

1" Série TC-X 252 (Não metálico)

As bombas TC-X252 são bombas de 1 polegada disponíveis em PVDF, altamente resistente a produtos químicos. Novo recurso de ar EcoRing (Patente Requerida) proporciona menor consumo de ar. Conexões disponíveis com flange ou rosca.

Vazão Máxima: 43.6 GPM (165 LPM)

Altura Máxima: 230 pés (70 m)

Disponível em: Polipropileno reforçado com fibra de vidro,
Polipropileno condutivo, PVDF

Tipo da válvula de ar: Looped C Spring

Certificações: CE, ATEX (Alguns modelos)



ESPECIFICAÇÕES				
Código do material:*	P"X"(-FL)	V"X"(-FL)	PT(-FL)	VT(-FL)
Vazão máxima	43.6 GPM (165 LPM)			
Pressão máxima do ar	100 PSI (0.7 MPa)			
Consumo máximo de ar	56.5 scfm (1600 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	20 oz (600 mL)		17 oz (500 mL)	
Tamanho da conexão (sucção x descarga)	NPT 1"		ANSI 150lb 1" JIS 10 K25A (DIN 25PN10)	
Peso	24.3 lbs (11 kg)	29.8 lbs (13.5 kg)	24.3 lbs (11 kg)	29.8 lbs (13.5 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: 32-140°F(0-60°C)

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

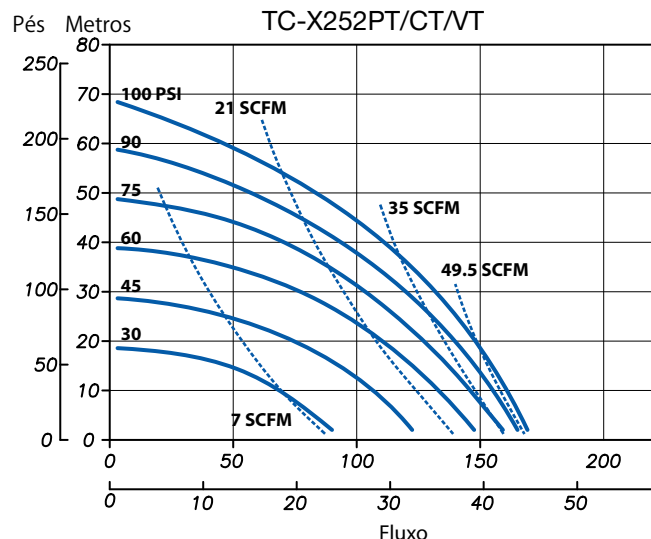
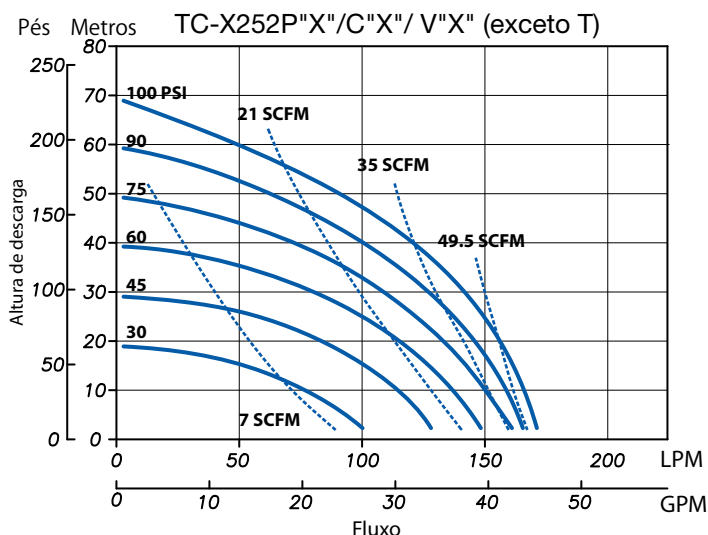
Recomendação para sólidos: Menor que 2mm

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: 73°F (23°C)
Temperatura do líquido: 70-73°F (21-23°C)



