



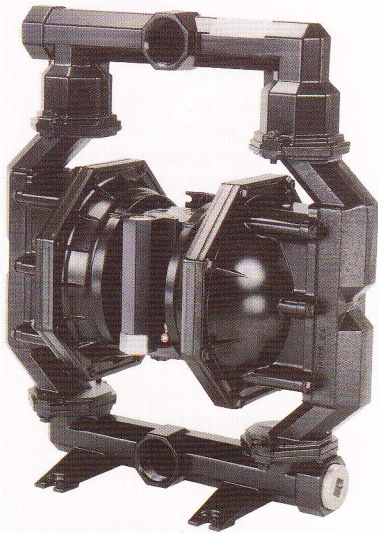
PF Series

2"
651 l/min

Flap Valve Pump
Pompe à clapets
Bomba con válvula de clapeta
Pompa con valvola Flap

YEAR 5 WARRANTY

5 ANS DE GARANTIE
5 AÑOS DE GARANTÍA
5 ANNI DI GARANZIA



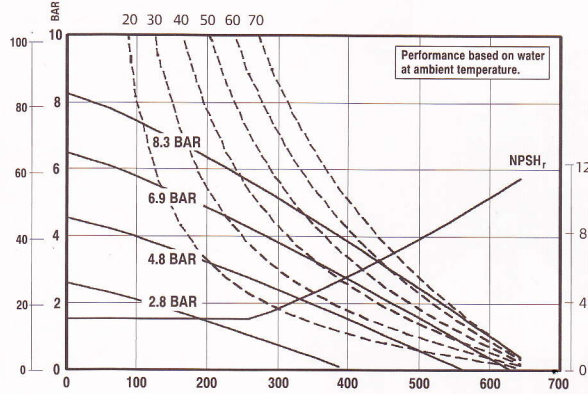
- The ARO 2" Flap Valve Pump uses top-suction porting design. Top suction porting is ideal for pump abrasives and large particles because it uses gravity to assist in draining solids from the pump. Conventional high-solids pump designs use bottom suction: forcing the pump to fight (and lose against) gravity, allowing sediment and solids to accumulate, ultimately "Packing out" the pump.
- Reliability - Patented "Unbalanced" air valve ensures no-stall operation.
- La pompe ARO 2" à clapets plats est conçue avec une entrée par le haut. Elle est idéale pour produits abrasifs contenant des particules de gros diamètre en utilisant la gravité. Les pompes conventionnelles ayant une entrée par le bas, doivent lutter contre la gravité, ce qui entraîne le dépôt et l'accumulation de particules colmatant la pompe.
- D'autre part, le distributeur différentiel incalable ARO empêche la position centrale du distributeur, et de ce fait, l'arrêt de la pompe.
- La bomba de válvula de clapeta de 2" ARO dispone de un diseño de succión en la parte superior. La entrada de succión por arriba es ideal para el bombeo de materiales abrasivos y de partículas grandes, debido a que usa la gravedad para ayudar a drenar los sólidos. Las bombas convencionales utilizan la succión por el fondo, obligando a la bomba a luchar -y perder- contra de la gravedad, permitiendo que el sedimento se acumule, obstruyendo finalmente la bomba.
- Fiabilidad - La válvula de aire no equilibrada, patentada, garantiza que el funcionamiento de la bomba no se interrumpa.
- La pompa con valvole a flap ARO da 2" utilizza una aspirazione dall'alto. L'aspirazione dall'alto è ideale per pompare abrasivi e grosse particelle solide poiché usa la gravità per trasferire il prodotto. Il design delle pompe per particelle solide convenzionali utilizza una aspirazione dal basso; forzando la pompa a battersi (e perdere) contro la gravità, consentendo a sedimenti e particelle di ostruire la pompa.
- Affidabilità - La valvola aria "sbilanciata" della ARO coperta da brevetto assicura l'anti stallo della pompa.

Specifications

	1:1
1 min.	651 l/min
	5.3 litres
Max.	8.3 bar (120 psi)
Max.	50 mm (semi-solids)
Max.	4.20 m
	PF20X-XA... 34 kg PF20X-XC... 73 kg PF20X-XS... 85 kg

Air consumption in liters/sec • Consommation d'air en litres/seconde • Consumo de aire en litros/segundo • Consumo d'aria in litri/sec

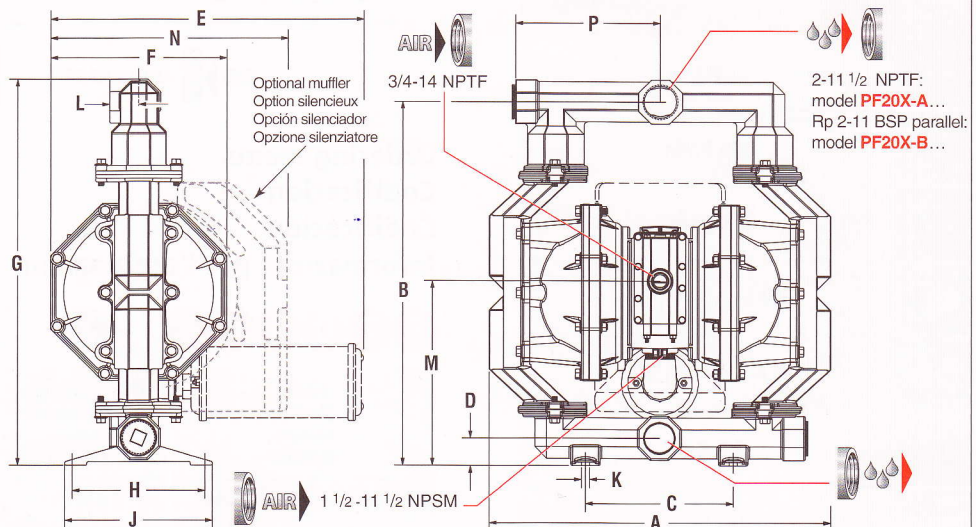
Total discharge head (m)
Hauteur totale de charge au retournement (m)
Altura de descarga total (m)
Altezza di mandata totale (m)



Flow rate (liters/min.) • Débit (litres/minute) • Caudal (litros/minuto) • Portata (litri/min.)

