

Zawory bezpieczeństwa
Typ 06388



Kriogeniczny, kątowy zawór bezpieczeństwa z brązu, PN40, Atest TÜV-SV. 780. D/G

zawór pełnego skoku,
grzybek z uszczelnieniem z nawęglanego PTFE, zamknięta pokrywa
"odtłuszczony do tlenu"

Typ 06388.X.0000

wlot: gwint zewnętrzny typ G wg ISO 228/1, wylot: gwint wewnętrzny typ G wg ISO 228/1

Typ 06388.X.2000

wlot: gwint zewnętrzny typ R wg 7/1, wylot: gwint wewnętrzny typ G wg ISO 228/1

Typ 06388.X.5000

wlot: gwint zewnętrzny NPTF wg ANSI B 1.20.1, wylot: gwint wewnętrzny typ G wg ISO 228/1

Typ 06388.X.6000

wlot: gwint zewnętrzny NPTF wg ANSI B 1.20.1, wylot: gwint wewnętrzny NPTF wg ANSI B 1.20.1

Dostępne wersje specjalne - tylko na zapytanie:

- korpus wlotu poz. 2a z mosiądzu
- części zewnętrzne niklowane
- z kolankiem wylotowym - UWAGA: Redukcja wydajności od 25,0 bar dla d0 = 10,5 mm

Zastosowanie:

Urządzenie zabezpieczające przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w stacjonarnych i przenośnych urządzeniach ciśnieniowych. Dopuszczenie dla gazów powietrznych oraz schłodzonych gazów jak tlen, azot, krypton, dwutlenek węgla, argon, podtlenek azotu, trójfluorometan, tlenek węgla, metan, etan i etylen.
Dopuszczalne temperatury robocze: -196°C (77K) do +185°C (458K)

Table with 3 columns: Materiały, DIN EN, ASTM. Rows 1-11 detailing components like korpus, uszczelnienie, grzybek, pierścień, wrzeciono, sprężyna, pokrywa, napinacz, pierścień gwintowany, and korek.

Uwaga: Dostarczane są tylko zawory ustawione.
Przy zamówieniu prosimy podać ciśnienie nastawy oraz
rodzaj i temperaturę czynnika roboczego.

Znakowanie standardowe wg Dyrektywy
cisnieniowej 97/23/WE (PED) oraz
ASME Code Section VIII

Znakowanie wg Dyrektywy 99/36/WE (TPED)
na zamówienie.

