



ZFCM-ventilerna är gjorda för att reglera temperaturen i värme- och kylanläggningar. Ventilerna finns både som 2- och 3-vägsmodeller.

ZFCM-ventilerna kan endast användas tillsammans med Regins RVAFC-ställdon. Ventilerna och ställdonen beställs separat.

Funktion

Ventilen öppnas vid behov på signal från en termostat (spänning till). När önskad temperatur uppnåtts gör återgångsfjäderen att ventilen återgår till stängt läge.

Ventilens tätande kula stängs mot flödet på 2-vägsventilerna. På 3-vägsventilerna stängs kulan normalt mot värmaren (se fig. 1 och fig. 2).

På sidan av ställdonet finns manöverdon för manuell öppning av ventilen.

Ställdonet har kapsling av plast.

Installation

För att 2-vägsventilen ska stängas fullständigt och så ljudlöst som möjligt ska den monteras på värmarens returledning med inlopp på port B.

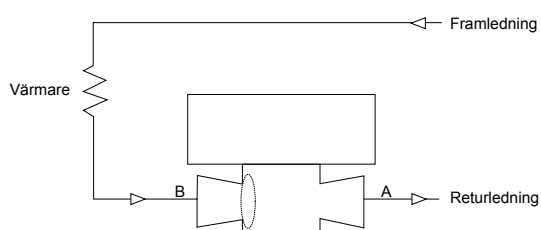


Fig. 1: 2-vägsventil

ZFCM

2- eller 3-vägsventiler

Avsedda för on/off-styrning av varmt eller kallt vatten i värme- eller kylanläggningar. Ventilerna kan endast användas tillsammans med Regins RVAFC-ställdon.

Kortfakta om ZFCM

- Tät stängning
- Stängningstryck upp till 200 kPa

3-vägsventilen är en fördelningsventil och ska monteras på framledningen vid fördelningsstället med utlopp både på port A och port B. Port B-utloppet ska monteras i riktning mot värmaren, då denna stängs med ställdonets återgångsfjäder då det inte är spänningssatt.

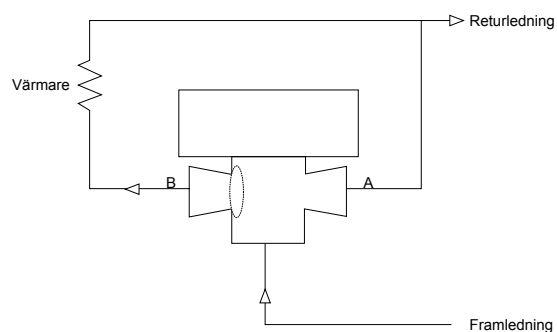
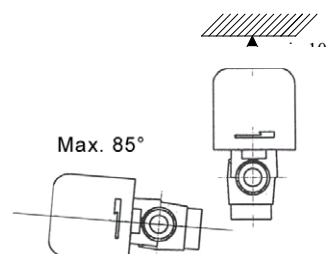


Fig. 2: 3-vägsventil

Ventilerna ska monteras med ställdonet uppåt eller i sidoläge (se nedanstående bild).



Modeller

2-vägsmodeller	Anslutning	Kvs	Max. diff.tryck	Avsett för ställdon
ZFCM-215X	DN15	3,2	200 kPa	RVAFC-2302
ZFCM-220X	DN20	4,6	150 kPa	RVAFC-2302
ZFCM-225X	DN25	5,7	100 kPa	RVAFC-2302
ZFCM-232X	DN32	10	80 kPa	RVAFC-2302

3-vägsmodeller	Anslutning	Kvs	Max. diff.tryck	Avsett för ställdon
ZFCM-315X	DN15	3,2	150 kPa	RVAFC-2303
ZFCM-320X	DN20	4,6	100 kPa	RVAFC-2303
ZFCM-325X	DN25	5,7	100 kPa	RVAFC-2303
ZFCM-332X	DN32	8,4	80 kPa	RVAFC-2303

Tekniska data

Vätsketemperatur	2...94°C
Media	Varmt eller kallt vatten
Tryckklass	PN16 (240 psi)
Anslutning	Invändig gänga BSP enligt ISO 228/1

Material

Ventilhus	Mässing SS 5170
Tätningkula	NBR
O-ringar	EPDM

Dimensioner

Modell (ventil + ställdon)	A	B	C	D
ZFCM-215X + RVAFC-2302	80	103	21	-
ZFCM-315X + RVAFC-2303	80	103	-	29
ZFCM-220X + RVAFC-2302	89	103	21	-
ZFCM-320X + RVAFC-2303	89	103	-	32
ZFCM-225X + RVAFC-2302	93	103	23	-
ZFCM-325X + RVAFC-2303	93	103	-	37
ZFCM-232X + RVAFC-2302	105	110	30	-
ZFCM-332X + RVAFC-2303	105	110	-	45

