

1" Série TC-X253 (Metálicos)

As bombas TC-X253 são robustas para serviço pesado. Tem excelente resistência a vazamentos com ranges de vazão altos e capacidade de manipulação de sólidos. Novo recurso de ar EcoRing (Patente Requerida) proporciona menor consumo de ar.

Vazão Máxima: 58.1 GPM (220 LPM)

Altura Máxima: 230 pés (70 m)

Tamanho máximo dos sólidos: 6.5 mm

Disponível em: Aço Inoxidável, Alumínio e Ferro Fundido

Tipo da válvula de ar: Looped C Spring

Certificações: CE, ATEX, FDA (modelos Aço Inoxidável)



ESPECIFICAÇÕES						
Código do material:*	A"X"	S"X"	F"X"	AT	ST	FT
Vazão máxima	58.1 GPM (220 LPM)			50.2 GPM (190 LPM)		
Pressão máxima do ar	100 PSI (0.7 MPa)					
Consumo máximo de ar	70.6 scfm (2000 L/min)			63.6 scfm (1800 L/min)		
Range de pressão do suprimento de ar ¹	30-100 PSI (0.2-0.7 MPa)					
Volume de descarga de líquido por ciclo	27 oz (800 mL)			22 oz (650 mL)		
Tamanho da conexão (sucção x descarga)	NPT 1" (NPT 1/2" option)					
Peso	24.3 lbs (11 kg)	45.2 lbs (20.5 kg)		24.3 lbs (11 kg)	45.2 lbs (20.5 kg)	

*Consulte a tabela e nomenclatura na próxima folha para opções de materiais.

Nota 1: é preciso uma pressão mínima de 30 PSI (2 bar) para operação. Caso seja menor a bomba pode não operar corretamente.

Range de temperatura do líquido: 32-158°F (0-70°C)

Range de temperatura ambiente: 32-158°F (0-70°C)

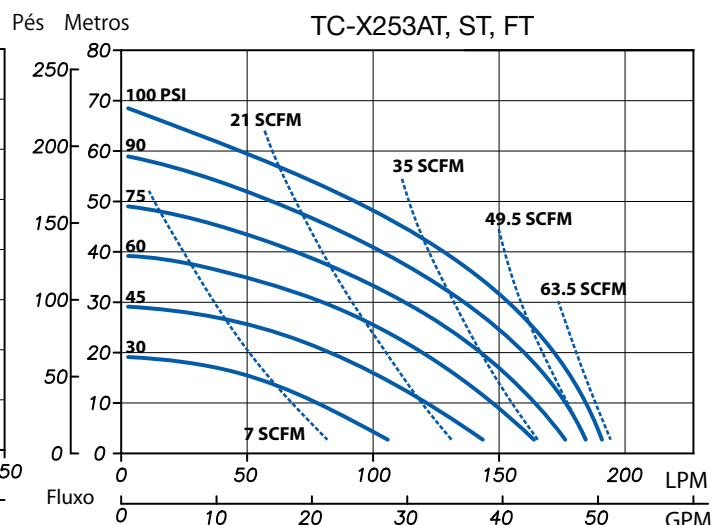
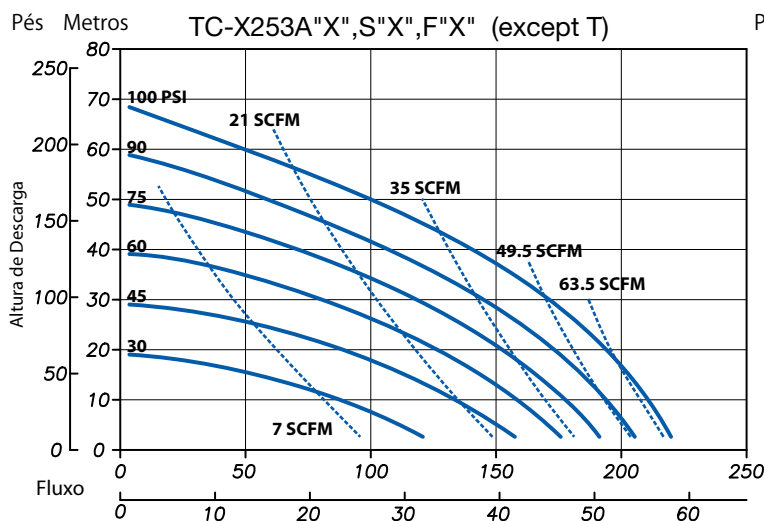
Recomendação para sólidos: Menor que 6.5mm

Limite de Viscosidade: Sucção negativa -3000 cP, Sucção positiva -8000 cP. Bombeamento de lama esta embasado no tamanho da bomba e materiais (Para mais detalhes, por favor entrar em contato com seu revendedor)

