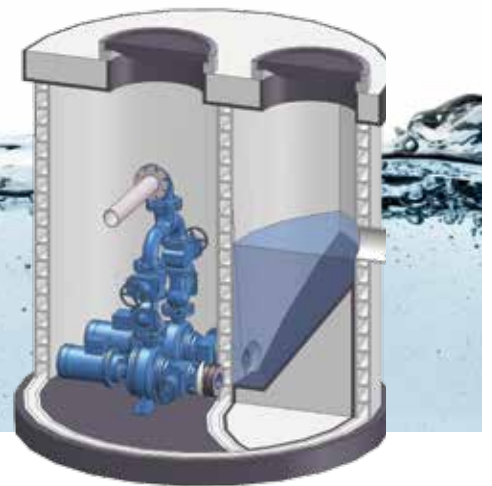


Abwasserpumpstation  
für Schmutzwasser, Fäkalien und Oberflächenwasser  
- Trockenaufstellung -

# HEKANT

PE-HD  
Behälter



WASSER IST UNSER ELEMENT

**Kordes** 

2017.235.0

## Technik auf hohem Niveau

Seit über 40 Jahren entwickeln und produzieren wir abwassertechnische Produkte. Kordes steht für Zuverlässigkeit und technische Kompetenz. Mit dem Fortschreiten der Technik sind auch Kordes Abwassersysteme immer weiter optimiert worden und bieten ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.

Auf den nachstehenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über unsere Abwasserpumpstation HEKANT, bestehend aus

- Schachtbauwerk aus PE-HD (Seite 4 - 5)
- Pumpenarmaturen aus Guss und Edelstahl (Seite 6)
- Abwasserpumpen (Seiten 7 - 9)
- individuelle- oder Standardsteuerung, Fernwirksystem (Seiten 10 - 11)

Sie erreichen uns telefonisch werktags von 8 - 12.30 Uhr und von 13 - 17 Uhr (freitags bis 16 Uhr).

**Tel: 05733 / 9908-0, Fax: -201,**

**E-Mail: [kontakt@kordes.de](mailto:kontakt@kordes.de).**

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und arbeiten Ihnen gerne ein passendes Angebot aus.**

Unsere Anschrift:

Kordes KLD Wasser- und Abwassersysteme GmbH  
Möllberger Str. 20 32602 Vlotho  
[www.kordes.de](http://www.kordes.de)

