

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

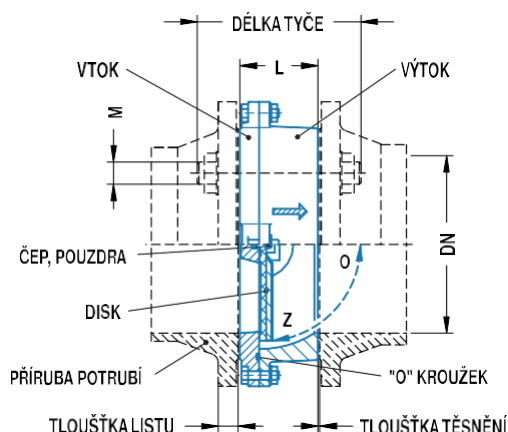
KAT-B 1575

VAG ZETKA fantázianeveű visszacsapó szelepek

2025-01

A termék kiváló minőségű és problémamentes telepítése, hosszú távú és biztonságos használata érdekében kövesse az itt megadott utasításokat, ha a KAT-A 1575 szabvány szerinti ZETKA PN 16 karimás visszacsapó szelepet használja. ZETKA karimák közé építhető PN 16 visszacsapó szelep (a továbbiakban: visszacsapó szelep) a KAT-A 1575 szabvány szerint, víz és nem agresszív folyadékok csővezeték-elosztó rendszereihez 70 °C-ig, valamint ivóvízzel és nyersvízzel való állandó érintkezéshez 50 °C-ig.

Visszacsapó szelep	L	M	Menetes száraz száma
DN 40	33	M16	4
DN 50	43	M16	4
DN 65	46	M16	4
DN 80	64	M16	8
DN 100	64	M16	8
DN 125	70	M16	8
DN 150	76	M20	8
DN 200	89	M20	12
DN 250	114	M24	12
DN 300	114	M24	12



Használati feltételek

A visszacsapó szelep egyirányú szelep, automatikusan megakadályozza az üzemi folyadék visszaáramlását. Megengedett áramlási sebesség max. 3,5 m/s. Megengedett üzemi túlnyomás max. 1,6 MPa.

A visszacsapó szelep nem elzárószelep.

Termékvédelem

Védje a durva kezeléstől, sérülésektől és túlzott szennyeződéstől az építkezésen. Védje az epoxigyantával bevont termékeket és gumialkatrészeket a hosszan tartó UV-sugárzástól.

Lehetőleg fedett és tiszta raktárban tárolja -20 °C és +50 °C közötti hőmérsékleten.

Kialakítás

Egyirányú, karimák közé építhető visszacsapó szelep cserélhető gumírozott tárcsával (a továbbiakban: tárcsa). A PN 10 és PN 16 csővezetékek acél és öntöttvas karimái közé menetes száraz (a továbbiakban: száraz) és alátétes anyák segítségével rögzíthető. A tárcsa cseréje az üzem leállítása, a csővezeték megfelelő szakaszának leürítése és a visszacsapó szelep rendszerből való eltávolítása után lehetséges.

Telepítés előtt

- ellenőrizze, hogy a visszacsapó szelep tömítőfelületei és a csőkarimák tiszták és sértetlenek-e
- a felületkezelés sérülése esetén festékkel javítsa ki
- a nem működőképes vagy sérült terméket dobja ki
- készítse elő a szárazakat, alátéteket és anyákat, kenje be a szárazakat vékonyan zsírral,

szárhossz = visszacsapó szelep szerkezeti hossza L + 2x tömítés vastagsága + 2x csőkarima lemezvastagsága + 2x alátét vastagsága + 2x anya magassága + 5 mm

- a visszacsapó szelep szerkezeti hossza, a szár átmérője (M) és a szükséges száraz száma a táblázatban található; egy szárhoz 2 alátét és 2 anya szükséges

- a ČSN 13 1550.1 szabvány szerint készítsen elő 2x tömítést a csőkarimák és a visszacsapó szelep között

Beépítési útmutató

Figyelem! Az üzemi folyadék áramlási irányának meg kell egyeznie a házban található nyíllal.

