

#### Karakteristika

- Tryktrin PN 16
- Reguleringssevne  $\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
- Dobbeltsædet
- Lineær karakteristik

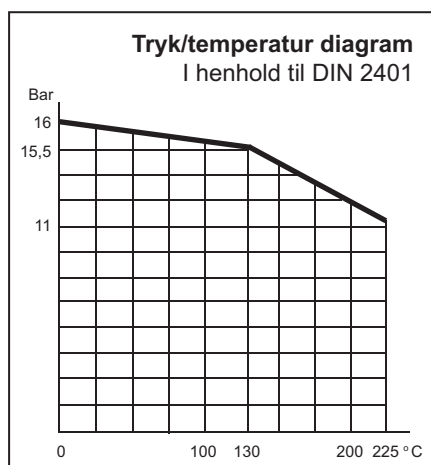
#### Anvendelse

Reguleringsventiler type L2S anvendes til regulering af varmt vand, hedtvand eller smøreolie.

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

#### Dimensionering

For dimensionering af ventiler samt valg af aktuatorer se "Hurtigvalg af temperatur-regulatorer" prospekt nr. 9.0.00.



#### Konstruktion

Ventilhus, sæder og kegle er fremstillet af rødgods RG 5 og spindlen er fremstillet af messing.

Tilslutningsstudsene for aktuatoren er G1B ISO 228. Ventilen er dobbeltsædet, lækstrømmen ved lukket ventil er mindre end 0.5% af fuld gennemstrømning (jfv. 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 åben stilling ved hjælp af en indbygget fjeder. Ved aktivering lukker ventilen.

Ventil med termostat eller elektronisk aktuator påbygget lukker ved stigende temperatur.

Hvis der anvendes en elektronisk regulator til styring af ventil med påbygget elektronisk aktuator, kan den modsatte virkning (køling) opnås.

Ventilens reguleringssevne er bedre end 25:1, hvilket vil sige, at den definerede karakteristik først ophører ved en mindre gennemstrømning end 4% af fuld  $k_{vs}$ -værdi.



#### Tekniske data

Materialer:	
- ventilhus	rødgods RG 5
- garniture	rødgods RG 5
- spindel	messing
Tryktrin	PN 16
Sædekonstruktion	dobbeltsædet
Ventilkarakteristik	lineær
Lækstrøm	$\leq 0.5\%$ af $k_{vs}$
Medietemperatur	se tryk-/temperaturdiagram
Montage	se side 2
Indvendig tilslutningsgevind	ISO 7/1

#### Specifikationer

Type	Rørtilslutning	DN mm	Lysning mm	$k_{vs}$ -værdi $m^3/h$	Løftehøjde mm	Vægt kg
20 L2S	Rp $\frac{3}{4}$	20	20	5	4	1
25 L2S	Rp 1	25	25	7.5	5	1
32 L2S	Rp $1\frac{1}{4}$	32	32	12.5	6	1.6
40 L2S	Rp $1\frac{1}{2}$	40	40	20	8	2.9
50 L2S	Rp 2	50	50	30	9	3.8

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 differensstryk,  $\Delta p_v$ , på 1 bar over den fuldt åbne ventil.

#### Montering

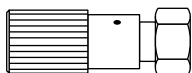
Ved ventiltemperaturer på max. 170°C monteres termostaten/aktuatoren valgfrit under eller over ventilen. Ved ventiltemperaturer over 170°C skal der anvendes kølestykke af typen KS 4 og termostat/aktuator skal monteres under ventilen.

#### Filter

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

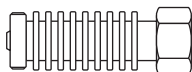
#### Tilbehør

##### Håndforstillere



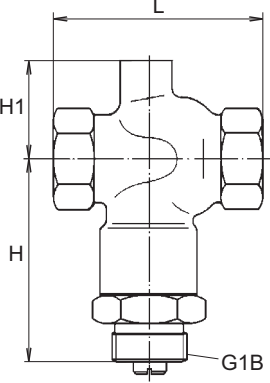
Håndforstilleren har en indbygget termostatpakdåse. For tætning og manuel betjening af ventilen når en aktuator ikke er monteret, f.eks. i byggeperioder (max. 170°C).

##### Kølestykke KS-4



Kølestykke, som beskytter motorens/termostats pakdåse, anvendes ved ventiltemperaturer mellem 170°C og 225°C.

Ret til ændringer forbeholdes

Målskitse	Type	L mm	H mm	H1 mm
	20 L2S	90	82	48
	25 L2S	100	80	53
	32 L2S	113	82	58
	40 L2S	129	118	68
	50 L2S	153	122	71