

1) Výrobek: MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA WAFER J9

2) Typ: **BRA.J9.100** **BRA.J9.101 GAS**
BRA.J9.120 **BRA.J9.622 FKM**
BRA.J9.121



3) 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.

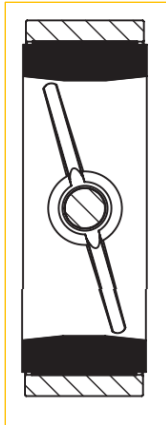
4) Charakteristika použití:

Mezipřírubová uzavírací klapka WAFER pro vytápění, klimatizaci, dálkové vytápění, distribuci a úpravu vody, průmyslové aplikace, zemědělské aplikace, rozvody stlačeného vzduchu a hašení požárů. Tělo je vyrobeno z tvárné litiny v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001. Pro instalace na trase potrubí i na jeho konci, při častém ovládání umožňuje volitelná příruba ISO 5211 instalaci široké nabídky manuálních, elektrických i pneumatických pohonů. Vhodná pro regulaci, není vhodná pro páru, oleje a uhlovodíky. Na vyžádání možné objednat i v provedení bez silikonu. V souladu s evropskou směrnicí 2014/68/EU PED (dříve 97/23/CE).

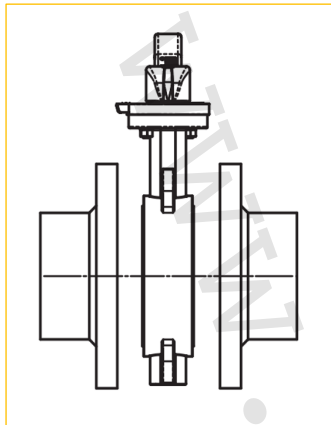
5) Montážní postup:

Zabraňte rizikům zalomení, krouticím momentům a nesouososti potrubí, které by mohly po instalaci v provozním režimu namáhat klapku. Nevyužívejte nejslabší části (rukojeť, kolečko) k manipulaci s klapkou. Při skladování musí zůstat disk klapky napůl otevřený (viz Obr. 1). Umístěte klapku mezi dvě příruby. Při umísťování klapky mezi příruby se ujistěte, že je dostatek prostoru, aby nedošlo k poškození pryžové části. Mezi klapku a příruby není nutné vkládat další těsnění (viz Obr. 2).

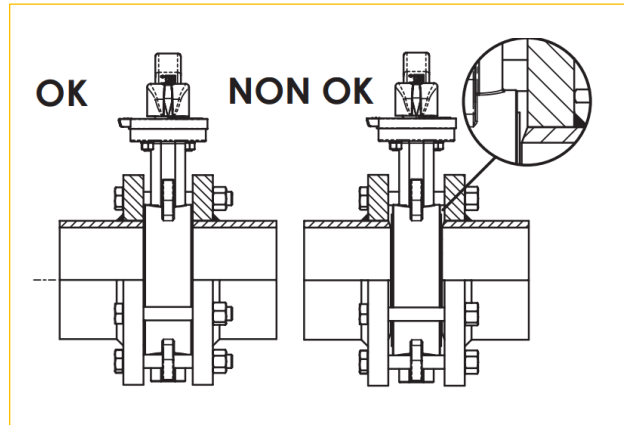
Je nezbytné se důsledně vyhnout vyčnívajícím ostrým koncům, protože mohou způsobit poškození pryžových dosedacích ploch klapky (viz Obr. 3).



Obr. 1

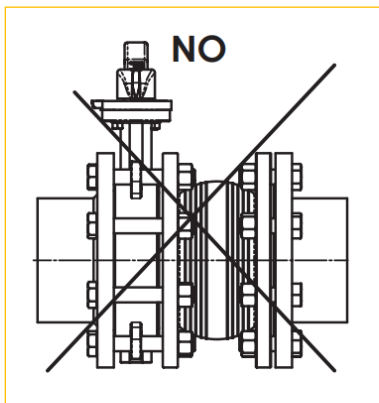


Obr. 2

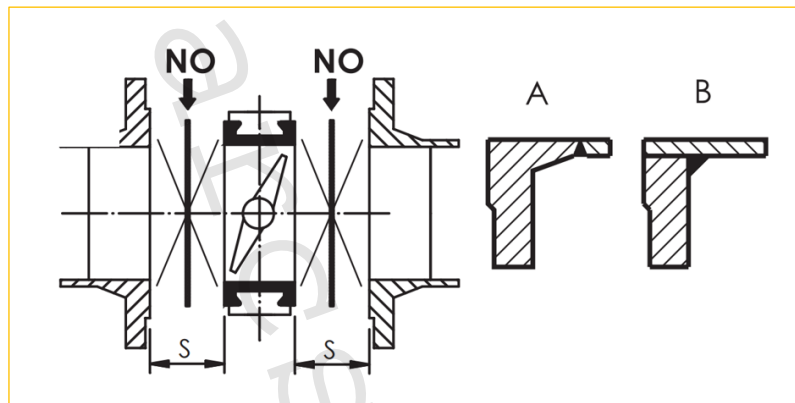


Obr. 3

Neinstalujte klapku v kontaktu s pryží kompenzátoru, pryžová část klapky musí být v kontaktu s rovnou dosedací kovovou plochou (viz Obr. 4). Neinstalujte varné spoje mezi instalovanou přírubou a potrubím, doporučujeme použití přírub typu WELDING NECK (viz Obr. 5A). Při použití plochých přírub se ujistěte, že je potrubí svařeno přesně s hranou příruby (viz Obr. 5B).



