

Serie TC-X501 de 2"

Las bombas de la serie TC-X501 ofrecen excelentes tasas de flujo y un diseño de cuerpo de servicio pesado mejorado. Las bombas pueden funcionar con presiones de aire variables y son adecuadas para aplicaciones de bombeo de servicio continuo y de arranque/parada. Pueden manejar fácilmente tuberías de descarga largas y de alta presión.

Caudal máximo: 206,1 GPM (780 LPM)

Altura máxima de descarga: 280 pies. (85m)

Disponible en: Acero Inoxidable, Aluminio, Hierro Fundido, Polipropileno, PVDF

Tipo de válvula de carrete: Válvula de resorte Looped C®

Certificación: CE, ATEX, FDA (modelos SS)



ESPECIFICACIONES						
Código de material metálico*	HACHA*	S"X"	F"X"	EN	ST	PIE
Tasa de flujo máx.	206,1 GPM (780 LPM)			153,2 GPM (580 LPM)		
Presión de aire máxima	125 psi (0,85 MPa)			100 psi (0,7 MPa)		
Consumo máximo de aire	229,5 scfm (6500 L/min)			211,8 scfm (6000 L/min)		
Rango de presión de aire de suministr'o	29 -125 PSI (0,2 - 0,85 MPa) 118			29 -100 PSI (0,2 - 0,7 MPa)		
Volumen de descarga de líquido por ciclo	onzas (3500 ml)			68 onzas (2000 ml)		
Conexión Succión x Descarga	Brida 2" NPT / 2" ANSI 150 lbs					
Peso (TNP)	75,0 libras (34 kg)	136,7 libras (62 kg)		75,0 libras (34 kg)	136,7 libras (62 kg)	
Peso (brida)	79,4 libras (36 kg)	147,7 libras (67 kg)		79,4 libras (36 kg)	147,7 libras (67 kg)	

* Consulte la tabla y la nomenclatura del número de modelo en la última página para conocer los materiales

Nota 1: Se requiere una presión de aire de suministro de 30 PSI (0,2 MPa) o más para operar la bomba. Si la presión de suministro es inferior a 30 PSI (0,2 MPa), es posible que la bomba no funcione correctamente.

Rango de temperatura del líquido de la bomba: 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 lodo: 0,31" (8 mm) o menos

Límite de Viscosidad: Altura de succión ~3000 cps (3 Pa-s) Fuerza en ~8000 cps (8 Pa-s) (Por favor contacte a su distribuidor para más detalles)

Código de material no metálico*	P"X"	V"X"	por	Vermont
Tasa de flujo máx.	166,4 GPM (630 LPM)		153,2 GPM (580 LPM)	
Presión de aire máxima	100 psi (0,7 MPa)			
Consumo máximo de aire	194,3 scfm (5500 L/min)		211,9 scfm (6000 L/min)	
Rango de presión de aire de suministr'o	29-100 PSI (0,2 - 0,7 MPa)			
Volumen de descarga de líquido por ciclo	118 onzas (3500 ml)		68 onzas (2000 ml)	
Conexión Succión x Descarga	Brida ANSI 2" 150 lb			
Peso	81,5 libras (37 kg)	117,9 libras (53,5 kg)	81,5 libras (37 kg)	117,9 libras (53,5 kg)

* Consulte la tabla y la nomenclatura del número de modelo en la última página para conocer los materiales

Nota 1: Se requiere una presión de aire de suministro de 30 PSI (0,2 MPa) o más para operar la bomba. Si la presión de suministro es inferior a 30 PSI (0,2 MPa), es posible que la bomba no funcione correctamente.

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

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

Recomendación de lodo: 0,31" (8 mm) o menos Límite de

viscosidad: Altura de succión ~3000 cps (3 Pa-s) Fuerza en ~8000 cps (8 Pa-s) (comuníquese con su distribuidor para obtener más detalles)

Serie TC-X501 de 2"

