



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax/sarco

BM och BMRA Ventiler i Stål

Utförande

BM normalt öppen, enkelsätig ventil med 4 genomlopp, BM 2, BM 3, BM 4 och BM 6.

BMRA normalt stängd, enkelsätig ventil.

Tekniska data

Max differensstryck

DN	BM	BMRA
15	17 bar	10 bar

Max tryck för huset:

25 bar(e) vid 120 °C

20 bar(e) vid 250 °C

13 bar(e) vid 400 °C

Hydrauliskt provtryckt vid rumstemperatur - 38 bar(e)

Max flödestemperatur

Ventilen direkt monterad till reglersystemet 232 °C

Ventilen monterad med Spirax Sarco distansstycke 350 °C

Dimensioner och anslutningar

DN 15

Standardflänsar PN 25 och ANSI 300.

Kan även levereras med flänsar enligt ANSI 150.

Material

Pos	Benämning	Material	Motsvar. SIS
1	Hus	Stål	SIS 142172
2	Ventilkägla	Rostfritt stål	SIS 142321
3	Ventilsäte	Rostfritt stål	SIS 142321
4	Sätesspackning	Mjukstål	(SIS 141232)
5	Returfjäder	Rostfritt stål	SIS 142331
6	Huvudfjäder	Rostfritt stål	SIS 142331
7	Huv	Stål	SIS 142172
8	Huvpackning	Komprimerad fiber	

Reservdelar visas på motstående sida.

Dimensioner i mm

DN	PN 25	ANSI	C	Vikt
	B	B		
15	130	127	87	3,6 kg

Installation

Ventilen skall monteras i horisontell ledning med manöverdonet vertikalt under ledningen.

Fullständiga anvisningar bifogas varje ventil.

Kv-värden

BM 2	BM 3	BM 4	BM 6	BMRA
0,38	0,64	1,03	1,65	0,58

Jämförelse Cv (UK) = Kv x 0,97

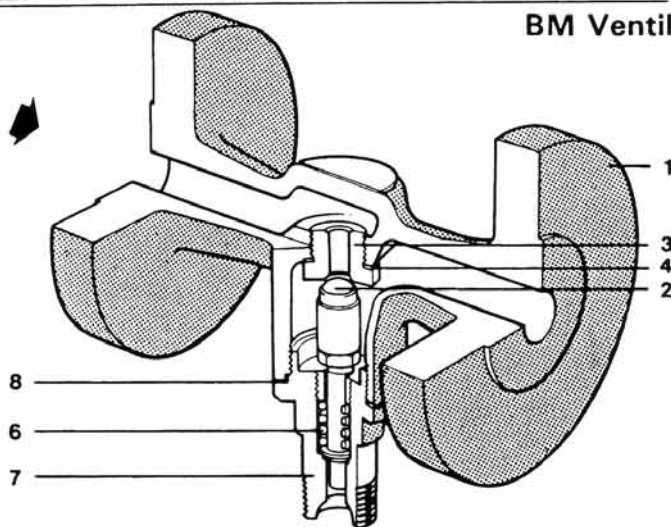
Cv (US) = Kv x 1,17

För dimensionering se separata tabeller.

Beställningsexempel

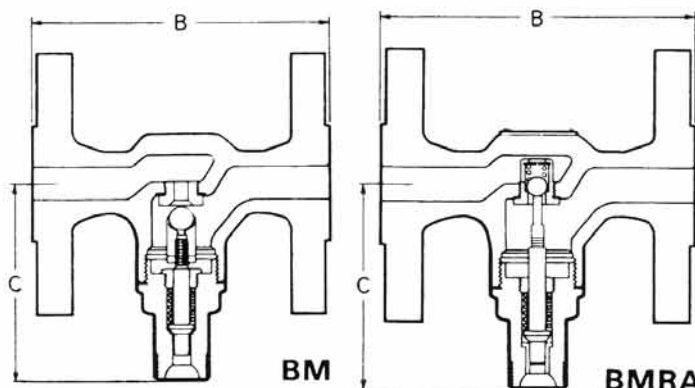
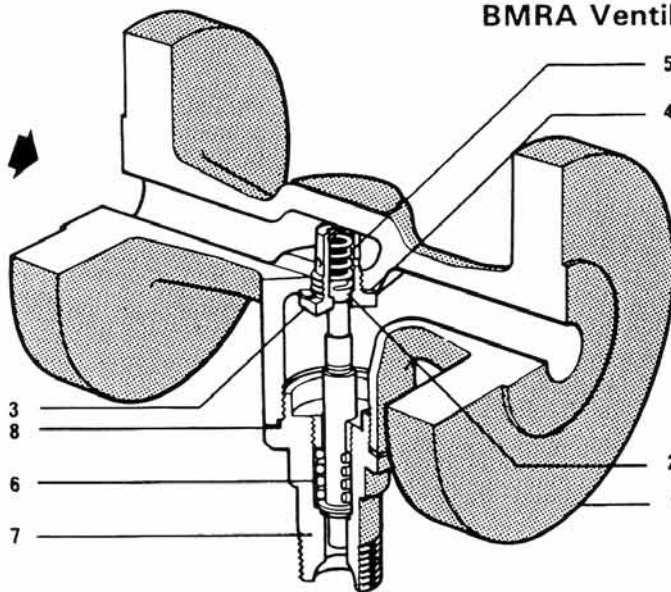
1 st DN 15 Spirax Sarco ventil typ BM 3 med flänsanslutning PN 25 med hus i stål och rostfritt garnityr.

