

NÁVOD

KAT 24 75-B

MONO

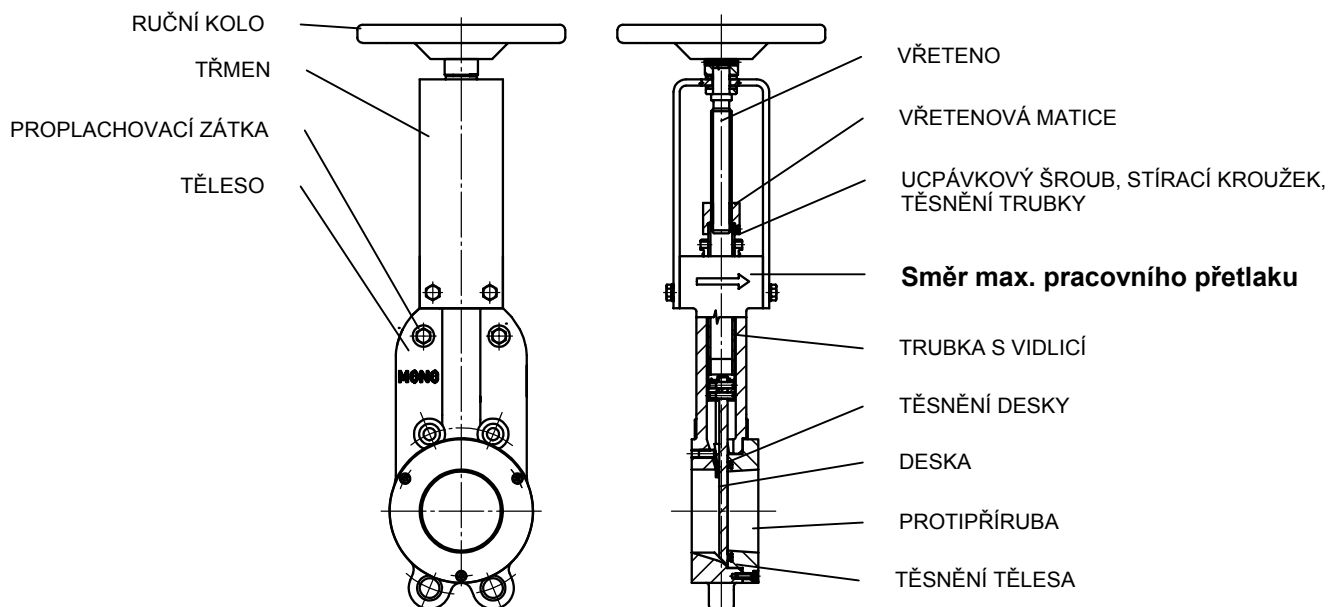
Deskové uzavírací šoupátko PN 10.

Září 2001

Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání výrobku dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu, pokud budete používat deskové uzavírací šoupátko PN 10 **MONO** podle KAT 24 75-A.

Deskové uzavírací šoupátko PN 10 MONO je obousměrná uzavírací armatura vhodná pro potrubí s neagresivní povrchovou, užitkovou a odpadní vodou, pro kaly, prášek, granule a jejich hydro a pneu směsi. Nejvyšší dovolená pracovní teplota je 50°C. **Dovolený pracovní přetlak ve směru šipky (viz obrázek) je do 1,0 MPa (10 bar), pro opačný směr do 0,8 MPa (8 bar) pro MONO pro jmenovité světlosti do DN 100, pro DN 125 a DN 150 do 0,5 MPa, pro DN 200 do 0,3 MPa a pro DN 250 a DN 300 do 0,2 MPa.**

Upozornění! JMA MONO není vhodné pro provozní tekutiny které jsou agresivní vůči použitým materiálům, obsahují částice namotávající se na desku uzávěru, nebo omezují volný pohyb desky při manipulaci s uzávěrem (provazce, textilie, dlouhé předměty...) a takové, které deska nepředělí. Přítomnost takovýchto a neodplavených zbytků může způsobit dočasnou ztrátu těsnosti uzávěru.



Konstrukce

MONO je bezpřírubová armatura s přípojovacími rozměry PN 10. Je těsné v obou směrech (viz text druhého odstavce shora). Tělo je kompaktní jednodílné, s protipřírubou, v poloze uzávěru OTEVŘENO s absolutně volným průtokem, vřeteno je točivé nestoupající, trubka s vidlicí má stírání nerezovými kroužky, stavební princip zaručuje výměnu opotřebovaných dílů. Změna způsobu ovládní na jiný je proveditelná za pomoci dostupných dílů a prostředků.

Varování: Uzávěr zavírá otáčením vřetena doprava ⤵ (shodně s chodem hodinových ručiček).

Ovládní

Běžně ručním kolem, po dohodě s elektro, pneu nebo hydropohonem, převodem, řetězovým pohonem, nebo s vřetenem zakončeným nástavcem pro ovládní.

Ochrana výrobku

Chraňte MONO před hrubým zacházením, znečištěním a poškozením na staveništi, nátěr před dlouhodobým působením UV záření a slunečního světla (po nedodržení následuje změna lesku a odstínu).