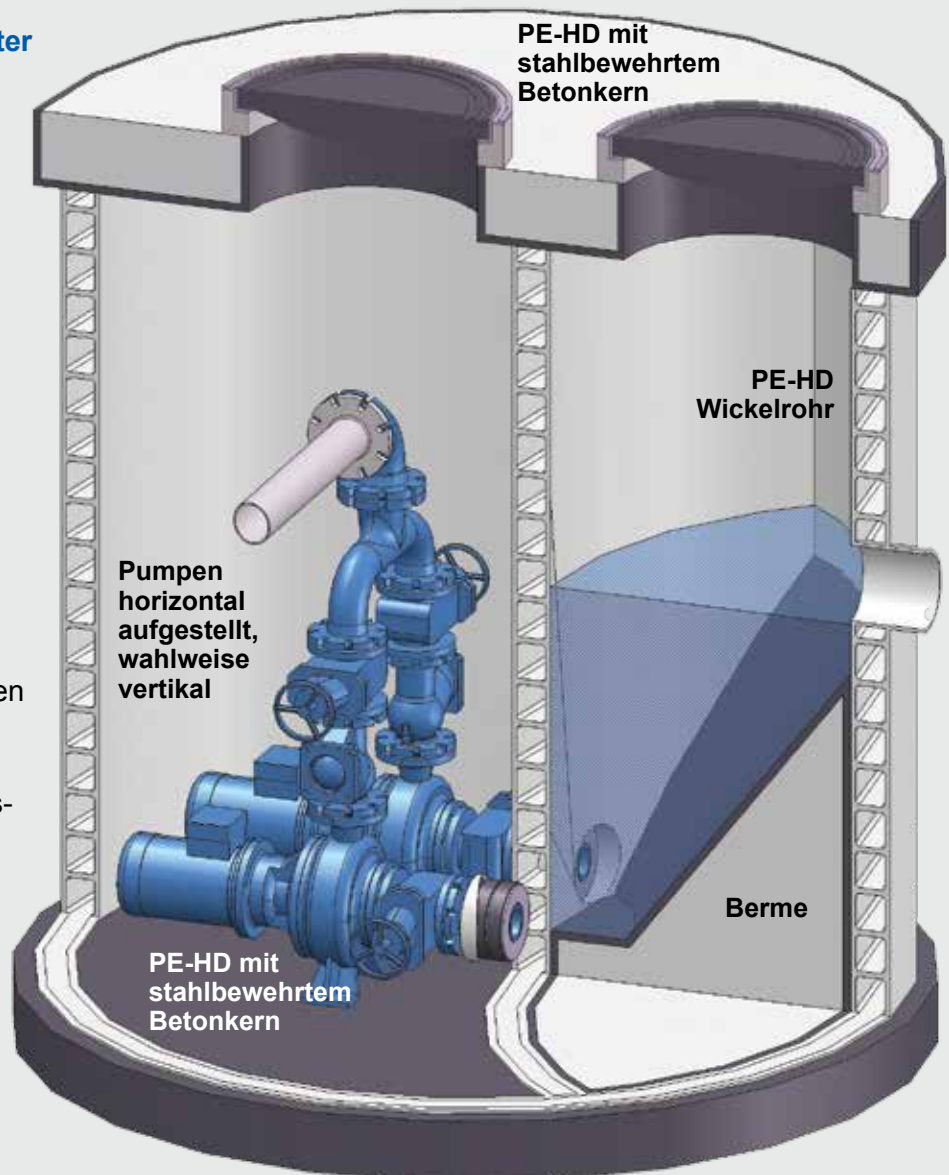


## Abwasserpumpstation HEKANT: Betriebsbereit in nur einem Tag!

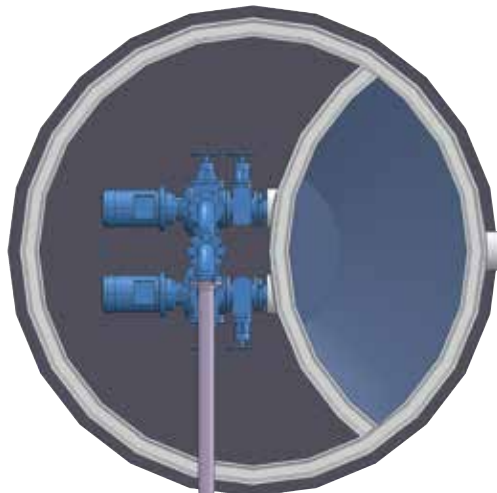
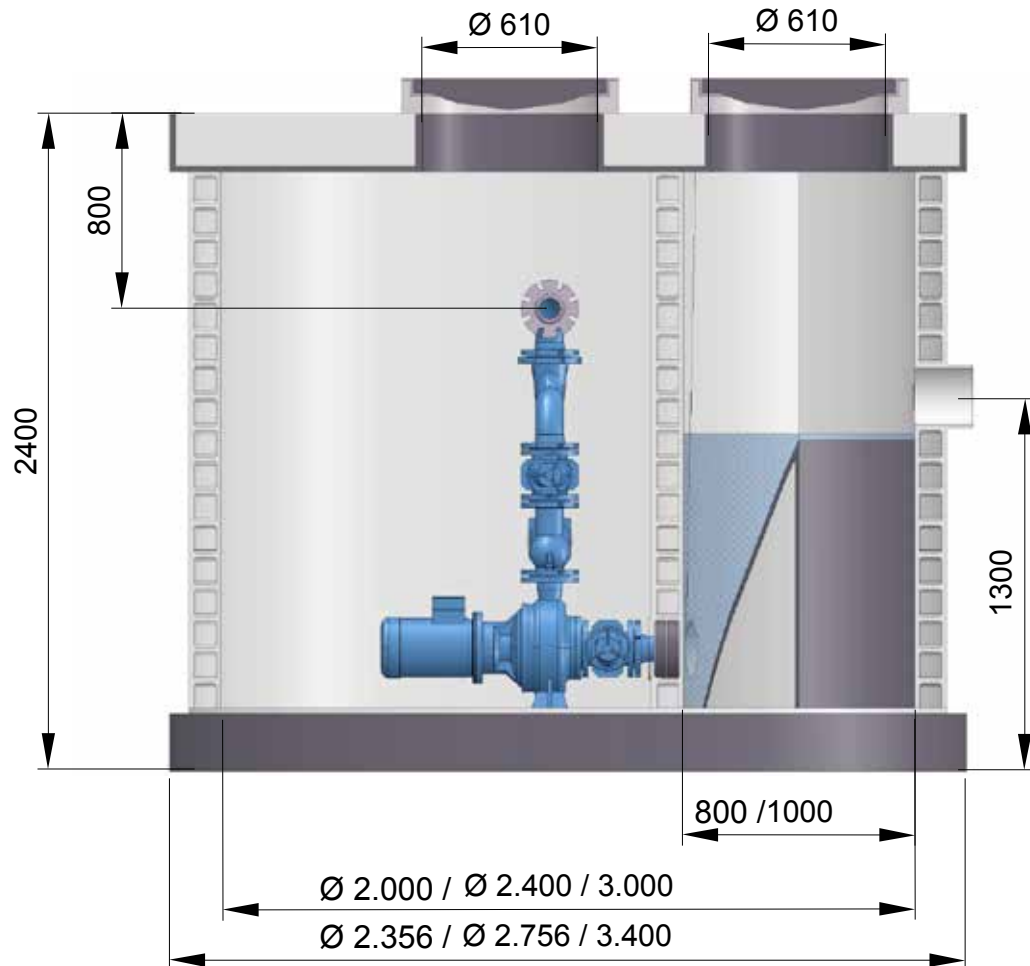
**HEKANT im PE-HD Behälter ist die gute Alternative zu den klassischen, meistens rechteckigen Bauwerken aus Beton.**

