



Zu den Technischen Merkblättern
To the technical data sheets

Pneumatische Kolbenpumpe 2C Pneumatic reciprocating pump 2C			Pneumatische Kolbenpumpe 3C Pneumatic reciprocating pump 3C	
DESOI AirPower S25-2C	DESOI AirPower L36-2C	DESOI AirPower XL50-2C	DESOI AirPower S25-3C VA	DESOI AirPower M25-3C VA
Nr. No. 17601	Nr. No. 17606	Nr. No. 17565	Nr. No. 17602	Nr. No. 17575

Technische Daten | Technical data

Betriebsdruck – stufenlos regelbar Working pressure – infinitely variable	10 – 100 bar	5 – 200 bar	20 – 140 bar	10 – 100 bar	15 – 220 bar
Fördermenge Delivery rate	max. 7,6 l/min	max. 20 l/min	max. 25 l/min	max. 8 l/min	Luftleistung von at compressor output 0,7 m³/min 1,5 m³/min Fördermenge Delivery rate max. 8 l/min max. 10 l/min
Druckluftverbrauch Air consumption	1 m³/min	2,5 m³/min	2,5 m³/min	1 m³/min	1 m³/min
Luftdruck Air pressure	max. 8 bar	max. 8 bar	max. 7 bar	max. 8 bar	max. 8 bar
Übersetzungsverhältnis Transmission ratio	1 : 13	1 : 25	1 : 20	1 : 13	1 : 25
Mischungsverhältnis Mixing ratio	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1
L x B x H L x W x H	58 x 24 x 46 cm	110 x 55 x 65 cm	110 x 55 x 65 cm	78 x 39 x 80 cm	55 x 48 x 84 cm

Vorteile | Advantages

Festes Mischungsverhältnis 1 : 1 Solid mixing ratio 1 : 1	•	•	•	•	•
Groß dimensionierte Materialdurchlässe Big material passage	•	•	•	•	•
Nachrüstung von Can be equipped with	•	•	•	•	•
Einfachste Wartung und Instandhaltung Easy maintenance and repair	•	•	•	•	•
Manometer am Maschinenaustrag Manometers at machine outlet	•	•	•	•	•
Regulierung der Fördergeschwindigkeit Adjustment of the material volume	•	•	•	•	•
Alle materialberührenden Teile aus Edelstahl All material contacting parts of stainless steel	•	•	•	•	•

Einsatzgebiete | Fields of application

Rissinjektion und Hohlraumverfüllung – Polymerer Füllstoff (Injektionsharz) Crack injection an filling of voids – Polymeric filling material (injection resin)	•	•	•	•	•
Schleier- und Flächeninjektion Curtain injection and masonry injection	•	•	•	•	•
Bodeninjektion mit Rammverpresslanzen Ground injection with ram injection lances	•	•	•	•	•
Bodeninjektion mit Bohrlochverschluss Ground injection with borehole seals	•	•	•	•	•
Bodeninjektion mit Blähpackern Ground injection with inflatable packers	•	•	•	•	•
Tunnel- und Gebirgsinjektion mit Spann- und Doppelpackern Tunnel and mountain injection with clamping and double packers	•	•	•	•	•
Bodeninjektion mit Hydraulikpackern Ground injection with hydraulic packers	•	•	•	•	•
Spundwandabdichtung Sheet pile sealing	•	•	•	•	•