14

DESOI®

Made in Germany

NEUHEITEN
NEW PRODUCTS

Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI®

Inhaltsverzeichnis
Index

Ergänzend zu unserem aktuellen Katalog 14, präsentieren wir Ihnen in dieser Broschüre unsere neuen Produkte und Weiterentwicklungen.

Flexibilität und Schnelligkeit sind unsere Stärken: Wir freuen uns auf Ihre Fragen und technischen Herausforderungen. Bestellungen unserer Standardprodukte, die bis 16 Uhr eines Arbeitstages bei uns eingehen, werden noch am gleichen Tag versendet.

Überzeugen Sie sich von unserer Qualität.
Ihr DESOI-Team

Additional to our current catalogue 14, you will find our new products and further developments in this brochure.

Flexibility and speed are our strengths: We look forward to your questions and technical challenges. Orders of our standard products received by 4 pm of a working day are dispatched the same day.

Convince yourself of our quality.
Your Team DESOI

1 Injektions- und Mischgeräte / Injection and mixing devices

Reaktionsharze	Reaction resins		Seite / Page
Handhebel-Kolbenpumpe HP-16	Manual reciprocating pump HP-16	ERSETZT: HP-30, Seite 8 / REPLACED: HP-30, page 8	3
Membranpumpe LE-303-F	Membrane pump LE-303-F	Jetzt mit Fahrwagen, Seite 12 Now with moving device, page 12	4
Kolbenpumpe 3K-Hydro	Reciprocating pump 3K-Hydro	NEU / NEW	5
3K-Mischkopf	3K mixing head	NEU - Extra leicht / NEW - Extra light	6
Mineralische Materialien	**Mineral materials**		
Handhebel-Kolbenpumpe HP-601	Manual reciprocating pump HP-601	NEU / NEW	7
Schneckenpumpe SP-20	Screw pump SP-20	ERSETZT: SP-Y, Seite 46 / REPLACED: SP-Y, page 46	8

2 Injektionspacker / Injection packers

Mineralische Materialien	Mineral materials		
DESOI Gelenkschlüssel zum Spannen von Stahlpacker	DESOI hinged spanner for clamping steel packers	ALTERNATIVE zum Knebel / ALTERNATIVE to nut	9
Anwendung mit Bajonettverschluss - Stahlpacker	Application with bayonet coupling - steel packer	NEU / NEW	10

3 Injektionssysteme / Injection systems

Anwendung mit Bajonettverschluss - Spannpacker B	Application with bayonet coupling - clamping packer B	NEU / NEW	11
Bohrlochverschluss mit Verlängerung	Borehole seal with extension	NEU / NEW	12
Bohrlochverschlüsse	Borehole seals	NEU / NEW	13
Einfach-Blähpacker	Single inflatable packer	MIT Rückschlagventil / WITH non-return valve	13
Hydraulik-Einfachpacker	Hydraulic single packers	NEU / NEW	14
Exzenterpumpe EC-200-Hydro	Eccentric pump EC-200-Hydro	NEU / NEW	15
Doppelpacker	Double packer	NEU / NEW	16

6 Verfugtechnik / Pointing technique

Preko-220-FU-S	Preko-220-FU-S	ERSETZT: Elektrisches Hydraulikaggregat, S. 184 REPLACED: Electrical hydraulic aggregate, page 184	17

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

Handhebel-Kolbenpumpen
Manual reciprocating pumps

Handhebel-Kolbenpumpe HP-16 / Manual reciprocating pump HP-16

Beschreibung
Die Handhebel-Kolbenpumpe HP-16 zeichnet sich durch ihre einfache und robuste Bauweise aus. Mit dieser Pumpe können Injektionsharze leicht verarbeitet werden. Das Einlassventil mit losem Kugelsitz sowie das Auslassventil mit federunterstütztem Kugelelement gewährleisten die Funktionssicherheit. Die Pumpe ist durch den Spezial-Nutring, das Führungsband und der Kolbendichtung besonders verschleißarm.

Einsatzmaterialien
- EP-Harz
- PUR-Harz
- SPUR-Schaum

Description
The simple and robust design is the special feature of the manual reciprocating pump HP-16. With this pump injection resins can be injected easily. The inlet valve with the moveable ball seat as well as the outlet valve with spring-assisted ball element ensure the functional reliability. This pump is very low-wearing because of the special lip seal, guiding belt and piston seal.

Material to be used
- EP resin
- PUR resin
- SPUR foam

Nr. / No. 15045

Lieferumfang
Manometer 0 – 160 bar, 3-m-HD-Materialschlauch Ø 6 mm, HD-Kugelhahn mit Mundstück, 1,8-l-Materialbehälter transparent mit Deckel, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
manometer 0 – 160 bar, 3 m HP material hose Ø 6 mm, HP ball valve with mouth piece, 1.8 litre material container transparent with cover, incl. instruction manual

Vorteile
- Manometer zur Druckkontrolle
- Leichtes und kompaktes Gerät
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Wartungsfreundlich durch O-Ringabdichtung
- Alle Funktionsteile gehärtet

Advantages
- Manometer for pressure control
- Light-weight and compact
- Easy operation and cleaning
- Easy to maintain because of sealing with O-ring
- All functional parts are hardened

Technische Daten / Technical data

Betriebsdruck – nach Druckkraft	Working pressure – acc. to compressive force	0 – 160 bar
Fördermenge (Hub)	Delivery (stoke)	16 cm³
Gewicht	Weight	14 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 70/40/85

Zubehör / Accessories

		Nr./No.
Ersatz- und Verschleißteilset für HP-16	Spare and wear part set for HP-16	15045-EVS
Werkzeugset für HP-16	Set of tools for HP-16	15045-WS

Manometer
Manometer

HD-Kugelhahn mit Mundstück
HP ball valve with mouth piece

Elektrische Membranpumpen
Electric membrane pumps

Membranpumpe LE-303-F / Membrane pump LE-303-F

Beschreibung
Die kompakte, robuste und leistungsstarke Membranpumpe LE-303-F ist für den professionellen Baustelleneinsatz konzipiert. Die Besonderheit der Membranpumpe ist die große Membranfläche und das groß dimensionierte Ansaugventil, welches das Ansaugen hoch viskoser Materialien erleichtert. Eine weitere Besonderheit ist der Rücklauf-Kugelhahn, der eine Druckentlastung der gesamten Pumpe sowie des Materialschlauches ermöglicht.

Einsatzmaterialien
- EP-Harz
- SPUR-Schaum
- PUR-Harz
- Wässrige Lösung

Description
The compact, robust and powerful membrane pump LE-303-F is designed for the professional service on site. The special feature of the membrane pump is the large surface of the membrane and the large dimensions of the suction valve that makes the suction of highly viscous material easier. The pump is equipped with a return hose with ball valve which relieves the pressure in the the pump and the material hose.

Material to be used
- EP resin
- SPUR foam
- PUR resin
- Aqueous solution

Nr. / No. 15740

Rücklaufschlauch mit Kugelhahn
Return hose with ball valve

Exakte Druckeinstellung
Exact adjustment of pressure

Transport
Transport

Lieferumfang
Fahrgestell, Manometer 0 – 250 bar, 5-m-HD-Materialschlauch Ø 6 mm und HD-Kugelhahn mit Mundstück, 6-Liter-Materialbehälter transparent, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
moving device, manometer 0 – 250 bar, 5 m HP material hose Ø 6 mm and HP ball valve with mouth piece, 6 litre material container transparent, incl. instruction manual

Vorteile
- Große Membranfläche - verschleißarm
- Exakte Druckeinstellung
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Ventiltechnik - auch für hoch viskose Materialien geeignet
- Als Spritzgerät einsetzbar

Advantages
- Big membrane area - low wearing
- Exact adjustment of pressure
- Big material passages - high delivery
- Valve technique - also suitable for highly viscous material
- Can be used for spraying

Technische Daten	Technical data	
Anschlusswert	Supply	230 V/50 Hz
Motorleistung	Motor power	0,37 kW
Betriebsdruck – stufenlos regelbar	Working pressure – infinitely variable	5 – 200 bar
Fördermenge	Delivery	max. 1,9 l/min
Gewicht	Weight	23 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 50/40/75

Zubehör	Accessories	Nr./No.
Ersatz- und Verschleißteilset für LE-303	Spare and wear part set for LE-303	15737-EVS
Werkzeugset für LE-303	Set of tools for LE-303	15737-WS

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

2K Pneumatische Kolbenpumpen
2K pneumatic reciprocating pumps

Kolbenpumpe 3K-Hydro / Reciprocating pump 3K-Hydro

Beschreibung

Die Kolbenpumpe 3K-Hydro mit hydraulischer Druckregelung wurde zum Injizieren von 2-komponentigen Polyurethan- und Silikatharzen mit einem Mischungsverhältnis von 1:1 entwickelt. Durch die Zwangssteuerung und die spezielle Ventiltechnik wird die Einhaltung des Mischungsverhältnisses gewährleistet. Das kompakte Hydrauliksystem dient zur Kraftübertragung und Druckeinstellung. An dem leichten 3K-Mischkopf sind die A + B Komponenten mit nur einem Hebel zu bedienen. Die Komponenten A und B können separat gespült werden.

Einsatzmaterialien

- 2K-PUR-Harz
- 2K-PUR-Schaum
- 2K-EP-Harz
- 2K-Silikat-Harz

Material to be used

- 2-component PUR resin
- 2-component PUR foam
- 2-component epoxy resin
- 2-component silicate resin

Description

The reciprocating pump 3K Hydro with hydraulic pressure control has been designed for the injection of 2-component polyurethane resins and silicate resins at a mixing ratio of 1 : 1. By the forced control and the particular valve technology it is ensured that the mixing ratio is kept constant. The compact hydraulic system serves for power transmission and pressure adjustment. At the light-weight 3K mixing head, the components A + B are actuated by only one lever. The components A and B can be rinsed separately.

Nr. / No. 17572

Lieferumfang Fahrgestell mit feststellbarer Lenkrolle, Elektroantrieb für Material- und Spülpumpe, kompaktes Hydrauliksystem, Druckregelventil mit Rücklaufsystem, 2 x Manometer 0 – 160 bar, 2 x 6-l-Materialbehälter transparent, Spülpumpe mit Manometer 0 – 160 bar; 2,5-l-Behälter, inkl. Betriebsanleitung

Vorteile

- Druckeinstellung beider Materialkomponenten über ein Ventil im Hydrauliksystem
- Druckbegrenzungsventil im Hydrauliksystem
- Gehärtete Arbeitskolben und Führungsstangen; wartungsfreie Gleitlagerbuchsen
- Manometer zur Druckkontrolle am Pumpenausgang
- Getrennte Materialführung der Komponenten bis in den Mischkopf - kein Materialverlust
- Gleichbleibendes Mischungsverhältnis auch bei hohem Arbeitsdruck
- Ausgereiftes Mischsystem - keine Mischfehler trotz kleiner Fördermenge
- Große Verpackungseinheiten - günstig und umweltbewusst
- Keine Gefahr von Materialaushärtung in der Pumpe

Delivery range

moving device with lockable steering roller, electric drive for material and rinsing pump, compact hydraulic system, pressure regulating valve with recirculation system, 2 x manometer 0 – 160 bar, 2 x 6 l material container transparent, rinsing pump with manometer 0 – 160 bar, 2.5 l container, incl. instruction manual

Advantages

- Pressure adjustment of both material components via valve in the hydraulic system
- Pressure relief valve in the hydraulic system
- Hardened pistons and rods; plain-bearing bushes maintenance-free
- Manometer for pressure control at pump outlet
- The two components are delivered separately to the mixing head - no material loss
- Constant mixing ratio even at high working pressure
- Sophisticated mixing system - no mixing errors despite little flow
- Large packing units - economic and environmental conscious
- No risk that the material cures in the pump

Spühlpumpe mit Manometer
Rising pump with manometer

3K Mischkopf (Nr. 17640) - leichte Ausführung
3K mixing head (No. 17640) - light-weight

Technische Daten	Technical data	
Anschlusswert	Supply values	230 V/50 Hz
Motorleistung	Motor power	0,55 kW
Getriebeübersetzung	Transmission ratio	i = 20
Hubzahl	Number of strokes	135 Hub/min
Betriebsdruck Komp. A + B, stufenlos regelbar	Working pressure comp. A + B, infinitely variable	0 – 100 bar
Fördermenge Komp. A + B	Delivery components A + B	max. 1,2 l/min
Spülpumpe	**Rinsing pump**	
Betriebsdruck, stufenlos regelbar	Working pressure comp. A + B, infinitely variable	0 – 120 bar
Fördermenge	Delivery rinsing pump, infinitely variable	0,3 l/min
Gewicht	Weight	100 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 93/65/86
3K-Mischkopf - Gewicht	**3K mixing head** - Weight	1,35 kg

Zubehör	Nr./No.
Verschleißteilset/Spare and wear part set	17572-EVS
Werkzeugset/Set of tools	17572-WS

Zubehör - 3K Mischkopf
Accessories - 3K mixing head

3K-Mischkopf Aluminium / 3K mixing head aluminium

mit Rückschlagventilen (A-Komponente / B-Komponente), Bedienhebel für A + B Komponente, 2 x Bedienhebel für Spüleinrichtung, Mischgehäuse mit 2 x Statik-Gittermischer, Mischeinheit (Nr. 17681), Schiebekupplung, Schlauchanschlüsse: Komponente A: M16x1,5 / Komponente B: M14x1,5 / Spülpumpe: M12x1,5
with check valves (component A / component B, operating lever for components A + B, 2 x operating lever for rinsing system, mixing box with 2 x static mixers, mixing unit (No. 17681), sliding coupling, hose connections: component A: M16x1.5 / component B: M14x1.5 / rinsing pump: M12x1.5

Vorteil/Hinweis

- Leichte Ausführung mit 1,35 kg
- Getrennte Förderung der Komponenten bis zum Mischgehäuse
- Schnelle Reinigung des Mischkopfes
- Durch Verwendung entsprechend langer Mischrohre können unterschiedliche Materialien sicher gemischt werden

Advantage/Information

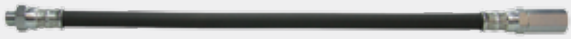
- Light weight - 1.35 kg
- Separate delivery of components to the mixing box
- Fast cleaning of mixing head
- By using mixing tubes of corresponding lengths, various materials can be mixed reliably

Nr. / No 17640

Ein unabhängiges Institut bestätigt die sehr hohe Gütequalität und den Reaktionsgrad des vermischten Füllstoffes.
The very high reaction rate of the mixed material is confirmed by an independent institute.

