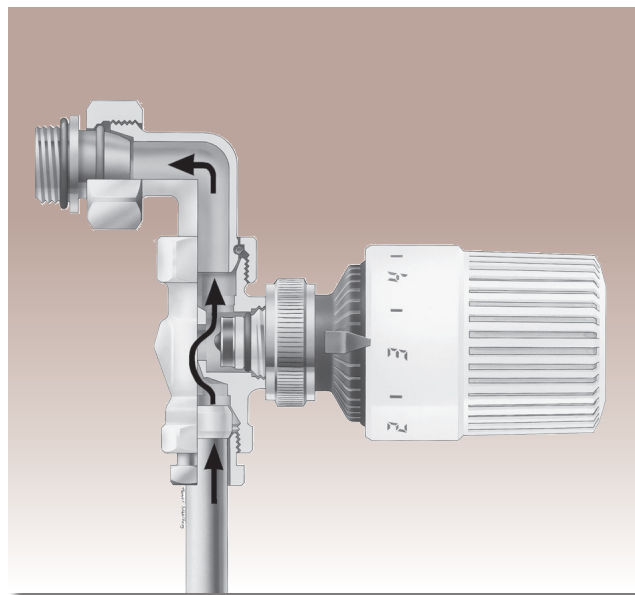


- Fluide radiatorarmaturer är ett komplett sortiment av radiatorventiler och koppel. Produkterna kännetecknas av mycket hög kvalitet, reglernoggrannhet, driftssäkerhet och en lång livslängd.
- En av de utmärkande detaljerna är att termostatsens känselkropp är vätskebaserad.
- Fluide är ett säkert alternativ för såväl ny- som ROT-installationer och passar alla radiatorfabrikat.



TEKNISKA DATA

Koppel och ventiler

Användningsområde: Värmeanläggningar med pumpcirkulation.

Max statiskt drifttryck: 10 bar (1,0 MPa).

Max differenstryck*: 0,6 bar (60 kPa).

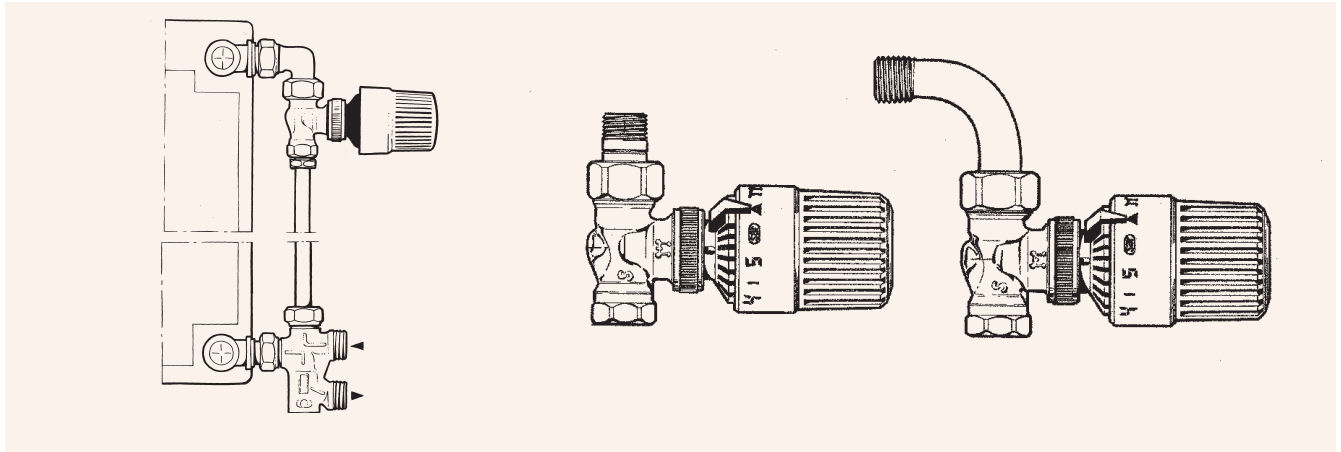
Max drifttemperatur: 120 °C

Avstängning: Fördelaren har inbyggd mekanisk avstängning utförd helt i mässing

*För undvikande av ljudproblem skall differenstrycket ej överstiga 0,2 bar (20 kPa, 2 mvp).

