

PERFORMER GL AD10H

MINING & QUARRIES

Tranferencia hidráulica ou pneumática de minério

Sucção ou descarga hidráulica de materiais abrasivos.

Vantagens

- 1 Vida útil muito longa graças à espessura do tubo.
- 1 Excelente resistência ao envelhecimento, ozônio e intempéries graças à cobertura de EPDM.
- 1 Sem vazamentos graças à junta especial com reforço de aço e ao sistema de centralização.
- 1 Pode ser fornecido cortado no comprimento para montagem no local.
- 1 Varia conexões possíveis flanges BLOC-END®, END-FLEX®, extremidades retas ou alargados.

Descrição Técnica

Tubo interno : borracha NR de alta resistência a abrasão, preto, liso.

Reforço : têxtil sintético com arame helicoidal de sucção intercalado.

Cobertura : borracha EPDM resistente a abrasão, preto, corrugada, com impressão de faixa.

Faixa de temperatura : -30°C a +70°C.

Propriedades elétricas : tubo e cobertura condutivos (arame deve ser conectado aos terminais).

A mangueira é aprovada pela ATEX para dimensões acima de 40mm.



Conexões

As mangueiras montadas com flanges BLOC-END® e devem ser utilizadas para a seguinte pressão máxima de trabalho:

D.I. ≤150mm: 10bar.

D.I. >150mm:

- 10bar para aplicação estática (sem movimento da mangueira, sem golpes de aríete, sem tração) e / ou temperatura máxima <40°C,

- 5bar para aplicação dinâmica e / ou temperatura >40°C.

As mangueiras equipadas com flanges END-FLEX® podem trabalhar com a pressão e o vácuo mencionados na tabela abaixo.

Extremidades retas ou alargados.

Informações complementares

Quando utilizada com ar, a pressão de trabalho da mangueira é voluntariamente limitada a um valor inferior dependendo dos diâmetros, a fim de permanecer dentro do limite do Artigo 4 §3 do PED 2014/68/UE:

125-200mm: 5bar, 250mm: 4bar, 300mm: 3bar, ≥350mm: 2bar.

Para maiores pressões de trabalho em transporte pneumático, consulte-nos.

Baixo estiramento sob pressão de trabalho de 10 bar.

Os lances são estocados em comprimentos de 20 ou 12m, consulte-nos para comprimentos maiores.

D.I. mm	D.E. mm	Tube thickness mm	Pressão de Trabalho bar	Pressão de Ruptura bar	Vácuo Max. bar	Raio Curvatura mm	Peso kg/m	Comprimento max. m	Número de Artigo	Estoque (1) OU PEDIDO MIN. m
25.0	53.0 ±2	5.6	10	30	0.9	125	1.97	20	0128511	1
32.0	60.0 ±2	5.6	10	30	0.9	160	2.33	20	0128512	1
40.0	73.0 ±2	8.5	10	30	0.9	200	3.37	20	0128513	1
50.0	83.0 ±2	8.5	10	30	0.9	250	4.04	20	0061620	1
65.0	98.0 ±2	8.5	10	30	0.9	325	4.99	20	0061621	1
80.0	113.0 ±2	8.5	10	30	0.9	400	5.90	20	0061622	1
100.0	133.0 ±2	8.5	10	30	0.9	500	7.12	20	0061623	1
125.0	158.0 ±2	8.5	10	30	0.9	750	8.72	20	0061624	1
150.0	183.0 ±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.20	20	0061625	1
200.0	234.5 ±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.31	12	0061626	1
250.0	285.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2000	18.90	12	0061627	1
300.0	340.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.30	12	0061628	1
350.0	391.0 ±3	8.5	10	30	0.9	3100	31.47	12	5501488	1
400.0	441.0 ±3	8.5	10	30	0.9	4000	36.39	12	5601787	1

Tolerância de comprimento ±1% (conforme ISO 1307).



Digital version

