

# Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido



## Serie TC-X202 3/4"

La serie TC-X202 3/4" bombas son disponible en polipropileno con relleno de fibra de vidrio (PPG) con la sección de aire central también en PPG o Aluminio para ofrecer una excepcional resistencia química. Esta serie está disponible bridada o rosca. Incluye la tecnología de la nueva válvula de aire Looped C™ (patente pendiente).



Caudal máximo: 31.7 GPM (120 L/Min)  
 Altura de descarga máxima: 230 ft (70 m)  
 Disponible en: Polipropileno con relleno de fibra de vidrio, PVDF (Kynar®), Aluminio, Acero Inoxidable  
 Válvula de aire: Looped C Spring  
 Válvulas de retención: Tipo esfera  
 Certificación: CE



ESPECIFICACIONES				
Código de Material*	A"X", S"X"	AT, ST	P"X" / V"X"	PT / VT
<b>Caudal máximo</b>	31.7 GPM (120 LPM)	27.7 GPM (105 LPM)	31.7 GPM (120 LPM)	26.4 GPM (100 LPM)
<b>Presión de descarga máxima</b>	100 PSI (0.7 MPa)			
<b>Consumo de aire máximo</b>	38.9 scfm (1100 LPM)	45.9 scfm (1300 LPM)	42.4 scfm (1200 LPM)	49.4 scfm (1400 LPM)
<b>Rango de presión de aire <sup>1</sup></b>	30-100 PSI (0.2-0.7 MPa)			
<b>Volumen de descarga / ciclo</b>	27 oz (800 mL)	22 oz (650 mL)	12 oz (350 mL)	8 oz (240 mL)
<b>Conexiones Succión x Descarga</b>	NPT 3/4"		ANSI 150 lb 3/4" JIS 10 K20A (DIN 20PN10)	
<b>Peso</b>	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)	

\* 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: 32-140°F (0-60°C)

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

Recomendación de slurries: 2mm o menos

Viscosidad Limite: Succión negativa ~3000 cps. Succión positiva ~8000 cps. Bombeo de slurries estará basado en tamaño de la bomba y materiales. (Por favor contacte con su distribuidor para mayores detalles)

# Bombas a Doble Diafragma Accionadas por Aire Comprimido

## Serie TC-X202 3/4"

MATERIALES PARTES HUMEDAS						
Codigo	Partes húmedas	Diafragma	Esférico / O-Ring	Valvula Stopper	Plato de Diafragma Externo	Cuerpo Central
AC	Al Alloy	Neoprene™	Neoprene™/BUNA	AL	AL	PPG o 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			

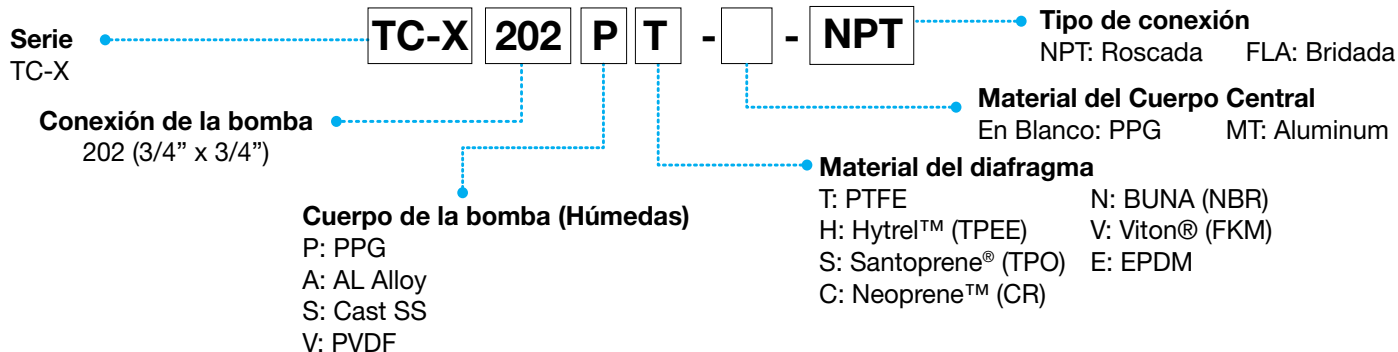
Neoprene™  
BUNA  
PPG  
PTFE  
EPDM  
AL  
SS316

Chloroprene Rubber (CR)  
Nitrile Rubber (NBR)  
Glass Fiber Reinforced Polypropylene  
Polytetrafluoroethylene (Teflon®)  
Ethylene Propylene Diene Monomer (Nordel™)  
Aluminum  
Stainless Steel

