

1/2" Série TC-X152

A bomba TC-X152 foi projetada para oferecer excelente range de vazão, alta resistência química, prevenção contra vazamentos e melhor confiabilidade. A série TC-X152 possui altas vazões e baixo consumo de ar, trabalha com sólidos de grande granulometria.



Vazão Máxima: 15.8 GPM (60 L/Min)

Altura Máxima: 230 pés (70 m)

Disponível em: Aço Inoxidável, Alumínio, Polipropileno Puro, Polipropileno Condutivo e PVDF

Tipo da válvula de ar: Looped C-Spring

Válvula de Retenção: Válvula plana o Válvula Esfera

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

ESPECIFICAÇÕES					
Código do material:*	A"X"	S"X"	P"X"-PP C"X"-PC	V"X"	DT
Vazão máxima	15.8 GPM (60 LPM)		14.8 GPM (56 LPM)		
Pressão máxima do ar	100 PSI (0.7 MPa)				
Consumo máximo de ar	31.8 scfm (900 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	2.9 oz (85 mL)				
Tamanho da conexão (sucção x descarga)	NPT 1/2"				
Peso	9.0 lbs (4.1 kg)	14.8 lbs (6.7 kg)	6.8 lbs (3.1 kg)	9.3 lbs (4.2 kg)	8.4 lbs (3.8 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.

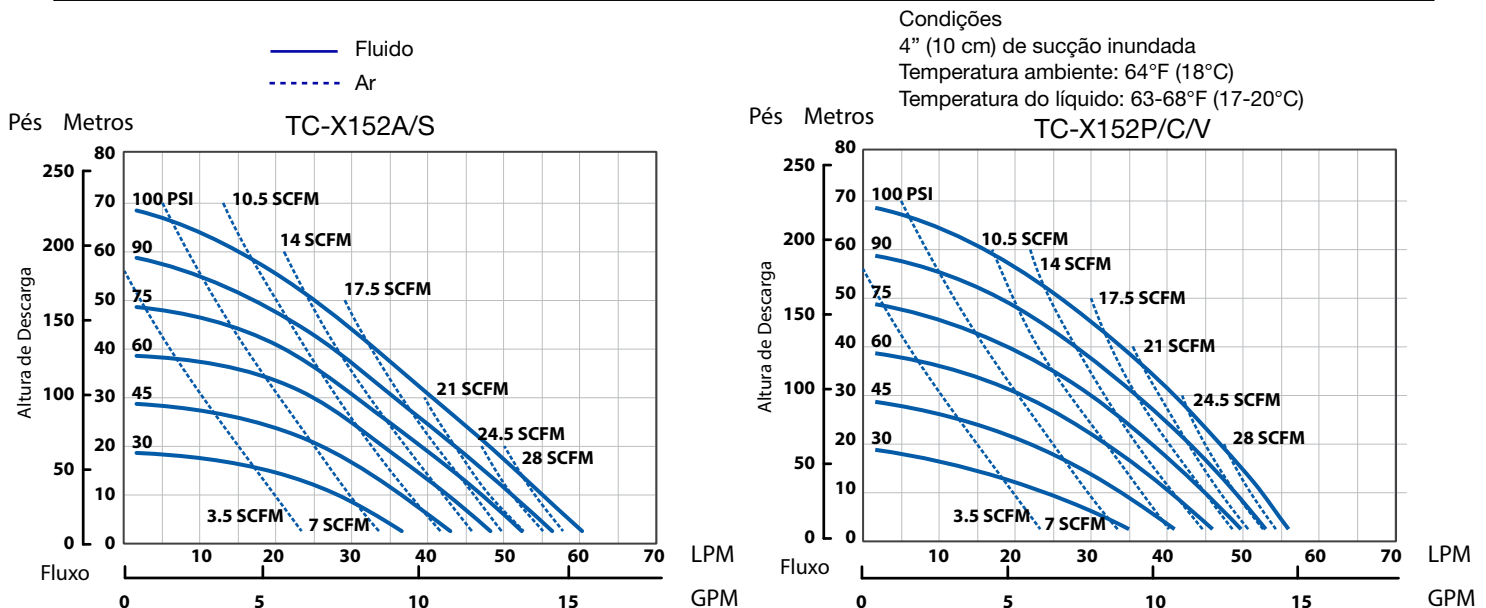
Range de temperatura do líquido: P"X", C"X", V"X" 32-140°F(0-60°C) A"X", S"X" 32-158°F (0-70°C) CR, NBR Diaphragm 32-158°F (0-70°C) TPO, PTFE Diaphragm 32-212°F (0-100°C)

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

Recomendação para sólidos: A"X", S"X" Menor que 1mm P"X", C"X", V"X", DT Não é recomendado o uso para lamas

Limite de Viscosidade: ~500 cps (0.5 Pa-s) (Para mais detalhes, por favor entrar em contato com seu revendedor)

