

#### Karakteristika

- Tryktrin PN 16
- Reguleringssevne  $\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
- Enkeltsædet og tætlukkende
- Kvadratisk karakteristik

#### Anvendelse

Reguleringsventiler type L1S anvendes til regulering af varmt vand, hedtvand, damp eller smørelolie.

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 temperaturregulatorer" prospekt nr. 9.0.00.

#### Konstruktion

Ventilens spindel, sæde og kegle er fremstillet af rustfrit stål.

Ventilgodset er rødgods RG 5.

Tilslutningsstudsene for aktuatoren er G1B ISO 228. Ventilen er enkeltsædet. Lækstrømmen ved lukket ventil er mindre end 0,05% af fuld gennemstrømning (jfr. VDI/VDE 2174).

#### Kvalitetssikring

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

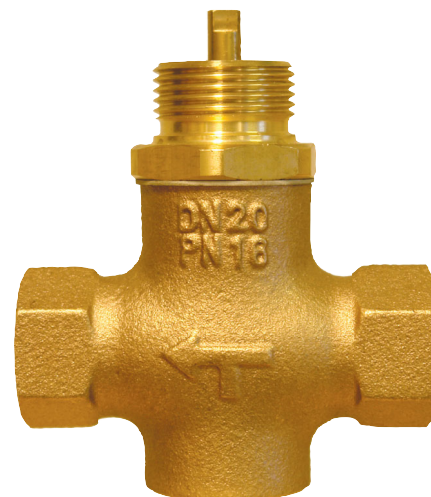
#### Virkemåde

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:

- armatur

- garniture

Tryktrin

Sædekonstruktion

Ventilkarakteristik

Lækstrøm

Medietemperatur

Montage

Indvendig til-

slutningsgevind

rødgods RG 5

rustfrit stål

PN 16

enkeltsædet

kvadratisk

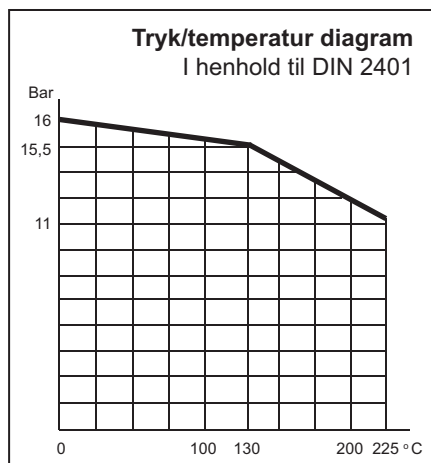
$\leq 0,05\%$  af  $k_{vs}$

se tryk-/tempera-

turdiagram

se side 2

ISO 7/1



#### Specifikationer

Type	Rørtilslutning	DN mm	Lysning mm	$k_{vs}$ -værdi $m^3/h$	Løftehøjde mm	Vægt kg
15/6 L1S	Rp ½	15	6	0,45	6	0,7
15/9 L1S	Rp ½	15	9	0,95	6	0,7
15/12 L1S	Rp ½	15	12	1,7	6	0,7
15 L1S	Rp ½	15	15	2,75	6	0,7
20 L1S	Rp ¾	20	20	5,00	7	0,8

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

#### Montering

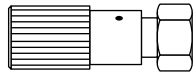
Ved ventiltemperaturer på max. 170°C monteres termostaten/aktuatoren valgfrit under eller over ventilen. Ved ventiltemperaturer over 170°C skal der anvendes kølestykke af typen KS 4 og termostat/aktuator skal monteres under ventilen.

#### Filter

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

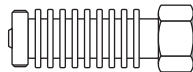
#### Tilbehør

##### Håndforstillere



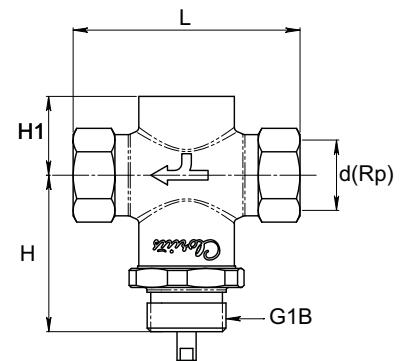
Håndforstilleren har en indbygget termostatpakdåse. For tætning og manuel betjening af ventilen når en aktuator ikke er monteret, f.eks. i byggeperioder (max. 170°C).

##### Kølestykke KS-4



Kølestykke, som beskytter motorens/termostatsens pakdåse, anvendes ved ventiltemperaturer mellem 170°C og 250°C.

#### Målskitse



Type	L mm	H mm	H1 mm	d
15/6 L1S	85	65	20	Rp 1/2
15/9 L1S	85	65	20	Rp 1/2
15/12 L1S	85	65	20	Rp 1/2
15 L1S	85	65	26	Rp 1/2
20 L1S	95	67	32	Rp 3/4

Ret til ændringer forbeholdes