



### Použití:

Přímo působící, pružinový rohový přepouštěcí ventil, k vlastnímu nastavení otvácího tlaku, určený pro páru a jiná plynná média, taktéž pro kapaliny. Vhodný pro naftu, bezolovnatý benzín a benzen.

### Provedení:

Vrchní část plynotěsná a těsná vůči kapalinám  
Těleso ventilu z bronzu  
Vrchní část a vnitřní části z mosazi  
Základní těsnění z PTFE  
Volitelně s NBR (130°C)  
Pružina z nerezavějící oceli  
Maximální teplota média až 225 °C  
Rozmezí nastavení:  
0,2 – 0,8 bar  
0,5 – 2,5 bar  
2,0 – 12 bar

### Application:

Direct-action, spring loaded angle relief valve, self setting, for steam and gaseous media as well as for liquids.  
Resistant to oil, unleaded petrol and benzene.

### Design:

Liquid and gas-tight valve bonnet  
Valve body in gunmetal  
Bonnet and internal elements in brass  
Main seal in PTFE (Teflon)  
Optional with NBR (130 °C)  
Spring in stainless steel  
Max. medium temperature up to 225 °C  
Ranges of adjustment:  
0,2 – 0,8 bar  
0,5 – 2,5 bar  
2,0 – 12 bar

Do objednávky se použije 6-místné číslo výrobku AAAAAA podle tabulky a třímístný tlakový stupeň DDD (DDD=008 pro 0,2 – 0,8 bar, DDD=025 pro 0,5 – 2,5 bar, DDD=120 pro 2,0 - 12 bar) ve tvaru AAAAAA-DDD.  
As a 6-digit order number prod.no. AAAAAA according to the table and three-digit setpressure DDD (DDD = 008 for 0,2 – 0,8 bar, DDD = 025 for 0,5 – 2,5 bar, DDD = 120 for 2,0 – 12 bar) use in the form AAAAAA-DDD.

Výrobní číslo / Product number		018001	018002	018003	018004	018005	018006	018007
Jmen. rozměr / Nominal width	DN	10	15	20	25	32	40	50
Připojení / Threaded fitting	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Stavební rozměry v mm / Dimensions in mm	do	10	13	19	25	30	38	50
	H	91	101	114	136	155	186	200
	B	27	30	33	40	45	50	60
Hmotnost / Weight	kg	0,29	0,42	0,59	1,0	1,75	2,3	3,3

### Výkonová tabulka Odpouštěcí výkon při 10% překročení tlaku Capacity chart Blowing-off rates at 10 % above set pressure

Připojení G connection G		3/8"			1/2"			3/4"		
Otvírací tlak bar										
set pressure										
bar (g)		I	II	III	I	II	III	I	II	III
<b>Vzduch I</b>	Nm <sup>3</sup> /h									
<b>air I</b>	0,5	1,7	1,4	-	2,9	2,3	0,05	6,4	5	0,12
	1,0	2,3	1,9	0,05	3,9	3,1	0,08	8,5	7	0,16
	1,5	2,9	2,3	0,06	4,8	3,9	0,09	10,7	8	0,20
	2,0	3,5	2,8	0,13	5,8	4,6	0,21	12,8	10	0,47
	2,5	4,1	3,2	0,14	6,8	5,3	0,24	14,9	12	0,52
<b>Pára II</b>	3,0	4,7	3,7	0,16	7,7	6,1	0,26	17,1	13	0,57
	3,5	5,2	4,1	0,17	8,7	6,8	0,28	19,2	15	0,62
<b>steam II</b>	4,0	5,8	4,6	0,18	9,7	7,5	0,30	21,3	16	0,66
	4,5	6,4	5,0	0,19	10,6	8,3	0,32	23,4	18	0,70
	5,0	7,0	5,5	0,20	11,6	9,0	0,34	25,6	20	0,74
	5,5	7,6	5,9	0,21	12,6	9,7	0,35	27,7	21	0,77
	6,0	8,2	6,4	0,22	13,5	10,5	0,37	29,8	23	0,81
<b>Voda III</b>	6,5	8,7	6,8	0,23	14,5	11,2	0,39	32,0	24	0,84
	7,0	9,3	7,2	0,24	15,5	11,9	0,40	34,1	26	0,87
<b>water III</b>	7,5	9,9	7,7	0,25	16,4	12,6	0,41	36,2	27	0,90
	8,0	10,5	8,1	0,25	17,4	13,3	0,43	38,4	29	0,93
	8,5	11,1	8,6	0,26	18,4	14,1	0,44	40,5	31	0,96
	9,0	11,7	9,0	0,27	19,3	14,8	0,45	42,6	32	0,99
	9,5	12,2	9,4	0,28	20,3	15,5	0,47	44,8	34	1,01
	10,0	12,8	9,9	0,28	21,3	16,2	0,48	46,9	35	1,04
	11,0	14,0	10,7	0,30	23,2	17,6	0,50	51,2	38	1,09
	12,0	15,0	12,0	0,31	25,0	20,0	0,52	54,9	44	1,14

Připojení G connection G		1"			1 1/4"			1 1/2"			2"		
Otvírací tlak bar													
set pressure													
bar (g)		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
<b>Vzduch I</b>	Nm <sup>3</sup> /h												
<b>air I</b>	0,5	17,0	15	0,42	23	21	0,59	73	61	1,43	132	112	2,47
	1,0	22,6	20	0,60	31	28	0,83	97	81	2,02	177	149	3,50
	1,5	28,3	25	0,73	39	34	1,01	122	101	2,47	221	185	4,29
	2,0	34,0	30	1,70	46	41	2,34	146	120	5,72	265	220	10,04
	2,5	39,6	35	1,90	54	48	2,62	170	139	6,39	309	255	11,22
<b>Pára II</b>	3,0	45,3	40	2,08	62	54	2,87	195	159	7,00	353	291	12,29
	3,5	51,0	44	2,24	70	61	3,10	219	178	7,56	397	326	13,28
<b>steam II</b>	4,0	56,6	49	2,40	77	67	3,31	243	197	8,08	442	361	14,20
	4,5	62,3	54	2,54	85	74	3,51	268	216	8,57	486	396	15,06
	5,0	67,9	59	2,68	93	80	3,70	292	235	9,04	530	431	15,87
	5,5	73,6	63	2,81	101	87	3,88	316	254	9,48	574	466	16,65
	6,0	79,3	68	2,94	108	93	4,06	341	273	9,90	618	502	17,39
<b>Voda III</b>	6,5	84,9	73	3,06	116	100	4,22	365	292	10,30	662	536	18,10
	7,0	90,6	78	3,17	124	106	4,38	390	311	10,69	707	570	18,78
<b>water III</b>	7,5	96,3	82	3,29	132	113	4,53	414	330	11,07	751	605	19,44
	8,0	101,9	87	3,39	139	119	4,68	438	349	11,43	795	640	20,08
	8,5	107,6	92	3,50	147	125	4,83	463	368	11,78	839	675	20,69
	9,0	113,2	96	3,60	155	132	4,97	487	387	12,12	883	709	21,29
	9,5	118,9	101	3,70	163	138	5,10	511	405	12,46	927	744	21,88
	10,0	124,6	106	3,79	170	145	5,24	536	424	12,78	971	778	22,45
	11,0	135,9	115	3,98	186	157	5,49	584	462	13,40	1060	847	23,54
	12,0	147,2	130	4,16	200	180	5,74	640	530	14,00	1150	950	24,93