

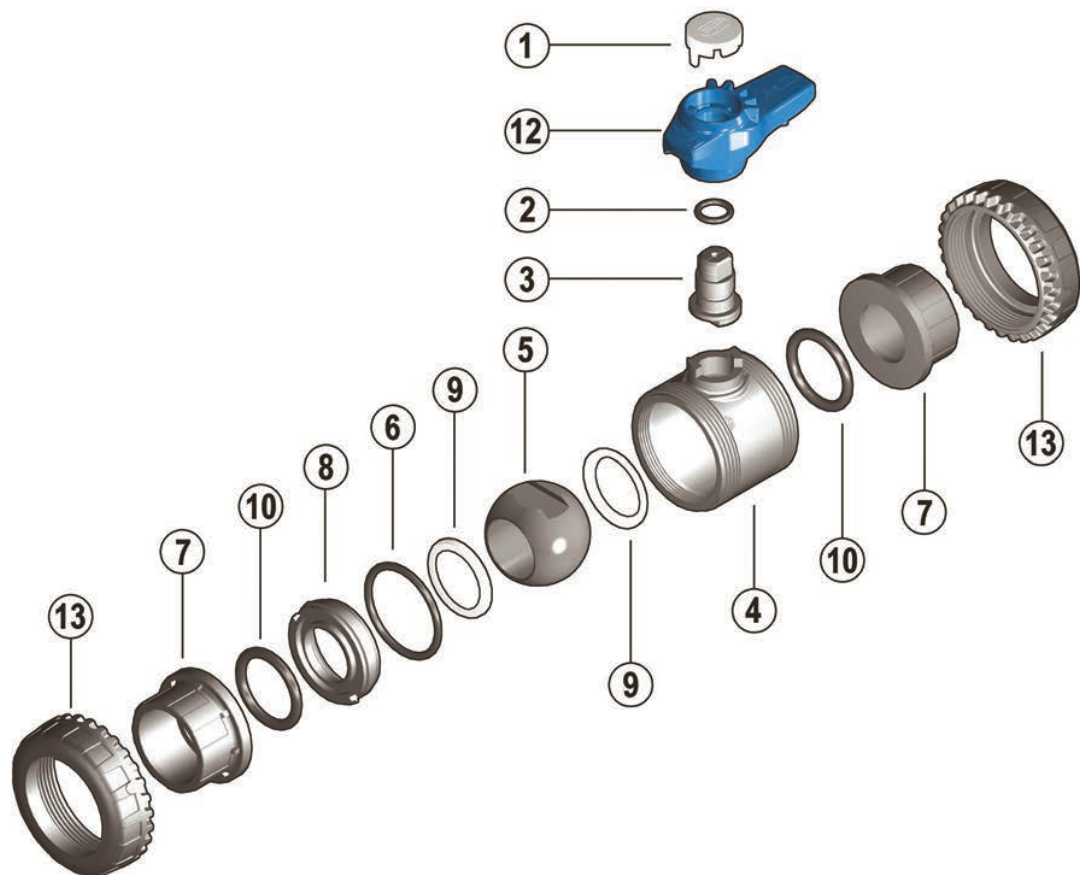
# FIP VEE EasyFit DN10 - DN50

## Návod k použití



# JEDNOTLIVÉ DÍLY

## ROZLOŽENÝ POHLED



1 Krytka rukojeti

2 O-kroužky hřídele (EPDM - 1)\*

3 Hřídel (PVC-U - 1)

4 Tělo (PVC-U - 1)

5 Koule (PVC-U - 1)

6 Vnitřní o-kroužek (EPDM - 1)\*

7 Nátrubek (PVC-U - 2)

8 Nosič sedla koule (PVC-U - 1)

9 Sedlo koule (PE - 1)\*

10 O-kroužek nátrubku (EPDM - 2)\*

12 Rukojeť (HIPVC - 1)

13 Převlečná matka (PVC-U - 2)

\* Náhradní díly

Materiál jednotlivých komponentů a jejich dodané množství jsou uvedeny v závorkách.

## DEMONTÁŽ

- 1) Odpojte ventil od potrubního systému (uvolněte tlak a vyprázdněte potrubí).
- 2) Zcela odšroubujte převlečné matice (13) z tělesa ventilu a vysuňte těleso ventilu do strany (obr. 5–6).  
K tomuto úkonu doporučujeme použít ovládací páku Easyfit jako nástroj (obr. 9–10).
- 3) Před zahájením demontáže držte ventil ve svislé poloze a otevřete jej o 45°, aby mohla vytéct případná zbytková kapalina.
- 4) Po uzavření ventilu sejměte ovládací páku (12) (obr. 7) a zasuňte dva výstupky na její spodní straně do dvou otvorů a do průchozího otvoru nosiče sedla (8). Vyšroubujte jej otáčením proti směru hodinových ručiček (obr. 8).
- 5) Zatlačte na kouli z opačné strany, než je označení „REGULAR“, přičemž dbejte na to, aby nedošlo k jejímu poškrábání, dokud nevyjde nosič sedla koule (8). Poté vyjměte kouli (5).
- 6) Zatlačte dřík (3) směrem dovnitř, dokud nevyjde z tělesa ventilu.
- 7) Vyjměte O-kroužky (2, 6, 10) a sedla koule (9) jejich vytažením z uložení, jak je znázorněno na rozloženém pohledu.

