

Připojovací a stavební rozměry

DN	D	M	G	V	V1	L	S	kg
6	6	M 27 x 1,5	G 1/2	120	55	45	32	1,3

Použití

K jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti překročení stanoveného tlaku. Pracovní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní plyny a kapaliny.

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
200	10

Rozsah nastavitelnosti otevíracích přetlaků je od 1 MPa do 10,0 MPa.

Technický popis

Ventil je v uzavřeném provedení nárožném s nadzdvihovacím zařízením pro přezkoušení činnosti za provozu. V tělese je zaválcováno sedlo, na které dosedá uzavírací kuželka. Kuželka je přitlačována do sedla tlačným hrotem. Sílu vyvozuje pružina. Plynotěsné provedení je zajištěno proti unikání provozní tekutiny do ovzduší utěsněním těsníci kroužky, umístěnými nad tělesem, dolním a horním krytem.

Materiál

těleso, nátrubek, jehla, kryt, čep, zátka	uhlíková ocel
vedení kuželky, kuželka, šroub	uhlíková ocel
pružina	konstrukční ocel

Zkoušení

Ventil se zkouší dle ČSN 13 3060, část 2.

Ovládání

Pojistný ventil pracuje samočinně tlakem pracovní látky na kuželku.

Souhrnná tabulka výtoku ventilů: DN 6 nízkodvižný pro vodu a vzduch

P 10 287 4100, P 11 287 4100

P 10 287 0100, P 11 287 0100

P ₀ [MPa]	Nízkodvižný	
	voda 20°C	vzduch 20°C
	Q _z (kg/h)	
1,0	136	8
2,0	192	16
3,0	236	22
4,0	273	29
5,0	305	36
6,0	334	44
7,0	360	51
8,0	386	58
9,0	410	65
10,0	432	72

Montáž

Ventil může být zamontován jen ve svislé poloze s přívodem provozní tekutiny pod kuželku. Přívodní potrubí má být co nejkratší, pokud možno bez oblouků a o větší světlosti, než je jmenovitá světlost ventilu. Přívodní potrubí a provozní tekutina musí být zbaveny všech nečistot. Před uvedením ventilu do provozu se doporučuje provést několikrát nadzvednutí kuželky, aby se odstranily případné nečistoty v sedle. U plynotěsného provedení musí být výstupní potrubí provedeno tak, aby nenastalo zahlcování výstupní strany ventilu. Rozebírat pojistný ventil v záruční době smí jen odborník z výrobního závodu.

Připojení

Připojovací a stavební rozměry jsou uvedeny v tabulce.

Objednávání

Nutné údaje pro objednávku:

- jmenovitý tlak (PN)
- jmenovitá světlost (DN) v mm
- provozní médium
- skutečná max. provozní teplota média [°C]
- skutečný max. otevírací přetlak [MPa]
- výkon kg/h

AVL D 980729-1

AVL si vyhrazuje právo změny
výrobků
a jejich specifikace bez
předchozího upozornění.

KL AVL 305.004.00
05/1999