

Zpětná klapka

typ SC001

DN 50-500

PN 16

(typově L10)

Základní technické údaje:

Materiál	1.0619 (uhlíková ocel na odlitky) 1.4408, 1.4308 (nerezová ocel)
Připojení:	přírubové dle ČSN EN 1092-1
Stavební délky:	dle ČSN EN 558 řada 1 (DIN 3202 F1) a ČSN 133044 ^(A)
Zkoušení:	dle ČSN EN 12266-1

Použití:

Jako samočinná uzavírací armatura s průtokem média v jednom směru. Brání nežádoucímu zpětnému proudění. Médium nesmí obsahovat hrubé mechanické nečistoty. Druh a teplota média určují materiál:

Uhlíková ocel 1.0619:

Médium: neagresivní kapaliny a plyny (voda, pára, plyny ⁽¹⁾, ropa a ropné produkty ⁽¹⁾).

Teplotní rozsah: -10°C až 425°C (425°C / 8,3 bar, 16 bar / 38°C) ⁽²⁾.

Nerezová ocel 1.4408, 1.4308:

Médium: agresivní kapaliny a plyny ⁽¹⁾, neagresivní kapaliny a plyny (voda, pára, plyny ⁽¹⁾, ropa a ropné produkty ⁽¹⁾).

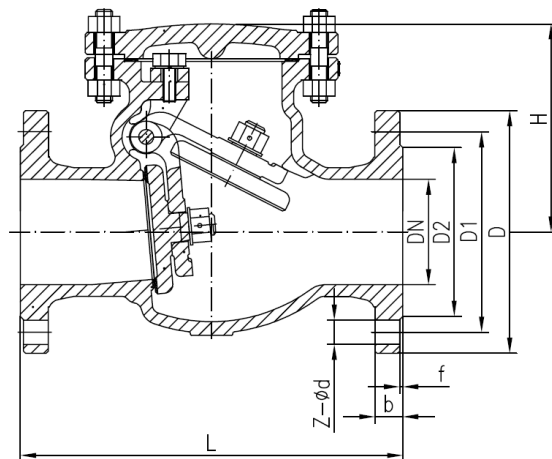
Teplotní rozsah: 1.4408 -29°C až 540°C (540°C/8,3 bar, 16 bar / -29°C).

1.4308 -29°C až 300°C

⁽¹⁾ Mimo plynná paliva první, druhé nebo třetí třídy podle EN 437.

⁽²⁾ Pro minusové teploty nutno konzultovat s výrobcem.

Alternativní ekvivalentní materiály viz odst. „Objednávání“.



Tabulka základních rozměrů, hmotnosti:

DN	L	D	D1	D2	f	b	H	ød	Z	Hmotnost
	[mm]								-	[kg]
50	230	165	125	102	3	18	135	18	4	13
65	290	185	145	122	3	18	142	18	8	23
80	310	200	160	138	3	20	165	18	8	26
100	350	220	180	158	3	20	180	18	8	31
125	400	250	210	188	3	22	210	18	8	55
150	480	285	240	212	3	22	233	22	8	64
200	500	340	295	268	3	24	304	22	12	94
250	650	405	355	320	3	26	348	26	12	175
300	750	460	410	378	4	28	390	26	12	280
350	850	520	470	438	4	30	420	26	16	400
400	950	580	525	490	4	32	468	30	16	485
500	1150	715	650	610	4	44	550	33	20	850

^(A) ... „L“ dle DIN a ČSN shodné kromě DN150 („L“ dle EN558+A1) a DN200 („L“ dle ČSN 133044)

Technický popis:

Zpětné klapky jsou navrženy a vyrobeny tak, aby byla zajištěna maximální životnost a spolehlivost. Uzavíracím elementem je talíř, který je výkyvně uložen v tělese. Pohyb talíře je ovládán protékajícím pracovním médiem, čímž se zpětná klapka samočinně uzavírá a otevírá. Směr proudění média zpětnou klapkou je jen v jednom směru. Sedlo a talíř mají těsnící plochy navažené. Jedná se o obdobu typu L10.

