

Beszerelés



Bevezetés:

Az ELARA pillangószelepek előnyeinek garantálása érdekében elengedhetetlen a telepítési utasítás betartása. A szerelés az elfogadott technikai szabályok szerint, és csak képzett személyzet által végezhető. Azokért a hibákért, amelyek a szakszerűtlen beépítés következtében állnak elő, az InterApp semmiféle felelősséget nem tud vállalni. A megengedett karima méretekre vonatkozóan kérjük, olvassa el az InterApp «Karimák» adatlapját. A szelep vezeték végén való telepítéséhez tekintse meg a szelep adatlapját.

Az ELARA pillangószelepek mérete, anyaga és alkalmazási tartománya a műszaki dokumentáció szerint.



Tárolás:

Az InterApp ELARA pillangószelepeket mindig por és nedvesség mentesen kell tárolni. Szállításkor a tányérnak enyhén nyitott pozícióban kell lenni.



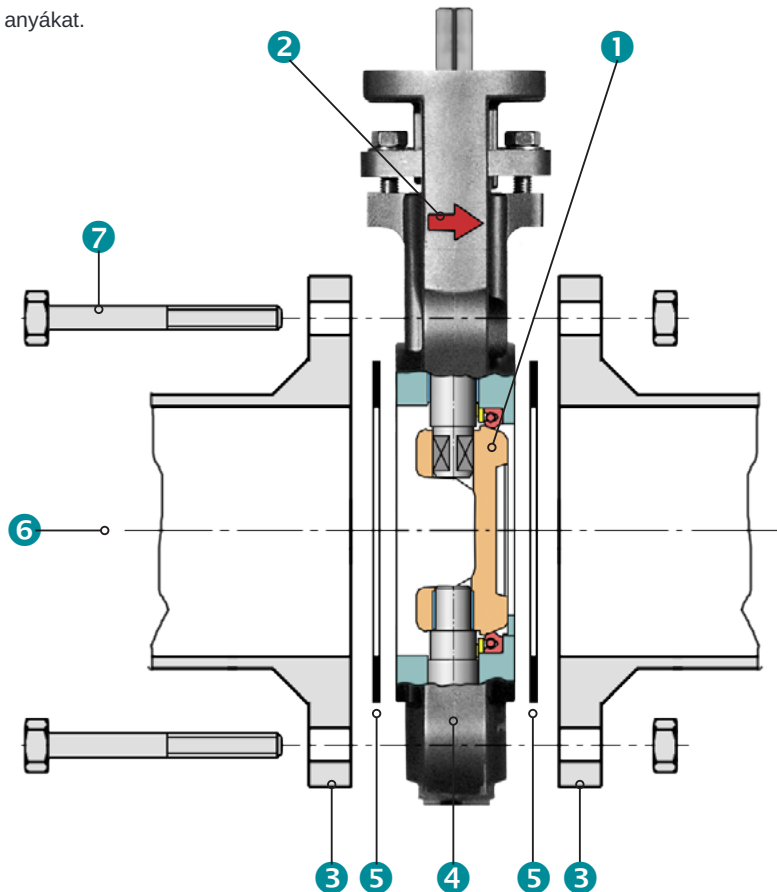
Beépítés előtti teendők:

Kérjük, győződjön meg arról, hogy a beépítésre szánt pillangószelep az üzemeltetési körülményeknek megfelel-e. A berendezés üzemeltetője felelős a rendszerben áramló (korrózió-állóság, nyomás, hőmérséklet, stb.) közeg jellemzőinek adataiért. Forduljon a szállítóhoz vagy az InterApphoz, ha segítségre van szüksége.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a turbulencia (pl. csőívek mentén) által generált hidrodinamikus erők miatt a pillangószelep nyomatékigénye megnő. Javasoljuk legalább a DN 5-szörös értékének megfelelő távolságra való beépítését.

Beépítés:

- A karimák felületének simának és tisztának kell lenni. Rozsda, festékmaradvány, hegesztési maradvány, piszok gondosan eltávolítandó.
- Az ELARA pillangószelepek wafer kivitelben alkalmasak a DIN PN10-PN50 és ANSI150/300 karimák közé történő beszerelésre. A megengedett karimaméretekre vonatkozóan az InterApp Karimák adatlap az irányadó. A karimák közé való beszerelés vagy más szabványok esetén konzultáljon az InterApp-al, vagy hivatalos képviselőjével.
- Zárja be a szelep tányérját (1)
- Ellenőrizze az áramlás irányát (nyíl a szelep testen) (2)
- A szelepet nem lehet beszerelni, ha a karimák nem párhuzamosak egymással (3). A könnyebbség érdekében a karimákat kissé húzza szét a szelep beszereléséhez.
- Helyezze be a szelepet (4) és a lapostömítéseket (5) a szelep és a csövek közé.
- Győződjön meg arról, hogy a csövek és a szelep koncentrikusan lettek beszerelve (6).
- Helyezze be az összes rögzítőcsavart (7) és csavarja be az anyákat kézzel. Ellenőrizze ismét, hogy a szelep és a csővezetékek összhangban vannak-e.
- Húzza meg átlósan az anyákat.





