

# Pompes pneumatiques à double membrane



## TC-X800 / 3"

Les pompes TC-X800 offrent d'excellents débits et un corps de nouvelle conception robuste. Les pompes peuvent fonctionner avec des pressions d'air variables et sont adaptées à la fois pour des démarrages intempestifs et des fonctionnements continus. Elles peuvent facilement vaincre des hautes pressions et des longues conduites d'évacuation

Débit Max : 800 l/min  
 Précision max : 8.5 bar  
 Matériaux : INOX, Aluminum, Polypropylene, Fonte  
 Distributeur : Coil Spring  
 Certification: CE, ATEX, FDA (Modèle INOX)



SPECIFICATIONS						
Codification*	FL ou NPT					
	A"X"	S"X"	F"X"	AT	ST	FT
Débit Max	800 l/min			500 l/min		
Pression d'air Max	8.5 bar			7 bar		
Consommation d'air Max	6500 l/min			5000 l/min		
Gamme de pression d'air <sup>1</sup>	1 - 8.5 bar			1.5 - 7 bar		
Volume de liquide par cycle	6800 ml			1300 ml		
Connexion Asp/Ref	NPT 3" / Brides DN80 PN10 / ANSI 150 lb / JIS 10K 80A					
Poids	63 kg	132 kg		63 kg	132 kg	

\*Voir Graphique et nomenclature en dernière page pour les matériaux

Note 1: Une pression d'air de 1.5 bar ou plus est recommandée. Si la pression est inférieure à 1.5 bar, la pompe risque de ne pas fonctionner correctement. Température liquide :

NBR/CR- 0-70°C TPEE/EPDM- 0-80°C FKM/TPO/PTFE- 0-100°C

Température ambiante : 0-70°C

Taille Particules : 10 mm ou moins

Viscosité max : En aspiration ~3000 cps (3 Pa·s) En charge ~8000 cps (8 Pa·s)

Codification*	P"X"(-FL)	PT (-FL)
Débit Max	760 l/min	580 l/min
Pression d'air Max	7 bar	
Consommation d'air Max	5500 l/min	
Gamme de pression d'air <sup>1</sup>	1 - 7 bar	1.5 - 7 bar
Volume de liquide par cycle	6800 ml	3200 ml
Connexion Asp/Ref	Brides DN80 PN10 / ANSI 150 lb / JIS 10K 80A	
Poids	70.5 kg	

\* Voir Graphique et nomenclature en dernière page pour les matériaux

Note 1: Une pression d'air de 1.5 bar ou plus est recommandée. Si la pression est inférieure à 1.5 bar, la pompe risque de ne pas fonctionner correctement.

Température liquide : 0-60°C

Température ambiante : 0-70°C

Taille Particules : 10 mm ou moins

Viscosité max : En aspiration ~3000 cps (3 Pa·s) En charge ~8000 cps (8 Pa·s)

## TC-X800 / 3"

MATERIAUX					
Code	Partie Mouillée	Membranes	Boules / Sièges	Plaque de membranes externe	Bloc 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™		
SN	BUNA		BUNA		
SE	EPDM		EPDM		
SV	Viton®		Viton®		
ST	PTFE		PTFE		
SH	Hytrel™		BUNA		
SS	Santoprene®		EPDM		
FC	Fonte		Neoprene™	Neoprene™	
FN		BUNA	BUNA		
FE		EPDM	EPDM		
FV		Viton®	Viton®		
FT		PTFE	PTFE		
FH		Hytrel™	BUNA		
FS		Santoprene®	EPDM		
PC		PPG	Neoprene™	Neoprene™	
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®