Unsere Abwasserpumpstationen werden immer in einem Stück angeliefert, so dass an der Baustelle keine Restarbeiten übrig bleiben. Alle Armaturen (Rohrleitungen, Einstiegleitern und Zwischendecke) sind im Werk bereits installiert!

**Schneller Einbau:**  
Die Bereitstellung von Personal und Baumaschinen kostet Geld. Bei entsprechender Organisation ist der Einbau einer Kordes-Pumpstation bis zur Inbetriebnahme maximal eine Tagesbaustelle!



HEKANT 80-H-2000/ 800, HEKANT 80-H-2400/ 1000  
HEKANT 80-H-3000/ 1000



## Umdenken und Geld sparen!



Wir waren vor etwa 40 Jahren das erste Unternehmen in Deutschland, welches montagefertige Abwasserpumpstationen in monolithischer Bauweise in Stahlbeton mit eingebauten Armaturen hergestellt hat.



Schwer herzustellende Bauwerke in Beton sind für uns Vergangenheit: Seit 2011 stellen wir Pumpstationen auch in PE-HD-Schachtbauweise her. Diese Bauweise bietet viele Vorteile für unsere Kunden und für uns.

### Schneller Einbau

Es ist interessant, den Einbau einer HEKANT Pumpstation zu verfolgen:

1. Baugrube ist fix und fertig. (Vortag)
2. 9:00 Uhr: Kran steht bereit.
3. 9:00 Uhr: Kordes HEKANT steht bereit. Die gesamten Armaturen und Pumpen sind bei Anlieferung bereits eingebaut. Der Schachtboden und die Abdeckplatte sind bereits im Werk mit dem Wickelrohr verschweißt worden.
4. 10:00 Uhr: Die Pumpstation ist versetzt.
5. 12:30 Uhr: Die Zulaufleitungen sind an die Pumpstation angeschlossen.
6. 16:00 Uhr: Zeitgleich, während vorgenannter Schritte, wird der Steuerschrank gesetzt und die Pumpenkabel und Niveaumessung durch die Leerrohre gezogen.

An einem Tag kann das Pumpwerk laufen. Das ist das Ergebnis einer klugen Konstruktion und sorgfältigen Bauplanung. Und sollte es doch bis zum nächsten Tag dauern, ist es noch immer eine tolle Leistung!

