

Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



3/8" Serie TC-X100/101

Las bombas serie TC-X100 /101 son especialmente diseñadas para transferencia de líquidos a baja velocidad, frecuentes arranques y paradas y operaciones de arranque a válvula cerrada. Opción de multi-puertos disponible.



Caudal máximo: 6.1 GPM (23 L/Min)
 Altura de descarga máxima: 230 ft (70 m)
 Disponible en: Acero Inoxidable, Aluminio, Polipropileno
 Valvula de aire: Valvula sin resorte
 Certificación: CE, ATEX, FDA (Modelos en Inoxidable)

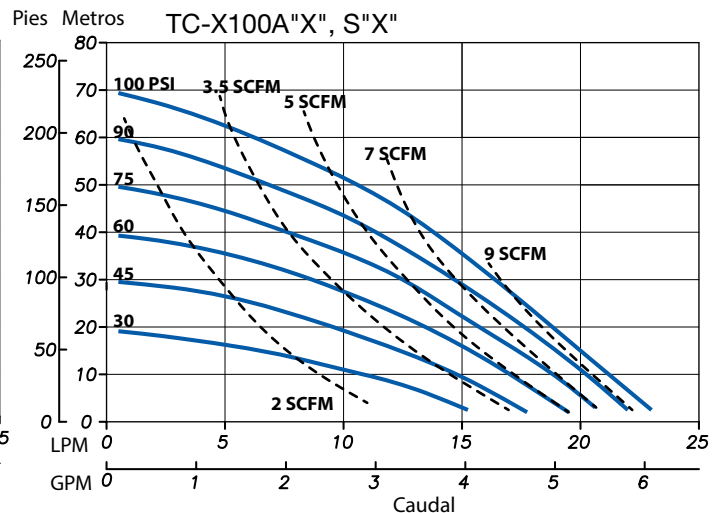
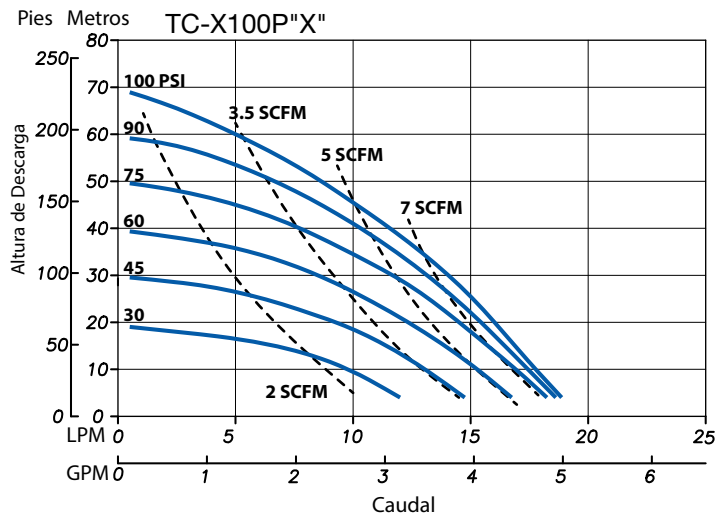
ESPECIFICACIONES				
Modelo	TC-X 100 No Metálicos		TC-X 101 Metálicos	
Código de Material*	P "X"	P "X"-PP	A "X"	S "X"
Caudal máximo	4.8 GPM (18 LPM)		6.1 GPM (23 LPM)	
Presión de descarga máxima	100 PSI (7 bar)		100 PSI (7 bar)	
Consumo de aire máximo	8.83 scfm (250 L/min)		10.6 scfm (300 L/min)	
Rango de presión de aire ¹	30-100 PSI (2 - 7 bar)		30-100 PSI (2 - 7 bar)	
Volumen de descarga / ciclo	1.7 oz (50 ml)		1.7 oz (50 ml)	
Conexiones Succión x Descarga	NPT 3/8"		NPT 3/8"	
Peso	6.6 lbs (3.0 kg)		7.7 lbs (3.5 kg)	11.5 lbs (5.2 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 30 PSI (2 Bar) o más es requerido para operar la bomba. Si la presión de aire es menor a 30 PSI (2 Bar), la bomba puede no operar correctamente.
 Rango de temperatura de líquido: P "X", V "X" 32-140°F(0-60°C)
 A "X", S "X" CR/NBR Diafragma 32-158°F (0-70°C) TPO, PTFE Diafragma 32-212°F (0-100°C) TPEE 32-176°F (0-80°C)
 Rango de temperatura ambiente: 32-158°F (0-70°C)
 Recomendada para usar con slurries con sólidos hasta 1 mm
 Viscosidad Limite: ~500 cps (0.5 Pa-s) (Por favor contacte con su distribuidor para mayores detalles)

CURVAS DE RENDIMIENTO

— Fluido
 - - - - - Aire

Condiciones:
 4" (10cm) de succión inundada.
 Temperatura ambiente: 79°F (26°C)
 Temperatura del líquido: 73-77°F (23-25°C)



Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



3/8" Serie TC-X100/101

MATERIALES PARTES HUMEDAS						
Modelos	Parte	Diafragma	Valvula esférica / O-Ring	Asiento válvula	Plato de diafragma externo	Cuerpo Central
AC	AL Alloy	Neoprene™	Neoprene™/PTFE	AL	AL	AL
AN		BUNA	BUNA/PTFE			
AT		PTFE	PTFE			
AH		Hytrel™	BUNA/PTFE			
AS		Santoprene®	EPDM/PTFE			
SC	Cast SS	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	SS316	SS316	
SN		BUNA	BUNA			
ST		PTFE	PTFE			
SH		Hytrel™	BUNA			
SS		Santoprene®	EPDM			
PC	PPG/Pure Poly	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	PPG/Pure Poly	PPG/Pure Poly (SS303*)	
PN		BUNA	BUNA			
PT		PTFE	PTFE			
PH		Hytrel™	BUNA			
PS		Santoprene®	EPDM			

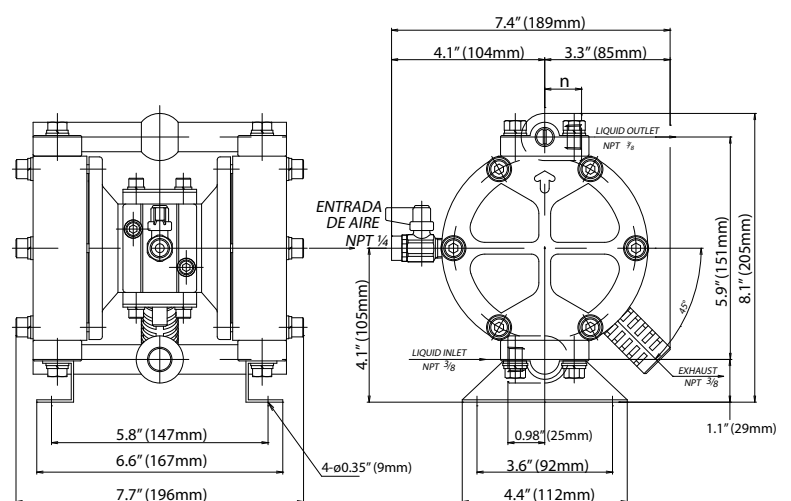
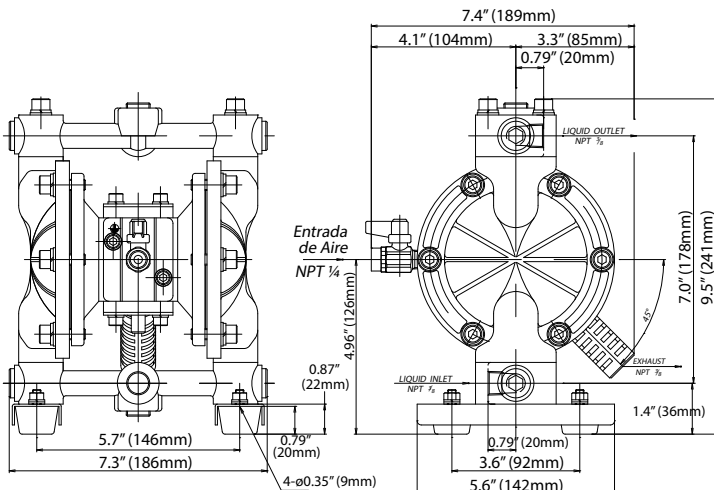
AL Alloy Aluminum Alloy (ADC12)
 AL Aluminum (A5056)
 Neoprene™ Chloroprene Rubber (CR)
 BUNA Nitrile Rubber (NBR)
 Cast SS Cast Stainless Steel (SCS14)
 *SS303 Stainless Steel (Material inserto)
 SS316 Stainless Steel Grade 316
 PPG Glass Fiber Reinforced Polypropylene
 PTFE Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
 PVDF Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
 Hytrel™ Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)
 Santoprene® Thermoplastic PolyOlefin (TPO)
 Pure Poly Pure Polypropylene (PP)
 EPDM Nordel

*SS316 Material tapón multi-puerto (Bombas Metalicas)

DIMENSIONES

TC-X100A, S (Se muestran dimensiones máximas)

TC-X100P, P-PP (Se muestran dimensiones máximas)



CODIGO DE MODELO

TC-X 100 P T - PP - NPT

- Serie** TC-X
- Conexión de la bomba** 100 (3/8" x 3/8")
101 (3/8" x 3/8")
- Cuerpo de la bomba (Húmedas)** P: PPG
A: Aluminum (ADC12)
S: Cast Stainless Steel (SCS14)
- Material del diafragma** T: PTFE
H: Hytrel (TPEE)
C: Neoprene (CR)
- Material Opcional (Húmedas)** PP: Pure Poly
- Tipo de conexión** NPT: Roscada
- Material del diafragma** N: BUNA (NBR)
S: Santoprene (TPO)
E: Nordel (EPDM)



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

IALT00339.B