

1) Výrobok: MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9

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



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

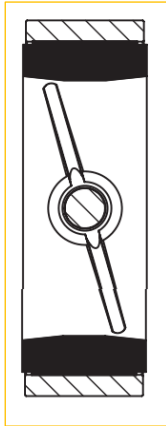
4) Charakteristika použitia:

Medziprírubová uzatváracia klapka WAFER na vykurovanie, klimatizáciu, diaľkové vykurovanie, distribúciu a úpravu vody, priemyselné aplikácie, poľnohospodárske aplikácie, rozvody stlačeného vzduchu a hasenie požiarov. Telo je vyrobené z tvárnej liatiny v súlade s prísnyimi výrobnými normami a riadením kvality ISO 9001. Pre inštalácie na trase potrubia aj na jeho konci, pri častom ovládaní umožňuje voliteľná príruha ISO 5211 inštaláciu širokej ponuky manuálnych, elektrických aj pneumatických pohonov. Vhodná na reguláciu, nie je vhodná pre paru, oleje a uhl'ovodíky. Na vyžiadanie je možné objednať aj vo vyhotovení bez silikónu. V súlade s európskou smernicou 2014/68/EU PED (predtým 97/23/CE).

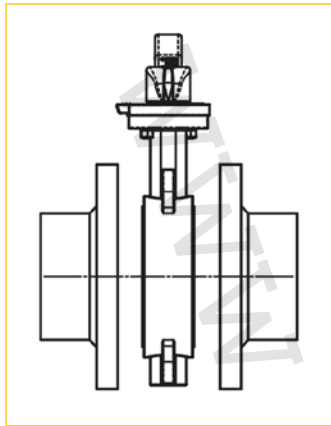
5) Montážny postup:

Zabráňte rizikám zalomenia, krútiacim momentom a nesúososti potrubia, ktoré by mohli po inštalácii v prevádzkovom režime namáhať klapku. Nevyužívajte najslabšie časti (rukoväť, koliesko) na manipuláciu s klapkou. Pri skladovaní musí zostať disk klapky napoly otvorený (viď Obr. 1). Umiestnite klapku medzi dve príruby. Pri umiestňovaní klapky medzi príruby sa uistite, že je dostatok priestoru, aby nedošlo k poškodeniu gumovej časti. Medzi klapku a príruby nie je nutné vkladať ďalšie tesnenia (viď Obr. 2).

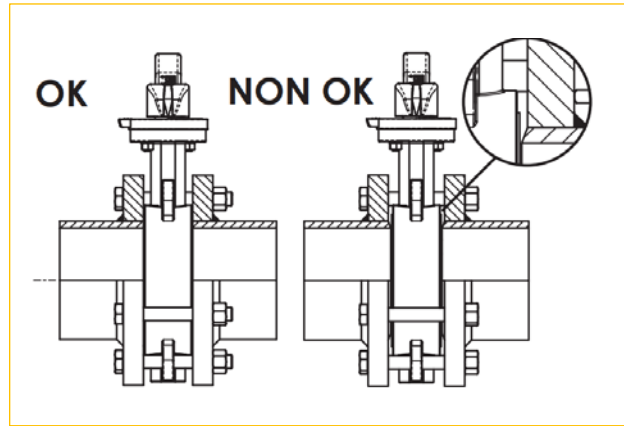
Je nevyhnutné sa dôsledne vyhnúť vyčnievajúcim ostrým koncom, pretože môžu spôsobiť poškodenie gumových dosadacích plôch klapky (viď Obr. 3).



Obr. 1

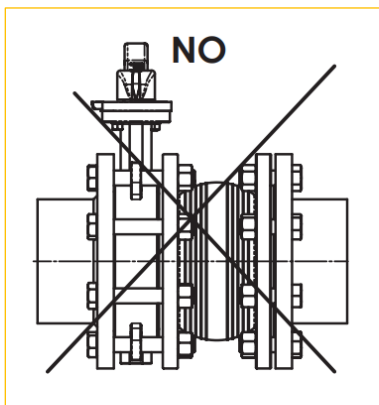


Obr. 2

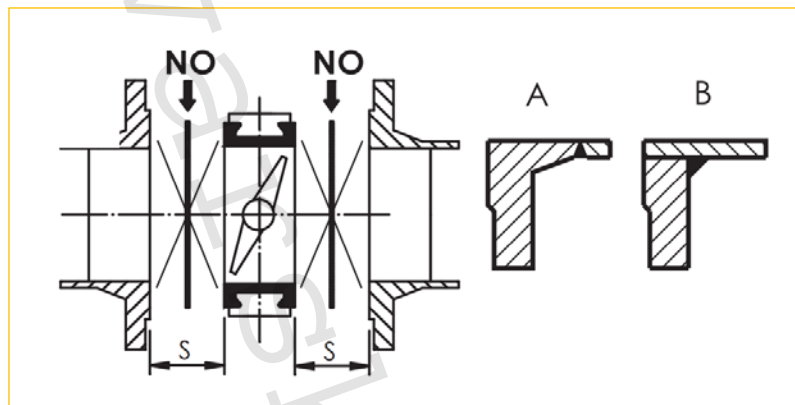


Obr. 3

Neinštalujte klapku v kontakte s gumou kompenzátora, gumová časť klapky musí byť v kontakte s rovnou dosadacou kovovou plochou (viď Obr. 4). Neinštalujte varné spoje medzi inštalovanou prírubou a potrubím, odporúčame použitie prírub typu WELDING NECK (viď Obr. 5A). Pri použití plochých prírub sa uistite, že je potrubie zvarené presne s hranou príruby (viď Obr. 5B).