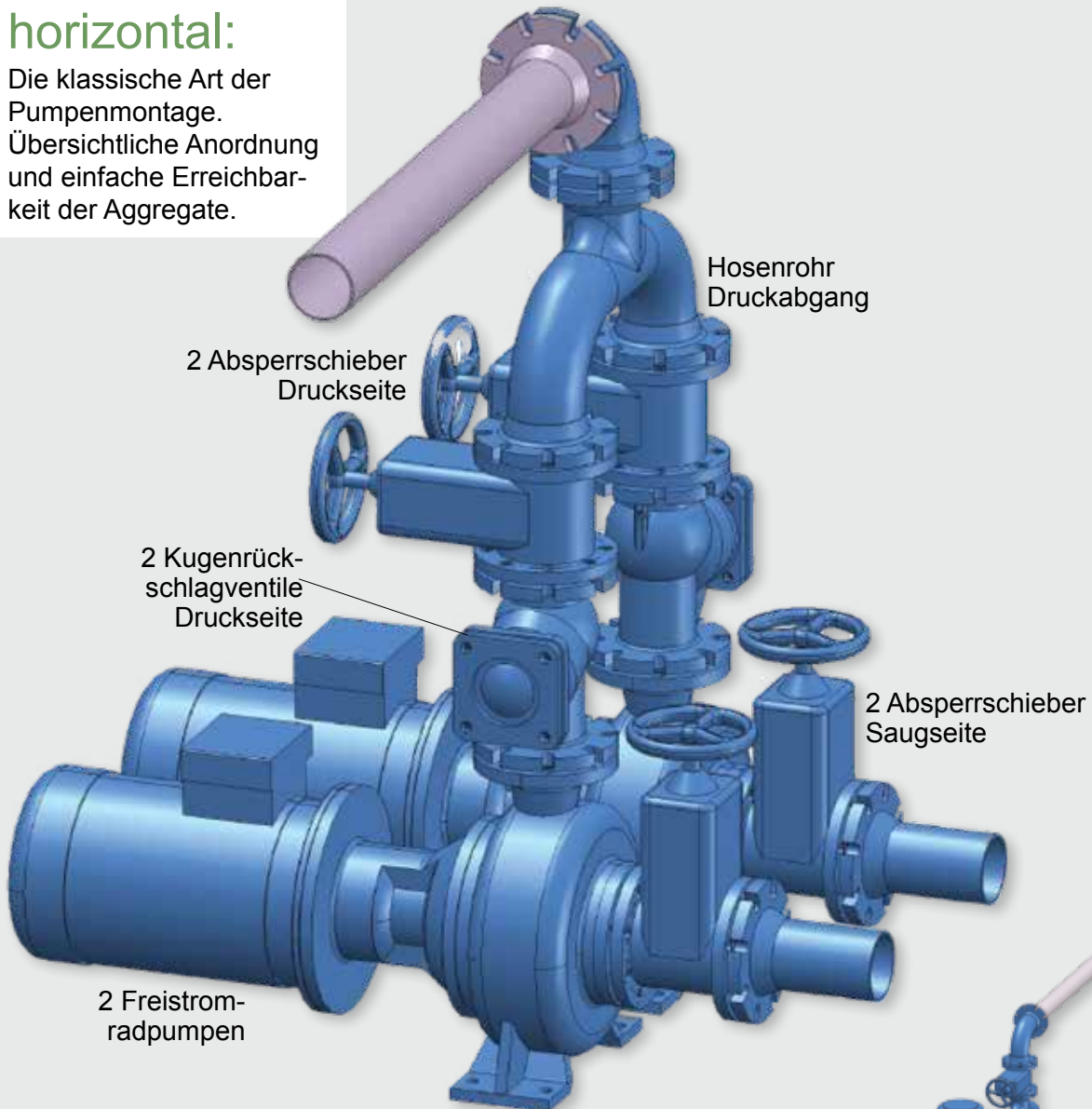
### Übergabe

- Restarbeiten nach Einbau der Pumpstation
  - bauseitig Kabellehrrohre verlegen
  - Zulauf und Druckleitung anschließen
  - Be- und Entlüftungsrohre anschließen
  - Steuerschrank aufstellen
  - Stromversorgung herstellen
- Der Kordes-Service hat nicht mehr viel zu tun, weil bereits Aggregate, Rohrleitungen und die Einstiegleiter im Werk eingebaut wurden.
- Probelauf/ Inbetriebnahme  
Im Beisein des Betreibers erfolgt eine technische Erklärung und Inbetriebnahme.
- Kundendienst  
Die Zeit danach wird oft vergessen. Jede Pumpstation ist bei Kordes dokumentiert und archiviert, d.h. wir kennen Ihre Anlage auch noch nach 25 Jahren und länger.

## Armaturen horizontal und vertikal

### horizontal:

Die klassische Art der Pumpenmontage. Übersichtliche Anordnung und einfache Erreichbarkeit der Aggregate.

