

Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



Serie 3" TC-X800

Las bombas TC-X800 ofrecen un excelente caudal y un nuevo diseño de gran robustez. Las bombas pueden operar con presiones de aire variables y son capaces de arrancar/parar y operar en forma continua. Pueden manejar fácilmente altas presiones y líneas de descarga extensas.

Caudal máximo: 211.3 GPM (800 LPM)
 Altura de descarga máxima: 280 FT. (85m)
 Disponible en: Acero Inoxidable, Aluminio, Polipropileno, Hierro fundido
 Valvula de aire: Motor aire robusto tipo Coil Spring
 Certificación: CE, ATEX, FDA (SS models)



ESPECIFICACIONES						
Código de Material*	-FLA or - NPT					
	A"X"	S"X"	F"X"	AT	ST	FT
Caudal máximo	211.3 GPM (800 LPM)			132.1 GPM (500 LPM)		
Presión de descarga máxima	125 PSI (0.85 MPa)			100 PSI (0.7 MPa)		
Consumo de aire máximo	230 scfm (6500 L/min)			177 scfm (5000 L/min)		
Rango de presión de aire ¹	14-125 PSI (0.1 - 0.85 MPa)			22-100 PSI (0.15 - 0.7 MPa)		
Volumen de descarga / ciclo	230 oz (6800 mL)			44 oz (1300 mL)		
Conexiones Succión x Descarga	NPT 3" /Flanged type 3" ANSI flange 150 lb - JIS 10K 80A					
Peso	132 lbs (63 kg)	291 lbs (132 kg)	132 lbs (63 kg)	132 lbs (63 kg)	291 lbs (132 kg)	291 lbs (132 kg)

* Vea la tabla y la nomenclatura del modelo en la hoja posterior para opciones de materiales

Nota 1: Un suministro de presión de aire de 22 PSI (0.15 MPa) o más es requerido para operar la bomba.

Rango de temperatura de líquido: NBR/CR- 32-158°F (0-70°C) TPEE/EPDM- 32-176°F (0-80°C) FKM/TPO/PTFE- 32-212°F (0-100°C)

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

Recomendación de slurries: 0.39" (10 mm) o menos

Viscosidad Limite: Succión negativa ~3000 cps (3 Pa-s) Succión positiva ~8000 cps (8 Pa-s) (Por favor contacte con su distribuidor para mayores detalles)

Código de Material*	P"X"(-FLA)	PT (-FLA)
Caudal máximo	200.8 GPM (760 LPM)	153.2 GPM (580 LPM)
Presión de descarga máxima	100 PSI (0.7 MPa)	
Consumo de aire máximo	194 scfm (5500 L/min)	
Rango de presión de aire ¹	14-100 PSI (0.1 - 0.7 MPa)	22-100 PSI (0.15 - 0.7 MPa)
Volumen de descarga / ciclo	230 oz (6800 mL)	108 oz (3200 mL)
Conexiones Succión x Descarga	3" ANSI flange 150 lb JIS 10K 80A	
Peso	155.4 lbs (70.5 kg)	

* Vea la tabla y la nomenclatura del modelo en la hoja posterior para opciones de materiales

Nota 1: Un suministro de presión de aire de 22 PSI (0.15 MPa) o más es requerido para operar la bomba.

Rango de temperatura de líquido: 32-140°F (0-60°C)

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

Recomendación de slurries: 0.39" (10 mm) o menos

Viscosidad Limite: Succión negativa ~3000 cps (3 Pa-s) Succión positiva ~8000 cps (8 Pa-s) (Por favor contacte con su distribuidor para mayores detalles)

Serie 3" TC-X800

MATERIALES PARTES HUMEDAS					
Código	Partes húmedas	Diafragma	Esférico/Asiento Válvula	Plato de Diafragma Externo	Cuerpo Central
AC	AL Alloy/AL	Neoprene™	Neoprene™	AL	AL
AN		BUNA	BUNA		
AE		EPDM	EPDM		
AV		Viton®	Viton®		
AT		PTFE	PTFE		
AH		Hytrel™	BUNA		
AS		Santoprene®	EPDM		
SC	Cast SS/SS316	Neoprene™	Neoprene™	SS316	
SN		BUNA	BUNA		
SE		EPDM	EPDM		
SV		Viton®	Viton®		
ST		PTFE	PTFE		
SH		Hytrel™	BUNA		
SS		Santoprene®	EPDM		
FC	Cast Iron	Neoprene™	Neoprene™	SS316	
FN		BUNA	BUNA		
FE		EPDM	EPDM		
FV		Viton®	Viton®		
FT		PTFE	PTFE		
FH		Hytrel™	BUNA		
FS		Santoprene®	EPDM		
PC	PPG	Neoprene™	Neoprene™	PPG (SCS13*)	
PN		BUNA	BUNA		
PE		EPDM	EPDM		
PV		Viton®	Viton®		
PT		PTFE	PTFE		
PH		Hytrel™	BUNA		
PS		Santoprene®	EPDM		