- megengedett a vízszintes csőbe vagy felfelé irányuló áramlási iránnyal rendelkező függőleges csőbe történő beépítés
- vízszintes csőbe történő beszerelés esetén a ház bemeneti oldalán lévő kereszttartónak függőleges helyzetben kell lennie.
- helyezzen alátétet a száraz végére, és csavarja rá az anyát.
- távolítsa el a kimeneti oldalon lévő dugót, és helyezze be a visszacsapó szelepet a csőkarimák közé.
- helyezzen be 1+1 szárat a csőkarimák bal és jobb alsó felében található furatokba, tegyen rá alátéteket és anyákat.
- helyezzen be tömítést a csőkarimák és a visszacsapó szelep közé, tegyen fel további rudakat, alátéteket és anyákat, szereljen fel mindent megfelelően.
- és központosítsa mindent, majd enyhén húzza meg az anyákat.
- húzza meg a csatlakozóanyákat fokozatosan az előírt Mk nyomatékkal az 1., 2. vagy 3. ábra szerinti előírt sorrendben.

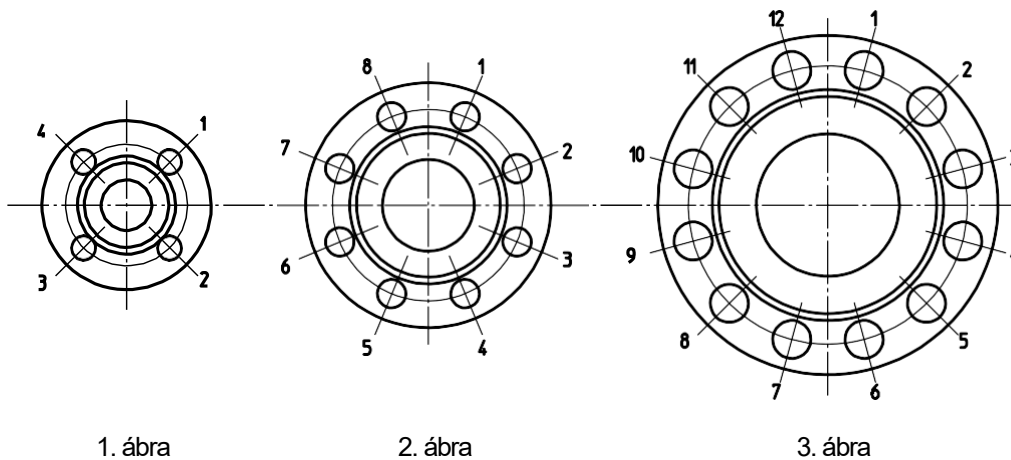
4 furat a karimában az 1. ábra szerint 1, 3, 2, 4 sorrendben

8 furat a karimában az 1. ábra szerint 1, 5, 3, 7, 2, 6, 4, 8 sorrendben

12 furat a karimában az 1. ábra szerint 1, 7, 4, 10, 2, 8, 5, 11, 3, 9, 6, 12 sorrendben

Figyelem! Az M16-os anyákat $M_k = 79 \text{ Nm}$ nyomatékkal, M20 esetén $M_k = 157 \text{ Nm}$ nyomatékkal, M24 esetén pedig $M_k = 275 \text{ Nm}$ nyomatékkal kell meghúzni.

Ismételje meg a meghúzási folyamatot még egyszer!



- ugyanígy járjon el az ellenkező csatlakozás beépítésekor is
- ellenőrizze a csővel való csatlakozások tömítettségét

Javítások

A visszacsapó szelep karbantartásmentes. A felhasználónak az üzemi körülményektől függően kell figyelnie az ellenőrzések gyakoriságára.

A garanciális időszak alatti javításokat a gyártó vagy az általa felhatalmazott szervizszervezet végzi.