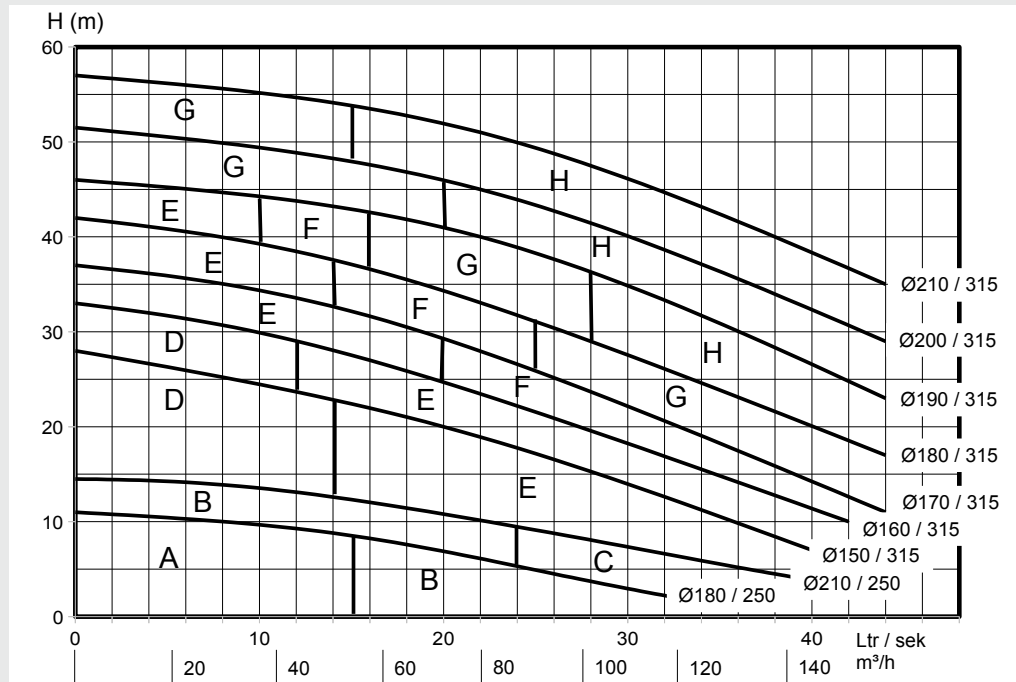


### vertikal:

Platzsparende Alternative mit vertikal aufgestellten Pumpen. Hierdurch kann ein kleinerer Schachtdurchmesser gewählt werden, der jedoch eine größere Einbautiefe erfordert.

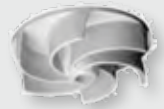


Sewabloc F 80-250 1450 1/min.  
Sewabloc F 80-315 2900 1/min.