Bombas Pneumaticas de Duplo Diafragma

IWAKI AIR

MATERIAIS DAS PARTES ÚMIDAS

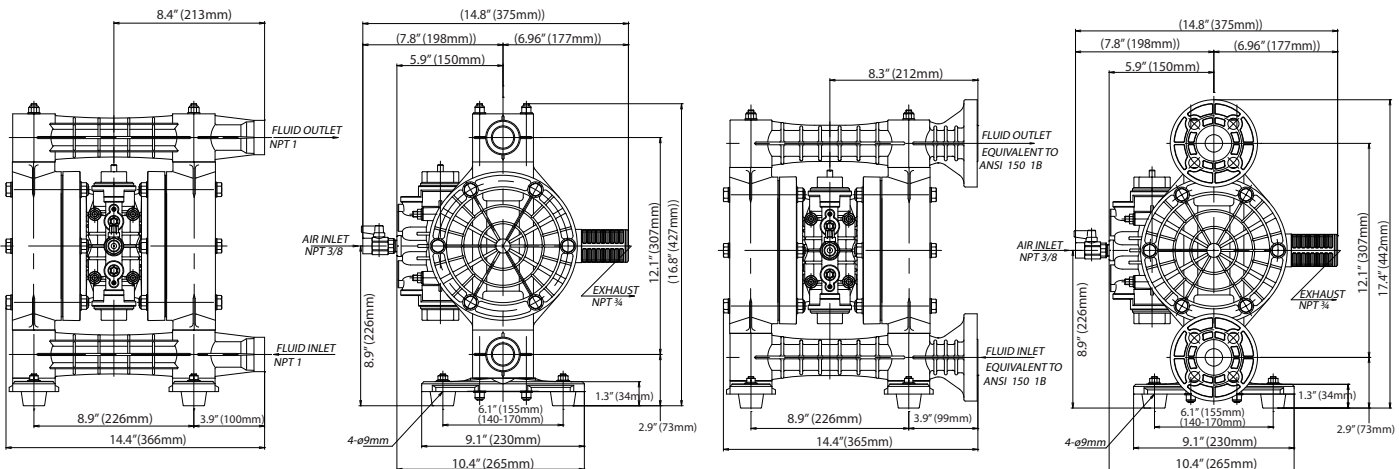
Codigo	Partes úmidas	Diafragma	Esfera/O-Ring	Assento da válvula	Placa de diafragma externo	Corpo Central
PC	PPG	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	PPG	PPG (SCS13*)	PPG
PN		BUNA	BUNA			
PE		EPDM	EPDM			
PV		Viton®	Viton®			
PT		PTFE	PTFE			
PH		Hytrel™	Hytrel™/BUNA			
PS		Santoprene®	Santoprene®/EPDM			
CC		Conductive Poly	Neoprene™			
CN	BUNA		BUNA			
CE	EPDM		EPDM			
CV	Viton®		Viton®			
CT	PTFE		PTFE			
CH	Hytrel™		Hytrel™/BUNA			
CS	Santoprene®	Santoprene®/EPDM				
VE	PVDF	EPDM	EPDM	PVDF	PVDF (SCS13*)	PPG
VV		Viton®	Viton®			
VT		PTFE	PTFE			
VH		Hytrel™	BUNA			
VS		Santoprene®	EPDM			

Neoprene™ Chloroprene Rubber (CR)
 BUNA Nitrile Rubber (NBR)
 *SCS13 Cast Stainless Steel (Insert material)
 PPG Glass Fiber Reinforced Polypropylene
 PTFE Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
 PVDF Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
 Hytrel™ Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
 Santoprene® Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
 Viton® Fluoroelastomer (FKM)
 Conductive Poly Conductive Polypropylene (PC)

DIMENSÕES

TC-X252P, C, V

TC-X252P-FL, C-FL, V-FL



CÓDIGO DO MODELO

Série TC-X

TC-X 252 P T - PC - NPT

Conexão
 NPT: Rosca FLA: Flange

Opções de Material Partes Úmidas
 PC: Conductive Poly

Tamanho da conexão
 252 (1" x 1")

Corpo da bomba (Úmidas)
 P: PPG
 V: PVDF
 C: Conductive Poly

Material diafragma
 T: PTFE
 H: Hytrel™ (TPEE)
 S: Santoprene® (TPO)
 C: Neoprene™ (CR)

N: BUNA (NBR)
V: Viton® (FKM)
E: EPDM



Five Boynton Road, Holliston, MA 01746 USA
 Tel: 508-429-1440 / service@iwakiamerica.com / www.IwakiAir.com

IALT00356.D June 2017