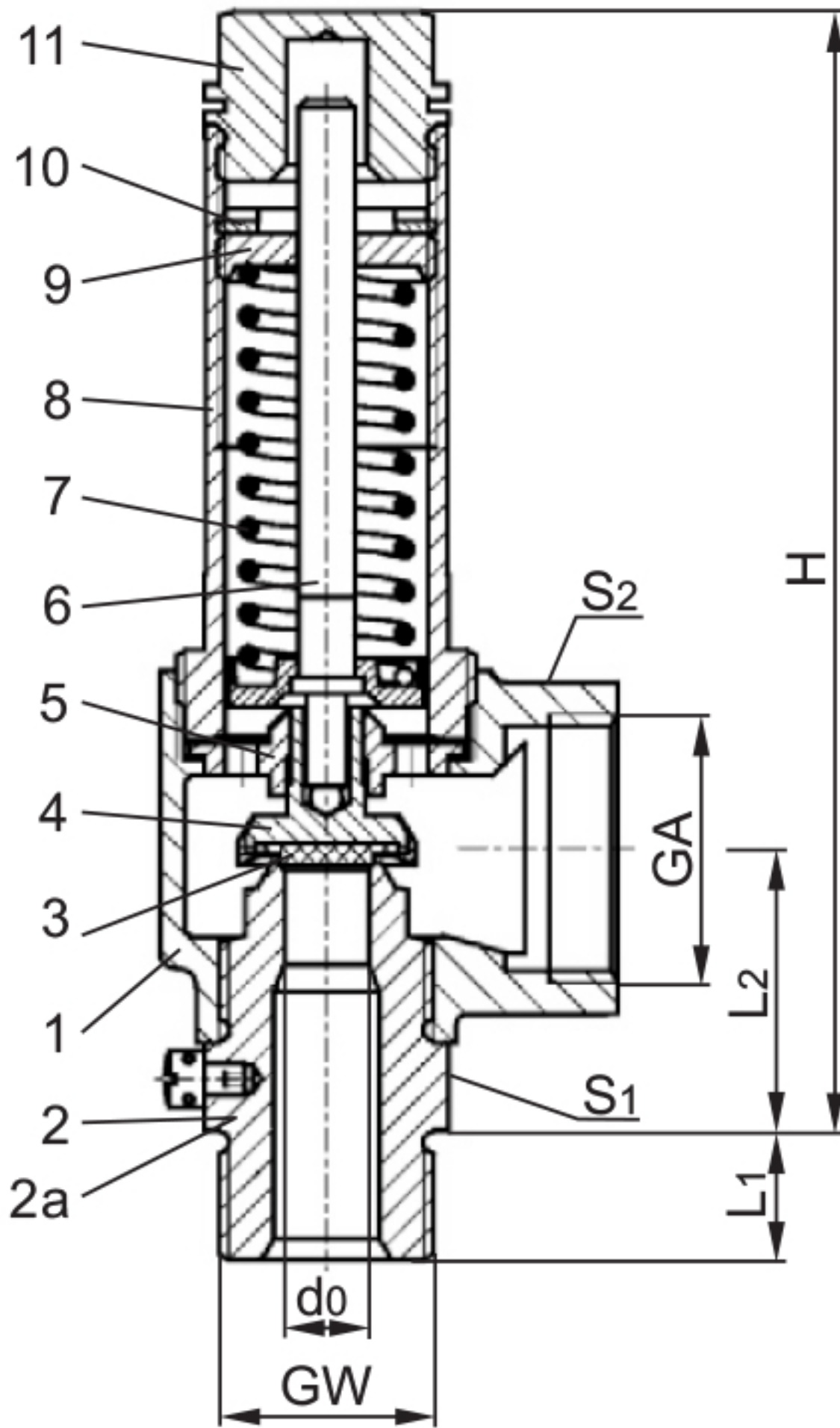


Table with 3 main sections: Typ 06388, Dane techniczne, and Wymiary w mm. It lists technical data and dimensions for various nominal sizes (1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2).

Tabela wydajności

Czynnik roboczy:
Powietrze w m³/h w stanie normalnym przy 0°C i 1013,25 mbar
Powietrze w SCFM w stanie normalnym przy 0°C und 1013,25 mbar

Wydajność podana dla zaworów przy pełnym otwarciu.
d₀ - średnica gniazda
A₀ - minimalny przekrój przepływu

Wydajności dla zaworów bez kolanka spustowego
Obliczenia wg AD2000-Merkblatt A2 Obliczenia wg ASME Code Section VIII

ciśnienie nastawy w bar	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	ciśnienie nastawy w psig	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
	d ₀ (mm)	7,0		10,5		15,0		23,0		d ₀ (inch)	0,276		0414		0,591		0,907
	A ₀ (mm ²)	38,48		86,6		176,63		415,27		rated slope	0,862		1,517		2,769		7,55
	czynnik	powietrze w m ³ /h								czynnik	powietrze w SCFM						
2,0		-		-		-		563	50		50		106		193		526
2,9		-		144		253		737	60		70		122		223		609
3,0		-		147		259		756	70		79		139		254		692
3,3		100		159		279		814	80		89		156		284		775
4,0		116		185		326		949	90		98		172		315		858
5,0		140		223		392		1142	100		107		189		345		941
6,0		164		260		458		1335	110		117		206		376		1025
7,0		187		298		524		1528	120		126		223		406		1108
8,0		211		335		590		1721	130		136		239		437		1191
9,0		234		373		656		1913	140		145		256		467		1274
10,0		258		411		722		2106	150		155		273		498		1357
12,0		305		486		855		2492	175		179		314		574		1564
14,0		353		561		987		2878	200		202		356		650		1772
16,0		400		636		1119		3263	225		226		398		726		1980
18,0		447		711		1252		3649	250		250		439		802		2187
20,0		495		787		1384		4035	275		273		481		878		2395
22,0		542		862		1516		4421	300		297		523		954		2602
24,0		589		937		1649		4806	325		321		565		1031		2810
26,0		636		1012		1781		5192	350		345		606		1107		3018
28,0		684		1087		1913		5578	375		368		648		1183		3225
30,0		731		1163		2046		5964	400		392		690		1259		3433
32,0		778		1238		2178		6349	425		416		731		1335		3641
34,0		825		1313		2310		6735	450		439		773		1411		3848
36,0		873		1388		2442		7121	500		487		857		1564		4263
38,0		920		1463		2575		7507	550		534		940		1716		4679
40,0		967		1539		2707		7892	580		563		990		1807		4928
42,0		1015		1614		2839		8278									
44,0		1062		1689		2972		8664									
46,0		1109		1764		3104		9049									
48,0		1156		1839		3236		9435									
50,0		1204		1915		3369		9821									

Wydajności dla zaworów z kolankiem spustowym, rurką wylotową i siatką ochronną na wylocie
Obliczenia wg AD2000-Merkblatt A2

ciśnienie nastawy w bar	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
	d ₀ (mm)	7,0		10,5		15,0		23,0
	A ₀ (mm²)	38,48		86,6		176,63		415,27
	czynnik	powietrze w m³/h						
25,0		-		807		-		-
26,0		-		838		-		-
28,0		-		900		-		-
30,0		-		962		-		-
32,0		-		1024		-		-
34,0		-		1087		-		-
36,0		-		1149		-		-
38,0		-		1211		-		-
40,0		-		1273		-		-