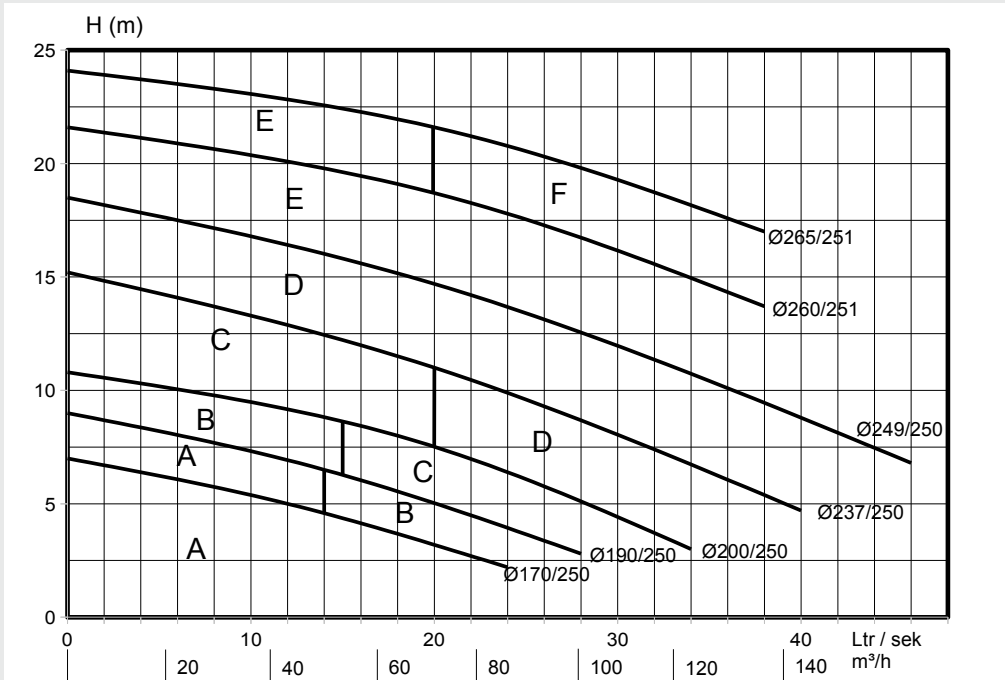
Freistromrad

76 mm freier Durchgang



Kennlinie Kennfeld	Typ	Frequenz (Hz) Spannung (V)	Aufnahme- leistung P1 (kW)	Nennleistung P2 (kW)	Nennstrom (A)	Nenn-drehzahl (1/min.)	Lauf-rad Ø (mm)	Menge max. (l/sek.)	Art.-Nr.
Ø 180/250 A	F 80-250/180/3kW	50 Hz 3~400 V	3,5	3,0	6,2	1450	180	15	XYS001
Ø 180/250 B	F 80-250/180/4kW	50 Hz 3~400 V	4,6	4,0	8,2	1450	180	30	XYS002
Ø 210/250 B	F 80-250/210/4kW	50 Hz 3~400 V	4,6	4,0	8,2	1450	210	24	XYS006
Ø 210/250 C	F 80-250/210/5,5kW	50 Hz 3~400 V	6,3	5,5	11,3	1450	210	34	XYS007
Ø 315/150 D	F 80-315/150/11kW	50 Hz 3~400 V	12,3	11,0	20,4	2900	150	14	XYS010
Ø 315/150 E	F 80-315/150/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	27,3	2900	150	35	XYS011
Ø 315/160 D	F 80-315/160/11kW	50 Hz 3~400 V	12,3	11,0	20,4	2900	160	12	XYS012
Ø 315/160 E	F 80-315/160/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	27,3	2900	160	38	XYS013
Ø 315/170 E	F 80-315/170/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	27,3	2900	170	20	XYS014
Ø 315/170 F	F 80-315/170/18.5kW	50 Hz 3~400 V	20,4	18,5	33,4	2900	170	40	XYS015
Ø 315/180 E	F 80-315/180/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	27,3	2900	180	14	XYS016
Ø 315/180 F	F 80-315/180/18.5kW	50 Hz 3~400 V	20,4	18,5	33,4	2900	180	25	XYS017
Ø 315/180 G	F 80-315/180/22kW	50 Hz 3~400 V	24,1	22,0	39,5	2900	180	40	XYS018
Ø 315/190 E	F 80-315/190/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	27,3	2900	190	10	XYS019
Ø 315/190 F	F 80-315/190/18.5kW	50 Hz 3~400 V	20,4	18,5	33,4	2900	190	16	XYS020
Ø 315/190 G	F 80-315/190/22kW	50 Hz 3~400 V	24,1	22,0	39,5	2900	190	28	XYS021
Ø 315/190 H	F 80-315/190/30kW	50 Hz 3~400 V	32,6	30,0	54,7	2900	190	40	XYS022
Ø 315/200 G	F 80-315/200/22kW	50 Hz 3~400 V	24,1	22,0	39,5	2900	200	20	XYS023
Ø 315/200 H	F 80-315/200/30kW	50 Hz 3~400 V	32,6	30,0	54,7	2900	200	40	XYS024
Ø 315/210 G	F 80-315/210/22kW	50 Hz 3~400 V	24,1	22,0	39,5	2900	210	15	XYS025
Ø 315/210 H	F 80-315/210/30kW	50 Hz 3~400 V	32,6	30,0	54,7	2900	210	40	XYS026

