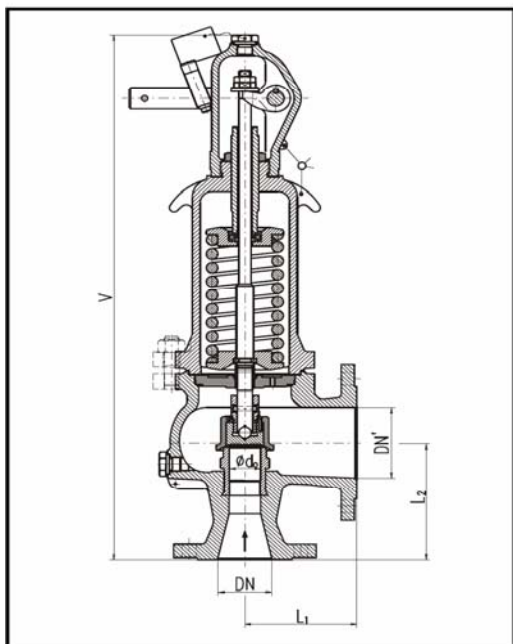


VENTIL POJISTNÝ

SAFETY VALVE



KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

Normální, uzavřené, pružinové, nárožní, přírubové.

POUŽITÍ

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku, pro kapaliny s kinematickou viskozitou do 400 mm²s⁻¹.

Uplatnění:

- tlaková zařízení v průmyslu
- energetika
- topenářské systémy - voda

TYP / DN / PN / TEPLoty

P54 217 540 DN25÷100 PN40 -10 až 200 °C

OSTATNÍ

Zaručený výtokový součinitel:

α_w [-]	0,54
----------------	------

FUNKCE

Jedná se pojistný ventil normální s funkčními vlastnostmi podle AD-Merkblatt A2 a ČSN 13 4309. Pokud odpouští do protitlaku, ten může být max. 25 % z otevíracího tlaku. Tlaková ztráta ve výstupním potrubí může být max. 10 % z otevíracího tlaku.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

PN	Teplota [°C]		
	-10	100	200
	Nejvyšší pracovní přetlak [bar]		
40	40	40	35

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

Těleso	1.0619N
Kryt	
Poklop	Nerez ocel
Kuželka	
Pružina	Pružinová ocel
Připojení	VSTUP PN40 dle DIN2545 VÝSTUP PN16 dle DIN 2543

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

TABULKA ROZMĚRŮ

PN vstup / PN výstup DN vstup / DN výstup	40 / 16					
	25 / 40	40 / 65	50 / 80	65 / 100	80 / 125	100 / 150
ϕ d ₀ [mm]	15	25	32	40	50	60
L ₁ [mm]	100	120	125	145	170	210
L ₂ [mm]	105	130	145	150	180	200
V [mm]	440	660	670	720	870	1000
m [kg]	17	32	38	54	80	117
p _{omin} [bar]	0,5					
p _{omax} [bar]	40					