

IC-90

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

Informazioni tecniche generali

La pompa di iniezione IC90 monopistone a doppio effetto è stata concepita principalmente per iniettare a pressione medio bassa (0 ÷ 60 bar) e rispettivamente medio alta (30 ÷ 120 bar) liquidi e miscele chimiche o cementizie binarie, ternarie o quaternarie, con rapporto acqua/cemento fino ad un max di 1 /2,5. Tali caratteristiche rendono la pompa di iniezione IC90 lo strumento ideale nelle attività di consolidamento.



Informaciones técnicas generales

La bomba de inyección IC90 monopistón de doble efecto ha sido proyectada para inyectar a presión medio baja (0 ÷ 60 bar) y respectivamente medio alta (30 ÷ 120 bar) líquidos y mezclas químicas o mezclas de cemento binarias, ternarias o cuaternarias, con una relación agua/cemento de hasta max 1/2,5. Estas características hacen de la bomba de inyección IC90 el instrumento ideal en las actividades de consolidación.



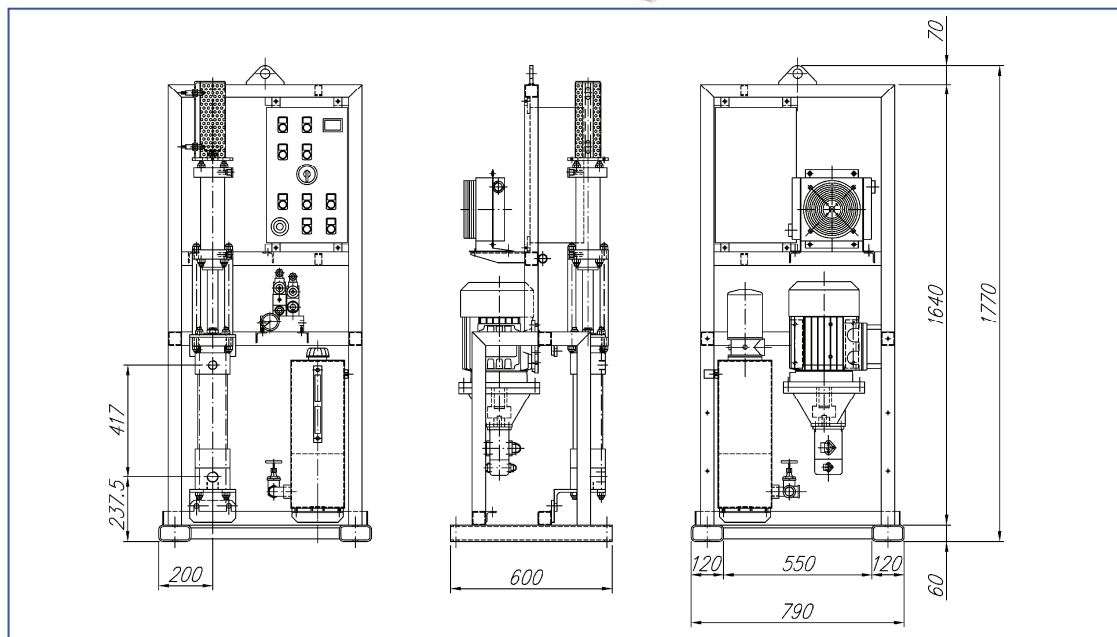
General technical information

IC90 single piston double effect injection pump has been conceived mainly to inject at middle/ low pressure (0 ÷ 60 bar) and respectively middle/high pressure (30 ÷ 120 bar) chemical mixture or two-three-four components cement mixtures, with ratio water / cement up to 1 /2,5 max. These features make the IC90 injection pump the ideal means for consolidation activities.



Allgemeine technische Informationen

Die Injektionspumpe IC90 mit einem zweiseitig wirkenden Kolben wurde hauptsächlich konzipiert, um Flüssigkeiten, chemische Mischungen sowie Zwei-, Drei- und Vier-Komponentenmischungen mit Verhältnis Wasser/Zement bis max. 1/2,5 bei Nieder- und Mitteldruck (0 ÷ 60 bar) oder Mittel- und Hochdruck (30 ÷ 120 bar) zu injizieren. Diese Eigenschaften machen die Injektionspumpe IC90 zum idealen Gerät für Bodenverfestigungsverfahren.



IMB
Injektions Bohrsysteme



IC90 Specifiche tecniche – Technical specifications

Diametro cilindro/stelo	mm	90/63
Corsa	mm	200
Cilindrata	dm ³	1,27
N. max cicli /minuto		30
Portata max	dm ³ /min	38
Pressione max iniezione alta/bassa pressione	bar	120/60
Potenza installata	kW	5,5
Mandata	mm (")	25 (1)
Aspirazione	mm (")	32 (1 ¼)
Dimensioni (larghxlunghxalt)	mm	790x600x1770
Peso	kg	350
OPTIONALS Skid per doppio iniettore Registrazione parametri di iniezione Comando radio Controllo remoto via cavo		

Cylinder / Stem diameter	mm	90/63
Stroke	mm	200
Displacement	dm ³	1,27
Max cycles/minute		30
Max delivery	dm ³ /min	38
Max injection high/low pressure	bar	120/60
Input power	kW	5,5
Outlet port	mm (")	25 (1)
Inlet port	mm (")	32 (1 ¼)
DIMENSIONS (width x length x height)	mm	790x600x1770
Weight	kg	350
OPTIONALS Skid for two injection pumps Recording injection Radio control Cable remote control		

IC90 Datos técnicos – Technische Daten

Diámetro Cilindros	mm	90/63
Carrera	mm	200
Cilindrada	dm ³	1,27
N° máx de ciclos/minuto		30
Caudal máx.	dm ³ /min	38
Máxima presión de inyección alta/baja presión	bar	120/60
Potencia Instalada	kW	5,5
Salida	mm (")	25 (1)
Aspiración	mm (")	32 (1 ¼)
DIMENSIONES Anchura-Longitud - Altura	mm	790x600x1770
Peso	kg	350
OPCIONALES Patín para doble inyector Regulación de los parámetros de inyección Radiocontrol Control remoto por cable		

Kolben Ø	mm	90/63
Kolbenhub	mm	200
Zylinderhubraum	dm ³	1,27
Arbeitszyklus		30
Max. Förderleistung	dm ³ /min	38
Maximaldruck bei Hoch- und Niederdruck-Injektion	bar	120/60
Leistung	kW	5,5
Druckleitung	mm (")	25 (1)
Saugleitung	mm (")	32 (1 ¼)
Abmessungen (Breite-Laenge-Hoehe)	mm	790x600x1770
Gewicht	kg	350
OPTIONEN Tragrahmen für doppelte Injektionspumpe Speicherung der Injektionsparameter Funksteuerung Kabelfernsteuerung		

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.