## Sewabloc F 100-250 / 251 1450 1/min.



## Freistromrad

100 mm freier Durchgang

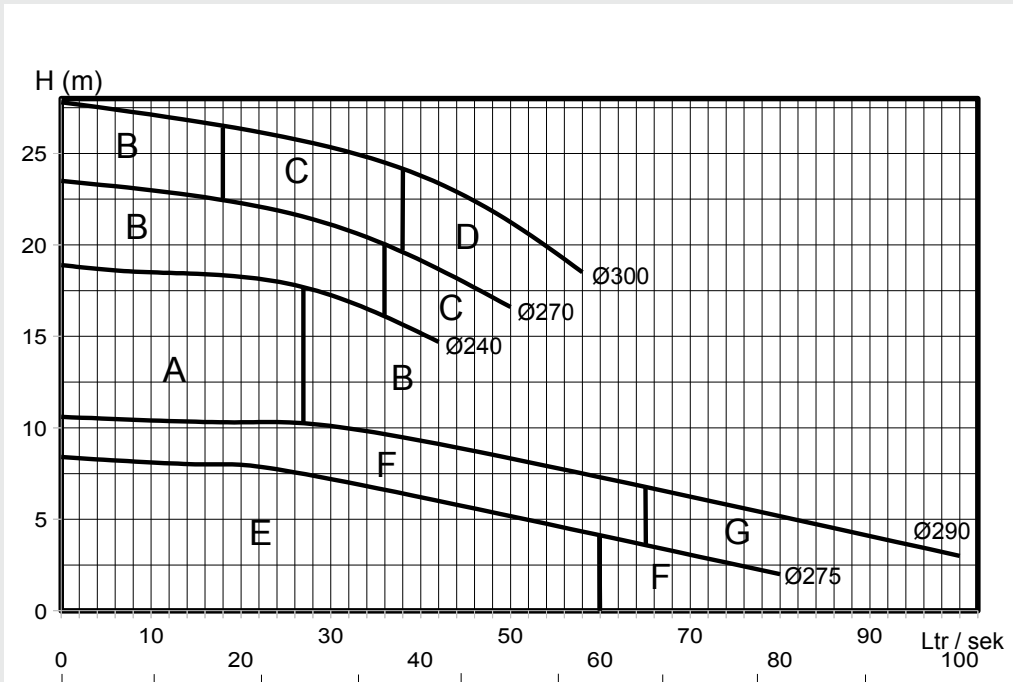


Kennlinie Kennfeld	Typ	Frequenz (Hz) Spannung (V)	Aufnahme- leistung P1 (kW)	Nennleistung P2 (kW)	Nennstrom (A)	Nennzahl (1/min.)	Laufrad Ø (mm)	Menge max. (l/sek.)	Art.-Nr.
Ø 170/250 A	F 100-250/170/3kW	50 Hz 3~400 V	3,5	3,0	6,2	1450	170	20	XYS030
Ø 190/250 A	F 100-250/190/3kW	50 Hz 3~400 V	3,5	3,0	6,2	1450	190	14	XYS031
Ø 190/250 B	F 100-250/190/4kW	50 Hz 3~400 V	4,6	4,0	8,2	1450	190	26	XYS032
Ø 200/250 B	F 100-250/200/4kW	50 Hz 3~400 V	4,6	4,0	8,2	1450	200	15	XYS033
Ø 200/250 C	F 100-250/200/5,5kW	50 Hz 3~400 V	6,3	5,5	11,3	1450	200	30	XYS034
Ø 237/250 C	F 100-250/237/5,5kW	50 Hz 3~400 V	6,3	5,5	11,3	1450	237	20	XYS035
Ø 237/250 D	F 100-250/237/7,5kW	50 Hz 3~400 V	8,5	7,5	14,7	1450	237	36	XYS036
Ø 249/250 D	F 100-250/249/7,5kW	50 Hz 3~400 V	8,5	7,5	14,7	1450	249	30	XYS037
Ø 260/251 E	F 100-251/260/11kW	50 Hz 3~400 V	12,2	11,0	20,8	1450	260	34	XYS042
Ø 265/251 E	F 100-251/260/11kW	50 Hz 3~400 V	12,2	11,0	20,8	1450	265	20	XYS043
Ø 265/251 E	F 100-251/260/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	28,1	1450	265	34	XYS044



Sewabloc F 125-315 1450 1/min.  
 Sewabloc F 150-315 960 1/min.

