

Pompes pneumatiques à double membrane



TC-X100/101 / 3/8"

Les pompes TC-X 100/101 sont conçues spécialement pour transférer des fluides à basse vitesse, pour des démarrages intempestifs. Raccordements multi-port en option.

Débit Max : 23 l/min
 Pression max : 7 bar
 Matériaux :
 Inox, Aluminium, Polypropylène Pure , Polypropylène chargé verre (PPG)
 Distributeur : Valve sans ressort
 Certification: CE, ATEX, FDA (Modèle Inox)



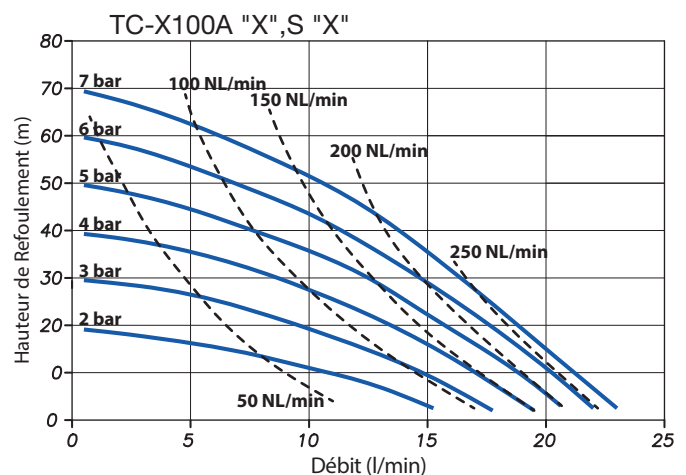
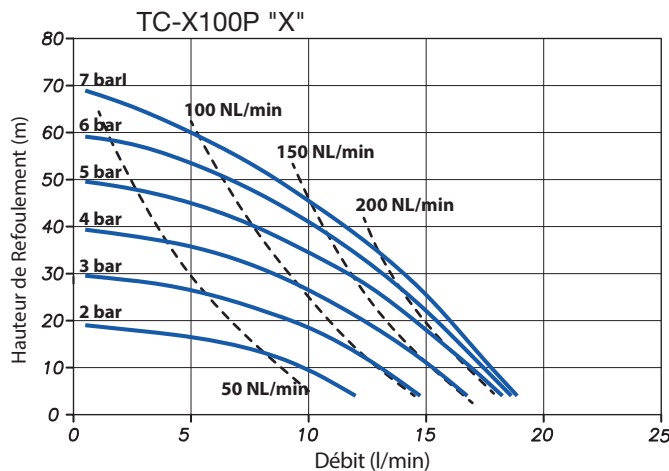
| SPECIFICATIONS | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|--------|
| Modele | TC-X 100 Pompes Non-Metalliques | | TC-X 101 Pompes métalliques | |
| Codification* | P "X" | P "X" -PP | A "X" | S "X" |
| Débit Max | 18 l/min | | 23 l/min | |
| Pression d'air Max | 7 bar | | 7 bar | |
| Consommation d'air Max | 250 l/min | | 300 l/min | |
| Gamme de pression d'air ¹ | 2-7 bar | | 2-7 bar | |
| Volume de liquide par cycle | 50 ml | | 50 ml | |
| Connexion Asp x Ref | Taraudée Rc 3/8" | | Taraudée Rc 3/8" | |
| Poids | 3.0 kg | | 3.5 kg | 5.2 kg |

*Voir Graphique et nomenclature en dernière page pour les matériaux
 Note 1: Une pression d'air de 2 bar ou plus est recommandée. Si la pression est inférieure à 2 bar, la pompe risque de ne pas fonctionner correctement.
 Température liquide : P "X", V "X" 0-60°C
 A "X", S "X" CR/NBR Diaphragm 0-70°C TPO, PTFE Diaphragm 0-100°C TPEE 0-80°C
 Température ambiante : 0-70°C
 Particules ; 1 mm max
 Viscosité : ~500 cps (0.5 Pa-s)

