Partnership. With Guarantee.

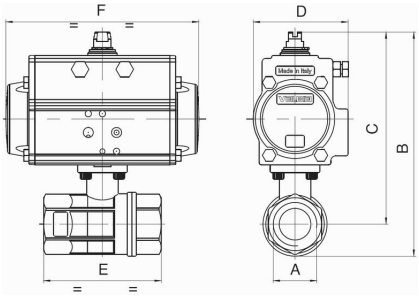
# Messinkiset palloventtiilit paineilmatoimisella kääntötoimilaitteella
# Sarja BAB1-...-BLTV

| | |
|---|---|
| Rakenne | Palloventtiili: Läpivientikuulaventtiili kelluvalla kuulalla, täysi läpivirtaus<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 | RP1/4" ... RP4" ISO7/1:n mukaan |
| Materiaalit<br>Vakioasennus | Palloventtiili: Runko Messinki CW617N, nikkelöity, Pallo Messinki CW617N kovakromattu, Tiivisteet PTFE/FKM/EPDM<br>Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR |
| Käyttöalue | Kaasut ja ryhmän 2 nesteet PED 2014/68/EU:n mukaisesti, 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/2D c T3<br>Toimilaite: ATEX Ex 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°C...+85°C, tai vastaavasti -20°C...+150°C |
| 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 | Toimilaite-tyyppi | KV-arvo [$m^3$/h] | Paino [noin kg] | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 5,4 | 0,9 | BAB1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 5,4 | 1,7 | BAB1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 6 | 0,9 | BAB1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 6 | 1,7 | BAB1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 40 | 115 | 98 | 45 | 67 | 110 | PAD032 | 16,3 | 0,9 | BAB1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151,5 | 134,5 | 71 | 67 | 141 | PAD052 | 16,3 | 1,7 | BAB1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 40 | 120 | 100 | 45 | 76 | 110 | PAD032 | 29,5 | 1,0 | BAB1-005-BLTV-D0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156,5 | 136,5 | 71 | 76 | 141 | PAD052 | 29,5 | 1,8 | BAB1-005-BLTV-D0B* |
| RP1" | 25 | 40 | 135 | 111 | 45 | 90 | 110 | PAD032 | 43 | 1,3 | BAB1-006-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 40 | 171,5 | 147,5 | 71 | 90 | 141 | PAD052 | 43 | 2,1 | BAB1-006-BLTV-D0B* |
| RP11/4" | 32 | 40 | 144 | 114 | 45 | 102 | 110 | PAD032 | 89 | 1,6 | BAB1-007-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180,5 | 150,5 | 71 | 102 | 141 | PAD052 | 89 | 2,4 | BAB1-007-BLTV-D0B* |
| RP11/2" | 40 | 40 | 203 | 166 | 71 | 114 | 141 | PAD052 | 230 | 3,1 | BAB1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 40 | 221 | 175 | 71 | 138 | 141 | PAD052 | 265 | 4,1 | BAB1-009-BLTV-D0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 259 | 202 | 81 | 157 | 164 | PAD063 | 540 | 5,5 | BAB1-010-BLTV-D0 |
| RP3" | 80 | 16 | 279 | 211 | 81 | 188 | 164 | PAD063 | 873 | 7,8 | BAB1-011-BLTV-D0 |
| RP4" | 100 | 16 | 345 | 262 | 106 | 225 | 241 | PAD085 | 1390 | 14,0 | BAB1-012-BLTV-D0 |

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

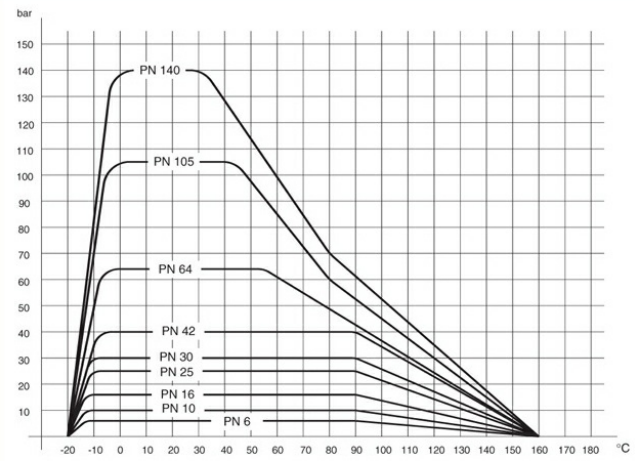
## Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

| Liitäntä A | Nimellishalkaisija DN[mm] | maks. käyttöpaine [bar] enintään 85°C | B | C | D | E | F | Toimilaite-tyyppi | KV-arvo [$m^3$/h Vesi] | Paino [noin kg] | Tyyppi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 5,4 | 1,9 | BAB1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 6 | 1,9 | BAB1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 40 | 151 | 134 | 71 | 67 | 141 | PAS0525 | 16,3 | 1,9 | BAB1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 40 | 156 | 136 | 71 | 76 | 141 | PAS0525 | 29,5 | 2,0 | BAB1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 40 | 172 | 147 | 71 | 90 | 141 | PAS0525 | 43 | 2,3 | BAB1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 40 | 180 | 151 | 71 | 102 | 141 | PAS0525 | 89 | 2,6 | BAB1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 40 | 214 | 177 | 81 | 114 | 141 | PAS0635 | 230 | 4,1 | BAB1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 40 | 232 | 186 | 81 | 138 | 164 | PAS0635 | 265 | 5,2 | BAB1-009-BLTV-S0 |
| RP21/2" | 65 | 25 | 291 | 234 | 106 | 165 | 241 | PAS0855 | 540 | 8,6 | BAB1-010-BLTV-S0 |
| RP3" | 80 | 16 | 311 | 243 | 106 | 188 | 241 | PAS0855 | 873 | 10,9 | BAB1-011-BLTV-S0 |
| RP4" | 100 | 16 | 358 | 275 | 123 | 225 | 275 | PAS1005 | 1390 | 17,5 | BAB1-012-BLTV-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