Hytrel™  
Santoprene®  
PVDF  
\*SCS13  
Viton®  
AL Alloy

Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE)  
Thermoplastic PolyOlefin (TPO)  
Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)  
Cast Stainless Steel (Insert Material)  
Fluoroelastomer (FKM)  
Aluminum Alloy

### CODIGO DE MODELO

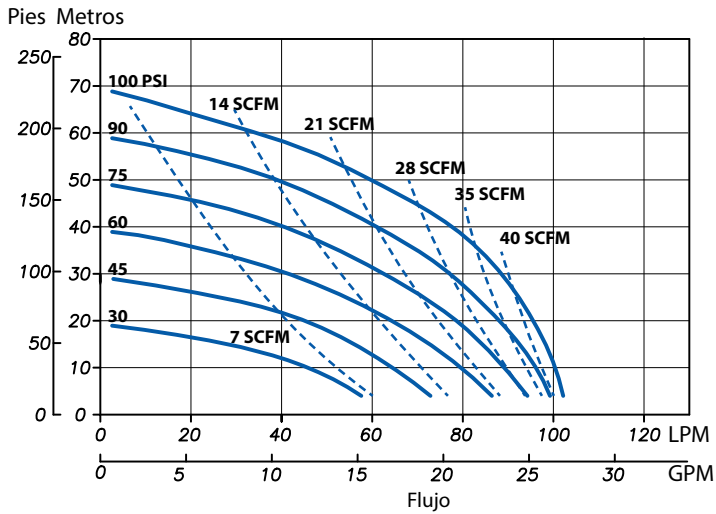


## CURVAS DE RENDIMIENTO

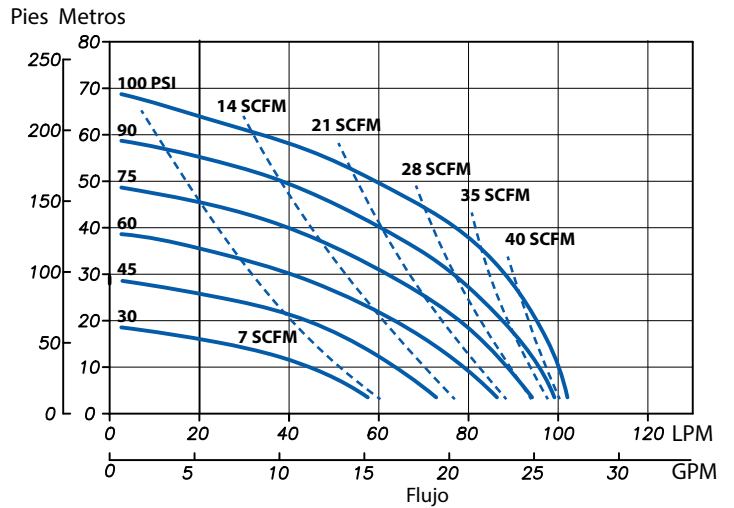
— Fluido  
 - - - Aire

Condiciones:  
 4" (10cm) de succión inundada.  
 Temperatura ambiente: 68-77°F (20-25°C)  
 Temperatura del líquido: 68-77°F (20-25°C)

