Partnership. With Guarantee.

# Háromutas golyóscsapok sárgarézből -val/-vel sűrített levegős forgatóhajtómű Sorozat BAT1-...-BLTV (T-furat) és BAL1-...-BLTV (L-furat)

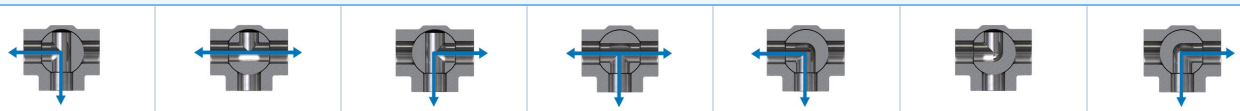
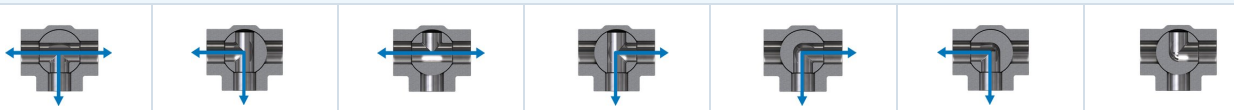


| | |
|---|---|
| Kivitel | Hajtás: 2 ellentétes irányban mozgó dugattyúval rendelkező dugattyús hajtás, rugalmas tömítés, a hajtás minden részletében megfelel az ISO 5211-nek, illetve a NAMUR-ajánlások szerint, Mindkét oldali véghelyzet +/-5°-kal állítható<br>Golyóscsap: teljes átömlésű átmenet nélküli furat, Háromhéjú golyó tömítő, nem átfedésmentes |
| Csatlakozás | RP1/4"...RP2" ISO7/1 szerint |
| Anyagok<br>Standard kivitel | Hajtás: Keményeloxált alumínium, Nikkelezett acél fogaskerék, Dugattyúvezetés POM, Tömítések NBR<br>Golyóscsap: Ház Nikkelezett CW617N sárgaréz, Golyó Sárgaréz CW617N keménykrómozott, Tömítések PTFE/FKM/EPDM |
| Funkció | szállítható benne kettős működésű vagy egyszeres működésű Kivitel |
| Rögzítési mód | Beépítés merev csővezetékrendszerbe |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Vezérlőközeg | szűrt és olajozott vagy olajozatlan sűrített levegő |
| Alkalmazási terület | Gázok és a PED 2014/68/EU szerint 2. csoportba tartozó folyadékok, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat. |
| Közeg hőmérséklete | -20...+160°C |
| Környezeti hőmérséklet | -20...+85°C |
| Vezérlőnyomás | 5,5...8 bar, Alkalmazkodás alacsonyabb vezérlőnyomásokhoz kérésre lehetséges |
| Üzemi nyomás | 0 bar -ig Üzemi nyomás a táblázat és a nyomás-hőmérséklet diagram szerint, nem alkalmas vákuumhoz |
| Különleges kivitel | Fogaskerék rozsdamentes acélból, Környezeti hőmérsékletek -tól/-től -40...+85°C, illetve -20...+150°C kérésre |
| Tartozékok | beépített kézi, pneumatikus vagy elektromos vezérlőszelep<br>elektromos végállás-visszajelzés, I/P illetve P/P helyzet-szabályozó Kivitel<br>Kapcsolási sebesség szabályozása |
| Rendelési megjegyzés | Kérjük, rendeléskor adja meg továbbá a vezérlőnyomást, az üzemi közeget, az üzemi nyomást és az üzemi hőmérsékletet.<br>Megrendeléskor meg kell adni a kapcsolási módot (lásd „Kapcsolási diagram”) |
| Alkalmazási megjegyzés | A nyomás- és hőmérsékletadatok normál körülményekre vonatkozó maximális értékek, kenő vagy nem zsírtalanító közegekhez. Különösen a zsírtalanító közegek csökkentik a megadott értékeket és növelik a szükséges forgatónyomatékot. Ezen speciális esetekben előzetes egyeztetést javaslunk. A szelep kiválasztásakor a berendezésben előforduló legalacsonyabb vezérlőnyomást kell alapul venni. |

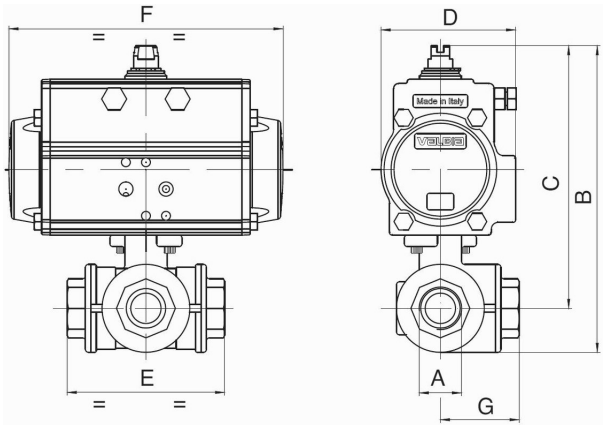


+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

## Kapcsolási rajz

| BAT1 | | | | BAL1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapcsolási mód 01 | Kapcsolási mód 02 | Kapcsolási mód 03 | Kapcsolási mód 04 | Kapcsolási mód 05 | Kapcsolási mód 06 | Kapcsolási mód 07 |
| Pozíció 1 (Alaphelyzet egyszeres működésű hajtás esetén) | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Pozíció 2 (Munkapozíció egyszeres működésű hajtásnál) | | | | | | |
|  | | | | | | |

