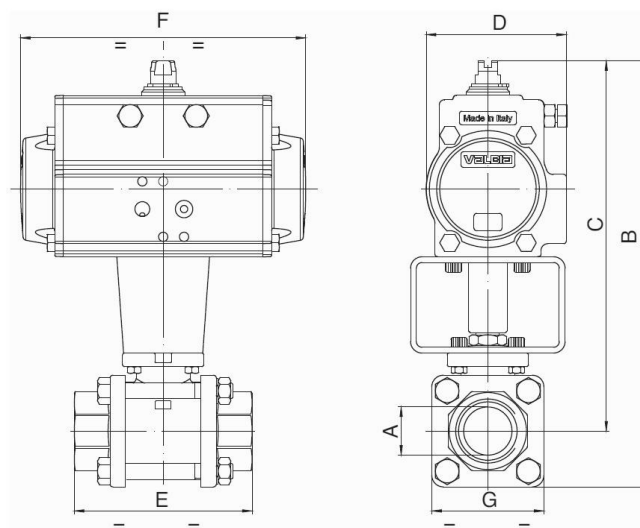


## Ruostumattomasta teräksestä valmistetut palloventtiilit kanssa paineilmatoiminen kääntötoimilaite, Hitsauspäät Sarja BAC4-...-SSTV



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                     | Palloventtiili: Läpivientihana kanssa kelluva pallo, täysi läpivirtaus, Kompensointireikä<br>Toimilaite: Mäntätoimilaite, jossa 2 vastakkaissuuntaista mäntää, elastinen tiivistys, toimilaite kaikilta yksityiskohdiltaan ISO 5211:n mukainen tai NAMUR-suositusten mukainen, Päätyasennot molemmiin puoliin säädettävissä +/-5°                                                               |
| Toiminto                    | saatavilla sisään kaksitoiminen tai yksitoiminen Versio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liitäntä                    | Hitsauspäät DN10...DN100 DIN:n mukaan 3239                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Palloventtiili: Runko ja kuula ruostumatonta terästä 1.4401, Kuulatiiviste PTFE lasikuituvahvistettu, Karan tiiviste PTFE/FKM<br>Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR                                                                                                                                                         |
| Käyttöalue                  | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Aineen lämpötila            | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ympäristön lämpötila        | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Käyttöpaine                 | 0bar enintään Käyttöpaine taulukon ja paine-lämpötiladiagrammin mukaan, soveltuu karkeavakuumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ohjausväliaine              | suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ohjauspaine                 | 5,5...8bar, Mukautus alhaisempiin ohjauspaineisiin mahdollista pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kiinnitystapa               | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Asennusasento               | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Erikoisversio               | Palloventtiili: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Toimilaite: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Hammaspyörä ruostumattomasta teräksestä, Ympäristön lämpötilat -stä lähtien -40...+85°C tai vastaavasti -20...+150°C pyynnöstä                                                                                      |
| Lisävarusteet               | koottu käsikäyttöinen, pneumaattinen tai sähköinen ohjausventtiili<br>sähköinen pääteasentopalaute, Asennonsäädin I/P tai P/P Versio<br>Kytkenänopeuden säätö                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tilausohje                  | Ilmoittakaa tilauksen yhteydessä lisäksi ohjauspaine, käyttöaine, käyttöpaine ja käyttölämpötila.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Käyttöohje                  | Paine- ja lämpötila-arvot ovat enimmäisarvoja normaaleissa olosuhteissa, voiteleville tai ei-rasvanpoistaville aineille. Erityisesti rasvanpoistavat aineet pienentävät ilmoitettuja arvoja ja lisäävät tarvittavaa vääntömomenttia. Näissä erikoistapauksissa suosittelemme ennakkokyselyä. Venttiiliä valittaessa on lähtökohtana käytettävä järjestelmässä esiintyvää alinta ohjauspainetta. |





### Palloventtiilit kaksitoimisella kääntötoimilaitteella

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

\*Lisämerkinnällä B palloventtiilit varustetaan toimilaitteella PAD052.. Endschalteboxien ja NAMUR-ohjausventtiilien käytössä on käytettävä B-tyyppiä.

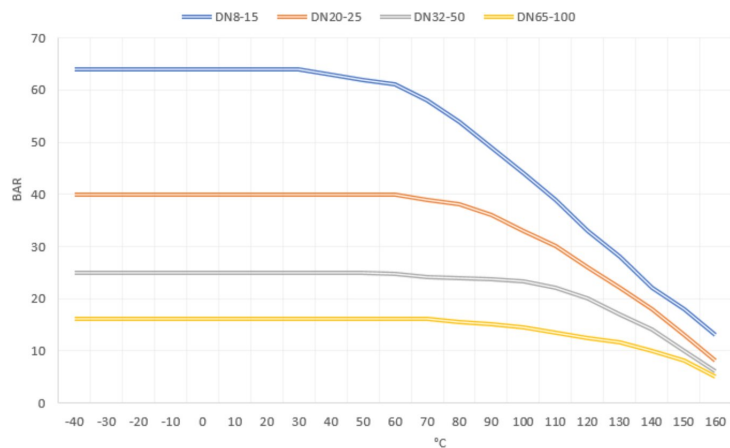
### Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

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

Yksitoimiset toimilaitteet toimitetaan, ellei toisin tilata, jousivoimalla sulkeutuvina (NC).



## Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Palloventtiilit – pneumaattiset / Palloventtiili paineilmatoimisella kääntötoimilaitteella Sarja BAC4

Versio 4

150627 / Luotu 2026/28 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

