



² Bezpečnost²

Důmyslné labyrintové těsnění a dvojité ševronové těsnění zaručují bezkonkurenční provozní bezpečnost.

DN 15-200



Multikulturní a flexibilní!

Přírubové spoje, spoje čepu a stavební délky jsou k dispozici v provedení podle všech běžných mezinárodních norem.



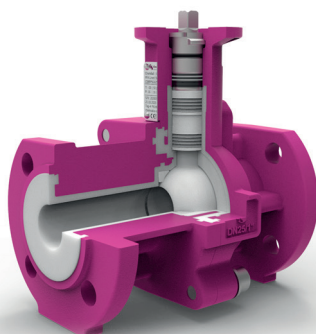
Patentovaná technologie TrueFloat®
Pružné spojení mezi koulí a čepem s jednolitým PFA povlakem.

ChemBall | CSB

Kulový kohout s PFA výstelkou



Díky naší patentované technologii TrueFloat® je ChemBall | CSB nejnovativnějším kulovým kohoutem s PFA výstelkou, který je v současnosti k dispozici na trhu. Nabízí dlouhou životnost a bezpečnou manipulaci s agresivními médii.



Vlastnosti



Patentovaná technologie TrueFloat®

- Celosvětově patentovaná konstrukce kombinuje výhody kulových kohoutů s plovoucí koulí a kulových kohoutů v provedení Trunnion.
- Jednotlivý povlak PFA uzavírá dynamické kovové spojení mezi koulí a čepem.
- Tření mezi koulí a čepem je eliminováno, aby se zabránilo opotřebení způsobenému stárnutím.



Bezpečnost²

- U bezpečnostně kritických aplikací zajišťuje volitelné druhé ševronové těsnění plnění zvýšených bezpečnostních požadavků.
- Další volitelný port pro detekci netěsností mezi ševronovými těsněními nabízí integraci s monitorovacími systémy z řízení.
- Důmyslné labyrintové těsnění neprodyšně a spolehlivě utěsňuje obě poloviny tělesa a zajišťuje tak maximální bezpečnost.



Multikulturní a flexibilní!

- Rozměry přírub a stavební délky jsou k dispozici v normách EN, ASME & JIS.
- K dispozici jsou tři různá provedení čepu pro maximální kompatibilitu s různými pohony.
- Vrchní příruba podle ISO 5211.



Chytré & snadné na údržbu

- Díky bajonetovému uchycení je výměna ševronového těsnění snadná.
- Integrovaný stojan usnadňuje údržbu.
- Bezúdržbová ložiska pro nepřetržitý provoz.



FFF - Form Follows Function (Podoba odpovídá funkci)

- Konstrukce s plným otvorem pro maximální průtok.
- Axiální drážky zlepšují průtokové vlastnosti.
- Bezpečné ukotvení PFA vložky.
- Schopnost trvalého provozu ve vakuových aplikacích.

Technické údaje



Jmenovitý průměr
• DN 15–200 | ½"–8"



Přírubové připojení
• EN 1092-1, PN 10–16
• ASME Class 150
• JIS 10K



Vrchní příruba
• ISO 5211



Max. provozní tlak
• 16 bar



Teplotní rozsah
• -20° C to 200° C



Stavební délka
• EN 558, Series 1
• ASME B16.10, Table 1, Row 19



Materiály

- Litina
- PFA



Shoda

- PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- Food (EG) Nr. 1935/2004, FDA
- TA-Luft, ISO 15848-1



Tlaková zkouška
• EN 12266-1

Kroutící momenty

DN [mm/inch]	MOT* [Nm]		MAST** [Nm]	
	ANSI	EN	ANSI	EN
15 ½"	15	15	24.6	24.6
20 ¾"	15	15	24.6	24.6
25 1"	15	15	24.6	24.6
32 1¼"	22	15	24.6	24.6
40 1½"	65	65	166	166
50 2"	65	65	166	166
65 2½"	80	100	359	359
80 3"	170	100	359	359
100 4"	140	140	359	359
125 5"	170	170	359	359
150 6"	200	200	665	665
200 8"	300	300	665	665

* Maximální kroutící moment

** Maximální přípustný kroutící moment na čepu - P4/D4

