

Typ 636 / 631

Pojistné ventily s bronzovým tělesem <
Plynotěsný pojistný ventil se závitovým připojením <

Příklady použití

- Výroba kompresorů
- Průmyslové chlazení
- Komerční chlazení
- Stroje na výrobu ledu
- Klimatizace

Parametry

- Vstupní připojení: 3/8" až 1 1/2" (v závislosti na světlosti)
- Teplota: -30 °C až +200 °C
- Rozsah tlaku: 6,6 až 55,2 barg (v závislosti na světlosti)

Materiály konstrukce

Díl	Materiál	Jakost
Vstup	Mosaz	CW614N
Těleso	Bronz	CC491K SB-62 C83600
Vnitřní díly	Mosaz	CW614N
Pružina	Nerezová ocel	1.4310 (302)



Schválení

- Typové schválení TÜV 728 (jmenovitá světlost 10 mm)
- Typové schválení TÜV 761 (jmenovitá světlost 13mm)
- Typové schválení TÜV 916 (jmenovitá světlost 18mm)
- Zkonstruováno v souladu s normou BS EN SO 4126-1
- PED 2014/68/EU
- A.S.M.E. Kód kotle a tlakové nádoby, oddíl VIII pro vzduch/ plyn
- CRN
- EAC



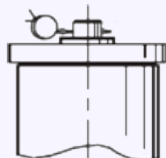
Materiály těsnění

Materiál těsnění	Rozsah teploty
Perfluoroelastomer (FFKM)	-30°C až +200°C

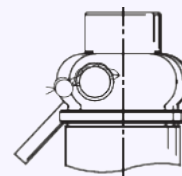
Standardní materiál těsnění, k dispozici jsou i jiné varianty.

Víčko ventilu / horní upevnění

- **Standardní provedení** – uzavřený poklop (plynotěsný)



- **Varianta** – utěsněná páka (plynotěsná)





Světlost	9,5			13,7 mm			17 mm		
Vstup	3/8"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Výstup	3/4"			1"			1 1/2"		
Plocha průtoku	70,9 mm ²			147,7 mm ²			227 mm ²		
H - Výška (verze s uzávěrem Rota-lift)	99 mm (do 33 barů) 113 mm (33-55,2 barů)			135 mm (do 33 barů) 168 mm (33-49 barů)			204 mm		
Výtokový součinitel přidělený TÜV	0,78			0,71			0,84		
NB certifikovaný poměr dle ASME	1,74 scfm/psia			3,47 scfm/psia			5,60 scfm/psia		
Hmotnost (přibližná), kg	0.8			1.1			3,6		
Rozsah otevíracího tlaku - PED (CE) bar g	7,0 to 55,2			7,0 to 49,0			6,6 to 35,0		
Rozsah otevíracího tlaku - ASME (UV) psi g	101,5 to 800,4			101,5 to 710,5			95,7 to 507,5		
Tlak při plném otevření	Otevírací tlak +10 %								
Uzavírací tlak	Otevírací tlak -10 %								

Maximální dovolený vlastní protitlak = 10 % otevíracího tlaku, při kterém nebo pod kterým se průtok nesníží. Stabilní funkce při průtoku klesajícím k 50 % jmenovité kapacity ventilu.

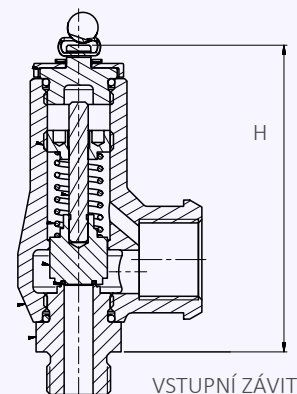
Standardní typy závitového připojení VSTUPU

- Paralelní vnější závit BSP
- Vnější kuželový závit BSP
- Vnější závit NPT

Standardní typy závitového připojení VÝSTUPU

- Paralelní vnitřní závit BSP
- Vnitřní závit NPT

Snadné ovládání se systémem Rota-lift



Průvodce pro výběr ventilu

Požadované schválení	Typ ventilu	Zvolte světlost	Vstup	Typ vstupního závitů	Typ výstupního závitů	Systém pro ovládání	Materiál těsnění
PED (CE)	636	Z tabulky výše vyberte světlost	Vyberte vstup z výše uvedené tabulky	Vyberte typ vstupního závitů.	Vyberte typ výstupního závitů.	Utěsněný poklop je standardním příslušenstvím	Perfluoroelastomer (FFKM)
PED (CE), ASME (UV) & CRN	631						

Označení EAC je k dispozici na vyžádání

***Prosíme, zašlete vybrané údaje společnosti Seetru nebo distributorovi, a my vám poskytneme kompletní objednávací kód, cenu a dobu dodání.**

Příklad procesu výběru ventilu

Příklad Výběr	CE/PED, ASME/UV & CRN	631	9,5	3/4"	NPT	NPT	Poklop	FFKM	16,2 barg
	Schválení	Typ ventilu	Světlost = 9,5 mm	Vstup	Typ vstupního závitů	Typ výstupního závitů	Systém pro usnadnění ovládání	Těsnění	Otevírací tlak

Tabulka výkonů - v souladu s TÜV, VZDUCH při 0 °C a 1013 mbar. Normální průtok m³/hod

Typ 636: Průtoky při tlaku 10 % nad otevíracím tlakem



Otevírací tlak		Světlost (D0)				
		9,5 mm	13,7 mm	17 mm		
bar g	psi g	Nm ³ /hod	Nm ³ /hod	Nm ³ /hod		
7	101,5	328,1	621,2	1131,6		
8	116	369,5	699,6	1274,5		
9	130,5	410,9	778,0	1417,3		
10	145	452,4	856,4	1560,2		
15	217,5	659,5	1248,5	2274,5		
20	290	866,6	1640,6	2988,7		
25	362,5	1073,8	2032,7	3703,0		
30	435	1280,9	2424,8	4417,3		
35	507,5	1488,1	2816,9	5131,6		
40	580	1695,2	3209,0			
45	652,5	1902,3	3601,1			
49	710,5	2068,0	3914,8			
50	725	2109,4				
55,2	800,4	2324,8				

V případě jiných požadovaných tlaků/průtoků se obraťte na společnost Seetru nebo distributora.

Tabulka výkonů - v souladu s ASME, oddíl VIII, část I, VZDUCH při 60 °F a 14,7 psia/scfm. SCFM Typ 631: Průtoky při tlaku 10 % nad otevíracím tlakem



Otevírací tlak		Světlost (D0)				
		9,5 mm	13,7 mm	17 mm		
psi g	bar g	SCFM	SCFM	SCFM		
100	6,90	213,2	432,6	698,1		
150	10,34	307,2	623,4	1006,1		
200	13,79	401,2	814,2	1314,0		
250	17,24	495,3	1005,0	1621,9		
300	20,69	589,3	1195,8	1929,8		
350	24,14	683,3	1386,6	2237,8		
400	27,59	777,4	1577,4	2545,7		
435	30,00	843,2	1711,0	2761,2		
450	31,03	871,4	1768,2	2853,6		
500	34,48	965,4	1959,0	3161,5		
507,5	35,00	979,5	1987,6	3207,7		
550	37,93	1059,4	2149,8			
600	41,38	1153,4	2340,6			
650	44,83	1247,5	2531,4			
700	48,28	1341,5	2722,2			
710,5	49,00	1361,3	2762,3			
750	51,72	1435,5				
800,4	55,20	1530,3				

V případě jiných požadovaných tlaků/průtoků se obraťte na společnost Seetru nebo distributora.