Peitsche / Whip

Außengewinde M10x1 und R ¼", Muffe Innengewinde M10x1, lösemittelbeständig, freier Durchgang Ø 4 mm
external thread M10x1 and R ¼", sleeve internal thread M10x1, solvent resistant, free passage Ø 4 mm



Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
0,3 m lang	0.3 m long	indv	17709

Mischeinheit / Mixing unit

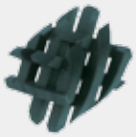
Stainless Steel

Außengewinde M10x1, Anschluss G ¼"
external thread M10x1, connection G ¼"

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
150 mm, 4 Statik-Gittermischer, 1 Mischelement Edelstahl	150 mm, 4 inline static mixer, 1 mixing element inox	indv	17681
230 mm, 4 Statik-Gittermischer, 2 Mischelemente Edelstahl	230 mm, 4 inline static mixer, 2 mixing element inox	indv	17683

Statik-Gittermischer / Inline static mixer

Kunststoff, Ersatzteil für Mischkopf, Ø 9,4 mm; 9,5 mm lang
polymer, spare part for mixing head, Ø 9.4 mm, 9.5 mm long



Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	17716

HD-Materialschlauch Stahl / HP material hose steel

Ø 6 mm, lösemittelbeständig, 10 m lang
Ø 6 mm, solvent resistant, 10 m long

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Überwurfmuttern M16x1,5; A-Komponente	union nuts M16x1.5,component A	indv	16856
Überwurfmuttern M14x1,5; B-Komponente	union nuts M14x1.5, component B	indv	16857
Überwurfmuttern M12x1,5	union nuts M12x1.5	indv	16811

Schiebekupplung / Sliding coupling

Ø 16 mm, gerade, Innengewinde M10x1, Dichtungsgummi blau
Ø 16 mm, straight, internal thread M10x1, joint rubber blue

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
freier Durchgang Ø 2,5 mm	free passage Ø 2.5 mm	indv	16821
freier Durchgang Ø 4 mm	free passage Ø 4 mm	indv	16831

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

Handhebel-Kolbenpumpe HP-601 / Manual reciprocating pump HP-601

Beschreibung
Die handliche und kompakte Handhebel-Kolbenpumpe HP-601 ist effizient und für schnelle Baustelleneinsätze geeignet. Ein Umfüllen des fertig angemischten Materials ist nicht notwendig, da es direkt aus dem Mischbehälter angesaugt wird.

Einsatzmaterialien
- Injektionsmörtel
- Zementleim
- Zementsuspension
- Wässrige Lösung, z. B. Microemulsion

Description
The handy and compact manual membrane pump HP-601 is efficient and suitable for quick service on site. The ready-mixed material is sucked directly out of the mixing container.

Material to be used
- Injection mortar
- Cement paste
- Cement suspension
- Aqueous solution, e.g. microemulsion

Nr. / No. 10770

Lieferumfang
Ansaugsystem, Manometer 0 – 25 bar, 3-m-Materialschlauch Ø 13 mm mit Kugelhahn R ½″ und Schnellschnappverschluss, Kugelhahn mit Außengewinde R ½″ und Mundstück, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
suction system, manometer 0 – 25 bar, 3 m material hose Ø 13 mm with ball valve R ½″ and quick snap, ball valve with outside thread R ½″ and mouth piece, incl. instruction manual

Vorteile
- Manometer zur Druckkontrolle
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Platzsparender Transport

Advantages
- Manometer for pressure control
- Big material passages - high flow rate
- Space saving transport

Technische Daten	Technical data	
Betriebsdruck – nach Druckkraft	Working pressure – acc. to compressive force	0 – 20 bar
Fördermenge (Hub)	Delivery (stroke)	150 ml
Korngröße	Grain size	max. 0,3 mm
Gewicht	Weight	16 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 65/40/80
Höhe/Breite/Länge – Transport	Height/width/length – transport	(cm) 50/40/80

Zubehör	Accessories	Nr./No.
Ersatz- und Verschleißteilset für HP-601	Spare and wear part set for HP-601	10770-EVS
Werkzeugset für HP-601	Set of tools for HP-601	10770-WS

Manometer
Manometer

Ansaugsystem mit Siebeinsatz
Suction system with filter

Kugelhahn mit Mundstück
Ball valve with mouth piece

Elektrische Schneckenpumpen
Electric screw pumps

Schneckenpumpe SP-20 / Screw pump SP-20

Beschreibung
Große Leistung und kompakte Maße zeichnen die vielseitig einsetzbare Schneckenpumpe SP-20 aus. Ein besonderer Vorteil ist die Fördermengenregulierung, die durch ein optionales Verlängerungskabel direkt am Materialschlauchende angebracht werden kann. Mit dieser kann die Maschine stufenlos vom Stillstand bis zur maximalen Geschwindigkeit reguliert werden. Dadurch gerät das Material nicht unter Druck.

Description
Screw pump SP-20 is of multiple use and features high power combined with compact design. With the delivery control the pump can be controlled continuously from standstill to maximum speed. As an option the delivery control can be fixed with an extension cord directly at the end of the material hose so that the operator can react immediately to avoid that the material gets under pressure.

Einsatzmaterialien
- Injektionsmörtel
- Zementleim
- Zementsuspension
- Wässrige Lösung
- Maschinengängiger Fugenmörtel
- Dichtschlämme
- Feinspachtel
- Dickbeschichtung - Bitumen
- Kalkzement-Putz

Material to be used
- Injection mortar
- Cement paste
- Cement suspension
- Aqueous solution
- Machine usable jointing mortar
- Sealing slurries
- Fine filler
- Thick coating - bitumen
- Lime cement plaster

Fördermengenregulierung
Delivery control

Schnellschnappverschluss mit Kugelhahn, Kugelhahn mit Mundstück
Quick snap with ball valve, ball valve with mouth piece

Lieferumfang
Fahrwerk, 5-m-Materialschlauch mit Ø 13 mm feststellbarer Geka-Kupplung, Druckmesseinheit mit Manometer 0 – 40 bar, Kugelhahn R ½″ und Schnellschnappverschluss, Kugelhahn R ½″ und Mundstück, 30-Liter-Kunststoff-Materialbehälter, Spritzschutz, Rotor, Stator, stufenlose Fördermengenregulierung, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
moving device, 5 m material hose Ø 13 mm with lock-type Geka coupling, pressure gauge unit with manometer 0 – 40 bar, ball valve R ½″ and quik snap, ball valve R ½″ and mouth piece, 30 litre plastic material container, splash guard, rotor, stator, infinitely variable delivery control, incl. instruction manual

Vorteile
- Groß dimensionierte Materialdurchlässe - hohe Förderleistung
- Konischer Materialbehälter fließt selbständig leer

Advantages
- Big material passages - high flow rate
- Cone-shaped material container - self-emptying

Technische Daten	Technical data	
Anschlusswert	Supply	230 V
Motorleistung	Motor power	1,8 kW
Betriebsdruck	Working pressure	max. 15 bar
Fördermenge – stufenlos regelbar	Delivery – infinitely variable	0 – 13,5 l/min
Einfüllhöhe	Filling height	89 cm
Korngröße	Grain size	max. 3 mm
Gewicht	Weight	26 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 90/52/80

Zubehör	Accessories	Nr./No.
Ersatz- und Verschleißteilset SP-20	Spare and wear part set for SP-20	13577-EVS
Werkzeugset SP-20	Set of tools for SP-20	13577-WS

Nr. / No. 13577

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

DESOI Gelenkschlüssel zum Spannen von Stahlpacker
DESOI hinged spanner for clamping steel packers

DESOI Gelenkschlüssel / DESOI hinged spanner

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
für Stahlpacker ¾″, SW41	for steel packer ¾″, AF41	indv	20603
für Stahlpacker 1″, SW50	for steel packer 1″, AF50	indv	20604

Vorteil/Hinweis
- Einfaches und sicheres Spannen und Nachspannen der Packer
- Der bereits montierte Kugelhahn muss nicht enfternt werden

Advantage/Information
- Easy and safe clamping and retightening of the packers
- No need to remove the ball valve already mounted

Beschreibung
Der DESOI Gelenkschlüssel wird um die Mutter des Packers gelegt und mit dem Bolzen fixiert. Da der Kugelhahn zum Nachspannen des Packers nicht entfernt werden muss, wird der Arbeits- und Zeitaufwand erheblich reduziert.

