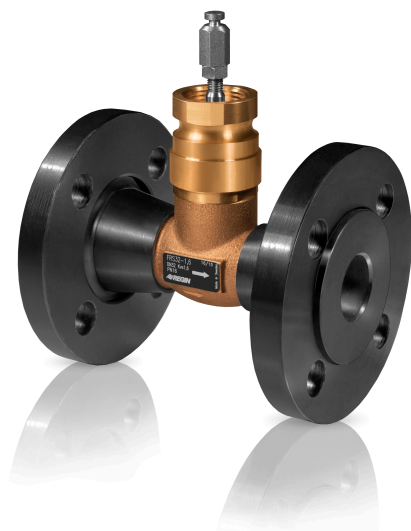




## FRS

Flänsad 2-vägs fjärrvärmeventil i STL-byggmått

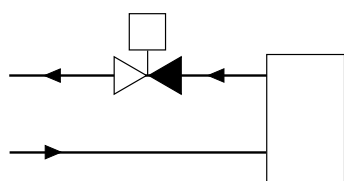


Flänsade ventiler för värme, fjärrvärme och ventilationssystem. Ventilema är avsedda att användas tillsammans med Regins RVAN-ställdon. Det finns även adaptrar för anpassning till ställdon av andra fabrikat. Ventilema är i första hand avsedda för fjärrvärme och togs huvudsakligen fram i syfte att ersätta TAC-ventilen STL.

- ✓ Storlek DN15...DN65
- ✓ Kvs-värde 0,6...20
- ✓ Mediatemperatur -5...+150°C
- ✓ Tryckklass PN16
- ✓ Läckagefri
- ✓ Ersättningsventil för STL-ventiler

### Funktion

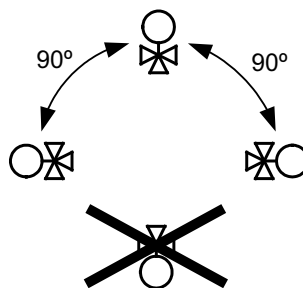
Ventilen är stängd när spindeln är i sitt nedre läge och helt öppen när spindeln är i sitt övre läge.



### Installation

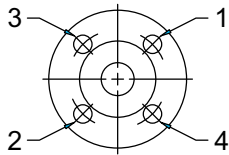
- ✓ Se till att röret är rent innan reglerventilen installeras. Avlägsna röravlagringar, metallflisor, svetslagg och andra främmande material.

- ✓ För maximal verkningsgrad och minsta möjliga slitage ska ventilen installeras i vertikalt läge med spindeln pekandes uppåt. Om ventilen monteras med ställdonet horisontellt kommer detta att leda till att packboxen utsätts för mer slitage. Ventilen ska aldrig monteras i en vinkel som överskrider 90°.



- ✓ Montera ventilen enligt de pilmarkeringar för vätskeriktning som finns på ventilen.

- ✓ Se till att det finns tillräckligt med utrymme ovanför ventilen för att göra det enkelt att ta av ventilställdonet.
- ✓ Justera anslutningen så att spänning mellan ventil och motfläns minimeras.
- ✓ Dra åt bultar växelvis enl. bilden nedan. Dra åt en fläns åt gången. Efter att ha gjort en provkörning, ska bultarna dras åt växelvis igen.



- ✓ Montera ett filter uppströms från ventilen för att förlänga utrustningens livslängd.
- ✓ Vattenkvalitet enligt VDI 2035 rekommenderas.

## Tekniska data

<b>Applikation</b>	Värmesystem, kylsystem, ventilationssystem, fjärrvärmesystem, fjärrkylsystem, ventilationssystem
<b>Tryckklass</b>	PN16
<b>Anslutning</b>	Flänsar enligt EN 1092 / ISO 7005-2
<b>Flödeskaraktistik</b>	Likprocentig
<b>Max. läckage</b>	0,0 % av kvs (PTFE-packning med 25 % kol, inget läckage)
<b>Media</b>	Varmvatten, kallvatten, glykolblandat vatten(max. 50 % glykol)
<b>Medietemperatur</b>	-5...+150 °C
<b>Reglerområde</b>	100:1
<b>Slaglängd</b>	20 mm
<b>Max. diff.tryck</b>	1600 kPa



Artiklar med DN65 och högre är CE-märkta. Mer information finns på [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Material