FÖRINSTÄLLNINGSSOMRÅDE

	$K_v \text{ (m}^3/\text{h} \cdot \text{bar)}$	$K_{vs} \text{ (m}^3/\text{h} \cdot \text{bar)}$
I koppel:		
DN 10	0,025 – 0,45	0,72
DN 15	0,075 – 0,625	0,85
Lös ventil:		
DN 10	0,025 – 0,5	0,78
DN 15	0,075 – 0,73	1,205



Fluide radiatorkoppel

Fluide radiatorkoppel är ett komplett ventilarrangement för anslutning av radiatorn till rörsystemet. Då radiatorkoppel används i värmesystem erhålles alltid fasta mått för röranslutningarna till samtliga radiatorer, vilket underlättar betydligt vid projektering och rördragning. Fluide radiatorkoppel finns i utförande för ett-rör- och två-rörssystem.

I båda fallen kan sido- eller bottenanslutning väljas med ett brett sortiment av röranslutningar.

Fluide radiatorventil

Fluide termostatventiler finns i tre dimensioner, 3/8", 1/2" samt 3/4". Helt steglös förinställning för balansering av radiatorflödet. Kan monteras med så kallad snabel eller nippel och mutter. Dold säker injustering av radiatorflödet som endast kan ändras av fackman.

Samtliga Fluide koppel och ventiler kan förses med termostatisk, elektrisk eller manuell reglerdel.

REGLERDON FÖR VENTIL

Fluide Termostat

Obegränsad, blå skala.
5–29°C, RSK 480 61 99
Temperaturbegränsad enligt önskemål, röd skala.
< 22°C, RSK 480 62 00
< 23°C, RSK 480 62 01
< 24°C, RSK 480 62 02



Fluide Termostat med lös givare

Temperaturbegränsad enligt önskemål.
Kapillärörets längd:
2 meter. RSK 480 62 03
5 meter. RSK 480 62 07
8 meter. RSK 480 62 08



Fluide Termostat med lös ratt och givare

Kapillärörets längd:
2 meter. RSK 480 62 18
5 meter. RSK 480 62 19
8 meter. RSK 480 62 21



Fluide Elektrotermiskt ställdon

RSK 480 62 30
Anslutningskabel 1 meter
Matningsspänning: 24 VAC ± 10%
Strömförbrukning: 130 mA, 3W
Öppningstid/stängningstid ca. 3 min
Strömlöst stängd



Fluide Handratt

RSK 480 62 10

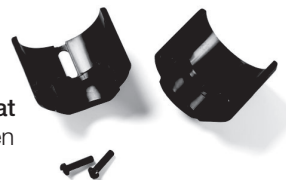
Fluide Handratt med lös nyckel

Manövreras med insexnyckel 6 mm
RSK 480 62 37



Stöldskydd för termostat

Fluide Skyddskåpa för termostat
Skyddskåpan skyddar termostaten mot yttre åverkan samt mot stöld.
RSK 480 62 09



Fluide Stöldring för termostat

Stöldringen monteras över överfallsmuttern till termostaten så att den inte kan avlägsnas.
RSK 480 62 11



RÖRANSLUTNINGAR

Fluide kona/tryckskruv till lös ventildel

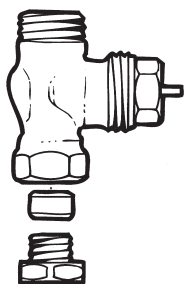
Tryckskruv/kona: DN 10 x 12 mm

Tryckskruv/kona: DN 15 x 12 mm

Tryckskruv/kona: DN 15 x 15 mm

Ventildelen finns för koppelmontage i dimension DN 10 och DN 15.

För fritt montage även i dimension DN 20.

**Fluide röranslutning för koppar eller tunnväggiga stålrör (M22x1,5)**

Kona 10 RSK 184 00 23

Tryckmutter 10 22

Kona 12 25

Tryckmutter 12 24

Kona 15 27

Tryckmutter 15 26

Kona 18 31

Tryckmutter 18 30

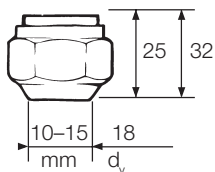


Fig 1.

