Partnership. With Guarantee.

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

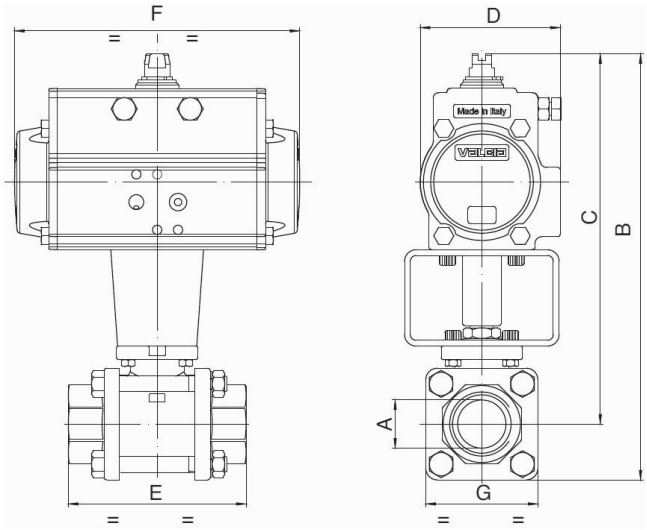


| | |
|---|---|
| Rakenne | Palloventtiili: Läpivientihana kanssa kelluva pallo, täysi läpivirtaus, Kompensointireikä<br>Toimilaite: Mäntätoimilaite, jossa 2 vastakkaissuuntaista mäntää, elastinen tiivistys, toimilaite kaikilta yksityiskohdiltaan ISO 5211:n mukainen tai NAMUR-suositusten mukainen, Päätyasennot molemmin puolin 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>Kytkentänopeuden 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. |



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

## Mitat




## Palloventtiilit kaksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Nimellishalkaisija DN [mm] | maks. käyttöpaine [bar] | B | C | D | E | F | G | Toimilaitetyyppi | KV-arvo [$m^3/h$] | Paino [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.. Endschalterboxien ja NAMUR-ohjausventtiilien käytössä on käytettävä B-tyyppejä.

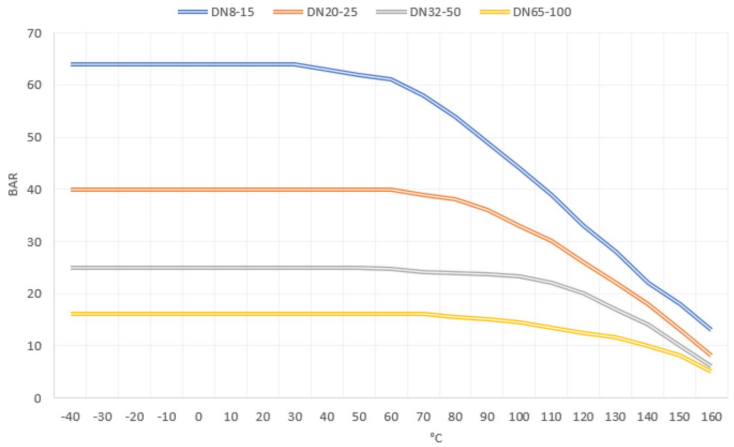
## Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Nimellishalkaisija DN[mm] | maks. käyttöpaine [bar] | B | C | D | E | F | G | Toimilaitetyyppi | KV-arvo [$m^3/h$] | Paino [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).


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

## Paine-lämpötiladiagrammi




Kuvat ei-sitova
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään





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