

Rückschlagventile

Typ 05412 - Rückschlagventil



Tieftemperatur-Rückschlagventile, PN50

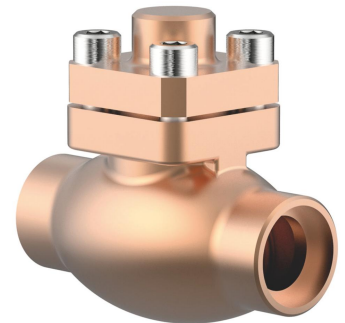
Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Bronze
mit Schließfeder, Öffnungsdruck ca. 0,1 bar
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 05412.X.0001

beiderseits Lötstufe für Kupferrohr nach DIN EN 12449 oder ASTM B88

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

· beiderseits Lötstufe für Edelstahlrohr nach ISO 1127

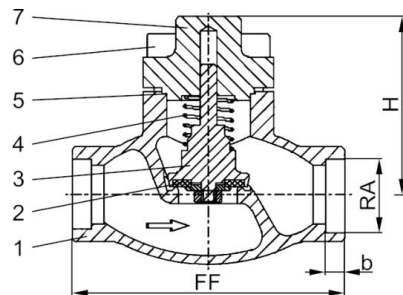


Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Abschlusskörper	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900
5 Oberteildichtung	PTFE	
6 Deckelschrauben	1.4301/A2 A 194 B8	
7 Deckel	CC493K	B 505 UNS C93200



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 05412 - Standardausführung	Technische Daten							
Nenngröße	DN	10	15	20	25	32	40	50
Größenschlüssel	.X.	X=DNRA, Beispiel: Ventil DN10 für Kupferrohr RAØ12mm, X=1012						
Baulänge	FF	60	85	85	115	115	140	160
Höhe	H	71	71	72	75	87	95	95
äußerer Rohr Ø	RA	abhängig von Bestellung						
Muffentiefe	b	6	6	8	8	10	13	20
Gewicht	ca. kg	0,7	1,0	1,3	1,6	2,4	3,9	5,7
Kvs - Wert	m ³ /h	1,6	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Cv - Wert	gal/min	1,9	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Abmessungen in mm.

Rückschlagventile

Typ 05412 - Rückschlagventil



Tieftemperatur-Rückschlagventile, PN50 (DN10-25), PN40 (DN32), PN35 (DN40-50)

Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Bronze
mit Schließfeder, Öffnungsdruck ca. 0,1 bar
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 05412.X.0008

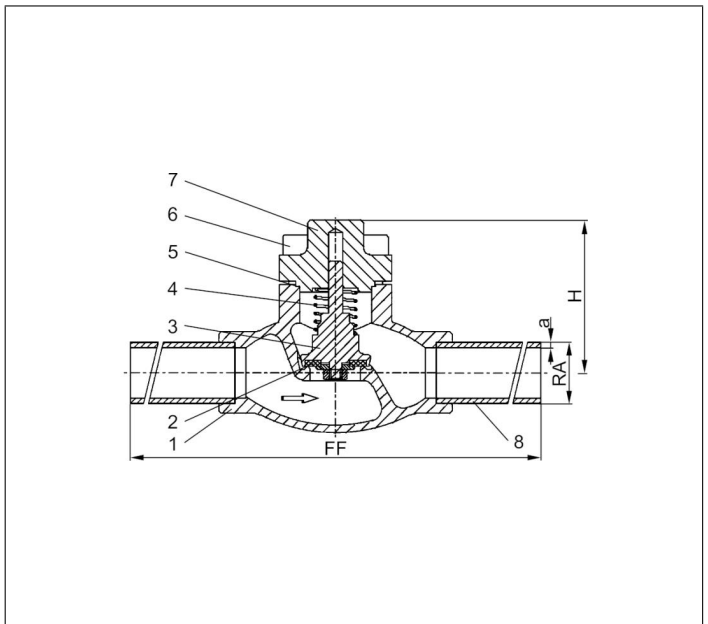
beiderseits eingelötetes Kupferrohr nach DIN EN 12449



Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Abschlusskörper	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900
5 Oberteildichtung	PTFE	
6 Deckelschrauben	1.4301/A2 A 194 B8	
7 Deckel	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Kupferrohr	CW024A	B 152 UNS C12200



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (PED).



