

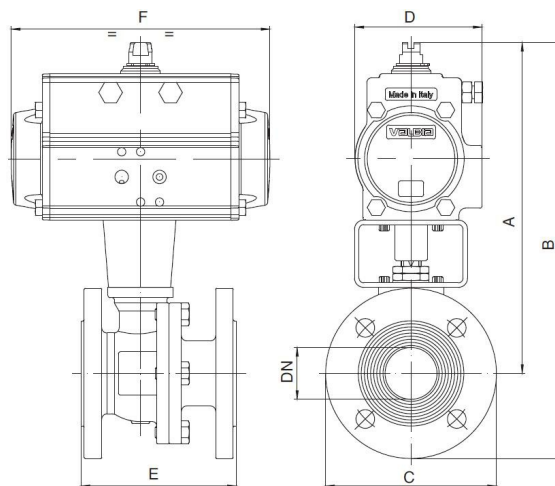
## Ruostumattomasta teräksestä valmistetut laippakuulaventtiilit Paineilmatoimimisella kääntötoimilaitteella Sarja BAE.-...-SSTV



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                     | Toimilaite: mäntätoimilaite, jossa 2 vastakkaissuuntaista mäntää, elastinen tiivistys, toimilaite kaikilta yksityiskohdiltaan ISO 5211:n mukainen tai NAMUR-suositusten mukaan, Päätyasennot molemmin puolin säädettävissä +/-5°                                                                                                                                                                |
| Liitäntä                    | Laipat DN15...DN200 EN1092:n mukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Asennuspituus               | EN558-1R27:n mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR<br>Palloventtiili: Runko ja pallo ruostumatonta terästä 1.4408, PTFE-kuulatiiviste, Karan tiiviste 2-kertainen PTFE/FKM                                                                                                                                                                  |
| Toiminto                    | saatavana kaksitoimisena tai yksitoimisena versiona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kiinnitystapa               | Asennus jäykkään putkistojärjestelmään                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Asennusasento               | mielivaltainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ohjausväliaine              | suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Käyttöalue                  | PED 2014/68/EU:n mukaiset ryhmän 1 ja 2 nesteet ja kaasut, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aineen lämpötila            | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ympäristön lämpötila        | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ohjauspaine                 | 5,5-8bar, Mukautus alhaisempiin ohjauspaineisiin mahdollista pyynnöstä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Käyttöpaine                 | Tyhjiö maks. 10 <sup>-3</sup> Torr nimellispaineeseen asti taulukon ja paine-lämpötiladiagrammin mukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hyväksynät                  | paloturvallinen, TA-Luft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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>Ruostumattomasta teräksestä valmistettu hammaspyörä, Ympäristön lämpötilat -40...+85°C, tai vastaavasti -20...+150°C                                                                                                |
| Lisävarusteet               | koottu käsikäyttöinen, pneumaattinen tai sähköinen ohjausventtiili<br>sähköinen pääteasentopalaute, Asennonsäädin I/P- tai P/P-toteutuksena<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. |



## Mitat



## Palloventtiilit kaksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks. käyttöpaine<br>[bar] enintään 85°C | A     | B     | C   | D   | E   | F   | Toimilaitetyyppi | KV-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi             |
|------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 15                           | 40                                       | 148   | 195   | 95  | 45  | 115 | 110 | PAD032           | 19,2              | 3,1                | BAEB-015-SSTV-D0   |
| 15                           | 40                                       | 184,5 | 231,5 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAD052           | 19,2              | 4,6                | BAEB-015-SSTV-D0B* |
| 20                           | 40                                       | 189   | 242   | 105 | 71  | 120 | 141 | PAD052           | 35                | 5,9                | BAEB-020-SSTV-D0   |
| 25                           | 40                                       | 207   | 265   | 115 | 71  | 125 | 141 | PAD052           | 64,5              | 7,1                | BAEB-025-SSTV-D0   |
| 32                           | 40                                       | 210   | 280   | 140 | 71  | 130 | 141 | PAD052           | 103,8             | 9,9                | BAEB-032-SSTV-D0   |
| 40                           | 40                                       | 250   | 325   | 150 | 81  | 140 | 164 | PAD063           | 174               | 14,3               | BAEB-040-SSTV-D0   |
| 50                           | 40                                       | 275   | 357   | 165 | 95  | 150 | 210 | PAD075           | 301,3             | 19,3               | BAEB-050-SSTV-D0   |
| 65                           | 16                                       | 299   | 392   | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085           | 545,7             | 23,7               | BAEA-065-SSTV-D0   |
| 80                           | 16                                       | 333   | 433   | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085           | 872,5             | 33,6               | BAEA-080-SSTV-D0   |
| 100                          | 16                                       | 360   | 470   | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100           | 1363              | 39,5               | BAEA-100-SSTV-D0   |
| 125                          | 16                                       | 417   | 542   | 250 | 137 | 325 | 333 | PAD115           | 2360              | 64,0               | BAEA-125-SSTV-D0   |
| 150                          | 16                                       | 462   | 607   | 285 | 148 | 350 | 372 | PAD125           | 3671              | 90,0               | BAEA-150-SSTV-D0   |
| 200                          | 16                                       | 551   | 721   | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160           | 6816              | 130,5              | BAEA-200-SSTV-D0   |