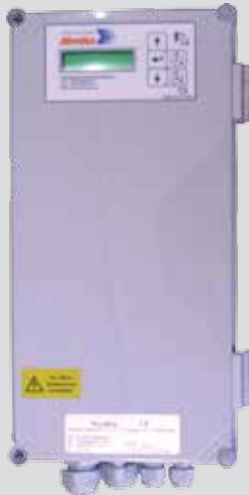
Freistromrad  
 76 mm freier Durchgang



Kennlinie Kennfeld	Typ	Frequenz (Hz) Spannung (V)	Aufnahme- leistung P1 (kW)	Nennleistung P2 (kW)	Nennstrom (A)	Nennzahl (1/min.)	Laufrad Ø (mm)	Menge max. (l/sek.)	Art.-Nr.
Ø 240 A	F 125-315/240/11kW	50 Hz 3~400 V	12,5	11,0	20,8	1450	240	27	XYS050
Ø 240 B	F 125-315/240/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	28,1	1450	240	40	XYS051
Ø 270 B	F 125-315/270/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	28,1	1450	270	36	XYS056
Ø 270 C	F 125-315/270/18,5kW	50 Hz 3~400 V	20,3	18,5	35,3	1450	270	48	XYS057
Ø 300 B	F 125-315/300/15kW	50 Hz 3~400 V	16,6	15,0	28,1	1450	300	20	XYS062
Ø 300 C	F 125-315/300/18,5kW	50 Hz 3~400 V	20,3	18,5	35,3	1450	300	38	XYS063
Ø 300 D	F 125-315/300/22kW	50 Hz 3~400 V	24,0	22	41,3	1450	300	56	XYS064
Ø 275 E	F 150-315/275/7,5kW	50 Hz 3~400 V	20,3	18,5	35,3	960	275	60	XYS071
Ø 275 F	F 150-315/275/11kW	50 Hz 3~400 V	12,4	11	22,5	960	275	80	XYS071
Ø 290 F	F 150-315/290/11kW	50 Hz 3~400 V	12,4	11	22,5	960	290	65	XYS075
Ø 290 G	F 150-315/290/15kW	50 Hz 3~400 V	16,7	15	31,0	960	290	98	XYS076

## Steuergeräte

CDN Doppel



**Anwendung:**

Pumpensteuerung für alle Baugrößen. Der Standard für den privaten und gewerblichen Einsatz mit Stromversorgung aus dem Hausnetz.

**Erweiterungen:**

Fernmelden mit GSM-Modem (siehe S. 11)

**Maße:**

- CDN 12 kW  
B/H/T = 400 x 600 x 140 mm
- CDN 20 kW  
B/H/T = 600 x 600 x 140 mm

WDN Doppel  
WDN Drei / Vier



**Anwendung:**

Pumpensteuerung für alle Baugrößen für kommunale Anwendungen und Stromversorgung aus dem öffentlichen Netz mit Grundmodulen, die alles beinhalten, was üblicherweise gefordert wird.

**Erweiterungen:**

Fernmelden mit GSM-Modem  
Fernwirken mit Fernwirkcontroller DELTA (siehe S. 11)

**Maße:**

- WDN bis 18,5 kW  
B/H/T = 300 x 400 x 140 mm
- WDN bis 75 kW  
B/H/T = 600 x 800 x 210 mm

Die Steuergeräte werden entweder im Gebäude als Wandanbauschränk aus Plexiglas bzw. Blech oder in einem Freiluftschrank in Nähe der Pumpstation eingebaut.

## Fernmelden und Fernwirken mit Kordes



### Der Standard.

Im Normalfall reicht eine Steuerung direkt neben der Anlage aus, die im Falle einer Störung einen akustischen und optischen Alarm auslöst, der im näheren Umkreis zu sehen und hören ist. Der verantwortliche Betreiber oder Beauftragte sollte dann umgehend den Störungsdienst des Herstellers informieren oder die Störung selbst regional beheben lassen.

### Fernmelden: Die Pumpstation wird aus der Ferne überwacht



Meldung →



### Die gute Lösung.

In der Steuerung der Pumpstation befindet sich ein GSM-Modem. Sollte eine Störung auftreten, sendet das Modem diese Information sofort an den Kordes- Kundendienst oder eine andere gewünschte Stelle z.B. per SMS oder E-Mail. Wir bieten 2 Varianten an:

1. Sammelstörmeldung (1 Meldung)
2. Meldung aller Störungsarten, die das Steuergerät anzeigt (bis zu 9 Meldungen).

Da wir als Hersteller alle erforderlichen Daten über die Pumpstation haben, können wir sofort mit den richtigen Maßnahmen reagieren. Je nach Vertragsform wird unser Kundendienst selbst aktiv oder handelt, wie zuvor mit dem Betreiber der Pumpstation vereinbart wurde.

### Fernwirken: Die Pumpstation wird aus der Ferne überwacht und gesteuert



Meldung →



### Die perfekte Lösung!

Die Basissteuerung erhält eine 2. Stufe: den Fernwirkcontroller DELTA. Dieser ist online an an die Leitzentrale von Kordes angebunden.

Störungen werden also sofort erkannt und wir sehen am Bildschirm aus dem Büro, was nicht stimmt. Manche Fehler lassen sich aus der Ferne beheben, andere nicht. Je nach Vertragsform wird unser Kundendienst selbst aktiv oder handelt, wie es zuvor mit dem Betreiber der Pumpstation vereinbart wurde.

Kordes KLD Wasser- und  
Abwassersysteme GmbH  
Möllberger Str. 20  
32602 Vlotho  
Tel.: 05733/9908 - 0 Fax - 101  
kontakt@kordes.de www.kordes.de