

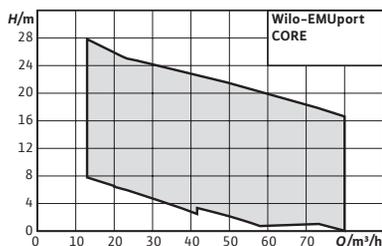
Pioneering for You

wilo

Baureihen Dokumentation - Ausgabe 09/2016 - 50 Hz

Wilo-EMUport CORE





Baureihenerweiterung

Wilo-EMUport CORE



Bauart

Standardisierte Abwasserhebeanlage mit Feststoff-Trennsystem nach DIN EN 12050-1 für die Aufstellung im Gebäude oder in einem Schacht in Außenaufstellung.

Typenschlüssel

- Bsp.: **Wilo-EMUport CORE 20.2-10A**
CORE Standardisiertes Feststoff-Trennsystem
20 Max. Zulauf in m³/h
2 Anzahl verbauter Pumpen
10 Max. Förderhöhe in m
A Ausführung:
 A = Standardausführung
 B = Comfort-Ausführung

Einsatz

Förderung von Rohabwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauenebene liegen (gemäß DIN EN 12056/DIN 1986-100).

Technische Daten

- Max. kontinuierlicher Zulauf: 20, 45 oder 50 m³/h
- Behältervolumen: 440 l oder 1200 l
- Nutzbares Behältervolumen: 295 l oder 900 l
- Max. Förderhöhe: 31 m
- Zulaufhöhe: 750 mm
- Zulaufanschluss: DN 200
- Druckanschluss: DN 80 oder DN 100
- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile

- Höchst betriebssicher durch Trennung der Feststoffe vom Abwasser: Große Feststoffe müssen nicht die Pumpe passieren – keine Verstopfung
- Wirtschaftlich dank Retrofit-System für die einfache Sanierung alter Pumpstationen
- Langlebig und korrosionsfrei durch den Einsatz von PE- und PUR-Material
- Wartungsfreundlich, auch während des Betriebs – dank hygienischer Trockenaufstellung, leichtem Zugang von außen und Einzelabspernung
- Zukunftssicher auch bei steigendem Feststoffgehalt im Abwasser
- Flexibler einbaubar im Gebäude oder in Schächten ab 1.500 mm Durchmesser
- Einfach integrierbares und anschlussfertiges Plug&Pump-System
- Energiesparend durch effiziente Abwasser-Tauchmotorpumpen, wahlweise mit IE3-Motoren

Ausstattung/Funktion

- Abwasserhebeanlage mit Feststoff-Trennsystem
- 2 separat absperbare Feststoff-Trennbehälter
- Zwei trocken aufgestellte Abwasser-Tauchmotorpumpen für den Wechselbetrieb
- Pumpen in der Schutzklasse IP68 und einer Motoreffizienz in Anlehnung an IE3
- Niveauerfassung mit Niveausonde

Werkstoffe

- Sammel-tank: PE
- Feststoff-Trennbehälter: PE
- Zulaufkasten: PUR
- Verrohrung: PE
- Pumpen: Grauguss
- Absperrschieber: Grauguss
- Druckanschluss:
 - Variante A: PE mit T-Zusammenführung
 - Variante B: Edelstahl mit Y-Zusammenführung

Beschreibung/Konstruktion

Anschlussfertige vollüberflutbare Abwasserhebeanlage mit Feststofftrennung. Einteiliger gas- und wasserdichter Sammel-tank ohne konstruktive Schweißverbindungen sowie zwei separat absperrbare Feststoff-Trennbehälter. Der Sammel-tank besitzt abgerundete Geometrien, der Behälterboden ist abgeschrägt, der tiefste Punkt befindet sich direkt unter den Pumpen. Dadurch werden Ablagerungen und das Antrocknen von Feststoffen an kritischen Stellen verhindert. Durch die Vorfilterung in den Feststoff-Trennbehältern werden die Feststoff aus dem Medium gefiltert und nur das vorgefilterte Abwasser in den Sammel-tank eingeleitet. Die Förderung erfolgt durch zwei vollwertige Abwasser-Tauchmotorpumpen in Trockenaufstellung. Die Pumpen sind als redundante Doppelpumpenanlage ausgeführt und laufen im Wechselbetrieb. Die Niveausteu-erung erfolgt durch eine Niveausonde 0...2,5 mWS.

Die Ausführung „B“ ist zusätzlich mit einer automati-schen Rückspülung in den Sammel-tank ausgestattet, um den Reinigungseffekt zu verstärken. Das entsprechende Schaltgerät der SC-L-Baureihe ist als Zubehör erhältlich.

