PERFORMER GL AD10P

MINING & QUARRIES

Hydraulischer und pneumatischer Transport von abrasiven Medien

EINSATZBEREICH

Für hydraulischen und pneumatischen Materialtransport in Stahlerzeugung, Bergbau, Chemie, Kraftwerkstechnik, Giessereien, Kieswerken, Kläranlagen und Bauindustrie.

TECHNISCHE MERKMALE

- Hohe Abrasionsbeständigkeit auf Grund der besonderen Stärke der Schlauchseele.
- Hohe Witterungsbeständigkeit dank EPDM Schlauchdecke.
- Besonders zuverlässige Dichtigkeit durch BLOC-END® Kupplung mit Stahlverstärkung und Zentrierungsvorrichtung.
- Von der Lagerware abweichende Längen auf Wunsch lieferbar. Kupplungsmontage vor Ort.
- Schlaucharmaturen: BLOC-END®, END-FLEX®, glatte oder erweiterte Muffen.

AUFBAU

Seele: NR abriebfest, beige, glatt.
Karkasse: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlspirale.
Decke: EPDM witterungsbeständig, schwarz, gewellt, stoffgemustert.
Einsatztemperatur: -30°C bis +70°C.
Elektrische Eigenschaften: eingearbeitete leitfähige Spirale (Spirale muss mit den Kupplungen verbunden werden).

SCHLAUCHARMATUREN

Der höchst zulässige Betriebsdruck für Schläuche mit BLOC-END® Kupplung liegt bei max.:
ID≤150mm: Betriebsdruck=10bar.
ID>150mm:
- Betriebsdruck=10 bar bei stationärer Anwendung (keine Schlauchbewegung, kein Wasserschlag, keine Zugkraft) und/oder bei einer Temperatur von max. <40°C,
- Betriebsdruck=5 bar bei dynamischer Anwendung und/oder bei einer Temperatur von >40°C.

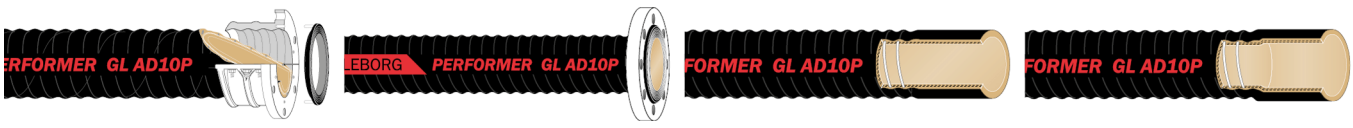
In der folgenden Tabelle finden Sie Angaben zum zulässigen Betriebs- oder Unterdruck bei Schläuchen mit END-FLEX® Kupplung.

Glatte oder erweiterte Muffen.

ZUSATZINFORMATIONEN

Beim Einsatz von Druckluft reguliert sich der Betriebsdruck im Schlauch spontan, d. h. ohne äußeren Impuls und verringert sich auf einen gemäß Artikel 4 §3 der PED 2014/68/UE zulässigen Wert in Abhängigkeit von den jeweiligen Nennweiten:
125-200mm: 5bar, 250mm: 4bar, 300mm: 3bar, ≥350mm: 2bar.
Hinsichtlich höherer Betriebsdrücke beim pneumatischen Transport von abrasiven Medien als oben genannt beraten wir Sie gern.

Geringe Dehnung unter 10bar Betriebsdruck.
Lagerhaltung in 20 oder 12m Längen, größere Längen auf Anfrage.



MINING & QUARRIES | **PERFORMER GL AD10P**

INNEN-Ø mm	AUSSEN-Ø mm	STÄRKE DER SCHLAUCHSEELE mm	BETRIEBS-DRUCK bar	BERST-DRUCK bar	UNTER-DRUCK bar	BIEGE-RADIUS mm	GEWICHT kg/m	MAX. LÄNGE m	ARTIKEL-NR.	LAGER (¤) oder MB m
25.0	53.0 ±2	5.6	10	30	0.9	125	1.9	20	0128521	20
32.0	60.0 ±2	5.6	10	30	0.9	160	2.25	20	0128531	20
40.0	73.0 ±2	8.5	10	30	0.9	200	3.19	20	0128532	20
50.0	83.0 ±2	8.5	10	30	0.9	250	3.58	20	0061629	¤
65.0	98.0 ±2	8.5	10	30	0.9	325	4.44	20	0061630	¤
80.0	113.0 ±2	8.5	10	30	0.9	400	5.24	20	0061631	¤
100.0	133.0 ±2	8.5	10	30	0.9	500	6.32	20	0061632	¤
125.0	158.0 ±2	8.5	10	30	0.9	750	7.68	20	0061633	¤
150.0	183.0 ±2	8.5	10	30	0.9	1050	8.98	20	0061634	80
200.0	234.5 ±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.46	12	0122700	36
250.0	285.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2000	16.78	12	0122746	36
300.0	340.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2500	23.53	12	0122757	12
350.0	391.0 ±3	8.5	10	30	0.9	3100	30.23	12	5513022	12

Längentoleranz: ±1% (gemäß Norm ISO 1307). ¤ Je nach Lagerbestand.

Digital version

TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/FLUIDHANDLING