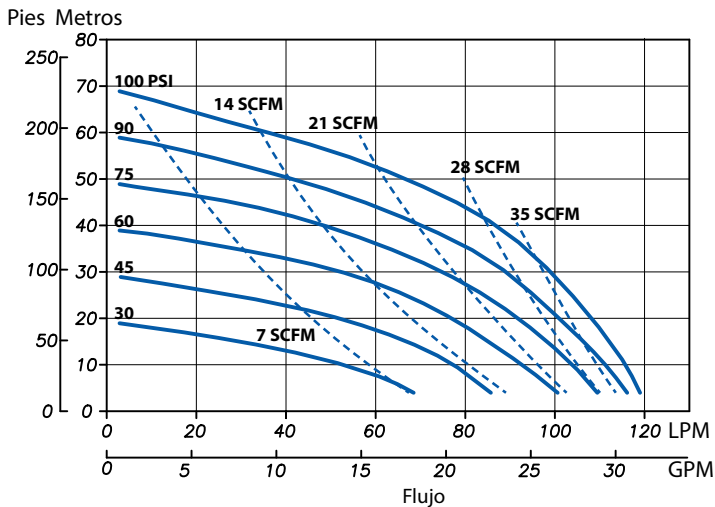
### TC-X202AT/ST (-MT) con ECORing



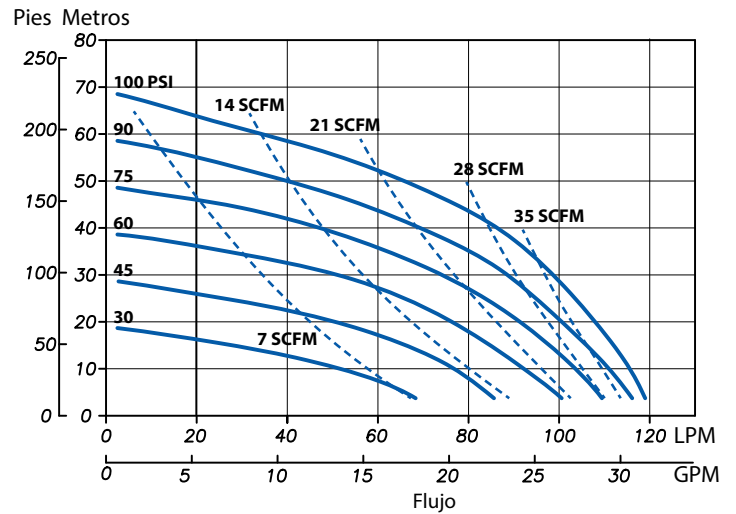
### TC-X202PT/VT



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

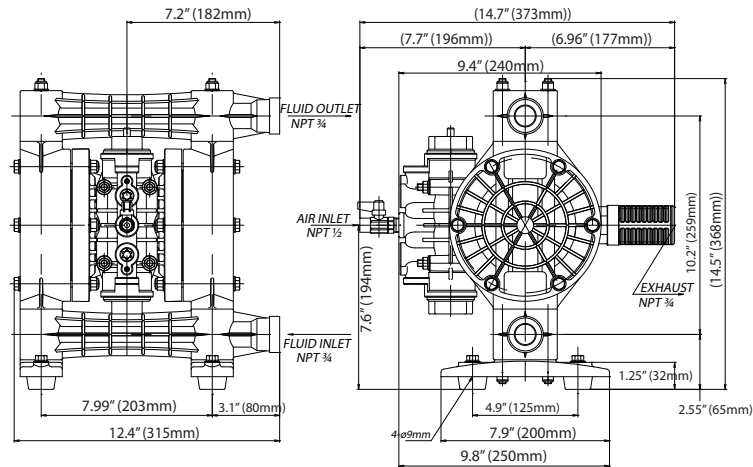


### TC-X202P/V (excepto T)

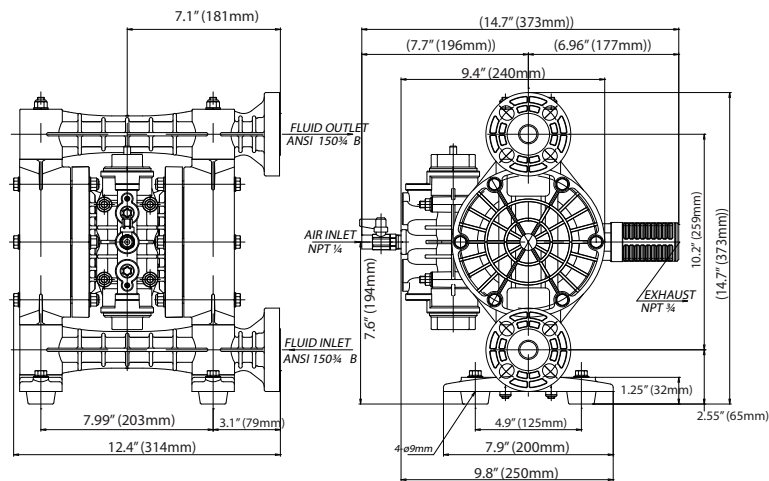


# DIMENSIONES

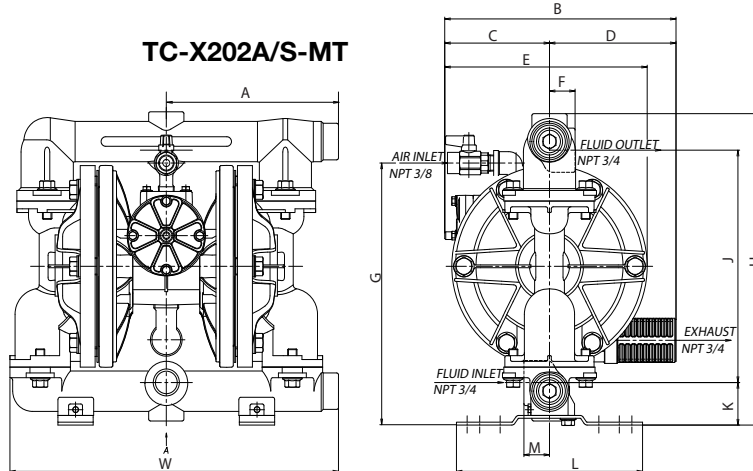
## TC-X202P/V (NPT)



## TC-X202P/V (ANSI Bridada)



## TC-X202A/S-MT



Dimensiones en pulgadas (mm)

MODEL	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)

