

1) Výrobek: **MEZIPŘÍRUBOVÉ MOTÝLOVÉ ZPĚTNÉ KLAPKY**  
- série D6

2) Typ: **BRA.D6.031 - BRA.D6.021 - BRA.D6.622**



BRA.D6.031



BRA.D6.021



BRA.D6.622

#### 4) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

#### 5) Charakteristika použití:

- Série D6 obsahuje motýlové mezipřírubové zpětné klapky vyrobené v souladu s těmi nejpřísnějšími výrobními standardy a systémem kvality EN ISO 9001.
- Jsou k dispozici ve následujících materiálových provedeních:

**BRA.D6.031 a BRA.D6.021:** litinové tělo, vhodné pro vytápění a chlazení (HVAC), úpravu a rozvody vody, čerpací stanice a průmyslové aplikace.

**BRA.D6.622:** tělo z nerezové oceli CF8M, vhodné také pro chemické systémy.

*Vždy je pro danou aplikaci nutno zvolit vhodné provedení.*

**ANO:** Instalace možná v horizontální i vertikální pozici.

## 6) Provozní podmínky:

### MAXIMÁLNÍ TLAK:

Typ kapaliny *	BRA.D6.0	BRA.D6.6
Nebezpečné plyny	NELZE	NELZE
Bezpečné plyny	10 bar DN 40-100 6 bar DN 125-150 3bar DN 200-300 NELZE od DN 350	10 bar DN 40-100 6 bar DN 125-150 3bar DN 200-300 NELZE od DN 350
Nebezpečné kapaliny	NELZE	16 bar DN 40-125 10 bar DN 150-200 6 bar DN 250-300 3 bar DN 350-600
Bezpečné kapaliny	16 bar DN 40-300 10 bar DN 350-600	16 bar DN 40-300 10 bar DN 350-600
Voda **	16 bar	16 bar

\* nebezpečné plyny, kapaliny dle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

\*\* pro přívod, rozvod a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

### TEPLOTA:

Teplota	Min. °C	Max. °C	
		nepřetržitě	krátkodobě
D6.021 a D6.031	-10	100	110
D6.622	-20	100	110

Pozn.: maximální provozní tlak se s rostoucí teplotou snižuje; viz graf vztahu tlaku a teploty níže.

**MINIMÁLNÍ TLAK PRO OTEVŘENÍ KLAPKY: 0,1 bar**

**MINIMÁLNÍ TLAK PRO UZAVŘENÍ KLAPKY: 0,1 bar**

## 7) Skladování:

Skladujte na uzavřeném a suchém místě.

## 8) Údržba:

- Demontujte klapku z potrubí a položte ji na rovnou plochu.
- Vyjměte zátky uzavírající usazení kolíku 1 (viz obrázek 1).
- Zatlačte na kolík a vyjměte je z těla klapky.
- Během provádění údržby ponechte pružiny na svém místě.
- Vyčistěte komponenty a zkontrolujte stav těsnění a disku.
- Vraťte zpět disk a znovu připevněte kolík.

## 9) Doporučení:

Před prováděním údržby nebo před demontáží klapky se nejprve ujistěte, že:

- potrubí a protékající médium již vychladlo.
- klesl tlak v systému, a že v případě toxických, korozivních či žíravých kapalin, byl systém nejprve vypuštěn.

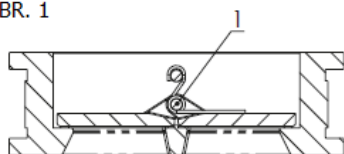
Teploty nad 50 °C a pod 0 °C mohou způsobit poranění osob.

## 10) Instalace:

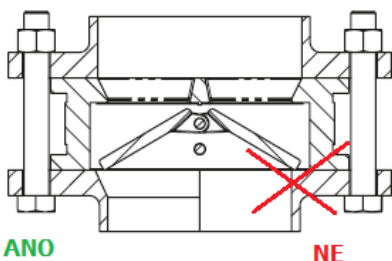
- Pracujte opatrně.
- Při zvedání klapky použijte dodávané závěsné oko.
- Aby bylo zajištěno řádné otevírání disků klapky, musí být dodržen minimální vnitřní průměr přírub na potrubí (Obrázek 2).
- Pokud je klapka instalována vertikálně s průtokem kapaliny směrem dolů, pružiny umístěné na dvou discích nemohou v případě nedostatečného tlaku v systému zajistit perfektní uzavření klapky.
- Při horizontální montáži klapky musí být kolík vždy ve vertikální pozici (Obr. 3).
- Klapku neinstalujte do systémů s přerušovaným průtokem.
- Instalujte klapku na rovný úsek potrubí, co nejdále od ohybů, kolen nebo čerpadel a takovým způsobem, abyste se v blízkosti klapky vyhnuli vibracím a rázům přenášeným z potrubí.

**Pozn.: Tato klapka je jednosměrná: instalujte dle směru proudění vyznačeného šipkou na těle klapky.**

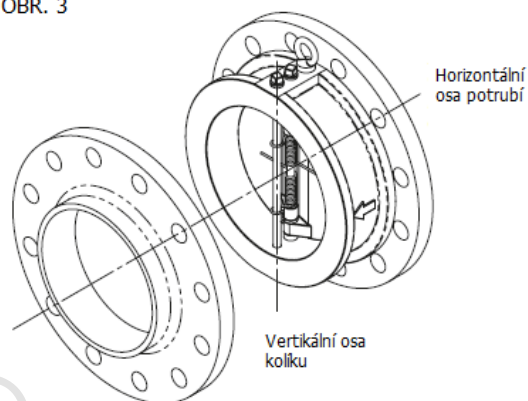
OBR. 1



OBR. 2



OBR. 3



## 11) Likvidace:

Při provozu klapky s nebezpečným médiem (toxické, korozivní látky...), pokud existuje možnost, že uvnitř armatury zůstaly zbytky média, proveďte potřebná bezpečnostní opatření a důkladné vyčištění. Personál obsluhující armaturu musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými pomůckami. Před likvidací demontujte klapku a rozeberte ji a roztrďte dle různých materiálů.

Více informací o materiálech viz technický list daného provedení armatury. Roztríděné materiály odveďte do sběrného dvora k recyklaci (např. kovy) či k likvidaci v souladu s platnými zákony a předpisy k ochraně životního prostředí.

## 12) **Upozornění:**

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

Tento návod byl zpracován dle originál návodu Brandoni verze D6\_07/02/2018.