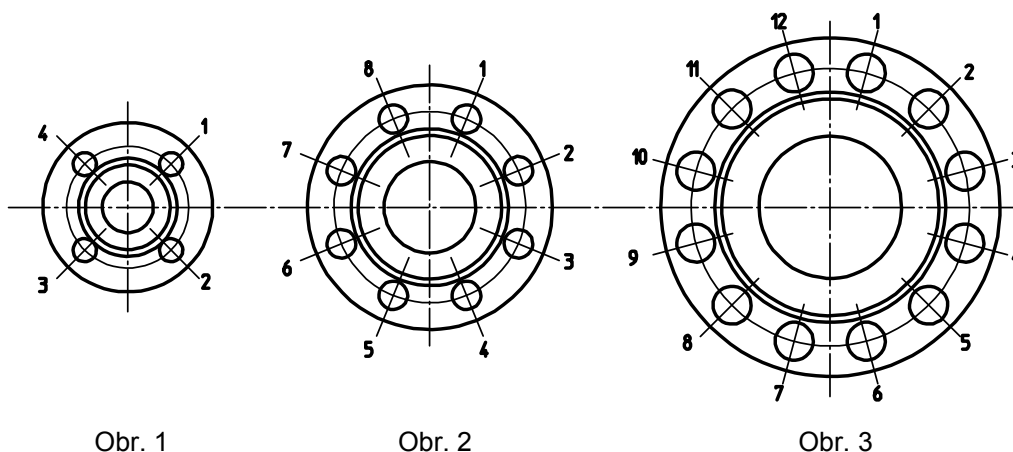
Před montáží ověřte

- seznamte se s funkcí výrobku provedením cyklu „OTEVŘENO - ZAVŘENO“, sledujte pohyb desky
- že těsnicí plocha desky a pryžové těsnění desky v protipřírubě jsou čisté a nepoškozené
- že jsou čisté a nepoškozené těsnicí plochy přípojovacích přírub a přívodní potrubí, nečistoty odstraňte
- v případě narušení povrchové úpravy proveďte opravu barvou
- nefunkční výrobek vyřadte

Dodržujte právní a ostatní předpisy i pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Používejte ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení poskytnutá zaměstnavatelem.

Montáž šoupátek JMA MONO do potrubí

1. Zkontrolujte, zda dodané MONO odpovídá projektu a že Vámi zjištěný nález je ve shodě s projektem (vrtání přírub, u DN 80 i počet děr).
 2. Vyhledejte v projektu, z které strany bude vyšší pracovní přetlak.
 3. Montujte sevřením mezi dvě příruby potrubí PN 10 pomocí šroubů příslušné délky, velikosti, jakosti a počtu kusů, s podložkami a maticemi, s ohledem na použité příruby potrubí. Respektujte nutnost přesné délky šroubů do slepých závitových děr v tělese, v opačném případě nebude spoj s potrubím bezpečný (konec šroubu dosedne na dno díry a spoj bude netěsný, nebo závitový spoj nebude v požadované délce). Šrouby namažte slabě vaselinou.
 4. Mezi příruby si připravte ploché těsnění podle ČSN 13 1550.1. Ze slepých závitových děr v tělese odstraňte plastové záslepky.
 5. Vložte MONO mezi příruby potrubí, šipkou po směru nejvyššího pracovního přetlaku. Běžná je poloha s větrem svísele vzhůru (mimo ovládání řetězovým pohonem). Do děr v dolní levé a pravé polovině přírub potrubí a MONO prostrčte 1+1 šroub.
 6. Navlečte podložky a našroubujte matice, mezi příruby vložte ploché těsnění.
 7. Doplněte další šrouby, podložky a matice, matice postupně a do kříže mírně dotáhněte.
 8. Dotáhněte matice spoje podle obr. v předepsaném sledu utahovacím momentem M_k uvedeným níže:
4 otvory v přírubě v pořadí 1, 3, 2, 4 dle obr. 1,
8 otvorů v přírubě v pořadí 1, 5, 3, 7, 2, 6, 4, 8 dle obr. 2,
12 otvorů v přírubě v pořadí 1, 7, 4, 10, 2, 8, 5, 11, 3, 9, 6, 12 dle obr. 3.
- Varování: matice M16 dotáhněte momentem M_k 79Nm, pro M20= M_k 157Nm.**
Proces utahování matic 1x opakujte!



9. Proveďte kontrolu funkce uzávěru provedením cyklu OTEVŘENO - ZAVŘENO.

Varování: Zakázáno je používat při manipulaci s uzávěrem prodlužovacích tyčí.

10. Zahlťte potrubí tekutinou a zkontrolujte těsnost spojů JMA MONO s potrubím. Netěsnosti ihned odstraňte.

Údržba a opravy

11. MONO je bezúdržbové, pouze dle potřeby očistěte závit větrena a potřete ho mazacím tukem.
12. Po vyšroubování proplachovací zátky lze do závitového otvoru přivést hadicí čistou vodu a vypláchnout vnitřní částí tělesa. Provoz v potrubí však musí být na tuto dobu přerušen. Voda s provozními zbytky bude odtékat potrubím. Po skončení proplachování nezapomeňte vyměnit těsnění pod proplachovací zátku a spoj dotáhnout.

Upozornění: Možnost potřísnění znečištěnou vodou, a to osob i materiálu v blízkém okolí.

13. Je vhodné MONO s ohledem na provozní podmínky minimálně **1x ročně uzavřít a zase otevřít.**
14. Opravy v záruční době provádí jen výrobce, nebo jím pověřená servisní organizace.
15. **Po dobu demontáže dílů a následné montáže náhradních dílů do MONO musí být provoz v potrubí přerušen. Potrubí musí být odvodněno.**

Varování: Možnost vážného úrazu.

16. Zakázáno je opakovaně zamontovat již jednou použité těsnění.
17. Po opětovném smontování MONO musí být provedena zkouška pevnosti a nepropustnosti shodně jako u výrobce u nového šoupátka (v souladu s ČSN 13 3060-2), k seřízení přítlaku desky do těsnění desky použijte stavací šrouby.

Výrobce: **VAG s.r.o.**

Držitel certifikátu na systém jakosti:

Lipová alej 3087/1
P.O. BOX 123
695 01 Hodonín
☎ +420-518 318 111
Fax: +420-518 354 003
<http://www.jmahod.cz>