Optionen

- Speziell an das Feststoff-Trennsystem ausgelegtes Schaltgerät „SC-L...FTS“
- Induktives Durchflussmengen-Messgerät
- Zulauf- und Druckabgangsadapter

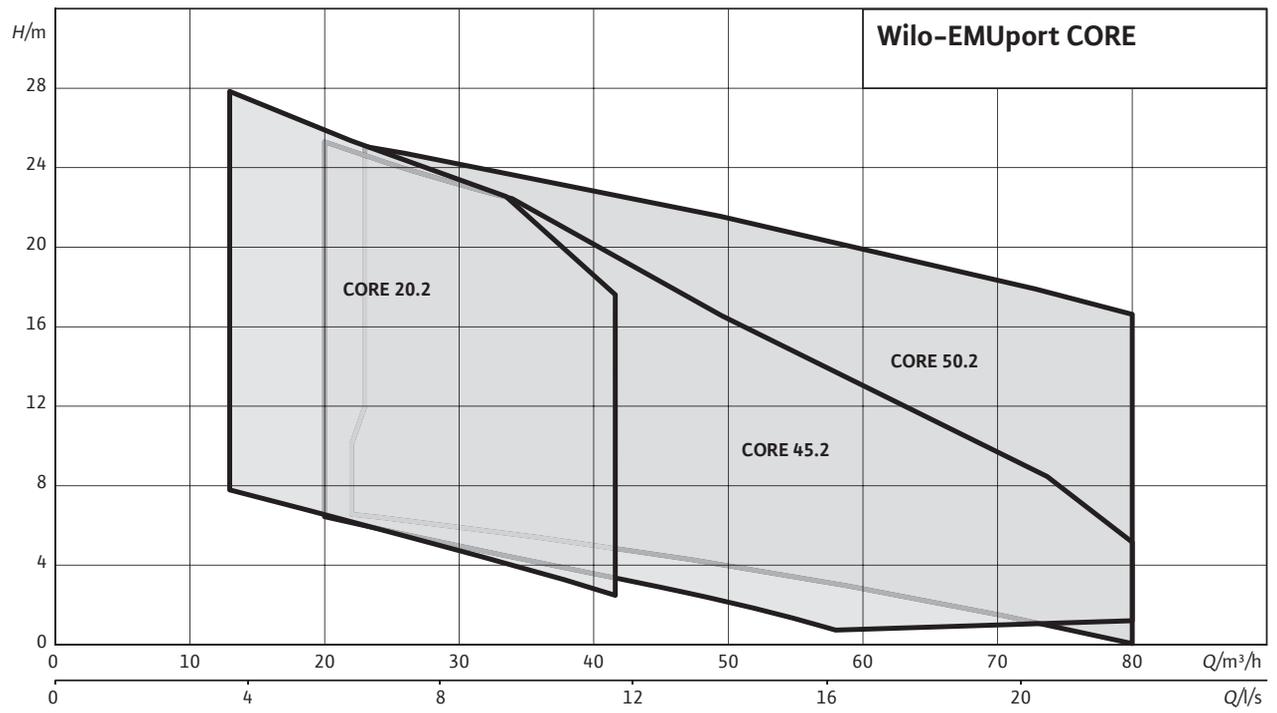
Lieferumfang

Montagefertige Abwasser-Hebeanlage komplett vor-montiert inkl. Vereinigungsstück, Niveaugeber und zwei Pumpen.

