

Druckluftseilwinde

Ex II 2 GD c T4 135 °C



DRUCKLUFT-SEILWINDE | **PSW-L**

Diese Druckluft-Windenserien bietet dank des modularen Aufbaues und der soliden Konstruktion den besten Einstieg für den Einsatz in Ex-Schutzbereichen. Durch die Verwendung eines Lamellenmotors in Kombination mit einem selbsthemmenden Schneckengetriebe kann bei der PSW-L-Serie auf den Einsatz einer zusätzlichen Bremse verzichtet werden. Die PSW-L-Serie findet ihren Einsatz in allen Industriebereichen, vornehmlich jedoch in der Öl- und Gasexploration und dort, wo platzsparende Hebezeuge im Ex-Bereich benötigt werden. Sie hat dank der in Modulen konzipierten Konstruktion eine kurze Lieferzeit und hohe individuelle Anpassbarkeit. Auf Wunsch sind auch höhere oder niedrigere

Seilgeschwindigkeiten als in der Tabelle angegeben lieferbar.

Standard-Eigenschaften

- Selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Wartungsarmer Lamellen-Druckluftmotor
- Ungerillte Stahltrömmel mit Seilbefestigung an der Bordscheibe
- Zwei Trommellager
- Zweilagiger Schutzanstrich mit 2-Komponentenlack, Farbe RAL 5010

- Alternative Trommelgrößen / geteilte Trommel / zusätzliche Seilbefestigungen
- Trommelschutzabdeckung
- Marine - / Offshore-Schutzanstrich
- Proportionales Steuerventil, lokal am Motor oder als Handsteuer-Fernsteuerung
- Pneumatische Endschalter
- Pneumatische Schlaffseilabschaltung

Auch in hydraulischer Ausführung erhältlich!

Optionen

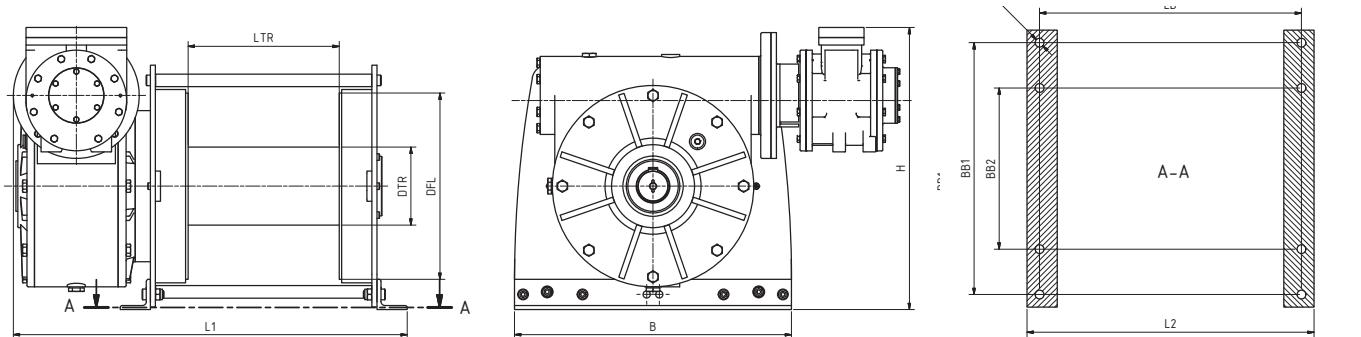
- Manuelle Freilaufkupplung
- Gerillte Trommel
- Seilanddruckrolle auf der Trommel
- Alternative Geschwindigkeit

Basisausführung

| Typ | PSW-L-1D | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hubkraft 1. Lage | kg | 250 | 500 | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| Hubkraft 5. Lage | kg | 160 | 320 | 480 | 640 | 950 | 1.270 |
| Seildurchmesser | mm | 11 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| Seilaufnahme 1. Lage | m | 75 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 |
| Seilaufnahme 5. Lage | m | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Erw. je 100 mm verl. Trommel 1./5. Lage | ca. m | 4/25 | 4/25 | 4/25 | 4/25 | 4/25 | 4/25 |
| Seilgeschwindigkeit 1. Lage | ca. m/min | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Seilgeschwindigkeit 5. Lage | ca. m/min | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Luftdruck | bar | 6 | 5 | 6 | 6,5 | 6 | 5 |
| Luftverbrauch | l/min | 35 | 45 | 80 | 90 | 120 | 190 |
| PSW-L-1D mit Standardgeschwindigkeit | Best.-Nr. | H64601 | H64611 | H64621 | H64631 | H64641 | H64651 |

Doppelter Trommeldurchmesser

| Typ | PSW-L-2D | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
|--------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Hubkraft 1. Lage | kg | 125 | 250 | 375 | 500 | 750 | 1.000 |
| Seildurchmesser | mm | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| Seilaufnahme 1. Lage | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 18 |
| Erw. je 100 mm verl. Trommel 1. Lage | ca. m | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Seilgeschwindigkeit 1. Lage | ca. m/min | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Luftdruck | bar | 6 | 5 | 6 | 6,5 | 6 | 5 |
| Luftverbrauch | l/min | 35 | 45 | 80 | 90 | 120 | 190 |
| PSW-L-2D mit Standardgeschwindigkeit | Best.-Nr. | H64701 | H64711 | H64721 | H64731 | H64741 | H64751 |

**Abmessungen und Gewichte**

| Typ | PSW-L-1D/PSW-L-2D | 250 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| L1 | ca. mm | 552 | 563 | 624 | 667 | 707 | 782 |
| L2 | mm | 460 | 460 | 460 | 500 | 500 | 570 |
| B | mm | 270 | 320 | 360 | 400 | 460 | 550 |
| H | ca. mm | 234 | 283 | 368 | 410 | 485 | 560 |
| LTR | mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| DTR 1D/2D | mm | 65/130 | 80/160 | 92/185 | 105/210 | 130/260 | 155/310 |
| DFL | mm | 155 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 |
| LB | mm | 430 | 430 | 430 | 460 | 520 | 520 |
| BB1 | mm | 220 | 250 | 310 | 350 | 410 | 500 |
| BB2 | mm | - | - | - | 220 | 280 | 320 |
| DB | mm | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 17,5 |
| Gewicht | ca. kg | 35 | 50 | 88 | 120 | 172 | 250 |