

Zawory kriogeniczne

Typ 01321 - zawór odcinający



Kriogeniczny zawór odcinający, PN50
korpus ze stali nierdzewnej, głowica z brązu
uszczelnienie wrzeciona typu “live loaded”
“odtłuszczony do tlenu“

- Typ 01321.X.001* (H = 270mm)
- Typ 01321.X.002* (H = 370mm)
- Typ 01321.X.501* (H = 270mm) z funkcją zwrotną
- Typ 01321.X.502* (H = 370mm) z funkcją zwrotną
- *spawane czołowo do rur nierdzewnych DIN EN ISO 1127 lub ASTM A312
- Typ 01321.X.0014 (H = 270mm)
- Typ 01321.X.0024 (H = 370mm)
- Typ 01321.X.5014 (H = 270mm) z funkcją zwrotną
- Typ 01321.X.5024 (H = 370mm) z funkcją zwrotną
- spawane pachwinowo do rur nierdzewnych DIN EN ISO 1127 i ASTM A312

Dostępne wersje specjalne - tylko na zapytanie:

- wspawane końcówki rur DIN EN ISO 1127 lub ASTM A312 - długość FF + 150mm
- przedłużenie wrzeciona H do 900mm
- z grzybkiem regulacyjnym

Zastosowanie:

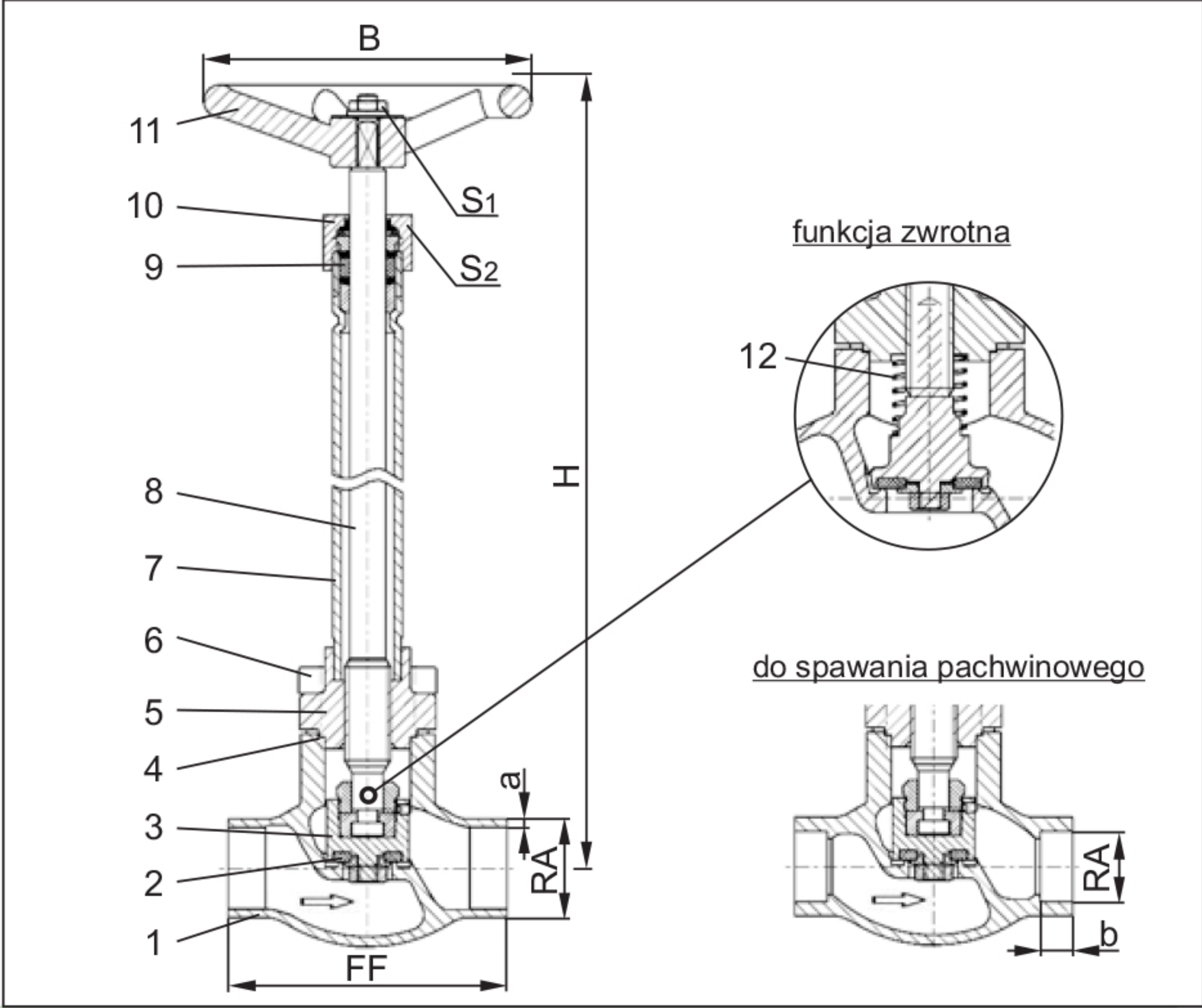
Dopuszczenie dla gazów powietrznych oraz schłodzonych gazów jak tlen, azot, krypton, dwutlenek węgla, argon, podtlenek azotu, trójfluorometan, tlenek węgla, metan, etan i etylen.

Dopuszczalne temperatury robocze: -196°C (77K) do +120°C (393K)

Materiały	DIN EN	ASTM
1 korpus	1.4308	A 351 CF8
2 uszczelnienie	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 grzybek	CW612N	B 283 UNS C37700
4 uszczelnienie głowicy	folia PTFE	
5 kołnierz głowicy	CC493K	B 505 UNS C93200
6 śruby głowicy	1.4301/A2	A 194 B8
7 rura przedłużająca	1.4541	A 213 TP 321
8 wrzeciono	1.4301	A 276 Grade 304
9 szczeliwo wrzeciona	Graphit / PTFE	
10 nakrętka wrzeciona	CW612N	B 283 UNS C37700
11 pokrętło	aluminium	
12 sprężyna	CW452K	B 103 UNS C51900

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

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



Typ 01321 – wersja standardowa Dane techniczne											Wymiary w mm		
Rozmiar nominalny	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100
Kod rozmiaru	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	6570	8088	0114
Długość zabudowy	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280
Wysokość	H	270 mm lub 370 mm									370	370	370
Ø zewn. rury DIN EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Grubość ścianki rury DIN EN ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0
Ø zewn. rury ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3
Grubość ścianki rury ASTM A312	a	S10	S40	S10	S10	S10	-	S10	S10	S10	S40	S10	S40
Głębokość mufy	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20
Ø pokrętła	B	80	100	100	100	100	125	125	125	125	200	250	315
Rozmiar klucza	S ₁	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13
Rozmiar klucza	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36	36	36	36	41
Waga	ca. kg	1,4	1,65	1,7	2,1	2,4	3,3	4,7	4,7	7,2	12,7	17,0	24,5
Współczynnik Kvs	m ³ /h	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	b.d.
Współczynnik Cv	gal /min	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	26,3	26,3	43,2	82,7	120,9	b.d.