Ha a visszacsapó szelep a garanciális időszak lejártá után már nem tölti be funkcióját, azaz nem akadályozza meg kellőképpen az üzemi folyadék visszaáramlását, valószínűleg a tárcsa mozgó része sérült, és azt eredeti pótalkatrészre kell cserélni.

A következőképpen járjon el:

- helyezze üzemén kívül a csővezetékét, és ürítse le a megfelelő alkatrészt
- lazítsa meg a szárazon lévő anyákat, és oldja ki a visszacsapó szelepet a bilincsből
- szerelje szét a szárazakat, csak az alsó 1+1 szárat hagyja meg a csőkarimák bal és jobb alsó felében
- vegye ki a visszacsapó szelepet, és ellenőrizze a tárcsa állapotát és kopását, azonosítsa és szüntesse meg a meghibásodás okait
- távolítsa el az 1+1 db tömítést, amely a visszacsapó szelep és a csőkarimák között volt
- ha a tárcsa sérült, cserélje ki, szerelje le a bemeneti-kimeneti csatlakozás csavarjait, cserélje ki a sérült tárcsát egy újra
- ha a hüvelyes csap sérült, cserélje ki ezeket az alkatrészeket újakra

- tisztítsa meg megfelelően az összes alkatrészt
- szerelje össze újra a visszacsapó szelepet, a szétszereléshez képest fordított sorrendben járjon el
- ellenőrizze a visszacsapó szelep megfelelő működését, és szerelje össze újra a „Beépítési útmutató” szerint, ügyelve az alkatrészek és a visszacsapó szelep tájolására
- a következő eredeti alkatrészeket kínáljuk: tárcsa, O-gyűrű
- a csőkarimák és a visszacsapó szelep közötti tömítés (1+1) megvásárolható a tömítésboltban

Tartsa be a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó jogszabályi és egyéb előírásokat. Használja a munkáltató által biztosított védőfelszerelést és védőeszközöket.

Gyártó: **VAG s.r.o.**

Lipová Lipová alej 3087/1
695 01 Hodonín
+420 518 318 111

Elnevezés	Cikkszám
VAG ZETKA DN 40 PN10/16	3-28-00150-000
VAG ZETKA DN 50 PN10/16	3-28-00151-000
VAG ZETKA DN 65 PN10/16	3-28-00160-000
VAG ZETKA DN 80 PN10/16	3-28-00152-000
VAG ZETKA DN 100 PN10/16	3-28-00153-000
VAG ZETKA DN 125 PN10/16	3-28-00161-000
VAG ZETKA DN 150 PN10/16	3-28-00154-000
VAG ZETKA DN 200 PN16	3-28-00155-000
VAG ZETKA DN 250 PN16	3-28-00156-000
VAG ZETKA DN 300 PN16	3-28-00157-000

Közegészségügyi feltételek ivóvízes rendszerekben

A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30 °C-ot nem haladhatja meg. Közegészségügyi szempontból nincs akadálya annak, hogy termikus fertőtlenítés céljából nagyobb hőmérsékletű vizet használganak, amennyiben a termikus fertőtlenítésre használt víz nem kerül emberi felhasználásra.

A termék tisztítása, fertőtlenítése során kizárólag olyan vegyszer alkalmazható, amely megfelel az 5/2023. (I.12.) Kormányrendeletben, illetve a 316/2013. (VIII. 28.) Kormányrendeletben és a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak. Ezek a következők:

- Klór alapú fertőtlenítőszer (nátrium-hipoklorit oldat)
- Hidrogén-peroxid alapú fertőtlenítőszer
- Klór-dioxid alapú fertőtlenítőszer

A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 nappal ivóvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.

A termék alkalmazását követő első napokban szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórignyét okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

Közegészségügyi megjegyzés az 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet szerint

Alkalmazási terület: ivóvíz-ellátás
A mérettartományra közegészségügyi szempontból nincs korlátozás
Maximális alkalmazási hőmérséklet: 30 °C

A termék megfelel az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásainak.