

Návod na použití a montáž

Lapa nečistot

D71 118 540, D71 118 616

Všeobecné k návodu k použití

Tento návod k použití platí jako instrukce pro bezpečnou montáž a údržbu armatur. Při potížích, které nelze vyřešit za pomoci tohoto návodu, se spojte s dodavatelem nebo výrobcem.

Návod je závazný pro přepravu, skladování, montáž, uvedení do provozu, provoz, údržbu a opravy.

Pokyny a varování musí být zohledněny a dodržovány.

- Manipulace a všechny ostatní práce musí být prováděny odborným personálem, resp. musí být všechny činnosti prováděny pod dohledem a musí být překontrolovány.

Stanovení oblasti odpovědnosti, kompetence a kontroly personálu náleží provozovateli.

- Při vyřazení z provozu, údržbě, resp. opravách musí být dodatečně dodržovány aktuální regionální bezpečnostní požadavky.

Výrobce si vyhrazuje kdykoli právo technických změn a vylepšení.

Tento návod k použití odpovídá požadavkům směrnic EU.

Bezpečnostní upozornění

Význam symbolů



POZOR !

Symbol vykřičníku v trojúhelníku znamená varování před nebezpečím.

Výrazy vztahující se k bezpečnosti

V tomto návodu k použití a montáži je zdůrazněnými symboly zvláště poukazováno na nebezpečí, rizika a bezpečnostně relevantní informace

Pokyny, které jsou označeny výše uvedeným symbolem a „**POZOR !**“, popisují pravidla chování, jejichž nedodržení může vést k těžkým poraněním nebo ohrožení života uživatele nebo třetích, resp. k věcným škodám na zařízení nebo životním prostředí. Musí být bezpodmínečně dodržovány, resp. jejich dodržování kontrolováno.

Krom toho je potřeba dodržet i ostatní upozornění týkající se dopravy, montáže, provozu a údržby, tak jako i technické údaje (v návodu na použití, v dokumentaci výrobku i na samotném stroji), i když nejsou zvláště zdůrazněné, aby se předešlo poruchám, které mohou přímo anebo nepřímo způsobit úraz anebo věcnou škodu.

Skladování a doprava



POZOR !

- Chránit před vnějším poškozením (nárazem, úderem, vibracemi, atd.).
- Nástavby armatur, jako pohony, ruční kola, kryty, nesmějí být zneužívány k podchycení vnějších sil, jako např. pomůcky pro výstup, upínací body pro zdvihadla, atd.
- Musí být používány vhodné dopravní a zdvihací prostředky.
- Při -20°C do +65°C.
- Lakování je základní barva, která má během dopravy a skladování chránit před korozi. Barvu nepoškozujte. Nepoškodit ochranu barvy.

Popis

Oblast použití

Lapače nečistot se používají na "čištění" přetékajících médií.



POZOR !

- Oblasti použití, meze použití a možnosti naleznete na katalogovém listu.
- Určitá média předpokládají speciální materiály nebo určité materiály vylučují.
- Armatury jsou dimenzovány pro normální podmínky použití. Jestliže podmínky tyto požadavky překročí, jako např. agresivní nebo abrazivní média, musí provozovatel tyto vyšší požadavky při objednávce uvést.
- Armatury z šedé litiny nejsou povoleny pro použití v zařízení dle TRD 110.

Údaje se shodují se směrnici 97/23/ES o tlakových zařízeních.

Dodržování spočívá v zodpovědnosti projektanta zařízení.

Je potřeba vnímat si zvláštního označení armatur.

Materiály standardních provedení naleznete na katalogovém listu.

Při dotazech se obraťte na dodavatele nebo výrobce.

Způsob činnosti

Přetékající médium proudí skrz lapač nečistot ve směru proudění, který je vyznačený na lapači, protéká skrz jeho síto a tím se čistí.

Montáž

Všeobecné pokyny pro montáž

Krom všeobecných předpisů týkajících se montáž, je potřebné dodržet i následující pokyny:



POZOR !