Dimensions
Dimensiones
Dimensioni

	PF20X-XA PF20X-XC	PF20X-XS
A (mm)	591	591
B	629	629
C	256	256
D	47.5	63.5
E	542	542
F	305	305
G	667	667
H	230	230
J	256	256
K	14	14
L	51	53
M	320	337
N	411	411
P	251	—



Flap Valve Pump

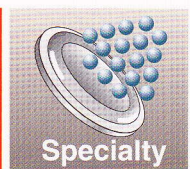
Pompe à clapets

Bomba con válvula de clapeta

Pompa con valvola Flap

2"
651 l/min

PF
Series

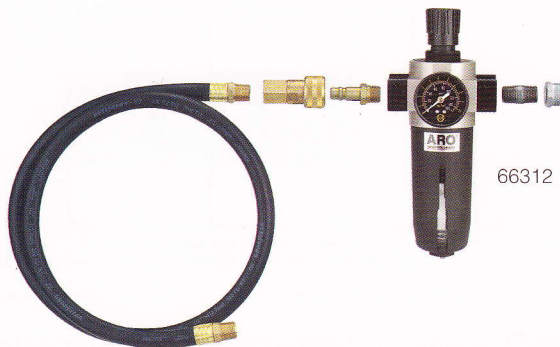


Ordering menu • Codification • Codificación • Informazioni per l'ordinazione

Model Modèle Modelo Modello	Center section Partie moteur Sección central Sezione centrale	Fluid connection Raccordement Conexión Connessione	Wetted parts Partie mouillée Sección de fluido Parti cont. fluido	Hardware Visserie Tornillería Bullonería	Seat material Matière siège Material asiento Materiale sede	Ball material Matière bille Material bola Materiale sfera	Diaphragm material Matière membrane Material membrana Materiale membrana	Series Série Serie Serie
PF20 Standard pump Pompe standard Bomba estándar Pompa Standard	<p>R Polypropylene with stainless steel air caps Polypropylene / flasques air inox Polipropileno con tapas de aire en acero inox. Polipropilene con tappi aria in acciaio inox</p> <p>Y Polypropylene with cast iron air caps Polypropylene / flasques air fonte Polipropileno con tapas de aire de hierro fundido Polipropilene con tappi aria in ghisa</p> <p>Ex ATEX certified</p> <p>A Aluminium S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox</p>	<p>A 2 - 11 1/2 NPTF B Rp 2 - 11 BSP F 2" ANSI / DIN flange (center) Brides centrales 2" ANSI / DIN Brida (central) 2" ANSI / DIN Flangia (centrale) 2" ANSI / DIN</p>	<p>A Aluminium C Cast iron Fonte Hierro fundido Ghisa S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox</p>	<p>P Plated steel Acier traité Acero enchapado Acciaio placcato S Stainless st. Acier inox Acero inox. Acciaio inox</p>	<p>S Stainless steel Inox Acero inox. Acciaio inox</p>	<p>A Santoprene® G Nitrile U Polyurethane V Viton®</p>	<p>A Santoprene® G Nitrile T Teflon / Santoprene® V Viton®</p>	B

3

Accessories Accessoires Accesorios Accessori



Air Line Connection Kit, no. 66312

Kit includes Piggyback Filter/Regulator with gauge, pipe nipple and a 1.5 m section of air hose.

Continuous-duty muffler, no. 67263 – Recommended for continuous-duty and high-flow applications. Muffler features large expansion chamber, permitting cold exhaust air to exit pump.

Standard muffler, no. 94117

Service repair kits, no. 637369 (air motor), **no. 637309-XX** (fluid section), **no. 637374** (major air valve assembly).

Kit de connexion d'air, réf. 66312

Ce kit comprend un ensemble filtre/régulateur avec manomètre, mamelons et tuyau d'alimentation, longueur 1,5 m.

Silencieux pour usage intensif, réf. 67263 – Recommandé pour utilisation intensive ou à haut débit. Grande chambre d'expansion permettant d'évacuer l'air d'échappement à basse température.

Silencieux standard, no. 94117

Kit de réparation, réf. 637369 (section moteur), **réf. 637309-XX** (section fluide), **réf. 637374** (valve pneumatique principale).

Kit de conexión de aire, no. 66312

El kit incluye filtro/regulador con manómetro, un conector y una manguera de aire de 1,5 m.

Silenciador para funcionamiento continuo, no. 67263

Recomendado para aplicaciones con un caudal elevado o de funcionamiento continuo – Incluye una gran cámara de expansión, haciendo posible que el aire de escape frío salga de la bomba.

Silenciador estándar, no. 94117

Kits de reparación, no. 637369 (sección de aire), **no. 637309-XX** (sección de fluido), **no. 637374** (válvula principal).

Kit collegamento condotti aria, cod. 66312

Il kit comprende filtro/regolatore con manometro, raccordo filettato e tubo aria - lunghezza 1,50 mt.

Silenziatore per uso continuo cod. 67263

Raccomandato per grandi portate ed un uso continuo. La camera maggiorata del silenziatore permette un'uscita dell'aria esausta più silenziosa.

Silenziatore standard, cod. 94117

Kit di riparazione, cod. 637369 (intervento su parte motore), **cod. 637309-XX** (sezione fluidi), **cod. 637374** (valvola principale).