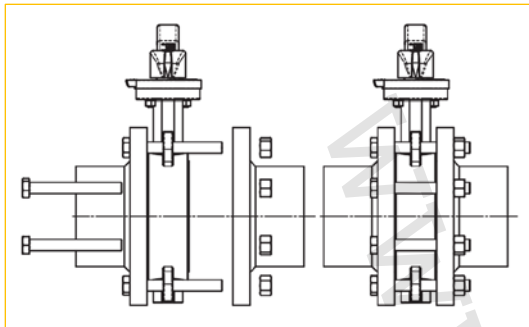
Obr. 4



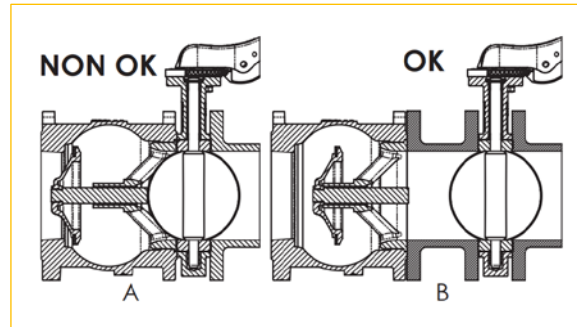
Obr. 5

Otvory klapky a prírub presne vycentrujte pre inštaláciu spojovacích šraubov. Šraubky a matice utiahajte postupne krížom s rovnomerne rozloženým tlakom, až do priameho kontaktu tela klapky a plochou príruby (viď Obr. 6). Tlakové vodné rázy môžu spôsobiť poškodenie klapky. Odporúčame eliminovať riziko tlakových rázov vložением vhodného kompenzátora. Pri type LUG overte, či majú montážne šraubky správnu dĺžku, aby bolo možné úplné stlačenie gumovej vložky.

Turbulencia kvapaliny môže zvýšiť opotrebenie a znížiť životnosť klapky. Aby bolo toto riziko znížené, odporúča sa inštalovať klapku vo vzdialenosti aspoň $1 \times DN$ pred a $2 \div 3 \times DN$ za armatúrami a ohybmi. V otvorenej polohe klapka zaberá väčší priestor ako nominálna stavebná dĺžka. Je potrebné overiť, či nedochádza ku kolízii s inými prvkami v potrubnom rozvode, ktoré by mohli spôsobiť poškodenie alebo nefunkčnosť klapky (viď Obr. 7A). V tomto prípade je nutné inštalovať dištančnú podložku, aby bola zaistená správna funkcia klapky (viď Obr. 7B).



Obr. 6



Obr. 7

Pri klapkách pracujúcich s nebezpečnými médiami (toxickými, korozióznymi...), ak existuje možnosť, že v klapke zostanú zvyšky týchto médií, prijmite náležité bezpečnostné opatrenia a vykonajte požadované čistenie. Zodpovedný personál musí byť preškolený a vybavený vhodnými ochrannými prostriedkami. Pred likvidáciou klapku rozoberte a oddel'te jej súčasti podľa rôznych materiálov. Ďalšie informácie nájdete v technickom liste k produktu. Roztriedený materiál odovzdajte na recykláciu (napr. kovové materiály) alebo na likvidáciu v súlade s miestnymi a platnými predpismi a s ohľadom na životné prostredie.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

- **Pokiaľ majú byť klapky inštalované do rozvodu vo voľnom priestore, je zodpovednosťou realizačnej firmy poskytnúť vhodné a správne dimenzované podporné prvky (kotvenie) pre ich zaistenie. Nikdy zo žiadneho dôvodu nezaťažujte závitové alebo prírubové pripojenie armatúr hmotnosťou samotného rozvodu!**

VAROVANIE

Pred začatím akéhokoľvek zásahu a prítomnosti toxických, koroziózných, horľavých alebo žieravých kvapalín počkajte, až potrubie, klapka a kvapalina vychladnú. Nechajte klesnúť tlak a vypustite z potrubia kvapalinu s prítomnosťou jedovatých, koroziózných, horľavých a žieravých kvapalín. Teploty nad 50 °C a pod 0 °C môžu spôsobiť zranenie osôb.

6) Doplnujúce informácie:

- Na klapke nevykonávajte žiadne neodborné zásahy.
- Nie je nutná žiadna údržba klapky
- Zabráňte nárazom, najmä na najslabšie časti, ako je rukoväť, ručné koleso, prevodovka alebo pohony.
- Nepoužívajte najslabšie časti (rukoväť, ručné koleso) na manipuláciu s klapkou.
- Počas skladovania musí disk zostať v poloootvorenej polohe (viď Obr. 1).
- Kotvenie potrubia vykonávajte podľa návodu dodávateľa potrubnej časti vedenia.
- Ak existuje možnosť, že v klapke zostanú zvyšky agresívnych médií, prijmite náležité bezpečnostné opatrenia a vykonajte požadované čistenie.
- Zodpovedný personál musí byť preškolený a vybavený vhodnými ochrannými prostriedkami.
- S výrobkom zaobchádzajte opatrne a skladujte ho na uzavretom, suchom a chladnom mieste.

7) Poznámka:



- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme**

8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.