



# **Provozní předpis**

## **pro zpětné kulové ventily**

### **ART. 16, 16R, 17, 18**

- 1. Úvod**
- 2. Bezpečnostní pokyny**
- 3. Označování zpětných kulových ventilů**
- 4. Doprava a skladování**
- 5. Montáž do potrubí**
- 6. Tlaková zkouška potrubí**
- 7. Provoz a údržba**
- 8. Pomoc při poruchách**
- 9. Další informace**



## 1. Úvod

Zpětné kulové ventily slouží k zamezení zpětného proudění v potrubí, při dopravě odpadních a splaškových vod a hustých a viskózních kapalin.

## 2. Bezpečnostní pokyny

Montáž, provoz a údržbu může vykonávat jen osoba k tomu vyškolená a řádně poučená.

Podrobné bezpečnostní předpisy – viz samostatný dokument, je nutno před montáží pečlivě prostudovat.

## 3. Označování zpětných kulových ventilů

Zpětné kulové ventily mají následující označení:

Typ	Provedení	Materiál tělesa	Materiál koule	PN
ART.16	přírubové	GGG 40	Hliník potažený NBR	10
ART.16R	přírubové	GG 25	Hliník potažený NBR	16
ART.17	závitové s vypouštěcí zátkou	GGG 40	Fenolová pryskyřice	10
ART.18	závitové bez vypouštěcí zátky	GGG 40	Fenolová pryskyřice	10

Směr proudění kapaliny je označen na tělese ventilu.

## 4. Doprava a skladování

Ventily musí být skladovány v uzavřených prostorech v suchém a bezprašném prostředí při normálních teplotách.

## 5. Montáž do potrubí

Postup je názorně popsán v dokumentu **Pokyny pro montáž**.

Před montáží je nutno prověřit

- zda dodaný ventil odpovídá PN, DN a materiálem danému použití
- zda při dopravě nedošlo k žádnému poškození. **Poškozený ventil se nesmí použít!**
- překontroluje se také volný pohyb koule v tělese.
- protipříruby musí být souosé a rovnoběžné, veškeré nečistoty a pevné částice z přírub a potrubí musí být odstraněny.

Mezi přírubou ventilu a potrubí je nutno užít ploché těsnění z vhodného materiálu.

Ventil musí být namontován tak, že šipka na tělese je souhlasná se směrem proudění.

Šrouby na přírubách se dotahují střídavě („do kříže“).

## 6. Tlaková zkouška potrubí

Vlastní ventil je tlakován u výrobce. Po zamontování do potrubí je nutno tlakovat celý potrubní úsek s armaturami.

Tlakuje se ve směru proudění 1,5 násobkem PN.

## 7. Provoz a údržba

Zpětný kulový ventil je bezúdržbový.

V průběhu provozu se kontroluje, zda nedochází k průsaku kapaliny kolem víka příp. ve spoji s přírubami potrubí.

## 8. Pomoc při poruchách.

Při výskytu poruchy a jejich opravách je nutno dbát všech bezpečnostních zásad – viz samostatný dokument **Bezpečnostní předpisy**.

Chyba	Opatření	Poznámka
<b>Průsak mezi ventilem a přírubami potrubí</b>	Dotáhnout šrouby přírub. Pokud průsak pokračuje, nutno vyměnit těsnění.	
<b>Zpětný průsak média</b>	<b>Výměna koule</b>	<b>Používat vždy originální náhradní díly od výrobce.</b>

## 9. Další informace

Tyto předpisy, ostatní jmenované dokumenty a další informace – také v jiných jazykových mutacích – získáte na [www.abovalve.com](http://www.abovalve.com) nebo na adrese:

ABO valve, s.r.o.  
Dalimilova 54b  
783 35 Olomouc - Chomoutov  
Česká Republika

Tel. 00420 585 223 955  
Fax 00420 585 223 984  
[abovalve@abovalve.com](mailto:abovalve@abovalve.com)  
[www.abovalve.com](http://www.abovalve.com)

Poslední revize: 5. 1. 2011