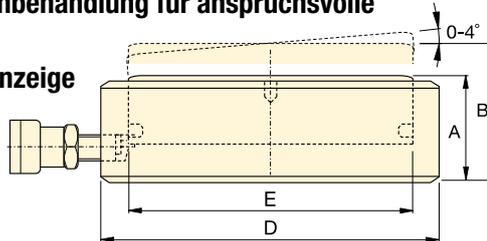


# Ultra-Flach-Zylinder, Schwerlast

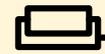
▼ CUSP-Serie, Ultra-Flach-Zylinder, Schwerlast, integrierte Neigungsfunktion



- Bis zu 4 % Seitenlast bei maximaler Kapazitätsbelastung
- Extrem niedrige eingefahrene Höhe
- Integrierte Neigungsfunktion, um die Last bis zu 4 Grad gleichmäßig zu verteilen
- Nitrocarburisierte Oberflächenbehandlung für anspruchsvolle Bedingungen
- "Rote Linie" zur visuellen Anzeige des maximalen Hubs.



## CUSP-Serie



Kapazität:

**10 – 1000 t**

Gerader Hub / Geneigter Hub:

**7 - 17 mm / 6 - 10 mm**

Integriert:

**Neigungsfunktion**

Max. Betriebsdruck:

**700 bar**



**WICHTIG!**

CUSP-Zylinder verfügen über **KEINEN** Stoppring zur Begrenzung des Hubs!



**WICHTIG!**

Alle Ultra-Flach-Zylinder benötigen eine stabile Auflage-fläche, um die Last setzungsfrei aufzunehmen. Die Verwendung dieser Flachzylinder auf einem Untergrund mit unzureichender Tragfähigkeit, wie Sand, Schlamm oder anderen unebenen Flächen, kann zu Beschädigungen des Zylinders führen.

Für weitere Sicherheitsanweisungen siehe Seite 22 oder unsere ‚Gelben Seiten‘.

Seite: **396**

| Zylinderkapazität bei 700 bar<br>t (kN) | Geneigter Hub<br>(mm) | Gerader Hub<br>(mm) | Modellnummer           | Neigen +/-<br>(Grad) | Wirksame Kolbenfläche<br>(cm <sup>2</sup> ) | Ölvolumen<br>(cm <sup>3</sup> ) | Eingefahrene Höhe A<br>(mm) | Ausgefahrene Höhe B<br>(mm) | Zylinder-Außendurchmesser D<br>(mm) | Zylinderbohrungsdurchmesser E<br>(mm) | <br>(kg) |
|---|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 10 (97)                                 | 6                     | 6,7                 | CUSP10 <sup>1)</sup>   | 2                    | 13,9  | 9,3                             | 35,5                        | 41,5                        | 72                                  | 42                                    | 1,2   |
| 20 (198)                                | 6                     | 7,0                 | CUSP20 <sup>1)</sup>   | 2                    | 28,3  | 19,8                            | 40,5                        | 46,5                        | 90                                  | 60                                    | 1,9   |
| 30 (310)                                | 6                     | 7,3                 | CUSP30 <sup>1)</sup>   | 2                    | 44,2  | 32,1                            | 42,5                        | 48,5                        | 105                                 | 75                                    | 2,7   |
| 50 (550)                                | 10                    | 13,3                | CUSP50 <sup>1)</sup>   | 4                    | 78,5  | 104                             | 57,0                        | 67,0                        | 130                                 | 100                                   | 5,6   |
| 75 (792)                                | 10                    | 14,0                | CUSP75 <sup>1)</sup>   | 4                    | 113,1                                       | 158                             | 60,5                        | 70,5                        | 150                                 | 120                                   | 8,0   |
| 100 (1078)                              | 10                    | 14,7                | CUSP100 <sup>2)</sup>  | 4                    | 153,9                                       | 226                             | 63,5                        | 73,5                        | 170                                 | 140                                   | 10,8  |
| 150 (1589)                              | 10                    | 14,3                | CUSP150 <sup>2)</sup>  | 3                    | 227,0                                       | 324                             | 65,0                        | 75,0                        | 200                                 | 170                                   | 15,3  |
| 200 (2090)                              | 10                    | 14,9                | CUSP200 <sup>2)</sup>  | 3                    | 298,6                                       | 446                             | 69,0                        | 79,0                        | 229                                 | 195                                   | 21,5  |
| 250 (2542)                              | 10                    | 15,5                | CUSP250 <sup>2)</sup>  | 3                    | 363,1                                       | 569                             | 72,5                        | 82,5                        | 252                                 | 215                                   | 27,3  |
| 300 (3167)                              | 10                    | 14,1                | CUSP300 <sup>2)</sup>  | 2                    | 452,4                                       | 637                             | 72,5                        | 82,5                        | 282                                 | 240                                   | 34,4  |
| 400 (4008)                              | 10                    | 14,6                | CUSP400 <sup>2)</sup>  | 2                    | 572,6                                       | 837                             | 77,5                        | 87,5                        | 316                                 | 270                                   | 46,2  |
| 500 (5115)                              | 10                    | 15,2                | CUSP500 <sup>2)</sup>  | 2                    | 730,6                                       | 1111                            | 82,5                        | 92,5                        | 356                                 | 305                                   | 62,7  |
| 600 (5987)                              | 10                    | 15,6                | CUSP600 <sup>2)</sup>  | 2                    | 855,3                                       | 1334                            | 87,5                        | 97,5                        | 386                                 | 330                                   | 78,4  |
| 750 (7527)                              | 10                    | 16,3                | CUSP750 <sup>2)</sup>  | 2                    | 1075,2                                      | 1757                            | 93,5                        | 103,5                       | 432                                 | 370                                   | 105,2   |
| 1000 (10.165)                           | 10                    | 17,4                | CUSP1000 <sup>2)</sup> | 2                    | 1452,2                                      | 2531                            | 103,0                       | 113,0                       | 502                                 | 430                                   | 157,0   |

<sup>1)</sup> Kupplung AR630 inkl. Staubabdeckung: Verwenden Sie einen Schlauch HB7206 mit Kupplung AH630, um Ihre Pumpe anzuschließen.

<sup>2)</sup> Kupplung CR400 inkl. Staubabdeckung: Verwenden Sie einen Schlauch der HC-Serie mit Kupplung CH604, um Ihre Pumpe anzuschließen.

www.enerpac.com

Schalcher Engineering GmbH  
Städeliweg 7, CH-9220 Bischofszell  
Tel.: +41 71 950 12 77

www.schalcher-engineering.ch  
info@schalcher-engineering.ch  
www.enerpac-shop.ch

**ENERPAC** 

**23**