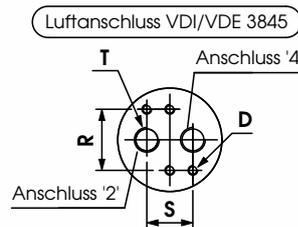
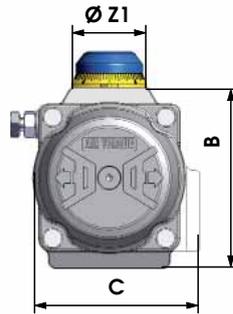
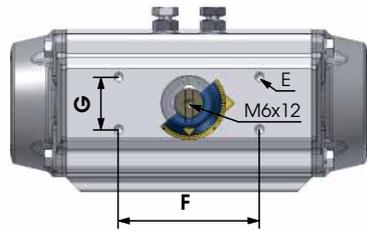
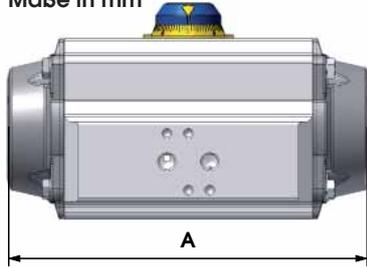




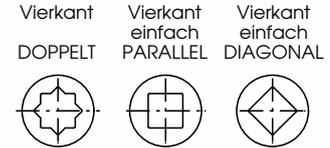
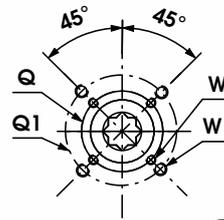
Bauart: DOPPELTWIRKEND

Maße in mm



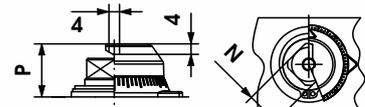
Untersicht ISO 5211

Stellung Vierkant bei Antriebsstellung ZU (0°)

