



CE 1250

Návod k obsluze a bezpečnostní předpisy pro uvedení do provozu a údržbu zpětných klapek CSC a CSCF.

Prosím, čtěte pozorně!

Bezpečnostní upozornění

Montáž klapky smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Kvalifikovaným personálem je myšlen personál, který je seznámen s montáží, uvedením do provozu, provozem a údržbou klapky. Zaměstnanci musí mít kvalifikaci odpovídající jejich funkci a postavení, jako například:

- Pokyn a závazek k dodržování všech regionálních a vnitřních předpisů týkajících se provozu.
- Vzdělání v souladu se standardy bezpečnosti práce a ochrany při práci, při provozu a údržbě přiměřeného vybavení.
- Školení první pomoci atd...

Řádná údržba

Vpust do potrubí pro zabránění zpětného toku média v rámci provozních mezí tlaků a teplot, pozorování chemických a korozních vlivů provozních médií na klapku.

Odpor klapky vůči médiu musí být testován na provozní podmínky.



Upozornění na nebezpečí

V provozu je klapka pod tlakem!

Pokud dojde k uvolnění přírubového spoje nebo přírubových šroubů, těsnost není zajištěna. Může dojít k úniku horké vody, páry, nebezpečných tekutin nebo toxických plynů. V důsledku toho může dojít k opaření, popálení celého těla nebo kontaminaci prostředí.

- Práce na montáži nebo údržbě provádějte pouze, pokud není systém pod tlakem.
- Během provozu může být klapka horká nebo extrémně chladná.
- Práce na montáži nebo údržbě provádějte pouze při pokojové teplotě
- Ostré hrany vnitřních součástí mohou způsobit poranění rukou. Při montáži, údržbě nebo demontáži je nutné používat rukavice!
- Další technické informace o produktu najdete v katalogu.

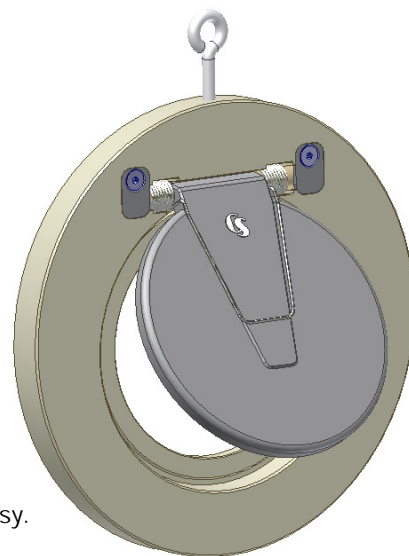


CE 1250

Montáž

Zpětné klapky Typ CSC a CSCF pro montáž mezi příruby podle příslušných výkresů výkresů.

- Instalace mezi příruby dle DIN EN 1092-1, PN 10/ 16/ 25/ 40 nebo ANSI B16.5 CL.150, 300 lbs pomocí středového kroužku.
- Středový kroužek je veden na vnější rozměr tělesa pomocí přírubových šroubů. Instalace mezi příruby jiných norem na vyžádání.
- Pro speciální aplikace je třeba dodržovat odpovídající předpisy, např.: AD-leaflets (pracovní skupina pro tlaková zařízení) nebo TRD-directives (technická pravidla pro parní kotle).
- Montáž musí být provedena v souladu s platnými technologickými předpisy.

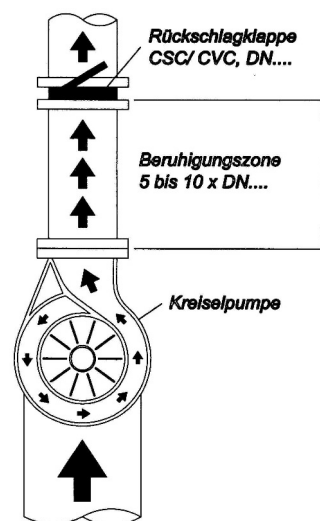


Dbejte na správnou polohu vzhledem ke směru proudění (vyznačeno šipkou na těle klapky)!

- Klapka je určena pro montáž v horizontální poloze. Montáž ve vertikální poloze je možná pouze tehdy, pokud je směr proudění volen od zdola nahoru.
- U oscilačních systémů (např.: kompresory, membránová čerpadla aj.) dbejte na to, aby standardní provedení odpovídalo provoznímu použití.
- Zpětné klapky nesmí být rozebírány.
- Používejte pouze originální náhradní součásti.
- Provedte test funkčnosti.

Důležité

- Dbejte na to, aby otevírání disku nebránily připojené příruby.
- Pro silné pulzní průtoky doporučujeme zpětné klapky se zpětným pružinovým mechanismem.
- Pokud je klapka instalována na čerpadle (na výtlačné straně), nesmí být připojena přímo k přírubě čerpadla a za klapkou nesmí následovat oblouk nebo ohyb. Na začátku klidové zóny musí být vzdálenost odpovídající 5-ti až 10-ti násobku jmenovité světlosti.





Technická data zpětná klapka CSC a měkké těsnění (provozní limity pro CSC a CSCF)

CSC-2727M					
DN050-1000					
t (° C)	-10	RT	100	200	300
Ps (bar)	36.5	36.5	29.2	25.2	19

CSC-2764M					
DN050-1000					
t (° C)	-10	RT	100	200	300
Ps (bar)	36.5	36.5	29.2	25.2	19

CSC-1111M						
DN350-1000						
t (° C)	-200	RT	150	300	400	500
Ps (bar)	40	40	32.7	25.7	23.8	22.8

CSC-6464M						
DN050-1000						
t (° C)	-200	RT	150	300	400	500
Ps (bar)	40	40	36.3	29.7	27.4	26.4

CSC-6767M			
DN050-1000			
t (° C)	-100	RT	250
Ps (bar)	40	40	40

CSC-3333M				
DN050-400				
t (° C)	-60	RT	120	200
Ps (bar)	16	16	16	13.5

CSC-7575-					
DN050-300					
t (° C)	-20	RT	20	120	180
Ps (bar)	6	6	6	4	1

CSC-7474-					
DN050-300					
t (° C)	-20	RT	20	50	100
Ps (bar)	6	6	6	4	1

Měkká těsnění	Teplotní rozsah	Značení
EPDM	-50° C až 130° C	E
NBR	-30° C až 120° C	P
VITON	-20° C až 200° C	V
PTFE	-200° C až 200° C	T

Další technické informace o produktu naleznete v katalogu.