Fluide röranslutning för PEX-rör. (M22x1,5)

Mutter, kona och stödhylsa 15x2,5

Mutter, kona och stödhylsa 16x2

Fluide vinkel 90° för gängade rör

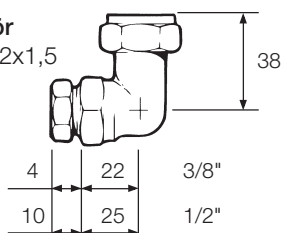
Lekande mutter till fördelaren, M22x1,5

Invändig rörgång DN 10 (3/8")

RSK 481 93 03

Invändig rörgång DN 15 (1/2")

RSK 481 93 04

**Fluide kona/tryckskruv till ovanstående vinkel 90°, för anslutning av släta rör**

Tryckskruv/kona

DN 10 x 10 mm

DN 10 x 12 mm

DN 15 x 15 mm

**Fluide rak röranslutning för gängade rör**

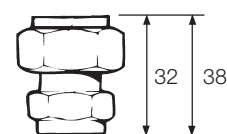
Lekande mutter till fördelaren, M22x1,5

Invändig rörgång DN 10 (3/8")

RSK 481 93 05

Invändig rörgång DN 15 (1/2")

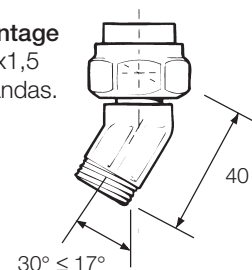
RSK 481 93 06

**Fluide flexkoppling för sockelmontage**

Lekande mutter till fördelaren, M22x1,5

Fluide Röranslutning fig. 1 ska användas.

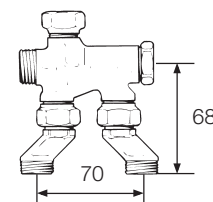
RSK 481 40 99

**Fluide excenterkoppling**

Lekande mutter till fördelaren, M22x1,5

Fluide Röranslutning fig. 1 ska användas.

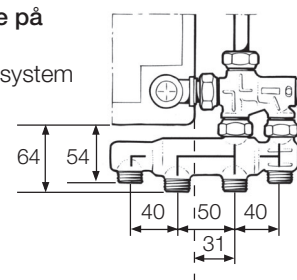
RSK 480 61 06

**Fyrvägsfördelare för montage på fördelare**

För skarvfri rördragning i 2-rörssystem

Röranslutning M22x1,5

RSK 672 50 75

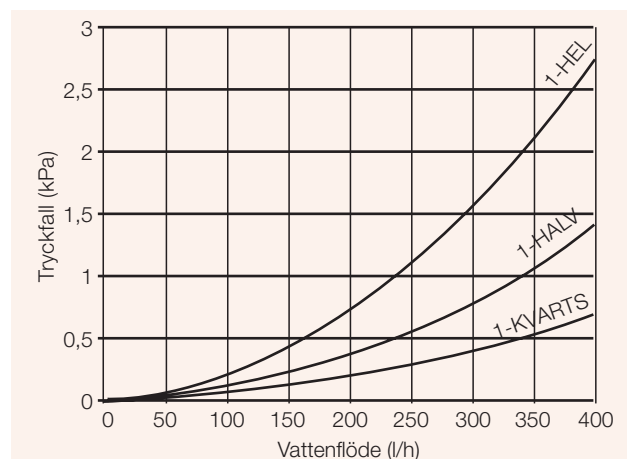
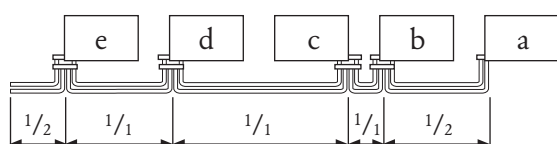


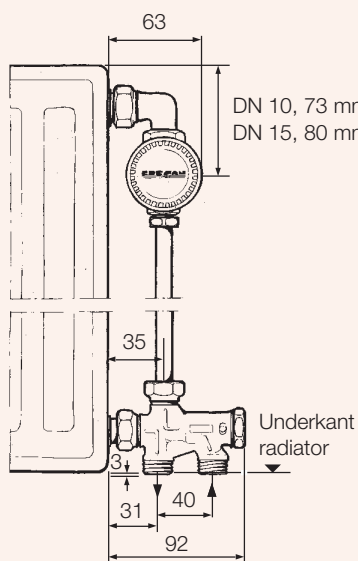
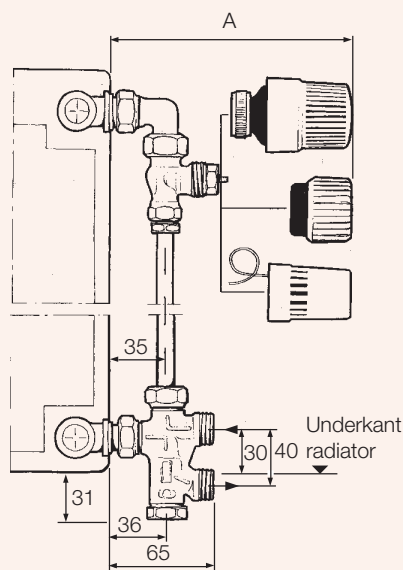
DIMENSIONERING 4-VÄGSFÖRDELARE