MATERIALES DEL EXTREMO HÚMEDO					
Código	Piezas mojadas de la bomba	Diafragma	Válvula de bola/asiento de válvula	Exterior Placa de diafragma	Centrar Cuerpo
C.A.	AL aleación/AL	Neopreno™	Neopreno™	AL	
UN		HOLA	HOLA		
AE		EPDM	EPDM		
DE		Vitón®	Vitón®		
EN		PTFE	PTFE		
Ah		Hytrel™	HOLA		
como		Santoprene®	EPDM		
-----	Fundición SS/SS316	Neopreno™	Neopreno™	SS316	
-----		HOLA	HOLA		
SE		EPDM	EPDM		
SV		Vitón®	Vitón®		
S T		PTFE	PTFE		
SH		Hytrel™	HOLA		
SS		Santoprene®	EPDM		
FC	Hierro fundido	Neopreno™	Neopreno™	SS400	
FN		HOLA	HOLA		
FE		EPDM	EPDM		
VF		Vitón®	Vitón®		
PIE		PTFE	PTFE		
FH		Hytrel™	HOLA		
FS		Santoprene®	EPDM		
-----	PPG	Neopreno™	Neopreno™/PP	GPP (SCS13*)	
NP		HOLA	HOLA / PP		
EN		EPDM	EPDM/PP		
-----		Vitón®	Vitón®/ PP		
por		PTFE	PTFE/PP		
PH		Hytrel™	HOLA / PP		
PD		Santoprene®	EPDM/PP		
Y	PVDF	EPDM	EPDM/PTFE	PVDF (SCS13*)	
vv		Vitón®	Vitón® / PTFE		
Vermont		PTFE	PTFE		
VH		Hytrel™	HOLA / PTFE		
contra		Santoprene®	EPDM/PTFE		

AL aleación
AL
Reparto SS
SS316
Hierro fundido
HOLA
Neopreno™
Vitón®

Aleación de aluminio (ADC12)
Aluminio (A5056)
Acero inoxidable fundido (SCS14)
Grado de acero inoxidable 316
Hierro fundido (S45C)
Caucho de nitrilo (NBR)
Caucho de cloropreno (CR)
Fluoroelastómero (FKM)

Poli puro
PTFE
PVDF
PPG
Polioléfina termoplástica Santoprene® (TPO)
Hytrel™
EPDM
* SCS13

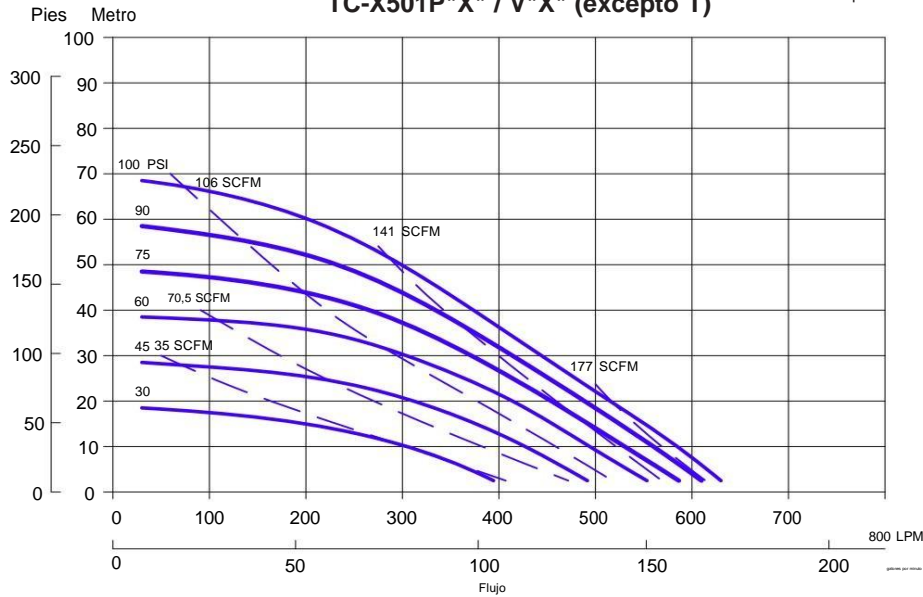
Polipropileno Puro
Politetrafluoroetileno (Teflon®)
Fluoruro de polivinilideno (Kynar®)
Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Elastómero de poliéster termoplástico (TPEE)
Monómero de etileno propileno dieno (Nordel™)
Acero inoxidable fundido (material de inserción)

CURVAS DE DESEMPEÑO

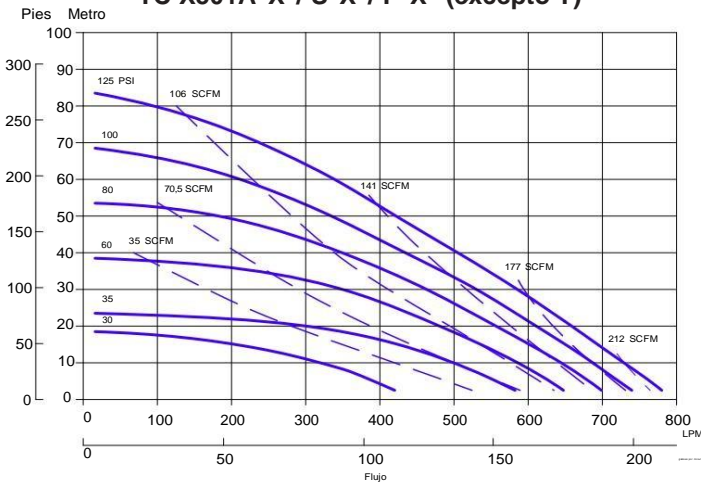
— Flujo
- - - Aire

Condiciones:
Succión inundada de 4" (10 cm).
Temperatura ambiente: 73 °F (23 °C)
Temperatura del líquido: 64-68 °F (18-20 °C)

