

0495 • 1/2" - 1"

FORHÅNDSINNSTILT SIKKERHETSVENTIL MED MEMBRAN OG HENDELAKTIVERING CE-1115.

FØLGER DIREKTIVET PED 2014/68/EU

Anslutning:

Innv. gjenger



BESKRIVELSE

Sikkerhetsventilen er en automatisk sikkerhetsventil som er designet for å åpnes i tilfelle trykket i systemet overstiger et fastsatt maksimumstrykk i anlegget. Når dette skjer åpnes ventilen for å slippe ut vann og reduserer trykket. Når trykket er redusert vil ventilen automatisk lukkes. Alle bevegelige deler i sikkerhetsventilen, inkludert reguleringsfjæren, er isolert fra væsker med en gummimembran. Den manuelle hendelen kan åpne ventilen på lavt trykk slik at man kan bekrefte at ventilen fungerer før den tas i bruk. Sikkerhetsventilen tilfredsstiller sikkerhetskravene fastsatt i EU Pressure Equipment Directive PED 2014/68/EU».

TEKNISKE EGENSKAPER

Trykk:

Maksimalt arbeidstrykk (PN)

Forhåndsinnstillinger nominelt trykk (Pnr)

minimum akkumulert trykk (Pc)

overtrykk (Po)

Tilbakestillt verdi (Pf)

Temperatur:

Maksimal temperatur

Gjenger:

Anslutning:

Kompatible væsker:

Varmeledende væsker

Kuldemedier:

Krav og tester:

10 bar

1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8 bar (fabrikkinnstilt og forseglet)

Pnr -5%

Pnr+10%

Pnr -20%

115 °C (vann eller luft - Klasse 2 væsker)

Gjenger i hht. ISO 228/1

Følger den italienske standarden UNI 8065 § 6

Glykol 50%

EN 1489

PED TEKNISKE EGENSKAPER

Maksimalt tillatte temperatur (Ts)

Maksimalt tillatte trykk (Ps)

PED risiko kategori

Flow koeffisient

DN15

DN20/25

115°C (water or air - Class 2 liquids)

10 bar

IV (CE 1115)

K(vann)=0,1723

K(luft)=0,7027

K(vann)=0,2000

K(luft)=0,2583

“K” verdier i hht. to ISO 4126-7:2016

DESIGN

Kropp og topp ventil

Andre komponenter i messing

Hendel

Membran

Fjær

Messing EN 12165 - CW617N

Messing EN 12164 - CW614N

Rustfritt stål AISI 304

EPDM Perox gummi

fra 1,5 til 3,5 bar

fra 4 til 8 bar

Stål EN 10270-1 SM

Stål EN 10270-1 DH

PRODUKTKODER

Produktkoder 1/2"

0495.115 innstilling	1,5 bar i.gj.
0495.125 innstilling	2,5 bar i.gj.
0495.130 innstilling	3,0 bar i.gj.
0495.135 innstilling	3,5 bar i.gj.
0495.140 innstilling	4,0 bar i.gj.
0495.150 innstilling	5,0 bar i.gj.
0495.160 innstilling	6,0 bar i.gj.
0495.170 innstilling	7,0 bar i.gj.
0495.180 innstilling	8,0 bar i.gj.

Produktkoder 3/4"

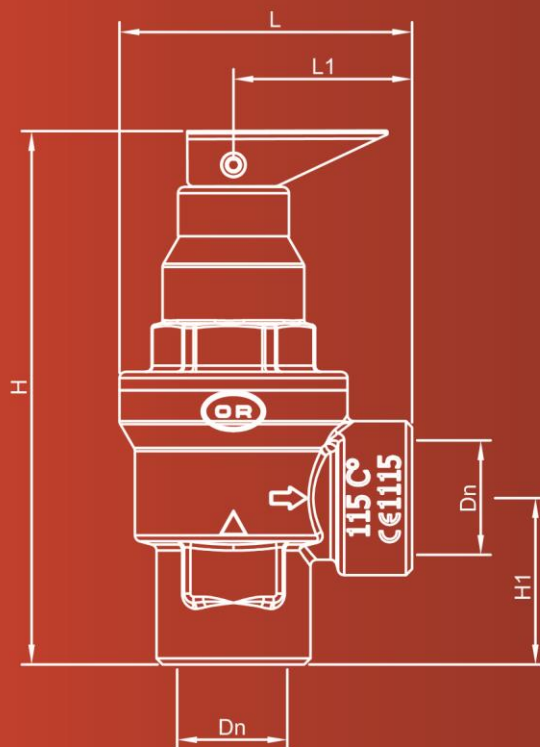
0495.215 innstilling	1,5 bar i.gj.
0495.225 innstilling	2,5 bar i.gj.
0495.230 innstilling	3,0 bar i.gj.
0495.235 innstilling	3,5 bar i.gj.
0495.240 innstilling	4,0 bar i.gj.
0495.250 innstilling	5,0 bar i.gj.
0495.260 innstilling	6,0 bar i.gj.
0495.270 innstilling	7,0 bar i.gj.
0495.280 innstilling	8,0 bar i.gj.

Produktkoder 1"

0495.315 innstilling	1,5 bar i.gj.
0495.325 innstilling	2,5 bar i.gj.
0495.330 innstilling	3,0 bar i.gj.
0495.335 innstilling	3,5 bar i.gj.
0495.340 innstilling	4,0 bar i.gj.
0495.350 innstilling	5,0 bar i.gj.
0495.360 innstilling	6,0 bar i.gj.
0495.370 innstilling	7,0 bar i.gj.
0495.380 innstilling	8,0 bar i.gj.

0495 • 1/2" - 1"

FORHÅNDSINNSTILT SIKKERHETSVENTIL MED MEMBRAN OG HENDELAKTIVERING CE-1115. FØLGER DIREKTIVET PED 2014/68/EU



Mål

Dn	L	L1	H	H1
1/2"	48	29	87	27
3/4"	57	34	96	28
1"	74	44	139	39

Innstillinger

Valve 1/2"

Discharging flow

P set	H ₂ O (l/h)	Gas (kg/h)
1,5	1722	244
2,5	2226	345
3	2440	395
3,5	2637	446
4	2820	496
5	3155	598
6	3457	699
7	3736	800
8	3995	901

Valve 3/4"

Discharging flow

P set	H ₂ O (l/h)	Gas (kg/h)
1,5	4091	183
2,5	5289	259
3	5796	296
3,5	6262	334
4	6697	372
5	7490	448
6	8208	524
7	8868	600
8	9483	676

Valve 1"

Discharging flow

P set	H ₂ O (l/h)	Gas (kg/h)
1,5	5898	263
2,5	7623	372
3	8354	427
3,5	9026	482
4	9652	536
5	10795	645
6	11829	755
7	12781	864
8	13666	973