Partnership. With Guarantee.

# Trevägs flänskulventiler av stål
# Med vriddon med tryckluftdrift
# Serie BAUA-...-CITV (T-borrning)
# Serie BAMA-...-CITV (L-borrning)

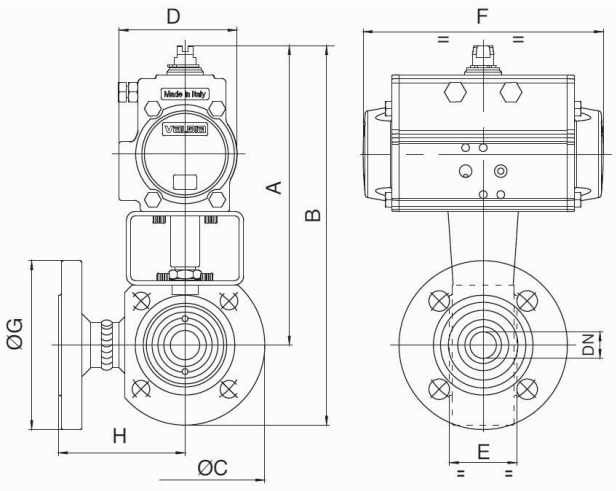


| | |
|---|---|
| Konstruktionstyp | Kulventil: reducerat genomlopp, dubbelmantlad tätning, inte överlappningsfri, Tryckingång endast framifrån<br>Manöverdon: kolvmanöverdon med 2 motgående kolvar, elastisk tätning, manöverdon i alla detaljer enligt ISO 5211 resp. enligt NAMUR-rekommendationer, Ändlägen på båda sidor inställbara +/-5° |
| Anslutning | Flänsar DN15...DN100 enligt EN1092-1 |
| Material<br>Standardutförande | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR<br>Kulventil: Hus stål 1.0432, Kula Rostfritt stål 1.4301, Kulpackning av PTFE, Spindeltätning PTFE/FKM |
| Funktion | tillgänglig i dubbelverkande eller enkelverkande utförande |
| Monteringssätt | Installation i styvt rörsystem |
| Monteringsläge | valfri |
| Styrmedium | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft |
| Användningsområde | gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen |
| Medietemperatur | -10...+160°C |
| Omgivningstemperatur | -20...+85°C |
| Styrtryck | 5,5...8bar, Anpassning till lägre styrtryck möjlig på begäran |
| Drifttryck | 0bar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm, lämplig för grovvakuum |
| Specialutförande | Kulventil: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Drivdon: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer -40...+85°C, respektive -20...+150°C |
| Tillbehör | monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt manöverventil<br>elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P- respektive P/P-utförande<br>Reglering av omkopplingshastigheten |
| Beställningsinformation | Ange vid beställning dessutom kopplingssätt, styrtryck, driftmedium, drifttryck och drifttemperatur. |
| 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

## Mått




## Kulventiler med dubbelverkande vriddon

| Nominell diameter DN[mm] | max. drifttryck [bar] upp till 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Drivtyp | Kv-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ T-borrning | Typ L-borrning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 147 | 191 | 89 | 45 | 40 | 110 | 95 | 76 | PAD032 | 2,8 | 3,2 | BAUA-015-CITV-D0 | BAMA-015-CITV-D0 |
| 15 | 16 | 184 | 228 | 89 | 71 | 40 | 141 | 95 | 76 | PAD052 | 2,8 | 3,8 | BAUA-015-CITV-D0B* | BAMA-015-CITV-D0B* |
| 20 | 16 | 189 | 239 | 99 | 71 | 40 | 141 | 105 | 82 | PAD052 | 5,2 | 4,5 | BAUA-020-CITV-D0 | BAMA-020-CITV-D0 |
| 25 | 16 | 193 | 248 | 109 | 71 | 46 | 141 | 115 | 86 | PAD052 | 9,2 | 5,5 | BAUA-025-CITV-D0 | BAMA-025-CITV-D0 |
| 32 | 16 | 200 | 265 | 130 | 71 | 58 | 141 | 140 | 100 | PAD052 | 14,4 | 6,8 | BAUA-032-CITV-D0 | BAMA-032-CITV-D0 |
| 40 | 16 | 227 | 297 | 140 | 81 | 71 | 164 | 150 | 105 | PAD063 | 25,9 | 10,8 | BAUA-040-CITV-D0 | BAMA-040-CITV-D0 |
| 50 | 16 | 251 | 331 | 160 | 95 | 82 | 210 | 165 | 115 | PAD075 | 40,4 | 15,8 | BAUA-050-CITV-D0 | BAMA-050-CITV-D0 |
| 65 | 16 | 282 | 372 | 180 | 106 | 106 | 241 | 185 | 125 | PAD085 | 63,2 | 23,7 | BAUA-060-CITV-D0 | BAMA-065-CITV-D0 |
| 80 | 16 | 290 | 390 | 200 | 106 | 122 | 241 | 200 | 150 | PAD085 | 115,8 | 29,0 | BAUA-080-CITV-D0 | BAMA-080-CITV-D0 |
| 100 | 16 | 340 | 450 | 220 | 123 | 152 | 275 | 220 | 159 | PAD100 | 163,2 | 44,6 | BAUA-100-CITV-D0 | BAMA-100-CITV-D0 |