## SESTAVENÍ

- 1) Všechny O-kroužky (2, 6, 10) musí být vloženy do příslušných drážek, jak je znázorněno na rozloženém pohledu.
- 2) Vložte dřík (3) z vnitřní strany tělesa ventilu (4).
- 3) Umístěte sedla koule (9) do uložených míst v tělese ventilu (4) a v nosiči sedla (8).
- 4) Vložte kouli (5) a otočte ji do zavřené polohy.
- 5) Zašroubujte nosič sedla (8) do tělesa ventilu a dotáhněte jej po směru hodinových ručiček pomocí ovládací páky (12) až na doraz.
- 6) Umístěte ventil mezi koncové nátrubky (7) a utáhněte převlečné matice (13) po směru hodinových ručiček pomocí multifunkční ovládací páky Easyfit, přičemž dbejte na to, aby O-kroužky těsnění nátrubků (10) nevyskočily ze svých uložení.
- 7) Nasaďte ovládací páku (12) na dřík ventilu (3).



**Poznámka:** Během montážních operací se doporučuje mazat pryžová těsnění. Minerální oleje nejsou pro tento účel vhodné, protože agresivně reagují s pryží EPDM.

Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



# INSTALACE

Před zahájením instalace prosím pečlivě dodržujte následující pokyny:

- 1) Zkontrolujte, zda jsou trubky, které mají být připojeny k ventilu, správně vyrovnané, aby se předešlo mechanickému namáhání závitových spojů.
- 2) Odšroubujte převlečné matice (13) a navlékněte je na potrubí.
- 3) Přilepte pomocí rozpouštědlového lepidla (lepený spoj) nebo našroubujte koncové nátrubky / tvarovky (7) na jednotlivé úseky potrubí.
- 4) Umístěte ventil mezi koncové nátrubky (obr. 6).  
△ Upozornění: Pokud je požadována tlaková zkouška při vysokém tlaku, musí být těleso ventilu vždy instalováno tak, aby označení „REGULAR“ směřovalo proti směru proudění média (na vstupní straně).
- 5) Nasadte převlečné matice na těleso ventilu a ručně je utáhněte po směru hodinových ručiček, dokud nejdou dále lehce otáčet.  
Nepoužívejte klíče ani jiné nástroje, které by mohly poškodit povrch převlečných matic.
- 6) Vyměňte ovládací páku (12) z tělesa ventilu a poté vyjměte šedou záslepku (1) z páky (obr. 2).
- 7) Otočte ovládací páku a nasadte ji na dřív ventilu tak, aby zuby páky (A) zapadly do zubů převlečné matice (B) (obr. 9–10).
- 8) Otočte ovládací páku proti směru hodinových ručiček, čímž dojde k úplnému dotažení převlečné matice.  
Směry otáčení pro utažení (TIGHTEN) a povolání (UNTIGHTEN) převlečných matic jsou vyznačeny přímo na ovládací páce (obr. 11).  
Obecně platí, že pokud potrubí není vychýlené, postačí jedno otočení k dosažení správného dotažení.
- 9) Opakujte bod 7) u druhé převlečné matice.  
Poznámka: I malá síla působící na ovládací páku vytváří krouticí moment výrazně vyšší než při ručním dotažení.  
Pro přesné dotažení je možné použít také sadu Easytorque (obr. 12), dodávanou jako příslušenství, která umožňuje dotažení převlečných matic momentovým klíčem. Tím lze kvantifikovat použitou sílu a kontrolovat namáhání termoplastových závitů v souladu s montážními pokyny uvedenými v návodu dodaném k této sadě.
- 10) Nasadte záslepku (1) do ovládací páky (12) tak, aby obě západky (jedna úzká a jedna široká) odpovídaly příslušným otvorům v páce (obr. 3).
- 11) Znovu namontujte ovládací páku (12) na dřív ventilu (3).
- 12) V případě potřeby podepřete potrubí pomocí potrubních držáků FIP typu ZIKM a distančních desek DSM.

## VAROVÁNÍ ⚠

Pokud se používají tekavé kapaliny, jako je peroxid vodíku ( $H_2O_2$ ) nebo chlornan sodný ( $NaClO$ ), doporučujeme z bezpečnostních důvodů kontaktovat servisní centrum výrobce.

Tyto kapaliny mohou při odpařování vytvářet nebezpečné přetlaky v prostoru mezi tělesem ventilu a koulí.

Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

