

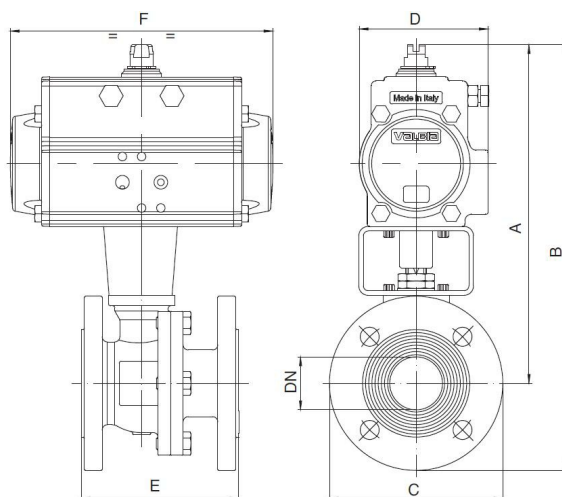
## Flänskculventiler av stål med vriddon med tryckluftdrift Serie BAE-...-UITV



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstyp              | 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...DN200 enligt EN1092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bygglängd                     | enligt EN558-1R27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material<br>Standardutförande | Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR<br>Kulventil: Hus stål förzinkat, Kula rostfritt stål 1.4301, Kulpackning av PTFE, Spindeltätning PTFE/Graphoil/FKM, Kompensationsborrning                                                                                                                                       |
| Funktion                      | tillgänglig i dubbelverkande eller enkelverkande utförande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Monteringssätt                | Installation i styvt rörsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monteringsläge                | valfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Styrmedium                    | filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Användningsområde             | Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medietemperatur               | -10...+160°C (Ånga max. 180°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgivningstemperatur          | -10...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Styrtryck                     | 5,5...8bar, Anpassning till lägre styrtryck möjlig på begäran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drifttryck                    | Vakuüm 10 <sup>-3</sup> Torr till nominellt tryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm ( Ånga max. 10bar)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Godkännanden                  | Fire-Safe, TA-luftprovning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer -10...+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 även 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. |



## Mått



### Kulventiler med dubbelverkande vriddon

| Nominell diameter<br>DN [mm] | max. drifttryck<br>[bar] upp till 85°C | A     | B     | C   | D   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Vikt<br>[ca. kg] | Typ                |
|------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|------------------|--------------------|
| 15                           | 40                                     | 148   | 195   | 95  | 45  | 115 | 110 | PAD032  | 19,2               | 3,1              | BAEB-015-UITV-D0   |
| 15                           | 40                                     | 184,5 | 231,5 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAD052  | 19,2               | 3,9              | BAEB-015-UITV-D0B* |
| 20                           | 40                                     | 189   | 242   | 105 | 71  | 120 | 141 | PAD052  | 35                 | 4,7              | BAEB-020-UITV-D0   |
| 25                           | 40                                     | 207   | 265   | 115 | 71  | 125 | 141 | PAD052  | 64,5               | 5,8              | BAEB-025-UITV-D0   |
| 32                           | 40                                     | 210   | 280   | 140 | 71  | 130 | 141 | PAD052  | 103,8              | 7,4              | BAEB-032-UITV-D0   |
| 40                           | 40                                     | 250   | 325   | 150 | 81  | 140 | 164 | PAD063  | 174                | 10,2             | BAEB-040-UITV-D0   |
| 50                           | 40                                     | 275   | 357   | 165 | 95  | 150 | 210 | PAD075  | 301,3              | 14,9             | BAEB-050-UITV-D0   |
| 65                           | 16                                     | 299   | 392   | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085  | 545,7              | 20,9             | BAEA-065-UITV-D0   |
| 80                           | 16                                     | 333   | 433   | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085  | 872,5              | 26,3             | BAEA-080-UITV-D0   |
| 100                          | 16                                     | 360   | 470   | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100  | 1363               | 34,3             | BAEA-100-UITV-D0   |
| 125                          | 16                                     | 417   | 542   | 250 | 137 | 325 | 333 | PAD115  | 2360               | 55,7             | BAEA-125-UITV-D0   |
| 150                          | 16                                     | 462   | 605   | 285 | 148 | 350 | 372 | PAD125  | 3671               | 96,2             | BAEA-150-UITV-D0   |
| 200                          | 16                                     | 551   | 721   | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160  | 6816               | 130,5            | BAEA-200-UITV-D0   |