<b>Hus</b>	Röd gods SS 5204 (RG5)
<b>Säte</b>	Rostfritt stål 1.4305 / SS 2346
<b>Kägla</b>	Rostfritt stål SS 2346
<b>Spindel</b>	Rostfritt stål SS 2346
<b>Sätesspackning</b>	PTFE med 25 % kol
<b>Packbox</b>	Avzinkningshärdig mässing SM 2862
<b>O-ringar</b>	Viton
<b>Flänsar</b>	Stål, belagd med Fe/ZnNi8/P4
<b>Flänsnav</b>	Stål, belagd med Fe/ZnNi8/P4

## Modeller

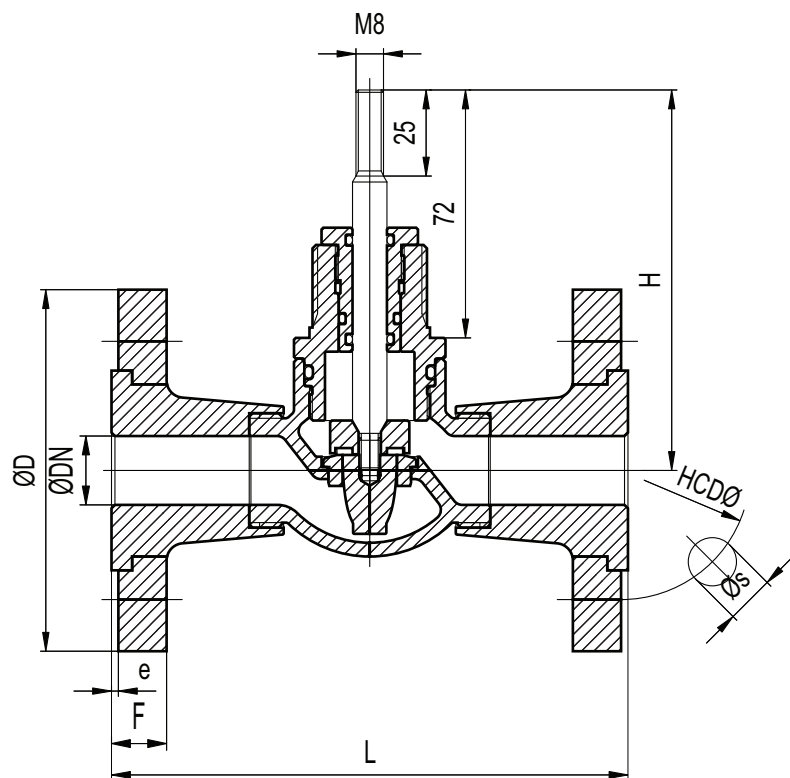
Artikel	Nominell diameter	Kvs	Ställdon
FRS15-0,6	DN15	0,6	RVAN5
FRS15-1,0	DN15	1,0	RVAN5
FRS15-1,6	DN15	1,6	RVAN5
FRS15-2,5	DN15	2,5	RVAN5
FRS15-4,0	DN15	4,0	RVAN5
FRS20-0,6	DN20	0,6	RVAN5
FRS20-1,0	DN20	1,0	RVAN5
FRS20-1,6	DN20	1,6	RVAN5
FRS20-2,5	DN20	2,5	RVAN5
FRS20-4,0	DN20	4,0	RVAN5
FRS25-0,6	DN25	0,6	RVAN5
FRS25-1,0	DN25	1,0	RVAN5
FRS25-1,6	DN25	1,6	RVAN5

Artikel	Nominell diameter	Kvs	Ställdon
FRS25-2,5	DN25	2,5	RVAN5
FRS25-4,0	DN25	4,0	RVAN5
FRS32-0,6	DN32	0,6	RVAN5
FRS32-1,0	DN32	1,0	RVAN5
FRS32-1,6	DN32	1,6	RVAN5
FRS32-2,5	DN32	2,5	RVAN5
FRS32-4,0	DN32	4,0	RVAN5
FRS32-6,3	DN32	6,3	RVAN5
FRS32-10	DN32	10	RVAN18
FRS32-16	DN32	16	RVAN18
FRS40-0,6	DN40	0,6	RVAN5
FRS40-1,0	DN40	1,0	RVAN5
FRS40-1,6	DN40	1,6	RVAN5
FRS40-2,5	DN40	2,5	RVAN5
FRS40-4,0	DN40	4,0	RVAN5
FRS40-6,3	DN40	6,3	RVAN5
FRS40-10	DN40	10	RVAN18
FRS40-16	DN40	16	RVAN18
FRS40-20	DN40	20	RVAN18
FRS50-2,7	DN50	2,7	RVAN5
FRS50-4,0	DN50	4,0	RVAN5
FRS50-6,3	DN50	6,3	RVAN5
FRS50-10	DN50	10	RVAN18
FRS50-16	DN50	16	RVAN18
FRS50-20	DN50	20	RVAN18
FRS65-2,7	DN65	2,7	RVAN5
FRS65-6,3	DN65	6,3	RVAN5
FRS65-10	DN65	10	RVAN18
FRS65-16	DN65	16	RVAN18
FRS65-20	DN65	20	RVAN18

