

# IM90

Pompa di iniezione – Injection pump – Bomba de inyección – Injektionspumpe

## Informazioni tecniche generali

IM90 è una Pompa monopistone a doppio effetto per iniezione e trasporto su lunghe distanze di liquidi, miscele cementizie fino alla densità di 2 kg/dm<sup>3</sup>. 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 information

IM90 single piston double effect injection pump has been conceived mainly to inject and transfer a cement mixtures for long distances up to 2 kg/dm<sup>3</sup> 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 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/dm<sup>3</sup>. 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 mantener la línea en presión sin necesidad de línea de regreso y sin tener que parar la bomba misma.

## Allgemeine technische Informationen

Die IM90 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/dm<sup>3</sup> 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 Specifiche tecniche – Technical specifications

Diametro cilindro/stelo	mm	90/30-100/30-115/30
Corsa	mm	330
Cilindrata	dm <sup>3</sup>	3,96-4,95-6,62
N. max cicli /minuto		32
Portata max	dm <sup>3</sup> /min	127-158-212
Pressione max iniezione	bar	80-70-50
Potenza installata	kW	22
Mandata	mm (")	32 (1 ½")
Aspirazione	mm (")	75 (2 ½")
DIMENSIONI (larghxlunghxalt)	mm	800X2200X1300
Peso	kg	1100
OPTIONALS Registrazione parametri di iniezione Comando a distanza via cavo		

Cylinder / Stem diameter	mm	90/30-100/30-115/30
Stroke	mm	330
Displacement	dm <sup>3</sup>	3,96-4,95-6,62
Max cycles/minute		32
Max delivery	dm <sup>3</sup> /min	127-158-212
Max injection pressure	bar	80-70-50
Input power	kW	22
Outlet port	mm (")	32 (1 ½")
Inlet port	mm (")	75 (2 ½")
DIMENSIONS (width x length x height)	mm	800X2200X1300
Weight	kg	1100
OPTIONALS Recording injection Remote cable control		

## IM90 Datos técnicos – Technische Daten

Diámetro Cilindros	mm	90/30-100/30-115/30
Carrera	mm	330
Cilindrata	dm <sup>3</sup>	3,96-4,95-6,62
Max ciclos/minutos		32
Caudal max	dm <sup>3</sup> /min	127-158-212
Max presión de inyección	bar	80-70-50
Potencia instalada	kW	22
Mandada	mm (")	32 (1 ½")
Aspiración	mm (")	75 (2 ½")
DIMENSIONES Anchura- Largueza - Altura	mm	800X2200X1300
Peso	kg	1100
OPTIONALS Registración parámetros inyección Mando a distancia vía cable		

Kolben Ø	mm	90/30-100/30-115/30
Kolbenhub	mm	330
Zylinderhubraum	dm <sup>3</sup>	3,96-4,95-6,62
Arbeitszyklus		32
Maximale Förderleistung	dm <sup>3</sup> /min	127-158-212
Maximale Injektionsdruck	bar	80-70-50
Leistung	kW	22
Druckleitung	mm (")	32 (1 ½")
Saugleitung	mm (")	75 (2 ½")
GROSSE Breite-Laenge-Hoehe	mm	800X2200X1300
Gewicht	kg	1100
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 into account all possible pressure drop. Images and illustrations are indicative, hence not binding – Los datos contenidos en este folleto pueden sufrir modificación sin previo aviso y no se consideran las pérdidas de carga. Las imágenes y las ilustraciones utilizadas son puramente indicativas y, por tanto, no vinculantes - Die in dieser Broschüre enthaltenen technischen Daten können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und kalkulieren mögliche Druckverluste nicht ein. Die benutzten Bilder und Abbildungen können von den Produkten abweichen und sind daher nicht verbindlich.