Partnership. With Guarantee.

# Trevägskulventiler av mässing med pneumatisk vriddonator
# Serie BAT1-...-BLTV (T-borrning) och BAL1-...-BLTV (L-borrning)

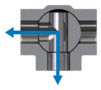
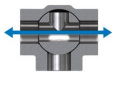
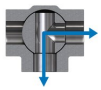
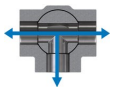
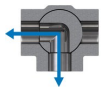
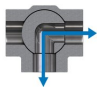
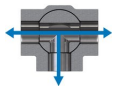
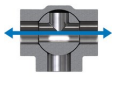
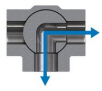


| | |
|---|---|
| Konstruktionstyp | Drivning: Kolvdrift med 2 motgående kolvar, elastisk tätning, drivning i alla detaljer enligt ISO 5211 resp. enligt NAMUR-rekommendationer, Ändlägen på båda sidor inställbara +/-5°<br>Kulventil: fullt genomlopp, Trekulig kula tätande, inte överlappningsfri |
| Anslutning | RP1/4"...RP2" enligt ISO7/1 |
| Material<br>Standardutförande | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR<br>Kulventil: Hus Mässing CW617N förnicklad, Kula Mässing CW617N hårdförkromad, Tätningar PTFE/FKM/EPDM |
| Funktion | tillgänglig i dubbelverkande eller enkelverkande Utförande |
| Monteringssätt | Montering i styvt rörsystem |
| Monteringsläge | valfri |
| Styrmedium | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft |
| Användningsområde | Gaser och vätskor i grupp 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen. |
| Medietemperatur | -20...+160°C |
| Omgivningstemperatur | -20...+85°C |
| Styrtryck | 5,5...8 bar, Anpassning till lägre styrtryck möjlig på begäran |
| Drifttryck | 0 bar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm, ej lämplig för vakuum |
| Specialutförande | Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer från -40...+85°C, respektive -20...+150°C på förfrågan |
| Tillbehör | monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt styrventil<br>elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P resp. P/P Utförande<br>Reglering av omkopplingshastigheten |
| Beställningsinformation | Ange dessutom vid beställning styrtryck, driftmedium, drifttryck och drifttemperatur.<br>Vid beställning ska kopplingsfunktionen anges anges (se "Kopplingsdiagram") |
| Användningsanvisning | Tryck- och temperaturangivelserna är maxvärden för normala förhållanden, för smörjande eller icke-avfettande medier. Särskilt avfettande medier reducerar de angivna värdena och ökar det erforderliga vridmomentet. För dessa specialfall rekommenderar vi föregående förfrågan. Vid val av armatur ska det lägsta styrtryck som förekommer i anläggningen ligga till grund. |

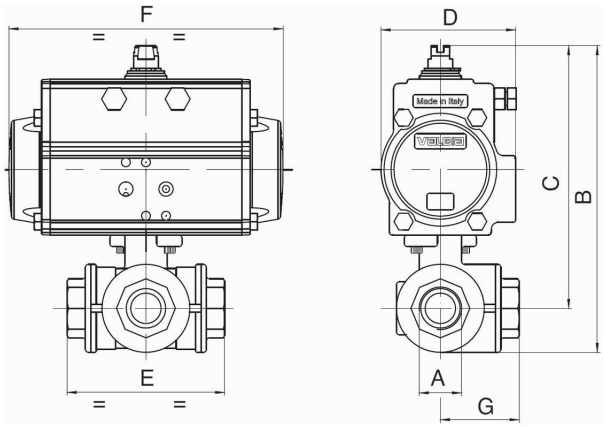


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Kopplingsschema

| BAT1 | | | | BAL1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kopplingstyp 01 | Kopplingstyp 02 | Kopplingstyp 03 | Kopplingstyp 04 | Kopplingstyp 05 | Kopplingstyp 06 | Kopplingstyp 07 |
| Position 1 (Viloläge för enkelverkande manöverdon) | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Position 2 (Arbetsläge vid enkelverkande drivdon) | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

