

Série TC-X202 3/4"

As bombas TC-X202 3/4" estão disponíveis em Polipropileno reforçado com fibra de vidro (PPG) com PPG ou alumínio ar motor seção para excepcional resistência química. Estão disponíveis com flange ou rosca e possuem a nova tecnologia de válvula de ar Looped C®. Modelos com conexões flangeadas ou roscadas estão disponíveis.



Vazão Máxima: 31.7 GPM (120 LPM)

Altura Máxima: 230 pés (70 m)

Disponível em: Polipropileno reforçado (PPG), PVDF (Kynar®), Alumínio, Aço inoxidável

Tipo da válvula de ar: Looped C Spring

Válvulas de retenção: Tipo esfera

Certificações: CE



ESPECIFICAÇÕES				
Código do material:*	A"X", S"X"	AT, ST	P"X" / V"X"	PT / VT
Vazão máxima	31.7 GPM (120 LPM)	27.7 GPM (105 LPM)	31.7 GPM (120 LPM)	26.4 GPM (100 LPM)
Pressão máxima do ar	100 PSI (0.7 MPa)			
Consumo máximo de ar	38.9 scfm (1100 LPM)	45.9 scfm (1300 LPM)	42.4 scfm (1200 LPM)	49.4 scfm (1400 LPM)
Range de pressão do suprimento de ar¹	30-100 PSI (0.2-0.7 MPa)			
Volume de descarga de líquido por ciclo	27 oz (800 mL)	22 oz (650 mL)	12 oz (350 mL)	8 oz (240 mL)
Tamanho da conexão (sucção x descarga)	NPT 3/4"		ANSI 150 lb 3/4" JIS 10 K20A (DIN 20PN10)	
Peso	A202: 25.4 lbs (11.5kg) S202: 46.4 lbs (21kg)		P202: 15.4 lbs (7.0 kg) V202: 19.8 lbs (9.0 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: Menos que 2mm

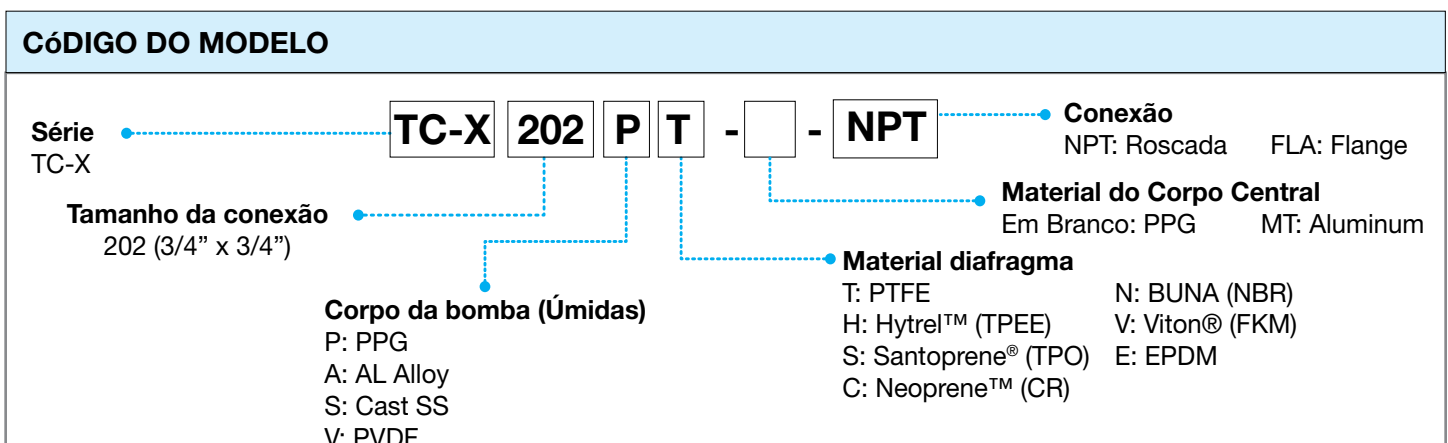
Limite de Viscosidade: Sucção negativa ~3000 cP, Sucção positiva ~8000 cP. Bombeamento de lama esta embasado no tamanho da bomba e materiais (Para mais detalhes, por favor entrar em contato com seu revendedor)

