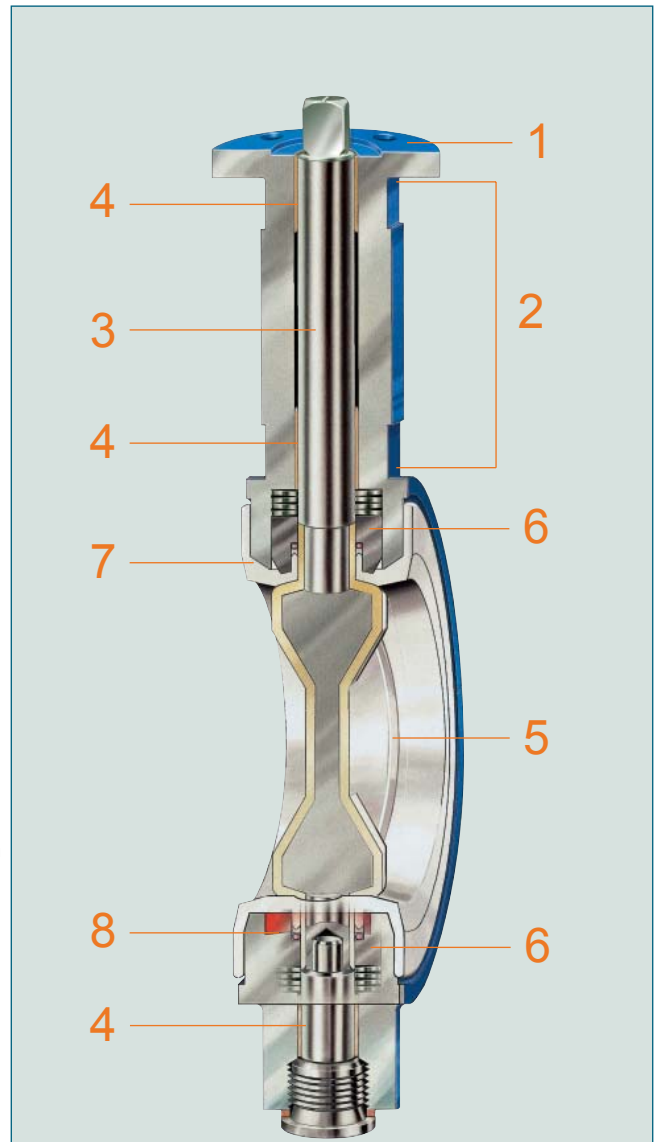


# VÝZNAMNÉ KVALITATIVNÍ ZNAKY

## TEFLONOVÉ KLAPKY

### PŘEHLED PŘEDNOSTÍ PRODUKTŮ

- 1** Příruby pro připojení ovládaní dle normy EN ISO 5211
- 2** Izolační stavební výška podle vyhlášky o tepelných zařízeních
- 3** Jednodílná konstrukce hřídel/disk je až po bezpečnostní sekundární těsnění opláštěna vrstvou PTFE nejméně 3 mm silnou. Všechny těsnící plochy jsou dokonale mechanicky opracovány.
- 4** Všechny velikosti klapek mají trojnásobné, bezúdržbové uložení hřídele.
- 5** Osvědčené těsnění na principu kulového tvaru styčné plochy mezi diskem klapky a manžetou PTFE bez kritických přechodů zajišťuje bezpečný dlouhodobý provoz.
- 6** Standardně dvojitě těsnění na obou průchodech hřídele manžetou.  
Primární těsnění (= hlavní těsnění) pomocí předpětí bezúdržbových talířových pružin z nerezové oceli. Potřebný plošný tlak se trvale přenáší na oblast kulové styčné plochy mezi diskem a manžetou klapky.  
Sekundární těsnění (= bezpečnostní těsnění EBRO) je řešeno optimální kombinací U-manžety z PTFE a dalšího těsnícího O-kroužku.
- 7** PTFE manžeta je izostaticky lisována a v kritických místech nejméně 3 mm silná. (Viz obr. 2)  
Široké čelní těsnící lišty slouží jako oboustranné těsnění mezi přírubami.
- 8** Konstrukce vnitřního obrysu tělesa zajišťuje optimalizovaný přítlak pružné elastomerové vložky. Toto řešení zabraňuje zbytečnému zatížení manžety při otevírání a zavírání.



Obr. 1

- 1** Manžeta je konstruována s ohledem na tvarovou stabilitu profilu. Manžeta je izostaticky lisována.
- 2** Teflon všeobecně vykazuje i přes izostatické lisování jistou tvarovou paměť. Při použití neopracované manžety by mohlo dojít k deformaci a degradaci těsnící funkce. Z tohoto důvodu jsou všechny funkční plochy manžety po izostatickém lisování mechanicky opracovány tak, aby dokonale lícovaly.
- 3** Vnitřní těsnící plocha manžety je v místě styku s diskem opracována do tvaru kulové plochy. Vnitřní profil manžety je bez kritických přechodů. Touto konstrukcí je dosaženo optimálních Kv-hodnot a dlouhé životnosti.



Obr. 2: Vodivá manžeta z PTFE.