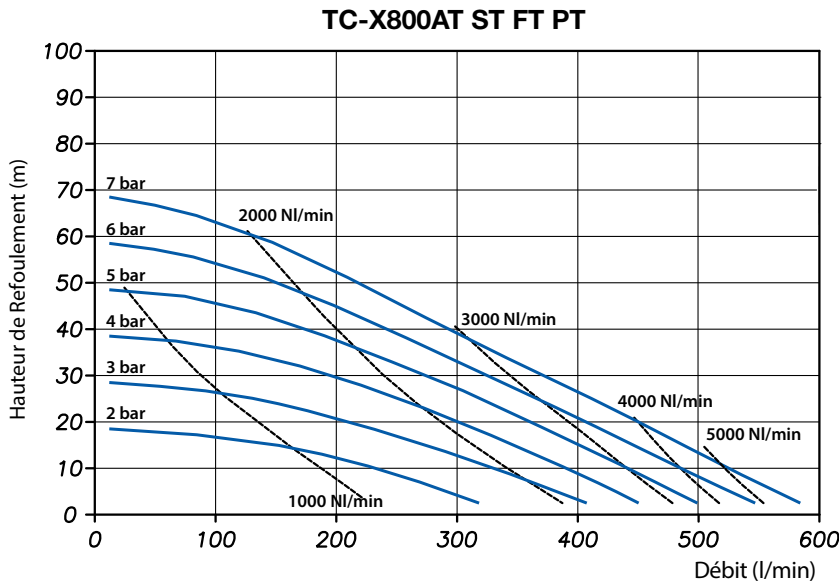
Aluminum Alloy (ADC12)  
Aluminum (A5056)  
Cast Stainless Steel (SCS14)  
Stainless Steel Grade 316  
Cast Iron (S45C)  
Nitrile Rubber (NBR)  
Chloroprene Rubber (CR)  
Fluoroelastomer (FKM)

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)

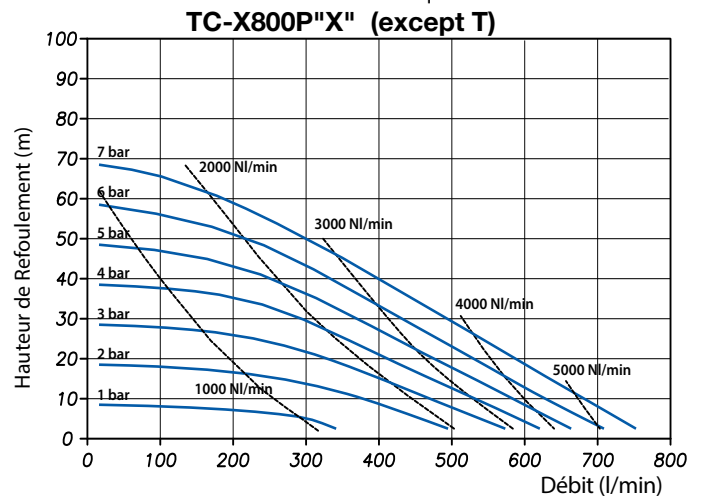
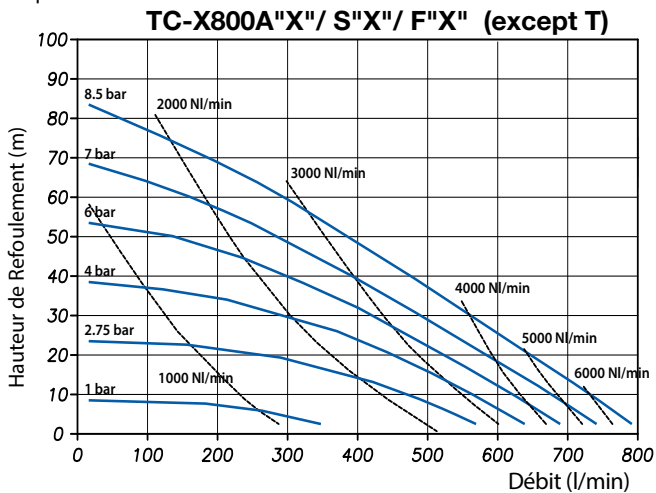
## COURBES DE PERFORMANCE