Description
The DESOI hinged spanner is placed around the packer nut and fixed with the bolt. As there is no need to remove the ball valve for retightening the packer, work and time are reduced considerably.

Stahlpacker / Steel packer

Spanngummi, Außengewinde G ¾″, freier Durchgang Ø 20 mm, SW41
clamping rubber, external thread G ¾″, free passage Ø 20 mm, AF41

Variante	Variant	Ø x l [mm]	VE/Unit	Nr./No.
Spanngummi 100 mm	clamping rubber 100 mm	38 x 250	indv	20540

Stahlpacker / Steel packer

Spanngummi, Außengewinde G 1″, freier Durchgang Ø 25 mm, SW50
clamping rubber, external thread G 1″, free passage Ø 25 mm, AF50

Variante	Variant	Ø x l [mm]	VE/Unit	Nr./No.
Spanngummi 150 mm	clamping rubber 150 mm	49 x 300	indv	20925

Vorteil/Hinweis
- Weitere Durchmesser und Längen im Katalog 14, Seite 129 und auf Anfrage.

Advantage/Information
- Further lenghts and diameters in catalogue 14, page 129 and on request.

Anwendung mit Bajonettverschluss - Stahlpacker
Application with bayonet coupling - steel packer

Der Bajonettverschluss
ist eine leicht lösbare mechanische Verbindung zweier rohrförmiger Teile. Durch Ineinanderstecken und entgegengesetztes Drehen werden sie verriegelt und auch wieder gelöst.

Vorteil/Hinweis
- Einfache und sichere Handhabung
- Verpressanschluss freier Durchgang Ø 20 mm
- Einfache Abdichtung durch O-Ring
- Der Bajonettverschluss ist eine Weiterentwicklung des bewährten Schnellschnappverschluss.

Bayonet coupling
is an easily unlockable mechanical connection of two tubular parts. The tubular parts are fitted into each other and are locked and unlocked by turning in counter directions.

Advantage/Information
- Easy and simple handling
- Free passage Ø 20 mm
- O-ring seal
- The bayonet coupling is a further development of the approved quick snap.

Bajonettkupplung / Bayonet coupling

Innengewinde G ¾″, Außengewinde G 1″, freier Durchgang Ø 23 mm, Anschluss Schnellkupplung, max. Druck 60 bar
internal thread G ¾″, external thread G 1″, free passage Ø 23 mm, connection quick coupling, max. pressure 60 bar

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	21072

Bajonettkupplung / Bayonet coupling

Außengewinde R ¾″, freier Durchgang Ø 18 mm, Anschluss Schnellkupplung, max. Druck 60 bar
external thread R ¾″, free passage Ø 18 mm, connection quick coupling, max. pressure 60 bar

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	21077

Außengewinde R ½″, freier Durchgang Ø 13 mm, Anschluss Schnellkupplung, max. Druck 60 bar
external thread R ½″, free passage Ø 13 mm, connection quick coupling, max. pressure 60 bar

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	21085

ND-Kugelhahn / LP ball valve

max. 25 bar, Innengewinde
max. 25 bar, internal thread

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Innengewinde G ¾″	internal thread G ¾″	indv	21040
Innengewinde G 1″	internal thread G 1″	indv	21050

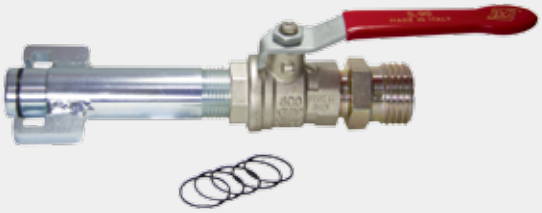
ND-Kugelhahn / LP ball valve

Kunststoff, max. Druck 20 bar
polymer, max. pressure 20 bar

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Innengewinde G ¾″	internal thread G ¾″	indv	21070
Innengewinde G 1″	internal thread G 1″	indv	21071

Bajonettstecker / Bayonet plug

Kugelhahn G ¾″, freier Durchgang Ø 20 mm, Anschluss Rd32x⅛″, 5 x O-Ring (Verschleißteil)
ball valve G ¾″, free passage Ø 20 mm, connecting thread Rd32x⅛″, 5 x O-ring (wear part)



Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	21076

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

Anwendung mit Bajonettverschluss - Spannpacker B
Application with bayonet coupling - clamping packer B

① Spannpacker B / Clamping packer B

Spanngummi, Rückschlagventil, Stahl-Schraubkupplung mit Bajonettanschluss
clamping rubber, check valve, steel screw coupling with bayonet connection

Variante	Variant	Ø x l [mm]	VE/Unit	Nr./No.
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	45 x 275	indv	69060
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	48 x 275	indv	69061
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	51 x 275	indv	69062
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	54 x 275	indv	69063
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	57 x 275	indv	69064
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	60 x 275	indv	69065
Spanngummi 140 mm	clamping rubber 140 mm	63 x 275	indv	69066

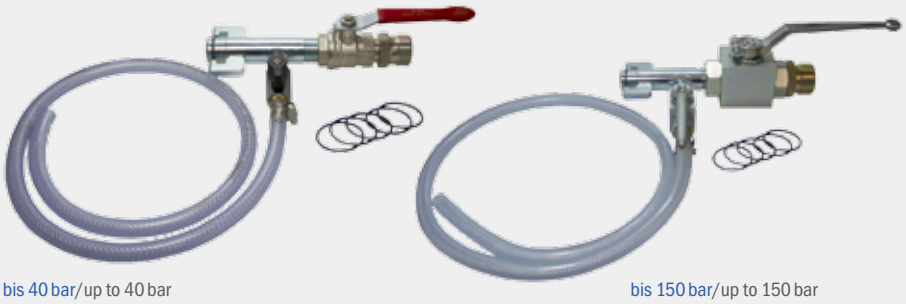
② Verlängerung / Extension

für Spannpacker B, 2 x Anschluss Bajonettkupplung innen und außen, Außensechskant 50 mm für Schlagschrauber, 5 x O-Ring (Verschleißteil)
for clamping packer B, 2 x bayonet connection, external hexagon 50 mm for impact driver, 5 x O-ring (wear part)

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
1.000 mm	1,000 mm	indv	69125
1.500 mm	1,500 mm	indv	69126
2.000 mm	2,000 mm	indv	69127
3.000 mm	3,000 mm	indv	69128
4.000 mm	4,000 mm	indv	69129
5.000 mm	5,000 mm	indv	69130
6.000 mm	6,000 mm	indv	69131

