

**Provozní parametry:**

Teplota média:	TS -200...+800 °C, dle použitého materiálu
Nominální tlak:	PN 10 až 40, CI150 až 300
Pracovní přetlak:	PS -1 až 50bar
Diferenční tlak při uzavření:	$\Delta p = PS$, pokud není stanoveno jinak
Průtočná rychlost:	max. 3m/s pro kapaliny, max. 25m/s pro plyny
Netěsnost v sedle:	uzávěr kov/kov dle EN 12266-1, stupeň A pro kapaliny, pro plyny na zvláštní požadavek uzávěr kov/ Viton dle EN 12266-1, stupeň A pro kapaliny a plyny

Hlavní použití:

Jako samočinná armatura zabraňující zpětnému proudění média. Rozsah použití je přímo závislý na materiálovém provedení, vlastnostech a teplotě média.

Nejčastější využití:

- parní a horkovodní systémy
- chemický a petrochemický průmysl
- vakuové systémy
- těžký průmysl

Technický popis:

Klapka zpětná zabraňuje zpětnému proudění provozního média. Směr proudění je ve směru otevírání talíře, který je zavěšen v tělese klapky. Těleso je mezipřírubové, k sevření přírubami sousedních komponent – potrubí.

Navržena a vyrobena ve shodě dle požadavků směrnice PED 2014/68/EU, modul B+D jako tlaková výstroj.

Uzávěr je tvořen diskem zavěšeným v tělese, který dosedá do sedla tělesa tvořeného o-kroužkem z pryže, nebo materiálem tělesa, případně návarem tvrdokovu.

Pryžové těsnění sedla v tělese je vyměnitelné.

Ovládání:

Samočinně, prouděním média.

Materiál armatury:

Volba materiálu dle použití, nejběžnější viz Tab.1
Teplotní omezení s o-kroužkem sedla FPM do 150 °C, ne pára.

Připojení:

Vyrábí se v rozsahu DN40 až 400,

Připojovací rozměry přírub dle požadavku:

- EN 1092-1...PN 2,5 až 40
- EN 1759-1...Class 150 až 300

Stavební délka: viz Tab. 2.

Montáž:

K usnadnění slouží závěsný hák.

U potrubí vodorovného nebo šikmého se zpětná klapka namontuje tak, aby osa klapky byla ve směru tíhové síly se závěsným hákem v horní poloze.

U potrubí svislého nebo šikmého je nutno dodržet podmínku proudění média zdola nahoru.

Test:

Dle EN 12266-1, P10, P11, P12, ostatní na zvláštní požadavek

Tab.1 Materiály používané pro základní součásti

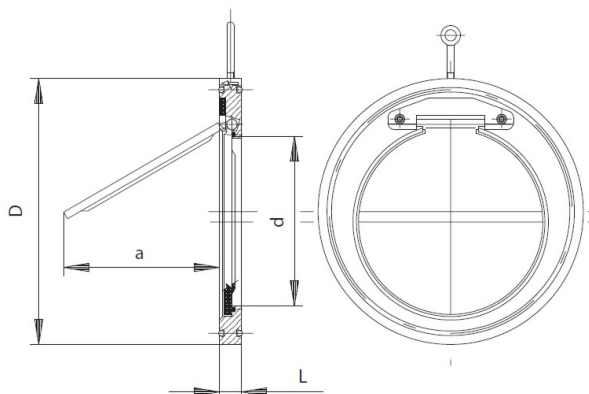
Tělo	Disk	Hřídel	Sedlo	Spojovací mat.
P265GH(3E0)	P265GH(3E0)	1.4301	Mat. tělesa	A2-70
P295GH(3E1)	P295GH(3E1)	1.4305	EPDM	A4-70
16Mo3(4E0)	16Mo3(4E0)	1.4571	NBR	
1.4301(11E0)	1.4301(11E0)		Viton	
1.4571(15E0)	1.4571(15E0)		PTFE	
1.4541(12E0)	1.4541(12E0)		Stellite 21	
Ostatní na zvláštní požadavek				

ZPĚTNÉ KLAPKY L01 107 4 PN16_PN25_PN40_kov-kov DN40-DN400

MEZIPŘÍRUBOVÉ

DN40 až 400 / PS 6 až 50bar, PN6 až40, CI150 až 300

Rozměry klapky :



DN	L PN10/16/25CL150// PN40/CL300bar	a	d	D PN 10/16//25/40	D CL 150//300	Q(m3/h) / dif.p (1000mbar)
40	19	30	22	94	85//95	12
50	19	36	32	109	105//111	20
65	19	48	40	129	124//130	50
80	19	60	54	144	137//149	80
100	19	78	70	164//170	175//181	300
125	22	98	92	194//196	201//216	610
150	22	117	112	220//226	222//251	780
200	28	160	154	275//286/293	279//308	1250
250	28//38	200	192	330//343/355	340//362	2250
300	38//48	235	227	380//403/420	410//422	2800
350	48//55	290	270	442//460/477	451//486	5000
400	55	340	315	494//517/549	514//540	6000

Objednání :

Nutné údaje pro objednávku:

- jmenovitý rozměr DN
- jmenovitý tlak PN
- provozní medium
- maximální provozní tlak (bar)
- maximální provozní teplota (°C)

Tab.3

Objednací kód armatury

Příklad:

L01 107 440.37915 V 3E0 G2 DN100 PN40 EX

Tělo klapky		Typ 915	Těsnění sedla		Základní materiály Tělo / disk	Skupiny tekutin	DN 40 – 400 PN 10 16 25 40 CI 150 - 300	Ostatní provedení	
37	mezipřírubové		E	EPDM Do 110°C/L2	3E0 (P265GH)	L1		EX	Nevýbušné
			N	NBR Do 80°C/L1,G1	3E1 (P295GH)	L2			
			V	Viton (FPM) Do 150°/L2, 80°/G1,2	4E0 (16Mo3)	G1			
			T	PTFE Do 180°/L2, 130°/G1,2	11E0 (1.4301)	G2			
			M	Mat. těla	12E0 (1.4541)				
			x	jiné	15E0 (1.4571)				
					jiné				