

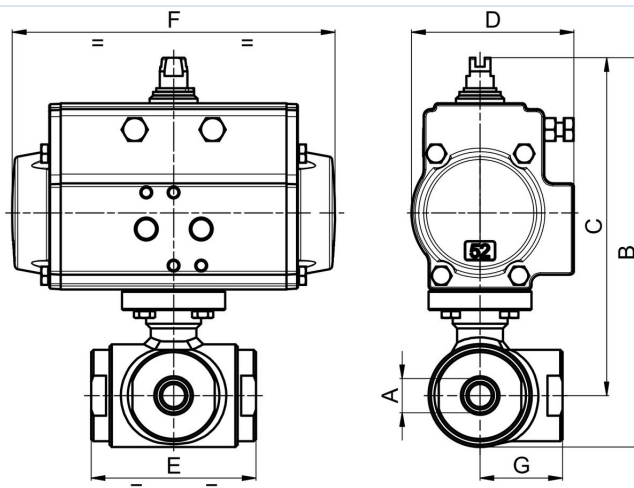
## Háromutas golyóscsapok rozsdamentes acélból - val/-vel sűrített levegős forgatóhajtómű Sorozat BA541 (T-furat) és BA542 (L-furat)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 tömítőgolyó, nem átfedésmentes                                                              |
| Funkció                     | szállítható benne kettős működésű vagy egyszeres működésű Kivitel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Csatlakozás                 | G1/4"...G4" ISO228/1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anyagok<br>Standard kivitel | Hajtás: Keményeloxált alumínium, Nikkelezett acél fogaskerék, Dugattyúvezetés POM, Tömítések NBR<br>Golyóscsap: Ház Rozsdamentes acél 1.4404 polírozott, Golyó Rozsdamentes acél 1.4404, Tömítések MPTFE/FKM                                                                                                                                                                                      |
| Alkalmazási terület         | 1. és 2. csoportba tartozó folyadékok és gázok a PED 2014/68/EU szerint, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Közeg hőmérséklete          | -20...+170°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet      | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Üzemi nyomás                | 0bar -ig Üzemi nyomás a táblázat és a nyomás-hőmérséklet diagram szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vezérlőközeg                | szűrt és olajozott vagy olajozatlan sűrített levegő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vezérlőnyomás               | 5,5...8bar, Alkalmazkodás alacsonyabb vezérlőnyomásokhoz kérésre lehetséges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rögzítési mód               | Beépítés merev csővezetékrendszerbe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beépítési helyzet           | tetszőleges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Különleges kivitel          | Fogaskerék rozsdamentes acélból, ATEX EX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db, Környezeti hőmérsékletek -40...+85°C illetve -20...150°C                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 forgatónyomatékokat. Ezen speciális esetekben előzetes egyeztetést javasunk. A szelep kiválasztásakor a berendezésben előforduló legalacsonyabb vezérlőnyomást kell alapul venni. |



## Méretetek



### Golyóscsapok kettős működésű forgatóhajtóművel

| Csatlakozás<br>A | Névleges átmérő<br>DN[mm] | max. üzemi nyomás<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Hajtástípus | Tömeg<br>[kb. kg] | Típus BA541<br>T-furat | Típus BA542<br>L-furat |
|------------------|---------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| G1/4"            | 12                        | 100                        | 171 | 148 | 71  | 72  | 141 | 36  | PAD052      | 2,1               | BA541-14-D0            | BA542-14-D0            |
| G3/8"            | 12                        | 100                        | 171 | 148 | 71  | 72  | 141 | 36  | PAD052      | 2,1               | BA541-38-D0            | BA542-38-D0            |
| G1/2"            | 15                        | 100                        | 177 | 151 | 71  | 82  | 141 | 41  | PAD052      | 2,3               | BA541-12-D0            | BA542-12-D0            |
| G3/4"            | 20                        | 100                        | 200 | 170 | 81  | 92  | 164 | 46  | PAD063      | 3,7               | BA541-34-D0            | BA542-34-D0            |
| G1"              | 25                        | 64                         | 209 | 174 | 81  | 102 | 164 | 51  | PAD063      | 4,3               | BA541-10-D0            | BA542-10-D0            |
| G1 1/4"          | 32                        | 64                         | 255 | 213 | 95  | 118 | 210 | 59  | PAD075      | 9,5               | BA541-114-D0           | BA542-114-D0           |
| G1 1/2"          | 40                        | 64                         | 270 | 220 | 95  | 134 | 210 | 67  | PAD075      | 9,8               | BA541-112-D0           | BA542-112-D0           |
| G2"              | 50                        | 40                         | 278 | 223 | 95  | 144 | 210 | 72  | PAD075      | 11,1              | BA541-20-D0            | BA542-20-D0            |
| G2 1/2"          | 65                        | 40                         | 308 | 247 | 106 | 160 | 241 | 80  | PAD085      | 14,8              | BA541-212-D0           | BA542-212-D0           |
| G3"              | 80                        | 40                         | 354 | 274 | 123 | 200 | 275 | 100 | PAD100      | 25,7              | BA541-30-D0            | BA542-30-D0            |
| G4"              | 100                       | 16                         | 418 | 323 | 137 | 240 | 275 | 120 | PAD115      | 41,4              | BA541-40-D0            | BA542-40-D0            |

