Montážní návod pro kulové kohouty VSI

Kulové kohouty VSI jsou vyrobeny z následujících materiálů:

Tělo kohoutu, koule, klička, převlečná matice kohoutu a vložný závitový díl - PVC-U
O-kroužky - EPDM
sedlo koule - PE
matice svěrného konce - PP
svěrný kroužek - POM

Přehled typů:

VSI12F	VSI13F	VSI16P	VSI16G
vnitřní x vnitřní závit	vnější x vnitřní závit	svěrný spoj x vnitřní závit	svěrný x svěrný spoj
			

Kohouty je možné instalovat do libovolné polohy. Závitový spoj utěsněte vhodným materiálem pro plastové závitové spoje, například teflonovou páskou. **Nepoužívejte konopí, není vhodné pro plastové závity.**

Svěrný spoj je určen pro rychlé a bezpečné připojení všech druhů polyetylenových trubek (LDPE, MDPE, HDPE80, HDPE100 a PEX-a).

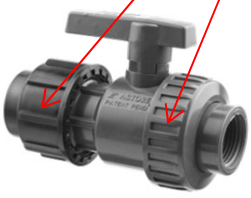
Svěrný spoj namontujte následujícím způsobem:

1. Uřízněte trubku kolmo k ose a vytvořte náběh na vnější hraně. Konec trubky namažte vhodným tukem, např. silikonovou vazelínou nebo silikonovým olejem. Povolte matici, nedemontujte matici úplně
2. Na trubku si označte hloubku zasunutí, pro optickou kontrolu správné montáže. Nasaďte kohout na trubku přes svěrný kroužek až do prvního odporu, to znamená, že trubka dosáhla těsnění
3. Zasuňte trubku přes těsnění, dokud nedosáhnete zarážky v kohoutu
4. Utáhněte matici. Matici svěrného spoje do d 40 včetně dotahujeme obvykle rukou bez použití nástroje. Matice tvarovek d 50 a d 63 větší dotahujeme vhodným nástrojem - například utahovacím klíčem Plas-fit. Nepoužívejte jiné nevhodné nářadí (hasák apod.).



1502500006	Utahovací klíč z polymeru 16 - 40 mm
1504000006	Utahovací klíč z polymeru 40 - 75 mm
1504000005	Utahovací klíč kovový 40 - 75 mm
1506300005	Utahovací klíč kovový 40 - 110 mm

5. Převlečnou matici kohoutu dotahujte následujícím momentem:



velikost kohoutu	dotahovací moment [Nm]
d 20 / G 1/2"	1,8
d 25 / G 3/4"	2,4
d 32 / G 1"	3,1
d 40 / G 1 1/4"	3,9
d 50 / G 1 1/2"	6,7
d 63 / G 2"	11,7

Jedná se o přiměřené dotažení rukou bez nástroje (d 20 – d 40), případně i vhodným nástrojem pro d 50 - d 63
Pokud převlečnou matici kohoutu příliš dotáhnete, kohout se těžko otevírá či zavírá

6. V případě, že medium obsahuje pevné částice (nečistoty) je nutné před kulový kohout umístit vhodný filtr