

### Messing

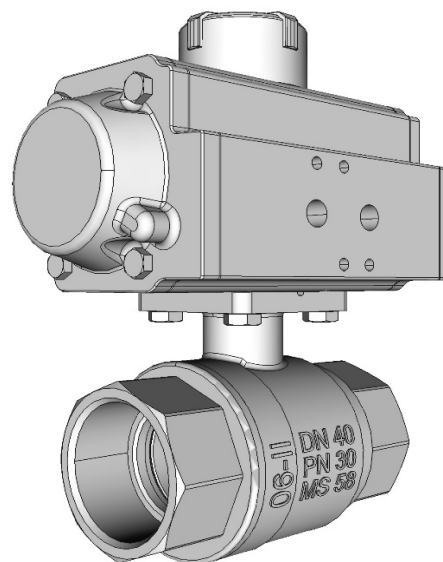
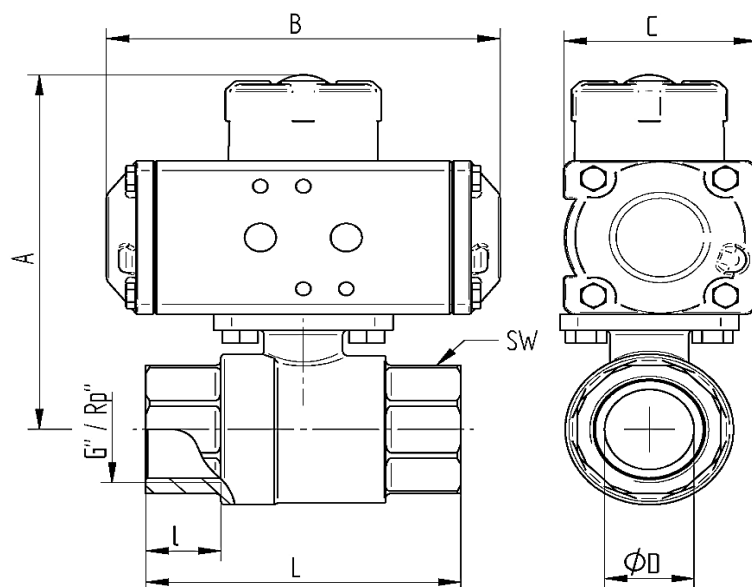
#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur : | -20°C bis max. + 120°C, druckabhängig                          |
| Betriebsdruck :      | max. PN 40 bar                                                 |
| Anschlußgewinde :    | nach DIN EN ISO 228-1 (1/4" - 3")<br>nach DIN EN 10226-1 ( 4") |
| Antriebsanschluß :   | nach DIN EN ISO 5211                                           |
| Gehäusematerial :    | Messing vernickelt - CW 617 N                                  |
| Kugel :              | Messing hart verchromt - CW 617 N                              |
| Kugeldichtungen :    | PTFE   FKM                                                     |
| Spindel :            | Messing - CW 614 N                                             |
| Spindeldichtungen :  | PTFE   FKM                                                     |

#### TECHNISCHE DATEN DREHANTRIEB

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Konstruktionsmerkmal:   | Zahnstangen-Ritzel Prinzip                      |
| Kolbenführung:          | Selbstzentrierend im Gehäuse                    |
| Gehäuse:                | Aluminium-Legierung eloxiert                    |
| Deckel-Endkappen:       | Aluminium-Legierung, RAL 5002 blau lackiert     |
| Dichtungen:             | NBR                                             |
| Ritzel:                 | Stahl chemisch hartvernickelt                   |
| Kolben   Zahnstange:    | Aluminium-Legierung                             |
| Schwenkwinkel:          | 90° einstellbar von +5° bis -5°                 |
| Betriebstemperatur:     | -15° C bis +80° C                               |
| Drehmoment max.:        | Tabelle Drehmoment   Steuerdrucktabelle         |
| Steuermedium:           | Gefilterte & geölte Luft nach Pneurop/ISO Kl. 4 |
| Steuerdruck:            | Ausgelegt auf 6 bar                             |
| Antrieb   Armatur:      | nach DIN ISO 5211                               |
| Antrieb  Steuerventil:  | nach Namur bzw. VDI/VDE 3845                    |
| Antrieb   Signalgeräte: | nach Namur bzw. VDI/VDE 3845                    |
| Stellungsanzeige :      | optisch, im Lieferumfang montiert               |
| Zulassung :             | ATEX nach 2014/34/EU                            |

### Anschlussgewinde innen / innen



| Art. Nr.    | G"(Rp")  | øD  | A mm | B mm | C mm | L mm | I mm | SW mm | Nm      |
|-------------|----------|-----|------|------|------|------|------|-------|---------|
| PE010767-04 | G 1/2"   | 15  | 119  | 154  | 71   | 64   | 17   | 26    | 7   11  |
| PE010767-05 | G 3/4"   | 20  | 123  | 154  | 71   | 76   | 19   | 32    | 7   11  |
| PE010767-06 | G 1"     | 25  | 127  | 154  | 71   | 88   | 21   | 40    | 7   11  |
| PE020767-07 | G 1 1/4" | 32  | 151  | 189  | 90   | 96   | 22   | 50    | 17   18 |
| PE030767-08 | G 1 1/2" | 40  | 178  | 210  | 103  | 103  | 22   | 54    | 21   35 |
| PE030767-09 | G 2"     | 50  | 184  | 210  | 103  | 121  | 25   | 70    | 21   35 |
| PE040767-10 | G 2 1/2" | 65  | 203  | 229  | 113  | 165  | 34   | 85    | 33   48 |
| PE040767-11 | G 3"     | 80  | 213  | 229  | 113  | 188  | 37   | 100   | 33   48 |
| PE060767-12 | Rp 4"    | 100 | 249  | 266  | 139  | 225  | 39   | 130   | 57   92 |