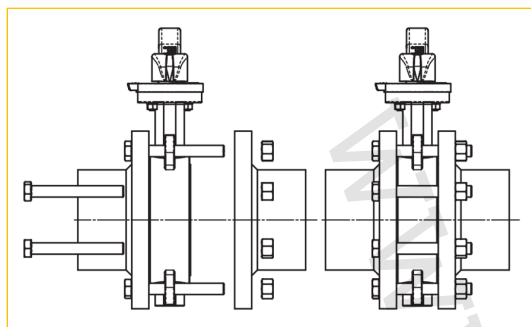
Obr. 4



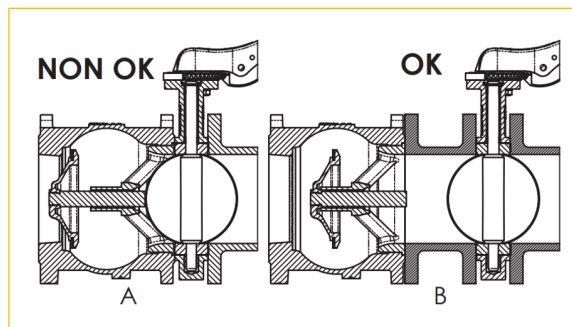
Obr. 5

Otvory klapky a přírub přesně vycentrujte pro instalaci spojovacích šroubů. Šrouby a matice utahujte postupně křížem s rovnoměrně rozloženým tlakem, až do přímého kontaktu těla klapky a plochou příruby (viz Obr. 6). Tlakové vodní rázy mohou způsobit poškození klapky. Doporučujeme eliminovat riziko tlakových rázů vložení vhodného kompenzátoru. U typu LUG ověřte, zda mají montážní šrouby správnou délku, aby bylo možné úplné stlačení pryžové vložky.

Turbulence kapaliny může zvýšit opotřebení a snížit životnost klapky. Aby bylo toto riziko sníženo, doporučuje se instalovat klapku ve vzdálenosti alespoň $1 \times DN$ před a $2 \div 3 \times DN$ za armaturami a ohyby. V otevřené poloze klapka zabírá větší prostor než nominální stavební délka. Je třeba ověřit, zda nedochází ke kolizi s jinými prvky v potrubním rozvodu, které by mohly způsobit poškození nebo nefunkčnost klapky (viz Obr. 7A). V tomto případě je nutné instalovat distanční podložku, aby byla zajištěna správná funkce klapky (viz Obr. 7B).



Obr. 6



Obr. 7

U klapek pracujících s nebezpečnými médii (toxickými, korozivními...), pokud existuje možnost, že v klapce zůstanou zbytky těchto médií, přijměte náležitá bezpečnostní opatření a proveďte požadované čištění. Odpovědný personál musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými prostředky. Před likvidací klapku rozeberte a oddělte jeho součásti podle různých materiálů. Další informace naleznete v technickém listu k produktu. Roztříděný materiál odevzdejte k recyklaci (např. kovové materiály) nebo k likvidaci v souladu s místními a platnými předpisy a s ohledem na životní prostředí.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Pokud mají být klapky instalovány do rozvodu ve volném prostoru, je odpovědností realizační firmy poskytnout vhodné a správně dimenzované podpůrné prvky (kotvení) pro jejich zajištění. Nikdy z žádného důvodu nezatěžujte závitové nebo přírubové připojení armatur hmotností samotného rozvodu!

VAROVÁNÍ

Před zahájením jakéhokoli zásahu a přítomnosti toxických, korozivních, hořlavých nebo žíravých kapalin počkejte, až potrubí, klapka a kapalina vychladnou. Nechte klesnout tlak a vypustěte z potrubí kapalinu s přítomností jedovatých, korozivních, hořlavých a žíravých kapalin. Teploty nad 50 °C a pod 0 °C mohou způsobit zranění osob.

6) Doplnující informace:

- Na klapce neprovádějte žádné neodborné zásahy.
- Není nutná žádná údržba klapky
- Zabraňte nárazům, zejména na nejslabší části, jako je rukojeť, ruční kolo, převodovka nebo pohony.
- Nepoužívejte nejslabší části (rukojeť, ruční kolo) k manipulaci s klapkou.
- Během skladování musí disk zůstat v polootevřené poloze (viz Obr. 1).
- Kotvení potrubí provádějte podle návodu dodavatele potrubní části vedení.
- Pokud existuje možnost, že v klapce zůstanou zbytky agresivních médií, přijměte náležitá bezpečnostní opatření a proveďte požadované čištění.
- Odpovědný personál musí být proškolen a vybaven vhodnými ochrannými prostředky.
- S výrobkem zacházejte opatrně a skladujte ho na uzavřeném, suchém a chladném místě.

7) Poznámka:



- **Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

8) 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 nezavazují 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.