③ Bajonettstecker / Bayonet plug

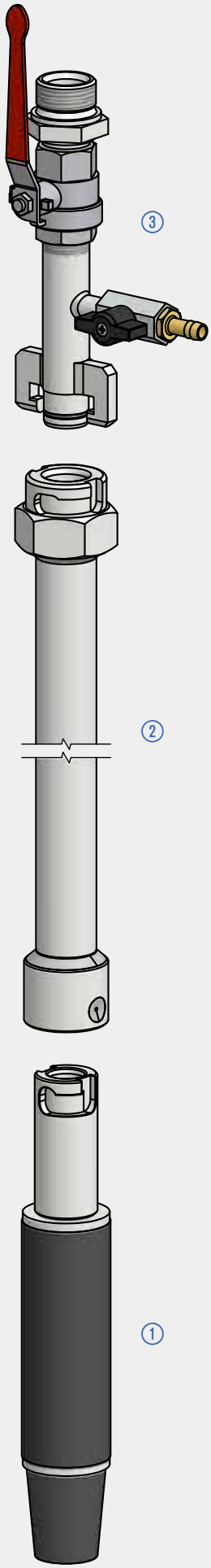
Kugelhahn G ¾", freier Durchgang Ø 20 mm, Kugelhahn mit Schlauch zum Ablassen von Staudruck, 5 x O-Ring (Verschleißteil)
ball valve G ¾", free passage Ø 20 mm, ball valve with hose to release dynamic pressure, 5 x O-ring (wear part)



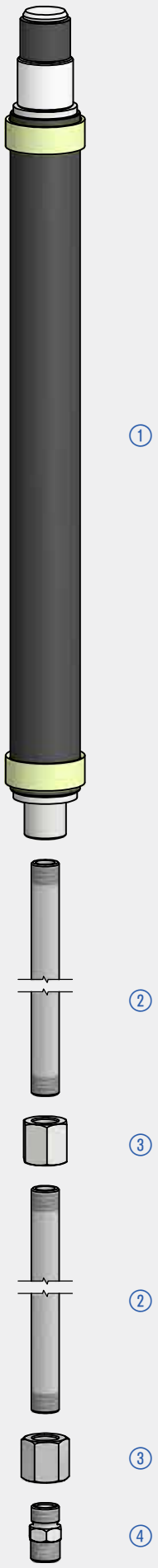
bis 40 bar/up to 40 bar

bis 150 bar/up to 150 bar

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Anschluss Rd32x⅛", bis 40 bar	conneting thread Rd32x⅛", up to 40 bar	indv	21079
Anschluss Rd38x⅛", bis 40 bar	conneting thread Rd38x⅛", up to 40 bar	indv	21080
Anschluss Rd38x⅛", bis 150 bar	conneting thread Rd38x⅛", up to 150 bar	indv	21081



Bohrlochverschlüsse mit Verlängerung
Borehole seals with extension



Mit Hilfe der Verlängerung aus Aluminium lässt sich der Bohrlochverschluss bis zu ca. 30 m tief sicher im Bohrloch positionieren. Das geringe Gewicht ermöglicht eine einfache Handhabung auch über Kopf. Durch den im Bohrlochverschluss integrierten Adapter mit Linksgewinde kann die Verlängerung nach Beendigung der Arbeiten entfernt und wieder verwendet werden.

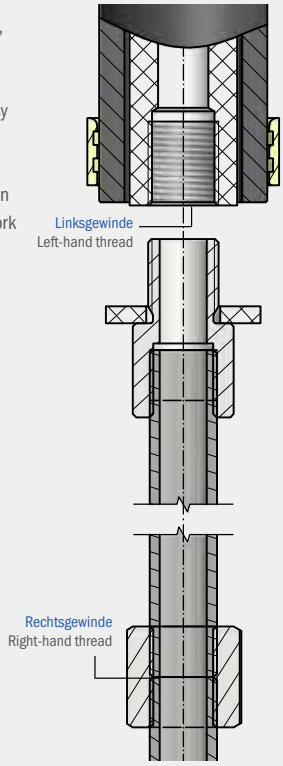
Arbeitsschritte
- Verlängerung in Bohrlochverschluss einschrauben
- Muffe aufschrauben und je nach Bedarf weitere Verlängerungen in gleicher Weise anfügen
- Zum Abschluss Doppelnippel in Muffe einschrauben
- Materialschlauch anschließen, Injektion starten
- Nach Beendigung der Injektionsarbeiten, Verlängerung rechtsdrehend entfernen

Vorteil
- Geringes Gewicht
- Mehrfach verwendbar

Using the extension made of aluminium, it is possible to place the borehole seal safely in the borehole to a depth of about 30 m. The low weight enables easy handling even overhead. As the adapter integrated in the borehole seal is equipped with a left-hand thread the extension can be removed and reused after the work has been finished.

Procedure
- Screw extension in borehole seal
- Screw sleeve on extension and add more extensions in the same way if required
- Finally screw double nipple in sleeve
- Connect material hose and start injection
- After finishing the injection work, remove extension by turning it clockwise

Advantages
- Low weight
- Mulitple use



① Bohrlochverschluss Ø 52 / Bohrhole seal Ø 52

für Bohrloch Ø 55 – 87 mm, Gesamtlänge 610 mm, Blähschlauchlänge 500 mm, Schlauchventil mit 25 bar Berstdruck, Adapter Anschlussgewinde G ½″ innen, Adapter rechtsdrehend lösbar, Unterteil und Scheiben aus Kunststoff
for borehole Ø 55 – 87 mm, total length 610 mm, inflation hose length 500 mm, tube valve with burst pressure 25 bar, adaptor connecting thread G ½″ inside, adaptor right-handed detachable

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Berstdruck 25 bar	burst pressure 25 bar	indv	67257-25
Berstdruck 40 bar	burst pressure 40 bar	indv	67257-40
Berstdruck 50 bar	burst pressure 50 bar	indv	67257-50

② Verlängerung / Extension

für Bohrlochverschluss, Aluminiumrohr Ø 20 x 3 mm, Außengewinde M20x2 x 15 mm lang
for borehole seal, aluminum tube Ø 20 x 3 mm, external thread M20x2 x 15 mm long

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
1.000 mm	1,000 mm	indv	69701
2.000 mm	2,000 mm	indv	69703
3.000 mm	3,000 mm	indv	69705

③ Stahl-Muffe / Steel sleeve

verzinkt, Sechskant, SW30 x 30 mm lang
galvanized, hexagon, AF30 x 30 mm long

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
M20x2	M20x2	indv	69905

④ Doppelnippel / Double nipple

Stahl verzinkt, SW22 x 40 mm lang, freier Durchgang Ø 14 mm
steel galvanized, AF22 x 40 mm long, free passage Ø 14 mm

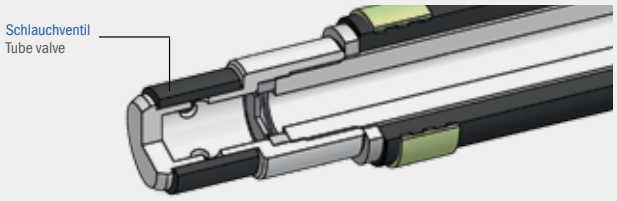
Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
G ½″ auf M20x2	G ½″ to M20x2	indv	22192

Bohrlochverschluss Ø 31 / Borehole seal Ø 31

für Bohrloch-Ø 34 – 45 mm, Gesamtlänge 323 mm, Blähschlauchlänge 220 mm, Dichtlippenventil, Anschlussgewinde G⅜″ innen, Stahlunterteil
for borehole Ø 34 – 45 mm, total length 323 mm, inflation hose length 220 mm, sealing lip valve, connecting thread inside G⅜″, steel lower part

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
Berstdruck 25 bar	burst pressure 25 bar	indv	67210-25
Berstdruck 40 bar	burst pressure 40 bar	indv	67210-40
Berstdruck 50 bar	burst pressure 50 bar	indv	67210-50

