

Pojistné ventily

Typ 06316

HEROSE



Rohové pojistné ventily z nerezavějící oceli, typově schválené, TÜV-SV.980. D/G/F

Normální pojistný ventil

kuželka s metalickým těsněním, uzavřený kryt pružiny,

vstup: vnější závit typ G podle ISO 228/1

výstup: vnitřní závit typ G podle ISO 228/1

Číslo výrobku **06316.X.N000 (0,1 - 68,0 bar)**

Číslo výrobku **06316.X.L000 (68,0 - 330,0 bar)**

s odpuštěním - hlava A

Číslo výrobku **06316.X.N020 (0,1 - 68,0 bar)**

Číslo výrobku **06316.X.L020 (68,0 - 330,0 bar)**

s plynotěsným víkem - hlava C

Možná zvláštní provedení - pouze na vyžádání:

· přípojovací závit NPT podle ANSI B 1.20.1

· kuželka s měkkým těsněním (NBR, CR, EPDM, FKM, FFKM, PCTFE, PTFE-FDA)



Použití:

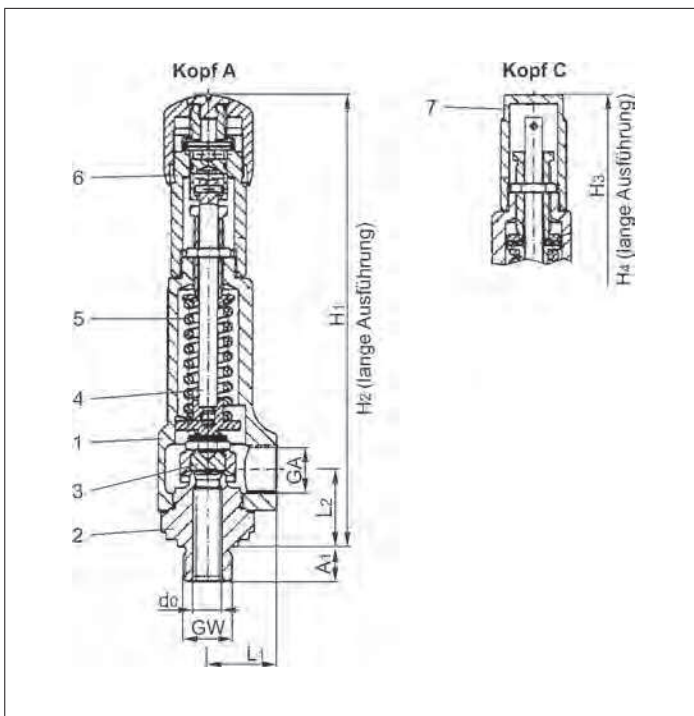
Určeno jako pojistné zařízení proti nepovoleným překročením tlaku

v tlakových nádobách. Schváleno pro plyny, páry a kapaliny.

Schválená pracovní teplota (řídít se AD-Merkblatt W10: teplotně-

tlakovým přehledem): -270°C (3K) až +280°C (553K)

Materiály	DIN EN	ASTM
1 Výstupní těleso	1.4404	A 276 Grade 316L
2 Vstupní těleso	1.4404	A 276 Grade 316L
3 Kuželka	1.4404	A 276 Grade 316L
4 Hřídel	1.4404	A 276 Grade 316L
5 Pružina	1.4310	A 313 Grade 302
6 Odlehčení	1.4404	A 276 Grade 316L
7 Krytka	1.4404	A 276 Grade 316L



Důležité: Ventily jsou dodávány již nastavené.

Při objednávce prosím uvádějte otvírací tlak druh a teplotu média.

Standardní značení podle Směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EG (PED).



Značení podle ASME Code Section VIII provádíme pouze na písemné vyžádání.



Technická data	Typ 06316.X.N000/N020		Typ 06316.X.L000/L020				
	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4
Jmenovitá světlost	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4
Průměr sedla ventilu	d ₀	10	10	6	6	10	10
Rozměrový kód	.X.	1004	1006	0604	0606	1004	1006
Otvírací tlak	bar	0,1-68	0,1-68	180-330	180-330	68-180	68-180
Výstup	GA	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Výška	H ₁	195	195	-	-	-	-
Výška	H ₂	-	-	201	201	216	216
Výška	H ₃	180	180	-	-	-	-
Výška	H ₄	-	-	191	191	191	191
Délka	L ₁	30	30	30	30	30	30
Délka	L ₂	33	33	33	33	33	33
Délka	A ₁	15	16	15	16	15	16
Hmotnost	ca. kg	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4
Výtokový součinitel - páry, plyny	α _w	0,50	0,50	0,72	0,72	0,50	0,50
Výtokový součinitel - kapaliny	α _w	0,35	0,35	-	-	0,35	0,35

Rozměry v mm.

Pojistné ventily

Typ 06316

Výkonová tabulka

výpočet odpovídající AD2000-Merkblatt A2

Médium:

A = nasycená vodní pára v kg/h

B = vzduch v m³/h za normálního stavu při 0°C a 1013,25 mbar

C = voda v kg/h při 20°C

Výkon je stanoven při plně otevřeném ventilu.

d₀ - průměr sedla ventilu

A₀ - nejmenší průtočný průřez

Otvírací tlak v bar (ü)	GW		1/2 & 3/4			
	d ₀ (mm)	6	10			
	A ₀ (mm ²)	28,3	78,5			
médium		B	A	B	C	
0,1		-	12	14	630	
0,5		-	29	34	1080	
1,0		-	43	51	1470	
2,0		-	70	84	2070	
3,0		-	94	115	2540	
4,0		-	118	145	2930	
5,0		-	141	174	3280	
6,0		-	164	204	3590	
8,0		-	209	262	4150	
10,0		-	255	321	4640	
15,0		-	369	468	5680	
20,0		-	483	615	6560	
25,0		-	596	762	7330	
30,0		-	712	909	8030	
40,0		-	943	1204	9270	
50,0		-	1181	1498	10400	
60,0		-	1421	1792	11400	
70,0		-	1670	2086	12300	
80,0		-	1921	2380	13100	
100,0		-	2451	2969	14700	
150,0		-	4044	4439	18000	
180,0		2759	-	5322	19700	
200,0		3064	-	-	-	
250,0		3826	-	-	-	
300,0		4589	-	-	-	
330,0		5046	-	-	-	