



MLR



UK

The plunger pump is able to provide extra energy to water; it can be operated with an electric, hydraulic or internal-combustion motor. The reciprocating-motion pistons compress the water inside the cylinders, thus boosting pressure. The pump has 3 pistons to cope with requirements of capacity & outlet water flow regularity. Pump body: spheroidal cast iron. Head: spheroidal cast iron + chemical treatment. Eccentric shaft: high-resistance steel. Shaft support bearings dimensioned for long duration. Connecting rods: with thin-shell bearings. Guiding piston: stainless steel. Pumping pistons: ceramic. Valves: stainless steel. Seals: high dependability. V profile Routine maintenance includes easy operations such as: oil check & change, check and possible replacement of seals. For continuous or heavy-duty use, contact our technical department

ES

La bomba volumétrica de pistones es capaz de suministrar un incremento de energía al agua, pudiendo ser accionada con un motor eléctrico, hidráulico o de combustión interna. Los pistones, con su movimiento alternativo, comprimen el agua en el interior de los cilindros, incrementando considerablemente el valor de la presión. La bomba dispone de 3 pistones para satisfacer las exigencias de caudal y regularidad del flujo de agua de salida. Cuerpo bomba: de hierro fundido esférico. Culata: de hierro fundido esférico + tratamiento químico. Árbol de excéntricas: en acero de alta resistencia. Rodamientos de soporte árbol de grandes dimensiones para una larga duración. Bielas: con casquillos de coraza fina. Pistones de guía: en acero inoxidable. Pistones sumergidos: en cerámica. Válvulas: en acero inoxidable. Juntas: perfiladas en forma de V de gran fiabilidad. El mantenimiento ordinario incluye operaciones simples, como el control y cambio de aceite, el control y, si es el caso, la sustitución de las juntas. Para usos de servicio continuo o gravoso, contactar con nuestra oficina técnica.

DE

Die Kolbenverdrängerpumpe ist in der Lage dem Wasser einen Energiezuwachs zu liefern; sie kann mit einem Elektromotor, einem Hydraulikmotor oder einem Verbrennungsmotor betrieben werden. Die mit Hin- und Herbewegung ausgestatteten Kolben komprimieren das Wasser in den Zylindern und erhöhen so bedeutend den Druckwert. Die Pumpe verfügt über drei Kolben, um den Erfordernissen des Wassers im Ausgang bezüglich Förderleistung und Flussregelmäßigkeit begegnen zu können. Pumpengehäuse: Gusseisen mit Kugelgraphit Zylinderkopf: Gusseisen mit Kugelgraphit + chemische Behandlung. Nockenwelle: aus hochwiderstandsfähigem Stahl. Großzügig bemessene Wellenstützlager für eine lange Lebensdauer. Kolbenstangen: mit Gleitlager mit dünner Außenhaut. Führungskolben: aus Edelstahl. Plungerkolben: aus Keramik. Ventile: aus Edelstahl. Dichtungen: sehr zuverlässig, mit V-Profil. Die ordentliche Wartung umfasst einfache Vorgänge wie Ölkontrolle und -wechsel, Kontrolle und eventuelles Ersetzen der Dichtungen. Für eine Dauerverwendung oder eine unter schweren Bedingungen unsere Technikabteilung konsultieren.

IT

La pompa volumetrica a pistoni è in grado di fornire un incremento energetico all'acqua, essa può essere azionata con un motore elettrico, idraulico o a combustione interna. I pistoni, dotati di moto alterno, comprimono l'acqua all'interno dei cilindri incrementandone notevolmente il valore della pressione. La pompa è dotata di tre pistoni per fare fronte a esigenze di portata e di regolarità del flusso dell'acqua in uscita. Corpo pompa: ghisa sferoidale. Testata: ghisa sferoidale+trattamento chimico. Albero a eccentrici: acciaio ad alta resistenza. Cuscinetti supporto albero ampiamente dimensionati per una lunga durata. Bielle: con bronzina a guscio sottile. Pistoni di guida: acciaio inox. Pistoni tuffanti: in ceramica. Valvole: in acciaio inox. Guarnizioni: profilate a V ad elevata affidabilità. La manutenzione ordinaria comprende semplici operazioni quali, controllo e cambio olio, controllo ed eventuale sostituzione guarnizioni. Per utilizzi di servizio continuo o gravoso, contattare il ns. ufficio tecnico

FR

La pompe volumétrique à pistons est en mesure d'augmenter l'énergie du mouvement de l'eau; elle peut être actionnée avec un moteur électrique, hydraulique ou à combustion interne. Animés d'un mouvement alternatif, les pistons compriment l'eau à l'intérieur des cylindres, augmentant considérablement la valeur de la pression. La pompe est équipée de trois pistons afin de faire face aux exigences de débit et de régularité du flux de l'eau à la sortie. Corps de pompe: fonte sphéroïdale. Tête: fonte sphéroïdale + traitement chimique. Arbre à cames: en acier haute résistance. Les roulements guidant l'arbre sont largement dimensionnés afin de permettre une durée de service accrue. Bielle: avec palier en bronze à couche mince. Pistons de guidage: en acier inox. Pistons plongeurs: en céramique. Soupapes: en acier inox. Garnitures: en V - haute fiabilité. L'entretien courant comprend de simples opérations telles que le contrôle et la vidange de l'huile, le contrôle et la substitution éventuelle des garnitures. Pour des conditions d'utilisation dans des applications continues ou difficiles, contactez notre service technique.

| Code | Type | RPM | l/min. | US gpm | bar | psi | MPa | hp | kW | kg | lb |
|-----------|-------------|------|--------|--------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|
| 6913 0002 | MLR 250/250 | 1500 | 250 | 66 | 250 | 3625 | 25 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0007 | MLR 250/250 | 1800 | 250 | 66 | 250 | 3625 | 25 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0003 | MLR 300/200 | 1500 | 300 | 79 | 200 | 2900 | 20 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0008 | MLR 300/200 | 1800 | 300 | 79 | 200 | 2900 | 20 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0004 | MLR 360/170 | 1500 | 360 | 95 | 170 | 2465 | 17 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0009 | MLR 360/170 | 1800 | 360 | 95 | 170 | 2465 | 17 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0005 | MLR 420/145 | 1500 | 420 | 111 | 145 | 2102 | 14,5 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |
| 6913 0010 | MLR 420/145 | 1800 | 420 | 111 | 145 | 2102 | 14,5 | 160 | 118 | 395 | 870,8 |

Max Head / Presion de agua / Foderdruck / Battente / Charge d'eau: Max 3 bar - 43.5 p.s.i.

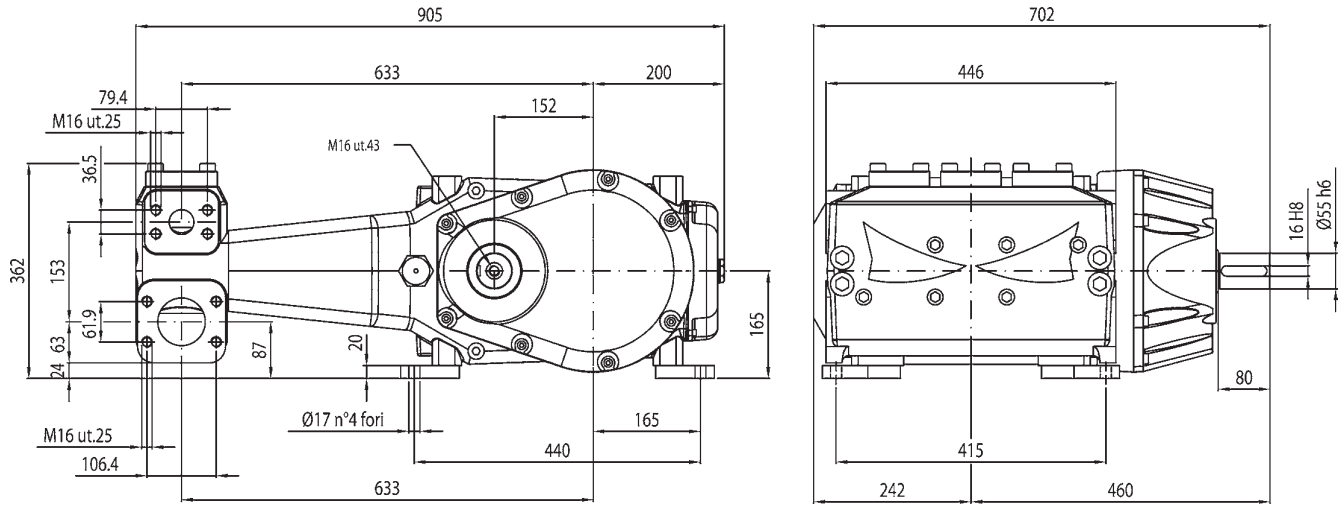
Oil / Oil / Aceite / Öl / Olio / Huile: 16 l

تمایزده انحصاری HPP ایتالیاداران ایران
تلفن: ۷۷۴۵۹۲۵۴ - ۷۷۱۳۰۶۸۴

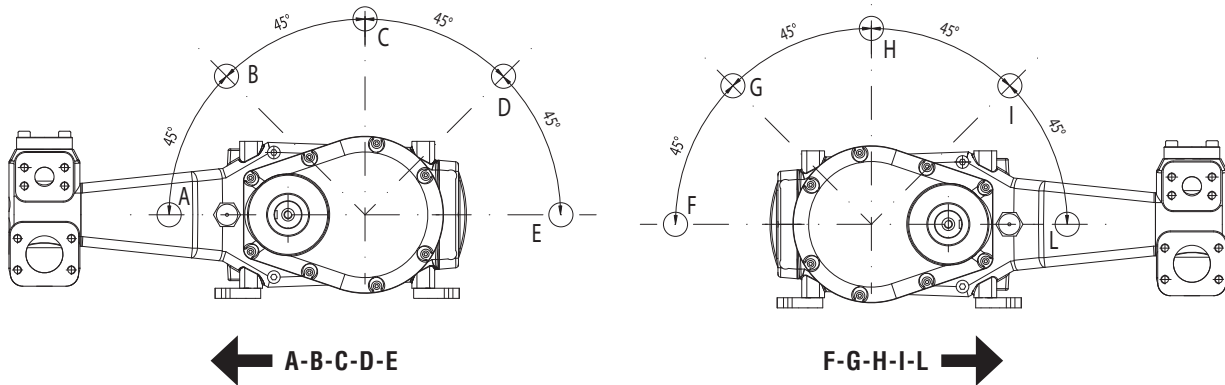
پرشین مس Persian Mesa
Engineering, Procurement & Construction Co.(P.J.S)