Bombas Pneumaticas de Duplo Diafragma

Série TC-X202 3/4"

MATERIAIS DAS PARTES ÚMIDAS						
Código	Partes úmidas	Diafragma	Esfera / O-Ring	Válvula de Bloqueio	Placa de diafragma externo	Corpo Central
AC	Al Alloy	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	AL	AL	PPG ou AL
AN		BUNA	BUNA			
AE		EPDM	EPDM			
AV		Viton®	Viton®			
AT		PTFE	PTFE			
AH		Hytrel™	Hytrel™/BUNA			
AS		Santoprene®	Santoprene®/EPDM			
PC	PPG	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	PPG	PPG (SCS13*)	
PN		BUNA	BUNA			
PE		EPDM	EPDM			
PV		Viton®	Viton®			
PT		PTFE	PTFE			
PH		Hytrel™	Hytrel™/BUNA			
PS		Santoprene®	Santoprene®/EPDM			
SC	Cast SS	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	SS 316	SS 316	
SN		BUNA	BUNA			
SE		EPDM	EPDM			
SV		Viton®	Viton®			
ST		PTFE	PTFE			
SH		Hytrel™	Hytrel™/BUNA			
SS		Santoprene®	Santoprene®/EPDM			
VE	PVDF	EPDM	EPDM	PVDF	PVDF (SCS13*)	
VV		Viton®	Viton®			
VT		PTFE	PTFE			
VH		Hytrel™	Hytrel™/BUNA			
VS		Santoprene®	Santoprene®/EPDM			

Neoprene™	Chloroprene Rubber (CR)	Hytrel™	Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
BUNA	Nitrile Rubber (NBR)	Santoprene®	Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
PPG	Glass Fiber Reinforced Polypropylene	PVDF	Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
PTFE	Polytetrafluoroethylene (Teflon®)	*SCS13	Cast Stainless Steel (Insert Material)
EPDM	Ethylene Propylene Diene Monomer (Nordel™)	Viton®	Fluoroelastomer (FKM)
AL	Aluminum	AL Alloy	Aluminum Alloy
SS316	Stainless Steel		

