

#### Karakteristika

- Tryktrin PN 16
- Reguleringssevne  $\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
- Omvendt virkende
- Til kølevand og smørelie
- Linjær karakteristik

#### Anvendelse

Reguleringsventiler type L2SR anvendes til regulering af kølevand, søvand eller smørelie.

Ventilerne anvendes i forbindelse med selvvirkende termostater og trykdifferensregulatorer til regulering i industrielle processer eller i marine installationer.

Da den omvendt virkende ventil holdes i lukket position af en indbygget fjeder, er det maksimale differenstryk  $\Delta p_L$  som ventilen kan lukke imod, afhængig af den indbyggede fjeder. Ved åbning af ventilen

skal aktuatoren overvinde denne fjederkraft. I tabellen nedenfor fremgår max. tilladelig værdi af  $\Delta p_L$  og min. tilladeligt aktuatortryk.

#### Dimensionering

Se "Hurtigvalg af temperatur-regulatorer" prospekt nr. 9.0.00.

#### Konstruktion

Ventilens spindel er fremstillet af rustfrit stål, sæder og kegle af rødgods RG 5. Ventilgodset er rødgods RG 5. Tilslutningsstudsene for aktuatoren er G1B. Ventilen er dobbeltsædet, læk-strømmen ved lukket ventil er mindre end 0,5% af fuld gennemstrømning (jf. VDI/VDE 2174).

#### Kvalitetssikring

Alle ventiler er fremstillet under ISO 9001-certificering og samtlige ventiler bliver trykprøvet og afprøvet for lækstrøm.

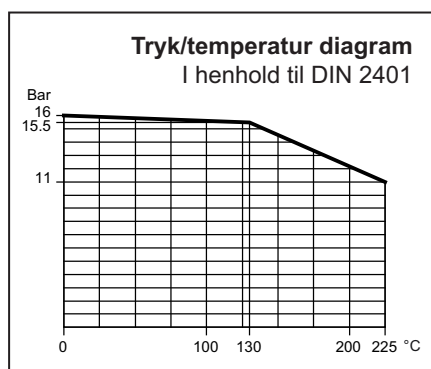
#### Virkemåde

Uden påmonteret aktuator holdes ventilen i lukket stilling ved hjælp af en indbygget fjeder. Ved aktivering åbner ventilen. Ventil med termostat eller elektronisk aktuator påbygget åbner ved stigende temperatur.



#### Tekniske data

Materialer:	
- armatur, garniture	rødgods RG 5 W.No. 2.1086
- spindel	rustfrit stål W.No. 1.4436
Tryktrin	PN 16
Sædekonstruktion	dobbeltsædet
Ventil karakteristik	Linjær
Reguleringssevne	$\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
Lækstrøm	$\leq 0,5\%$ af $k_{vs}$
Medietemperatur	se tryk/ temperatur diagram
Montage	se side 2
Tilslutningsgevind	ISO 7-1



Specifications								
Type	Rørtilslutning	Lysning mm	$k_{vs}$ -værdi m <sup>3</sup> /h	Løftehøjde mm	Max. $\Delta p_L$ bar	Min. aktuat. tryk N	Korresp. $p_{1max}$ bar	Vægt kg
15 L2SR	Rp 1/2"	15	2.75	3	15.0	200 400	11.0 16.0	1.0
20 L2SR	Rp 3/4"	20	5.00	4	11.0	200 400	9.2 16.0	1.0
25 L2SR	Rp 1"	25	7.50	5	7.1	200 400	7.0 16.0	1.0
32 L2SR	Rp 1 1/4"	32	12.50	6	4.6	200 400	4.8 16.0	1.5
40 L2SR	Rp 1 1/2"	40	20.00	8	2.7	400	16.0	3.0
50 L2SR	Rp 2"	50	30.00	9	1.8	400	16.0	4.0

Ret til ændringer forbeholdes.

#### Definition af $k_{VS}$ -værdi

$k_{VS}$ -værdien er den vandmængde i  $m^3/h$ , som strømmer igennem ventilen ved et konstant differenstryk,  $\Delta p_{v}$ , på 1 bar over den fuldt åbne ventil.

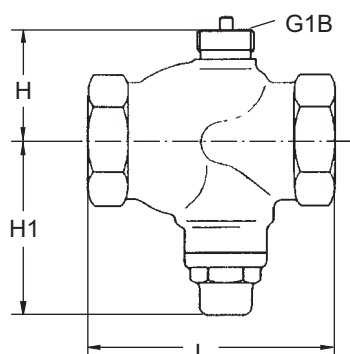
#### Montering

Ved ventiltemperaturer på max.  $170^{\circ}C$  monteres termostaten/aktuatoren valgfrit under eller over ventilen. Ved ventiltemperaturer over  $170^{\circ}C$  skal der anvendes kølestykke af typen KS4 og termostat/aktuator skal monteres under ventilen.

#### Filter

Det anbefales at montere et filter foran reguleringsventilen, hvis det gennemstrømmende medie forventes at indeholde urenheder.

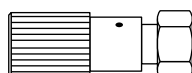
#### Målskitse



Type	L mm	H mm	H1 mm
15 L2SR	75	43	80
20 L2SR	87	45	80
25 L2SR	99	50	80
32 L2SR	113	55	80
40 L2SR	129	65	90
50 L2SR	153	70	94

#### Tilbehør

##### Håndforstillere



Håndforstilleren har en indbygget termostatpakdåse. For tætning og manuel betjening af ventilen når en aktuator ikke er monteret, f.eks. i byggeperioder (max.  $170^{\circ}C$ ).

##### Kølestykke KS-4



Kølestykke, som beskytter motorens/termostatsens pakdåse, anvendes ved ventiltemperaturer mellem  $170^{\circ}C$  og  $225^{\circ}C$ .

Ret til ændringer forbeholdes.