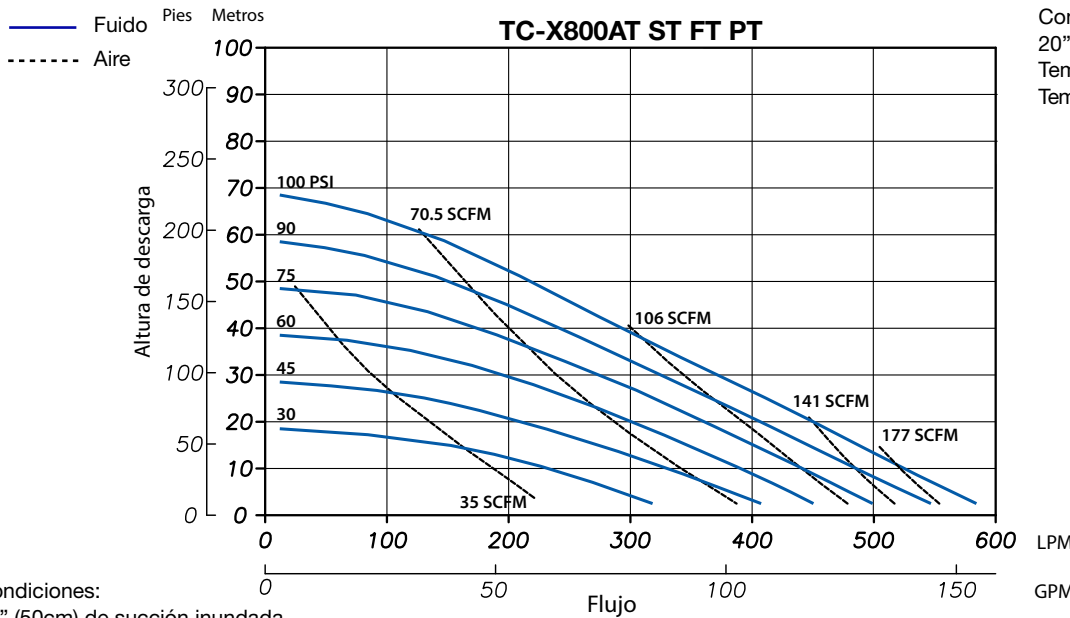
AL Alloy
AL
Cast SS
SS316
Cast Iron
BUNA
Neoprene™
Viton®

Aluminum Alloy (ADC12)
Aluminum (A5056)
Cast Stainless Steel (SCS14)
Stainless Steel Grade 316
Cast Iron (S45C)
Nitrile Rubber (NBR)
Chloroprene Rubber (CR)
Fluoroelastomer (FKM)

Pure Poly
PTFE
PPG
Santoprene®
Hytrel™
EPDM
* SCS13

Pure Polypropylene
Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
Glass Fiber Reinforced Polypropylene
Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
Ethylene Propylene Diene Monomer (Nordel™)
Cast Stainless Steel (insert material)

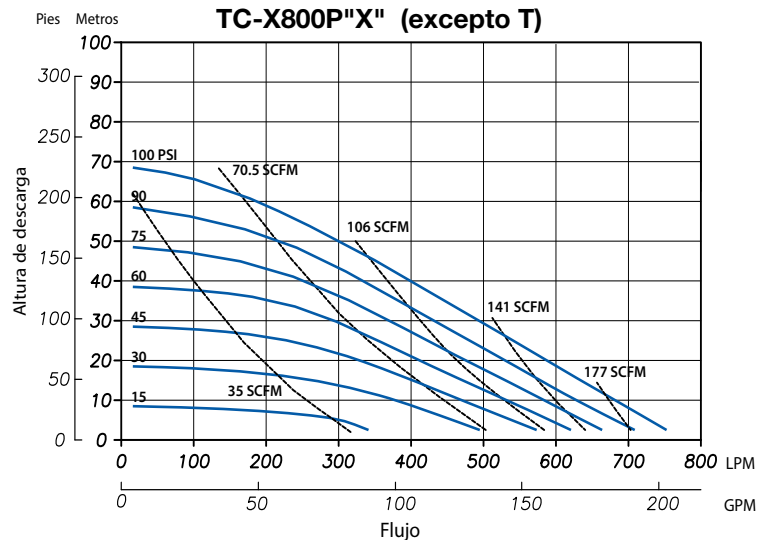
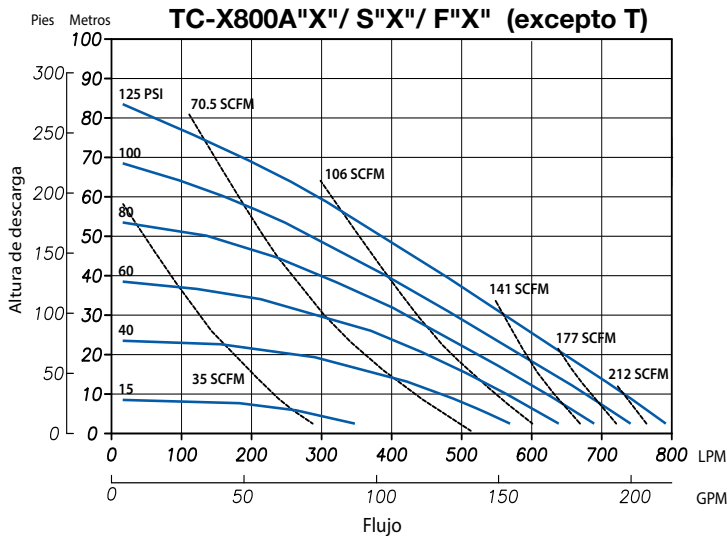
CURVAS DE RENDIMIENTO



