Partnership. With Guarantee.

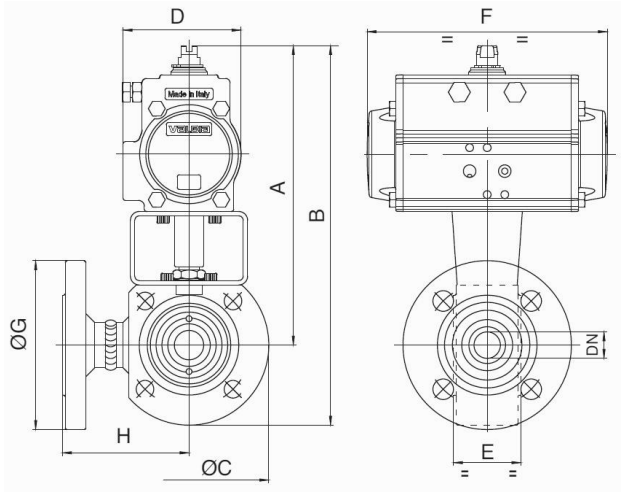
# Treveis flenskuleventiler av stål
# Med pneumatisk dreieaktuator
# Serie BAUA-...-CITV (T-boring)
# Serie BAMA-...-CITV (L-boring)

| | |
|---|---|
| Konstruksjonstype | Kuleventil: redusert gjennomløp, dobbelmantlet tetting, ikke overlappfri, Trykkinntak kun foran<br>Drift: Stempeldrift med 2 motgående stempler, elastisk tetning, drift i alle detaljer i samsvar med ISO 5211 hhv. i henhold til NAMUR-anbefalinger, Endestillinger på begge sider justerbare +/-5° |
| Tilkobling | Flenser DN15...DN100 i henhold til EN1092-1 |
| Materialer<br>Standardutførelse | Aktuator: Hardanodisert aluminium, Drev i stål, forniklet, Stempelføring POM, Tetninger NBR<br>Kuleventil: Hus stål 1.0432, Kule Rustfritt stål 1.4301, Kulepakning av PTFE, Spindeltetning PTFE/FKM |
| Funksjon | tilgjengelig i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende utførelse |
| Monteringstype | Montering i stivt rørsystem |
| Monteringsposisjon | valgfri |
| Styremedium | filtrert og oljet eller uoljet trykkluft |
| Bruksområde | gassformige og flytende medier som ikke angriper de benyttede materialene |
| Mediatemperatur | -10...+160°C |
| Omgivelsestemperatur | -20...+85°C |
| Styretrykk | 5,5...8bar, Tilpasning til lavere styretrykk mulig på forespørsel |
| Driftstrykk | 0bar til Driftstrykk i henhold til tabell og trykk-temperaturdiagramm, egnet for grovvakuum |
| Spesialutførelse | Kuleventil: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Aktuator: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Tannhjul i rustfritt stål, Omgivelsestemperaturer -40...+85°C, evt. -20...+150°C |
| Tilbehør | montert manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endeposisjonstilbakemelding, Posisjonsregulator i I/P- eller P/P-utførelse<br>Regulering av koblingshastigheten |
| Bestillingsmerknad | Vennligst oppgi i tillegg ved bestilling koblingstype, styretrykk, driftsmedium, driftstrykk og driftstemperatur. |
| Bruksanvisning | Trykk- og temperaturangivelsene er maksimumsverdier for normale forhold, for smørende eller ikke-avfettende medier. Spesielt avfettende medier reduserer de angitte verdiene og øker nødvendig dreiemoment. For disse spesialtilfellene anbefaler vi forhåndsavklaring. Ved valg av armatur skal det laveste styretrykket som forekommer i anlegget legges til grunn. |



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

## Dimensjoner




## Kuleventiler med dobbeltvirkende dreieaktuator

| Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] til 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Drivtype | Kv-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Type T-boring | Type L-boring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 tillegget B leveres kuleventilene med aktuatoren PAD052 utstyrt. Ved bruk av endebryterbokser og NAMUR-styreventiler må B-typer brukes.

## Kuleventiler med enkeltvirkende dreieaktuator

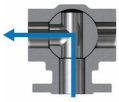
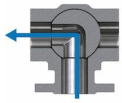
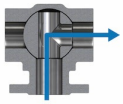
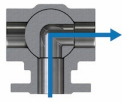
| Nominell diameter DN[mm] | maks. driftstrykk [bar] til 85°C | A | B | C | D | E | F | G | H | Drivtype | Kv-verdi [m³/h] | Vekt [ca. kg] | Type T-boring | Type L-boring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 183 | 228 | 89 | 71 | 40 | 141 | 95 | 76 | PAS0525 | 2,8 | 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 |

Enkeltvirkende aktuatorer leveres, hvis ikke annet er bestilt, fjærkraftlukkende (NC).

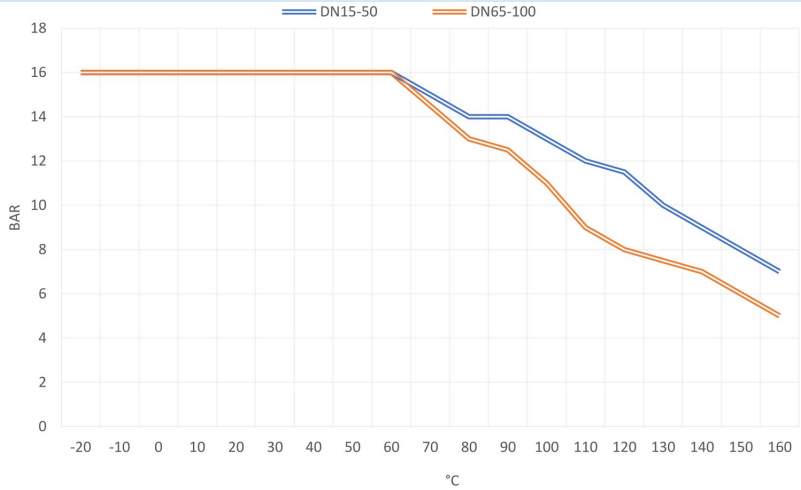


© STASTO Automation KG

## Koblingsskjema

| BAUA | | BAMA |
|---|---|---|
| Brytertype 01 | Brytertype 04 | Brytertype 05 |
| Posisjon 1 | | |
|  | |  |
| Posisjon 2 | | |
| |  |  |

## Trykk-temperatur-diagramm




Illustrasjoner er ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer





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