Typ 05412 - Standardausführung	Technische Daten									
Nenngröße	DN	10	15	15	20	25	32	40	50	
Größenschlüssel	.X.	1012	1515	1518	2022	2528	3235	4042	5054	
Baulänge	FF	360	385	385	385	415	415	420	460	
Höhe	H	71	71	71	72	75	87	95	95	
äußerer Rohr Ø	RA	12,0	15,0	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0	54,0	
Wandstärke	a	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	
Gewicht	ca. kg	0,8	1,1	1,1	1,4	2,0	2,8	4,5	6,5	
Kvs - Wert	m ³ /h	2,2	4,3	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1	
Cv - Wert	gal/min	2,6	5,0	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2	

Abmessungen in mm.

Rückschlagventile

Typ 05412 - Rückschlagventil



Tieftemperatur-Rückschlagventile, PN50

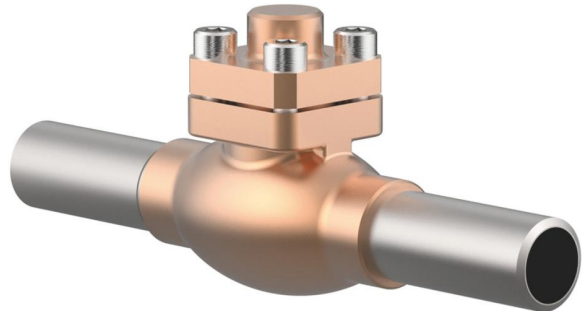
Gehäuse und aufgeflanschter Deckel aus Bronze
mit Schließfeder, Öffnungsdruck ca. 0,1 bar
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

Artikel-Nr. 05412.X.0007

beiderseits eingelötete Edelstahlrohre nach DIN EN 10216-5 oder ASTM A312

Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

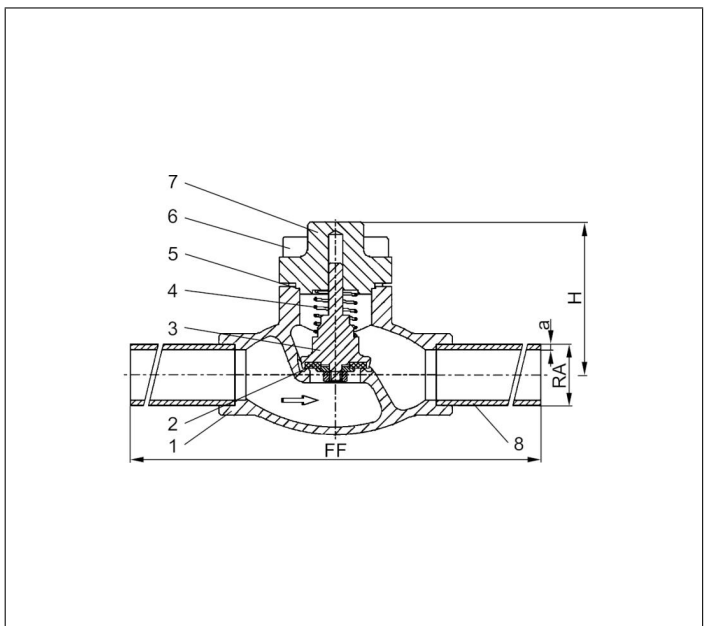
- Weitere Rohrwandstärken



Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +120°C (393K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	CC491K	B 62 UNS C83600
2 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
3 Abschlusskörper	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Feder	CW452K	B 159 UNS C51900
5 Oberteildichtung	PTFE	
6 Deckelschrauben	1.4301/A2	A 194 B8
7 Deckel	CC493K	B 505 UNS C93200
8 Edelstahlrohr	1.4306	A 312 TP304L



Standardkennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie
2014/68/EU (PED).



Typ 05412 - Standardausführung	Technische Daten								
Nenngröße	DN	10	10	15	20	25	32	40	50
Größenschlüssel	.X.	1012	1017	1521	2027	2533	3242	4048	5060
Baulänge	FF	210	210	235	235	265	265	290	310
Höhe	H	71	71	71	72	75	87	95	95
äußerer Rohr-Ø ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3
Wandstärke Rohr ISO 1127	a	1,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,2	3,6	3,6
äußerer Rohr-Ø ASTM A312	RA	-	17,15	21,34	26,67	33,40	42,16	48,26	60,33
Wandstärke Rohr ASTM A312	a	Abmessungen nach S10 oder S40							
Gewicht	ca. kg	0,8	0,8	1,1	1,4	2,0	2,8	4,5	6,5
Kvs - Wert	m ³ /h	2,2	2,2	4,3	6,7	11,5	12,1	22,6	37,1
Cv - Wert	gal/min	2,6	2,6	5,0	7,8	13,4	14,1	26,3	43,2

Abmessungen in mm.