Bohrlochverschluss / Borehole seal

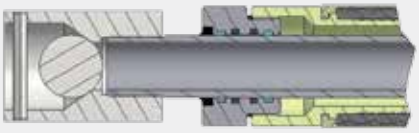


Durchmesser Diameter [mm]	Bohrloch-Ø Borehole Ø [mm]	Gesamtlänge Length [mm]	Blähschlauchlänge Inflation hose length [mm]	Anschlussgewinde Connecting thread	Unterteil Lower part	Berstdruck Berst pressure [bar]	Nr. No.	Hinweis/Note
Ø 40	43 – 70	480	380	G ½″ innen / inside	Kunststoff polymer	25 40 50	67242-25 67242-40 67242-50	
Ø 52	55 – 80	350	220	G 1″ innen / inside	Kunststoff polymer	25 40 50	67252-25 67252-40 67252-50	
Ø 52	55 – 87	610	500	G ½″ rechtsdrehend lösbar G ½″ right-handed detachable	Kunststoff polymer	25 40 50	67257-25 67257-40 67257-50	Zubehör Verlängerung Nr. 69701 Accessories extension no. 69701
Ø 52	55 – 87	525	400	G ½″ innen und G 1″ innen G ½″ inside and G 1″ inside	Kunststoff polymer	25 40 50	67262-25 67262-40 67262-50	mit 2 Anschlussgewinden ausgestattet equipped with 2 connecting threads
Ø 80	85 – 155	640	500	G 1″ innen / inside	Kunststoff polymer	25 40 50	67327-25 67327-40 67327-50	

Einfach-Blähpacker / Single inflatable packers

Einfach-Blähpacker TPE 78 / Single inflatable packer TPE 78

1.500 mm Blähschlauchlänge, Rückschlagventil mit loser Kugel, für Bohrloch-Ø 81 – 158 mm, Innen-Ø 30 mm, Anschlussgewinde Materialschlauch innen G 1″, Anschlussgewinde Expansionsleitung innen M10x1
1,500 mm inflation hose length, non-retrun valve with unmounted ball, for borehole Ø 81 – 158 mm, inside Ø 30 mm, connection thread for material hose inside G 1″, connection thread for expansion line inside M10x1



Rückschlagventil mit loser Kugel / Non-return valve with unmounted ball

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	68842

Hydraulik-Einfachpacker
Hydraulic single packers

Hydraulik-Einfachpacker werden in nahezu allen Bereichen der Bohrtechnik, im Tunnelbau, Wasserbau und Spezialtiefbau für Injektionen eingesetzt. Diese Injektionen dienen im Allgemeinen der Verbesserung von bodenmechanischen Eigenschaften, Stabilisierung, Verfüllung oder Abdichtung. Zudem werden Hydraulik-Einfachpacker in der Bohrlochmesstechnik für Probeinjektionen, Wasserabpressversuche und zu geologischen Erkundungen im Bohrloch verwendet.

Vorteil/Hinweis
- Einfaches Spannen des Packers
- Wiederverwendbar
- Einfache und sichere Abdichtung
- Einsetzbar in unterschiedlichen Tiefen
- Alle Teile sind als Ersatzteile erhältlich und leicht austauschbar

Hydraulic single packers are used for injections in nearly all fields of drilling, tunnelling, water engineering, and special civil engineering. These injections usually serve for improving the mechanic properties of the ground, e. g. stabilisation, filling, waterproofing. The hydraulic packers are also used in the field of measuring technology for test injections, water pressure tests, geologic explorations in boreholes.

Advantages
- Easy clamping
- Reusable
- Easy and safe sealing
- Can be used at different depths
- All parts are easily exchangeable and available as spare parts

Hydraulik-Einfachpacker Ø 162 / Hydraulic single packers Ø 162

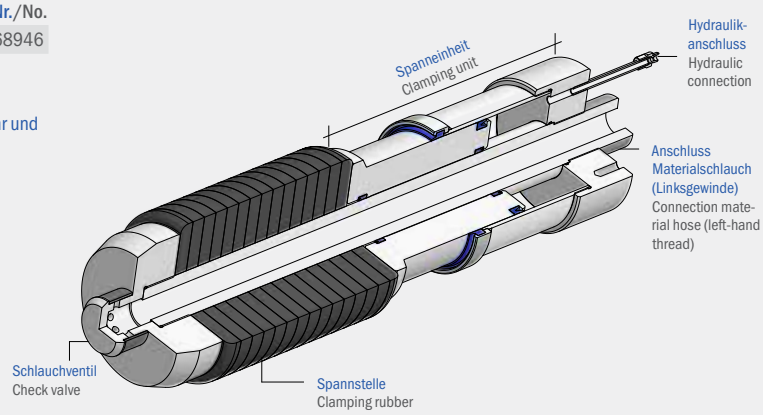
Kunststoff, Schlauchventil, Spannstelle Ø 162 x 300 mm, Hydraulikanschluss Außengewinde M10x1, Anschluss Materialschlauch Außengewinde M56x2-LH (Linksgewinde), Spannzylinder einfachwirkend, Material Spanneinheit: Aluminium/Kunststoff-Kombination

polymer, check valve, clamping rubber Ø 162 x 300 mm, hydraulic connection external thread M10x1, connection material hose external thread M56x2-LH (left-handed), single-acting clamping cylinder, material clamping unit: aluminum/polymer combination

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	68946

Vorteil/Hinweis
- Besonders leicht aufbohrbar, da viele Teile aus Kunststoff gefertigt sind (Zylinderrohr und Hydraulikanschluss aus Aluminium)
- Rechtsdrehend lösbar, durch Linksgewinde

Advantage/Information
- Easy drilling because many parts are made of polymer (zylinder tube and hydraulic connection of aluminum)
- Right-handed detachable

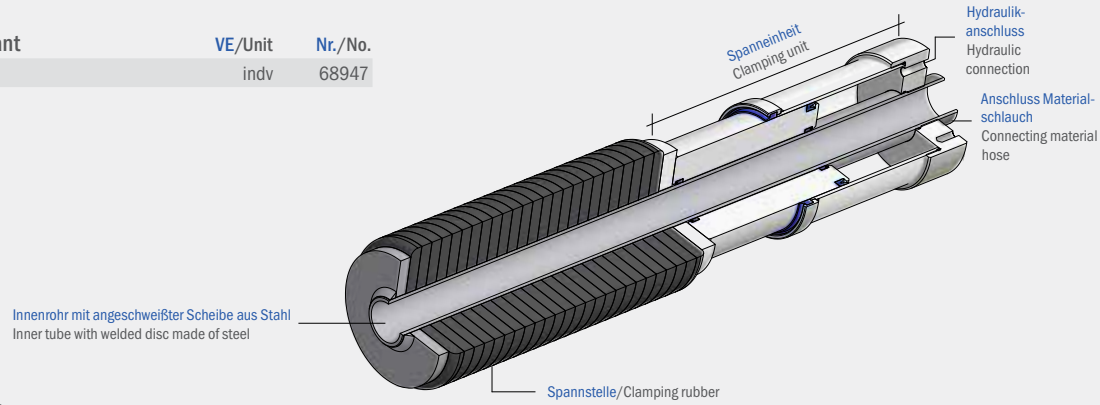


Hydraulik-Einfachpacker Ø165 / Hydraulic single packers Ø 165

Innenrohr mit angeschweißter Scheibe aus Stahl, Spannstelle Ø 165 x 500 mm, Hydraulikanschluss Innengewinde G ¼", Anschluss Materialschlauch Außengewinde G 2", Spannzylinder einfachwirkend, Material Spanneinheit: Aluminium/Kunststoff-Kombination, freier Durchgang Ø 50 mm

inner tube with welded disc made of steel, clamping rubber Ø 165 x 500 mm, hydraulic connection internal thread G ¼", connection material hose external thread G 2", single-acting clamping cylinder, material clamping unit: aluminium/polymer combination, free passage Ø 50 mm

