

0487 • 1/2" x 1/2"

0487 • 1/2" x 3/4"

0487 • 3/4" x 3/4"



SIKKERHETSVENTIL MED MEMBRAN  
CE-1115 FØLGER DIREKTIV PED 2014/68/EU

KOBLINGER:

HUN - HUN

CE  
1115



0487.1



0487.1



0487.2

#### BESKRIVELSE

Sikkerhetsventilen er en automatisk sikkerhetsventil som er designet for å åpnes tilfelle trykket i systemet overstiger det trykket er satt til å tåle. 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 med industriell membran. Det manuelle hjulet kan åpne ventilen på lavt trykk slik at man kan bekrefte at ventilen fungerer før den tas i bruk.. Sikkerhetsventilen med membran tilfredsstiller sikkerhetskravene stipulert i «EU Pressure Equipment Directive PED 2014/68/EU».

#### TEKNISKE EGENSKAPER

##### Trykk:

Maksimalt arbeidstrykk (PN)

10 bar

Forhåndsinnstillinger nominelt trykk (Pnr)

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

minimum akkumulert trykk (Pc)

Pnr -5%

overtrykk (Po)

Pnr+10%

Tilbakestillt verdi (Pf)

Pnr -20%

##### Temperatur:

Maksimal temperatur

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

##### Gjenger:

Rørkobling:

Gjenger følger ISO 228/1

Kompatible væsker:

Varme væskeoverføringer

Følger den italienske standarden UNI 8065 § 6

glycolate oppløsninger

glicole 50%

Krav og tester per:

EN 1489

Sertifikat:

WRAS (kun produktkode 487.160)

#### PED TEKNISKE EGENSKAPER

Maksimalt tillatte temperatur (Ts)

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

Maksimalt tillatte trykk (Ps)

10 bar

Conformity assessment procedures

Moduler B+D

PED risiko kategori

IV (CE 1115)

Flow coefficient

K (vann) = 0,3083

K (luft) = 0,4008

"K" performances in according to ISO 4126-7:2016

#### DESIGN

Kropp

Messing EN 12165 - CW617N

Bonnet

PA66 polyamide forsterket med glassfiber

Handwheel

PA66 polyamide

Membran

EPDM perox

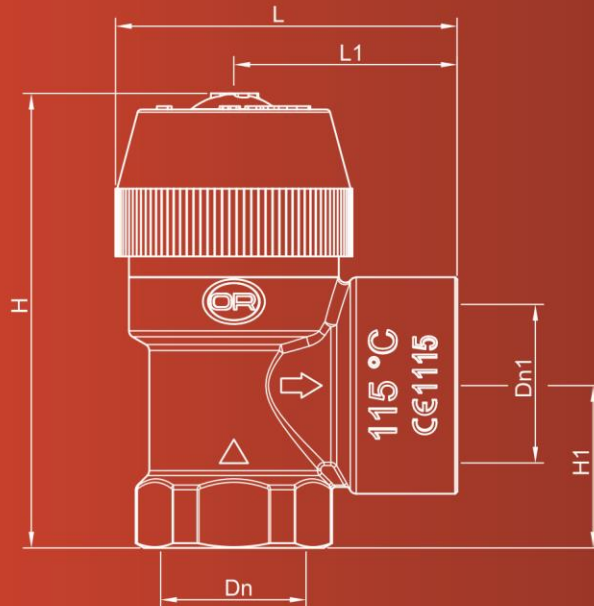
Fjær

fra 1,5 til 6 bar stål EN 10270 - 1 SM

fra 7 til 8 bar stål EN 10270 - 3 NS (Aisi302)

## PRODUKTKODER

00487.115	setting 1.5 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.117	setting 1.5 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.215	setting 1.5 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.120	setting 2 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.122	setting 2 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.220	setting 2 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.125	setting 2.5 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.127	setting 2.5 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.225	setting 2.5 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.130	setting 3 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.132	setting 3 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.230	setting 3 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.140	setting 4 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.142	setting 4 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.240	setting 4 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.150	setting 5 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.152	setting 5 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.250	setting 5 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.160	setting 6 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.162	setting 6 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.260	setting 6 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.170	setting 7 bar	1/2"x1/2"	f/f	0487.172	setting 7 bar	1/2"x3/4"	f/f	0487.270	setting 7 bar	3/4"x3/4"	f/f
0487.180	setting 8 bar	1/2"x1/2"	f/f								



## FEATURES

Dn	Dn1	L	L1	H	H1
1/2"	1/2"	48	30,5	61	21
1/2"	3/4"	50,5	33	65	24
3/4"	3/4"	50,5	33	62	31

## SETTINGS

P set	Discharging Flow	
	H <sub>2</sub> O (l/h)	Gas (kg/h)
1.5	2874	129
2	3321	156
2.5	3715	183
3	4072	210
4	4705	263
5	5262	317
6	5767	370
7	6231	424
8	6662	478