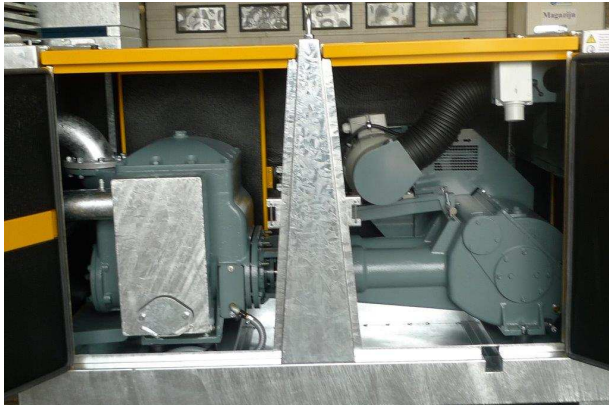




Technische Daten		
Typ	ZD 900	ZD 600
Antrieb	Zahnradgetriebe	Zahnradgetriebe
Max. Fördermenge	95 m³/St	65 m³/St
Max. Förderhöhe	20 mWS	20 mWS
Max. Saughöhe	9,6 mWS	9,6 mWS
Geräuschemission	40 dB(A) auf 10 m	40 dB(A) auf 10 m
Saug- und Druckanschluss	4" oder 6"	4" oder 6"
Gewicht	1480 kg	1480 kg
Elektromotor	5,5 kW	5,5 kW

ZD 600/900 COMPACT SILENT ELEKTRO

Nach langjähriger enger Zusammenarbeit übernahm der Belgier Clasal die Kolbenpumpabteilung von Geho ZD von WEIR Minerals Netherlands BV. Damit liegt die Design-Produktion und der Vertrieb der Original-ZD-Pumpen in den Händen von Clasal.

Die Geho ZD- die Reihe umfasst eine Kolbenpumpe mit zwei Zylindern, von einer vierfachwirkenden Kurbelwelle angetrieben. Dieses Konzept hat sich seit Jahren als die beste Technik erwiesen für Grundwasserabsenkung und horizontale Drainage.



Die Vorteile einer ZD-Kolbenpumpe

- Konstanter Wasser- und Luftstrom, unabhängig von Saug- und Pressdruck
- Selbstansaugend bis zu 9,6 mWS ohne Unterstützung einer externen Vakuumpumpe
- Hoher Wirkungsgrad der Pumpe, wodurch der Energieverbrauch auf ein Mindestmaß begrenzt ist
- Über doppelte Effizienz im Vergleich zu einer Kreiselpumpe
- Einfach Wartung sowie geringer Ersatzteilverbrauch
- Lange Lebensdauer
- Unerreicht hohe Einsetzbarkeit, kann über einen langen Zeitraum ohne Aufsicht betrieben werden
- Geeignet zum Pumpen von Salzwasser
- Universell einsetzbar: Je nach der Art des Bodens können zwischen 40 bis 100 Filter angeschlossen werden. Das bedeutet eine Saugleitung bis 300 m.
- Kann unbegrenzt trocken laufen ohne Schaden

Gesamte Produktion unter der Verantwortung von Clasal!

- Volle Kontrolle über die gesamte Produktionslinie
- Mehr als 100 Jahre Erfahrung als Kolbenpumpenhersteller
- Verwendung von verschleißfesten und langlebigen Materialien
- Eigene, ISO 9001-zertifizierte Gießerei
- Fertigung mit modernsten CNC Maschinen
- Jede Pumpe wird geprüft

Was spricht für eine ZD-Pumpe von Clasal?