— Liquide  
- - - - - Air

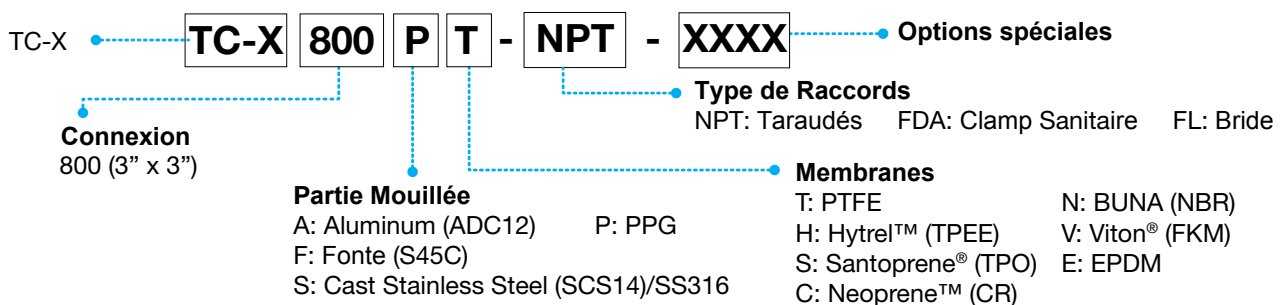


Conditions:  
Aspiration : 50 cm  
Température ambiante : 25°C  
Liquide : 21-25°C

Conditions:  
Aspiration : 50 cm  
Température ambiante : 23°C  
Liquide : 18-20°C



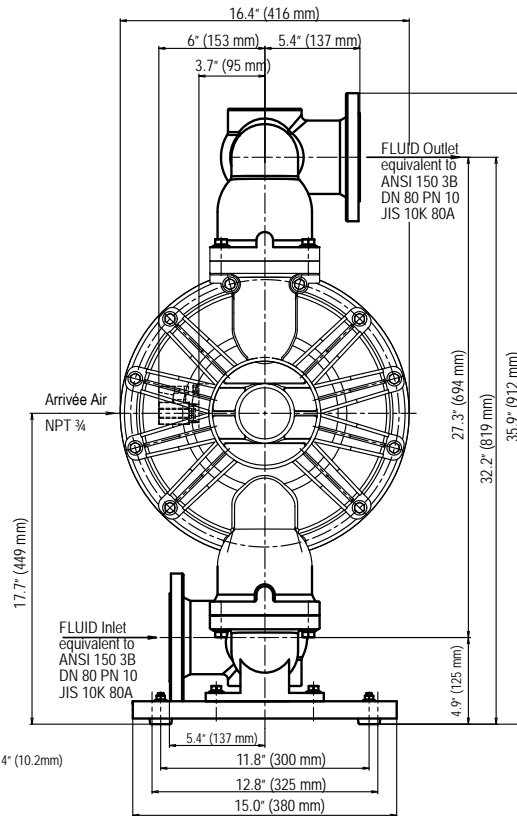
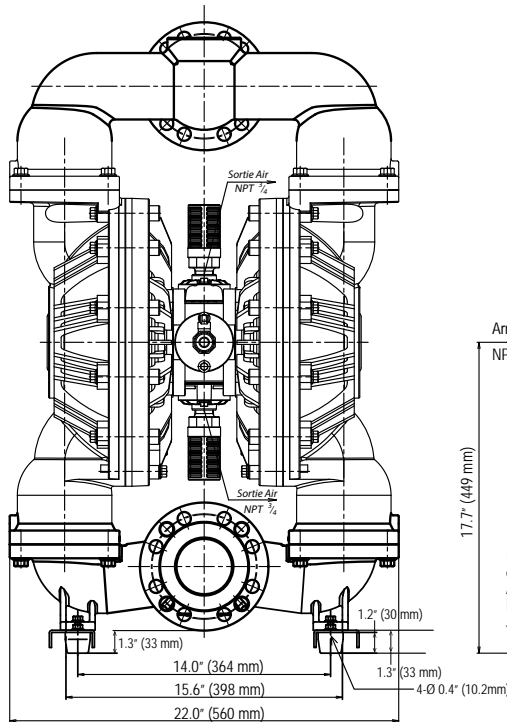
## NOMENCLATURE



# Pompes pneumatiques à double membrane

## DIMENSIONS

TC-X800A/F-FL



TC-X800P-FL