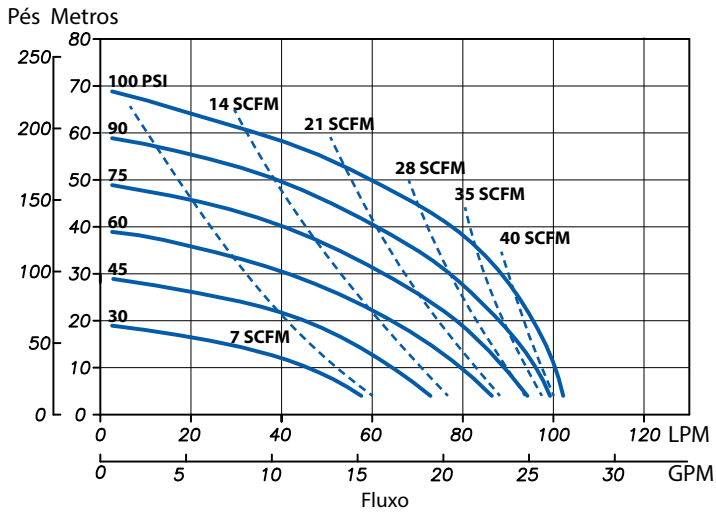


CURVAS DE DESEMPENHO

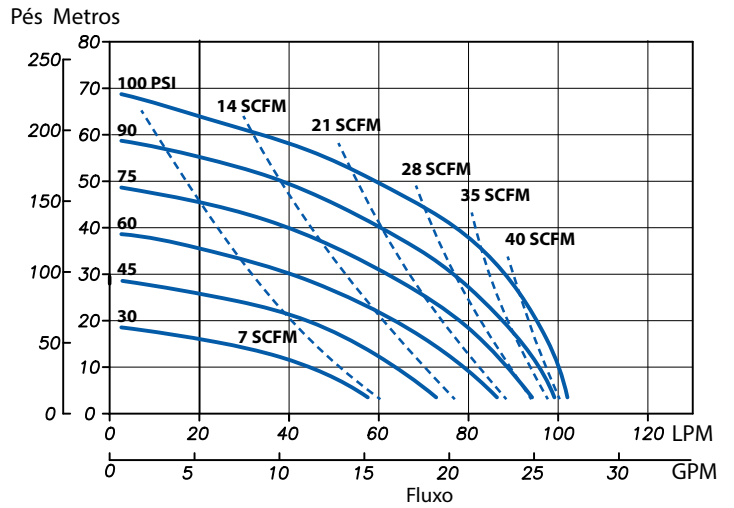
— Fluido
 - - - - - Ar

Condições
 4" (10 cm) de sucção inundada
 Temperatura ambiente: 68-77°F (20-25°C)
 Temperatura do líquido: 68-77°F (20-25°C)

