

PERFORMER GL AD10T



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: EPDM, schwarz, glatt.

Karkasse: synthetische Textileinlagen mit Stahlspirale.

Decke: EPDM, schwarz, gewellt, fein stoffgemustert, witterungsbeständig.

Einsatztemperatur: -30 °C bis +100 °C.
Mit Spitzen bis +110 °C.

Elektrische Eigenschaften: leitfähige Seele und Decke (Spirale muss mit den Kupplungen verbunden werden).
Der Schlauch ist für Abmessungen > 40 nach ATEX 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.





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 () oder MB m
25.0	53.0 ±2	5.6	10	30	0.9	125	2.37	20	0127950	20
32.0	60.0 ±2	5.6	10	30	0.9	160	2.79	20	0127951	20
40.0	73.0 ±2	8.5	10	30	0.9	200	4.07	20	0127952	20
50.0	83.0 ±2	8.5	10	30	0.9	250	4.39	20	0094968	40
65.0	98.0 ±2	8.5	10	30	0.9	325	4.91	20	0094233	40
80.0	113.0 ±2	8.5	10	30	0.9	400	5.58	20	0094969	40
100.0	133.0 ±2	8.5	10	30	0.9	500	7.1	20	0094290	∅
125.0	158.0 ±2	8.5	10	30	0.9	750	9	20	0128405	40
150.0	183.0 ±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.18	20	0094459	40
200.0	234.5 ±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.28	12	0126597	36
250.0	285.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2000	17.5	12	0126600	36
300.0	340.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.16	12	0126603	12

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

∅ Je nach Lagerbestand.

Digital version