Rördragning

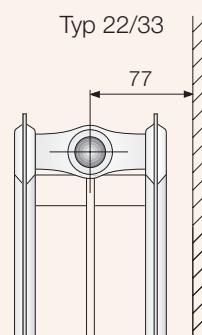
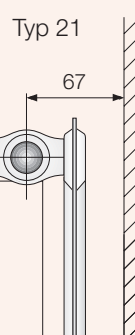
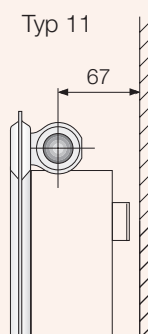
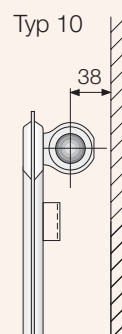
Rördragning kan göras enligt nedanstående princip. Observera att flödesriktningen genom fördelaren kan vändas, c. Den yttersta radiatoren i slingan ska ej förses med fyrvägskoppling, a.

Rördragningen är "logisk" och utan korsningar.





Avsättningsmått för panelradiatorerna i Epecon Modul serien.

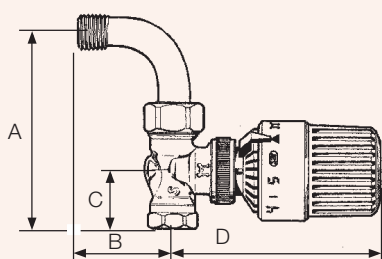


Typ	A (mm)
Termostat	143
Handratt	97
Lös givare	108
Elektroterm ställdon	109
Handratt med lös nyckel	84

Måtten gäller för Fluide koppel

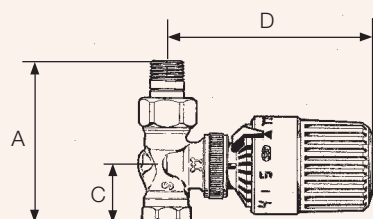
BYGGMÅTT – VID VENTILMONTAGE

Rak ventil (med böj och mutter)



Rak med böj	A	B	C	D
DN 10 Termostat	93	48	29	101
DN 10 Handratt				55
DN 10 Lös givare				66
DN 10 Elektroterm. ställdon				77
DN 10 Handratt m. lös nyckel				42
DN 15 Termostat	104	54	32	103
DN 15 Handratt				57
DN 15 Lös givare				68
DN 15 Elektroterm. ställdon				79
DN 15 Handratt m. lös nyckel				44
DN 20 Termostat	120	65	34	104
DN 20 Handratt				58
DN 20 Lös givare				69
DN 20 Elektroterm. ställdon				80
DN 20 Handratt m. lös nyckel				45

Rak ventil (med nippel och mutter)



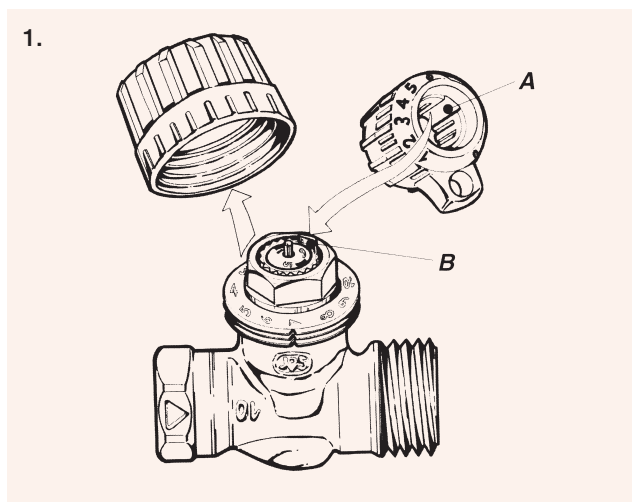
Böj, nippel och mutter ingår ej i Epecons leverans