Condiciónes:
20" (50cm) de succión inundada.
Temperatura ambiente: 77°F (25°C)
Temperatura del líquido: 70-77°F (21-25°C)

Condiciónes:
20" (50cm) de succión inundada
Temperatura ambiente: 77°F (25°C)
Temperatura del líquido: 70-77°F (21-25°C)

Condiciónes:
20" (50cm) de succión inundada
Temperatura ambiente: 73°F (23°C)
Temperatura del líquido: 64-68°F (18-20°C)



CODIGO DE MODELO

Serie TC-X **TC-X** **800** **P** **T** - **NPT** - **XXXX** **Opciones especiales**

Conexión de la bomba
800 (3" x 3")

Cuerpo de la bombas (Húmedas)
A: Aluminio (ADC12) P: PPG
F: Hierro fundido (S45C)
S: Acero Inoxidable (SCS14)/SS316

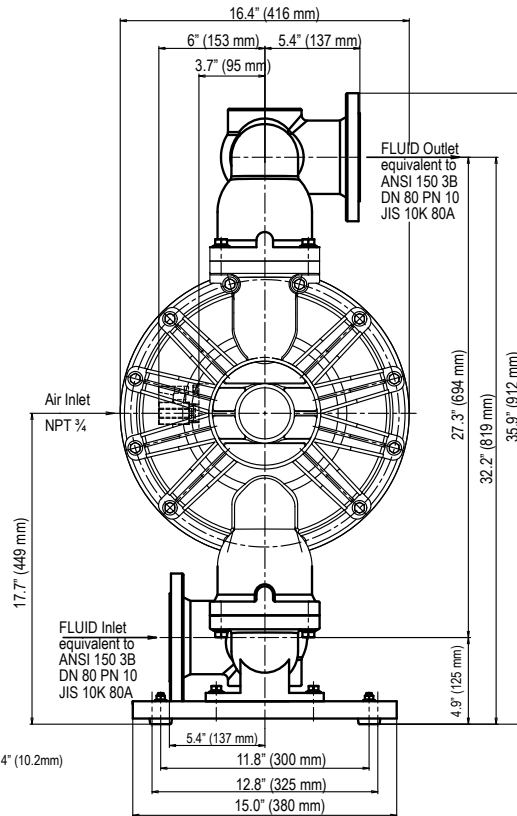
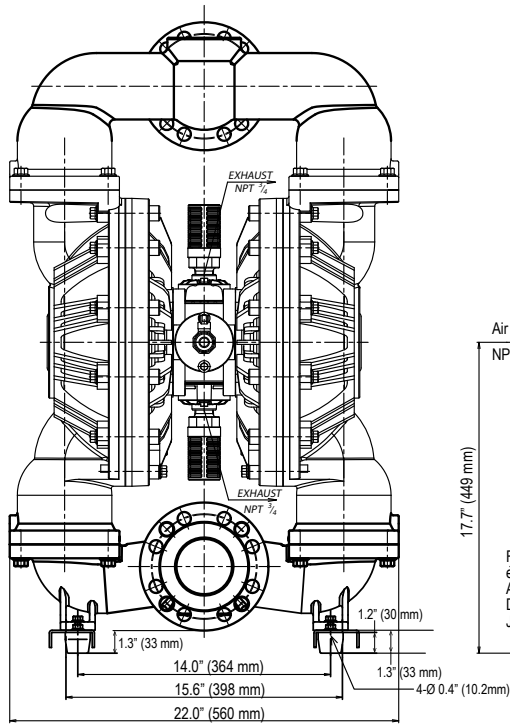
Tipo de conexión*
NPT: Threaded FDA: Sanitary Clamp Fittings FLA: Bridada
*Bombas plásticas están disponibles solo con conexiones bridadas.

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

Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido

DIMENSIONES

TC-X800A/F-FL



TC-X800P-FL