Exclusive Representative of HPP in IRAN
www.persianmesa.com info@persianmesa.com

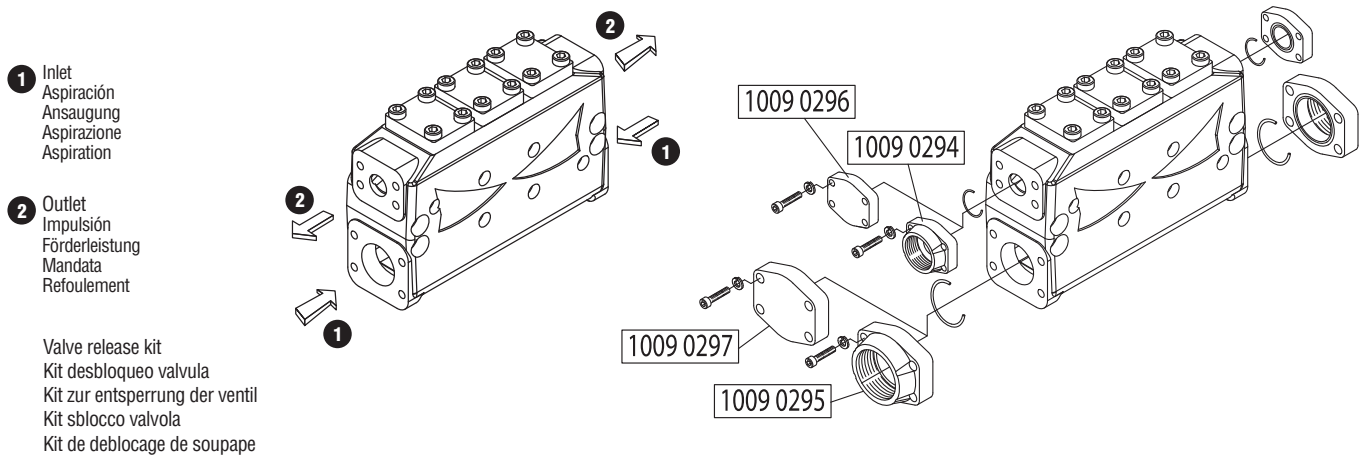
TECHNICAL FEATURES › CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS › TECHNISCHE DATEN › CARATTERISTICHE TECNICHE
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



GEARBOX MOUNTING POSITIONS › POSICIONES DE MONTAJE REDUCTOR › MONTAGEPOSITIONEN UNTERSETZUNGSGETRIEBE ›
 POSIZIONI DI MONTAGGIO RIDUTTORE › POSITIONS DE MONTAGE RÉDUCTEUR



CONNECTION KIT › KIT CONEXIONES › ANSCHLUSS KIT › KIT CONNESSIONI › KIT DE CONNEXIONS



1 Inlet
 Aspiración
 Ansaugung
 Aspirazione
 Aspiration

2 Outlet
 Impulsión
 Förderleistung
 Mandata
 Refoulement

Valve release kit
 Kit desbloqueo valvula
 Kit zur entspernung der ventil
 Kit sblocco valvola
 Kit de deblocage de soupape

