

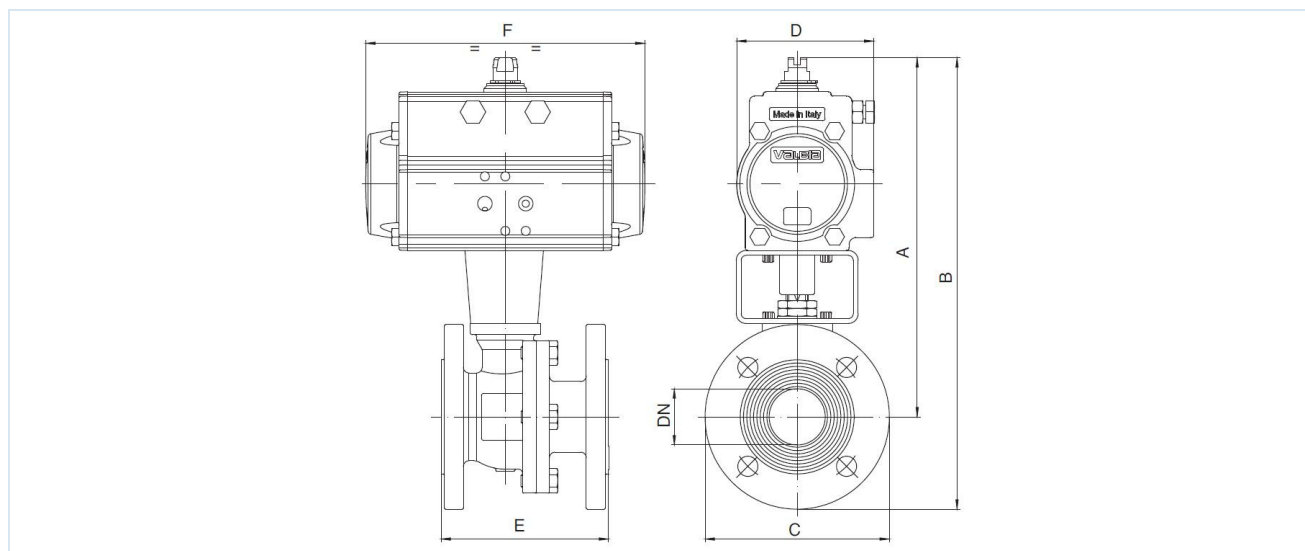
## Flänskculventiler av stål med vriddon med tryckluftdrift Serie BA044



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 max. 10 <sup>-3</sup> Torr upp till Nominellt tryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm (Ånga max. 10bar)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Godkännanden                  | Fire-Safe, TA-luftprovning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specialutförande              | Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer -10...+150°C, ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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

| DN [mm] | max. drifttryck [bar] upp till 85°C | A     | B     | C   | D   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ            |
|---------|-------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|---------------|----------------|
| 15      | 40                                  | 148   | 195   | 95  | 45  | 115 | 110 | PAD032  | 16,3            | 3,1           | BA044-15-D0    |
| 15      | 40                                  | 184,5 | 231,5 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAD052  | 16,3            | 3,9           | BA044-15-D0-B* |
| 20      | 40                                  | 189   | 242   | 105 | 71  | 120 | 141 | PAD052  | 29,5            | 4,7           | BA044-20-D0    |
| 25      | 40                                  | 207   | 265   | 115 | 71  | 125 | 141 | PAD052  | 43              | 5,8           | BA044-25-D0    |
| 32      | 40                                  | 210   | 280   | 140 | 71  | 130 | 141 | PAD052  | 89              | 7,4           | BA044-32-D0    |
| 40      | 40                                  | 250   | 325   | 150 | 81  | 140 | 164 | PAD063  | 230             | 10,2          | BA044-40-D0    |
| 50      | 40                                  | 275   | 357   | 165 | 95  | 150 | 210 | PAD075  | 265             | 14,9          | BA044-50-D0    |
| 65      | 16                                  | 299   | 392   | 185 | 106 | 170 | 241 | PAD085  | 540             | 20,9          | BA044-65-D0    |
| 80      | 16                                  | 333   | 433   | 200 | 106 | 180 | 241 | PAD085  | 873             | 26,3          | BA044-80-D0    |
| 100     | 16                                  | 360   | 470   | 220 | 123 | 190 | 275 | PAD100  | 1390            | 34,3          | BA044-100-D0   |
| 125     | 16                                  | 417   | 542   | 250 | 137 | 325 | 333 | PAD115  | 1707            | 55,7          | BA044-125-D0   |
| 150     | 16                                  | 462   | 605   | 285 | 148 | 350 | 372 | PAD125  | 2024            | 96,2          | BA044-150-D0   |
| 200     | 16                                  | 551   | 721   | 340 | 186 | 400 | 500 | PAD160  | 2720            | 130,5         | BA044-200-D0   |

