

Zawory bezpieczeństwa
Typ 06418



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

zawór pełnego skoku,
grzybek z uszczelnieniem z nawęglanego PTFE, zamknięta pokrywa, z funkcją przedmuchu
“odtłuszczony do tlenu”

Typ 06418.X.0000

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

Typ 06418.X.2000

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

Typ 06418.X.5000

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

Typ 06418.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 zamówienie:

- korpus wlotu poz. 2a z mosiądzu
- części zewnętrzne niklowane

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 1-14 detailing components like korpus, grzybek, pierścień, wrzeciono, sprężyna, pokrywa, napinacz, pierścień gwintowany, głowica, trzpień, and dźwignia with their respective standards.

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

Znakowanie standardowe wg Dyrektywy ciśnieniowej
97/23/WE (PED).

Znakowanie wg ASME Code Section VIII
tylko na zamówienie.

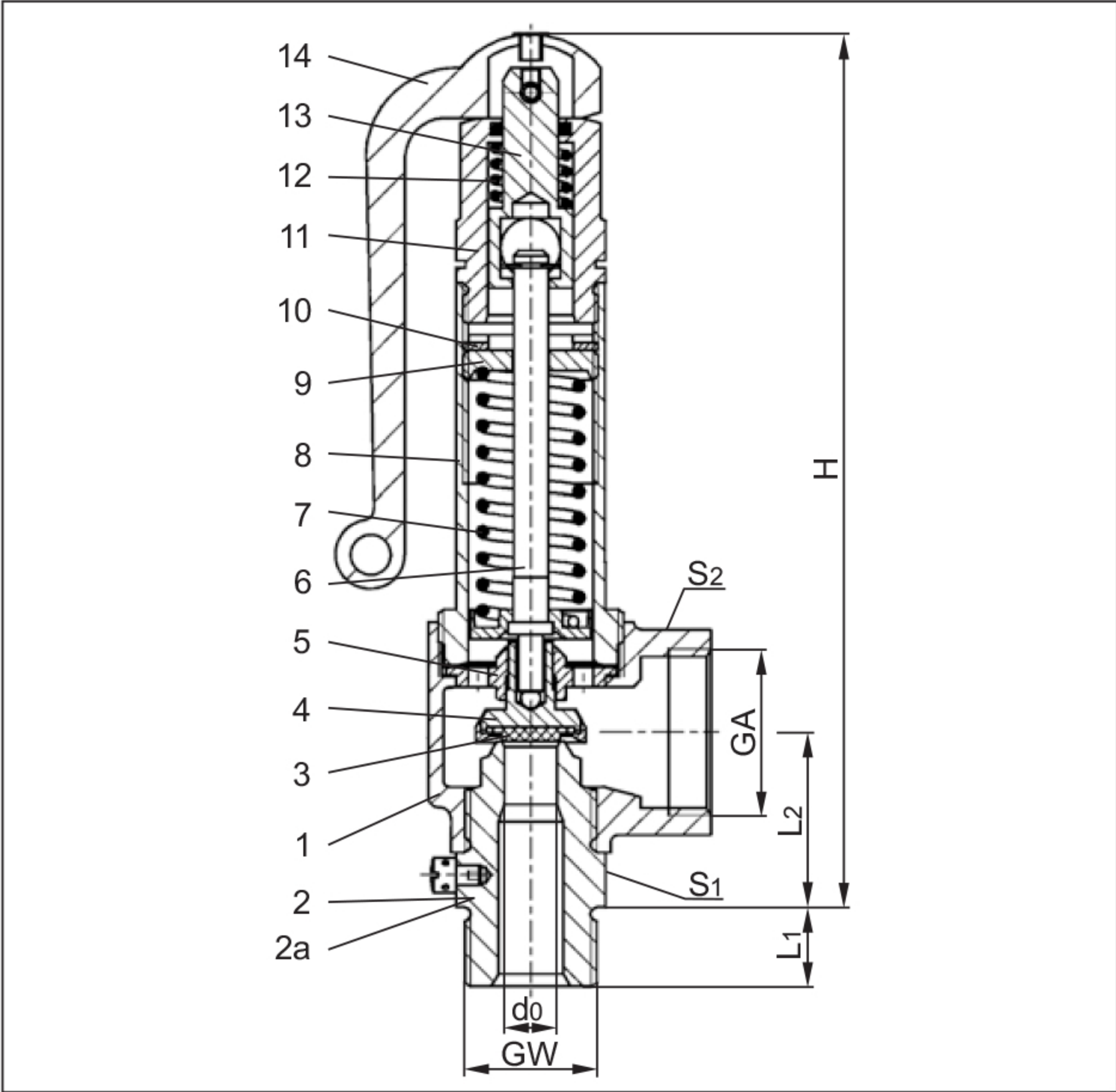


Table with 2 main sections: Typ 06418 and Dane techniczne, and a section for Wymiary w mm with columns for different nominal sizes (1/2, 3/4, 1, 1-1/4, 1-1/2) and rows for various technical parameters like pressure, dimensions, and weight.

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 i 1013,25 mbar

Wydajność podana dla zaworów przy pełnym otwarciu.

d₀ - średnica gniazda
A₀ - minimalny przekrój przepływu

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 (mm ²)	38,48		86,6		176,63		415,27
	czynnik	powietrze w m³/h						
2,0		-	-	-		-		563
2,9		-		144		253		737
3,0		-		147		259		756
3,3		100		159		279		814
4,0		116		185		326		949
5,0		140		223		392		1142
6,0		164		260		458		1335
7,0		187		298		524		1528
8,0		211		335		590		1721
9,0		234		373		656		1913
10,0		258		411		722		2106
12,0		305		486		855		2492
14,0		353		561		987		2878
16,0		400		636		1119		3263
18,0		447		711		1252		3649
20,0		495		787		1384		4035
22,0		542		862		1516		4421
24,0		589		937		1649		4806
26,0		636		1012		1781		5192
28,0		684		1087		1913		5578
30,0		731		1163		2046		5964
32,0		778		1238		2178		6349
34,0		825		1313		2310		6735
36,0		873		1388		2442		7121
38,0		920		1463		2575		7507
40,0		967		1539		2707		7892

Obliczenia wg ASME Code Section VIII

ciśnienie nastawy w psig	GW	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
	d ₀ (inch)	0,276		0414		0,591		0,907
	rated slope	0,862		1,517		2,769		7,55
	czynnik	powietrze w SCFM						
50		50		106		193		526
60		70		122		223		609
70		79		139		254		692
80		89		156		284		775
90		98		172		315		858
100		107		189		345		941
110		117		206		376		1025
120		126		223		406		1108
130		136		239		437		1191
140		145		256		467		1274
150		155		273		498		1357
175		179		314		574		1564
200		202		356		650		1772
225		226		398		726		1980
250		250		439		802		2187
275		273		481		878		2395
300		297		523		954		2602
325		321		565		1031		2810
350		345		606		1107		3018
375		368		648		1183		3225
400		392		690		1259		3433
425		416		731		1335		3641
450		439		773		1411		3848
500		487		857		1564		4263
550		534		940		1716		4679
580		563		990		1807		4928