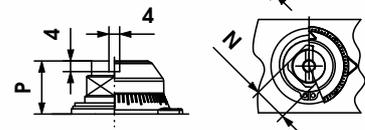


Vierkant Welle oben

Für Typ
DR00015U
DR00030U



Für Typ
DR00060U
DR04000U



| Antrieb | Typ | A | B | C | D | F | G | N | P | R | S | T - ISO 228 | Z1 | Q | Q1 | W | W1 | *ISO Flansch | ca. Gewicht in kg |
|----------|------|------|-----|-------|-------|-----|----|----|----|----|----|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|-------------------|
| DR00012U | 120° | 153 | 69 | 72 | M5x8 | 80 | 30 | 11 | 20 | 32 | 24 | 1/8" | 42 | 42 | - | M5 | - | F04 | 1,24 |
| DR00013U | 135° | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,4 |
| DR00018U | 180° | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 |
| DR00032U | 120° | 172 | 85 | 84,5 | M5x8 | 80 | 30 | 11 | 20 | 32 | 24 | 1/8" | 42 | 50 | 70 | M6 | M8 | F05 + F07 | 2,03 |
| DR00033U | 135° | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,26 |
| DR00038U | 180° | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,52 |
| DR00062U | 120° | 229 | 102 | 93 | M5x8 | 80 | 30 | 17 | 20 | 32 | 24 | 1/8" | 42 | 50 | 70 | M6 | M8 | F05 + F07 | 3,29 |
| DR00063U | 135° | 247 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,82 |
| DR00068U | 180° | 291 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,28 |
| DR00102U | 120° | 264 | 115 | 106 | M5x8 | 80 | 30 | 17 | 20 | 32 | 24 | 1/8" | 42 | 50 | 70 | M6 | M8 | F05 + F07 | 4,55 |
| DR00108U | 180° | 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,93 |
| DR00152U | 120° | 292 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,31 |
| DR00153U | 135° | 316 | 127 | 118,5 | M5x8 | 80 | 30 | 17 | 20 | 32 | 24 | 1/4" | 42 | 70 | 102 | M8 | M10 | F07 + F10 | 7,05 |
| DR00158U | 180° | 372 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,75 |
| DR00222U | 120° | 345 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,1 |
| DR00223U | 135° | 374 | 145 | 136 | M5x8 | 80 | 30 | 27 | 30 | 32 | 24 | 1/4" | 58 | 70 | 102 | M8 | M10 | F07 + F10 | 11,4 |
| DR00228U | 180° | 443 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,6 |
| DR00302U | 120° | 377 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,1 |
| DR00303U | 135° | 408 | 157 | 146,5 | M5x8 | 80 | 30 | 27 | 30 | 32 | 24 | 1/4" | 58 | 70 | 102 | M8 | M10 | F07 + F10 | 13,6 |
| DR00308U | 180° | 483 | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,2 |
| DR00602U | 120° | 478 | | | | | | | | | | | | | | | | | 23,8 |
| DR00603U | 135° | 517 | 196 | 181 | M5x8 | 80 | 30 | 27 | 30 | 32 | 24 | 1/4" | 67,5 | 102 | 125 | M10 | M12 | F10 + F12 | 26,7 |
| DR00608U | 180° | 611 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29,1 |
| DR01202U | 120° | 594 | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,5 |
| DR01203U | 135° | 641 | 245 | 221,5 | M5x8 | 130 | 30 | 36 | 50 | 32 | 24 | 1/4" | 80 | 140 | - | M16 | - | F14 | 48,2 |
| DR01208U | 180° | 754 | | | | | | | | | | | | | | | | | 52,6 |
| DR02002U | 120° | / | | | | | | | | | | | | | | | | | 298,5 |
| DR02008U | 180° | 867 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DR03002U | 120° | / | 330 | 330 | M6x10 | 130 | 30 | 36 | 50 | 45 | 40 | 1/2" | 115 | 165 | - | M20 | - | F16 | / |
| DR03008U | 180° | 1023 | | | | | | | | | | | | | | | | | 127 |
| DR04002U | 120° | / | | | | | | | | | | | | | | | | | / |
| DR04008U | 180° | / | / | | | | | | | | | | | | | | | | |

Maße in mm; *andere Anschlüsse verfügbar

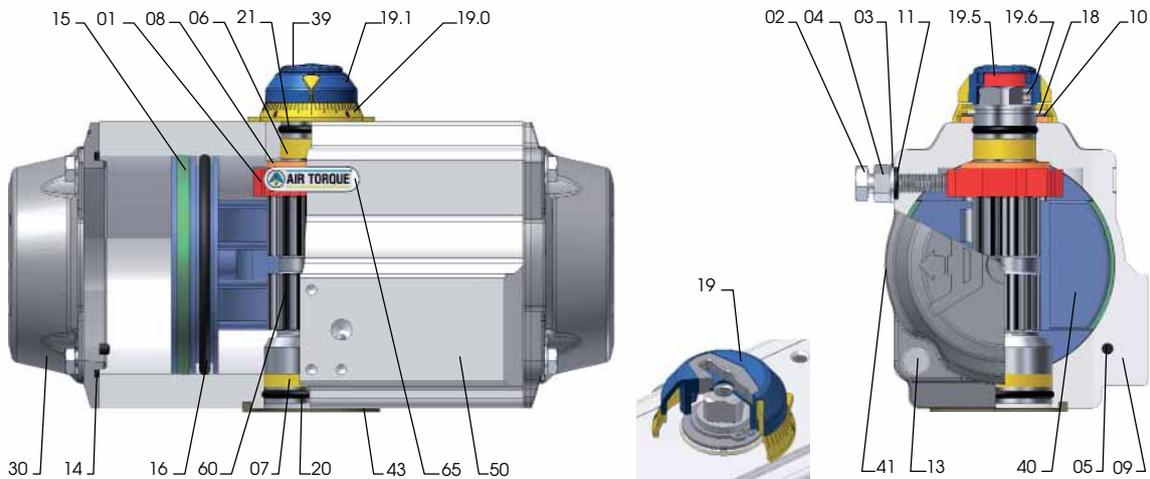
Spezifikation:

Max. Betriebsdruck: 8 bar
Arbeitsdruck: 2,5 - 8 bar
Andere Maße: siehe Standarddatenblatt
Material: Siehe Datenblatt 120°-135°-180° Antriebe

Drehmoment: Bei gleichem Arbeitsdruck und/oder gleicher Federanzahl ist das Drehmoment gleich dem des Standardantriebs. Siehe Datenblatt Standardantrieb.
Arbeitsmedium: siehe AIR TORQUE Bedienungsanleitung.



