

LK OptiFlow

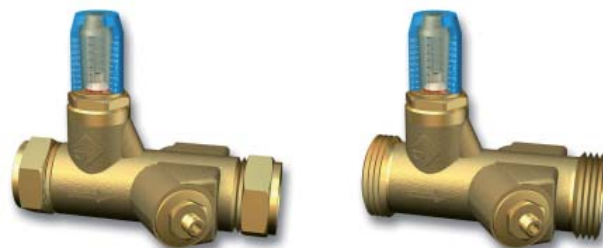
Udførelse

LK OptiFlow er beregnet til anvendelse som indreguleringsventil/stopventil i varmesystemer. Ventilhuset er fremstillet i messing og forsynet med en slagfast og temperaturbestandig flowindikator. For at lette aflæsningen er flowskalaen drejelig. Alle varmemedier bliver med tiden forurenede og sorte, men da varmemediet ikke passerer gennem flowmåleren, dannes der ingen belægning, der vanskeliggør aflæsningen.

Indreguleringsventilen findes i to størrelser; 2-16 l/min. og 4-36 l/min. Ventilen leveres i to forskellige tilslutningstyper henholdsvis med klompressionskobling for 22 mm kobberrør og med 1" udvendigt gevind, som kan kompletteres med en LK Overgangsnipl alternativt LK Halvkobling (se tabellen med sortiment).

Montage

LK OptiFlow kan monteres i valgfri stilling. Flowretningener angivet med en pil på ventilkroppen. For at sikre en korrekt måling skal der foran ventilen være en lige rørstrækning på min. ventilens længde. Ved montering på LK Varmekredsfordelere VKF kan ventilen monteres direkte på fordeleren og erstatter samtidig stopventilen.



LK OptiFlow leveres i to forskellige tilslutningsudførelser. Med klompressionskobling eller med udvendigt gevind.

Glykol

LK OptiFlow viser selv ved et glykolblandet varmemedie et korrekt flow.

Etanol

LK OptiFlow må ikke installeres i systemer tilsat etanol.

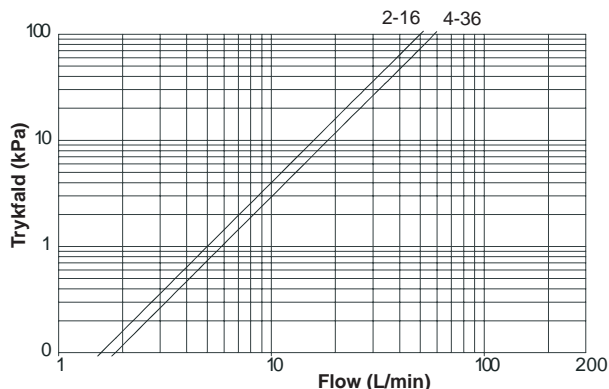
Sortiment

VVS nr.	Beskrivelse	Dim.	Flow-område
402029.422	LK OptiFlow	Cu 22	2-16 l/min.
402029.452	LK OptiFlow	Cu 22	4-36 l/min.
402029.408	LK OptiFlow	1"	2-16 l/min.
402029.438	LK OptiFlow	1"	4-36 l/min.
402029.486	LK Overgangsnipl	1" x 3/4" indiv/indv	
402029.488	LK Overgangsnipl	1" x 1" indiv/indv	
402029.496	LK Overgangsnipl	1" x 3/4" indiv/udv	
402029.498	LK Overgangsnipl	1" x 1" indiv/udv	
087625.862	LK Halvkobling	1" x Cu 22	
087625.868	LK Halvkobling	1" x Cu 28	
087623.865	LK Halvkobling	1" x PE-X 25	



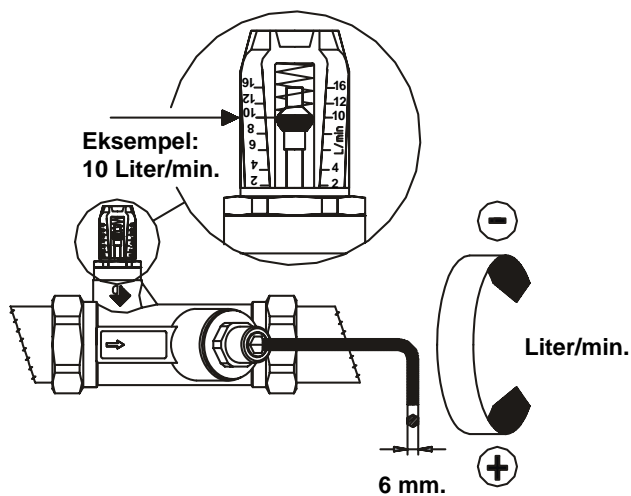
LK Overgangsnipler og LK Halvkobling.

Trykfaldsdiagram



Indregulering af flow

Indregulering af det ønskede flow foregår meget enkelt. Det ønskede flow indreguleres ved at dreje justerskruen med en 6 mm unbraconøgle og aflæse flowet på måleren.



Indreguleringsmetode

Begynd altid indreguleringen med at kontrollere at radiatorernes termostatventiler og / eller gulvvarmefordelernes styreventiler er fuldt åbne. Indreguler derefter gulvvarmekredsene og radiatorkredsene indreguleringsventiler.

Herefter indreguleres den LK OptiFlow ventil, der er nærmest cirkulationspumpen. Indreguleringen fortsættes med den næstfølgende OptiFlow ventil (i forhold til cirkulationspumpen). Afslut indreguleringen med at kontrollere flowet på samtlige OptiFlow ventiler. En mindre efterregulering kan være nødvendig. I nogle tilfælde kan det være nødvendigt at øge/mindske cirkulationspumpens hastighed.

Tekniske data

Højeste arbejdstemperatur	+95 °C
Laveste arbejdstemperatur	-20 °C
Højeste arbejdstryk	10 bar
Nøjagtighed	+ - 10 %

KVS-værdi

LK OptiFlow 2-16	3,0 m ³ /h
LK OptiFlow 4-36	3,5 m ³ /h

Omsætningstabel

l/min.	l/s	l/h
2	0,0333	120
3	0,0500	180
4	0,0667	240
5	0,0833	300
6	0,1000	360
7	0,1167	420
8	0,1333	480
9	0,1500	540
10	0,1667	600
11	0,1833	660
12	0,2000	720
13	0,2167	780
14	0,2333	840
15	0,2500	900
16	0,2667	960
17	0,2833	1020
18	0,3000	1080
19	0,3167	1140
20	0,3333	1200
21	0,3500	1260
22	0,3667	1320
23	0,3833	1380
24	0,4000	1440
25	0,4167	1500
26	0,4333	1560
27	0,4500	1620
28	0,4667	1680
29	0,4833	1740
30	0,5000	1800
31	0,5167	1860
32	0,5333	1920
33	0,5500	1980
34	0,5667	2040
35	0,5833	2100
36	0,6000	2160