Rak med nippel	A	C	D
DN 10 Termostat	75	29	101
DN 10 Handratt			55
DN 10 Lös givare			66
DN 10 Elektroterm. ställdon			77
DN 10 Handratt m. lös nyckel			42
DN 15 Termostat	88	32	103
DN 15 Handratt			57
DN 15 Lös givare			68
DN 15 Elektroterm. ställdon			79
DN 15 Handratt m. lös nyckel			44
DN 20 Termostat	102	34	104
DN 20 Handratt			58
DN 20 Lös givare			69
DN 20 Elektroterm. ställdon			80
DN 20 Handratt m. lös nyckel			45

FÖRINSTÄLLNING

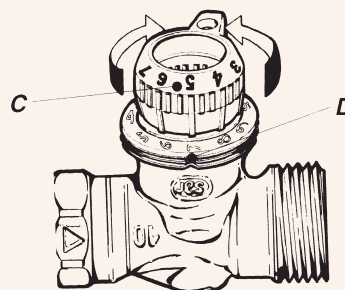
Fluide radiatorventiler är försedda med mekanism för balansering av vattenflödet till radiatorn. Förinställning görs enkelt med förinställningsverktyget. Efter att förinställningen är utförd, kan ändring av inställningen endast göras av fackman.

Följ illustrationerna:



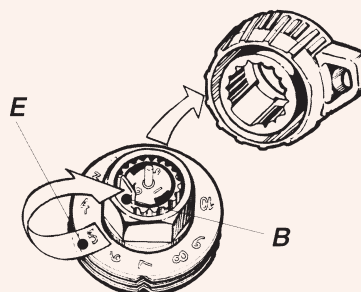
Demontera den orangefärgade skyddskåpan som sitter monterad över ventilen. Sätt förinställningsverktyget över ventilens packbox/ kranshjul. Ursparing (A) i verktyget skall placeras över vita indikeringen (B) på kranshjulet.

2.



Vrid verktyget så att aktuellt inställningsvärde, t ex 5 på ratten (C), svarar mot j jacket (D) på ventilhuset. Inställningsvärde 1 till 10 avläses i tabellerna nedan.

3.



Kontrollera inställningen. Vit markering (B) mot inställningsvärde (E). Återmontera den orangefärgade skyddskåpan eller montera termostat på ventilen.

INSTÄLLNINGSVÄRDEN

Koppel DN 10

KV-värde	0,025	0,032	0,04	0,053	0,068	0,09	0,12	0,15	0,18	0,23	0,29	0,35	0,38	0,42	0,45
Inst.värde	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10

Koppel DN 15

Kv-värde	0,075	0,087	0,105	0,126	0,155	0,185	0,22	0,255	0,29	0,35	0,41	0,47	0,51	0,57	0,625
Inst.värde	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10

Lös ventil DN 10

Kv-värde	0,025	0,032	0,042	0,055	0,07	0,095	0,12	0,15	0,185	0,26	0,3	0,36	0,4	0,455	0,5
Inst.värde	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10