Bauart: DOPPELTWIRKEND



| Teile Nr. | Ersatzteile | Anzahl / Hinweis | Beschreibung | Standardmaterial (A) (B) |
|-----------|-------------|------------------|---|--|
| 01 | | 1 | Octi-Nocke (Endlageneinstellung) | Stahl, verzinkt |
| 02 | | 2 | Einstellschraube | Edelstahl |
| 03 | | 2 | Unterlegscheibe | Edelstahl |
| 04 | | 2 | Kontermutter | Edelstahl |
| 05 | ○ | 2 | Kolbenführungsbacke | PA46 |
| 06 | ○ | 1 | Wellenlagerbuchse (oben) | Hochleistungspolymer |
| 07 | ○ | 1 | Wellenlagerbuchse (unten) | Hochleistungspolymer |
| 08 | ○ | 2 | 3 Stk. für Größe DR00600U Anlaufscheibe | PA46 |
| 09 | ○ □ | 2 | Luftkanalabschluss | Silikon |
| 10 | | 1 | Stützscheibe | Edelstahl |
| 11 | ○ □ | 2 | Dichtungsring (Einstellschraube) | M-NBR |
| 13 | | 8 | Deckelschraube | Edelstahl |
| 14 | ○ □ | 2 | Dichtungsring (Deckel) | M-NBR |
| 15 | ○ | 2 | Kolbenführungsband | POM |
| 16 | ○ □ | 2 | Dichtungsring (Kolben) | M-NBR |
| 18 | | 1 | Federling (Welle) | Federstahl, ENP |
| 19 | | 1 | für Größen DR00015U - 00030U Stellungsanzeige | PA66+GF+(CB) |
| 19.0 | | 1 | Skalenring | PA66+GF+CB |
| 19.1 | | 1 | für Größen DR00060U - 04000U Stellungsanzeige | PA66+GF+(CB) |
| 19.5 | | 1 | Adapter | Stranggepresste Aluminiumlegierung, eloxiert |
| 19.6 | | 2 | Innensechskantschraube (Adapter) | Edelstahl |
| 20 | ○ □ | 1 | Dichtungsring (Welle unten) | M-NBR |
| 21 | ○ □ | 1 | Dichtungsring (Welle oben) | M-NBR |
| 30 | | 2 | Deckel | Druckgussaluminiumlegierung, eloxiert u. beschichtet |
| 39 | | 1 | Schraube (Anzeige) | PA66+GF+CB |
| 40 | | 2 | Kolben | Druckgussaluminiumlegierung, eloxiert |
| 41 | | 1 | Etikett | Polyester-Silber |
| 43 | | 1 | Zentrierung (nur auf Anfrage) | Stranggepresste Aluminiumlegierung, eloxiert |
| 50 | | 1 | Gehäuse | Stranggepresste Aluminiumlegierung, beschichtet |
| 60 | | 1 | Welle | Stahl, ENP |
| 60.1 | | 1 | nur für Ausführung „E“ u. „EC“ Integralwelle | Edelstahl, ENP |
| 65 | | 1 | Kunststoffeinsatz | Modifiziertes PA66 |

○ im Ersatzteilset enthalten

□ im Dichtungssatz enthalten

Hinweis: (A) Nähere Informationen zum Material und Beschichtungsspezifikationen siehe Katalog.
(B) Verschiedene Dichtungsmaterialien, je nach Einsatztemperatur siehe Katalog.