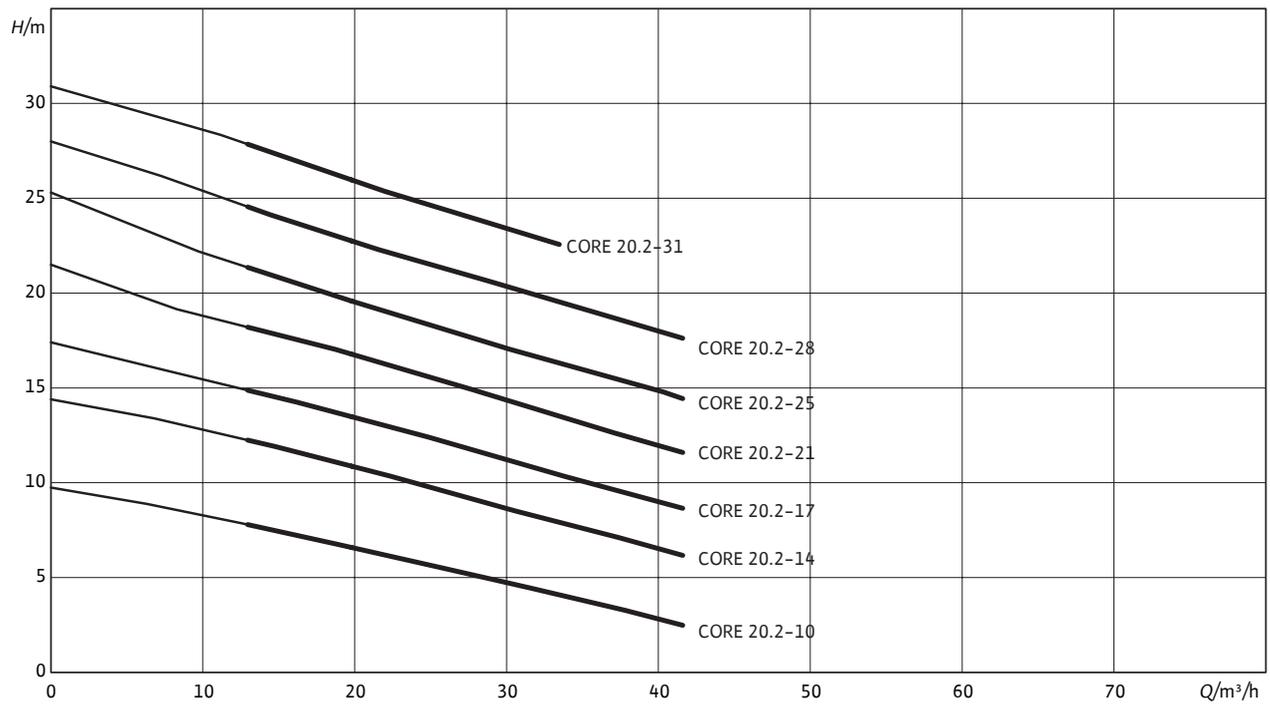
Auslegung

- Die Anlage muss für die maximal anfallende Abwasser-menge einschließlich einem möglichen Spitzenzufluss ausgelegt werden. Die Pumpen müssen für die Min-destfließgeschwindigkeit von 0,7 m/s – max. 2,3 m/s in der Druckrohrleitung ausgelegt werden (z. B. min. 18,55 m³/h bei DN 100-Leitung).
- Die passenden Schaltgeräte der SC-Lift-Baureihe sind optional erhältlich.
- Die manometrische Förderhöhe errechnet sich aus der maximalen geodätischen Höhe + Rohrreibungsverluste + Pumpwerksverluste.
- Abwasser, das Mineralöle oder explosive Beimengungen enthält, muss über Öl- bzw. Benzinabscheider geleitet werden, fetthaltige Abwässer über Fettabscheider und sandhaltige über Sandfänge.

Kennlinien



Kennlinien



Gemäß EN 12056-4.6.1 ist eine Fließgeschwindigkeit (in der Druckleitung) zwischen 0,7 und 2,3 m/s einzuhalten. Die angegebenen Q_{min} -Werte beziehen sich auf den Innendurchmesser von normalwandigen Stahlrohren.

Bestellinformationen

Wilo-EMUport...	Netzanschluss	Art.-Nr.
CORE 20.2-10B	3~400 V, 50 Hz	6078590
CORE 20.2-14B	3~400 V, 50 Hz	6078591
CORE 20.2-17B	3~400 V, 50 Hz	6078592
CORE 20.2-21B	3~400 V, 50 Hz	6078593
CORE 20.2-25B	3~400 V, 50 Hz	6078594
CORE 20.2-28B	3~400 V, 50 Hz	6078595
CORE 20.2-31B	3~400 V, 50 Hz	6078596