Működőképesség ellenőrzése:

Mielőtt elkezdi a beszerelést, javasoljuk, hogy ellenőrizze a szelep működőképességét. Ennek során nyissa ki teljesen a szelepet, majd zárja be, hogy meggyőződjön arról, hogy a szeleptányér akadálytalanul mozog, illetve arról, hogy megfelelően tömített-e.

Ha a teljes csőrendszer nyomáspróbáját végezzük, nagyon fontos, hogy a vizsgálati nyomás ne legyen magasabb, mint a szelep névleges nyomása. A túlnyomás tönkretelheti a szelepet.



A csővezeték tisztítása:

Amikor a csővezeték tisztítja, szem előtt kell tartani azt, hogy az alkalmazott tisztítószer és berendezések ártalmatlanok legyenek a szelepre. Nem megfelelő termékek tönkre tehetik a szelepet.



Eltávolítás:

Amikor eltávolítja a szelepet a rendszerből, figyelembe kell venni, hogy veszélyes folyadékok kerülhetnek a környezetbe. Ezért a kiszereles előtt megfelelő biztonsági intézkedéseket kell tenni, továbbá vigyázni kell arra, hogy a szeleptányér és a mandzsetta ne sérüljön meg.

Ártalmatlanítás

A szelepen visszamaradó anyagok veszélyesek lehetnek az emberre és a környezetre, ezért a szelepet megfelelő elővigyázatossággal kell kezelni. Az elhasználódást követően a pillangószelepeket szakszerűen, és a környezeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

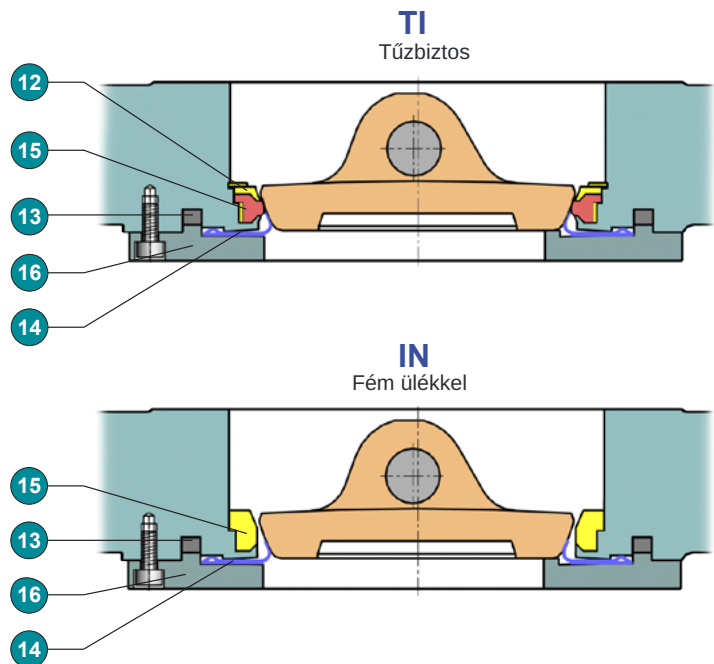
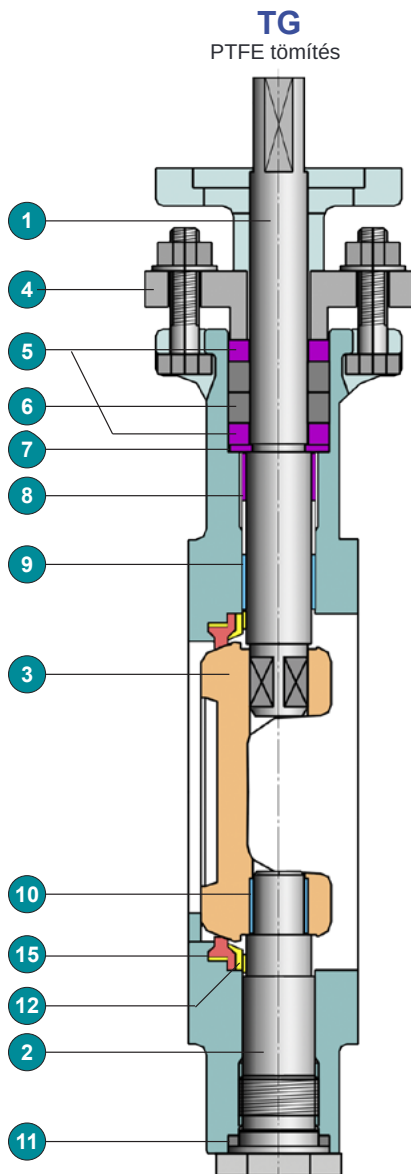
Karbantartás



Bevezetés:

Tartsa szem előtt, hogy a pillangószelepben visszamaradó anyagok ártalmasak lehetnek az emberre és a környezetre. Ezért a szelepeket eszerint kell kezelni és gondosan megtisztítani a karbantartást megelőzően. A karbantartás a felhasználó saját felelősségére történik és csak képzett szakember végezheti. Csak eredeti alkatrészeket szabad felhasználni.

