

Armatec sikkerhedsventil

LESER

Type 437

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
1/2" eller 3/4" RG		-270 til +280°C	Kromstål/Syrefast stål

Anvendelse

Leser sikkerhedsventil for trykbeholdere og rørsystemer til medier som damp, trykluft, gasser og væsker. Også af giftig og aggressiv art samt medier med højt tryk eller lave temperaturer. Ventilen kan anvendes som overstrømsventil ved konstant dynamisk modtryk, dog max. 0,15 x åbningstryk.

Kvalitetssikring

Ventilen er CE - mærket og typegodkendt i EU. Leveres som standard indstillet og plomberet med plombe godkendt af arbejdstilsynet. Kan leveres med bla. AS-ME, UDT og GOST certifikat.



Typeoversigt

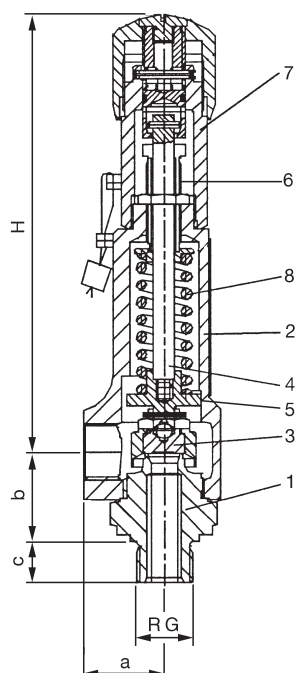
Ventilhus- materiale	Type	Tilslutning	Temperaturgrænser °C			
			DIN		ASME	
			fra	til	fra	til
Kromstål	4373	1/2" eller 3/4"	-10	+220	-29	+220
Syrefast stål	4374	1/2" eller 3/4"	-270	+280	-268	+280

Ventilkoefficienter, do = 10 mm

Gasser/damp	? = 0,5
Væsker	? = 0,35

Materialer

Pos.	Detalje	Type 4373 kromstål		Type 4374 syrefast stål	
		DIN	ASME	DIN	ASME
1	Ventilhus	1.4104	430 F	1.4404	SA 316 L
2	Fjederhus	1.4104	430 F	1.4404	SA 316 L
3	Kegle	1.4122	420 RM	1.4404	316 L
4	Spindel	1.4121	420	1.4404	316 L
5	Fjedertallerken	1.4104	430 F	1.4404	316 L
6	Trykskrue m. bøsning	1.4104	420 F	1.4404	316 L
7	H2 kappe	1.0718	stål	1.4404	SA 316 L
	H4 løfteanordning	1.4104	430 F	1.4404	SA 316 L
8	Fjeder	1.4310	302	1.4310	302



Mål og vægt

		Standard version	Lang version
Udvendig gevind	Tilgang	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"
Indvendig gevind	Afgang	1/2"	1/2"
Max. åbningstryk (baro)	Min. P	0,1	68
	Max. P	68	180
Strømningsareal (mm ²)	Ao	78,5	78,5
Strømningsdiameter	do	10	10
Centermål	a	30	30
	b	33	33
Gevindlængde	c 1/2" RG	15	15
	c 3/4" RG	16	16
Højde	H2	137	158
	H4	162	183
Vægt		1,2	1,4

Mål i mm, vægt i kg.

Samme tilbygningsmål som tidligere type 539. Ventilen kan installeres vertikalt og horisontalt.

Funktion og konstruktion

Direkte virkende, proportional, fjederbelastet sikkerhedsventil med udvendig rørgvind, på tilgang og indvendig rørgvind på afgang. Ventilen er metallisk tætende. Med lukket fjederhus og gastæt H4-løfteanordning eller H2-kappe.

Tekniske data

I tabel:

P = Åbningstryk (baro)

I = Mættet damp (kg/h)

II = Luft 0°C og 1013 mbar (m³/h)

III = Vand ved 20°C (1000kg/h)

Kapacitetstabel beregnet efter DIN 3320, AD-Merkblatt A2, TRD 421

do (mm)	10		
	I	II	III
P (bar)			
0,1	14	16	0,6
0,2	28	35	1,1
1	41	52	1,5
2	67	85	2,1
3	90	115	2,5
4	112	145	2,9
5	134	174	3,3
6	156	203	3,6
8	200	262	4,2
10	243	321	4,6
15	353	468	5,7
20	462	615	6,6
25	572	762	7,3
30	683	909	8,0
40	907	1203	9,3
50	1137	1497	10
60	1372	1791	11
70	1612	2084	12
80	1859	2378	13
100	2373	2966	15
150	3788	4436	18
180		5317	20

Tilbehør og varianter

- Med NPT-gevind
- DIN og ANSI flanger
- Indvendigt gevind
- Udførsel med do = 6 mm for tryk op til 330 baro
- Andre materialer som Duplex, Hastelloy, Monel, SMO eller Titanium på forespørgsel
- Med varmekappe
- Med o-ringskegle for forbedret tæthed (LESER 438/439)

Bestilling

Oplys venligst følgende ved bestilling af Leser sikkerhedsventil:

- Type
- Tilslutning
- Åbningstryk