



Návod k obsluze pro kulové kohouty

Typy: **BVH23FT/FB**
BVA23FT/FB/FF
BVT34RT - BVL34RT
BVC21FF - BVO22FF

Místa v textu, před kterými je uveden vykřičník „!“ jsou *bezpečnostní výstražné pokyny*, které je nutno bezpodmínečně respektovat!

Účel použití

- Kulové kohouty jsou uzavírací armatury, které se přestavují o 90° (do krajních poloh ZAP a VYP) ruční pákou nebo pohonem. Pro ostatní mezipolohy a pro regulaci kulové kohouty **nejsou** vhodné.
- Oblasti použití jsou potrubní systémy pro zpracování, úpravu a přepravu kapalných a plyných médií.
- Pro pevné látky **není** tato typová řada vhodná.
- Zamontování kulových kohoutů do potrubí se provádí podle konkrétního typu pomocí šroubových spojů, přírub nebo přivařením.
- U konstrukce kulového kohoutu je zohledněno normální zatížení v provozu uvnitř potrubních systémů. Je nutno vyloučit přídatné zatížení potrubních přípojek.
- Ovládací prvky kulových kohoutů jsou přizpůsobeny přípustným silám hřídele a koule. Změny u těchto prvků mohou vést k poškození.
- Armatury bez příruby ISO nejsou vhodné pro namontování pohonů.

! *K vyloučení poškození kulového kohoutu médiem je nutné při výběru zkontrolovat materiálovou odolnost jednotlivých částí kulového kohoutu vůči médiu.*

Materiál jednotlivých dílů kulového kohoutu je uveden v katalogovém listu.

Údaje k materiálům viz technický údajový list pro konkrétní typ.

Konstrukce, konstrukční velikosti, přípojky, mezní podmínky použití

Kulové kohouty se sestávají z tělesa s příslušnými připojovacími součástmi, měkce utěsněné koule jako uzavíracího tělesa, ovládacího hřídele v provedení “Anti-blow-out” s těsněním vřetena a z obslužného prvku (obslužných prvků). Specifikace materiálů viz seznam dílů v katalogovém listu konkrétního typu.

Konstrukční velikost, druh a velikost připojení a mezní podmínky použití (tlak-teplota) jsou definovány v katalogovém listu pro konkrétní typ.

! *Hodnoty max.provozního tlaku a teploty nesmí být překročeny ani jako bodové zatížení*

Pokyny pro montáž a provoz

! *Montáž a údržbu smí provádět pouze vyškolený personál*

! *U svářečských prací je nutno respektovat místní svářečské předpisy a specifikace, příp. si vyžádat svářečské povolení*

! *Dbát na to, aby byla montáž prováděna ve stavu bez napětí*

! *Při otevírání kulového kohoutu nestát před výstupním otvorem, nebezpečí zranění !*

! *Za řádné používání a dodržování stávajících bezpečnostních předpisů při provozu je odpovědný uživatel, příp. provozovatel*

Pokyn pro údržbu

Kulové kohouty v zásadě nevyžadují údržbu. V rámci provozní bezpečnosti se však doporučuje, aby byl alespoň jednou až dvakrát ročně přepnut na ZAP a VYP.

Demontáž

! Pozor u nebezpečných médií! Nebezpečí výbuchu, požáru a poleptání

! Z důvodu odvětrání tlaku před demontáží kulový kohout otevřete

Z principu a konstrukce kulového kohoutu zůstává v uzavřených (mrtvých) prostorách tělesa zbytkové množství média.