Připojení:

Přírubové připojení dle ČSN EN 1092-1 je s hrubou těsnící lištou (typ B). Na zakázku lze s drážkou.

TRIVAL, s.r.o. Tiskařská 690/6a 108 00 Praha 10	Tel.: +420 272 700 860 Fax: +420 272 702 153 trival@trival.cz www.trival.cz	pobočka OSTRAVA Tel: +420 596 904 597-8 Fax: +420 596 962 117 ostrava@trival.cz	pobočka ZÁPAD Mob: +420 602 620 938 Fax: +420 352 684 102 zapad@trival.cz	pobočka SLOVENSKO Nová Dubnica Mob: +421 917 895 630 trival@trival.sk	Str. 1/2 Ver. 02/2019
--	--	---	---	---	--------------------------------------

Zkoušení:

U všech uzavíracích klapek je prováděna vizuální, funkční a tlaková zkouška dle ČSN EN 12266-1. Tlaková zkouška pevnosti a těsnosti tělesa a těsnosti uzávěru v sedle je prováděna standardně vodou. Rozsah a výsledky zkoušek jsou uvedeny v certifikátech dle ČSN EN 10204. Třída těsnosti zpětných klapek SC001 je „D“.

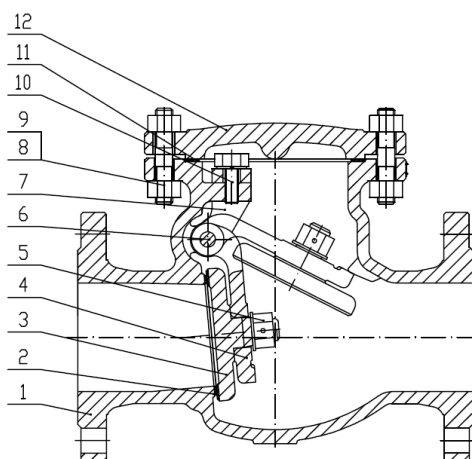
Ovládání:

Samočinné. Pohyb talíře je ovládán protékajícím pracovním médiem.

Montáž a provoz:

Zpětná klapka je určena do vodorovného i svislého potrubí. Směr proudění média je možný jen ve směru šipky na tělese klapky. Při montáži, obsluze a údržbě důsledně dodržujte náš návod na montáž, obsluhu a údržbu.

Materiálová specifikace:



Poz.	Díl	Materiál	
		Uhlíková ocel	Nerezová ocel
1	Těleso	1.0619	1.4408, 1.4308
2	Sedlo + návar	1.0619+13Cr	1.4408+1.4408, 1.4308
3	Talíř + návar	1.0619+13Cr	1.4408+AISI 316, 1.4308
4	Rameno talíře	1.0619	1.4408, 1.4308
5	Matice	AISI 304	A194 8
6	Čep ramene	2Cr13	AISI 316, 304
7	Podpěra	1.0619	1.4408, 1.4308
8	Matice	A194 2H	A194 8
9	Šroub	A193 B7	A193 B8
10	Šroub	AISI 304	A193 B8
11	Těsnění	A3 + Grafit	AISI 316+Grafit, PTFE
12	Víko	1.0619	1.4408, 1.4308

Objednávání:

Typové označení: **SC001-XYZ DN PN**

X ... připojení do potrubí (1 – přírubové)

Y ... ovládání (1 – samočinné)

Z ... materiál tělesa, víka a klínu (5 – uhlíková ocel 1.0619, 0 – nerezová ocel 1.4408, 1.4308)

Alternativní ekvivalentní materiály: A216 WCB (pro 1.0619). A351 CF8M (pro 1.4408) a A351 CF8 (pro 1.4308)

PN ... PN16

U každé objednávky nutno uvést typové označení, jmenovitý tlak (PN), jmenovitou světlost (DN), druh média (u nestandardních médií včetně chemického složení), skutečné max. provozní parametry (tlak a teplota), pracovní prostředí (stupeň nebezpečí výbuchu).

Výrobce si vyhrazuje právo změny technických předpisů.