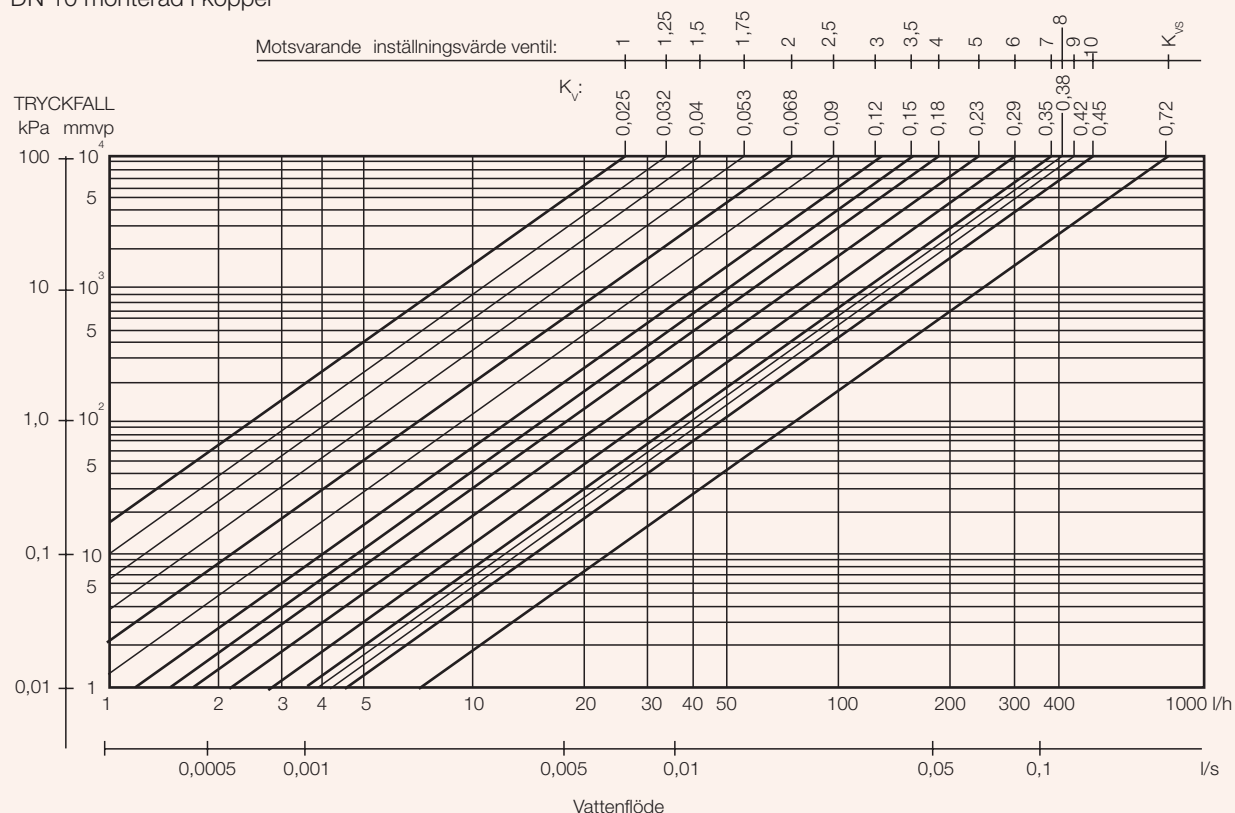
Lös ventil DN 15 och DN 20

Kv-värde	0,075	0,088	0,105	0,128	0,155	0,19	0,225	0,26	0,3	0,365	0,435	0,51	0,56	0,65	0,73
Inst.värde	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10

P-band = 2°C

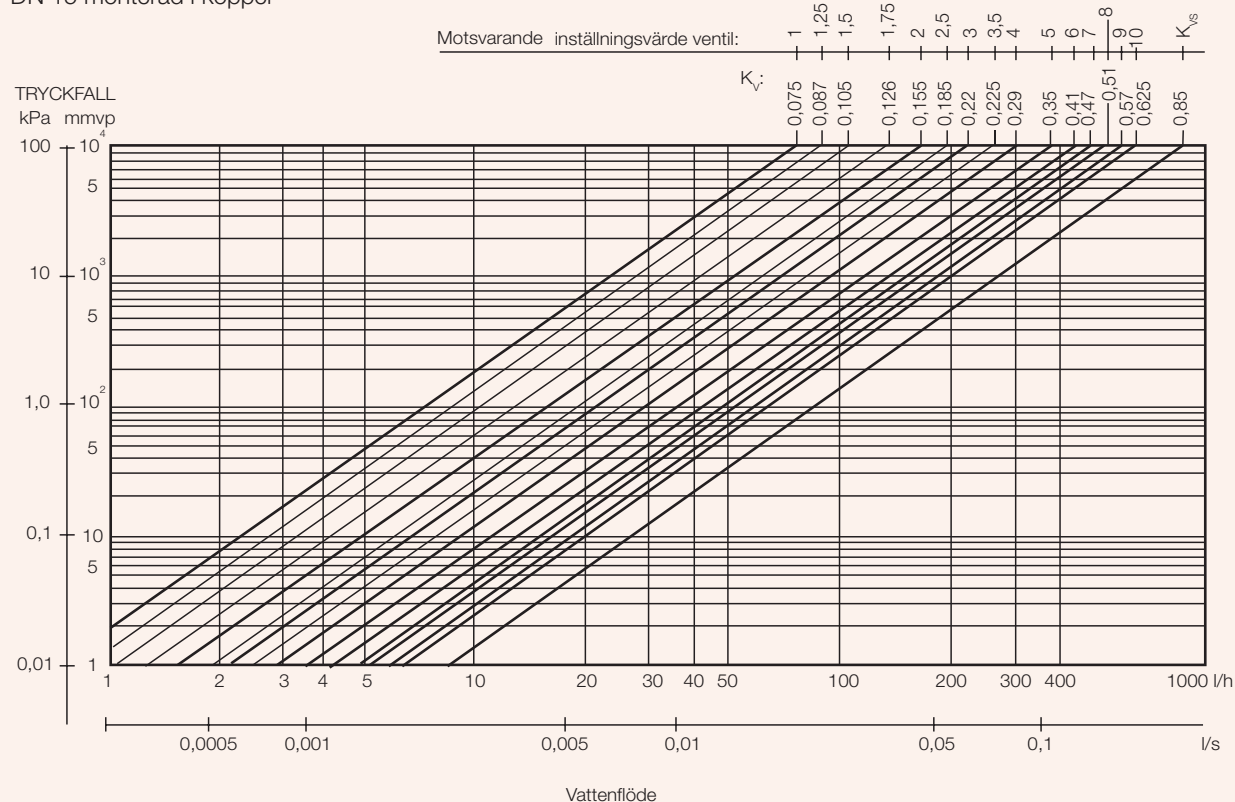
DN 10 (3/8")