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

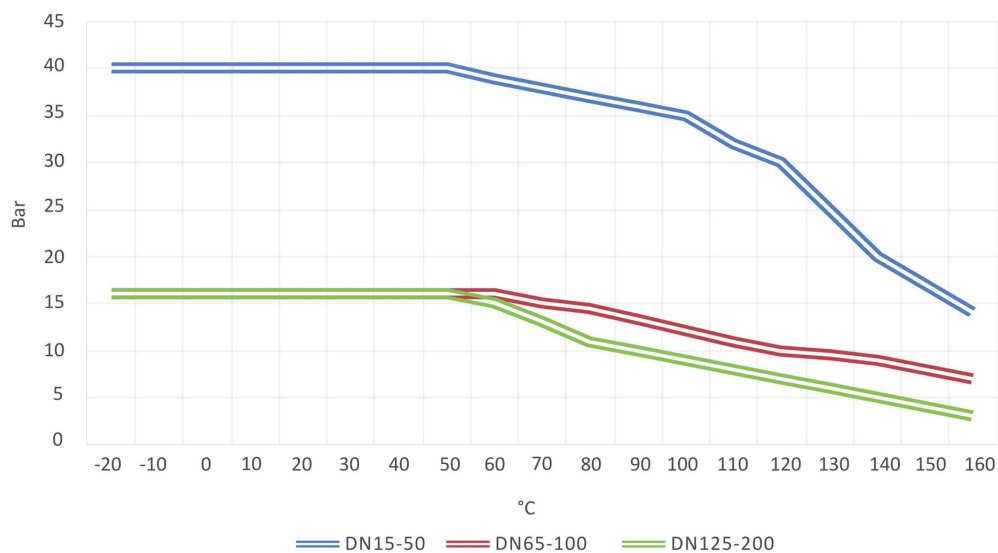
### Kulventiler med enkelverkande vriddon

| Nominell diameter<br>DN [mm] | max. drifttryck<br>[bar] upp till 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde<br>[m³/h] | Vikt<br>[ca. kg] | Typ              |
|------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------------------|------------------|------------------|
| 15                           | 40                                     | 184 | 232 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAS0525 | 19,2               | 4,1              | BAEB-015-UITV-S0 |
| 20                           | 40                                     | 200 | 253 | 105 | 81  | 120 | 164 | PAS0635 | 35                 | 5,6              | BAEB-020-UITV-S0 |
| 25                           | 40                                     | 219 | 277 | 115 | 81  | 125 | 164 | PAS0635 | 64,5               | 6,7              | BAEB-025-UITV-S0 |
| 32                           | 40                                     | 222 | 292 | 140 | 81  | 130 | 164 | PAS0635 | 103,8              | 8,3              | BAEB-032-UITV-S0 |
| 40                           | 40                                     | 282 | 357 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855 | 174                | 13,3             | BAEB-040-UITV-S0 |
| 50                           | 40                                     | 302 | 385 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005 | 301,1              | 19,2             | BAEB-050-UITV-S0 |
| 65                           | 16                                     | 346 | 439 | 185 | 137 | 170 | 333 | PAS1155 | 545,7              | 28,4             | BAEA-065-UITV-S0 |
| 80                           | 16                                     | 393 | 493 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255 | 872,5              | 36,5             | BAEA-080-UITV-S0 |
| 100                          | 16                                     | 407 | 517 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255 | 1363               | 42,9             | BAEA-100-UITV-S0 |
| 125                          | 16                                     | 476 | 601 | 250 | 186 | 325 | 500 | PAS1605 | 2360               | 80,1             | BAEA-125-UITV-S0 |
| 150                          | 16                                     | 565 | 708 | 285 | 217 | 350 | 579 | PAS2005 | 3671               | 135,3            | BAEA-150-UITV-S0 |
| 200                          | 16                                     | 609 | 779 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005 | 6816               | 161,8            | BAEA-200-UITV-S0 |

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



## Tryck-temperatur-diagramm



Bilderna är inte bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Kulventiler – automatiska / Flänskulventiler – pneumatiska / Flänskulventil med pneumatiskt vriddon Serie BAEB, BAEA

Version 7

138007 / Genererad 2026/41 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 3