BM Ventil



Anslutning för manöverdon

BMRA Ventil



BM

BMRA

Reservdelar

Tillgängliga reservdelar visas med heldragna linjer. Delar visade med streckade linjer kan ej levereras som reservdelar.

RESERVDELAR

Ventilsätessats (BM-ventil)	J,L,A,D,E
Ventilsätessats (BMRA-ventil)	J,L,D1,E
Packningsset (paket om 3 av varje)	L,E

Beställningsexempel

Beställ alltid reservdelar med angivande av ovanstående beteckningar samt ange dimension och ventiltyp.

Exempel: 1 st ventilsätessats för DN 15 Spirax Sarco ventil typ BMRA.

Generella anvisningar

Demontera reglersystemet samt låt det kallna.

Koppla loss manöverdonet från ventilen.

Kontrollera att det är avstängt på båda sidor om ventilen innan denna demonteras eller öppnas.

Det är viktigt att man alltid förnyar hela satserna i ovanstående förteckning samt att man kontrollerar att alla tätningsytor är rena. Använd alltid nya packningar vid monteringen och lägg på ett tunt lager av ett lämpligt tätningsmedel (helst av en typ som inte innehåller grafit).

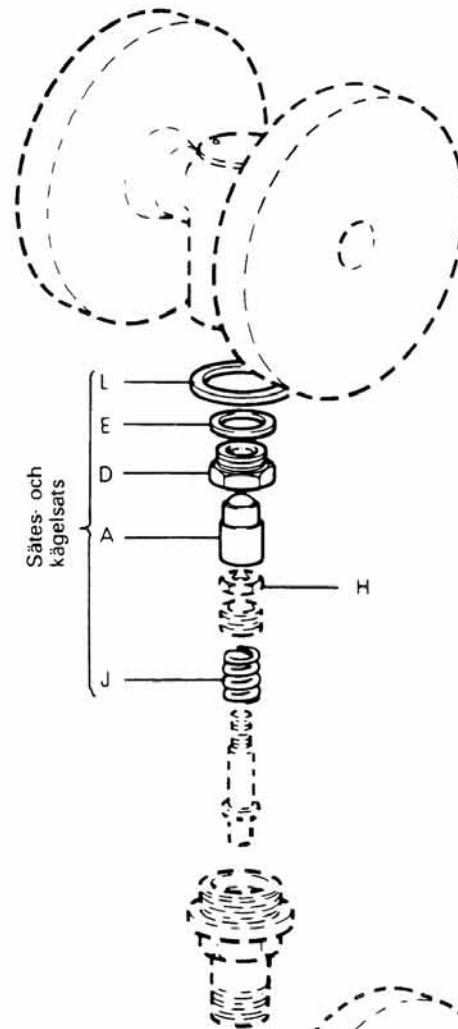
Utbyte av ventilsätessats

Sedan huvan demonterats byts sätet D eller satsen D1 ut med hjälp av en 18 mm nyckel.

På BM-ventiler lossas låsmuttern H och ventilkägglan A demonteras och ersätts av en ny. Justera kägglan så att det är en rörelse på 3 mm mellan öppet och stängt läge. Sätt an låsmuttern H.

BM

Ventil
Direktverkande



BMRA

Ventil
Omvänd funktion

