



# FRS

## Fjärrvärmeventil

2-vägsventil i första hand avsedd att ersätta STL-ventiler.

- Ersättningsventil för STL-ventiler
- Storlek DN20...DN65
- Mycket god tätning (teflonpackning)
- Tryckklass PN16
- Medietemperatur -5...+150°C
- Kv-värde 1,6...25
- Max differenstryck 1,6 MPa
- För ställdon typ NV...

Regins nya FRS...-ventiler är avsedda för reglering av varmt och kallt vatten tillsammans med NV...-ställdon. Det finns även adaptrar för anslutning till andra ställdonsmärken.

Ventilen kan även levereras i bygglängd enligt DIN.

### Modeller

Modell	Anslutning	Kv
FRS20-1.6	DN20	1,6
FRS20-2.5	DN20	2,5
FRS20-4.0	DN20	4,0
FRS25-1.6	DN25	1,6
FRS25-2.5	DN25	2,5
FRS25-4.0	DN25	4,0
FRS32-1.6	DN32	1,6
FRS32-2.5	DN32	2,5
FRS32-4.0	DN32	4,0
FRS40-1.6	DN40	1,6
FRS40-2.5	DN40	2,5
FRS40-4.0	DN40	4,0
FRS50-6.3	DN50	6,3
FRS50-10	DN50	10
FRS50-16	DN50	16
FRS50-20	DN50	20
FRS65-6.3	DN65	6,3
FRS65-10	DN65	10
FRS65-16	DN65	16
FRS65-20	DN65	20

### Ställkraft

För FRS50-10, FRS50-16, FRS50-20, FRS65-10, FRS65-16 och FRS65-20 krävs följande ställkrafter:

Vid differenstryck	Ställkraft
6 bar	570 N
8 bar	755 N
10 bar	944 N
12 bar	1133 N
14 bar	1322 N
16 bar	1511 N

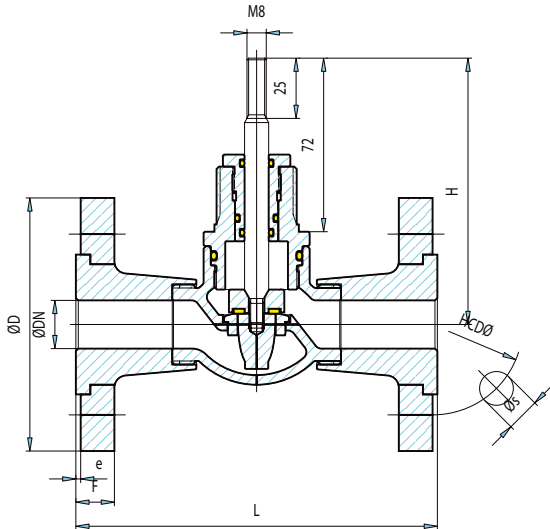
## Tekniska data

Tryckklass	PN16
Flödeskaraktäristik	Likprocentig
Max. differenstryck	1.6 MPa
Slaglängd	20 mm
Temperaturområde	-5...+150°C
Media	Varmt, kallt och glykolblandat vatten eller ånga
Anslutning	Flänsar enligt ISO 7005-2
Reglerbarhet	100:1
Max. läckage	0.0% av Kv (PTFE-sealing)

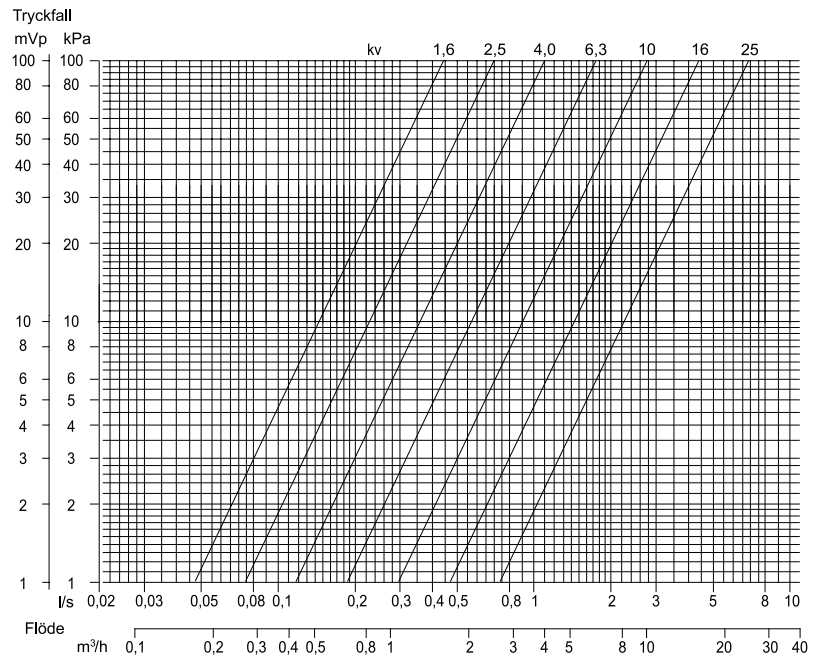
## Material

Hus	Brons SS5204
Kägla, spindel och säte	Rostfritt stål
Kägeltätning	PTFE
Fläns	Epoxymålat stål
Flänsnav	Epoxymålat stål (DN20-40) Rödgoods SS5204 (DN50-65)
O-ringar	Viton

## Dimensioner och Tryckfallsdiagram

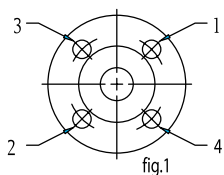


DN	ØD	L	F	e	H	ØHCD	Øs (x4)
20	105	142	16	2	110	75	14
25	115	156	16	2	115	85	14
32	140	165	18	2	115	100	18
40	150	170	18	3	115	110	18
50	165	214	20	3	115	125	18
65	185	214	20	3	115	145	18



## Montage

- 1 Flänsarnas tätningsytor skall vara plana och fria från smuts och ojämnheter.
- 2 Montera ventilen så att pilen på ventilhuset pekar i flödesriktningen.
- 3 Justera anslutningen så att spänning mellan ventil och motfläns minimeras.
- 4 Dra åt bultar växelvis enl. fig.1
- 5 Spänn en sida åt gången.
- 6 Efter provkörning åtdrages bultarna igen enl. fig.1.



- 1 Ventil
- 2 Mutter
- 3 Packning (fast på ny ventil)
- 4 Bult