### Golyóscsapok egyszeres működésű forgatóhajtással

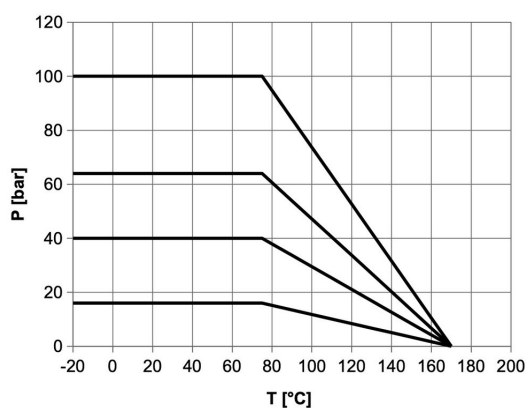
| Csatlakozás<br>A | Névleges átmérő<br>DN[mm] | max. üzemi nyomás<br>[bar] | B   | C     | D   | E   | F   | G   | Hajtástípus | Tömeg<br>[kb. kg] | Típus BA541<br>T-furat | Típus BA542<br>L-furat |
|------------------|---------------------------|----------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| G1/4"            | 12                        | 100                        | 260 | 237,5 | 95  | 72  | 210 | 36  | PAS075      | 4,7               | BA541-14-S0            | BA542-14-S0            |
| G3/8"            | 12                        | 100                        | 260 | 237,5 | 95  | 72  | 210 | 36  | PAS075      | 4,7               | BA541-38-S0            | BA542-38-S0            |
| G1/2"            | 15                        | 100                        | 266 | 240   | 95  | 82  | 210 | 41  | PAS075      | 4,9               | BA541-12-S0            | BA542-12-S0            |
| G3/4"            | 20                        | 100                        | 232 | 201,5 | 106 | 92  | 241 | 46  | PAS085      | 6,8               | BA541-34-S0            | BA542-34-S0            |
| G1"              | 25                        | 64                         | 314 | 279   | 123 | 102 | 275 | 51  | PAS100      | 10,0              | BA541-10-S0            | BA542-10-S0            |
| G1 1/4"          | 32                        | 64                         | 282 | 239,5 | 123 | 118 | 275 | 59  | PAS100      | 13,7              | BA541-114-S0           | BA542-114-S0           |
| G1 1/2"          | 40                        | 64                         | 332 | 281,5 | 137 | 134 | 333 | 67  | PAS115      | 18,5              | BA541-112-S0           | BA542-112-S0           |
| G2"              | 50                        | 40                         | 339 | 284   | 137 | 144 | 333 | 72  | PAS115      | 19,7              | BA541-20-S0            | BA542-20-S0            |
| G2 1/2"          | 65                        | 40                         | 367 | 306   | 148 | 160 | 372 | 80  | PAS125      | 24,3              | BA541-212-S0           | BA542-212-S0           |
| G3"              | 80                        | 40                         | 447 | 367   | 186 | 200 | 500 | 100 | PAS160      | 50,3              | BA541-30-S0            | BA542-30-S0            |
| G4"              | 100                       | 16                         | 477 | 382   | 186 | 240 | 500 | 120 | PAS160      | 62,6              | BA541-40-S0            | BA542-40-S0            |



## Kapcsolási rajz

| BA541                                                   |                   |                   |                   | BA542             |                   |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kapcsolási mód 01                                       | Kapcsolási mód 02 | Kapcsolási mód 03 | Kapcsolási mód 04 | Kapcsolási mód 05 | Kapcsolási mód 06 | Kapcsolási mód 07 |
| Pozíció1 (Alaphelyzet egyszeres működésű hajtás esetén) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Pozíció 2 (Munkapozíció egyszeres működésű hajtásnál)   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|                                                         |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

## Nyomás-hőmérséklet diagramm



Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / gömbcsapok - automatikus működtetéssel / gömbcsapok - pneumatikus működtetéssel / pneumatikus forgatóhengerrel működtetett gömbcsap sorozat BA541, BA542

Verzió 7

150943 / Készült 2026/37 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 3 / 3