PERFORMANCE CURVES

— Liquide
 - - - - - Air

Conditions:
 Aspiration : 10 cm
 Température ambiante : 26°C
 Liquide : 23-25°C



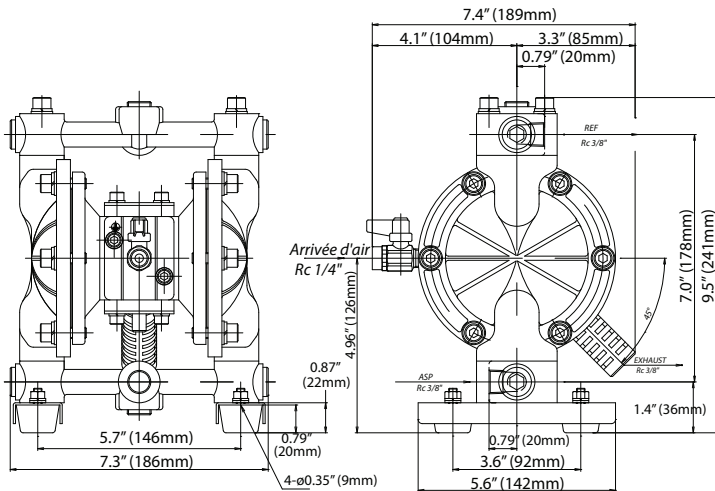
TC-X100/101 / 3/8"

| MATERIAUX | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|-------------------|-----|------|------|------|-------------|--------------|------|--------------|---------------|------------|-----|------|------|------|
| Modeles | Pièces | PC | PN | PT | PH | PS | AC | AN | AT | AH | AS | SC | SN | ST | SH | SS |
| TC-X 100 TC-X 101 | Partie Mouillée | PPG (PP) | | | | | ADC12 | | | | | SCS14 | | | | |
| | Membranes | CR | NBR | PTFE | TPEE | TPO | CR | NBR | PTFE | TPEE | TPO | CR | NBR | PTFE | TPEE | TPO |
| | Boule/O-Ring | CR/ NBR | NBR | PTFE | NBR | EPDM | CR/ PTFE | NBR/ PTFE | PTFE | NBR/ PTFE | EPDM/ PTFE | CR/ NBR | NBR | PTFE | NBR | EPDM |
| | Siège de clapet | PPG (PP) | | | | | A5056 | | | | | SS316 | | | | |
| | Center Disk | PPG (PP) (SS303*) | | | | | A5056 | | | | | SS316 | | | | |

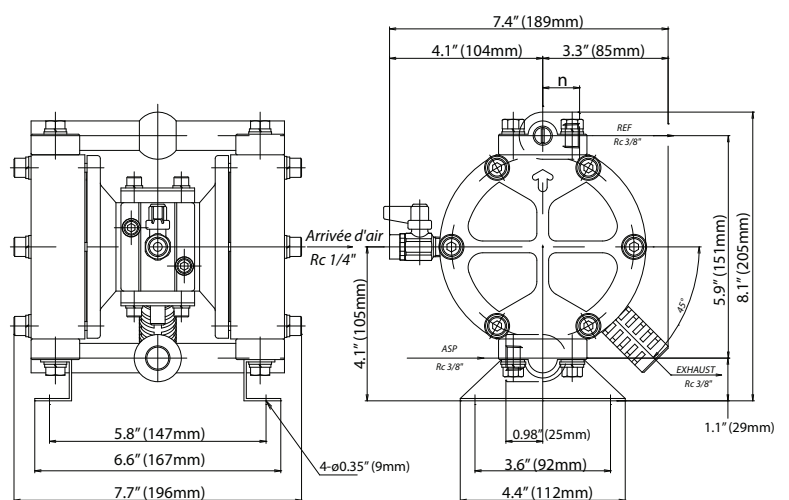
| | | | | | |
|-------|--------------------------------|------|---|--------|---|
| ADC12 | Aluminum Alloy | PPG | Glass Fiber Reinforced Polypropylene | PP | Pure Polypropylene |
| A5056 | Aluminum | PTFE | Polytetrafluoroethylene (Teflon®) | *SS303 | Stainless Steel grade 303 (insert material) |
| CR | Chloroprene Rubber (Neoprene™) | PVDF | Polyvinylidene Fluoride (Kynar®) | | |
| NBR | Nitrile Rubber (Buna®) | TPEE | Thermoplastic Polyester Elastomer (Hytrel™) | | |
| SCS14 | Stainless Steel | TPO | Thermoplastic PolyOlefin (Santoprene®) | | |
| SS316 | Stainless Steel Grade 316 | EPDM | Ethylene Propylene Diene Monomer (Nordel™) | | |

DIMENSIONS

TC-X100A, S (dimensions max)



TC-X100P, P-PP (dimensions max)



NOMENCLATURE