DN 10 monterad i koppel



DN 15 (1/2")

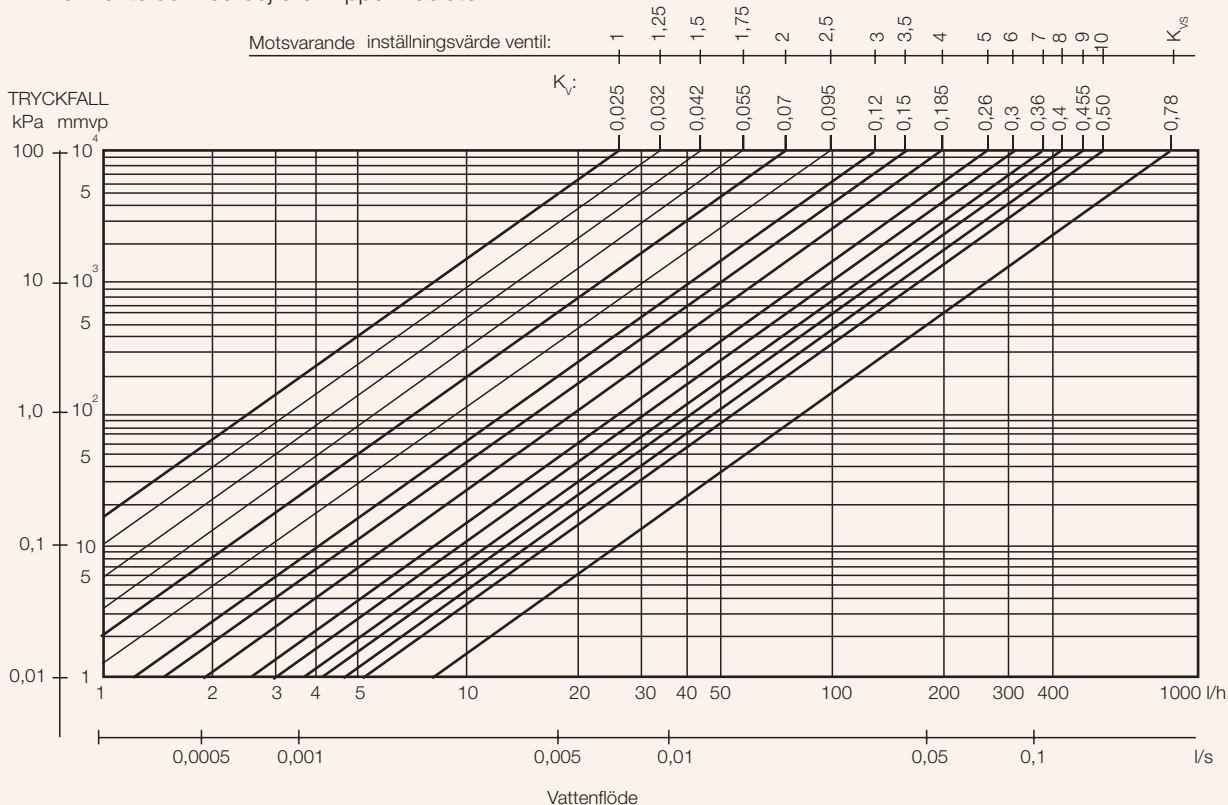
DN 15 monterad i koppel



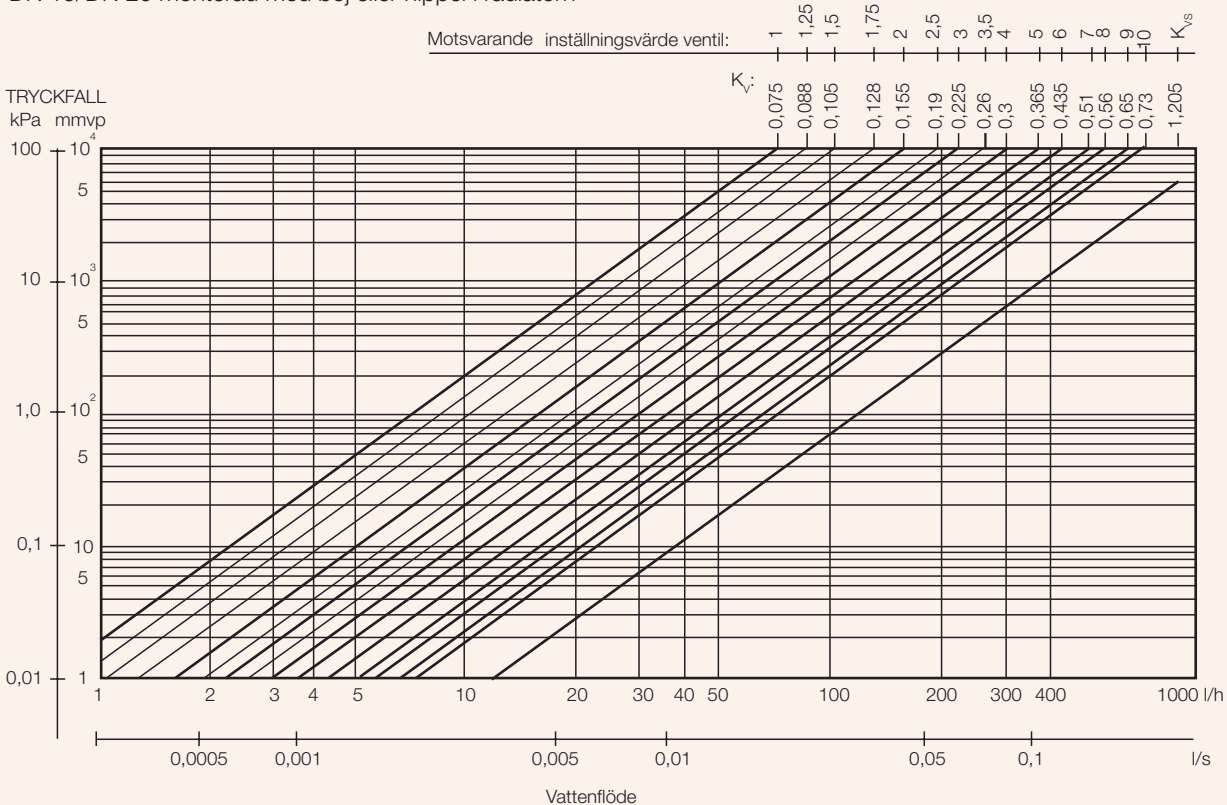
FÖRINSTÄLLNINGSDIAGRAM – RADIATORVENTIL

DN 10 (3/8")

DN 10 monterad med böj eller nippel i radiators

**DN 15 (1/2") och DN 20 (3/4")**

DN 15/DN 20 monterad med böj eller nippel i radiators



TEKNISK DATA – TERMOSTATER

Temperaturinställning obegränsad termostat, blå skala.

Pos.	*	1	2	3	4	5	
°C	5	9	14	18	22	26	29

Avser stängd ventil

Temperaturinställning temperaturbegränsad termostat, röd skala.

Pos.	*	1	2	3	3,5	
°C	5	9	14	18	22	24

Avser stängd ventil

Hysteres:	< 0,3 °C
Lyfthöjd:	1,7 mm (0,22 mm/ °C)
Temperaturlåghet:	- 20 till + 55 °C
Värmeledning ventil - känselkropp:	< 0,6 °C

ELEKTROTERMISKT STÄLLDON

