Partnership. With Guarantee.

# Kuleventiler i rustfritt stål med pneumatisk dreieaktuator 1/4" til 4" Serie BAC1-...-SSTV

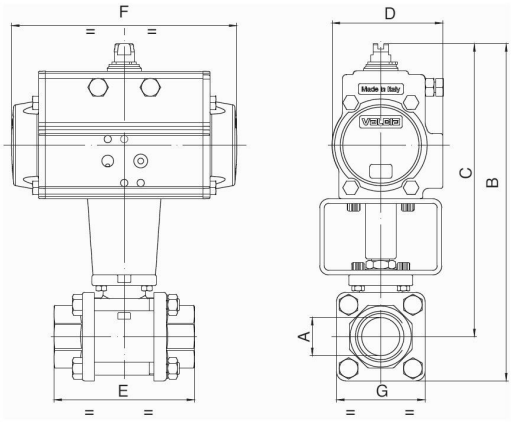


| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Kuleventil: Gjennomgangskran med flytende kule, full gjennomgang, Kompensasjonsboring<br>Aktuator: stempelaktuator med 2 motgående stempler, elastisk tetning, aktuator i alle detaljer i samsvar med ISO 5211 hhv. i henhold til NAMUR-anbefalinger, Endestillinger på begge sider justerbare +/-5° |
| Funksjon | tilgjengelig i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse |
| Tilkobling | RP1/4"...RP4" i henhold til ISO7/1 |
| Materialer<br>Standardutførelse | Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR<br>Kuleventil: Hus og kule rustfritt stål 1.4401, Kulepakning PTFE, Spindeltetning PTFE/FKM |
| Bruksområde | gassformige og flytende medier, som ikke angriper de anvendte materialene |
| Mediatemperatur | -20°C...+160°C |
| Omgivelsestemperatur | -20°C...+85°C |
| Driftstrykk | 0bar til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm, egnet for grovvakuum |
| Styremedium | filtrert og oljet eller uoljet trykkluft |
| Styretrykk | 5,5-8 bar, Tilpasning til lavere styretrykk mulig på forespørsel |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem |
| Monteringsposisjon | valgfri |
| Spesialutførelse | Kuleventil: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Aktuator: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Tannhjul i rustfritt stål, Omgivelsestemperaturer fra -40°C...+85°C, evt. -20°C...+150°C |
| Tilbehør | montert manuelt, 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. |
| 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. |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Dimensjoner




## Kuleventiler med dobbeltvirkende dreieaktuator

| Tilkobling A | Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] til 85°C | B | C | D | E | F | G | Drivtype | Kv-verdi [$m^3$/h] | Vekt [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAC1-002-SSTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAC1-002-SSTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 64 | 128 | 111 | 45 | 57 | 110 | 33 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAC1-003-SSTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164,5 | 147,5 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAC1-003-SSTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 64 | 135 | 116 | 45 | 65 | 110 | 38 | PAD032 | 16,3 | 1,0 | BAC1-004-SSTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171,5 | 152,5 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAD052 | 16,3 | 1,8 | BAC1-004-SSTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 212 | 188 | 71 | 76 | 141 | 47 | PAD052 | 29,5 | 2,1 | BAC1-005-SSTV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 222 | 193 | 71 | 92 | 141 | 58 | PAD052 | 43 | 2,7 | BAC1-006-SSTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 230 | 197 | 71 | 106 | 141 | 67 | PAD052 | 89 | 3,2 | BAC1-007-SSTV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 267 | 229 | 81 | 116 | 164 | 76 | PAD063 | 230 | 4,7 | BAC1-008-SSTV-D0 |
| RP2" | 50 | 25 | 298 | 253 | 95 | 136 | 210 | 90 | PAD075 | 265 | 6,9 | BAC1-009-SSTV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 348 | 281 | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085 | 540 | 13,1 | BAC1-010-SSTV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 373 | 292 | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085 | 873 | 19,6 | BAC1-011-SSTV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 436 | 341 | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100 | 1390 | 29,7 | BAC1-012-SSTV-D0 |

*Med tillegget B leveres kuleventilene med aktuatoren PAD052 montert.. Ved bruk av endebryterbokser og NAMUR-styreventiler må B-typer brukes.

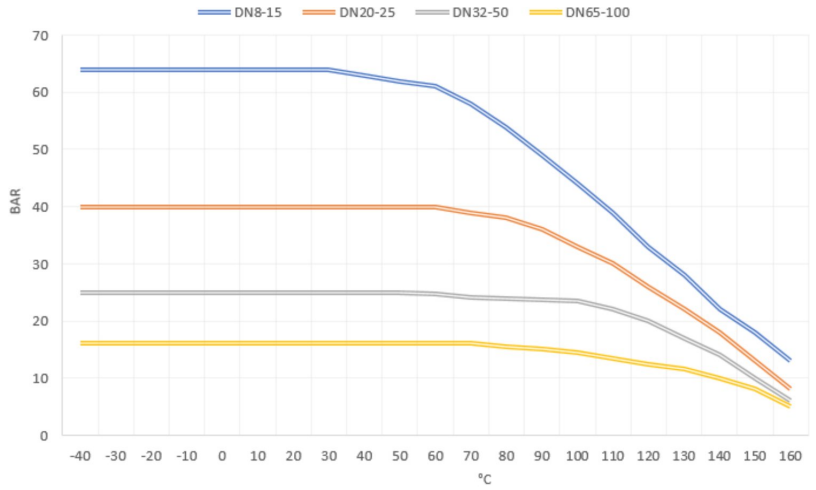
## Kuleventiler med enkeltvirkende dreieaktuator

| Tilkobling A | Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] til 85°C | B | C | D | E | F | G | Drivtype | Kv-verdi [$m^3$/h] | Vekt [ca. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 5,4 | 2,0 | BAC1-002-SSTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 64 | 164 | 148 | 71 | 57 | 141 | 33 | PAS0525 | 6 | 2,0 | BAC1-003-SSTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 171 | 152 | 71 | 65 | 141 | 38 | PAS0525 | 16,3 | 2,1 | BAC1-004-SSTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 224 | 200 | 81 | 76 | 164 | 47 | PAS0635 | 29,5 | 3,1 | BAC1-005-SSTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 234 | 205 | 81 | 92 | 164 | 58 | PAS0635 | 43 | 3,7 | BAC1-006-SSTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 25 | 242 | 209 | 81 | 106 | 164 | 67 | PAS0635 | 89 | 4,3 | BAC1-007-SSTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 25 | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76 | PAS0855 | 230 | 7,8 | BAC1-008-SSTV-S0 |
| RP2" | 50 | 25 | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90 | PAS1005 | 265 | 12,0 | BAC1-009-SSTV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 16 | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155 | 540 | 23,7 | BAC1-010-SSTV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255 | 873 | 28,3 | BAC1-011-SSTV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255 | 1390 | 37,2 | BAC1-012-SSTV-S0 |

Enkeltvirkende aktuatorer leveres, hvis ikke annet er bestilt, fjærlukkende (NC).


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Trykk-temperatur-diagramm




Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG