PERFORMER GL AD10T

MINING & QUARRIES

Manutention hydraulique et pneumatique de produits abrasifs



APPLICATIONS

Transport hydraulique et pneumatique par aspiration ou refoulement de produits abrasifs chauds (+100°C max.).

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion grâce à la forte épaisseur du tube.
- Excellente résistance aux intempéries grâce au revêtement en EPDM.
- Excellente étanchéité grâce au joint BLOC-END® avec renfort métal et système de centrage.
- Livraison à la longueur souhaitée.
- Plusieurs raccordements possibles : BLOC-END®, END-FLEX®, manchettes lisses et forcées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tube : EPDM, noir, lisse.

Armature : fils ou nappes synthétiques avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

Revêtement : EPDM résistant aux intempéries, noir, ondulé, aspect grain toile.

Température : -30°C à +100°C.
Pointes à +110°C.

Propriétés électriques : tube et revêtement conducteurs (l'hélice doit également être en contact avec les raccords).
Tuyau approuvé ATEX pour les diamètres supérieurs à 40mm.

RACCORDS ET RACCORDEMENTS

Les tuyaux équipés de raccords BLOC-END® doivent être utilisés aux pressions de service maximales suivantes :
Ø int.≤150mm : PS=10bar.
Ø int.>150mm :
- PS=10bar pour les applications statiques (sans mouvement du tuyau, sans colonne d'eau, sans traction) et/ou pour une température inférieure à 40°C,
- PS=5bar pour les applications dynamiques et/ou pour une température supérieure à 40°C.

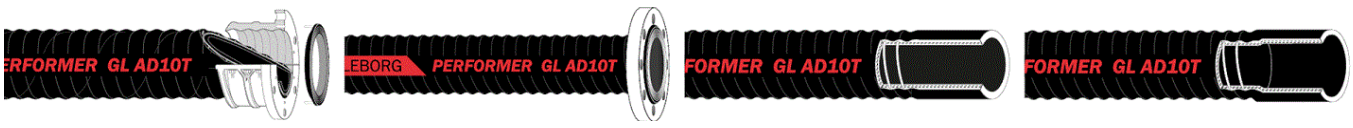
Les tuyaux équipés de raccords END-FLEX® peuvent travailler conformément aux pressions de service ou dépressions indiqués dans le tableau ci-dessous.

Manchettes lisses et forcées.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Dans le cadre d'une utilisation en air comprimé, la pression de service du tuyau est volontairement limitée à une valeur inférieure selon les diamètres afin de rester dans la limite de l'Article 4 §3 de la PED 2014/68/UE : 125-200mm: 5bar, 250mm: 4bar, 300mm: 3bar, ≥350mm: 2bar. Pour une pression de service supérieure en transfert pneumatique : nous consulter.

Très faible allongement sous pression de service inférieure à 10bar.
Les tuyaux sont stockés en longueurs de 20 ou 12m, nous consulter pour de plus grandes longueurs.



MINING & QUARRIES | **PERFORMER GL AD10T**



DIAMÈTRE INTÉRIEUR mm	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR mm	EPAISSEUR DU TUBE mm	PRESSION DE SERVICE bar	PLNE bar	DÉPRESSION MAXI bar	RAYON DE COURBURE mm	POIDS kg/m	LONGUEUR MAX. m	CODE ARTICLE	STOCK (□) ou min. de cde 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

Tolérance sur longueur : ±1% (norme ISO 1307). ¤ Selon disponibilité.