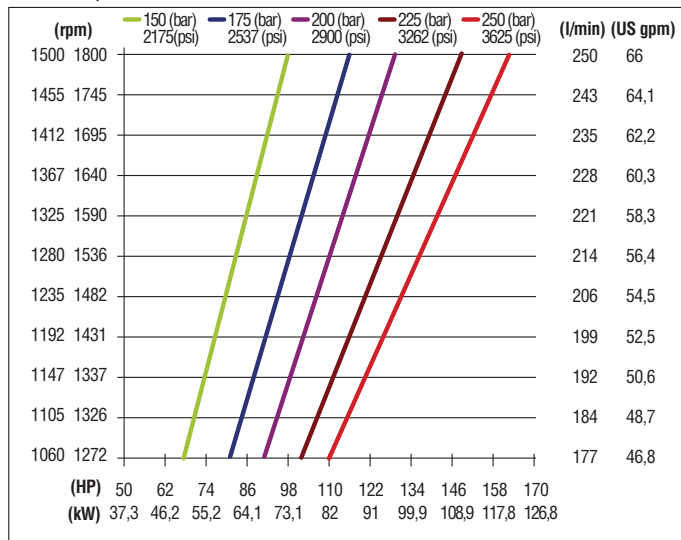
0608 0055



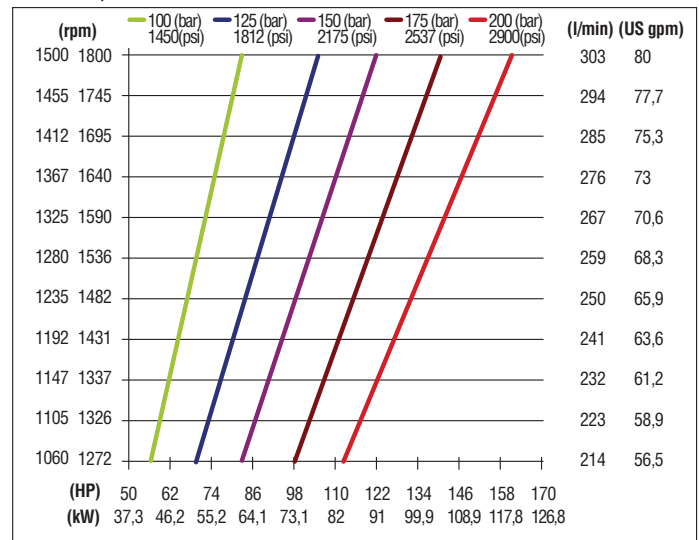
| | | |
|-----------|---|--|
| 1009 0294 | Outlet - Impulsión - Förderleistung - Mandata - Refoulement | 1 1/2" G |
| 1009 0295 | Inlet - Aspiración - Ansaugung - Aspirazione - Aspiration | 3" G |
| 1009 0296 | Outlet - Impulsión - Förderleistung - Mandata - Refoulement | closed - cerrado - Geschlossen chiuso - fermé |
| 1009 0297 | Inlet - Aspiración - Ansaugung - Aspirazione - Aspiration | closed - cerrado - Geschlossen chiuso - fermé |

