

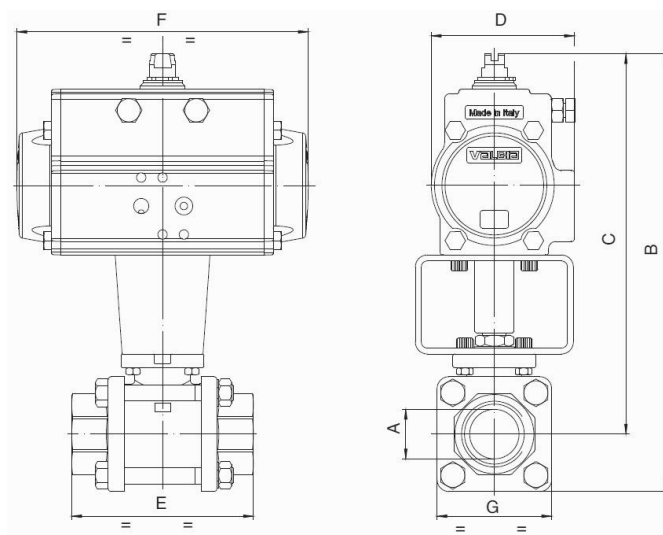
## Kuleventiler i stål med pneumatisk dreieaktuator Sveisender Serie BAC4-...-CITV



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruksjonstype               | Kuleventil: Gjennomgangskran med flytende kule, full gjennomgang, Kompensasjonsboring<br>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°                                                                           |
| Funksjon                        | tilgjengelig i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Utførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tilkobling                      | Sveisender DN10...DN100 i henhold til DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materialer<br>Standardutførelse | Kuleventil: Hus Stål, Kule rustfritt stål 1.4301, Kulepakning PTFE glassfiberforsterket, Spindeltetning PTFE/FKM<br>Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR                                                                                                                                                       |
| Bruksområde                     | gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mediatemperatur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur            | -20...+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...8bar, 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 EX 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 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.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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 dreiektuator

| Nominell diameter<br>DN [mm] | maks. driftstrykk<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Drivtype | Kv-verdi<br>[m³/h] | Vekt<br>[ca. kg] | Type               |
|------------------------------|----------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|--------------------|------------------|--------------------|
| 10                           | 64                         | 128   | 111   | 45  | 57  | 110 | 33  | PAD032   | 8,5                | 0,9              | BAC4-003-CITV-D0   |
| 10                           | 64                         | 164,5 | 147,5 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAD052   | 8,5                | 1,7              | BAC4-003-CITV-D0B* |
| 15                           | 64                         | 135   | 116   | 45  | 65  | 110 | 38  | PAD032   | 19,2               | 1,1              | BAC4-004-CITV-D0   |
| 15                           | 64                         | 171,5 | 152,5 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAD052   | 19,2               | 1,7              | BAC4-004-CITV-D0B* |
| 20                           | 40                         | 212   | 188   | 71  | 76  | 141 | 47  | PAD052   | 35                 | 2,1              | BAC4-005-CITV-D0   |
| 25                           | 40                         | 222   | 193   | 71  | 92  | 141 | 58  | PAD052   | 64,5               | 2,7              | BAC4-006-CITV-D0   |
| 32                           | 25                         | 230   | 197   | 71  | 106 | 141 | 67  | PAD052   | 104                | 3,2              | BAC4-007-CITV-D0   |
| 40                           | 25                         | 267   | 229   | 81  | 116 | 164 | 76  | PAD063   | 174                | 4,7              | BAC4-008-CITV-D0   |
| 50                           | 25                         | 298   | 253   | 95  | 136 | 210 | 90  | PAD075   | 301                | 7,3              | BAC4-009-CITV-D0   |
| 65                           | 16                         | 348   | 281   | 106 | 153 | 241 | 134 | PAD085   | 546                | 13,1             | BAC4-010-CITV-D0   |
| 80                           | 16                         | 373   | 292   | 106 | 180 | 241 | 161 | PAD085   | 873                | 19,6             | BAC4-011-CITV-D0   |
| 100                          | 16                         | 436   | 341   | 123 | 217 | 275 | 190 | PAD100   | 1363               | 29,7             | BAC4-012-CITV-D0   |

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

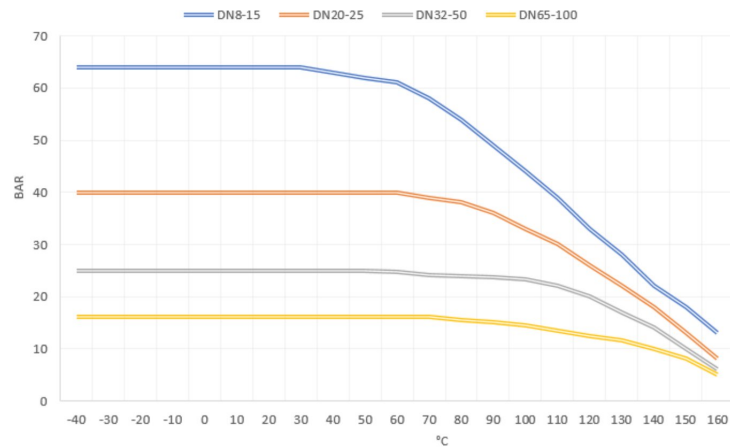
### Kuleventiler med enkeltvirkende dreiektuator

| Nominell diameter<br>DN[mm] | maks. driftstrykk<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Drivtype | Kv-verdi<br>[m³/h] | Vekt<br>[ca. kg] | Type             |
|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--------------------|------------------|------------------|
| 10                          | 64                         | 164 | 148 | 71  | 57  | 141 | 33  | PAS0525  | 8,5                | 1,7              | BAC4-003-CITV-S0 |
| 15                          | 64                         | 171 | 152 | 71  | 65  | 141 | 38  | PAS0525  | 19,2               | 1,9              | BAC4-004-CITV-S0 |
| 20                          | 40                         | 224 | 200 | 81  | 76  | 164 | 47  | PAS0635  | 35                 | 3,1              | BAC4-005-CITV-S0 |
| 25                          | 40                         | 234 | 205 | 81  | 92  | 164 | 58  | PAS0635  | 64,5               | 3,6              | BAC4-006-CITV-S0 |
| 32                          | 25                         | 242 | 209 | 81  | 107 | 164 | 67  | PAS0635  | 104                | 4,3              | BAC4-007-CITV-S0 |
| 40                          | 25                         | 299 | 261 | 106 | 116 | 241 | 76  | PAS0855  | 174                | 7,9              | BAC4-008-CITV-S0 |
| 50                          | 25                         | 326 | 281 | 123 | 136 | 275 | 90  | PAS1005  | 301                | 12,0             | BAC4-009-CITV-S0 |
| 65                          | 16                         | 415 | 348 | 137 | 153 | 333 | 134 | PAS1155  | 546                | 23,7             | BAC4-010-CITV-S0 |
| 80                          | 16                         | 452 | 371 | 148 | 180 | 372 | 161 | PAS1255  | 873                | 28,3             | BAC4-011-CITV-S0 |
| 100                         | 16                         | 482 | 387 | 148 | 217 | 372 | 190 | PAS1255  | 1363               | 37,2             | BAC4-012-CITV-S0 |

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



## Trykk-temperatur-diagramm



Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

[Armaturer](#) / [Kuleventiler – automatisk](#) / [Kuleventiler – pneumatiske](#) / [Kuleventil med pneumatisk roterende aktuator Serie BAC4](#)

