

## NÁVOD

KAT 15 75-B

### ZETKA

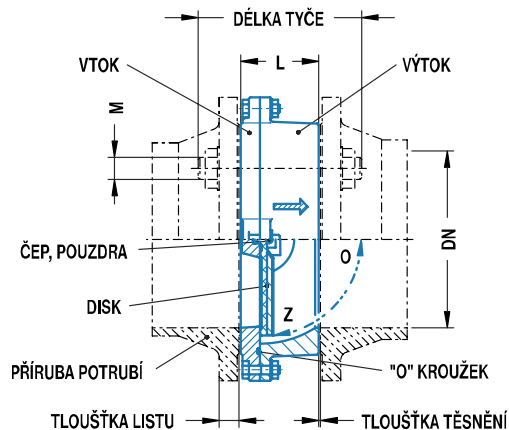
zpětná klapka PN 16 bezpřírubová

červenec 2007

Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání výrobku dodržujte pokyny zde uvedené, pokud budete používat **ZETKA** zpětnou klapku PN 16 bezpřírubovou **dle KAT 15 75-A díl 1**.

**ZETKA** zpětná klapka PN 16 bezpřírubová (dále jen zpětná klapka) dle KAT 15 75-A díl 1, typ 002 je do potrubních rozvodů pro vodu a neagresivní tekutiny do 70 °C, typ 201 pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50 °C.

Zpětná klapka	L	M	Počet tyčí
DN 40	33	M16	4
DN 50	43	M16	4
DN 65	46	M16	4
DN 80	64	M16	8
DN 100	64	M16	8
DN 125	70	M16	8
DN 150	76	M20	8
DN 200	89	M20	12
DN 250	114	M24	12
DN 300	114	M24	12



#### Podmínky použití

Zpětná klapka je jednosměrná armatura, automaticky brání zpětnému proudění provozní tekutiny.

Dovolená průtočná rychlost max. 3,5 m/s. Dovolený pracovní přetlak do 1,6 MPa.

Zpětná klapka není uzavírací armatura.

#### Ochrana výrobku

Chraňte před hrubým zacházením, poškozením a nadměrným znečištěním na staveništi. Výrobky s povrchovou úpravou epoxidovým nástřikem a dílce s pryží chraňte před dlouhodobým působením UV záření.

Skladujte nejlépe v krytých a čistých skladech při teplotách od -20 °C do +50 °C.

#### Konstrukce

Jednosměrná bezpřírubová zpětná klapka s vyměnitelnou pogumovanou klapkou (dále jen disk). Montujte sevřením mezi ocelové a litinové příruby potrubí PN 10 a PN 16 s použitím závitových tyčí (dále jen tyč) a matic s podložkami. Výměna disku je možná po přerušení provozu, odvodnění příslušné části potrubí a vyjmutí zpětné klapky ze systému.

#### Před montáží

- ověřte, že jsou čisté a nepoškozené těsnicí plochy na čele zpětné klapky a přírubách potrubí
- v případě narušení povrchové úpravy proveďte opravu barvou
- nefunkční nebo poškozený výrobek vyřadte
- připravte tyče, podložky a matice, tyče ošetřete slabě mazacím tukem, délka tyče = stavební délka zpětné klapky L + 2x tloušťka těsnění + 2x tloušťka listu příruby potrubí + 2x tloušťka podložky + 2x výška matice + 5 mm
- stavební délka zpětné klapky, velikost tyče (M) a potřebný počet kusů tyčí je uveden v tabulce, pro jednu tyč jsou třeba 2 podložky a 2 matice
- dle ČSN 13 1550.1 připravte 2x těsnění mezi příruby potrubí a zpětnou klapku

#### Pokyny k montáži

**Upozornění! Směr proudění provozní tekutiny musí souhlasit se šipkou na tělese.**

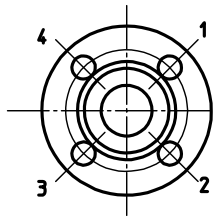
- dovolená je montáž do vodorovného potrubí, nebo do svislého potrubí se směrem proudění nahoru
- při montáži do vodorovného potrubí musí být příčka na straně vtoku do tělesa ve svislé poloze
- na konec tyčí navlečte podložku a našroubujte matici
- odstraňte zásepku na straně výtoku a zpětnou klapku vložte mezi příruby potrubí
- do otvorů v dolní levé i pravé polovině přírub potrubí prostrčte 1+1 tyč, doplňte podložky a matice
- mezi příruby potrubí a zpětnou klapku vložte těsnění, doplňte další tyče, podložky a matice, vše řádně založte a vystředte, matice slabě dotáhněte
- dotáhněte postupně matice spoje předepsaným momentem  $M_k$  a v předepsaném pořadí dle obr. 1, obr. 2 nebo obr. 3

4 otvory v přírubě v pořadí 1, 3, 2, 4 dle obr. 1

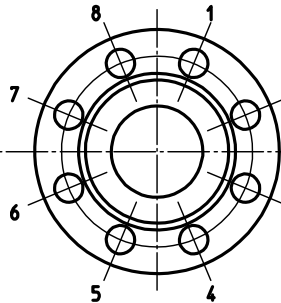
8 otvorů v přírubě v pořadí 1, 5, 3, 7, 2, 6, 4, 8 dle obr. 2

12 otvorů v přírubě v pořadí 1, 7, 4, 10, 2, 8, 5, 11, 3, 9, 6, 12 dle obr. 3

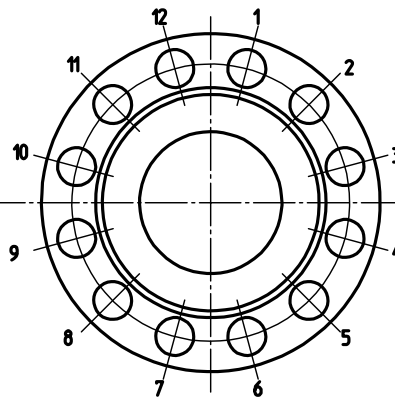
**Varování! Matice M16 dotáhněte momentem  $M_k$  79 N m, pro M20 =  $M_k$  157 N m a pro M24 =  $M_k$  275 N m. Proces utahování 1x opakujte!**



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

- stejně postupujte při montáži protilehlého spoje
- proveďte kontrolu těsnosti spojů s potrubím

### Opravy

Zpětná klapka je bezúdržbová. Pravidelnost kontrol musí vysledovat sám uživatel dle provozních podmínek.

**Opravy v záruční době provádí výrobce, nebo jím pověřená servisní organizace.**

Pokud zpětná klapka přestane plnit svou funkci po uplynutí záruční doby, tedy dostatečně nebrání zpětnému proudění provozní tekutiny, s největší pravděpodobností došlo k porušení pohyblivé části disku a je nutná jeho výměna za originální náhradní díl.

Postupujte takto:

- přerušte provoz v potrubí a jeho příslušnou část odvodněte
- povolte matice na tyčích a zpětnou klapku uvolněte ze sevření
- demontujte tyče, ponechte jen nejspodnější 1+1 tyč v dolní levé i pravé polovině přírub potrubí
- zpětnou klapku vyjměte a proveďte stav a opotřebení disku, zjistěte a odstraňte příčiny špatné funkce
- odstraňte 1+1 těsnění, co bylo mezi zpětnou klapkou a přírubami potrubí
- pokud je poškozený disk, proveďte jeho výměnu, demontujte šrouby spoje vtok - výtok, vyměňte poškozený disk za nový náhradní díl
- v případě poškození čepu s pouzdry, vyměňte tyto díly za nové
- všechny díly řádně očistěte
- proveďte opakovanou montáž zpětné klapky, postupujte v opačném sledu úkonů jako při demontáži
- ověřte správnou funkci zpětné klapky a proveďte opakovanou montáž dle „Pokyny k montáži“, pozor na orientaci dílů i zpětné klapky
- nabízíme tyto originální náhradní díly: disk, „O“ kroužek, čep s pouzdry (pro DN 40 až DN 80 jen čep)
- těsnění (1+1) mezi přírubou potrubí a zpětnou klapku zakoupíte v prodejně těsnění

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

Výrobce: **VAG s.r.o.**

Lipová alej HĚ Ľ Ę

P.O. BOX 123

695 01 Hodonín

Tel.:+420-518 318 111

Fax:+420-518 354 003

Držitel certifikátu na systém jakosti:

