måste först den manuella driften kopplas in till läge manuellt läge.
Se till att låsskruven som är placerad under kopplingsknappen är lossad. Tryck in kopplingsknappen och lossa enheten från ventilen

Återmontage av ställdonet på ventilen

Innan återmontage sker av motorn på ventilen, se till att den manuella driften är inkopplad dvs. är kopplad i "Manual Override" Ställdonet monteras så att den 4mm flata spindeln från ventilen passar i avsett uttag på ställdonet.
När ventilen och ställdonet är sammankopplade hörs ett klickljud och enheterna sitter ihop.
Skruva nu tillbaka skruven som blockerar fränkopplingen och släpp den manuella omkopplaren till Auto läge.

Övriga konstruktionsspecifikationer

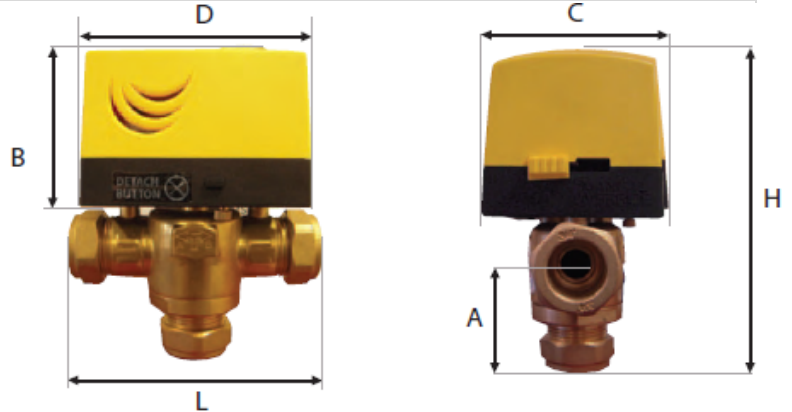
Ventilens stomme är gjord av varmpressad mässing
Axelpackning med (EPDM)
Ventilboll i (EPDM)

Elektriska anslutningar

Elektrisk anslutning 230 V (L)	Kabel anslutning	Ventil position
Ej ansluten	Ej ansluten	Port B "öppen"
230 V ansluten till:	Orange (2)	Port B "öppen", HW indikering lyser
230 V ansluten till:	Vit och orange (4) och (2)	Mellanläge, Port A och B "öppna" HW och CH indikeringarna lyser
230 V ansluten till:	Grå och Vit (3) och (4)	Port A "öppen", CH indikering lyser

Måttitning

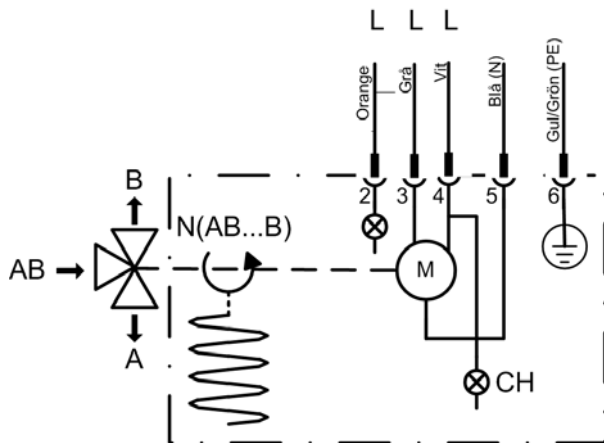
Typ	Klämring	L	H	A	B	C	D
B321D	3/4"	110	135	50	66	68	91
B322D	22 mm	110	135	50	66	68	91
B328D	28 mm	120	138	53	66	68	91



M10603

Kopplingschema

B321D, B322D, B328D



För inkoppling av L, se elektriska anslutningar ovan

DETACH kabelanslutning

B321D/B322D/B328D

1	Ej anv.
2	Orange
3	Grå
4	Vit
5	Blå
6	Gul/Grön



Distribuerad i Sverige av Sauter Automation AB, Krossgatan 22B, SE162 50 Vällingby, Sweden. Tel. +46 (0) 8 620 35 00, www.sauter.se, info@se.sauter-bc.com

A10660