

Použití

Pojistný ventil je používán pro zajištění toho, aby nedošlo k překročení nastavené hodnoty tlaku v systému.

Hydraulická charakteristika

Bezpečnostní ventil OR je celý vyroben z mosazi s ohledem na pasivní bezpečnost. Průměr průtoku více dimensovaný na výstupu vylučuje možnost případného dřívějšího uzavření vlivem minimálního tlaku na vstupu. Pojistné ventily OR jsou dodávány s nastavením na maximálně 8 bar.

Tolerance uzavírání 15-20 %
Vypouštěcí přetlak cca 10 %

Technická data

Maximální provozní teplota:

voda +110 °C

vzduch +90 °C

Těsnění sedla: přírodní nelepivý silikon

Standardní seřízení/nastavení:

2 - 2,5 - 3 - 6 bar

Na objednávku: 1 - 3,5 - 4 - 5 - 7 - 8 bar

Závity:

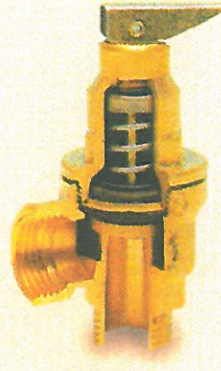
standard

plyn, vnitřní ISO UNI 228/1 °G

plyn, vnitřní ISO UNI 228/1 °G

na obj.

závit plyn. kónický
závit americký NPT



Materiál

Tělo:

vylisováno za tepla z mosaz.
tyče MS 58 (CuZn40Pb2)

Závitová část:

vylisováno za tepla z mosaz.
tyče MS 58 (CuZn40Pb2)

Páčka:

inox ocel 18/10

Těsnění sedla:

přírodní silikon

Membrána:

pryž NBR akrylonitrická

Pružina:

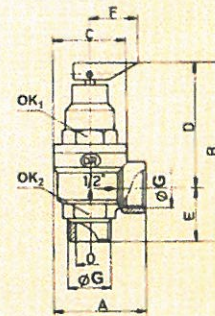
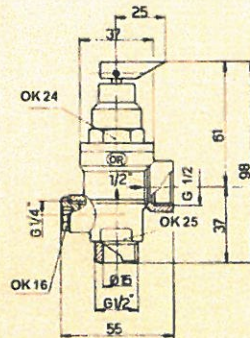
uhlíkatá ocel C72 (UNI 3823)

Ostatní mosazné díly:

tažená mosaz.

tyče MS 58 (CuZn40Pb2)

Tlak p ₀ (bar)	W kg/h	kcal/h	kW
1,5	28,4928	14,246	16,5685
2	34,4694	17,235	20,0439
2,5	40,4159	20,208	23,5018
3	44,3094	22,155	25,7659
3,5	52,3021	26,151	30,4137
4	58,3781	29,189	33,9469
4,5	63,0935	31,547	36,6888
5	68,4587	34,229	39,8087
5,5	73,8283	36,914	42,9311
6	79,1755	39,588	46,0405
6,5	84,5339	42,267	49,1564
7	89,8798	44,940	52,2651
7,5	95,2142	47,607	55,367
8	103,0364	51,518	59,9157



Tlak p ₀ (bar)	W kg/h	kcal/h	kW
1,5	50,6538	25,327	29,4552
2	61,2789	30,639	35,6337
2,5	71,8504	35,925	41,7810
3	78,7722	39,386	45,8060
3,5	92,9816	46,491	54,0688
4	103,7834	51,892	60,3500
4,5	112,1662	56,083	65,2246
5	121,7043	60,852	70,7710
5,5	131,2503	65,625	76,3220
6	140,7564	70,378	81,8499
6,5	150,2824	75,141	87,3892
7	159,7863	79,893	92,9157
7,5	169,2696	84,635	98,4303
8	183,1758	91,588	106,5167

Tlak p ₀ (bar)	W kg/h	kcal/h	kW
1,5	66,9896	33,495	38,9545
2	81,0414	40,521	47,1255
2,5	95,0222	47,511	55,2554
3	104,1763	52,088	60,5785
3,5	122,9681	61,484	71,5060
4	167,2535	84,627	98,129
4,5	148,3397	74,170	86,2596
5	160,9539	80,477	93,5947
5,5	173,5785	86,789	100,9359
6	186,1504	93,075	108,2464
6,5	198,7485	99,374	115,5723
7	211,3173	105,659	122,8810
7,5	223,8591	111,930	130,1740
8	242,2500	121,125	140,8684

DN	A	B	C	D	E	F	O	OK ₁	OK ₂	hmot. (g)
1/2"	47	87	37	60	27	25	15	24	25	230
3/4"	57	94	48	66	28	25	20	28	31	346
1"	72	138	60	97	41	29	25	30	39	707