

3/8" Série TC-X100/101

As bombas TC-X100/101 são projetadas especificamente para aplicações de transferência de líquido em velocidade extremamente baixa, com constantes paradas e partidas e operações com válvulas fechadas. Opções com multiplas entradas e saídas.



Vazão Máxima: 6.1 GPM (23 L/Min)

Altura Máxima: 230 ft (70 m)

Disponível em: Aço Inoxidável, Alumínio, Polipropileno reforçado com fibra de vidro, Polipropileno Puro

Tipo da válvula de ar: Spring-less

Certificações: CE, ATEX, FDA (Modelos Aço inoxidável)

ESPECIFICAÇÕES				
Modelo	TC-X 100 Não Metálicos		TC-X 101 Metálicos	
Código do material:*	P "X"	P "X"-PP	A "X"	S "X"
Vazão máxima	4.8 GPM (18 LPM)		6.1 GPM (23 LPM)	
Pressão máxima do ar	100 PSI (7 bar)		100 PSI (7 bar)	
Consumo máximo de ar	8.83 scfm (250 L/min)		10.6 scfm (300 L/min)	
Range de pressão do suprimento de ar ¹	30-100 PSI (2 - 7 bar)		30-100 PSI (2 - 7 bar)	
Volume de descarga de líquido por ciclo	1.7 oz (50 ml)		1.7 oz (50 ml)	
Tamanho da conexão (sucção x descarga)	NPT 3/8"		NPT 3/8"	
Peso	6.6 lbs (3.0 kg)		7.7 lbs (3.5 kg)	11.5 lbs (5.2 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: P "X", V "X" 32-140°F(0-60°C)

A "X", S "X" CR/NBR Diafragma 32-158°F (0-70°C) TPO, PTFE Diafragma 32-212°F (0-100°C) TPEE 32-176°F (0-80°C)

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

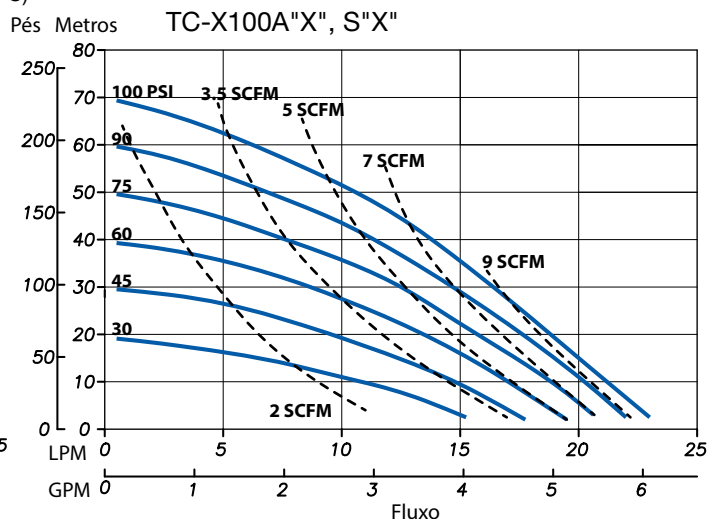
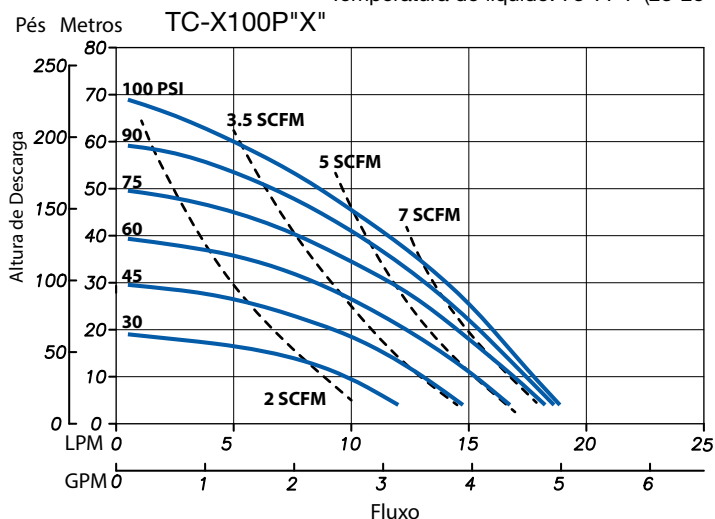
Recomendação para sólidos: Menor que 1mm

Limite de Viscosidade: ~500 cps (0.5 Pa-s) (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: 79°F (26°C)
Temperatura do líquido: 73-77°F (23-25°C)