CURVAS DE DESEMPENHO

— Fluido
- - - - - Ar

Condições
4" (10 cm) de sucção inundada
Temperatura ambiente: 70°F (21°C)
Temperatura do líquido: 68-72°F (20-22°C)



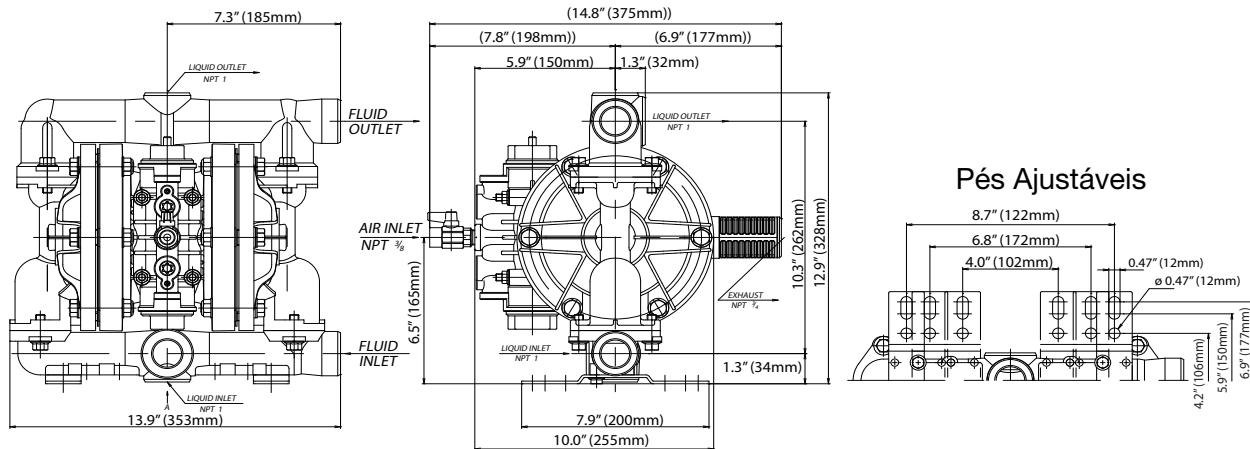
1" Série TC-X253 (Metálicos)

MATERIAIS DAS PARTES ÚMIDAS						
Código	Partes úmidas	Diafragma	Válvula de esfera/ Assento	Válvula de Bloqueio	Placa de Diafragma externo	Corpo Central
AC	AL Alloy	Neoprene™	Neoprene™	SS316	AL	PPG ou AL
AN		BUNA	BUNA			
AE		EPDM	EPDM			
AV		Viton®	Viton®			
AT		PTFE	PTFE			
AH		Hytrel™	BUNA			
AS		Santoprene®	EPDM			
SC	Cast SS	Neoprene™	Neoprene™			
SN		BUNA	BUNA			
SE		EPDM	EPDM			
SV		Viton®	Viton®			
ST		PTFE	PTFE			
SH		Hytrel™	BUNA			
SS		Santoprene®	EPDM			
FC	Cast Iron	Neoprene™	Neoprene™	SS316	SS316	
FN		BUNA	BUNA			
FE		EPDM	EPDM			
FV		Viton®	Viton®			
FT		PTFE	PTFE			
FH		Hytrel™	BUNA			
FS		Santoprene®	EPDM			

AL Alloy Aluminum Alloy (ADC12)
 AL Aluminum (A5056)
 Neoprene™ Chloroprene Rubber (CR)
 BUNA Nitrile Rubber (NBR)
 Cast SS Cast Stainless Steel (SCS14)
 SS316 Stainless Steel Grade 316*
 Cast iron Cast Iron S45C
 PPG Glass Fiber Reinforced Polypropylene
 PTFE Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
 Hytrel™ Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
 Santoprene® Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
 Viton® Fluoroelastomer (FKM)
 EPDM Ethylene propylene diene monomer (Nordel™)

* SS316 Material de Conexão Multipolo (bomba em metal)

DIMENSÕES



CÓDIGO DO MODELO

Tamanho da conexão
 253 (1" x 1")

Material do Corpo central
 Blank: PPG MT: Aluminum

TC-X 253 A T - NPT - SP25

Espaçadores:
 Disponível para coincidir com dimensões de concorrente

Corpo da bomba (úmidas)
 A: Aluminum (ADC12)
 S: Cast Stainless Steel (SCS14)
 F: Cast Iron (S45C)

Material diafragma
 T: PTFE N: BUNA (NBR)
 H: Hytrel™ (TPEE) V: Viton® (FKM)
 S: Santoprene® (TPO) E: EPDM
 C: Neoprene™ (CR)

Conexão
 NPT: Rosca FDA: Montagem com braçadeiras sanitárias