

Pompes pneumatiques à double membrane



TC-X500 / 2"

Les pompes TC-X500 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 : 720 l/min
 Pression Max : 8.5 bar
 Matériaux : Inox, Aluminum, Polypropylene, PVDF (Kynar®)
 Distributeur : Coil Spring
 Certification: CE, ATEX, FDA (Modèle Inox)

SPECIFICATIONS						
Codification*	A"X"(-FL)	S"X"(-FL)	F"X"(-FL)	AT (-FL)	ST (-FL)	FT (-FL)
Débit Max	720 l/min			500 l/min		
Pression d'air Max	8.5 bar			7 bar		
Consommation d'air Max	6000 l/min			5000 l/min		
Gamme de pression d'air ¹	1 - 8.5 bar			1.5 - 7 bar		
Volume de liquide par cycle	3500 ml			1300 ml		
Connexion Asp x Ref	Taraudée Rc 2"					
Poids	35 kg	55 kg		35 kg	55 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 : 8 mm ou moins

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

Codification*	P"X"(-FL)	V"X"(-FL)	PT (-FL)	VT (-FL)
Débit Max	620 l/min		500 l/min	
Pression d'air Max	7 bar			
Consommation d'air Max	4000 l/min		5000 l/min	
Gamme de Pression d'air ¹	1 - 8.5 bar		1.5 - 7 bar	
Volume de liquide par cycle	3500 ml		2000 ml	
Connexion Asp x Ref	Brides DN50 PN10			
Poids	38 kg	44.5 kg	38 kg	44.5 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. . Pump Liquid

Température liquide : 0-60°C

Température ambiante : 0-70°C

Taille Particules : 8 mm ou moins

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

Pompes pneumatiques à double membrane



TC-X500 / 2"

MATERIAUX									
Modèle	Pièces	AC(-FL)	AN(-FL)	AE(-FL)	AV(-FL)	AT(-FL)	AH(-FL)	AS(-FL)	
TC-X500	Partie Mouillée	ADC12/AC4C-T6/A5056							
	Membranes	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	TPEE	TPO	
	Boules	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	NBR	EPDM	
	Valve d'arrêt	A5056							
	Center Disk	A5056							
Modèle	Pièces	SC(-FL)	SN(-FL)	SE(-FL)	SV(-FL)	ST(-FL)	SH(-FL)	SS(-FL)	
TC-X500	Partie Mouillée	SCS14/SS316							
	Membranes	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	TPEE	TPO	
	Boules	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	NBR	EPDM	
	Siège de Clapets	SS316							
	Center Disk	SS316							
Modèle	Pièces	FC(-FL)	FN(-FL)	FE(-FL)	FV(-FL)	FT(-FL)	FH(-FL)	FS(-FL)	
TC-X500	Partie Mouillée	S45C							
	Membranes	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	TPEE	TPO	
	Boules	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	NBR	EPDM	
	Valve d'arrêt	SS316							
	Center Disk	SS316							
Modèle	Pièces	PC(-FL)	PN(-FL)	PE(-FL)	PV(-FL)	PT(-FL)	PH(-FL)	PS(-FL)	
TC-X500	Partie Mouillée	PPG							
	Membranes	CR	NBR	EPDM	FKM	PTFE	TPEE	TPO	
	Boules / sièges	CR/PP	NBR/PP	EPDM/PP	FKM/PP	PTFE/PP	NBR/PP	EPDM/PP	
	Center Disk	PPG (SCS13*)							
Modèle	Pièces	VE(-FL)	VV(-FL)	VT(-FL)	VH(-FL)	VS(-FL)			
TC-X500	Partie Mouillée	PVDF							
	Membranes	EPDM	FKM	PTFE	TPEE	TPO			
	Boules / sièges	EPDM/PTFE	FKM/PTFE	PTFE/PTFE	NBR/PTFE	EPDM/PTFE			
	Center Disk	PVDF (SCS13*)							

ADC12 Aluminum Alloy
A5056 Aluminum
POM Polyoxymethylene (Acetal®)
SS316 Stainless Steel Grade 316
CR Chloroprene Rubber (Neoprene™)
NBR Nitrile Rubber (Buna®)
PPG Glass Fiber Reinforced Polypropylene
FKM Fluoroelastomer (Viton®)
-FL Flange option

