

### Edelstahl

#### TECHNISCHE DATEN KUGELHAHN

|                      |  |
|----------------------|--|
| Betriebstemperatur : | -20C bis max. +180°C, druckabhängig          |
| Betriebsdruck :      | max. PN 40 bar, je nach Nenngröße            |
| Flanschanschluß :    | nach DIN 2501/1 - EN 1092-1                  |
| Antriebsanschluß :   | nach DIN EN ISO 5211                         |
| Sicherheit :         | ausblasges. Spindel, antistatik Konstruktion |
| Gehäuseguss :        | nach TÜV AD 2000 Merkblatt WO                |
| Gehäusewandstärken   | nach EN 12516-1                              |
| Inspektion & Test :  | nach DIN 3230/3, EN 12266                    |
| Gehäusematerial :    | Edelstahl 1.4408                             |
| Einschraubring :     | Edelstahl 1.4408                             |
| Kugel :              | Edelstahl 1.4408                             |
| Kugeldichtungen :    | PTFE TFM 1600                                |
| Spindel :            | Edelstahl 1.4401                             |
| Spindeldichtungen :  | PTFE / FKM                                   |

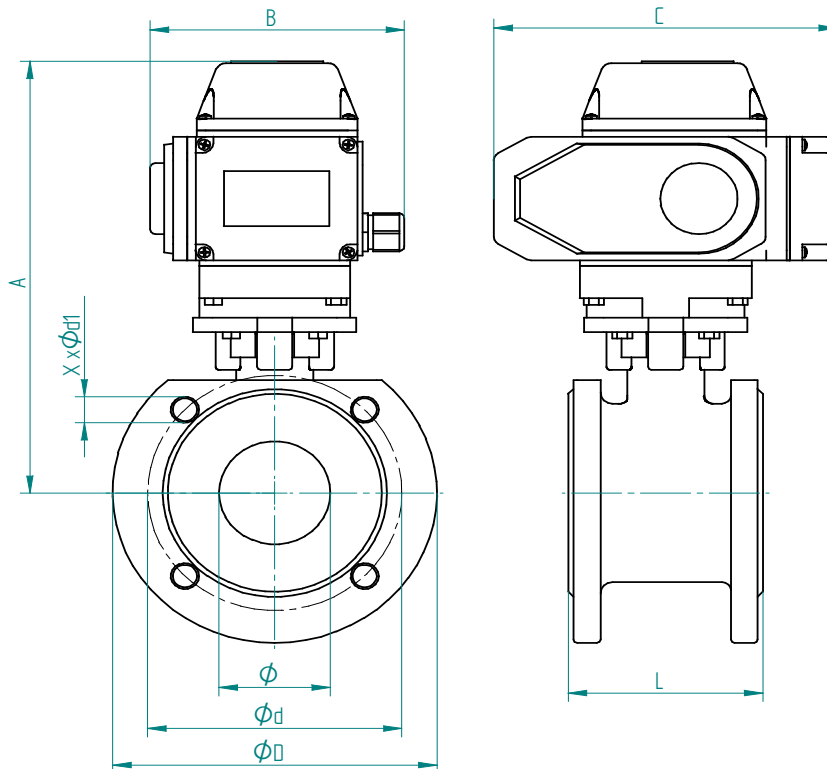
#### TECHNISCHE DATEN STELLANTRIEB

|                        |   |
|------------------------|---|
| Funktionsweise :       | *AUF* *ZU*  |
| Steuerspannung :       | 230 V 50 Hz. - 24 V DC  |
| Betriebstemperatur :   | - 25° C bis + 55 ° C  |
| Stellzeit in Sek./90°: | siehe Tabelle (sec)   |
| Drehwinkel :           | eingestellt 90 ° für Kugelhähne max 270 °                     |
| Drehmoment max :       | siehe Tabelle (Nm)  |
| Schutzart :            | IP 67   |
| elektr. Anschluß :     | G 1/2" 1 x ISO M20  |
| Endschalter :          | 2 Stück für 90° Drehung<br>2 Stück für Rückmeldung *Auf* *Zu* |

#### Verbindungsstellen

|                   |   |
|-------------------|---|
| Antrieb/Armatur : | 4 bzw. 8 Innengew. im Gehäuse nach DIN ISO 5211 |
| Stellunsanzeige : | optisch   |

### Flanschanschluß



| Art.Nr. 230V 50 Hz. | Art.Nr. 24V DC   | øDN | ø mm | A mm  | B mm | C mm | L mm | øD mm | ød mm | ød1 mm | Sek. | Nm.  |
|---------------------|------------------|-----|------|-------|------|------|------|-------|-------|--------|------|------|
| AE50-8.440.025      | AE53-8.440.025   | 25  | 25   | 189   | 143  | 160  | 50   | 115   | 85    | 4xM12  | 20   | 50   |
| AE50-8.440.032      | AE53-8.440.032   | 32  | 32   | 196,5 | 143  | 160  | 60   | 140   | 100   | 4xM16  | 20   | 50   |
| AE50-8.440.040      | AE53-8.440.040   | 40  | 38   | 202,5 | 143  | 160  | 65   | 150   | 110   | 4xM16  | 20   | 50   |
| AE100-8.440.050     | AE103-8.440.050  | 50  | 50   | 242   | 148  | 197  | 80   | 165   | 125   | 4xM16  | 30   | 100  |
| AE100-8.440.065     | AE103-8.440.065  | 65  | 63,5 | 266   | 148  | 197  | 110  | 185   | 145   | 4xM16  | 30   | 100  |
| AE200-8.440.080     | AE203-8.440.080  | 80  | 76   | 312   | 187  | 255  | 120  | 200   | 160   | 8xM16  | 30   | 200  |
| AE400-8.440.100     | AE403-8.440.100  | 100 | 95   | 335   | 187  | 255  | 150  | 220   | 180   | 8xM16  | 30   | 400  |
| AE600-8.440.125     | AE603-8.440.125  | 125 | 118  | 372   | 187  | 255  | 180  | 250   | 210   | 8xM16  | 45   | 600  |
| AE1000-8.440.150    | AE1003-8.440.150 | 150 | 142  | 404   | 231  | 310  | 225  | 285   | 240   | 8xM20  | 30   | 1000 |