

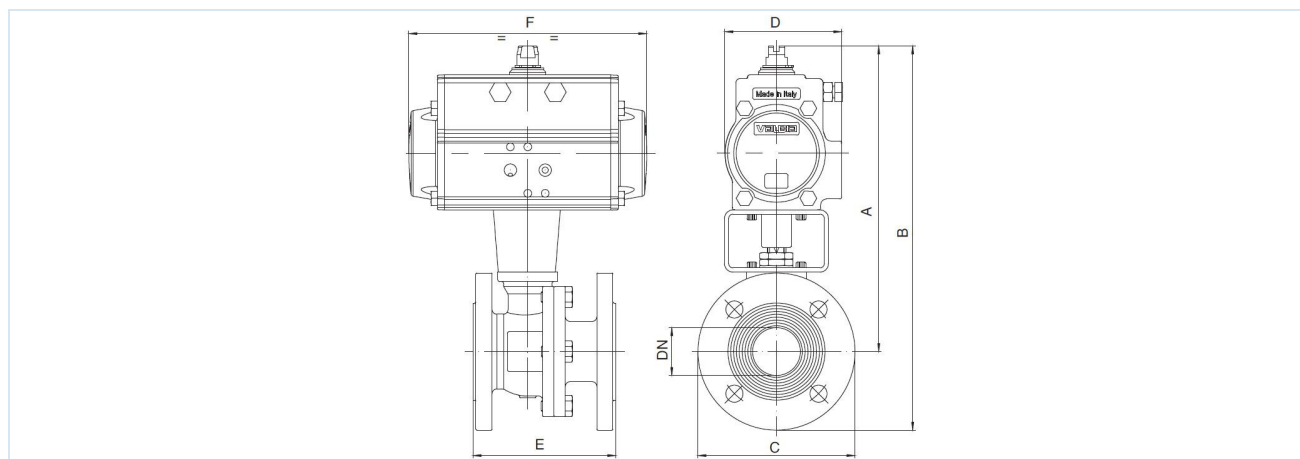
## Flangekuglehaner i rustfrit stål med trykluft-drejedrev Serie BA178



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktionstype               | Aktuator: stempelaktuator med 2 modløbende stempler, elastisk tætning, aktuator i alle detaljer i overensstemmelse med ISO 5211 hhv. efter NAMUR-anbefalinger, Endpositioner på begge sider justerbare +/-5°                                                                                                                                                                      |
| Tilslutning                     | Flanger DN15...DN200 i henhold til ANSI 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indbygningslængde               | i henhold til ANSI B16.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materialer<br>Standardudførelse | Aktuator: Hårdanodiseret aluminium, Tandhjul stål forniklet, Stempelføring POM, Tætninger NBR<br>Kugleventil: Hus og kugle rustfrit stål 1.4408, Kugletætning af PTFE, Spindeltætning 2-dobbelt PTFE/FKM                                                                                                                                                                          |
| Funktion                        | kan leveres i dobbeltvirkende eller enkeltvirkende Udførelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monteringstype                  | Montering i stift rørsystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monteringsposition              | vilkårlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Styremedium                     | filtreret og oliesmurt eller uoliesmurt trykluft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anvendelsesområde               | Væsker og gasser i gruppe 1 og 2 i henhold til PED 2014/68/EU, som ikke angriber de anvendte materialer                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Medietemperatur                 | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur            | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Styretryk                       | 5,5-8bar, Tilpasning til lavere styretryk mulig på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Driftstryk                      | Vakuüm maks. 10-3 Torr til Nominelt tryk i henhold til tabel og tryk-temperaturdiagramm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Godkendelser                    | Fire-Safe, TA-luftprøvning, ATEX på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Specialudførelse                | Tandhjul i rustfrit stål, Omgivelsestemperaturer fra -40...+85°C hhv. -20...+150°C på forespørgsel                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilbehør                        | opbygget manuelt, pneumatisk eller elektrisk styreventil<br>elektrisk endestillingsfeedback, Positionsregulator i I/P- eller P/P-udførelse<br>Regulering af koblingshastigheden                                                                                                                                                                                                   |
| Bestillingsbemærkning           | Angiv venligst ved bestilling også styretryk, driftsmedium, driftstryk og driftstemperatur.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anvendelsesbemærkning           | Tryk- og temperaturangivelserne er maksimumværdier for normale betingelser, for smørende eller ikke-affedtende medier. Især affedtende medier reducerer de angivne værdier og øger det nødvendige drejningsmoment. For disse særlige tilfælde anbefaler vi forudgående forespørgsel. Ved valg af armatur skal det laveste styretryk, der forekommer i anlægget, lægges til grund. |