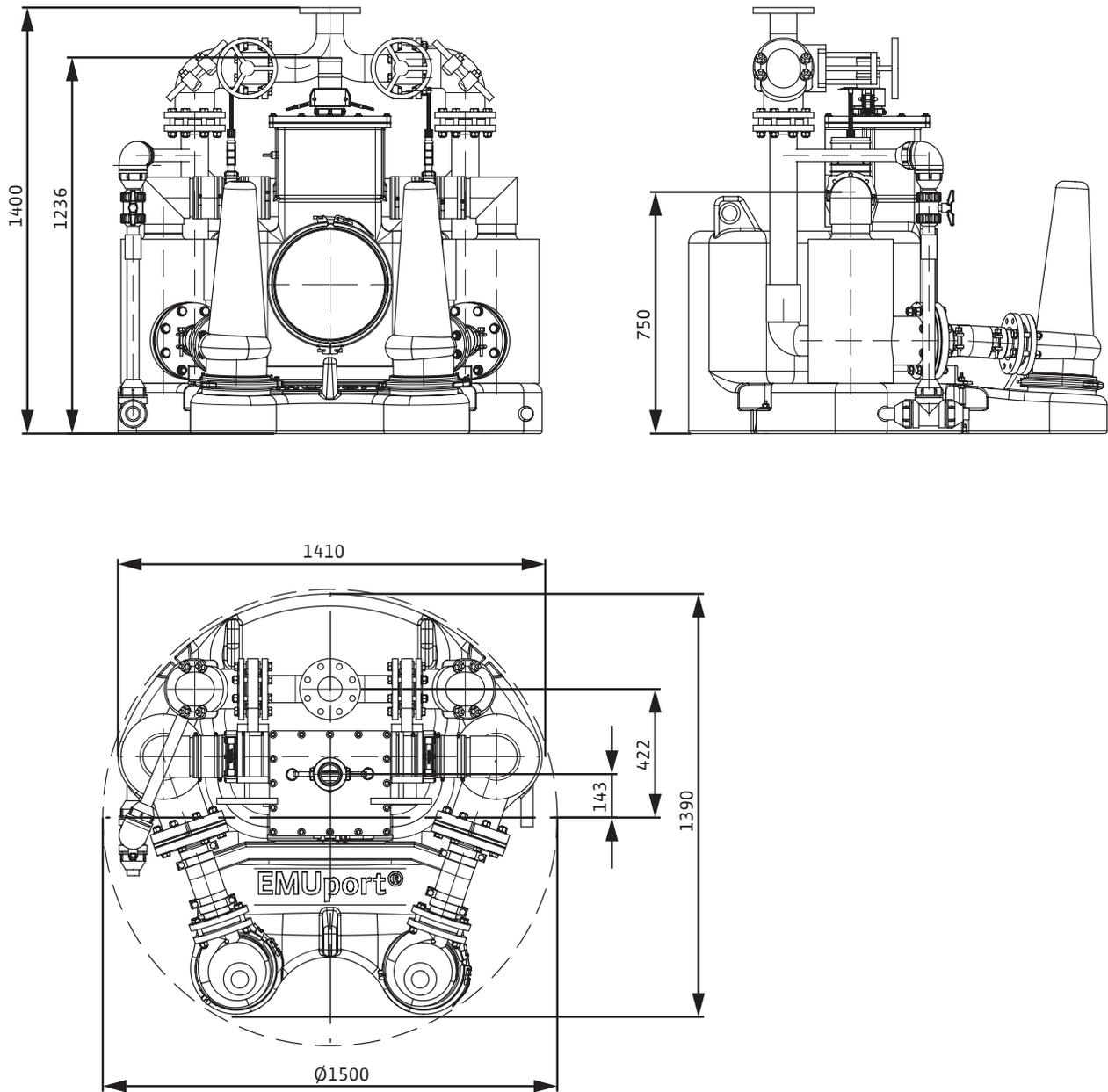
Technische Daten			
Pumpentyp	CORE 20.2-10B	CORE 20.2-14B	CORE 20.2-17B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Motordaten			
Leistungsaufnahme P_1	2x 3,1 kW	2x 3,1 kW	2x 3,1 kW
Nennstrom I_N	5,7 A	5,7 A	5,7 A
Nennzahl n	2908 1/min	2908 1/min	2908 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68
Max. Schalhäufigkeit pro Pumpe	50 1/h	50 1/h	50 1/h
Kabel			
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker	-	-	-
Netzstecker	-	-	-
Art des Anschlusskabels	lösbar	lösbar	lösbar
Zulässiger Einsatzbereich			
Betriebsart pro Pumpe	S1	S1	S1
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar	6 bar	6 bar
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C	+3 ... +40 °C	+3 ... +40 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C
Anschlüsse			
Druckanschluss	DN 80	DN 80	DN 80
Zulaufanschluss	DN 200	DN 200	DN 200
Entlüftung	DN 70	DN 70	DN 70
Maße/Gewichte			
Bruttovolumen V	440 l	440 l	440 l
Max. Schaltvolumen V	295 l	295 l	295 l
Min. Niveau Aus	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1410 x 1350 x 1390	1410 x 1350 x 1390	1410 x 1350 x 1390
Diagonalmass	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Gewicht netto ca. m	450 kg	450 kg	450 kg
Werkstoffe			
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Lauftrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD

* = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

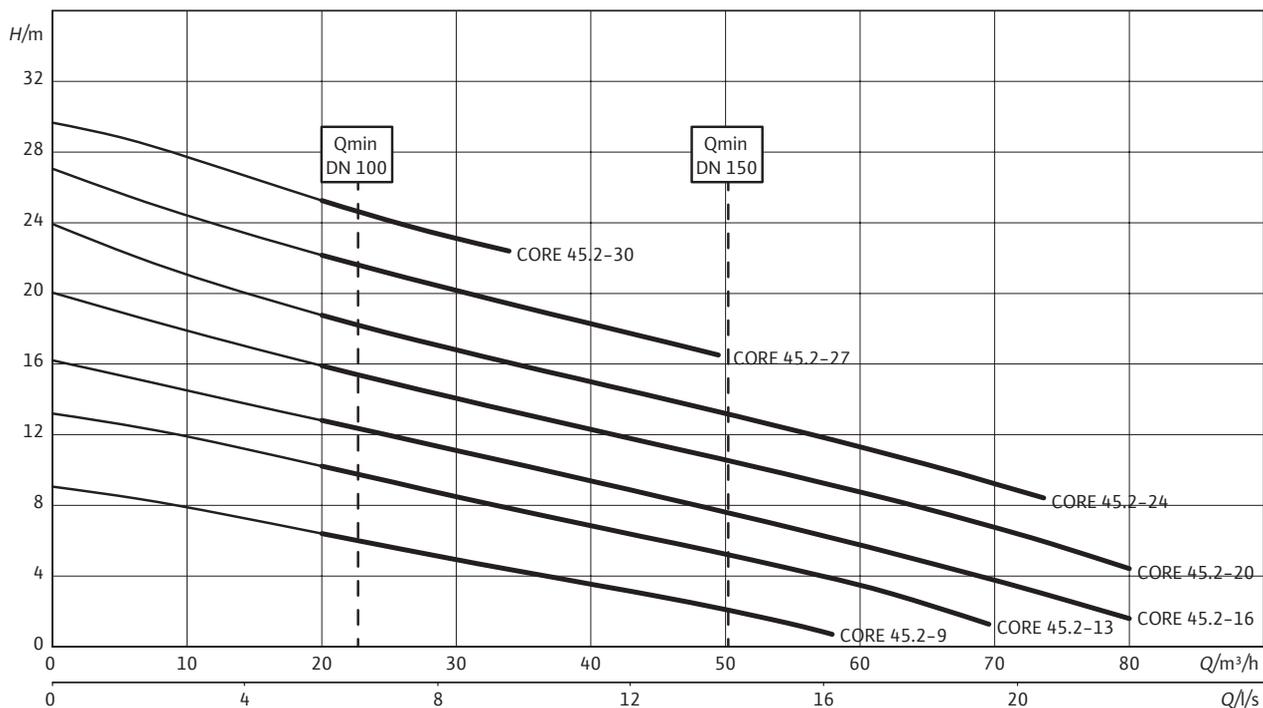
