

KLAPKA ZPĚTNÁ

C 09 431 540

PN 40

C 09 431 240

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]	Materiál tělesa	
	GS-C25	42 2744.5
	Tlak [MPa]	
- 20	4	-
200	3,5	4
250	3,2	4
300	2,8	4
350	2,4	4
400	2,1	4
450	-	3,98
500	-	3,11
525	-	2,05
550	-	1,37
575	-	0,9

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

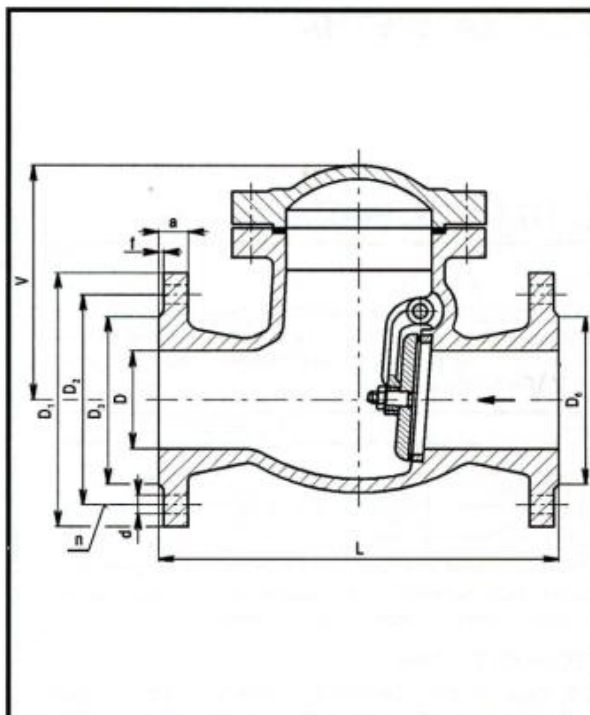
Jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

Těleso, víko, talíř klapky	uhlíková nebo slitinová ocel
Čep klapky	korozivzdorná ocel
Těsnící plochy sedel (těleso/talíř)	korozivzdorná nebo slitinová 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 C 09 431)
- provedení s pákou a závažím (označení C 09 432)
- provedení s obtokem (označení C 09 433)
- provedení s pákou, závažím a obtokem (označení C 09 434)

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	D ₅	a	f	d	n	kg
40	40	200	147	150	110	88	88	18	3	18	4	16
50	50	230	158	165	125	102	102	20	3	18	4	20
65	70	290	178	185	145	122	122	22	3	18	8	26,5
80	80	310	200	200	160	138	138	24	3	18	8	49,5
100	100	350	229	235	190	162	162	24	3	22	8	54,5
125	125	400	249	270	220	188	188	26	3	26	8	68
150	150	480	284	300	250	218	218	28	3	26	8	87