PP Pure Polypropylene
PTFE Polytetrafluoroethylene (Teflon®)
PVDF Polyvinylidene Fluoride (Kynar®)
SCS14 Stainless Steel
TPO Thermoplastic PolyOlefin (Santoprene®)
TPEE Thermoplastic Polyester Elastomer (Hytrel™)
EPDM Ethylene Propylene Diene Monomer (Nordel™)
* SCS13 Cast Stainless Steel (insert material)

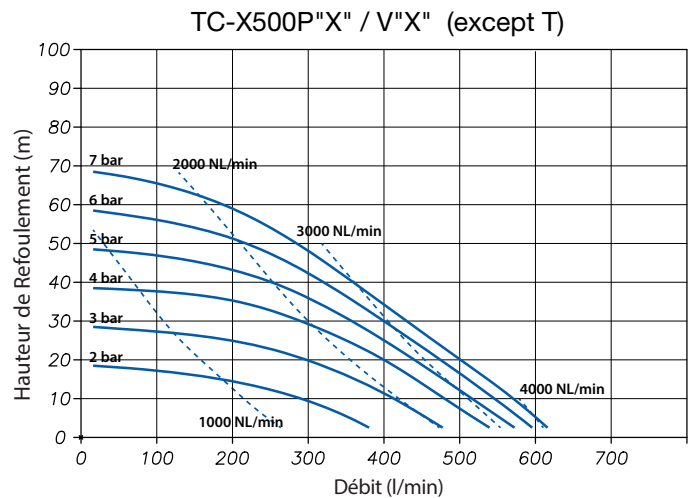
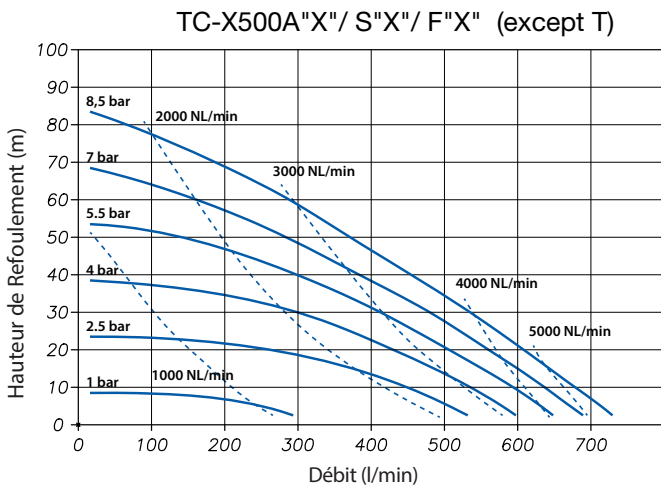
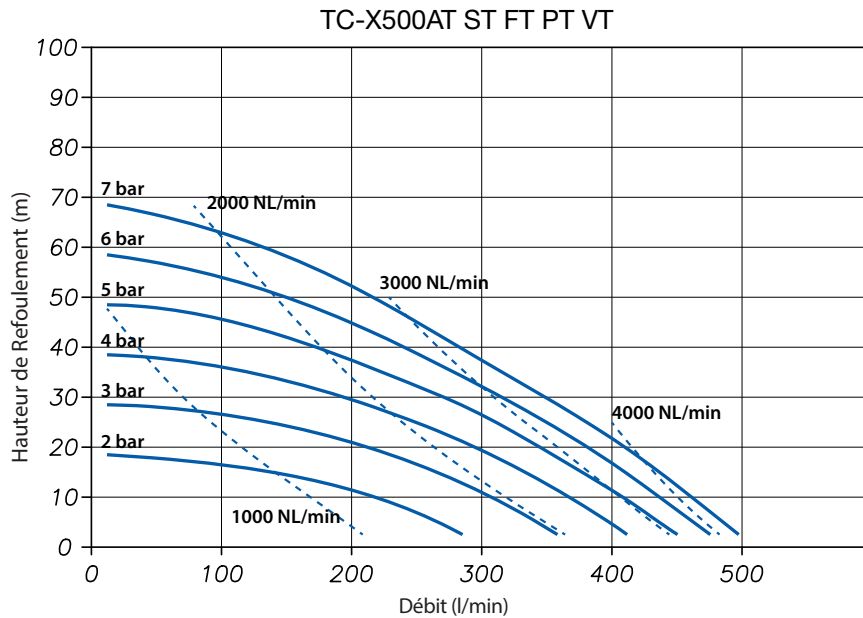
Pompes pneumatiques à double membrane