Variante	Variant	VE/Unit	Nr./No.
		indv	68947



Technische Daten/Technical data

Nr./No.	Typ Type [mm]	Spannstelle Clamping rubber Ø x l [mm]	Hub Stroke max.	Bohrloch-Ø Borehole Ø min. – max. [mm]	Länge Length [mm]	Gewicht Weight [kg]	Anschluss Materialschlauch Connecting material hose	Hydraulikanschluss Hydraulic connection
68946	Ø 162	Ø 162 x 300	110	167–195	677	14	Außengewinde/external thread M56x2-LH	Außengewinde/external thread M10x1
68947	Ø 165	Ø 165 x 500	165	170–200	825	24	Außengewinde/external thread G2"	Innengewinde/internal thread G¼"

Weitere Größen auf Anfrage/Further dimensions on demand

DESOI GmbH · Tel.: +49 6655 9636-0 · Fax: +49 6655 9636-6666 · www.desoi.de

Elektrisches Hydraulikaggregat
Electric hydraulic aggregate

Exzenterpumpe EC-200-Hydro / Eccentric pump EC-200-Hydro

Beschreibung
Die Exzenterpumpe EC-200-Hydro zeichnet sich durch ihre einfache und robuste Bauweise aus. Sie wurde speziell für den Betrieb von einfach- und doppeltwirkenden Hydraulikpackern entwickelt. Das manuelle Monoblockventil mit Federrückstellung gewährleistet, dass das Hydrauliköl (zum Spannen der Packer) zurück in den Vorratsbehälter fließt. Durch das Fahrwerk kann die EC-200-Hydro auf der Baustelle flexibel eingesetzt werden.

Einsatzmaterialien
- Hydrauliköl (HLP46)

Description
The simple and robust design is the special feature of the eccentric pump EC-200-Hydro. It has been developed in particular for actuating the single and double acting hydraulic packers. The mono block valve with spring return ensures that the hydraulic oil (for clamping the packers) flows back into the tank. Being equipped with a moving device, the pump EC-200-Hydro provides high flexibility on site.

Material to be used
- Hydraulic oil (HLP46)

Nr. / No. 15750

Lieferumfang
Fahrgestell, 2 x Manometer 0 – 400 bar, 2-l-Vorratsbehälter mit Deckel, manuelles Monoblockventil mit Federrückstellung, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
moving device, 2 x manometer 0 – 400 bar, 2 l tank with lid, manual mono block valve with spring return, incl. instruction manual

Vorteile
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Wartungsarm
- Stufenlose Druckeinstellung
- Zwei Manometer zur Druckkontrolle
- Geschlossenes Umlaufsystem
- Für einfach- und doppeltwirkende Packer

Advantages
- Easy operation and cleaning
- Low-maintenance
- Pressure infinitely variable
- 2 x manometer for pressure control
- Closed loop system
- For single and double acting packers

Technische Daten / Technical data

Anschlusswert	Supply	230 V/50 Hz
Motorleistung	Motor power	1,1 kW
Betriebsdruck – stufenlos regelbar	Working pressure – infinitely variable	0 – 300 bar
Fördermenge – stufenlos regelbar	Delivery – infinitely variable	0 – 400 ml/min
Ölsorte	Type of oil	HLP–68
Tankvolumen	Tank capacity	2 l
Gewicht	Weight	52 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 105/56/60

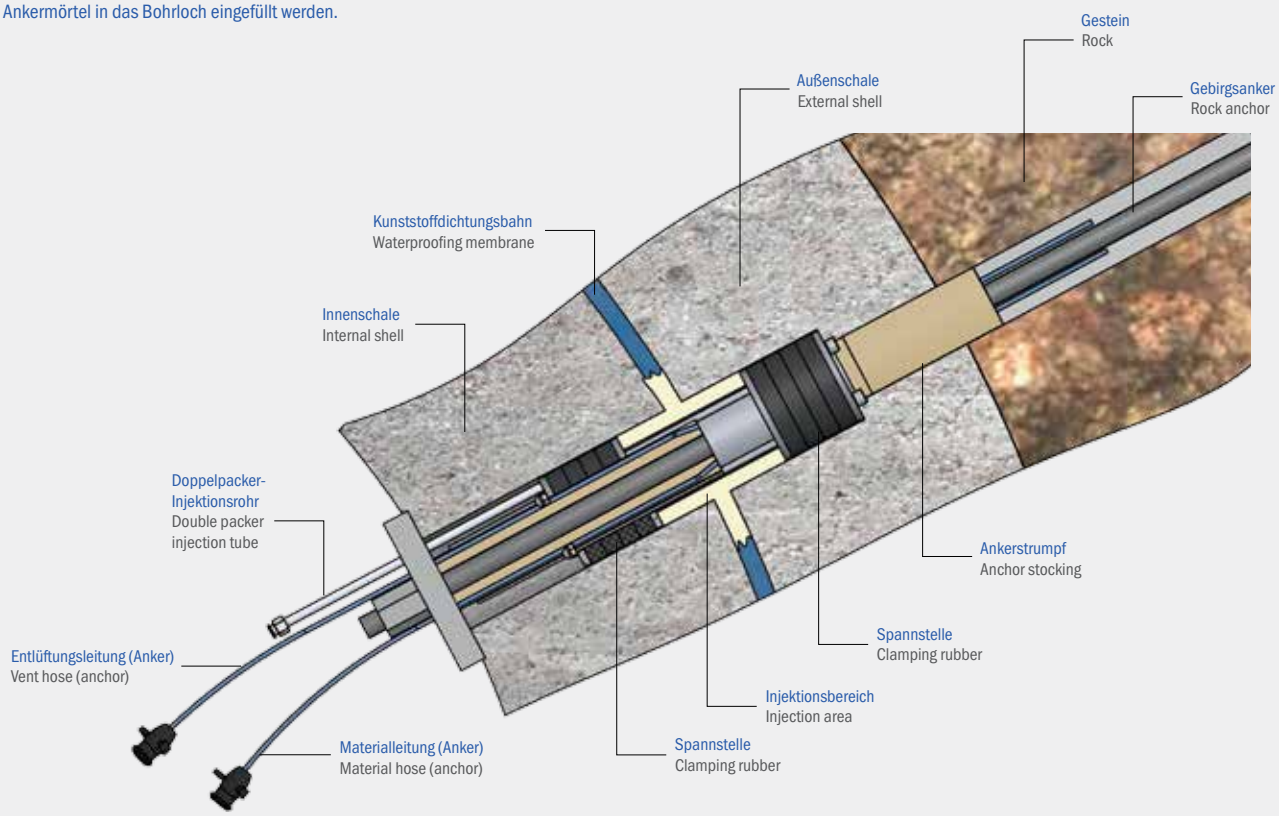
Druckeinstellung
Adjustment of pressure

Ansicht Pumpeneinheit
View pump

Doppelpacker
Double packers

Der Doppelpacker wurde entwickelt, um Injektionsmaterial in Kanäle oder Flächen, die winklig zum Bohrloch verlaufen, zu verpressen, wie es zum Beispiel bei doppelschaligen Tübbings mit Kunststoffdichtungsbahn der Fall ist:
Zum Setzen der Gebirgsanker werden die erforderlichen Bohrungen durch die Tübbings in das Gestein vorgenommen. Die einzelnen Anker werden mit Abstandshaltern versehen und zusammen mit einer Materialleitung und einer Entlüftungsleitung in den DESOI-Ankerstrumpf gepackt und in die jeweiligen Bohrungen eingesetzt. Jetzt wird der Doppelpacker so über den Anker geschoben, dass sich der seitliche Injektionsbereich des Doppelpackers rechtwinklig zur Kunststoffdichtungsbahn befindet.
Mit Hilfe der 4 axialen Spannschrauben wird der Doppelpacker fest im Bohrloch verspannt. Durch das Injektionsrohr wird nun das Abdichtungsmaterial in die Fehlstellen, die aufgrund des Durchbohrens der Kunststoffdichtungsbahn entstanden sind, eingebracht, um die Dichtigkeit wieder herzustellen. Über die Materialleitung im Ankerstrumpf kann der DESOI Ankermörtel in das Bohrloch eingefüllt werden.

