

Kurzhub- und Flach-Zylinder Modell YLS und Modell YFS

Einfachwirkend mit Federrückzug,
Druckkraft max. 10 - 100t

Kurzhub- und Flach-Zylinder bieten sich dort an, wo nur wenig Freiraum zur Verfügung steht.

Diese kompakten Hydraulikzylinder sind in allen Bereichen der Industrie zu finden, wie z. B. Stahlbau, Schwerindustrie, Kraftwerke, Bauwesen, Anlagenbau usw.

Sie werden hauptsächlich eingesetzt zum Heben, Ausrichten, Wiegen, Spannen oder einfach als kompakte Kraftquelle für universelle Pressarbeiten. Aufgrund der kurzgehaltenen Führungen sollten Flach-Zylinder nicht schräg oder außermittig belastet werden.

Ausstattung und Verarbeitung

- Yale ChroMo-Design.
- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Einfachwirkend mit Federrückzug.
- Niedrige Bauhöhen für beengte Platzverhältnisse.
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet.
- Vollbelastbarer Stoppring als Kolben-Endanschlag mit Schmutzabstreifer.
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT.
- Einschließlich Kupplungsmuffe Modell CFY-1.
- Modell YLS-100/55 ist mit zwei Trageringen ausgestattet, Modell YFS-100/15 mit einem Tragegriff.



YLS



YFS

INFO

Eine Auswahltabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 405-407!

Eine Ausfahrzeitentabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 408-409.



Technische Daten Modell YLS

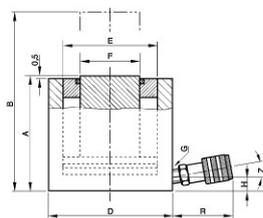
| Zylinderklasse | Modell | EAN-Nr. 4025092* | Druckkraft max. | Hub | Wirksame Kolbenfläche | Ölvolumen max. | Bauhöhe eingefahren | Zylinder- außen- durchmesser | Gewicht |
|----------------|------------|---------------------|--------------------|-----|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| t | | | kN | mm | cm ² | cm ³ | mm | mm | kg |
| 10 | YLS-10/35 | *150804 | 100 | 35 | 14,3 | 51 | 86 | 70 | 2,5 |
| 20 | YLS-20/45 | *150811 | 200 | 45 | 28,6 | 128 | 100 | 85 | 4,0 |
| 30 | YLS-30/60 | *150828 | 300 | 60 | 42,9 | 266 | 120 | 100 | 6,5 |
| 50 | YLS-50/60 | *150835 | 500 | 60 | 71,5 | 426 | 122 | 125 | 10,4 |
| 100 | YLS-100/55 | *150842 | 1.000 | 55 | 143,0 | 788 | 141 | 170 | 24,0 |

Technische Daten Modell YFS

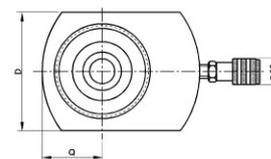
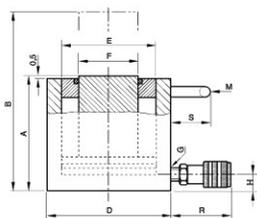
| Zylinderklasse | Modell | EAN-Nr. 4025092* | Druckkraft max. | Hub | Wirksame Kolbenfläche | Ölvolumen max. | Bauhöhe eingefahren | Zylinder- außen- durchmesser | Gewicht |
|----------------|------------|---------------------|--------------------|-----|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------|
| t | | | kN | mm | cm ² | cm ³ | mm | mm | kg |
| 10 | YFS-10/11 | *150750 | 100 | 11 | 14,3 | 16 | 43 | 56 | 1,5 |
| 20 | YFS-20/15 | *150767 | 200 | 15 | 28,6 | 31 | 60 | 76 | 3,0 |
| 30 | YFS-30/15 | *150774 | 300 | 15 | 44,2 | 66 | 60 | 96 | 4,2 |
| 50 | YFS-50/15 | *150781 | 500 | 15 | 71,5 | 107 | 70 | 145 | 8,7 |
| 100 | YFS-100/15 | *150798 | 1.000 | 15 | 143,0 | 215 | 91 | 170 | 16,0 |

Abmessungen Modell YLS und Modell YFS

| Modell | YLS-10/35 | YLS-20/45 | YLS-30/60 | YLS-50/60 | YLS-100/55 | YFS-10/11 | YFS-20/15 | YFS-30/15 | YFS-50/15 | YFS-100/15 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| A, mm | 86 | 100 | 120 | 122 | 141 | 43 | 60 | 60 | 70 | 91 |
| B, mm | 121 | 145 | 180 | 182 | 196 | 54 | 75 | 75 | 85 | 106 |
| D, mm | 70 | 85 | 100 | 125 | 170 | 56 | 76 | 96 | 145 | 170 |
| D1, mm | - | - | - | - | - | 83 | 95 | 115 | - | - |
| E, mm | 43 | 60 | 75 | 95 | 135 | 43 | 60 | 75 | 95 | 135 |
| F, mm | 38 | 50 | 57 | 75 | 120 | 38 | 50 | 57 | 75 | 120 |
| H, mm | 16 | 17 | 19 | 19 | 26 | 16 | 19 | 19 | 19 | 22 |
| M, mm | - | - | - | - | 148 | - | - | - | - | 85 |
| Q, mm | - | - | - | - | - | 28 | 38 | 48 | - | - |
| R, mm | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| S, mm | - | - | - | - | 25 | - | - | - | - | 55 |
| Z, ° | 10 | 10 | 5 | 5 | - | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |



YLS



YFS