COURBES DE PERFORMANCE

— Liquide
 - - - - Air

Conditions:
 Aspiration : 10 cm
 Température ambiante : 23°C
 Liquide : 18-20°C



NOMENCLATURE

TC-X 500 P T

Connexion
 500 (2" x 2")

Partie Mouillée

P: PP/PPG A: ADC12
 D: POM S: SCS14
 V: PVDF

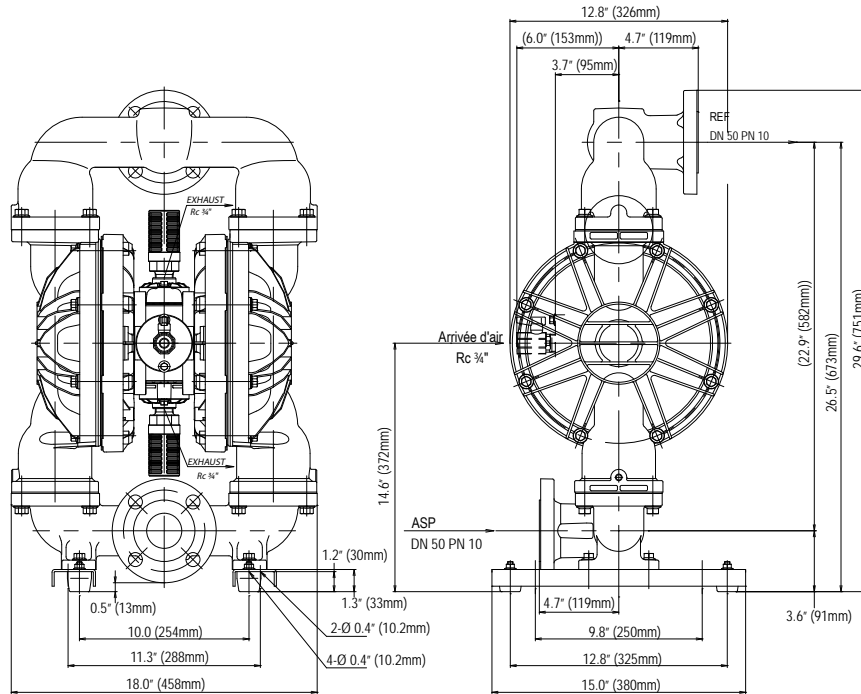
Membranes

T: PTFE N: NBR
 H: TPEE V: FKM
 S: TPO E: EPDM
 C: CR

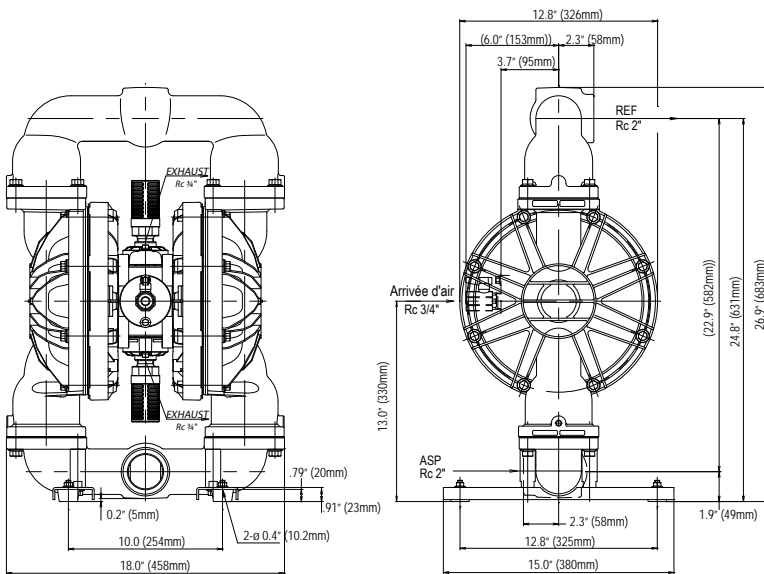
Pompes pneumatiques à double membrane

DIMENSIONS

TC-X500A/S/F-FL



TC-X500A/S/F-NPT



TC-X500P/V-FL