Technische Daten				
Pumpentyp	CORE 20.2-21B	CORE 20.2-25B	CORE 20.2-28B	CORE 20.2-31B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz			
Motordaten				
Leistungsaufnahme P_1	2x 3,1 kW	2x 4,3 kW	2x 4,3 kW	2x 4,3 kW
Nennstrom I_N	5,7 A	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Nennzahl n	2908 1/min	2868 1/min	2868 1/min	2868 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F	F
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Max. Schalzhäufigkeit pro Pumpe	50 1/h	50 1/h	50 1/h	50 1/h
Kabel				
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/ Stecker	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	lösbar	lösbar	lösbar	lösbar
Zulässiger Einsatzbereich				
Betriebsart pro Pumpe	S1	S3-50%	S3-50%	S3-50%
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C			
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Anschlüsse				
Druckanschluss	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Zulaufanschluss	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Entlüftung	DN 70	DN 70	DN 70	DN 70
Maße/Gewichte				
Bruttovolumen V	440 l	440 l	440 l	440 l
Max. Schaltvolumen V	295 l	295 l	295 l	295 l
Min. Niveau Aus	-	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1410 x 1350 x 1390			
Diagonalmaß	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Gewicht netto ca. m	450 kg	450 kg	450 kg	450 kg
Werkstoffe				
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Laufrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD	PE-LD

• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Maßzeichnung Wilo-EMUport CORE 20.2/...B



Kennlinien



Gemäß EN 12056-4.6.1 ist eine Fließgeschwindigkeit (in der Druckleitung) zwischen 0,7 und 2,3 m/s einzuhalten. Die angegebenen Q_{min} -Werte beziehen sich auf den Innendurchmesser von normalwandigen Stahlrohren.

Bestellinformationen

Wilo-EMUport...	Netzanschluss	Art.-Nr.
CORE 45.2-9B	3~400 V, 50 Hz	6080607
CORE 45.2-13B	3~400 V, 50 Hz	6080608
CORE 45.2-16B	3~400 V, 50 Hz	6080609
CORE 45.2-20B	3~400 V, 50 Hz	6080610
CORE 45.2-24B	3~400 V, 50 Hz	6080611
CORE 45.2-27B	3~400 V, 50 Hz	6080612
CORE 45.2-30B	3~400 V, 50 Hz	6080613

Abwassersammlung und
-transport

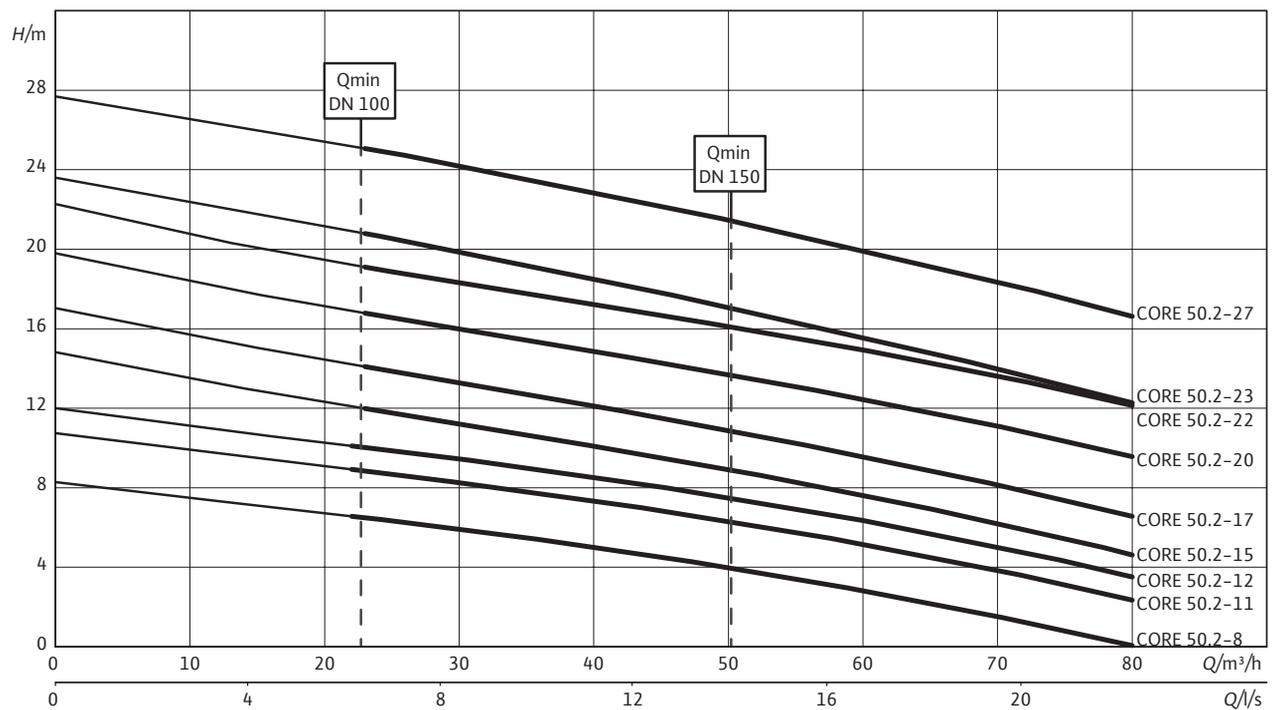
Technische Daten			
Pumpentyp	CORE 45.2-9B	CORE 45.2-13B	CORE 45.2-16B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Motordaten			
Leistungsaufnahme P_1	2x 3,1 kW	2x 3,1 kW	2x 3,1 kW
Nennstrom I_N	5,7 A	5,7 A	5,7 A
Nennzahl n	2908 1/min	2908 1/min	2908 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68
Max. Schalhäufigkeit pro Pumpe	50 1/h	50 1/h	50 1/h
Kabel			
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker	-	-	-
Netzstecker	-	-	-
Art des Anschlusskabels	lösbar	lösbar	lösbar
Zulässiger Einsatzbereich			
Betriebsart pro Pumpe	S1	S1	S1
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar	6 bar	6 bar
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C	+3 ... +40 °C	+3 ... +40 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C
Anschlüsse			
Druckanschluss	DN 100	DN 100	DN 100
Zulaufanschluss	DN 200	DN 200	DN 200
Entlüftung	DN 70	DN 70	DN 70
Maße/Gewichte			
Bruttovolumen V	1200 l	1200 l	1200 l
Max. Schaltvolumen V	900 l	900 l	900 l
Min. Niveau Aus	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1760 x 1865 x 1830	1760 x 1865 x 1830	1760 x 1865 x 1830
Diagonalmäß	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht netto ca. m	515 kg	515 kg	515 kg
Werkstoffe			
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Lauftrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD

* = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Technische Daten				
Pumpentyp	CORE 45.2-20B	CORE 45.2-24B	CORE 45.2-27B	CORE 45.2-30B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz			
Motordaten				
Leistungsaufnahme P_1	2x 3,1 kW	2x 4,3 kW	2x 4,3 kW	2x 4,3 kW
Nennstrom I_N	5,7 A	7,3 A	7,3 A	7,3 A
Nennzahl n	2908 1/min	2868 1/min	2868 1/min	2868 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F	F
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	50 1/h	50 1/h	50 1/h	50 1/h
Kabel				
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/ Stecker	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	lösbar	lösbar	lösbar	lösbar
Zulässiger Einsatzbereich				
Betriebsart pro Pumpe	S3-50%	S3-50%	S3-50%	S3-50%
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C			
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Anschlüsse				
Druckanschluss	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Zulaufanschluss	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Entlüftung	DN 70	DN 70	DN 70	DN 70
Maße/Gewichte				
Bruttovolumen V	1200 l	1200 l	1200 l	1200 l
Max. Schaltvolumen V	900 l	900 l	900 l	900 l
Min. Niveau Aus	-	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1760 x 1865 x 1830			
Diagonalmass	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht netto ca. m	515 kg	515 kg	515 kg	515 kg
Werkstoffe				
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Laufgrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD	PE-LD

• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Kennlinien



Gemäß EN 12056-4.6.1 ist eine Fließgeschwindigkeit (in der Druckleitung) zwischen 0,7 und 2,3 m/s einzuhalten. Die angegebenen Q_{min}-Werte beziehen sich auf den Innendurchmesser von normalwandigen Stahlrohren.

Bestellinformationen

Wilo-EMUport...	Netzanschluss	Art.-Nr.
CORE 50.2-8B	3~400 V, 50 Hz	6080623
CORE 50.2-11B	3~400 V, 50 Hz	6080624
CORE 50.2-12B	3~400 V, 50 Hz	6080625
CORE 50.2-15B	3~400 V, 50 Hz	6080626
CORE 50.2-17B	3~400 V, 50 Hz	6080627
CORE 50.2-20B	3~400 V, 50 Hz	6080628
CORE 50.2-22B	3~400 V, 50 Hz	6080629
CORE 50.2-23B	3~400 V, 50 Hz	6080630
CORE 50.2-27B	3~400 V, 50 Hz	6080631

