

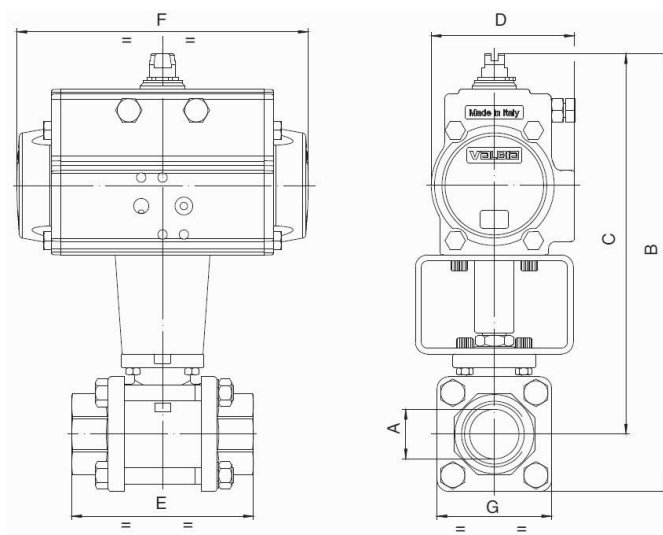
## Kuglehaner af stål med trykluft-drejedrev Svejseender Serie BAC4-...-CITV



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype               | Kugleventil: Gennemgangshane med flydende kugle, fuldt gennembløb, Kompensationsboring<br>Aktuator: Stempelaktuator med 2 modgående stempler, elastisk tætning, aktuator i alle detaljer i overensstemmelse med ISO 5211 hhv. efter NAMUR-anbefalinger, Endpositioner på begge sider justerbare +/-5°                                                                                        |
| Funktion                        | kan leveres i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tilslutning                     | Svejseender DN10...DN100 i henhold til DIN 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materialer<br>Standardudførelse | Kugleventil: Hus Stål, Kugle rustfrit stål 1.4301, Kugletætning PTFE glasfiberforstærket, Spindeltætning PTFE/FKM<br>Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR                                                                                                                                                                           |
| Anvendelsesområde               | gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medietemperatur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Omgivelsestemperatur            | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftstryk                      | 0bar til Driftstryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm, egnet til grovvakuum                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Styremedium                     | filtreret og oliesmurt eller ikke-oliesmurt trykluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Styretryk                       | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretryk mulig på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Monteringstype                  | Montering i stift rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monteringsposition              | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specialudførelse                | Kugleventil: 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>Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40°C...+85°C, hhv. -20°C...+150°C                                                                                                                            |
| Tilbehør                        | monteret manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endestillingsfeedback, Positionsregulator i I/P hhv. P/P Udførelse<br>Regulering af koblingshastigheden                                                                                                                                                                                                                |
| Bestillingsbemærkning           | Angiv venligst ved bestilling også styretryk, driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anvendelsesbemærkning           | Tryk- og temperaturangivelserne er maksimalværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-affedtende medier. Især affedtende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel. Ved valg af armatur skal det respektive laveste styretryk, der forekommer i anlægget, lægges til grund. |



## Dimensioner



### Kuglehaner med dobbeltvirkende drevaktuator

| Nominal diameter<br>DN [mm] | maks. driftstryk<br>[bar] | B     | C     | D   | E   | F   | G   | Aktuator type | Kv-værdi<br>[m³/h] | Vægt<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 tilføjelsen B monteres kuglehanerne med aktuatoren PAD052.. Ved brug af endestopkontaktbokse og NAMUR-styreventiler skal B-typer anvendes.

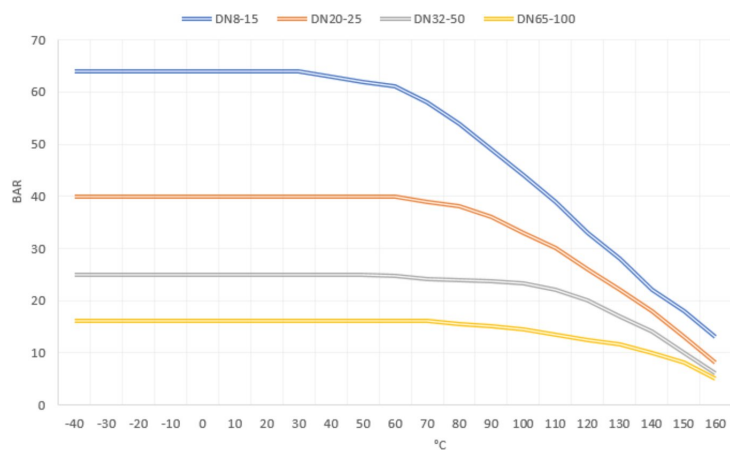
### Kuglehaner med enkeltvirkende drevaktuator

| Nominal diameter<br>DN[mm] | maks. driftstryk<br>[bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G   | Aktuator type | Kv-værdi<br>[m³/h] | Vægt<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 andet er bestilt, fjederkraft-lukkende (NC).



## Tryk-temperatur-diagramm



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Kugleventiler – pneumatiske / Kugleventil med pneumatisk drejedrev Serie BAC4