CURVAS DE DESEMPENHO



Bombas Pneumaticas de Duplo Diafragma

IWAKI AIR

MATERIAIS DAS PARTES ÚMIDAS

Código	Partes úmidas	Diafragma	Válvula plana	Assento da válvula	Placa de diafragma externo	Corpo Central
AC	AL Alloy	Neoprene™	Neoprene™	AL	AL	PPG
AN		BUNA	BUNA			
AT		PTFE	PTFE			
AH		Hytrel™	BUNA			
AS		Santoprene®	EPDM			
SC	Cast SS	Neoprene™	Neoprene™	SS316	SS316	
SN		BUNA	BUNA			
ST		PTFE	PTFE			
SH		Hytrel™	BUNA			
SS		Santoprene®	EPDM			
PC	Pure Poly	Neoprene™	PTFE	Pure Poly	Pure Poly (SS303*)	
PN		BUNA				
PT		PTFE				
PH		Hytrel™				
PS		Santoprene®				
CC	Conductive Poly	Neoprene™	PTFE	Conductive Poly	Conductive Poly (SS303*)	
CN		BUNA				
CT		PTFE				
CH		Hytrel™				
CS		Santoprene®				
VT	PVDF	PTFE	PTFE	PVDF	PVDF (SS303*)	
VS		Santoprene®				
DT	Acetal	PTFE	Acetal	Acetal	Acetal (SS303*)	

AL Alloy
AL
Neoprene™
BUNA
Cast SS
*SS303
SS316
PPG

Aluminum Alloy (ADC12)
Aluminum (A5056)
Chloroprene Rubber (CR)
Nitrile Rubber (NBR)
Cast Stainless Steel (SCS14)
Stainless Steel (Insert material)
Stainless Steel Grade 316*
Glass Fiber Reinforced Polypropylene

PTFE
PVDF
Hytrel™

Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)

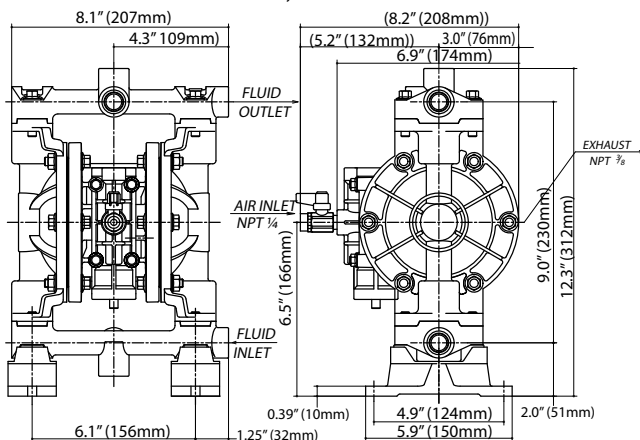
Santoprene®
Acetal
Pure Poly
Conductive Poly

Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
Polyoxymethylene (POM)
Pure Polypropylene (PP)
Conductive Polypropylene

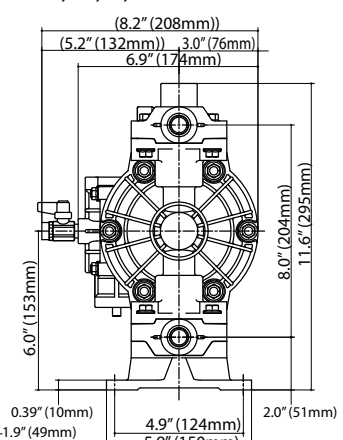
*SS316 Material de Conexão Multipolo (bomba em Metal)

DIMENSÕES

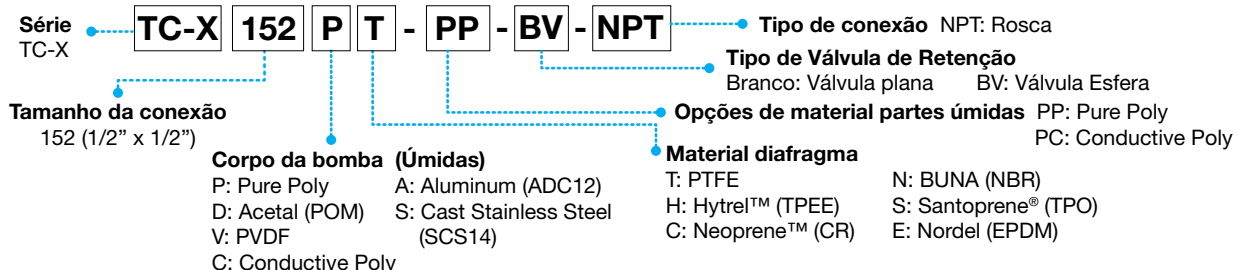
TC-X152A, S



TC-X152P, C, V, DT



CÓDIGO DO MODELO



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

IALT00354.E June 2017