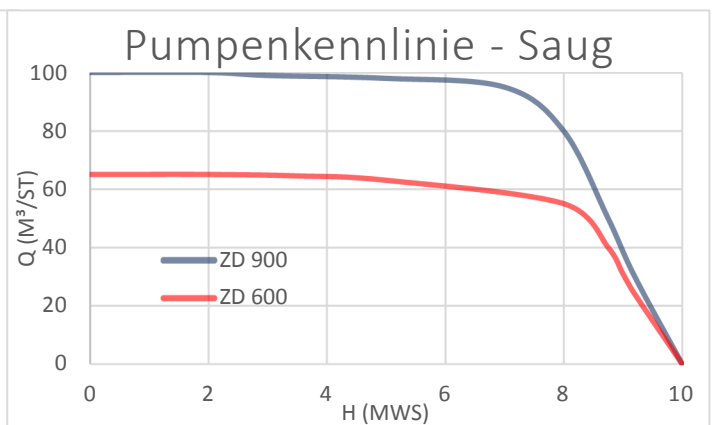
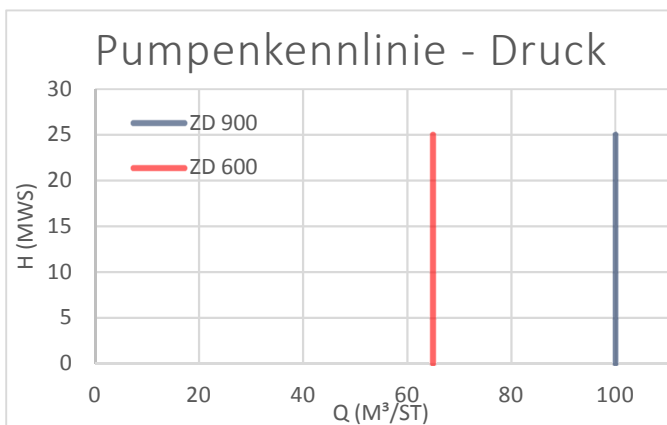
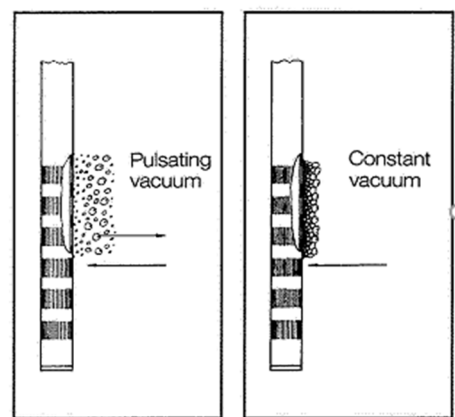
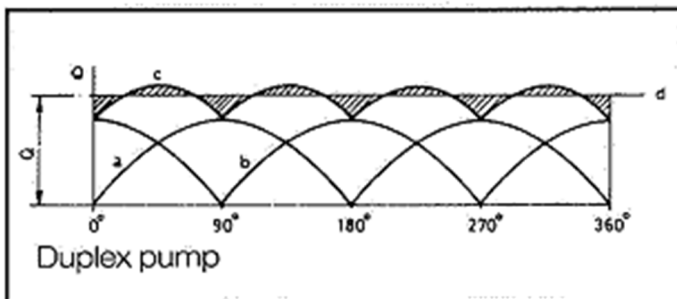
- Kompakter und leichter Aufbau, zugleich stark in Leistung, Wirkungsgrad und Lebensdauer
- Original-GEHO-Ersatzteile
- Dank des Design der Schallschutzkasten sind alle Wartungsstellen gut zugänglich

STANDARD TECHNISCHE DATEN FÜR DIE MODELLE ZD 600 UND ZD 900

Zahnradgetriebe	Stabile, kompakte Konzeption mit schraubenförmigen Präzisionszahnradern
Schmierung	Automatische Spritzschmierung
Kolbenscheiben	Kolbenscheiben mit doppelten Lederkolben
Zylinder	Einfach austauschbare Edelstahlzylinder
Kolbenstange	Verschleißfeste und korrosionsbeständige Kolbenstangen aus Edelstahl
Ventilsitze	Aus hochwertiger Bronze satzwasserresistent
Ventile	Gummischeiben
Pumpengehäuse und Deckel	Legiertes Gusseisen
Inspektionsdeckel	Einfach abnehmbare Deckel
Kurbelstange	Ausgerüstet mit Gleitlager
Kurbelwelle	Läuft auf Wälzlager

