

## NÁVOD

KAT-B 1912

### DUOJET<sup>®</sup> Od- a zavzdušňovací ventil

PN 10 ... 40, DN 50 ... 200

Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání výrobku dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu. Více informací o výrobku najdete v katalogovém listu KAT-A 1912-1.

DUOJET<sup>®</sup> Od- a zavzdušňovací ventil se používá ve vodárenství k automatickému odzdušňování a zavzdušňování napájecích, rozvodných a zásobovacích potrubí s pitnou a neagresivní užitkovou vodou do 60°C. Minimální pracovní

přetlak pro utěsnění odzdušňovacích průřezů je 0,03 MPa.

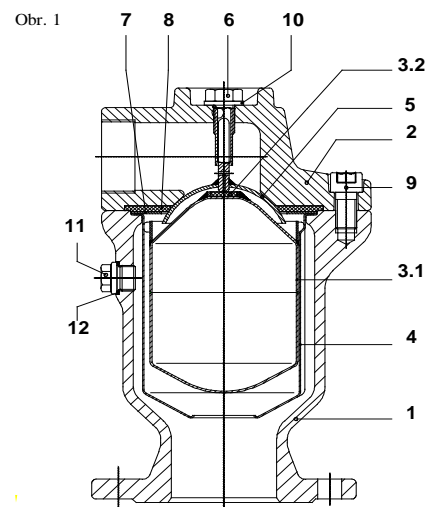
**Upozornění! Nevhodný pro znečištěné a odpadní vody.**

#### Konstrukce

Dvoustupňový jednokomorový ventil v kompaktním provedení, vhodný pro velké výkony (tisíce m<sup>3</sup>/hod). Vnitřní výbavu má z nerezavějící oceli.

Pos.	Název	Materiál	1)	2)
1	Těleso	tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)		
2	Víko	tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)		
3.1	Plovák	plast	*	
3.2	Těsnění	pryž EPDM	*	*
4	Miska	korozivzdorná ocel 1.4541		
5	Uzavírací zvon	korozivzdorná ocel 1.4541		
6	Vodící šroub	korozivzdorná ocel 1.4305		
7	Podpěrná podložka	korozivzdorná ocel 1.4541	*	
8	Ploché těsnění	pryž EPDM	*	*
9	Šroub	korozivzdorná ocel A2	*	
10	Podložka	korozivzdorná ocel A2	*	
11	Šroub	korozivzdorná ocel A4	*	
12	Těsnicí kroužek	těs. deska Centellen	*	*

1) Lze objednat jako náhradní díl. 2) Díl se při provozu opotřebovává.



#### Ochrana výrobku

DUOJET<sup>®</sup> chraňte před hrubým zacházením, znečištěním a poškozením na staveništi.

#### Před montáží do potrubí si ověřte

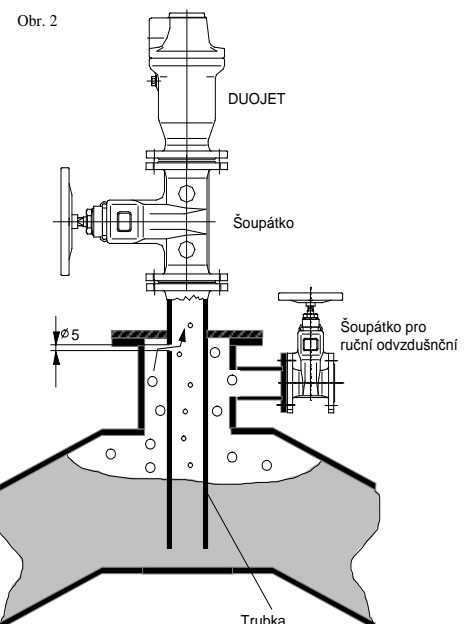
- zda nedošlo k poškození DUOJET<sup>®</sup> během dopravy a skladování
- poškozený výrobek vyřadte

#### Pohledem do průtoku a do otvoru ve víku se přesvědčete, že

- DUOJET<sup>®</sup> je uvnitř čistý
- jsou čisté těsnicí plochy připojovacích přírub
- plovák je volně posuvný v misce
- uzavírací zvon je volně posuvný ve vedení
- přívodní potrubí je čisté, ev. nečistoty odstraňte

