



### Použití:

Přímo působící, pružinový rohový přepouštěcí ventil, určený jako pojistné zařízení proti nepřipustnému překročení tlaku v tlakových nádobách

### Provedení:

Těleso z bronzu  
Kučelka s měkkým těsněním (FPM), otevřený kryt pružiny, s nadlehčovacím zařízením.  
Vstup a výstup: vnitřní závit dle ISO 228/1  
Určeno pro vzduch a podobné plyny  
Maximální provozní teplota do 185 °C  
Otvírací tlaky 0,2 až 20 bar  
Testováno TÜV Nr. SV.749.D/G

### Důležité:

Ventily jsou dodávány již nastavené.  
Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak, typ a teplotu média.

Standardní značení podle Evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG (PED)

### Application:

Direct-action, spring loaded angle safety valve, provided as safety device for protection against excessive pressure in pressure vessels

### Design:

Body in gunmetal  
With soft valve seat (FPM), open bonnet and with lifting device.  
In- and outlet: female thread acc. ISO 228/1  
Suitable for air and similar gases  
Max. working temperature up to 185 °C  
Setting pressure 0,2 up to 20 bar  
TÜV tested no. SV.749.D/G

### Essential:

Valves are delivered at a set pressure, therefore when ordering please confirm set pressure, medium and temperature

Standard marking acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)

Výrobní číslo / Product number		018032	018033	018034	018035	018036	018037
Jmen. rozměr / Nominal width	DN	15	20	25	32	40	50
Připojení / Threaded fitting	G	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Průměr sedla / Orifice	do	12	15	18	20	24	28
Stavební rozměry v mm / Dimensions in mm	H	92	111	132	152	175	200
	B	25	30	36	40	48	56
Hmotnost / Weight	kg	0,24	0,4	0,7	1,07	1,65	2,65

**Odpouštěcí výkony pro vzduch a podobné plyny:**

Výpočet podle AD-Merkblatt A2.

Médium: vzduch v m<sup>3</sup>/h při normálním stavu při 0°C a 1013,25 mbar

<b>Jmen. rozměr</b>	<b>G</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1¼"</b>	<b>1½"</b>	<b>2"</b>
<b>Otvírací tlak</b>							
0,2 bar	m <sup>3</sup> /h	28	44	69	96	122	158
0,5 bar	m <sup>3</sup> /h	46	72	114	154	203	270
1,0 bar	m <sup>3</sup> /h	68	106	171	229	304	405
1,5 bar	m <sup>3</sup> /h	92	144	230	312	408	533
2,0 bar	m <sup>3</sup> /h	113	177	283	390	503	658
3,0 bar	m <sup>3</sup> /h	156	243	388	524	689	902
4,0 bar	m <sup>3</sup> /h	195	305	487	659	865	1132
5,0 bar	m <sup>3</sup> /h	235	368	586	793	1041	1363
6,0 bar	m <sup>3</sup> /h	275	430	685	927	1218	1594
8,0 bar	m <sup>3</sup> /h	355	554	883	1195	1570	2055
10,0 bar	m <sup>3</sup> /h	434	679	1082	1464	1923	2516
12,0 bar	m <sup>3</sup> /h	514	803	1280	1732	2275	2978
14,0 bar	m <sup>3</sup> /h	594	928	1478	2000	2627	3439
16,0 bar	m <sup>3</sup> /h	673	1052	1676	2269	2980	3900
18,0 bar	m <sup>3</sup> /h	753	1176	1875	2537	---	---
20,0 bar	m <sup>3</sup> /h	833	1301	2073	2805	---	---