## Dimensioner



### Kuglehaner med dobbeltvirkende drejedrev

| Nominal diameter<br>DN[mm] | maks. driftstryk<br>[bar] til 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Aktuator type | Kv-værdi<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type           |
|----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------------------------|------------------|----------------|
| 15                         | 20                                 | 148 | 192 | 90  | 45  | 108 | 110 | PAD032        | 19,2                            | 2,5              | BA178-15-D0    |
| 15                         | 20                                 | 184 | 229 | 90  | 71  | 108 | 141 | PAD052        | 19,2                            | 3,3              | BA178-15-D0-B* |
| 20                         | 20                                 | 189 | 239 | 100 | 71  | 117 | 141 | PAD052        | 35                              | 4                | BA178-20-D0    |
| 25                         | 20                                 | 207 | 263 | 110 | 71  | 127 | 141 | PAD052        | 64,5                            | 5                | BA178-25-D0    |
| 40                         | 20                                 | 250 | 313 | 125 | 81  | 165 | 164 | PAD063        | 174                             | 9,2              | BA178-40-D0    |
| 50                         | 20                                 | 275 | 350 | 150 | 95  | 178 | 210 | PAD075        | 301,3                           | 14,3             | BA178-50-D0    |
| 80                         | 20                                 | 333 | 430 | 190 | 106 | 203 | 241 | PAD085        | 872,5                           | 27,4             | BA178-80-D0    |
| 100                        | 20                                 | 360 | 473 | 230 | 123 | 229 | 275 | PAD100        | 1363                            | 37,9             | BA178-100-D0   |
| 150                        | 20                                 | 462 | 602 | 280 | 148 | 394 | 372 | PAD125        | 3671                            | 98,6             | BA178-150-D0   |
| 200                        | 20                                 | 551 | 723 | 345 | 186 | 457 | 500 | PAD160        | 6816                            | 151,1            | BA178-200-D0   |

\*Med tilføjelsen B monteres kuglehanerne med aktuatoren PAD052.. Ved brug af endestopkontaktbokse og NAMUR-styreventiler skal B-typer anvendes.

### Kuglehaner med enkeltvirkende drevaktuator

| Nominal diameter<br>DN[mm] | maks. driftstryk<br>[bar] til 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Aktuator type | Kv-værdi<br>[m <sup>3</sup> /h] | Vægt<br>[ca. kg] | Type         |
|----------------------------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------------------------|------------------|--------------|
| 15                         | 20                                 | 184 | 232 | 90  | 71  | 108 | 141 | PAS0525       | 19,2                            | 3,5              | BA178-15-S0  |
| 20                         | 20                                 | 200 | 251 | 100 | 81  | 117 | 164 | PAS0635       | 35                              | 4,9              | BA178-20-S0  |
| 25                         | 20                                 | 219 | 275 | 110 | 81  | 127 | 164 | PAS0635       | 64,5                            | 5,9              | BA178-25-S0  |
| 40                         | 20                                 | 282 | 345 | 125 | 106 | 165 | 241 | PAS0855       | 174                             | 12,3             | BA178-40-S0  |
| 50                         | 20                                 | 302 | 377 | 150 | 123 | 178 | 275 | PAS1005       | 301,3                           | 18,6             | BA178-50-S0  |
| 80                         | 20                                 | 393 | 490 | 190 | 148 | 203 | 372 | PAS1255       | 872,5                           | 37,6             | BA178-80-S0  |
| 100                        | 20                                 | 407 | 520 | 230 | 148 | 229 | 372 | PAS1255       | 1363                            | 46,5             | BA178-100-S0 |
| 150                        | 20                                 | 565 | 705 | 280 | 217 | 394 | 579 | PAS2005       | 3671                            | 137,5            | BA178-150-S0 |
| 200                        | 20                                 | 609 | 781 | 345 | 217 | 457 | 579 | PAS2005       | 6816                            | 182,4            | BA178-200-S0 |

Enkeltvirkende aktuatorer leveres, medmindre andet er bestilt, fjederkraftlukende (NC).

Illustrationer er ikke bindende

Ret til konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Kuglehaner – automatiske / Øvrigt sortiment - A03 / Flangekugleventil med pneumatisk drejedrev Serie BA178-D0

Version 3

260404 / Oprettet 2026/37 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 2 / 2