#### Pokyny k montáži

**Varování! Montovat do nejvyšších míst potrubí, do exteriéru, šachty nebo interiéru budovy. Vždy do svislé polohy a přírubovým koncem dolů. Jinak hrozí možnost vzpříčení plováku. DUOJET<sup>®</sup> je citlivější na zamrznutí! Blízké okolí není vhodné pro volný pohyb osob (vyločení neoprávněné manipulace a možného potřísnění vodou). Před DUOJET<sup>®</sup> se doporučuje použít clonu, pokud bude osazen jako přímé pokračování strmě stoupajícího potrubí. Z důvodů revize zařízení je výhodné namontovat před DUOJET<sup>®</sup> šoupátko. Umístění velmi těsně u geodetické tlakové čáry proveďte podle obr. 2. Toto platí i při nebezpečí hydraulických rázů.**



**Dodržujte právní a ostatní předpisy i pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

## **Používejte ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení poskytnutá zaměstnavatelem.**

### **Údržba**

DUOJET® prakticky nevyžaduje údržbu. Pravidelně, nejméně 1x ročně, proveďte jeho revizní prohlídku. Nejprve uzavřete šoupátko. **Upozornění! Pomocí šroubu (11) zbavte DUOJET® přetlaku. Šroubem pootočte doleva max. jen o 3 otáčky**, přetlak se odvede těsně u závitů. Teprve potom mohou pokračovat další práce.

### **Demontáž**

Na víko (2) uvolněte do kříže šrouby s vnitřním šestihranem (9), víko nadzvedněte a sejměte. Ploché těsnění (8), podpěrná podložka (7), uzavírací zvon (5), plovák (3.1) a miska (4) jsou volné po vysunutí z příslušných vedení.

### **Revize dílů**

- odstraňte usazeniny
- posuďte opotřebení těsnění (3.2) na plováku (3.1)
- přesvědčete se, že plovák (3.1) je v misce (4) volně pohyblivý
- posuďte opotřebení plochého těsnění (8) mezi tělesem (1) a víkem (2)
- ověřte, že odvodušňovací otvor uzavíracího zvonu (5) je volný a že zvon je volně pohyblivý ve vedení

### **Výměna těsnění (3.2)**

Těsnění je na plováku (3.1) přilepeno sekundovým (zyanocrylátovým) lepidlem. Opotřebené těsnění odstraňte a kvalitním lepidlem přilepte těsnění nové.

### **Opakovaná montáž**

Nepoužívejte opotřebené a poškozené díly.

Používejte pouze originální náhradní díly.

Do tělesa (1) vložte misku (4).

Do misky (4) založte plovák (3.1) těsněním (3.2) směrem nahoru.

Uzavírací zvon (5) uložte na plovák (3.1).

Na horní přírubu tělesa (1) položte podpěrnou podložku (7) a ploché těsnění (8). Dílce vystředěte.

Osadte víko (2) s vodícím šroubem (6) a podložkou (10).

Vedení uzavíracího zvonu (5) musí být zasunuto do vodícího šroubu (6).

Šrouby (9) do kříže utáhněte momentem dle tabulky.

Utáhněte šroub (11).

Moment pro utahování šroubů (9)

<b>DUOJET</b>	<b>Šroub</b>	<b>Utáhněte momentem</b>
<b>DN 50 PN 16</b>	M12	60 N.m
<b>DN 50 PN 25</b> <b>DN 80 PN 16 a PN 25</b> <b>DN 100 PN 16 a PN 25</b>	M16	120 N.m
<b>DN 150 PN 16 a PN 25</b> <b>DN 200 PN 10 až PN 25</b>	M20	250 N.m

### **Sady náhradních dílů**

Můžete objednávat tyto sady náhradních dílů:

Sada 1 Plovák s těsněním (3.1 + 3.2)

Sada 2 Uzavírací zvon (5)

Sada 3 Podpěrná podložka (7)

Sada 4 Těsnění (3.2, 8, 10, 12)

Sada 5 Plovák + těsnění (3.1, 3.2, 7, 8, 10, 12)

Sada 6 Miska (4)

### **Poznámka:**

„Občasný únik kapaliny při provozu ventilu do 0,03MPa je běžným jevem, který v žádném případě není možné považovat za závadu. Unikající kapalina se odvádí vhodným, např. plastovým potrubím, instalovaným do závitů víka ventilu.“

Výrobce: **VAG s.r.o.**

Lipová alej 3087/1

P.O. BOX 123

695 01 Hodonín

Tel.:+420-518 318 111

Fax:+420-518 354 003

Držitel certifikátu na systém jakosti:

