

KLAPKA ZPĚTNÁ

L 10.1 117 540

PN 40

POUŽITÍ

V základním provedení jako samočinný orgán zamezující zpětnému proudění pracovní látky. Je určen pro vodu a vodní páru, na zvláštní požadavek i pro jiné neagresivní kapaliny a plyny, pro pracovní tlaky a teploty:

Teplota [°C]	Tlak [MPa]
-20	4
200	3,5
300	2,8
400	2,1

Zpětná klapka není armaturou uzavírací. Vyžaduje-li se těsnost, je nutno do potrubí zařadit armaturu uzavírací.

TECHNICKÝ POPIS

Zpětná klapka má nezúžený průtok. Uzavírací talíř klapky je kloubově upevněn k rameni, otáčejícím se na čepu. Těsnící sedlo je šroubované v tělese, těsnící plochy jsou navařeny. Směr proudění pracovní látky je na talíř klapky tak, aby jej odtlačoval. Při zpětném rázu je talíř klapky přitlačován na těsnící plochu v sedle tělesa.

PŘIPOJOVACÍ A STAVEBNÍ ROZMĚRY

Jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

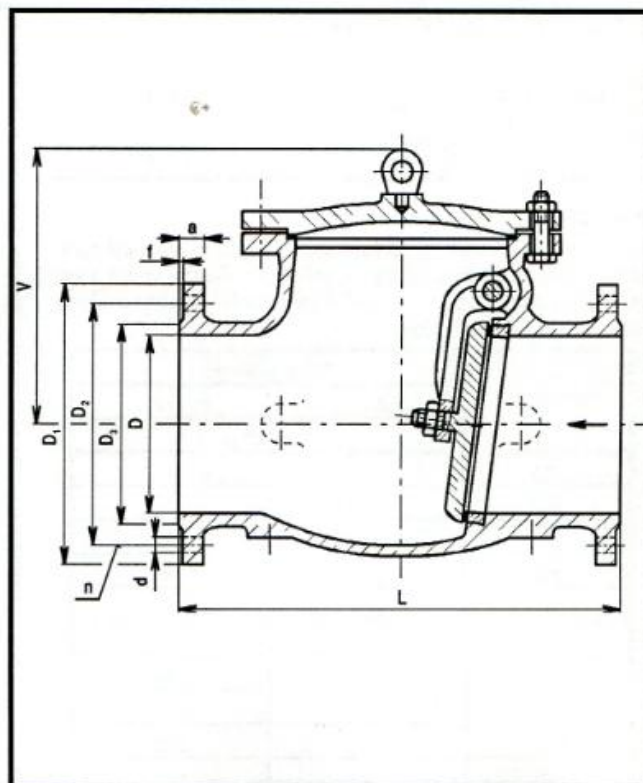
Těleso, víko, talíř klapky	uhlíková ocel
Čep klapky	korozivzdorná ocel
Těsnící plochy sedel (těleso/talíř)	korozivzdorná ocel (návar)

ZKOUŠENÍ

Zpětná klapka je zkoušena podle DIN 3230.

MONTÁŽ

Zpětnou klapku je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí. Ve svislém potrubí je přívod pracovní látky zesponu pod talíř.



OVLÁDÁNÍ

Samočinné, tlakem pracovní látky na talíř klapky, která svým pohybem zabráňuje zpětnému proudění a rázům pracovní látky.

VARIANTY

Dodávají se pouze na základě poptávky:

- provedení základní (označení L 10.1 117)

OBJEDNÁVÁNÍ

Je nutné uvést pro každou položku samostatně:

- název armatury (typ, evidenční číslo)
- jmenovitý tlak (PN)
- jmenovitou světlost (DN)
- druh provozní tekutiny (u nestandardních médií je třeba uvést chemické složení)
- skutečnou maximální provozní teplotu tekutiny (°C)
- skutečný maximální provozní přetlak (MPa)

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	kg
50	50	230	135	165	125	102	20	3	18	4	18
65	70	290	140	185	145	122	22	3	18	8	24
80	80	310	175	200	160	138	24	3	18	8	32
100	100	350	195	235	190	162	24	3	22	8	45
125	125	400	205	270	220	188	26	3	26	8	70
150	150	480	305	300	250	218	28	3	26	8	80
200	200	600	350	375	320	285	34	3	26	12	145
250	250	730	425	450	385	345	38	3	30	12	265
300	300	850	475	515	450	410	42	4	30	16	393