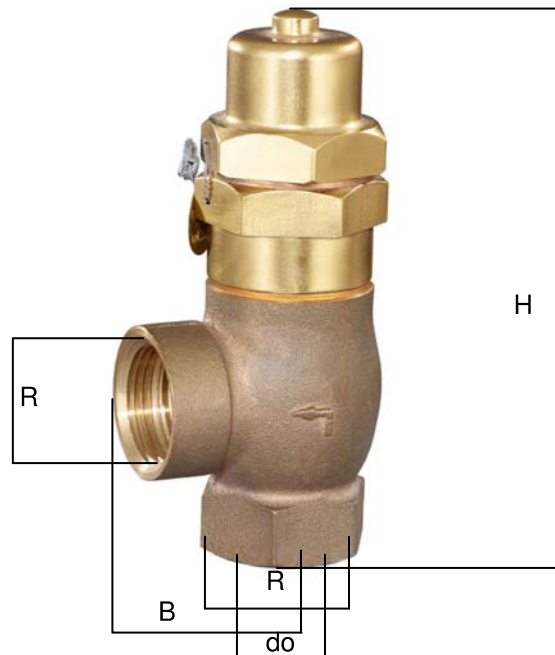


distributed by Robinex



Einsatz:

Direkt wirkendes, federbelastetes Ecküberströmventil, für Dampf und gasförmige Medien sowie Flüssigkeiten. Beständig gegen Öl, bleifreies Benzin und Benzol

Ausführung:

Gas- und flüssigkeitsdichtes Ventiloberteil
Ventilgehäuse aus Rotguss
Oberteil und Innenteile aus Messing
Hauptdichtung aus PTFE
Optional mit NBR (130 °C)
Feder aus nichtrostendem Stahl
Max. Mediumtemperatur 225 °C
Einstellbereiche:
0,2 – 0,8 bar
0,5 – 2,5 bar
2,0 – 12 bar

Application:

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

Version:

Liquid and gas-tight valve bonnet
Valve body in gunmetal
Bonnet and inner parts in brass
Head gasket in PTFE (Teflon)
optionally with NBR (130 °C)
Spring in stainless steel
Max. medium temperature 225 °C
Setting range:
0,2 – 0,8 bar
0,5 – 2,5 bar
2,0 – 12 bar

Zur Bestellung 6-stellige Art.Nr. AAAAAA gemäß Tabelle und dreistellige Druckstufe DDD in der Form AAAAAA-DDD verwenden.
For ordering please state 6-digit product no. according to the table (AAAAAA) plus 3-digit set pressure (DDD), thus AAAAAA-DDD.
DDD=008 = 0,2-0,8 bar ; DDD=025 = 0,5-2,5 bar ; DDD=120 = 2,0-12,0 bar

Nennweite / Nominal width	DN	10	15	20	25	32	40	50
Anschluß / Threaded fitting	G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Baumaße in mm.	do	10	13	19	25	30	38	50
	H	91	101	114	136	155	186	200
Dimensions in mm	B	27	30	33	40	45	50	60
Gewicht / Weight	kg	0,29	0,42	0,59	1,0	1,75	2,3	3,3

Leistungstabelle Abblaseleistung bei 10 % Drucküberschreitung Capacity chart Blowing-off rates at 10 % above set pressure

		Anschluss G connection G Einstelldruck bar set pressure			3/8"			1/2"			3/4"		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Luft I Nm ³ /h	0,5	1,7	1,4	-	2,9	2,3	0,05	6,4	5	0,12			
	air I Nm ³ /h	1,0	2,3	1,9	0,05	3,9	3,1	0,08	8,5	7	0,16		
Dampf II kg/h	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			
	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			
steam II kg/h	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			
Wasser III m ³ /h	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			
	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			
water III m ³ /h	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			

		Anschluss G connection G Einstelldruck bar set pressure			1"			1 1/4"			1 1/2"			2"		
		I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Luft I Nm ³ /h	0,5	17,0	15	0,42	23	21	0,59	73	61	1,43	132	112	2,47			
	air I Nm ³ /h	1,0	22,6	20	0,60	31	28	0,83	97	81	2,02	177	149	3,50		
Dampf II kg/h	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			
	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			
steam II kg/h	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			
Wasser III m ³ /h	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			
	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			
water III m ³ /h	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			