\*Lisämerkinnällä B palloventtiilit varustetaan toimilaitteella PAD052. Kun käytetään rajakytkinrasioita ja NAMUR-ohjausventtiilejä, on käytettävä B-tyyppisiä..

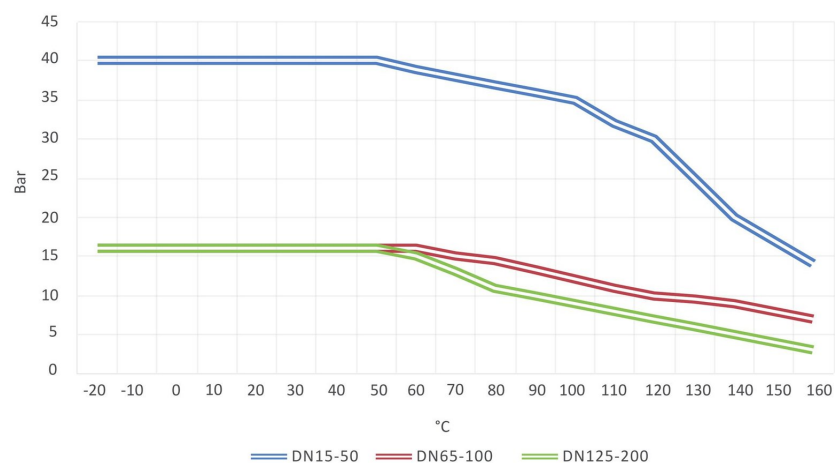
## Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Nimellishalkaisija<br>DN[mm] | maks. käyttöpaine<br>[bar] enintään 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Toimilaitetyyppi | KV-arvo<br>[m³/h] | Paino<br>[noin kg] | Tyyppi           |
|------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 15                           | 40                                       | 184 | 232 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAS0525          | 19,2              | 4,8                | BAEB-015-SSTV-S0 |
| 20                           | 40                                       | 200 | 253 | 105 | 81  | 120 | 164 | PAS0635          | 35                | 6,8                | BAEB-020-SSTV-S0 |
| 25                           | 40                                       | 219 | 277 | 115 | 81  | 125 | 164 | PAS0635          | 64,5              | 8,2                | BAEB-025-SSTV-S0 |
| 32                           | 40                                       | 222 | 292 | 140 | 81  | 130 | 164 | PAS0635          | 103,8             | 10,3               | BAEB-032-SSTV-S0 |
| 40                           | 40                                       | 282 | 357 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855          | 174               | 16,6               | BAEB-040-SSTV-S0 |
| 50                           | 40                                       | 302 | 385 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005          | 301,3             | 27,0               | BAEB-050-SSTV-S0 |
| 65                           | 16                                       | 346 | 439 | 185 | 137 | 170 | 333 | PAS1155          | 545,7             | 31,6               | BAEA-065-SSTV-S0 |
| 80                           | 16                                       | 393 | 493 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255          | 872,5             | 43,1               | BAEA-080-SSTV-S0 |
| 100                          | 16                                       | 407 | 517 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255          | 1363              | 48,6               | BAEA-100-SSTV-S0 |
| 125                          | 16                                       | 476 | 601 | 250 | 186 | 325 | 500 | PAS1605          | 2360              | 77,0               | BAEA-125-SSTV-S0 |
| 150                          | 16                                       | 565 | 708 | 285 | 217 | 350 | 579 | PAS2005          | 3671              | 110,0              | BAEA-150-SSTV-S0 |
| 200                          | 16                                       | 609 | 779 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005          | 6816              | 138,5              | BAEA-200-SSTV-S0 |

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



## Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Laippakuulaventtiilit – pneumaattiset / Laippakuulaventtiili paineilmatoimisella kääntötoimilaitteella Sarja BAEB, BAEA