## Méretek




## Golyóscsapok kettős működésű forgatóhajtóművel

| Csatlakozás A | Névleges átmérő DN [mm] | max. üzemi nyomás [bar] -ig 85°C | B | C | D | E | F | G | Hajtástípus | KV-érték [$m^3/h$] | Tömeg [kb. kg] | Típus T-furat | Típus L-furat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 2,8 | 1,0 | BAT1-002-BLTV-D0 | BAL1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 2,8 | 1,8 | BAT1-002-BLTV-D0B* | BAL1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 3 | 1,0 | BAT1-003-BLTV-D0 | BAL1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 3 | 1,8 | BAT1-003-BLTV-D0B* | BAL1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 30 | 118 | 98 | 45 | 77 | 110 | 39 | PAD032 | 3,9 | 1,1 | BAT1-004-BLTV-D0 | BAL1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAD052 | 3,9 | 1,9 | BAT1-004-BLTV-D0B* | BAL1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 30 | 167 | 143 | 71 | 87 | 141 | 44 | PAD052 | 7,9 | 2,2 | BAT1-005-BLTV-D0 | BAL1-005-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 16 | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052 | 13 | 2,9 | BAT1-006-BLTV-D0 | BAL1-006-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052 | 20,7 | 3,9 | BAT1-007-BLTV-D0 | BAL1-007-BLTV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063 | 38,7 | 6,3 | BAT1-008-BLTV-D0 | BAL1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 10 | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075 | 54 | 10,2 | BAT1-009-BLTV-D0 | BAL1-009-BLTV-D0 |

*A B kiegészítéssel a golyóscsapok PAD052 hajtóművel vannak szerelve. Végálláskapcsoló dobozok és NAMUR vezérlőszelepek használata esetén B-típusokat kell alkalmazni.

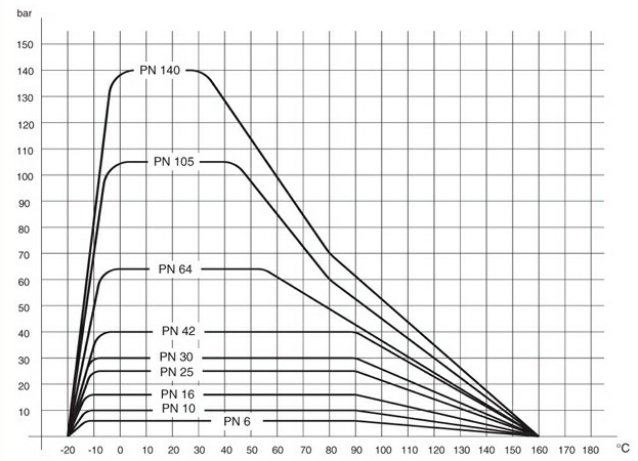

© STASTO Automatizálás Kft.

## Golyóscsapok egyszeres működésű forgatóhajtással

| Csatlakozás A | Névleges átmérő DN [mm] | max. üzemi nyomás [bar] -ig 85°C | B | C | D | E | F | G | Hajtástípus | KV-érték [$m^3/h$] | Tömeg [kb. kg] | Típus T-furat | Típus L-furat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 2,8 | 2,0 | BAT1-002-BLTV-S0 | BAL1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 3 | 2,0 | BAT1-003-BLTV-S0 | BAL1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAS0525 | 3,9 | 2,1 | BAT1-004-BLTV-S0 | BAL1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 30 | 179 | 155 | 81 | 87 | 164 | 44 | PAS0635 | 7,9 | 2,5 | BAT1-005-BLTV-S0 | BAL1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 16 | 190 | 160 | 81 | 105 | 164 | 53 | PAS0635 | 13 | 3,2 | BAT1-006-BLTV-S0 | BAL1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 209 | 173 | 81 | 123 | 164 | 62 | PAS0635 | 20,7 | 4,9 | BAT1-007-BLTV-S0 | BAL1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855 | 38,7 | 9,4 | BAT1-008-BLTV-S0 | BAL1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 10 | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005 | 54 | 13,2 | BAT1-009-BLTV-S0 | BAL1-009-BLTV-S0 |

Az egyszeres működésű hajtások, eltérő rendelés hiányában, rugóerővel záró (NC) kivitelben kerülnek szállításra..

## Nyomás-hőmérséklet diagramm




Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.





+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.