



**Betriebsdruck** max. 500 bar.  
**Funktionsart** einfachwirkend – mit Federrückzug.

Das Ausfahren des Kolbens erfolgt hydraulisch.  
Die Rückstellung des Kolbens erfolgt im drucklosen Zustand mittels Federkraft.

Wird der Zylinder mittels der Querbohrungen befestigt, so muss dieser entgegen der Krafrichtung abgestützt werden.

| Grundbezeichnung       |      | 650-025 | 650-032 | 650-040 | 650-050 | 650-063 | 650-080 |
|------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Kolben-Ø               | (mm) | 25      | 32      | 40      | 50      | 63      | 80      |
| Stangen-Ø              | (mm) | 16      | 20      | 25      | 32      | 40      | 50      |
| Druckkraft pro 100 bar | (kN) | 4,9     | 8,0     | 12,6    | 19,6    | 31,2    | 50,3    |
| a                      | (mm) | 65      | 75      | 85      | 100     | 125     | 160     |
| b                      | (mm) | 45      | 55      | 63      | 75      | 95      | 120     |
| c                      | (mm) | 50      | 55      | 63      | 76      | 95      | 120     |
| d                      | (mm) | 30      | 35      | 40      | 45      | 65      | 80      |
| f                      | (mm) | 33      | 38      | 40      | 44      | 50      | 60      |
| g                      | (mm) | 8,5     | 10,5    | 10,5    | 13      | 17      | 6021    |
| o                      |      | M10x15  | M12x15  | M16x25  | M20x30  | M27x40  | M30x40  |
| SW                     | (mm) | 13      | 17      | 22      | 27      | 36      | 46      |
| i                      |      | G1/4    | G1/4    | G1/4    | G1/4    | G1/2    | G1/2    |
| h1                     | (mm) | 12      | 12      | 12      | 12      | 17      | 20      |
| h2                     | (mm) | 20      | 23      | 25      | 27      | 28      | 36      |
| L2                     | (mm) | 7       | 10      | 10      | 10      | 14      | 14      |
| L3                     | (mm) | 3,5     | 3,5     | 3,5     | 3,5     | 4,5     | 4,5     |

| Hubvariante für  |      | 650-025   | 650-032   | 650-040   | 650-050   | 650-063   | 650-080   |
|------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Hub 1</b>     | (mm) | <b>8</b>  | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>12</b> |
| Masse (Hub 1)    | (kg) | 1,2       | 2,0       | 2,8       | 4,5       | 8,2       | 15,4      |
| Länge L1 (Hub 1) | (mm) | 64        | 75        | 79        | 90        | 102       | 117       |
| <b>Hub 2</b>     | (mm) | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>25</b> | <b>32</b> |
| Masse (Hub 2)    | (kg) | 2         | 2,8       | 3,6       | 6,1       | 10,3      | 20,3      |
| Länge L1 (Hub 2) | (mm) | 94        | 100       | 104       | 115       | 135       | 165       |

Bestell-    Grundbezeichnung + Hub in mm = Bestellnummer  
beispiel: 650-050                    + 020                    = 650-050-020