

VENTIL POISTNÝ PROPORCIONÁLNY

P 15 217 540

PN 40

POUŽITIE

Na istenie tlakových nádob a iných tlak.zariadení proti prekročeniu stanoveného tlaku. Je určený pre vodu, vodnú paru a vzduch, na zvláštnu požiadavku aj pre iné neagres.kvapaliny a plyny pre prac.tlaky a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
200	4
300	3,2

Rozsah nastav. otvár.pretlakov je od 0,03 MPa do p_{max} podľa tabuľky.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil je v otvorenom prevedení s nadvíhovacou pákou pre preskúšanie činnosti v prevádzke. V telese je navarené sedlo, na ktoré dosadá uzatv. kužeľ. Kužeľ je pritláčaný do sedla tlačným hrotom. Silu vyvíja pružina. Poistný ventil pracuje samočinne tlakom prac.látky na kužeľ. Smer prúdenia prac.látky je pod kužeľ, výstup je vo vodorovnom smere.

PRIPOJOVACIE A STAVEBNÉ ROZMERY

Sú uvedené v tabuľke.

MATERIÁL

Teleso, kryt	uhlíková oceľ na odliatky
Poklop	sivá liatina
Kužeľ, vodiace púzdro	koróziivzd. oceľ
Sedlo	koróziivzd. oceľ (návar)
Pružina	špeciálna oceľ

SKÚŠANIE

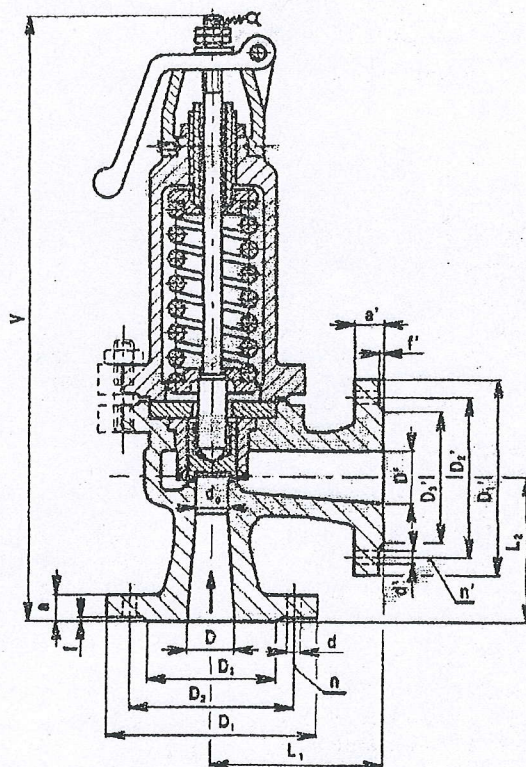
Ventil je skúšaný podľa ČSN 13 3060, časť 2.

MONTÁŽ

Ventil je nutné montovať do vodorovného potrubia s kolmou pozdĺžnou osou.

OVLÁDANIE

Samočinné, tlakom prac.látky na kužeľ.



OBJEDNÁVANIE

Je nutné uviesť pre každú položku samostatne:

- názov armatúry (typ, ev. č.)
- menovitý tlak (PN)
- menovitú svetlosť (DN)
- druh prac. tekutiny (u plynov molovú hmotnosť v kg.mol⁻¹, alebo plyn. konstantu v J.kg⁻¹.K⁻¹)
- skutočnú max. prevádz. teplotu (°C)
- skutočný max. prevádz. pretlak (MPa)
- otvárací pretlak (MPa)
- požadovaný zaručený výtok (kg.h⁻¹)

POZNÁMKA

p_{max} = max. otvárací pretlak (MPa)

ϕ_w = zaručený výtokový súčiniteľ = 0,25

DN	D	D'	d ₀	L ₁	L ₂	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	a'	f'	d'	n'	p _{max}	kg
25	25	25	20	90	90	365	115	85	68	18	2	14	4	115	85	68	16	2	14	4	4	9
40	40	40	32	110	110	505	150	110	88	18	3	18	4	150	110	88	18	3	18	4	4	20,5
50	50	50	40	125	125	530	165	125	102	20	3	18	4	165	125	102	18	3	18	4	4	24,5
65	65	65	56	145	145	650	185	145	122	22	3	18	8	185	145	122	18	3	18	4	4	44
80	80	80	70	155	155	750	200	160	133	24	3	18	8	200	160	133	20	3	18	8	4	63
100	100	100	90	175	175	790	235	190	158	24	3	22	8	220	180	158	20	3	18	8	2,5	73
125	125	125	100	200	200	905	270	220	184	26	3	26	8	250	210	184	22	3	18	8	2,4	106,5