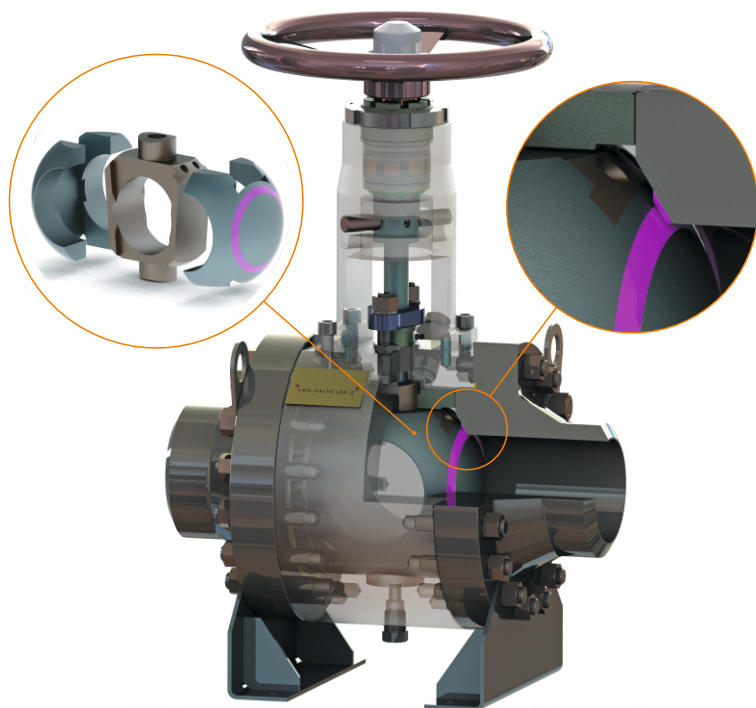


LBX-2 kettős zárású gömbszelep



API 6D szabvány szerinti kovácsolt házú, osztott záróelemű speciális szerelvény, teljes átömléssel, fém-fém tömítéssel magas hőmérsékletekre, vagy elasztomer tömítéssel is, igény szerint. Emelkedő orsós kivitel nem emelkedő kézi kerékkel. A speciálisan kiképzett osztott záró elem biztosítja a tömörzárást mindkét irányban, és az alacsony működtető nyomatékot. A záró felületek között működés közben nem lép fel súrlódás. Turbulencia mentes áramlást biztosít, kis áramlási veszteséggel. A gömbszelep tetszőleges áramlási irányban építhető be a csővezetékbe.

Mérettartomány	DN 50 – 400 / NPS 2"–16"
Nyomás tartomány	PN 16 – 250 bar / Class 150 – 1500
Hőfok tartomány	- 60°C-tól +343°C-ig

Fő jellemzők:

- Teljes átömlésű (full bore)
- Osztott záró elem
- 3 részes csavarozott ház
- Fém-fém tömítések
- Zárt állapotban lefűvatható ház, töm. szelence cseréhez
- Ház automatikus nyomás határolása (csak folyadék közeg esetén)
- Csavarozott fedél
- Emelkedő orsós kivitel, nem emelkedő kézi kerékkel
- Töm. szelence tömítés az orsónál. integrálva a házba
- Csapágyazott orsóanya
- Leeresztő csavar a házban

Kiviteli variációk:

- Karimás, vagy hegesztő toldatos csatlakozás
- Csökkentett furatú kivitel
- Elasztomer ülésgyűrűs záró elem
- NACE MR0175 / ISO 15156 kivitel
- Elektromotoros működtetés
- Pneumatikus működtetés

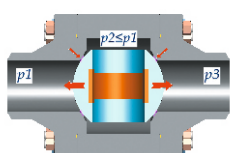
Anyagminőségek:

- ASTM A 350 LF2
- ASTM A182 F316(L), vagy ezekkel egyenértékű, más szabványoknak megfelelő anyagok.
- Ülék heg.: 13Cr, vagy Stellite 6

Tervezési szabványok:

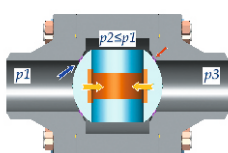
- Konstrukció: API 6D
- Beépítési hosszak: ASME B16.10
- Heg. toldat kialakítása: ASME B16.25
- Karima kialakítása: ASME B16.5; EN 1092-1; GOST 12815; GOST 12821
- Nyomáspróba: API 6D, EN 12266-1

Zárt helyzet



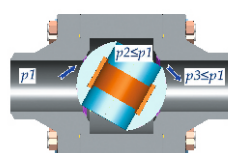
Mindkét záróelem fél tömít
 $P_1 \geq P_2, P_3 = 0$

Nyitás 1. fázis



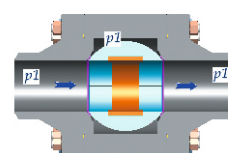
Záróelemek eltávolodnak
 1-2,5 mm-t az üléstől
 $P_1 \geq P_2 \geq P_3$

Nyitás 2. fázis



Záróelem elfordítása
 $P_1 \geq P_2 \geq P_3$

Nyitott helyzet



Teljes átömlés
 $P_1 = P_2 = P_3$