1. ELARA részei:



Alkatrész lista

1	Felső tengely
2	Alsó tengely
3	Tányér
4	Tömszelence
5	Alátét
6	Grafit betét
7	Gyűrű
8	Tengely persely
9	Felső tengelycsapágy
10	Alsó tengelycsapágy
11	Grafit tömítés
12	Ülék rögzítő gyűrű
13	Test grafít tömítés
14	Fém ülék
15	Ülék rugó (TG, TI) Tányér központosító gyűrű (IN)
16	Karima

2. A szelep eltávolítása a csőrendszerből:

Mielőtt eltávolítaná a szelepet a csőből, vegye figyelembe, hogy veszélyes folyadékok szivároghatnak ki. Megfelelő óvintézkedéseket kell alkalmazni és ügyelni kell arra, hogy a szeleptányér és mandzsetta ne sérüljön meg.

- Zárja be teljesen a szelepet.
- Lazítsa meg az összes csavart és távolítsa el a szelepet.
- Használjon karima-terpeszt és távolítsa el a szelepet.

3. Szétszerelés:

ELARA, minden modell:

- a. Távolítsa el a szelep meghajtót
- b. Távolítsa el a tömszelencét (4)
- c. Csavarozza ki és távolítsa el az alsó tengelyt (2)
- d. N 250 és 300 mm: Távolítsa el az alátét tengelycsapját.
- e. Vegye ki a felső tengelyt (1) és a gyűrűket (5-7) kihúzó segítségével
- f. Vegye ki a grafit tömítőgyűrűt (11)

ELARA "TG", PTFE modellek:

- g1. Távolítsa el a tányért (3)
- h1. Távolítsa el a rögzítő gyűrűt (12) (kivéve DN 250 és 300)
- i1. Távolítsa el az üléggyűrűt (15)
- j1. Vegye ki a tengelycsapágákat (9+10)

ELARA "TI", Tűzbiztos modell:

- g2. Távolítsa el a tányért (3)
- h2. Távolítsa el a rögzítő gyűrűt (12) (kivéve DN 250 és 300)
- i2. Távolítsa el az üléggyűrűt (15)
- j2. Vegye ki a tengelycsapágákat (9+10)
- k2. Csavarozza ki a karimát (16)
- l2. Távolítsa el a fém ülékét és a fém alátétet (14)
- m2. Vegye ki a test grafit tömítést (13)

ELARA "IN", Fém-Fém modell:

- g3. Távolítsa el a tányért (3)
- h3. Távolítsa el a tányér központosító gyűrűt (15)
- i3. Csavarozza ki a karimát (16)
- j3. Távolítsa el a fém ülékét és a fém alátétet (14)
- k3. Vegye ki a test grafit tömítést (13)

4. Összeszerelés:

Tulajdonképpen fordított sorrendben kell végezni, mint a szétszerelést. Mindegyik részt tisztítsa meg, ha szükséges, cserélje ki a tömítéseket. Mielőtt elkezdi használni a szelepet a csőrendszerben, el kell végezni a tömítettségi vizsgálatot DIN 3230 3.rész vagy hasonló teszt szerint. Ezután tegye a tányért kissé nyitott helyzetbe, hogy a tányér éle ne haladjon meg a karima felületét. Csukja be a tányért mielőtt beépíti a szelepet a csővezetékbe.

InterApp képviselő Magyarországon:

Stier Tamás
Ügyvezető



Innovatech Kft.
2045 Törökbálint, Tó utca 3. – Hungary
Mobil: +36 30 9569230
Web: www.stier-innovatech.hu – e-mail: tamas.stier@stier-innovatech.hu

InterApp AG
Grundstrasse 24
CH-6343 Rotkreuz
Phone +41 (0) 41 7982233
Fax +41 (0) 41 7982234
info@ch.interapp.net

InterApp Ges.m.b.H.
Kolpingstrasse 19
A-1230 Wien
Phone +43 (0) 1 6162371-0
Fax +43 (0) 1 6162371-99
info@at.interapp.net

InterApp Italiana
Via Gramsci 29
I-20016 Pero (MI)
Phone +39 02 339371
Fax +39 02 33937200
info@it.interapp.net

InterApp GmbH
Schillerstrasse 50
D-42489 Wülfrath
Phone +49(2058) 8909250
Fax +49(2058) 8909255
info@de.interapp.net

AVK Válvulas S.A.
InterApp Válvulas S.A.
Polígono Industrial Francoli, parcela 27
E-46006 Tarragona
Phone +34 977 543 008
Fax +34 977 541 622
avk@avkvalvulas.com