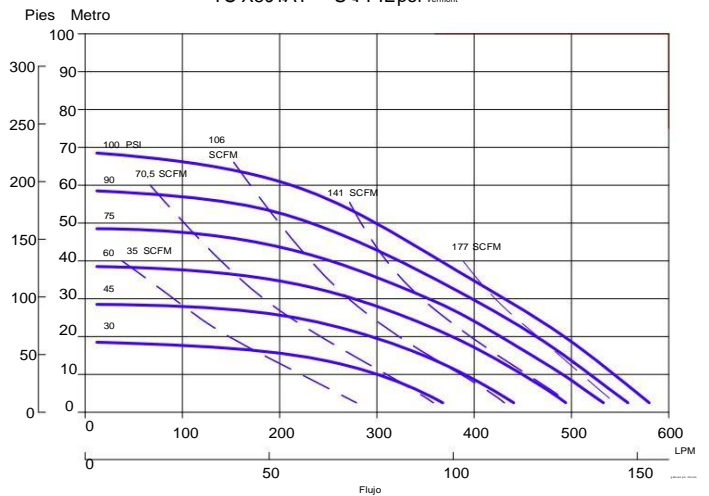
TC-X501P"X"/ V"X" (Excepto T)
TC-X501P"X" / V"X" (excepto T)



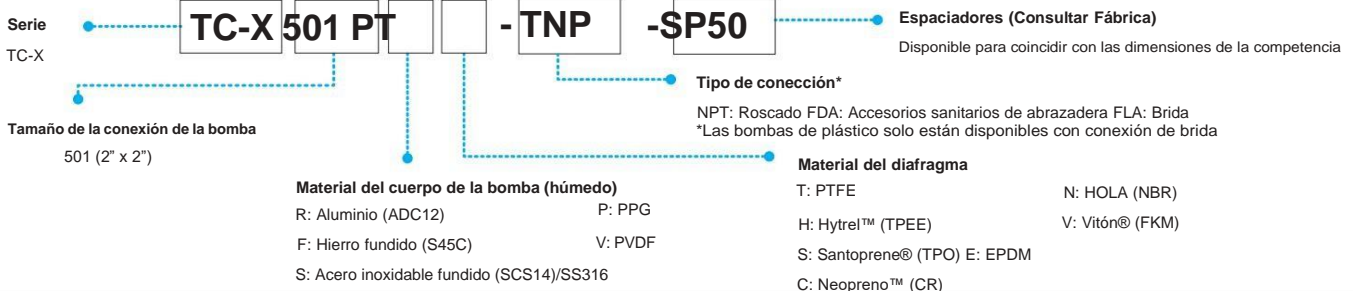
TC-X501A"X"/S"X"/F"X" (Excepto T)
TC-X501A"X"/S"X"/F"X" (excepto T)