CHARACTERISTIC CHART>DIAGRAMA DE PRESTACIONES>LEISTUNGSDIAGRAMME>DIAGRAMMI PRESTAZIONALI>DIAGRAMME DES PERFORMANCES

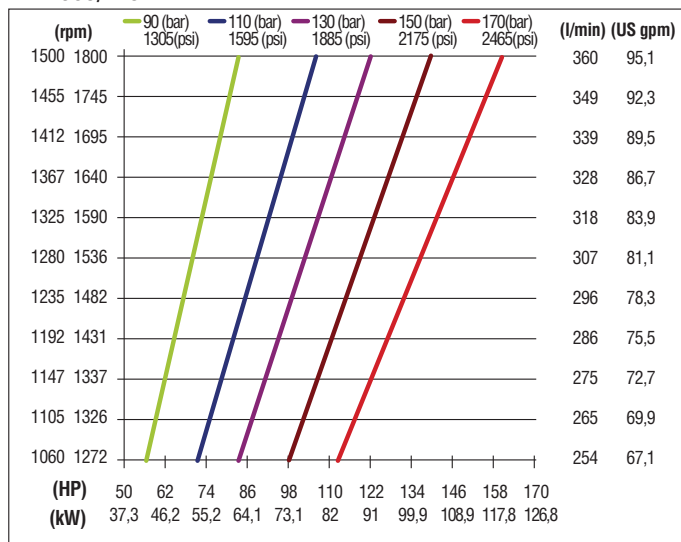
MLR 250/250



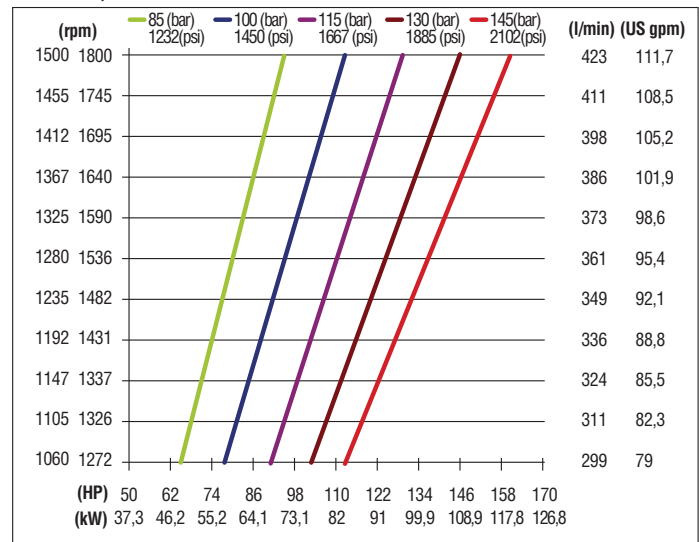
MLR 300/200



MLR 360/170



MLR 420/145



ACCESSORIES > ACCESORIOS > ZUBEHÖR > ACCESSORI > ACCESSOIRES

Unloader valves
Válvulas automáticas
Drukreglerautomatik
Valvole automatiche
Vannes automatiques

BP 05 1215 0487

 l/min: **450**
US gpm: **118,8**

 bar: **200**
psi: **2900**



Unloader valves
Válvulas automáticas
Drukreglerautomatik
Valvole automatiche
Vannes automatiques

BP 06 1215 0488

 l/min: **450**
US gpm: **118,8**

 bar: **300**
psi: **4350**



Pneumatic valves
Válvulas neumáticas
Pneumatische ventile
Valvole pneumatiche
Vannes pneumatiques

RP PN 04 1215 0495

 l/min: **320**
US gpm: **84,5**

 bar: **300**
psi: **4350**



Pneumatic valves
Válvulas neumáticas
Pneumatische ventile
Valvole pneumatiche
Vannes pneumatiques

RP PN 05 1215 0514

 l/min: **320**
US gpm: **84,5**

 bar: **300**
psi: **4350**



Pneumatic valves
Válvulas neumáticas
Pneumatische ventile
Valvole pneumatiche
Vannes pneumatiques

RP PN 05/2 1215 0502

 l/min: **480**
US gpm: **127**

 bar: **170**
psi: **2465**



Safety valves
Válvulas de seguridad
Sicherheitsventile
Valvole di sicurezza
Soupape de sécurité

VS 07 1219 2049

 l/min: **450**
US gpm: **118,8**

 bar: **200**
psi: **2900**



Safety valves
Válvulas de seguridad
Sicherheitsventile
Valvole di sicurezza
Soupape de sécurité

VS 08 1219 2051

 l/min: **450**
US gpm: **118,8**

 bar: **300**
psi: **4350**



Pulsation dampeners
Acumuladores antipulsaciones
Druckspeicher
Accumulatori antipulsazioni
Ballons anti bélier

AP 05 0102 0038

 l/min: **1,40**
US gpm: **0,369**

 bar: **210**
psi: **3045**



Pulsation dampeners
Acumuladores antipulsaciones
Druckspeicher
Accumulatori antipulsazioni
Ballons anti bélier

AP 06 0102 0039

 l/min: **1,50**
US gpm: **0,369**

 bar: **300**
psi: **4350**



Pressure gauges
Manómetros
Manometer
Manometri
Manomètres

MA 02 1816 0141

 Ø: **63**

 bar: **0-300**
psi: **0-4568**



Pressure gauges
Manómetros
Manometer
Manometri
Manomètres

MA 03 1816 0142

 Ø: **63**

 bar: **0-400**
psi: **0-5800**



Pressure gauges
Manómetros
Manometer
Manometri
Manomètres

MA 04 1816 0143

 Ø: **63**

 bar: **0-600**
psi: **0-8700**



Pressure gauges
Manómetros
Manometer
Manometri
Manomètres

MA 06 1816 0145

 Ø: **100**

 bar: **0-600**
psi: **0-8700**



Filters
Filtros
Filter
Filtri
Filtres

FP 06 1002 0209

 Ø: **3" G**

 l/min: **400**
US gpm: **106**

 bar: **8**
psi: **116**

