PERFORMER GL AD10H

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, schwarz, glatt.

Karkasse: Textileinlagen mit eingearbeiteter Stahlspirale.

Decke: EPDM witterungsbeständig, schwarz, stoffgemustert.

Einsatztemperatur: -30°C bis +70°C.

Elektrische Eigenschaften: leitfähige Seele und Decke (Spirale muss mit den Kupplungen verbunden werden).
Für ATEX-Bereiche zugelassen

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.

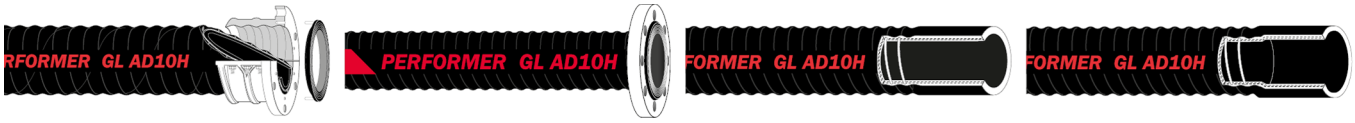
In der folgenden Tabelle finden Sie Angaben zum zulässigen Betriebs- oder Unterdruck bei Schläuchen mit END-FLEX® Kupplung.

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 AD10H**

INNEN-Ø mm	AUSSEN-Ø mm	STÄRKE DER SCHLAUCHS EELE mm	BETRIEBS-DRUCK bar	BERST-DRUCK bar	UNTER-DRUCK bar	BIEGE-RADIUS mm	GEWICHT kg/m	MAX. LÄNGE m	ARTIKEL-NR.	LAGER (ι) oder MB m
25.0	53.0 ±2	5.6	10	30	0.9	125	1.97	20	0128511	¤
32.0	60.0 ±2	5.6	10	30	0.9	160	2.33	20	0128512	¤
40.0	73.0 ±2	8.5	10	30	0.9	200	3.37	20	0128513	ι
50.0	83.0 ±2	8.5	10	30	0.9	250	4.04	20	0061620	¤
65.0	98.0 ±2	8.5	10	30	0.9	325	4.99	20	0061621	¤
80.0	113.0 ±2	8.5	10	30	0.9	400	5.9	20	0061622	¤
100.0	133.0 ±2	8.5	10	30	0.9	500	7.12	20	0061623	¤
125.0	158.0 ±2	8.5	10	30	0.9	750	8.72	20	0061624	¤
150.0	183.0 ±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.2	20	0061625	¤
200.0	234.5 ±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.31	12	0061626	ι
250.0	285.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2000	18.9	12	0061627	ι
300.0	340.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.3	12	0061628	¤
350.0	391.0 ±3	8.5	10	30	0.9	3100	31.47	12	5501488	¤
400.0	441.0 ±3	8.5	10	30	0.9	4000	36.39	12	5601787	¤

Längentoleranz: ±1% (gemäß Norm ISO 1307).

¤ Je nach Lagerbestand.

Digital version

TRELLEBORG

WWW.TRELLEBORG.COM/FLUIDHANDLING