

### Sphäroguss GGG40

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

|                      |   |
|----------------------|---|
| Betriebstemperatur : | -10°C bis max. +70°C, druckabhängig       |
| Betriebsdruck :      | max. PN 16 bar, temperaturabhängig        |
| Betriebsdruck Gas :  | MOP16                                     |
| Flanschanschluß :    | nach DIN 2501/1 - EN 1092-1               |
| Antriebsanschluß :   | nach DIN EN ISO 5211                      |
| Gehäusematerial :    | Sphäroguss GGG40, lackiert                |
| Kugel :              | Preßmessing MS 58, hart verchromt         |
| Kugeldichtungen :    | PTFE                                      |
| Spindel :            | Preßmessing MS58                          |
| Spindeldichtungen :  | PTFE 2-fach NBR O-Ring                    |
| Zulassung :          | DIN-DVGW-Gas-Zulassung nach<br>DIN EN 331 |
| Baulänge :           | nach EN 558-1 F4/F5                       |
| Sicherheit :         | ausblässichere Spindel                    |

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

|                        |   |
|------------------------|---|
| Funktionsweise :       | FR einfach wirkend, federrückstellend                     |
| Konstruktionsmerkmal : | Zahnstangen-Ritzelprinzip                                 |
| Kolbenführung :        | selbstzentrierend im Gehäuse                              |
| Betriebstemperatur :   | - 20° C bis + 80 ° C                                      |
| Drehwinkel :           | 90 ° von + 5° bis - 5° einstellbar                        |
| Drehmoment max. :      | siehe Tabelle Nm bei 6 bar Steuerluft                     |
| Steuermedium :         | gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop/ISO Klasse 4 |

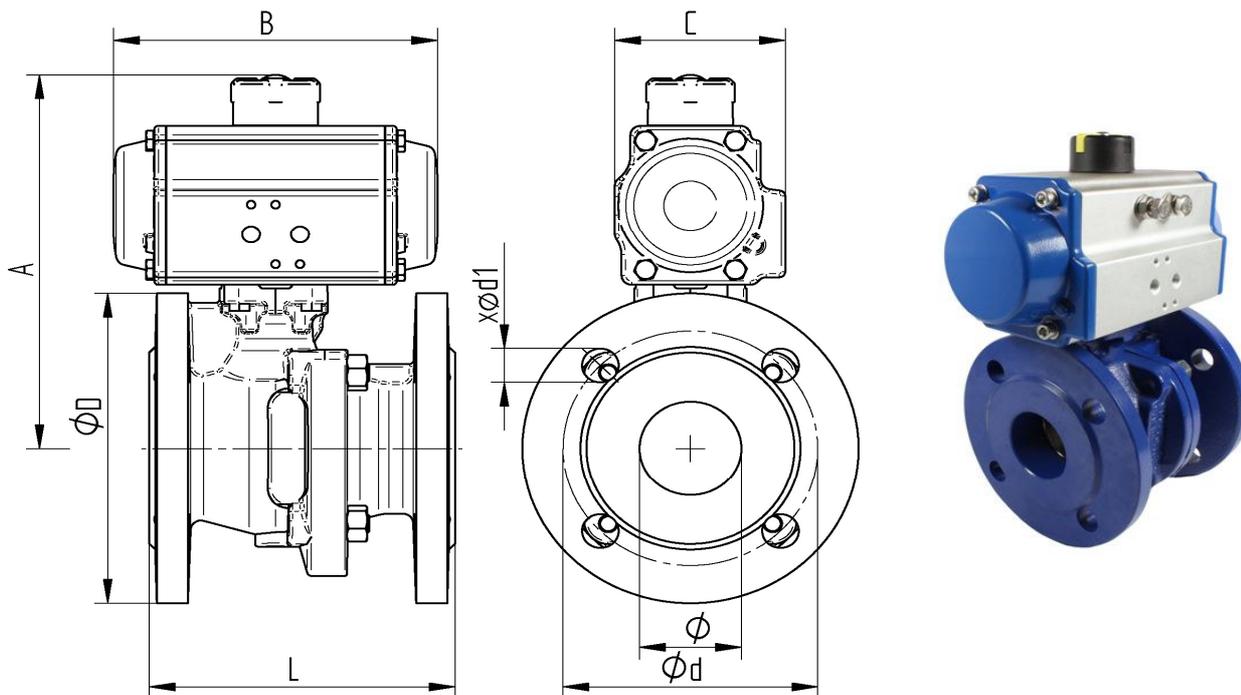
#### Verbindungsstellen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Antrieb/Armatur :      | 4 bzw. 8 Innengewinde im Gehäuse nach DIN ISO 5211 |
| Antrieb/Steuerventil : | nach Namur bzw. VDI/VDE 3845                       |
| Antrieb/Signalgeräte : | nach VDI/VDE 3845 (Namur)                          |

#### Zubehör für Drehantriebe

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Stellungsanzeige : | optisch, im Lieferumfang montiert |
|--------------------|-----------------------------------|

### Flanschanschluß



| Art. Nr.    | øDN | ø   | L mm | øD mm | ød mm | x ød1 | A mm | B mm | C mm |
|-------------|-----|-----|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| FR030919-05 | 20  | 20  | 120  | 105   | 75    | 4xø14 | 233  | 208  | 96   |
| FR030919-06 | 25  | 25  | 125  | 115   | 85    | 4xø14 | 240  | 208  | 96   |
| FR030919-07 | 32  | 32  | 130  | 140   | 100   | 4xø18 | 245  | 208  | 96   |
| FR030919-08 | 40  | 40  | 140  | 150   | 110   | 4xø18 | 210  | 208  | 96   |
| FR040919-09 | 50  | 50  | 150  | 165   | 125   | 4xø18 | 231  | 246  | 108  |
| FR050919-10 | 65  | 63  | 170  | 185   | 145   | 4xø18 | 303  | 266  | 123  |
| FR060919-11 | 80  | 76  | 180  | 200   | 160   | 8xø18 | 314  | 347  | 151  |
| FR070919-12 | 100 | 95  | 190  | 220   | 180   | 8xø18 | 433  | 475  | 202  |
| FR070919-13 | 125 | 120 | 200  | 250   | 210   | 8xø18 | 398  | 475  | 202  |
| FR080919-14 | 150 | 145 | 210  | 285   | 240   | 8xø22 | 457  | 570  | 232  |