



CE 1250

Návod k obsluze a bezpečnostní předpisy pro uvedení do provozu a údržbu zpětné klapky s dvojitým diskem DDC.

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.

## Montáž

Zpětná klapka s dvojitým diskem Typ DDC pro montáž mezi příruby podle příslušných výkresů výkresů.

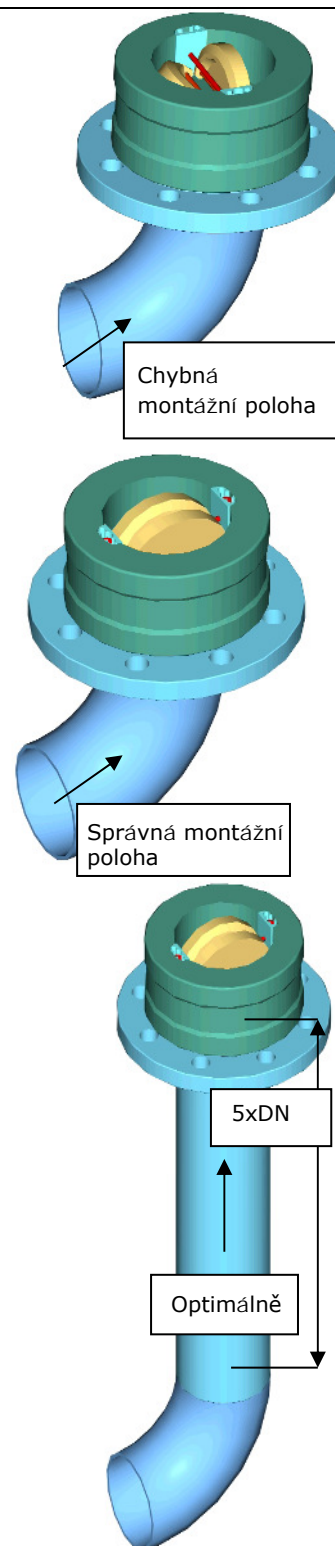
- Instalace mezi příruby dle DIN EN 1092-1, PN10 – 40 nebo ANSI 150 – 300 pomocí středového kroužku. Středový kroužek je veden na vnější rozměr tělesa pomocí přírubových šroubů.
- Doporučená těsnění:
  - Spirálová vinutá těsnění dle EN 1514-2 / ASME B16.20
  - Plochá těsnění dle EN 1514-1 / ASME B16.21
- Celková délka dle DIN 558-1, basic row 16
- 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).

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

- Zpětná klapka s dvojitým diskem Typ DDC je určena pro montáž v horizontální i vertikální 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 s dvojitým diskem nesmí být rozebírány.
- Používejte pouze originální náhradní součásti.
- Proved'te test funkčnosti.

## Důležité

- Dbejte na to, aby otevírání disku nebránily připojené příruby.
- Aby nedocházelo k nadměrnému hluku nebo předčasnému opotřebení disku, musí být zpětná klapka s dvojitým diskem vybrána tak, aby bylo dosaženo správného průtokového objemu (viz diagram poklesu tlaku, katalog).
- 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.





CE 1250

Klasifikace výrobku podle článku 9 o tlakových zařízeních 97/23/EC (DGRL)

Skupina 1 (Nebezpečné tekutiny)

Příloha II (Diagram 6)

Kategorie s tlakovým limitem PN40	II	III
Jmenovitá DN	50-100	125-1100
CE- značení	CE1250	CE1250
Type DDC	vše	vše

Technická data zpětná klapka s dvojitým diskem Typ DDC (PN40) (provozní limity)

<b>DDC-2727M</b>					
DN050-1200					
t (°C)	-10	RT	150	200	300
Ps (bar)	36.5	36.5	29.2	25.2	19

<b>DDC-2711M</b>					
DN200-1200					
t (°C)	-10	RT	150	200	300
Ps (bar)	36.5	36.5	29.2	25.2	19

<b>DDC-1111M</b>					
DN200-1200					
t (°C)	-200	RT	150	300	500
Ps (bar)	40	40	32.7	25.7	22.8

<b>DDC-6464M</b>					
DN050-1200					
t (°C)	-200	RT	150	300	500
Ps (bar)	40	40	34.4	27.6	24.3

<b>DDC-6565M</b>					
DN050-1200					
t (°C)	-200	RT	150	300	500
Ps (bar)	40	40	32.7	25.7	22.8

<b>DDC-3333M</b>					
DN050-200					
t (°C)	-60	RT	120	200	250
Ps (bar)	16	16	16	13.5	8

Provozní limity pro měkká těsnění

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.