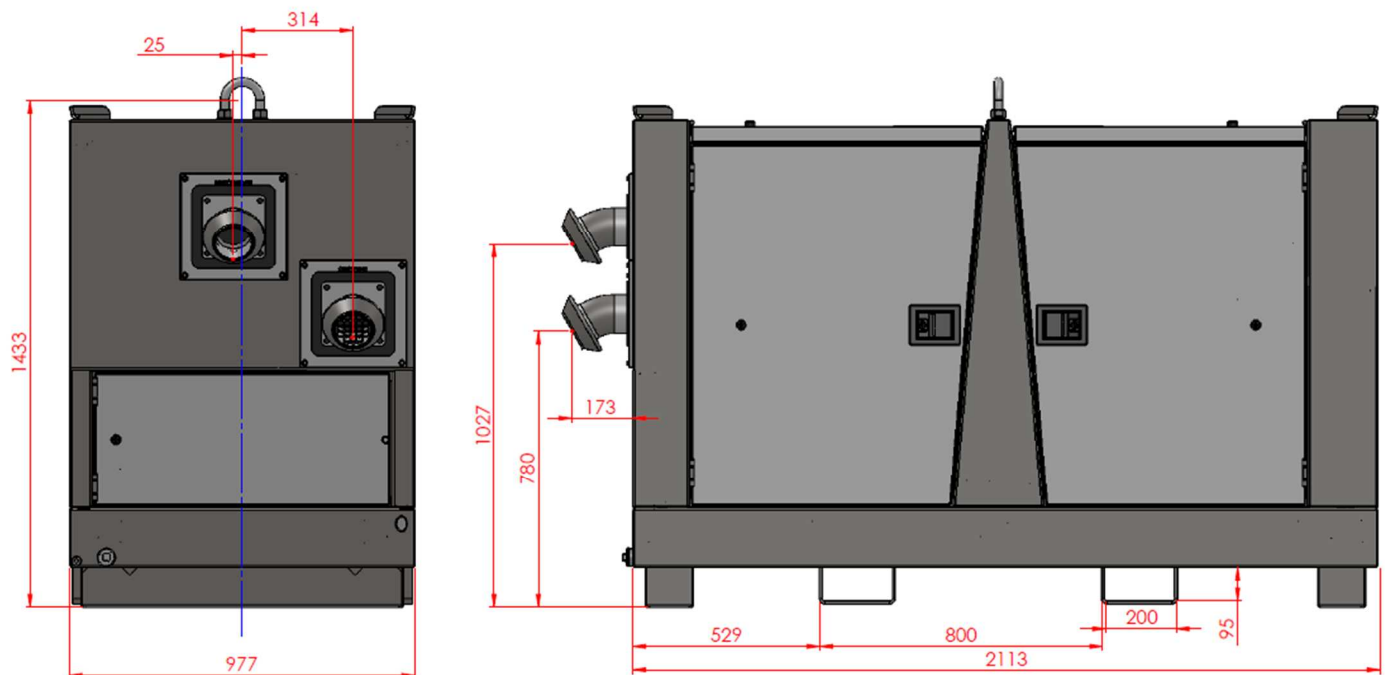
Wirkungsweise

Je Kurbelwellenumdrehung wird viermal ein Wasser-/Luftvolumen abgeleitet. Die beiden Kolben sind um 90° versetzt, so dass in einer einzigen Rotation die vier Kolbenhübe in einer idealen regelmäßigen Reihenfolge ablaufen. Die Pumpe erzeugt einen leicht pulsierenden Effekt in der Saugleitung, wodurch Verstopfungen in den vertikalen Filtern verhindert und ein besseres Vakuum erreicht werden. Die Durchfluss- und Druckschwankungen bei einer doppelwirkenden Saugpumpe sind im Gegensatz zu einer Zentrifugalpumpe günstiger, bei der ein kontinuierliches Vakuum erzeugt wird und die Filter verschlammen können.



SCHALLSCHUTZKASTEN – COMPACT SILENT

Typ	COMPACT
Maße L x B x H	2100 x 970 x 1495 mm
Gewicht	1480 kg
Grundrahmen	Feuerverzinkt
Paneele	Aus verzinkten Platten mit Pulverbeschichtung
Dach Paneele	Um 180 ° zu öffnen
Türen	4 abschließbare Seitentüren
Hebe öse	Zentrale Hebe öse auf Mittelkonsole
Gabelstapler-Röhren	2 Gabelstapler-Röhren: 200 x 95 mm
Gehäuse	Stapelbar
Auspuffanlage	Komplett in Gehäuse integriert



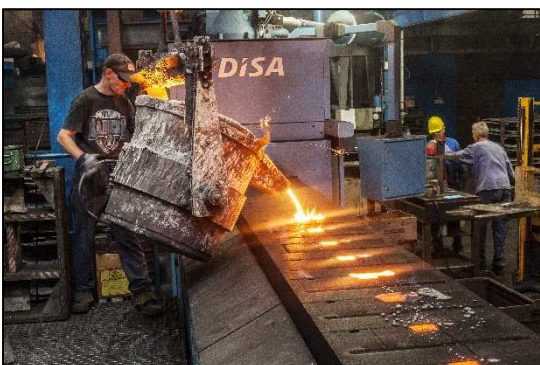
Die tatsächlichen Maße (in mm) können nach der gewählten Schnellkopplungen abweichen



Bronze-Ventilsitze und eine optimale Hydraulik sorgen für höchsten Wirkungsgrad und maximales Vakuum.



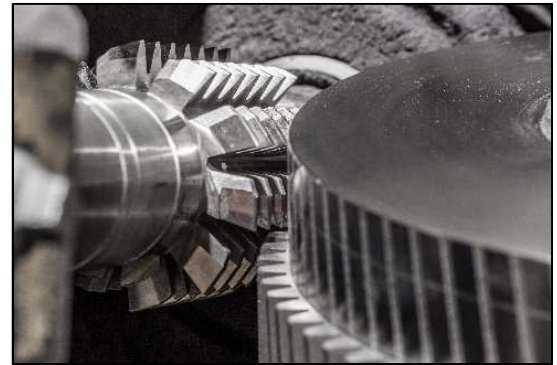
Alle Teile werden bei Clasal mit hochtechnologischen Maschinen in eigener Regie bearbeitet.



Clasal kann auf eine eigene Gießerei zugreifen.



Damit wir die gesamte Technologie selbst kontrollieren, ist eine gleichbleibende Spitzenqualität jederzeit gewährleistet.



Zahnräder werden in unserer Werkstatt bearbeitet.



Tiefer liegende Paneele gewährleisten einen guten Schutz.