

## 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

vnitřní x  
vnitřní závit



#### VSI13F

vnější x  
vnitřní závit



#### VSI16P

svěrný spoj x  
vnitřní závit



#### VSI16G

svěrný spoj 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 zářezky 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.

Převlečnou matici kohoutu dotahujte následujícím momentem:

velikost kohoutu dotahovací moment [Nm]

|           |      |
|-----------|------|
| d20/G1/2" | 1,8  |
| d25/G3/4" | 2,4  |
| d32/G1"   | 3,1  |
| d40/G5/4" | 3,9  |
| d50/G6/4" | 6,7  |
| D63/G2"   | 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.**