- Z přírub odstraňte víka.
 - Vnitřek armatury a potrubí nesmí obsahovat cizí tělesa.
 - Dbát na polohu vestavění vzhledem k průtoku, viz označení na armatuře.
 - Systémy parních potrubí dimenzovat tak, aby bylo zabrán no nahromadění vody.
 - Potrubí položit tak, aby bylo zabrán no působení škodlivých axiálních, ohýbacích a krouticích sil.
 - Při stavebních pracích chránit armatury před znečištěním.
 - Spojovací příruby se musí shodovat.
 - Spojovací šrouby pro připojení přírub potrubí přednostně nasadte ze strany protipřírub (6-ti hranné matice na stranu armatury).
Pro DN 15-32: budou-li armatury sešroubovány s armaturami přímo, jsou horní šrouby prioritně v provedení se závrtným šroubem a s oboustrannými 6-ti hrannými maticemi.
 - Nástavby armatur, jako pohony, ruční kola, kryty, nesmějí být zneužívány k podchycení vnějších sil, jako např. pomůcky pro výstup, upínací body pro zdvihadla atd.
 - Pro montážní práce musí být používány vhodné dopravní a zdvihací pomůcky. Hmotnosti viz katalogový list.
 - V potrubním vedení je potřebné ponechat dostatek místa na vybrání síta.
 - Montážní poloha:
 - a) Koš sítko nesmí ležet směrem nahoru, protože potom by nečistota padala zpět do potrubí.
 - b) Při nárazech vody způsobených tvorbou kondenzátu v plynových potrubích nikdy nedávejte lapač nečistot do takové polohy, že sítko ukazuje směrem dolů, dejte ho do horizontální polohy.
 - Těsnění mezi přírubami musí být centrované.
 - Tepelné roztažení musí být vyrovnávané kompenzátory.
- Za polohování a montáž výrobků zodpovídají projektanti / stavební firmy, resp. provozovatel.
- Armatury jsou projektovány pro použití v zařízeních chráněných proti povětrnostním podmínkám.
- Pro použití do volného okolí nebo při zvlášť nepříznivých okolních podmínkách, kde lze předpokládat vznik koroze (mořská voda, chemické páry, atp.) doporučujeme zvláštní provedení nebo ochranné opatření.

Pokyny pro montáž armatur s přivařovacími konci

Upozorňujeme na to, že přivařování armatur musí být prováděno vhodnými prostředky kvalifikovaným personálem a podle technických předpisů.

Zodpovědnost nese provozovatel zařízení.

Uvedení do provozu



POZOR !

- Před uvedením do provozu zkontrolovat údaje o materiálu, tlaku, teplotě a směru proudění.
- Regionální bezpečnostní pokyny musí být zásadně dodržovány.
- Zbytky v potrubích a armaturách (jako nečistoty, okuje, atd.) vedou k netěsnostem, resp. poškozením.
- Za provozu při vysokých ($> 50\text{ °C}$) nebo nízkých ($< 0\text{ °C}$) teplotách média hrozí při dotknutí se armatur nebezpečí poranění.
V případě potřeby upevnit varovné štítky nebo izolaci!
- Před každým uvedením nového zařízení do provozu, popřípadě před znovuuvedením zařízení po opravě anebo přestavbě do provozu je potřebné zabezpečit:
 - Řádné ukončení všech prací!
 - Armatura musí být ve správné pozici, aby mohla plnit svoje funkce.
 - Namontování ochranných zařízení.

Údržba

Vsazená síta by měla být pravidelně čištěna. Údržba a termíny pro údržbu jsou závislé na stupni znečištění média a jsou stanoveny provozovatelem.

- Je-li potřeba, ke spuštění zařízení vybavit lapač nečistot dodatečně sítem pro rozběh (např. síto s podpěrným košem).
- Před uvedením zařízení do provozu musí být toto řádně propláchnuto.
- Náklady na údržbu lapače nečistot jsou nízké.
- Před smontováním lapače nečistot dbát na to, aby byla plocha pro těsnění vyčištěna a bylo použito nové těsnění
- Víko lapače nečistot nasadit.
- šestihřanné matice šroub víka rovnoměrně, křížem přitáhnout.

Příčiny a pomoc při provozních poruchách

Při poruchách funkcí anebo provozu je potřebné ověřit si, jestli montážní a nastavovací práce byly vykonány podle tohoto návodu na použití a byly ukončené.



POZOR !

- Při hledání chyb je potřebné dodržet bezpečnostní předpisy.

Demontáž armatury resp. horního dílu

POZOR !

Musí být zvláště dodržovány následující body:

- Potrubní systém musí být bez tlaku.
- Médium musí být vychlazené.
- Zařízení musí být vyprázdňené.
- U výbušných, hořlavých, agresivních nebo toxických látek musí být potrubní systém odvětrán.