## Mått




## Kulventiler med dubbelverkande vriddon

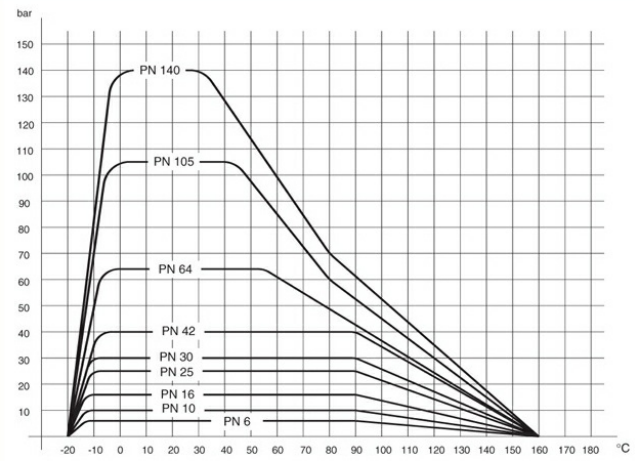
| Anslutning A | Nominell diameter DN [mm] | max. Drifttryck [bar] upp till 85°C | B | C | D | E | F | G | Drivtyp | Kv-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ T-borrning | Typ L-borrning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 2,8 | 1,0 | BAT1-002-BLTV-D0 | BAL1-002-BLTV-D0 |
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 2,8 | 1,8 | BAT1-002-BLTV-D0B* | BAL1-002-BLTV-D0B* |
| RP3/8" | 10 | 30 | 113 | 96 | 45 | 67 | 110 | 34 | PAD032 | 3 | 1,0 | BAT1-003-BLTV-D0 | BAL1-003-BLTV-D0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAD052 | 3 | 1,8 | BAT1-003-BLTV-D0B* | BAL1-003-BLTV-D0B* |
| RP1/2" | 15 | 30 | 118 | 98 | 45 | 77 | 110 | 39 | PAD032 | 3,9 | 1,1 | BAT1-004-BLTV-D0 | BAL1-004-BLTV-D0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAD052 | 3,9 | 1,9 | BAT1-004-BLTV-D0B* | BAL1-004-BLTV-D0B* |
| RP3/4" | 20 | 30 | 167 | 143 | 71 | 87 | 141 | 44 | PAD052 | 7,9 | 2,2 | BAT1-005-BLTV-D0 | BAL1-005-BLTV-D0 |
| RP1" | 25 | 16 | 179 | 149 | 71 | 105 | 141 | 53 | PAD052 | 13 | 2,9 | BAT1-006-BLTV-D0 | BAL1-006-BLTV-D0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 197 | 161 | 71 | 123 | 141 | 62 | PAD052 | 20,7 | 3,9 | BAT1-007-BLTV-D0 | BAL1-007-BLTV-D0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 230 | 187 | 81 | 139 | 164 | 70 | PAD063 | 38,7 | 6,3 | BAT1-008-BLTV-D0 | BAL1-008-BLTV-D0 |
| RP2" | 50 | 10 | 272 | 216 | 95 | 166 | 210 | 83 | PAD075 | 54 | 10,2 | BAT1-009-BLTV-D0 | BAL1-009-BLTV-D0 |

*Med tillägget B utrustas kulventilerna med ställdonet PAD052. Vid användning av ändlägesbrytarlådor och NAMUR-styrventiler måste B-typer användas.

## Kulventiler med enkelverkande vriddon

| Anslutning A | Nominell diameter DN [mm] | max. Drifttryck [bar] upp till 85°C | B | C | D | E | F | G | Drivtyp | Kv-värde [$m^3/h$] | Vikt [ca. kg] | Typ T-borrning | Typ L-borrning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 2,8 | 2,0 | BAT1-002-BLTV-S0 | BAL1-002-BLTV-S0 |
| RP3/8" | 10 | 30 | 149 | 132 | 71 | 67 | 141 | 34 | PAS0525 | 3 | 2,0 | BAT1-003-BLTV-S0 | BAL1-003-BLTV-S0 |
| RP1/2" | 15 | 30 | 154 | 134 | 71 | 77 | 141 | 39 | PAS0525 | 3,9 | 2,1 | BAT1-004-BLTV-S0 | BAL1-004-BLTV-S0 |
| RP3/4" | 20 | 30 | 179 | 155 | 81 | 87 | 164 | 44 | PAS0635 | 7,9 | 2,5 | BAT1-005-BLTV-S0 | BAL1-005-BLTV-S0 |
| RP1" | 25 | 16 | 190 | 160 | 81 | 105 | 164 | 53 | PAS0635 | 13 | 3,2 | BAT1-006-BLTV-S0 | BAL1-006-BLTV-S0 |
| RP11/4" | 32 | 10 | 209 | 173 | 81 | 123 | 164 | 62 | PAS0635 | 20,7 | 4,9 | BAT1-007-BLTV-S0 | BAL1-007-BLTV-S0 |
| RP11/2" | 40 | 10 | 262 | 219 | 106 | 139 | 241 | 70 | PAS0855 | 38,7 | 9,4 | BAT1-008-BLTV-S0 | BAL1-008-BLTV-S0 |
| RP2" | 50 | 10 | 299 | 246 | 123 | 166 | 275 | 83 | PAS1005 | 54 | 13,2 | BAT1-009-BLTV-S0 | BAL1-009-BLTV-S0 |
| Enkelverkande don levereras, om inget annat beställts, fjäderkraftstängande (NC). | | | | | | | | | | | | | |

## Tryck-temperatur-diagramm




Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles




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