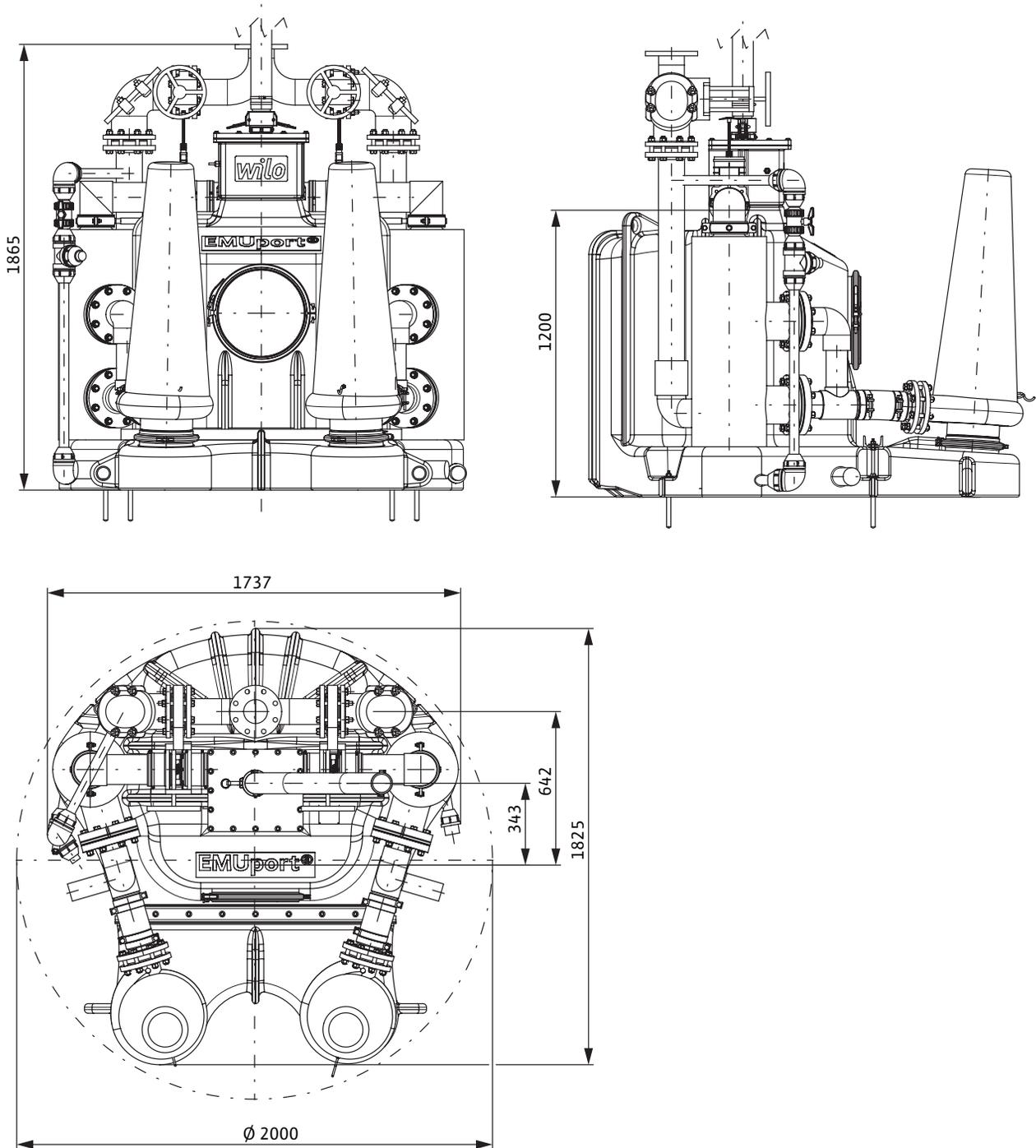
Technische Daten				
Pumpentyp	CORE 50.2-8B	CORE 50.2-11B	CORE 50.2-12B	CORE 50.2-15B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz			
Motordaten				
Leistungsaufnahme P_1	2x 3,1 kW	2x 5,5 kW	2x 5,5 kW	2x 5,5 kW
Nennstrom I_N	5,7 A	9,5 A	9,5 A	9,5 A
Nennzahl n	1437 1/min	1385 1/min	1385 1/min	1385 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F	F
Schutzart	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Max. Schalzhäufigkeit pro Pumpe	15 1/h	15 1/h	15 1/h	15 1/h
Kabel				
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/ Stecker	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	nicht lösbar	nicht lösbar	nicht lösbar	nicht lösbar
Zulässiger Einsatzbereich				
Betriebsart pro Pumpe	S1	S1	S1	S1
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C			
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Anschlüsse				
Druckanschluss	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Zulaufanschluss	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200
Entlüftung	DN 70	DN 70	DN 70	DN 70
Maße/Gewichte				
Bruttovolumen V	1200 l	1200 l	1200 l	1200 l
Max. Schaltvolumen V	900 l	900 l	900 l	900 l
Min. Niveau Aus	-	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1760 x 1865 x 1830			
Diagonalmass	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Gewicht netto ca. m	700 kg	700 kg	700 kg	700 kg
Werkstoffe				
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Laufgrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD	PE-LD

• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Technische Daten					
Pumpentyp	CORE 50.2-17B	CORE 50.2-20B	CORE 50.2-22B	CORE 50.2-23B	CORE 50.2-27B
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz				
Motordaten					
Leistungsaufnahme P_1	2x 5,5 kW	2x 6,5 kW	2x 8,4 kW	2x 8,4 kW	2x 9,9 kW
Nennstrom I_N	9.5 A	10.8 A	14.1 A	14.1 A	16.6 A
Nenn Drehzahl n	1400 1/min	1400 1/min	1415 1/min	1415 1/min	1440 1/min
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
Isolationsklasse	F	F	F	F	F
Schutzart	IP 68				
Max. Schalzhäufigkeit pro Pumpe	15 1/h				
Kabel					
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker	-	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	nicht lösbar				
Zulässiger Einsatzbereich					
Betriebsart pro Pumpe	S1	S1	S1	S1	S1
Max. zulässiger Druck in der Druckleitung p	6 bar				
Medientemperatur T	+3 ... +40 °C				
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min	-	-	-	-	-
Umgebungstemperatur max. T	40 °C				
Anschlüsse					
Druckanschluss	DN 100				
Zulaufanschluss	DN 200				
Entlüftung	DN 70				
Maße/Gewichte					
Bruttovolumen V	1200 l				
Max. Schaltvolumen V	900 l				
Min. Niveau Aus	-	-	-	-	-
Min. Niveau Ein	-	-	-	-	-
Abmessungen <i>Breite x Höhe x Tiefe</i>	1760 x 1865 x 1830				
Diagonalmaß	2000 mm				
Gewicht netto ca. m	700 kg				
Werkstoffe					
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]				
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Laufrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Behältermaterial	PE-LD	PE-LD	PE-LD	PE-LD	PE-LD

* = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Maßzeichnung Wilo-EMUport CORE 45.2/50.2...B



Zubehör für transportable Nassaufstellung		
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
Flanschadapter DN 200/150	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 150 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078905
Flanschadapter DN 200/250	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 250 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078900
Flanschadapter DN 200/300	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 300 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546492
Flanschadapter DN 200/350	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 350 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546493
Flanschadapter DN 80/100	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 100 Druckleitung am DN 80 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079343
Flanschadapter DN 100/150	aus Grauguss zum Anschluss einer DN 150 Druckleitung am DN 100 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546499
Flanschstutzen DN 200/ PE-HD 160	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø160 mm an DN 200 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078901
Flanschstutzen DN 200/ PE-HD 225	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø225 mm an DN 200 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078904
Flanschstutzen DN 200/ PE-HD 280	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø280 mm an DN 200 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078902
Flanschstutzen DN 200/ PE-HD 315	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø315 mm an DN 200 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546496
Flanschstutzen DN 80/ PE-HD 90	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø90 mm an DN 80 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079346
Flanschstutzen DN 100/ PE-HD 110	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø110 mm an DN 100 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079347 2546497
Flanschstutzen DN 150/ PE-HD 110	aus PE zum Anschluss von Kunststoffrohren Ø110 mm an DN 150 Flansch, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546498
Zulaufset DN 150/200	aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 150 und Flanschadapter DN 150/200 zum Anschluss einer DN 150 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6078906
Zulaufset DN 200	aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 200 und Zwischenflansch DN 200 zum Anschluss der Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079342
Zulaufset DN 250/200	aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 250 und Flanschadapter DN 250/200 zum Anschluss einer DN 250 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079341
Zulaufset DN 300/200	aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 300 und Flanschadapter DN 300/200 zum Anschluss einer DN 300 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546494
Zulaufset DN 350/200	aus Grauguss, bestehend aus Absperrschieber DN 350 und Flanschadapter DN 350/200 zum Anschluss einer DN 350 Zulaufleitung am DN 200 Anschluss, inkl. Dichtung und Montagezubehör	2546495
Durchflussmesser-Set DN 80	bestehend aus Absperrschieber aus Grauguss und Durchflussmesser aus beschichtetem Stahl, inkl. Dichtung und Montagezubehör	6079344
Durchflussmesser-Set DN 100		6079345
Durchflussmesser-Set DN 150		2546500

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
SC-L-2x1,6A-T4-DOL-WM-FTS	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubehängigen Steuerung einer Hebeanlage mit Feststoff-Trennsystem mittels Niveausensor über eigensicheren Stromkreis. Der direkte Anschluss von Pumpen innerhalb von Ex-Bereichen ist nicht zulässig!	2543240
SC-L-2x2,4A-T4-DOL-WM-FTS		2543241
SC-L-2x4A-T4-DOL-WM-FTS		2543242
SC-L-2x6,3A-T4-DOL-WM-FTS		2543243
SC-L-2x10A-T4-DOL-WM-FTS		2543244
SC-L-2x12A-T4-DOL-WM-FTS		2543245
SC-L-2x16A-T4-DOL-WM-FTS		2543246
SC-L-2x20A-T4-DOL-WM-FTS		2543247
SC-L-2x24A-T4-DOL-WM-FTS		2543248
SC-L-2x32A-T4-DOL-WM-FTS		2543249
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398
Kommunikationsmodul SC-OPTION GSM	Zusatzmodul für die Ausrüstung der Schaltgeräte-Baureihe SC/SCe zur Einwahl in GSM-Mobilfunknetze.	2542216

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Abwassersammlung und
-transport

wilo

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

Pioneering for You