Partnership. With Guarantee.

# Ruostumattomasta teräksestä valmistetut palloventtiilit kanssa paineilmatoiminen kääntötoimilaite
# Sarja BAB1-...-SSTV

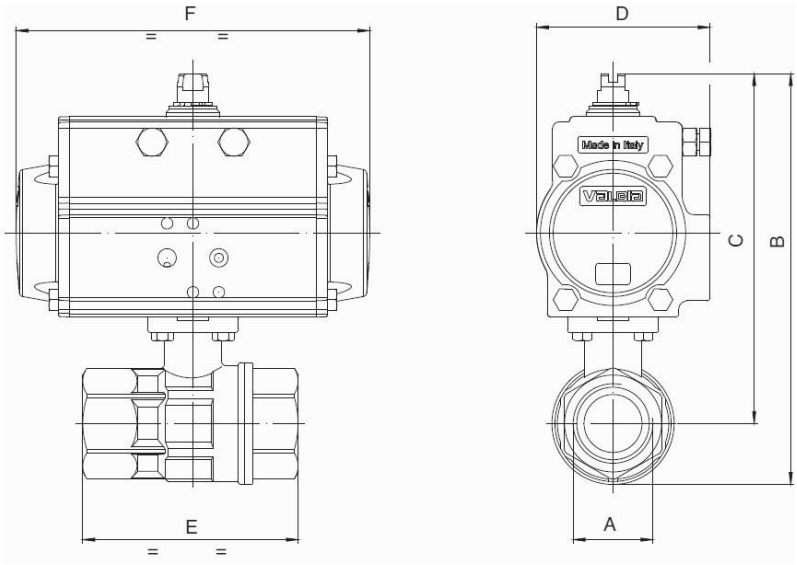


| | |
|---|---|
| Rakenne | Palloventtiili: Läpivientihana kanssa kelluva pallo, täysi läpivirtaus, Kompensointireikä<br>Toimilaite: Mäntätoimilaite, jossa 2 vastakkaissuuntaista mäntää, elastinen tiivistys, toimilaite kaikilta yksityiskohdiltaan ISO 5211:n mukainen tai NAMUR-suositusten mukainen, Päätyasennot molemmin puolin säädettävissä +/-5° |
| Toiminto | saatavilla sisään kaksitoiminen tai yksitoiminen Versio |
| Liitäntä | RP1/2"...RP2" ISO7/1:n mukaan |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR<br>Palloventtiili: Runko ja kuula ruostumatonta terästä 1.4401, Tiivisteet PTFE/FKM |
| 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, ei sovellu tyhjiökäyttöön |
| Ohjausväliaine | suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma |
| Ohjauspaine | 5,5-8 bar, 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

| Liitäntä A | Nimellishalkaisija DN [mm] | maks. käyttöpaine [bar] enintään 85°C | B | C | D | E | F | Toimilaitetyyppi | KV-arvo [$m^3$/h] | Paino [noin kg] | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/2" | 15 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 16,3 | 0,9 | BAB1-004-SSTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 64 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 16,3 | 1,7 | BAB1-004-SSTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 121 | 100 | 45 | 78 | 110 | PAD032 | 29,5 | 1,0 | BAB1-005-SSTV-D0 |
| RP3/4" | 20 | 64 | 157,5 | 136,5 | 71 | 78 | 141 | PAD052 | 29,5 | 1,8 | BAB1-005-SSTV-D0B* |
| RP1" | 25 | 40 | 136 | 110 | 45 | 90 | 110 | PAD032 | 43 | 1,3 | BAB1-006-SSTV-D0 |
| RP1" | 25 | 64 | 172,5 | 146,5 | 71 | 90 | 141 | PAD052 | 43 | 2,1 | BAB1-006-SSTV-D0B* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 146 | 113 | 45 | 100 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-SSTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 64 | 182,5 | 149,5 | 71 | 100 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-SSTV-D0B* |
| RP11/2" | 40 | 40 | 203 | 165 | 71 | 112 | 141 | PAD052 | 230 | 3,1 | BAB1-008-SSTV-D0 |
| RP2" | 50 | 40 | 223 | 174 | 71 | 135 | 141 | PAD052 | 265 | 4,1 | BAB1-009-SSTV-D0 |

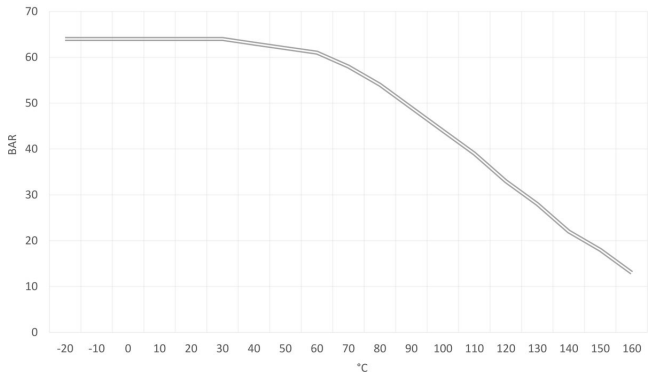
*Lisämerkinnällä B palloventtiilit varustetaan toimilaitteella PAD052.. Endschalterboxien ja NAMUR-ohjausventtiilien käytössä on käytettävä B-tyyppejä.

## Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Liitäntä A | Nimellishalkaisija DN[mm] | maks. käyttöpaine [bar] enintään 85°C | B | C | D | E | F | Toimilaitetyyppi | KV-arvo [$m^3$/h] | Paino [noin kg] | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/2" | 15 | 40 | 152 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 16,3 | 1,9 | BAB1-004-SSTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 157 | 136 | 71 | 78 | 141 | PAS0525 | 29,5 | 2,0 | BAB1-005-SSTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 172 | 146 | 71 | 90 | 141 | PAS0525 | 43 | 2,3 | BAB1-006-SSTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 182 | 150 | 71 | 100 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-SSTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 40 | 215 | 177 | 81 | 112 | 164 | PAS0635 | 230 | 4,1 | BAB1-008-SSTV-S0 |
| RP2" | 50 | 40 | 235 | 186 | 81 | 135 | 164 | PAS0635 | 265 | 5,1 | BAB1-009-SSTV-S0 |

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

## Paine-lämpötiladiagrammi




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





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