3/8" Série TC-X100/101

MATERIAIS DAS PARTES ÚMIDAS						
Modelos	Partes úmidas	Diafragma	Válvula de esfera / O-Ring	Assento da válvula	Placa de diafragma externo	Corpo Central
AC	AL Alloy	Neoprene™	Neoprene™/PTFE	AL	AL	AL
AN		BUNA	BUNA/PTFE			
AT		PTFE	PTFE			
AH		Hytrel™	BUNA/PTFE			
AS		Santoprene®	EPDM/PTFE			
SC	Cast SS	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	SS316	SS316	
SN		BUNA	BUNA			
ST		PTFE	PTFE			
SH		Hytrel™	BUNA			
SS		Santoprene®	EPDM			
PC	PPG/Pure Poly	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	PPG/Pure Poly	PPG/Pure Poly (SS303*)	
PN		BUNA	BUNA			
PT		PTFE	PTFE			
PH		Hytrel™	BUNA			
PS		Santoprene®	EPDM			

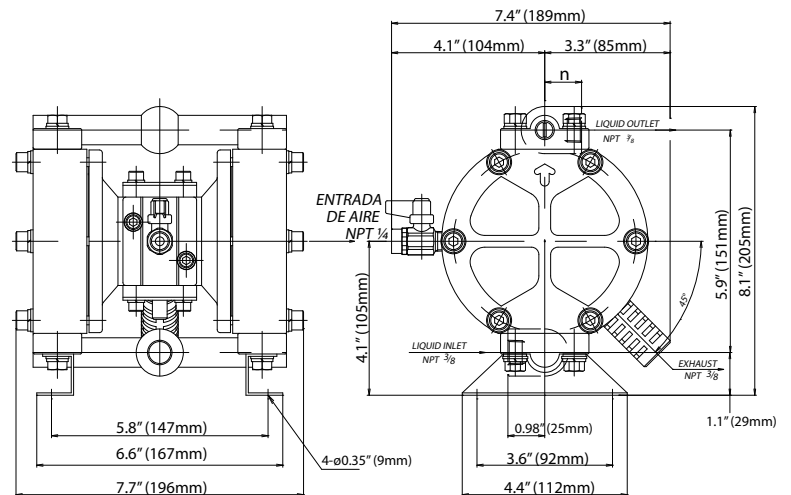
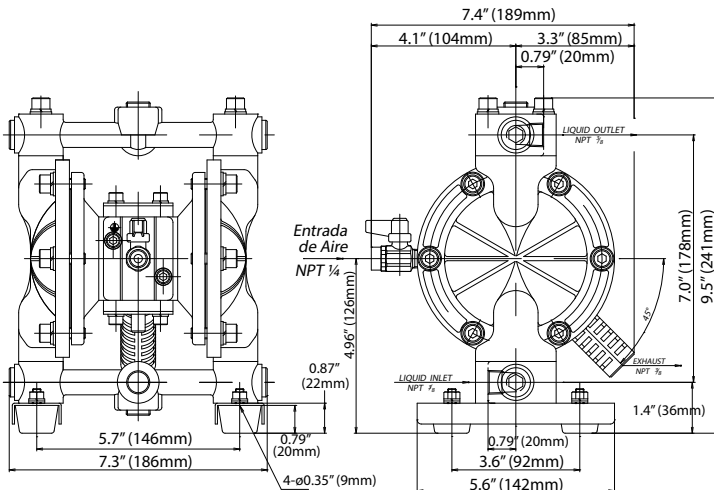
AL Alloy Aluminum Alloy (ADC12)
 AL Aluminum (A5056)
 Neoprene™ Chloroprene Rubber (CR)
 BUNA Nitrile Rubber (NBR)
 Cast SS Cast Stainless Steel (SCS14)
 *SS303 Stainless Steel (Inserir Materials)
 SS316 Stainless Steel Grade 316
 PPG Glass Fiber Reinforced Polypropylene
 PTFE Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
 PVDF Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
 Hytrel™ Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
 Santoprene® Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
 Pure Poly Pure Polypropylene (PP)
 EPDM Nordel

*SS316 Material de Conexão Multipolo (bomba em Metal)

DIMENSÕES

TC-X100A, S (Máxima Dimensões indicadas)

TC-X100P, P-PP (Máxima Dimensões indicadas)



CÓDIGO DO MODELO

TC-X 100 P T - PP - NPT

- Série** TC-X
- Tamanho da conexão** 100 (3/8" x 3/8")
101 (3/8" x 3/8")
- Corpo da bomba (Úmidas)** P: PPG
A: Aluminum (ADC12)
S: Cast Stainless Steel (SCS14)
- Material diafragma** T: PTFE
H: Hytrel (TPEE)
C: Neoprene (CR)
- Material diafragma** N: BUNA (NBR)
S: Santoprene (TPO)
E: Nordel (EPDM)
- Tipo de conexão** NPT: Rosca
- Opções de material partes úmidas** PP: Pure Poly