



Merkmale Notstands-Doppelhandpumpe Kardia 2000

Korrosionsbeständiges Handpumpensystem konzipiert für die Notwasserversorgung.

- Feuerverzinktes Pumpengehäuse
- Wassertank aus Edelstahl
- Vergrößerter Wasserauslauf
- Verstärkte Hubbegrenzung
- Wartungsfreie Pumpenhebellager
- Steigleitung verbleibt auch bei nicht montiertem Gehäuse im Brunnen
- Völlige Unabhängigkeit von Energieversorgung
- Zwei unabhängig voneinander montierte Pumpenstände
- Korrosionsfreie Pumpensteigrohre aus Edelstahl oder PVC
- Geeignet für Brunnendurchmesser ab DN 250
- Überflutungssichere Notwasserversorgung (bis 30 cm)

Technisches Datenblatt

Notstands-Doppelhandpumpe KARDIA® 2000



Zylindertypen

Zylinder	VA5OKRS / VA50ERS	K65KRS / VA65ERS	K80KRS
Mindestinnendurchmesser des Brunnens	80 mm	100 mm	115 mm
Maximale Einbautiefe	60 m	45 m	15 m
Förderleistung bei max. Hub (150 mm)	0,27 l	0,44 l	0,75 l
Förderleistung pro Zylinder bei Hüben/Min.			
40	651 l/h	1066 l/h	1808 l/h
50	814 l/h	1333 l/h	2260 l/h
60	976 l/h	1600 l/h	2712 l/h
Hydraulischer Wirkungsgrad	90 %	90 %	90 %
Abmessungen			
Kolbendurchmesser	50 mm	62 mm	78 mm
Gesamte Baulänge mit Filter ca.	1185 mm	1130 mm	900 mm
Maximaler Außendurchmesser	73 mm	90 mm	106 mm
Schlitzweite des Filters	0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Werkstoffe			
Steigrohranschluss	Edelstahl	PVC/Edelstahl	PVC
Zylinder	Edelstahl	PVC/Edelstahl	PVC
Fußventilgehäuse	Edelstahl	PVC/Edelstahl	PVC
Kolben	POM/ Edelstahl	POM/ Edelstahl	POM/ Edelstahl
Ventilplatten	EPDM/PU	EPDM/PU	EPDM/PU
Filter	PVC	PVC	PVC
Muttern und Schrauben	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Gewicht, komplett ca.	3,3 kg/3,3 kg	3,6 kg/4,4 kg	4,5 kg



Einbautiefe bis 100 m auf Anfrage möglich

Technisches Datenblatt

Notstands-Doppelhandpumpe KARDIA® 2000

Pumpensteigrohrsysteme

SBF-KATUR® (PVC)

Korrosionsfreies Pumpensteigrohrsystem aus PVC mit Doppelmuffenverbindung nach GWE-Werknorm.

- Rohre mit beiderseits Trapezgewinde
- Doppelmuffen mit eingelegten Dichtelementen
- Vormontiertes Pumpengestänge mit M12 Gewindeanschluss
- ausgerüstet mit Führungselementen, Kontermuttern und Langmuttern
- Standardbaulänge 3 m (Baulängen 0,5 und 1,0 m auf Anfrage)

Werkstoffe

- Steigrohr, Doppelmuffe PVC
- Gestänge / Gestängeführungen Edelstahl / Synthetikgummi
- Lang- und Kontermuttern Edelstahl
- Gewicht, komplett ca. 2,5 kg/lfdm

Abmessungen

Rohrdurchmesser	48 mm
Rohrwandstärke	8 mm
Außendurchmesser Doppelmuffe	70mm
Gestängedurchmesser	10,8 mm

Steigrohrsystem Edelstahl

Abmessungen

Rohrdurchmesser	38 mm
Rohrwandstärke	2 mm
Außendurchmesser über die Muffe	50 mm
Gestängedurchmesser	10,8 mm

Korrosionsfreies Pumpensteigrohrsystem vollständig aus Edelstahl rostfrei nach GWE-Werknorm.

- Rohre mit angeschweißten Verbindungselementen mit Rohrgewinde
- Vormontiertes Pumpengestänge mit M12 Gewindeanschluss
- ausgerüstet mit Führungselementen, Kontermuttern und Langmuttern
- Standardbaulänge 3 m (0,5 und 1 m auf Anfrage)



Technisches Datenblatt

Notstands-Doppelhandpumpe KARDIA® 2000

Pumpenkörper

Pumpenkörper komplett, bestehend aus:

- Pumpengehäuse Kardia® 2000
- Wassertank
- Wasserauslauf
- Pumpenhebel mit Flanschlager
- Gelenkkopf für Pumpengestänge



Brunnenkopf mit Schutzrohr

Schutzrohrdurchmesser DN 400

- Abdeckplatte 300 x 600 mm
- Diebstahlschutz (Sonderschrauben)
- Tagwasserdichte Grundplatten Abdichtung des Brunnens
- Überfahrbar Belastungsklasse \geq B 175



Werkstoffe

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Pumpengehäuse und Abdeckhaube | Stahl feuerverzinkt |
| • Wassertank und Wasserauslauf | Edelstahl |
| • Pumpenhebel/Bolzen | Stahl feuerverzinkt/Edelstahl |
| • Gelenkkopf mit Gestängeanschluss | Edelstahl |
| • Befestigungsmaterial (Schrauben, Muttern) | Edelstahl |
| • Brunnenkopf mit Schutzrohr | Stahl feuerverzinkt |

Abmessungen

Pumpengehäuse L x B x H	260 x 180 x 1010 mm
Grundrahmen L x B x H	400 x 320 x 10 mm
Achsabstand der Bohrungen L x B	350 x 250 mm
Durchmesser der Bohrungen	20 mm
Gewicht, komplett	ca. 53 kg

Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr

Kontakt

GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
D-31228 Peine
Tel.: +49(0)5171 294-0
Mail: info@gwe-gruppe.de
Web: www.gwe-gruppe.de