## Tillbehör

Artikel	Beskrivning
S6321457301	Reservdelskit, packbox

## Dimensioner



[mm] om annat ej anges

DN	ØD	L (STL)	F	e	H	HCDØ	Øs (x4)
15	95	130	16	2	110	65	14
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

# Tryckfallsdiagram

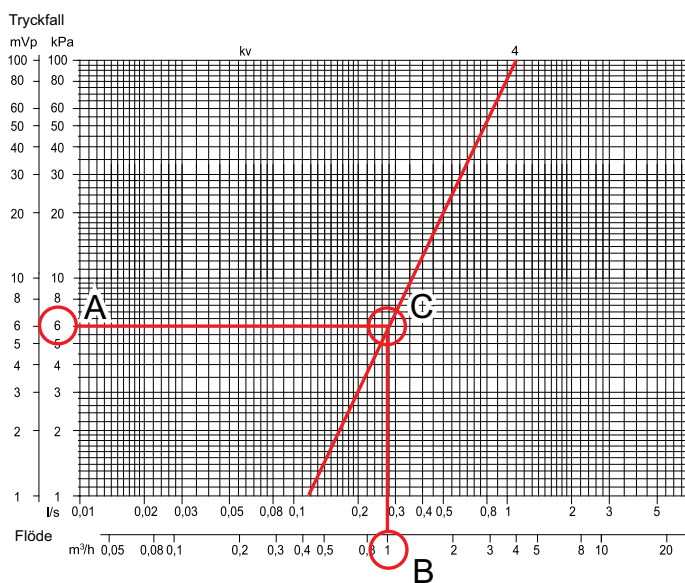
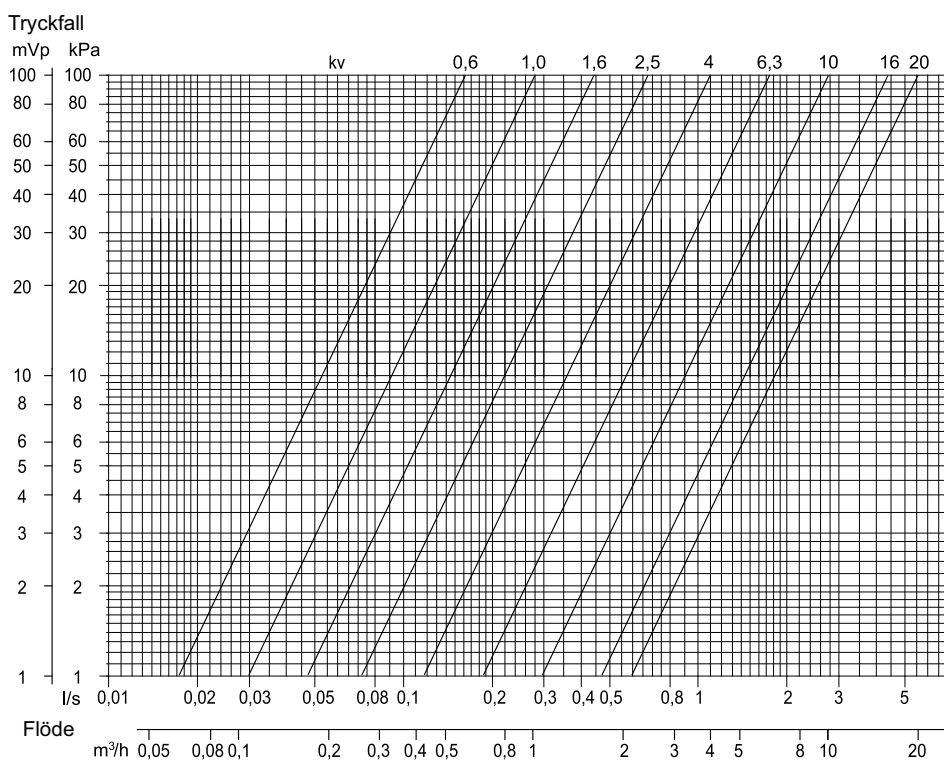


Fig. 1 Exempel, beräkning av kv-värde: Om tryckfallet är 6 kPa (A) och flödet är 1 m³/h (B), blir kv-värdet 4 (C). Se markeringar i bilden ovan.

## Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).