

IM90-S Pompa di iniezione – Injection pump – Bomba de inyección – Injektionspumpe

Informazioni tecniche generali

IM90-S è una Pompa monopistone a doppio effetto per iniezione e trasporto su lunghe distanze di liquidi, miscele cementizie fino alla densità di 2 kg/dm³. Adatta come pompa per la perforazione o come grande iniettore per riempimento rapido di micropali di grande diametro. Regolazione indipendente portata e pressione liquido da pompare. Il sistema oleodinamico di comando permette di tenere la linea in pressione senza necessità di linea di ritorno e senza dover arrestare la pompa stessa.

General technical informations

IM90-S single piston double effect injection pump has been conceived mainly to inject and transfer a cement mixtures for long distances up to 2 kg/dm³ density. Suitable as perforation pump or big injection pump for filling micropiles. Independent regulation of delivery and pressure of mixture pumping. The hydraulic system allows to hold the line in pressure with no need of any return line and stopping machine.



Informaciones técnicas generales

IM90-S es una bomba Monopistón a doble efecto para inyección y transporte por largas distancias de líquidos, mezclas de cemento hasta la densidad de 2 kg/dm³. Bomba adecuada para la perforación o como grande inyector para el llenado de micropilotes de grand diámetro. Regulación independiente caudal y presión del líquido a bombear. El sistema oleodinámico de mando permite de tener la línea en presión sin necesidad de línea de regreso y sin tener que parar la bomba misma.

Allgemeine technische Informationen

Die IM90-S ist eine Pumpe mit einem zweiseitig wirkenden Kolben, die für die Injektion und Beförderung von Flüssigkeiten und Zementmischungen bis zu einer Dichte von 2 Kg/dm³ für lange Förderstrecken geeignet ist. Außerdem kann diese Pumpe für Bohrarbeiten oder als große Injektionspumpe für die schnelle Verfüllung von Mikropfählen mit großem Durchmesser eingesetzt werden. Fördermenge und Druck der zu pumpenden Flüssigkeit werden unabhängig geregelt. Das ölhydraulische Steuersystem ermöglicht das Druckhalten der Pumpe, ohne dass die Pumpe abgeschaltet werden muss.



IM90 -S Specifiche tecniche – Technical specifications

Diametro cilindro/stelo	mm	90/30-100/30
Corsa	mm	320
Cilindrata	dm ³	3,84 – 4,8
N. max cicli /minuto		26
Portata max	dm ³ /min	100 - 125
Pressione max iniezione	bar	200 - 150
Potenza installata	kW	45
Mandata		1 ¼" gas
Aspirazione		2" gas
Dimensioni (larghxlunghxalt)	mm	800X2200X1300
Peso	kg	1350
Optionals Registrazione parametri di iniezione Comando a distanza via cavo		

Cylinder / Stem diameter	mm	90/30-100/30
Stroke	mm	320
Displacement	dm ³	3,84 – 4,8
Max cycles/minute		26
Max delivery	dm ³ /min	100 - 125
Max injection pressure	bar	200 - 150
Input power	kW	45
Outlet port		1 ¼" gas
Inlet port		2" gas
DIMENSIONS (width x length x height)	mm	800X2200X1300
Weight	kg	1350
OPTIONALS Recording injection Remote cable control		

IM90-S Datos técnicos – Technische Daten

Diámetro Cilindros	mm	90/30-100/30
Carrera	mm	320
Cilindrata	dm ³	3,84 – 4,8
Max ciclos/minutos		26
Portata max	dm ³ /min	100 - 125
Max presión de inyección	bar	200 - 150
Potencia instalada	kW	45
Mandada		1 ¼" gas
Aspiración		2" gas
DIMENSIONES Anchura- Largueza - Altura	mm	800X2200X1300
Peso	kg	1350
OPTIONALS Registración parámetros inyección Mando a distancia vía cable		

Kolben Ø	mm	90/30-100/30
Kolbenhub	mm	320
Zylinderhubraum	dm ³	3,84 – 4,8
Arbeitszyklus		26
Maximale Förderleistung	dm ³ /min	100 - 125
Maximale Injektionsdruck	bar	200 - 150
Leistung	kW	45
Druckleitung		1 ¼" gas
Saugleitung		2" gas
Abmessungen Breite-Laenge-Hoehe	mm	800X2200X1300
Gewicht	kg	1350
OPTIONALS Speicherung Der Injektionsparameter Fernkabelantrieb		

I dati contenuti nella presente brochure sono soggetti a modifiche senza preavviso e non considerano perdite di carico. Le immagini e le illustrazioni utilizzate sono puramente indicative quindi non impegnative. - Specifications are subject to change without notice and does not take power losses into account. Images and illustrations are indicative, hence not binding – Los datos contenidos en esta brochure son sujetos a modificaciones sin previo aviso y no consideran pérdidas de carga. Las imágenes y las ilustraciones utilizadas son puramente indicativas y por lo tanto no vinculantes - Die in dieser Broschüre angezeigten Einzelheiten sind ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen und schliessen Ladungsverlust nicht ein. Die benutzten Bilder und Illustrationen sind ganz und gar ungefaehr und deswegen nicht verbindlich