

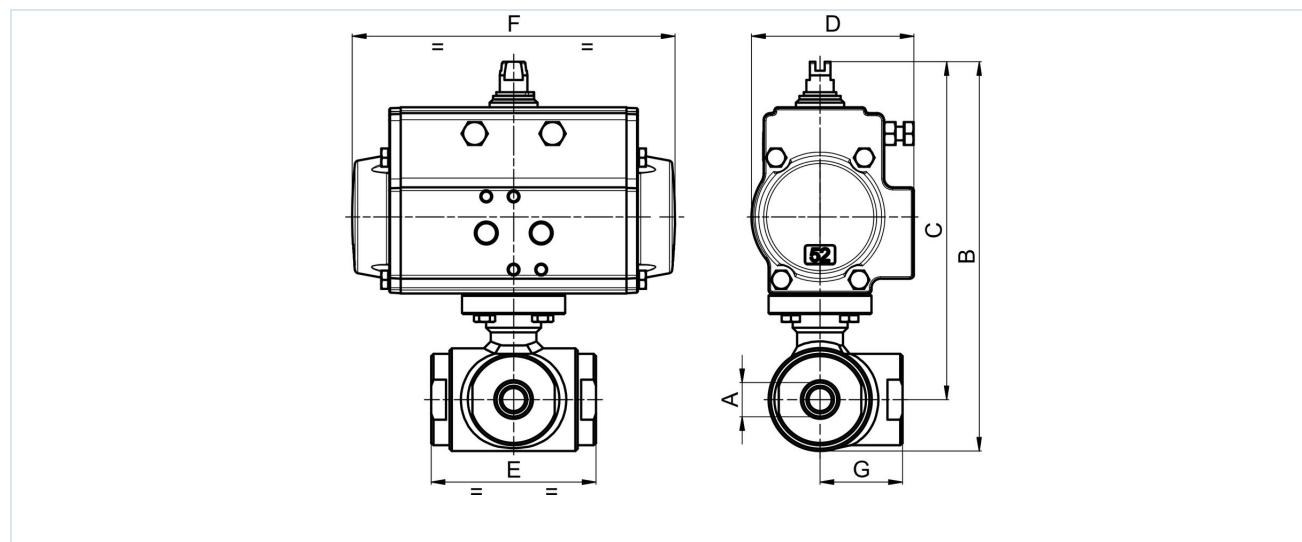
## Treveis kuleventiler i rustfritt stål med pneumatisk dreieaktuator Serie BA541 (T-boring) og BA542 (L-boring)



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype               | Drift: Stempeldrift med 2 motgående stempler, elastisk tetning, drift i alle detaljer i samsvar med ISO 5211 hhv. i henhold til NAMUR-anbefalinger, Endestillinger på begge sider justerbare +/-5°<br>Kuleventil: full gjennomløp, Kule, tettende med tre lag, ikke uten overlapping                                                                                  |
| Funksjon                        | tilgjengelig i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilkobling                      | G1/4"...G4" i henhold til ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materialer<br>Standardutførelse | Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR<br>Kuleventil: Hus Rustfritt stål 1.4404 polert, Kule Rustfritt stål 1.4404, Tetninger MPTFE/FKM                                                                                                                                                                          |
| Bruksområde                     | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriper de brukte materialene                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediatemperatur                 | -20...+170°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur            | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Driftstrykk                     | 0bar til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Styremedium                     | filtrert og oljet eller uoljet trykkluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Styretrykk                      | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretrykk mulig på forespørsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Monteringstype                  | Montering i stivt rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Monteringsposisjon              | valgfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spesialutførelse                | Tannhjul i rustfritt stål, ATEX EX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db, Omgivelsestemperaturer -40...+85°C evt. -20...150°C                                                                                                                                                                                                                              |
| Tilbehør                        | montert manuell, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P hhv. P/P Utførelse<br>Regulering av koblingshastigheten                                                                                                                                                                                    |
| Bestillingsmerknad              | Vennligst oppgi ved bestilling i tillegg styretrykk, driftsmedium, driftstrykk og driftstemperatur.<br>Ved bestilling må koblingsfunksjonen angis (se "koblingsdiagram").                                                                                                                                                                                             |
| Bruksanvisning                  | Trykk- og temperaturangivelsene er maksimumsverdier for normale forhold, for smørende eller ikke-avfettende medier. Spesielt avfettende medier reduserer de angitte verdiene og øker nødvendig dreiemoment. For disse spesialtilfellene anbefaler vi forhåndsavklaring. Ved valg av armatur skal det laveste styretrykket som forekommer i anlegget legges til grunn. |



## Dimensjoner



### Kuleventiler med dobbeltvirkende dreieaktuator

| Tilkobling A | Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Drivtype | Vekt [ca. kg] | Type BA541 T-boring | Type BA542 L-boring |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------------|---------------------|---------------------|
| 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         |

### Kuleventiler med enkeltvirkende dreieaktuator

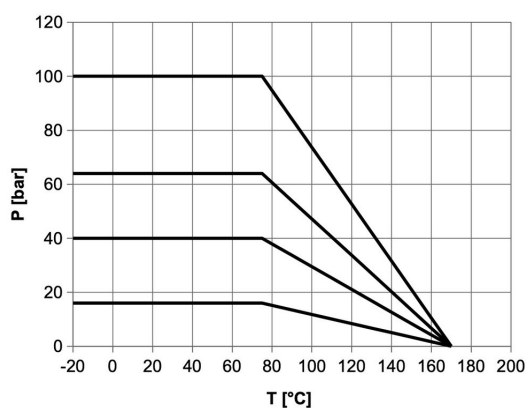
| Tilkobling A | Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] | B   | C     | D   | E   | F   | G   | Drivtype | Vekt [ca. kg] | Type BA541 T-boring | Type BA542 L-boring |
|--------------|--------------------------|-------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|---------------|---------------------|---------------------|
| 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         |



## Koblingsskjema

| BA541                                                    |               |               |               | BA542         |               |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Brytertype 01                                            | Brytertype 02 | Brytertype 03 | Brytertype 04 | Brytertype 05 | Brytertype 06 | Brytertype 07 |
| Posisjon1 (Hvileposisjon ved enkeltvirkende aktuator)    |               |               |               |               |               |               |
|                                                          |               |               |               |               |               |               |
| Posisjon 2 (Arbeidsstilling ved enkeltvirkende aktuator) |               |               |               |               |               |               |
|                                                          |               |               |               |               |               |               |

## Trykk-temperatur-diagramm



Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Kuleventiler – automatisk / Kuleventiler – pneumatiske / Kuleventil med pneumatisk roterende aktuator Serie BA541, BA542

Versjon 6

150943 / Generert 2026/37 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 3 / 3

