

# Bomba Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



## Serie TC-X401 de 1½"

Las bombas de la serie TC-X401 ofrecen excelentes caudales y un diseño de cuerpo de servicio pesado mejorado equipado con la tecnología de motor neumático Looped C®. 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: 158,5 GPM (600 LPM)

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

Disponibles en: Acero inoxidable, Aluminio, Hierro fundido, Polipropileno reforzado con fibra de vidrio, 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.	158,5 GPM (600 LPM)			118,9 GPM (450 LPM)		
Presión de aire máxima	125 PSI (0,85 MPa)			100 psi (0,7 MPa)		
Consumo máximo de aire	117,3 scfm (5000 L/min)			159,6 scfm (4500 L/min)		
Rango de presión de aire de suministro	30-125 PSI (0,2 - 0,85 MPa) 94			30-100 PSI (0,2 - 0,7 MPa)		
Volumen de descarga de líquido por ciclo	onzas (2800 mL)			47 onzas (1400 ml)		
Conexión Succión x Descarga	Brida 1½" NPT / 1½" ANSI 150 lbs					
Peso (TNP)	62,8 libras (28,5 kg)	112,4 libras (51 kg)		62,8 libras (28,5 kg)	112,4 libras (51 kg)	
Peso (brida)	66,1 libras (30,0 kg)	121,3 libras (55 kg)		66,1 libras (30,0 kg)	121,3 libras (55 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.	118,9 GPM (390 LPM)		95,1 GPM (360 LPM)	
Presión de aire máxima	100 psi (0,7 MPa)			
Consumo máximo de aire	124,1 scfm (3500 L/min)		159,6 scfm (4500 L/min)	
Rango de presión de aire de suministro	30-100 PSI (0,2 - 0,70 MPa)			
Volumen de descarga de líquido por ciclo	94 onzas (2800 ml)		47 onzas (1400 ml)	
Conexión Succión x Descarga	Brida ANSI 1½" 150 lb			
Peso	61,7 libras (28 kg)	70,5 libras (32,0 kg)	61,7 libras (28 kg)	70,5 libras (32,0 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 lodos: 0,27" (70 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)

# Bomba Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



## 1 1/2" Serie TC-X401

MATERIALES DEL EXTREMO HÚMEDO					
Código	Piezas húmedas de la bomba	Diafragma	Válvula de bola/asiento de válvula	Exterior Placa de diafragma	Centrar Cuerpo
C.A.	AL aleación/AL	Neopreno™	Neopreno™	AL	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™	SS316	
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		
.....		PTFE	PTFE		
VH		Hytrel™	HOLA / PTFE		
contra		Santoprene®	EPDM/PTFE		

AL aleación  
AL  
Reperto 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  
Poliolefina 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 inserci

