

Druckluftseilwinde

Ex II 2 GD c T4 135 °C



PFW-L-1D
500



DRUCKLUFTSEILWINDE | **PFW-L**

Diese Druckluft-Windenserie bietet dank des modularen Aufbaues und der soliden Konstruktion die beste Lösung für den Einsatz in Ex-Schutz-Bereichen. Die Verwendung eines Lamellenmotors mit federbeaufschlagter Scheibenbremse ermöglicht eine sorgenfreie Benutzung und niedrige Wartungsanforderungen.

Die PFW-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 auch in der pneumatischen Version dank der in Modulen konzipierten Konstruktion eine kurze Lieferzeit.

Auf Wunsch sind auch höhere Seilgeschwindigkeiten als in der Tabelle angegeben lieferbar.

Standard-Eigenschaften

- Hochleistungs-Stirnradgetriebe
- Lamellen-Druckluftmotor mit pneumatischer, eigensicherer Scheibenbremse
- Ungerillte Stahltrömmel mit Seilbefestigung an der Bordscheibe
- Zwei Trommellager
- Zweilagiger Schutzanstrich mit 2-Komponentenlack, Farbe RAL 5010

- Proportionales Steuerventil, lokal am Motor oder als Fernsteuerung
- Pneumatische Endschalter
- Pneumatische Schlaffseilabschaltung

Optionen

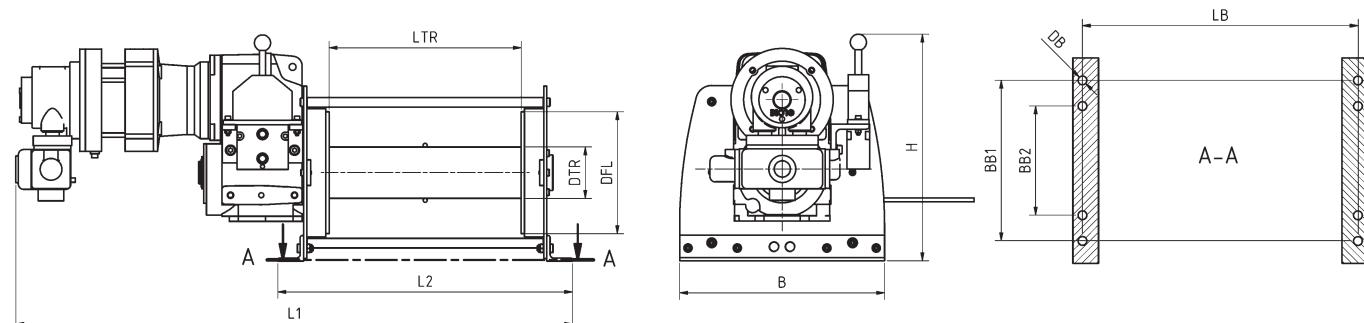
- Manuelle Freilaufkupplung
- Gerillte Trommel
- Seilanddruckrolle auf der Trommel
- Alternative Geschwindigkeit
- Alternative Trommelgrößen / geteilte Trommel / zusätzliche Seilbefestigungen
- Trommelschutzabdeckung
- Marine - / Offshore-Schutzanstrich

Basisausführung

TYP	PFW-L-1D	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	500	750	1.000	1.500	2.000	3.000
Hubkraft 5. Lage	kg	320	480	640	950	1.270	1.920
Seildurchmesser	mm	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	11	11	10	10	9	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	9	10	8	12	8	5
Seilgeschwindigkeit 5. Lage	ca. m/min	14	15	13	18	12	8
Motorleistung	kW	1,8	2,2	2,2	3,5	3,5	3,5
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Luftverbrauch	l/min	45	55	55	80	80	80
PFW-L-1D mit Standardgeschwindigkeit	Best.-Nr.	H62611	H62621	H62631	H62641	H62651	H62661

Doppelter Trommeldurchmesser

TYP	PFW-L-2D	500	750	1000	1500	2000	3000
Hubkraft 1. Lage	kg	250	375	500	750	1.000	1.500
Seildurchmesser	mm	6	7	8	10	12	14
Seilaufnahme 1. Lage	m	20	20	20	19	18	17
Erw. je 100 mm verl. Trommel 1. Lage	ca. m	7	7	7	7	7	7
Seilgeschwindigkeit 1. Lage	ca. m/min	18	19	15	22	15	9
Motorleistung	kW	1,8	2,2	2,2	3,5	3,5	3,5
Luftdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Luftverbrauch	l/min	45	55	55	80	80	80
PFW-L-2D mit Standardgeschwindigkeit	Best.-Nr.	H62711	H62721	H62731	H62741	H62751	H62761

**Abmessungen und Gewichte**

TYP	PFW-L-1D/ PFW-L-2D	500	750	1000	1500	2000	3000
L1	ca. mm	890	980	1.050	1.110	1.210	1.275
L2	mm	460	460	500	500	570	570
B	mm	320	360	400	460	550	620
H	ca. mm	330	410	460	540	620	680
LTR	mm	190	220	250	310	370	430
DTR 1D/2D	mm	80/160	92/185	106/210	130/260	155/310	186/350
DFL	mm	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Gewicht	ca. kg	50	80	105	140	230	355