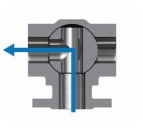
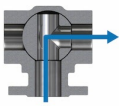
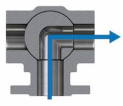
*Med tillägget B utrustas kulventilerna med manöverdonet PAD052. Vid användning av ändlägesboxar och NAMUR-styrventiler måste B-typer användas.

## Kulventiler med enkelverkande vriddon

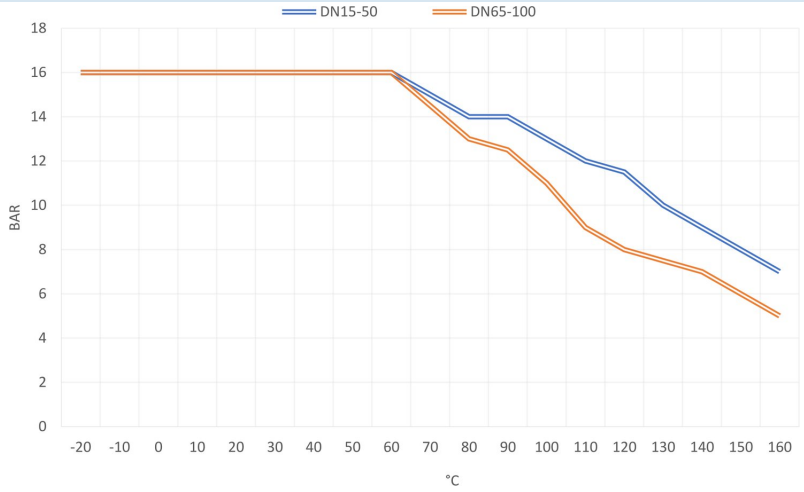
| Nominell diameter DN[mm] | max. drifttryck [bar] upp till 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Drivtyp | Kv-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ T-borrning | Typ L-borrning |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 183 | 228 | 89 | 71 | 40 | 141 | 95 | 76 | PAS0525 | 2,8 | 4,0 | BAUA-015-CITV-S0 | BAMA-015-CITV-S0 |
| 20 | 16 | 199 | 249 | 99 | 81 | 40 | 164 | 105 | 82 | PAS0635 | 5,2 | 5,3 | BAUA-020-CITV-S0 | BAMA-020-CITV-S0 |
| 25 | 16 | 204 | 259 | 109 | 81 | 46 | 164 | 115 | 86 | PAS0635 | 9,2 | 6,3 | BAUA-025-CITV-S0 | BAMA-025-CITV-S0 |
| 32 | 16 | 212 | 277 | 130 | 81 | 58 | 164 | 140 | 100 | PAS0635 | 14,4 | 8,7 | BAUA-032-CITV-S0 | BAMA-032-CITV-S0 |
| 40 | 16 | 259 | 329 | 140 | 106 | 71 | 241 | 150 | 105 | PAS0855 | 25,9 | 14,0 | BAUA-040-CITV-S0 | BAMA-040-CITV-S0 |
| 50 | 16 | 278 | 358 | 160 | 123 | 82 | 275 | 165 | 115 | PAS1005 | 40,4 | 20,0 | BAUA-050-CITV-S0 | BAMA-050-CITV-S0 |
| 65 | 16 | 349 | 439 | 180 | 137 | 106 | 333 | 185 | 125 | PAS1155 | 63,2 | 33,7 | BAUA-065-CITV-S0 | BAMA-065-CITV-S0 |
| 80 | 16 | 370 | 470 | 200 | 148 | 122 | 372 | 200 | 150 | PAS1255 | 115,8 | 39,0 | BAUA-080-CITV-S0 | BAMA-080-CITV-S0 |
| 100 | 16 | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | 220 | 159 | PAS1255 | 163,2 | 53,1 | BAUA-100-CITV-S0 | BAMA-100-CITV-S0 |

Enkelverkande ställdon levereras, om inget annat beställts, fjäderkraftstängande (NC).

## Kopplingsschema

| BAUA | | BAMA |
|---|---|---|
| Kopplingstyp 01 | Kopplingstyp 04 | Kopplingstyp 05 |
| Position 1 | | |
|  |  |  |
| Position 2 | | |
|  |  |  |

## Tryck-temperatur-diagramm




Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles




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