TC-X501AT ST ET PT VT
TC-X501AT ST ET PT VT



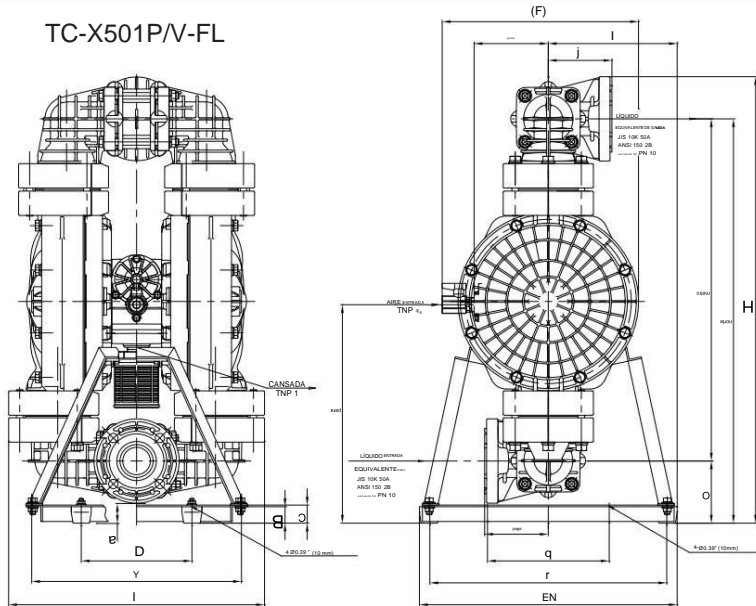
NOMENCLATURA DEL NÚMERO DE MODELO



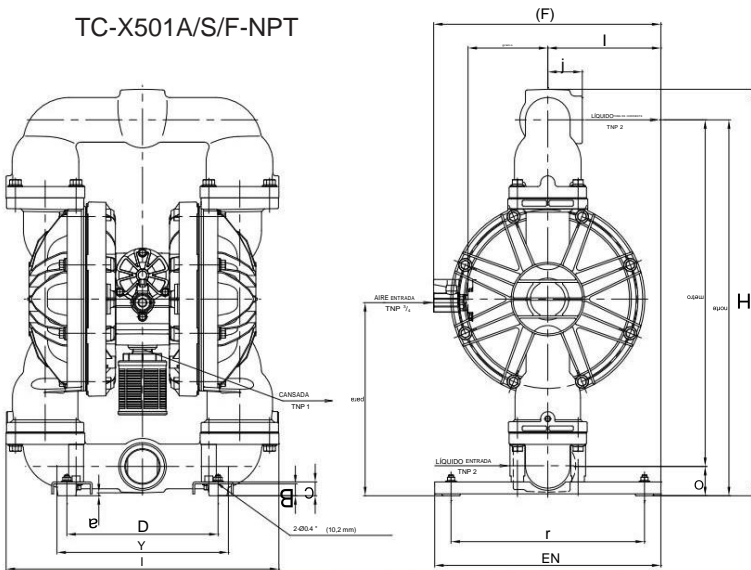
operado por aire
Bombas de doble diafragma

DIMENSIONES

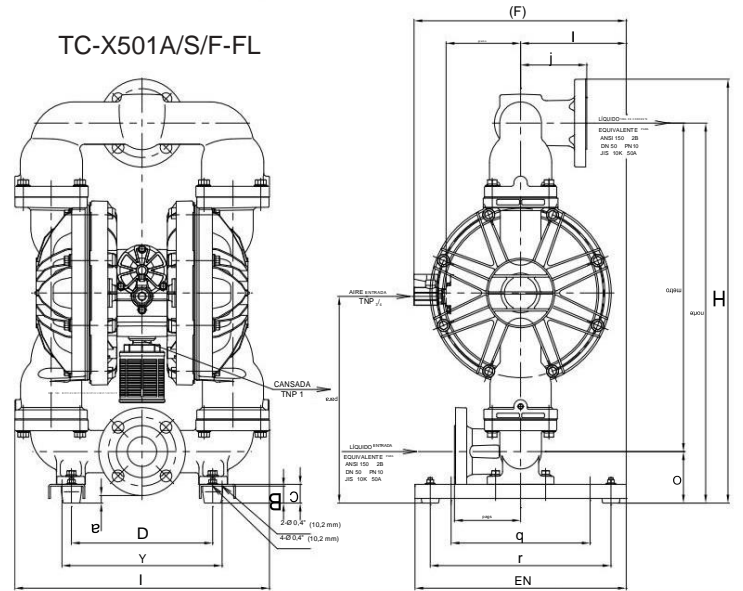
TC-X501P/V-FL



TC-X501A/S/F-NPT



TC-X501A/S/F-FL



MODELO	I	WH	a	B	c	D	Y	F	—	I	j	kmn	o	—	q	r		
TC-X501-P-FL	18.46 (469)	18.35 (466)	32.20 (818)	1.34 (34)		7.87 (200)	14.92 (379)	13.98 (355)		9.17 (233)	4.61 (117)	15.71 (399)	24.88 (632)	29.25 (743)	4.37 (111)	4.61 (117)	8.66 (220)	16.85 (428)
TC-X501-V-FL	18.19 (462)		32.13 (816)	1.46 (37)	1.18 (30)						4.53 (115)		24.53 (623)	29.21 (742)	4.69 (119)	4.53 (115)		
TC-X501-A-FL	18.03 (458)		29.57 (751)	0.51 (13)					5.28 (134)		4.69 (119)	14.41 (366)		26.50 (673)	3.58 (91)	4.69 (119)	9.84 (250)	
TC-X501-F-FL	17.95 (456)					10.00 (254)	11.34 (288)	15.04 (382)		7.48 (190)			22.91 (582)					12.79 (325)
TC-X501-S-FL		14.96 (380)																
TC-X501-A-NPT	18.03 (458)		26.89 (683)	0.20 (5)	0.79 (20)		0.91 (23)				2.28 (58)	12.76 (324)		24.84 (631)	1.93 (49)			
TC-X501-F-NPT	17.95 (456)		26.81 (681)	0.24 (6)														

Nota: pulgadas (mm)