The double packer has been designed to fill injection material in channels or surfaces running angular to the borehole as e.g. in the case of double-shell tubbings with a waterproofing membrane:
For placing the rock anchors the required bores are drilled through the tubbings into the rock. Each anchor is provided with spacers, packed into the DESOI anchor stocking together with a material hose and a vent hose, and inserted into the respective bore hole. Now the double packer is positioned over the anchor so that the lateral injection area of the double packer is located square to the plastic waterproofing membrane. The double packer is firmly clamped in the bore hole using the 4 axial clamping screws. To restore the watertightness, the waterproofing material is now injected through the injection tube of the double packer into the voids caused by drilling through the waterproofing membrane. The DESOI anchor mortar can be filled into the bore hole via the material hose in the anchor stocking.



Doppelpacker / Double packer

2 x Spannstelle 80 mm lang, Injektionsbereich 150 mm, 4 x axiale Spannschraube M8, SW13, Injektionsrohr 1000 mm lang mit montiertem Flachkopfnippel
2 x clamping rubber 80 mm long, injection area 150 mm, 4 x axial clamping screw M8, AF13, injection tube 1000 mm long with mounted pan head nipple

Variante	Variant	Ø x l [mm]	VE/Unit	Nr./No.
Innen-Ø 60 mm	internal Ø 60 mm	102 x 470	indv	68380
Innen-Ø 63 mm	internal Ø 63 mm	110 x 470	indv	68381
Innen-Ø 63 mm	internal Ø 63 mm	125 x 470	indv	68382

Elektrische Förderpumpen
Electric feed pumps

Preko-220-FU-S / Preko-220-FU-S

Beschreibung
Das autarke Fördersystem Preko-220-FU-S ist eine Kombination aus Pumpe und Stromerzeuger montiert auf einem lenkbaren Fahrgestell. Die gefederte Düsenhalterung passt sich den Fugen- und Bodenverhältnissen an. Fördermenge und Druck sind individuell einstellbar.

Einsatzmaterialien
- Polysulfid
- Weitere Materialien auf Anfrage

Material to be used
- Polysulphide
- Other materials on request

Description
The autarkic pump system Preko-220-FU-S is a combination of pump and power generator mounted on a steerable moving device. The spring-mounted nozzle holder adapts to the joint and ground conditions. Delivery and pressure can be adjusted individually.

Lieferumfang
lenkbares Fahrgestell, Stromerzeuger, Förderpumpe Preko-220-FU, 50-l-Materialbehälter, Hobbock-Halterung, gefederte Düsenhalterung, inkl. Betriebsanleitung

Delivery range
steerable moving device, power generator, pump Preko-220-FU, 50 l material container, hobbock holder, spring-mounted nozzle holder, incl. instruction manual

Nr. / No. 14500

Vorteile
- Kombination von Fördergerät Preko-220-FU und Stromerzeuger
- Stufenlose Druckregelung
- Hebelverlängerung zum Bedienen des Kugelhahnes direkt am Fahrgestell
- Kurzer Materialschlauch, geringer Staudruck
- Gefederte Düsenhalterung
- Unabhängiger, mobiler Betrieb

Advantages
- Pump Preko-220-FU and power generator combined
- Pressure infinitely variable
- Lever extension to operate the ball valve directly at the moving device
- Short material hose, low banking-up pressure
- Spring-mounted nozzle holder
- Independent and mobile operation

Technische Daten / Technical data

Stromerzeuger - Kraftstoffart	**Power generator** - Fuel	Benzin/Petrol
Drehzahl	Speed	3000 U/min
Spannung	Voltage	230 V
Elektrische Leistung	Electrical power	2500 VA
Strom	Amperage	max. 11 A
Frequenz	Frequency	50 Hz
Motorleistung	Motor power	3,3 kW
Tankinhalt	Capacity petrol tank	13 l
Schallleistungspegel	Sound power level	96 dB(A)
Schalldruckpegel	Sound pressure level	68 dB(A)
Preko-220-FU - Drehzahl	**Preko-220-FU** - Speed	1400 rpm
Spannung	Voltage	230 V
Frequenz	Frequency	50 Hz
Motorleistung	Motor power	0.55 kW
Getriebe - Übersetzung	Transmission Transmission ratio	i=3.44
Drehzahlbereich	Speed range	654/93 U/min
Leistungsdaten - Fördermenge	Performance - Delivery	0.5–8 l/min
Betriebsdruck	Working pressure	1–10 bar
Korngröße	Grain size	max. 2 mm
Einfüllhöhe	Filling height	85 cm
Gewicht	Weight	135 kg
Höhe/Breite/Länge	Height/width/length	(cm) 125/80/145

Gefederte Düsenhalterung
Spring-mounted nozzle holder

Fördermengenregulierung
Delivery control

Rührwerk T (Nr. 12057)
Mixing device T (No. 12057)

DESOI Injektions-Abc

Was genau versteht man eigentlich unter dem Wort Injektion?

Diese Frage wird uns immer wieder gestellt, wenn wir zu Sanierungsmöglichkeiten schadhafter Bauwerke zu Rate gezogen werden. Während der Ingenieur-, Fach- und Berufsausbildung wird der Komplex Bauwerksabdichtung und besonders die nachträgliche Erhaltung und Instandsetzung von Bauwerken mittels Injektion kaum behandelt. Daraus resultiert, dass technische Regelwerke für die Planung und Ausführung von Injektionsarbeiten sowie der Qualitätskontrolle unterschiedlich interpretiert werden. Aus diesem Grund haben wir die Idee zu einem Injektions-Abc in die Tat umgesetzt. Es sind die Ergebnisse aus 30 Jahren praktischer Arbeit sowie die Zusammenarbeit mit Bauspezialisten, Ingenieuren, Wissenschaftlern und Forschern der Baupraxis eingeflossen.

Injektions-Abc

Nr. 54015

DESOI ABC of Injection

"What is injection?"

This is a frequently asked question when we are consulted about using injection techniques for the rehabilitation of damaged structures. The subjects of sealing structures, and especially their additional preservation and rehabilitation by injection, are rarely included in university and engineering college curricula. This results in various interpretations of technical standards and practices for the planning and execution of injection work and its quality control. Desoi therefore decided to put the idea of an online ABC of injection into practice. Their more than 30 years of practical on-site experience and input from construction experts, engineers, scientists and researchers have been used to produce a comprehensive guide to injection.

ABC of Injection

Soon available also in English!

Nr. 54016

Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

ISO 9001:2008
DEKRA Certification
DEKRA zertifiziert

Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2008

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
D-36148 Kalbach/Rhön

Telefon: +49 6655 9636-0
Fax: +49 6655 9636-6666
info@desoi.de
www.desoi.de

Made in Germany

Stand 10 / 14 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
As at 10 / 14 Errors excepted. Subject to technical modifications. We are not liable for errata.