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

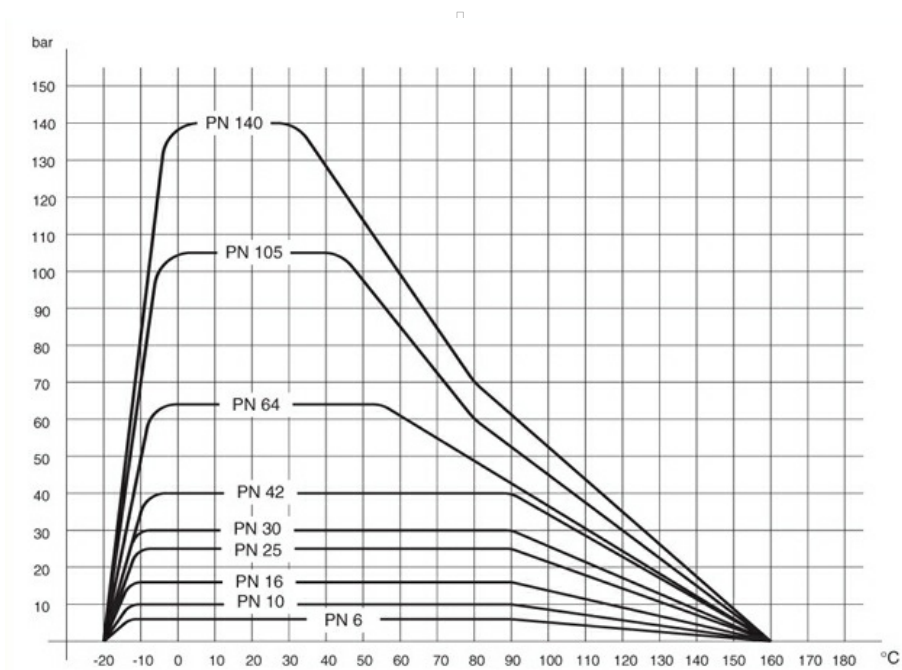
### Kulventiler med enkelverkande vriddon

| DN [mm] | max. drifttryck [bar] upp till 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Drivtyp | Kv-värde [m³/h] | Vikt [ca. kg] | Typ          |
|---------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----------------|---------------|--------------|
| 15      | 40                                  | 184 | 232 | 95  | 71  | 115 | 141 | PAS0525 | 16,3            | 4,1           | BA044-15-S0  |
| 20      | 40                                  | 200 | 253 | 105 | 81  | 120 | 164 | PAS0635 | 29,5            | 5,6           | BA044-20-S0  |
| 25      | 40                                  | 219 | 277 | 115 | 81  | 125 | 164 | PAS0635 | 43              | 6,7           | BA044-25-S0  |
| 32      | 40                                  | 222 | 292 | 140 | 81  | 130 | 164 | PAS0635 | 89              | 8,3           | BA044-32-S0  |
| 40      | 40                                  | 282 | 357 | 150 | 106 | 140 | 241 | PAS0855 | 230             | 13,3          | BA044-40-S0  |
| 50      | 40                                  | 302 | 385 | 165 | 123 | 150 | 275 | PAS1005 | 265             | 19,2          | BA044-50-S0  |
| 65      | 16                                  | 346 | 439 | 185 | 137 | 170 | 333 | PAS1155 | 540             | 28,4          | BA044-65-S0  |
| 80      | 16                                  | 393 | 493 | 200 | 148 | 180 | 372 | PAS1255 | 873             | 36,5          | BA044-80-S0  |
| 100     | 16                                  | 407 | 517 | 220 | 148 | 190 | 372 | PAS1255 | 1390            | 42,9          | BA044-100-S0 |
| 125     | 16                                  | 476 | 601 | 250 | 186 | 325 | 500 | PAS1605 | 1707            | 80,1          | BA044-125-S0 |
| 150     | 16                                  | 565 | 708 | 285 | 217 | 350 | 579 | PAS2005 | 2024            | 135,3         | BA044-150-S0 |
| 200     | 16                                  | 609 | 779 | 340 | 217 | 400 | 579 | PAS2005 | 2720            | 161,8         | BA044-200-S0 |

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



## Tryck-temperatur-diagramm



Bilderna är inte bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Kulventiler – automatiska / Övrigt sortiment - A03 / Flänskulventil med pneumatiskt vriddon Serie BA044-D0

Version 4

260549 / Genererad 2026/41 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

[www.stasto.com](http://www.stasto.com)

Öppna serie online

Sida 3 / 3