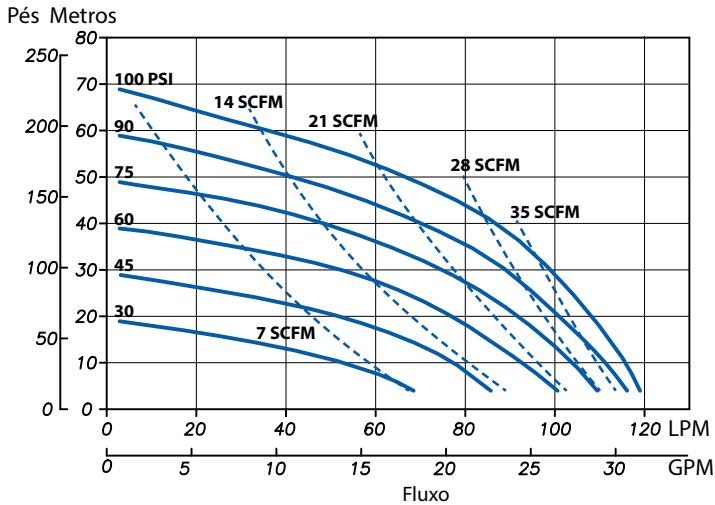
TC-X202AT/ST (-MT) con ECORing



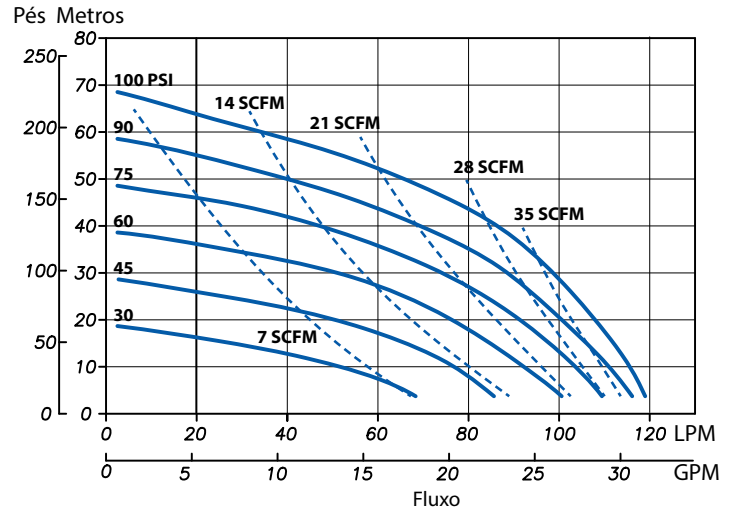
TC-X202PT/VT



TC-X202A/S (-MT) (Excepto T) con ECORing

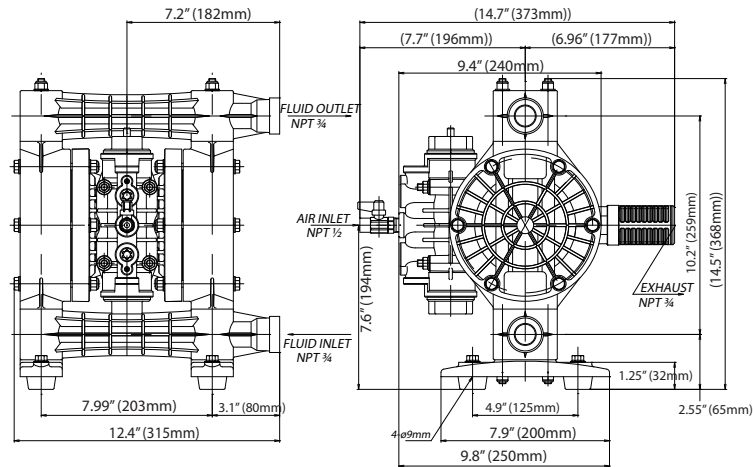


TC-X202P/V (excepto T)

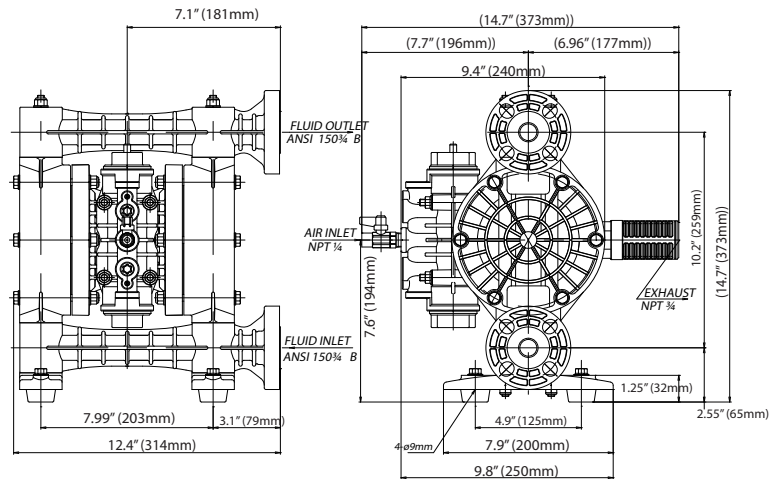


DIMENSÕES

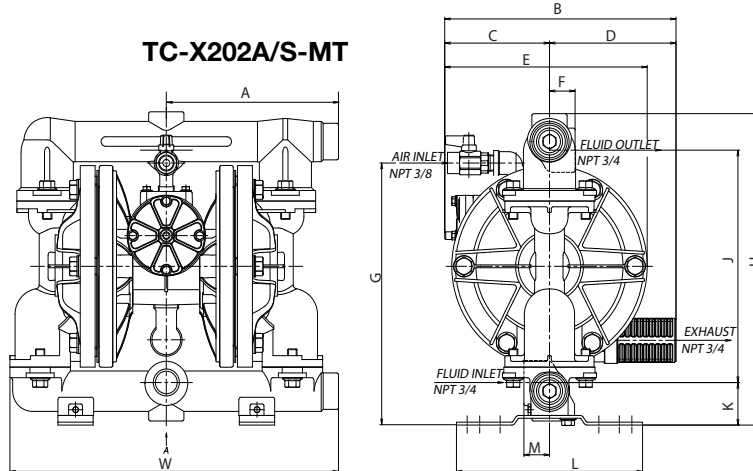
TC-X202P/V (NPT)



TC-X202P/V (ANSI Bridada)



TC-X202A/S-MT



DIMENSÕES Em polegadas (mm)

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
202S (-MT)	7.3	9.8	4.4	5.4	8.6	1.1	10.7	12.8	9.5 (242)	1.7	7.9	1.1	13.9
202A (-MT)	(185)	(249)	(113)	(136)	(218)	(28)	(273)	(324)	9.6 (244)	(44)	(200)	(28)	(353)

