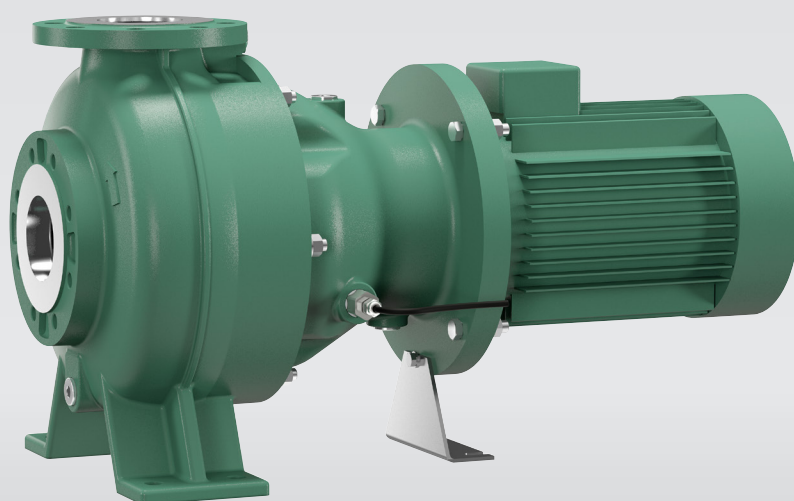


Pioneering for You

wilo

Baureihen Dokumentation - Ausgabe 03/2017 - 50 Hz

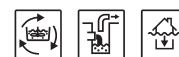
Wilo-RexaBloc RE





Baureihenerweiterung

Wilo-RexaBloc RE



Bauart

Abwasserpumpe in Blockbauweise mit Normmotor für die stationäre Trockenaufstellung

Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-RexaBloc RE 08.52W-260DAH132M4**

RexaBloc Abwasserpumpe als Blockaggregat mit angebaute Normmotor

RE	Baureihe
08	Nennweite Druckanschluss, DN 80
52	Leistungsindex
W	Freistromlaufrad
260	Laufraddurchmesser
D	Ausführung Flanschbohrung:
	D = DIN
	A = ANSI
A	Standard Werkstoffausführung
H	Aufstellungsart:
	H = Horizontal
	V = Vertikal
132M	Baugröße Normmotor
4	Polzahl (nominale Drehzahl der Hydraulik)

Einsatz

Förderung von

- Abwasser mit Fäkalien
- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile
- Schmutzwasser

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart: S1

Besonderheiten/Produktvorteile

- Hohe Betriebssicherheit durch geschlossenes Lagerträgedesign mit öllgefüllter Dichtungskammer und zusätzlicher Leckagekammer.
- Optional mit zwei Gleitringdichtungen für eine erhöhte Betriebssicherheit.
- Standardmäßig mit IE3-Motoren, optional mit IE4-Premiummotoren verfügbar.
- Einfache Wartung durch "Back Pull-out"-Design. Dadurch kann der Motor und das Laufrad als Einheit demontiert werden, ohne dass die Hydraulik aus der Rohrleitung ausgebaut werden muss.

- Schutzart: IP 55
- Isolationsklasse: F
- Medientemperatur: 3...70 °C
- Umgebungstemperatur: 3...40 °C
- Motoreffizienzklasse: IE3

Ausstattung/Funktion

- Optionale externe Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Hydraulikwelle: Edelstahl 1.4021
- Lagerträger: EN-GJL-250
- Statische Dichtungen: NBR
- Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- Abdichtung motorseitig: NBR
- Motorgehäuse: EN-GJL-250

Beschreibung/Konstruktion

Abwasserpumpe in Blockbauweise mit angebautem Normmotor für die horizontale Trockenaufstellung im Dauerbetrieb.

Hydraulik

Hydraulik mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und Lagerträger als abgeschlossene Einheit. Die Anschlüsse sind als Flanschverbindungen ausgeführt.

Abdichtung

Lagerträger mit Dichtungs- und Leckagekammer zur Aufnahme von Medieneintritt durch die Abdichtung. Medien-seitige Abdichtung über eine drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung, motorseitige Abdichtung als Radialwellendichtring. Die Dichtungskammer ist mit medizinischem Weißöl gefüllt, die Leckagekammer ist zum Motor hin geschlossen. Optional kann die Dichtungskammer mit einer externen Stabelektrode überwacht werden.

Motor

IEC-Normmotor in Bauform B5 als Drehstrommotor mit Motoreffizienzklasse IE3.

Lieferumfang

- Blockaggregat mit angebautem Normmotor in Drehstromausführung, ohne Anschlusskabel
- Angebauter Haltewinkel am Druckanschluss zum Anschlagen von Hebemitteln
- Einbau- und Betriebsanleitung

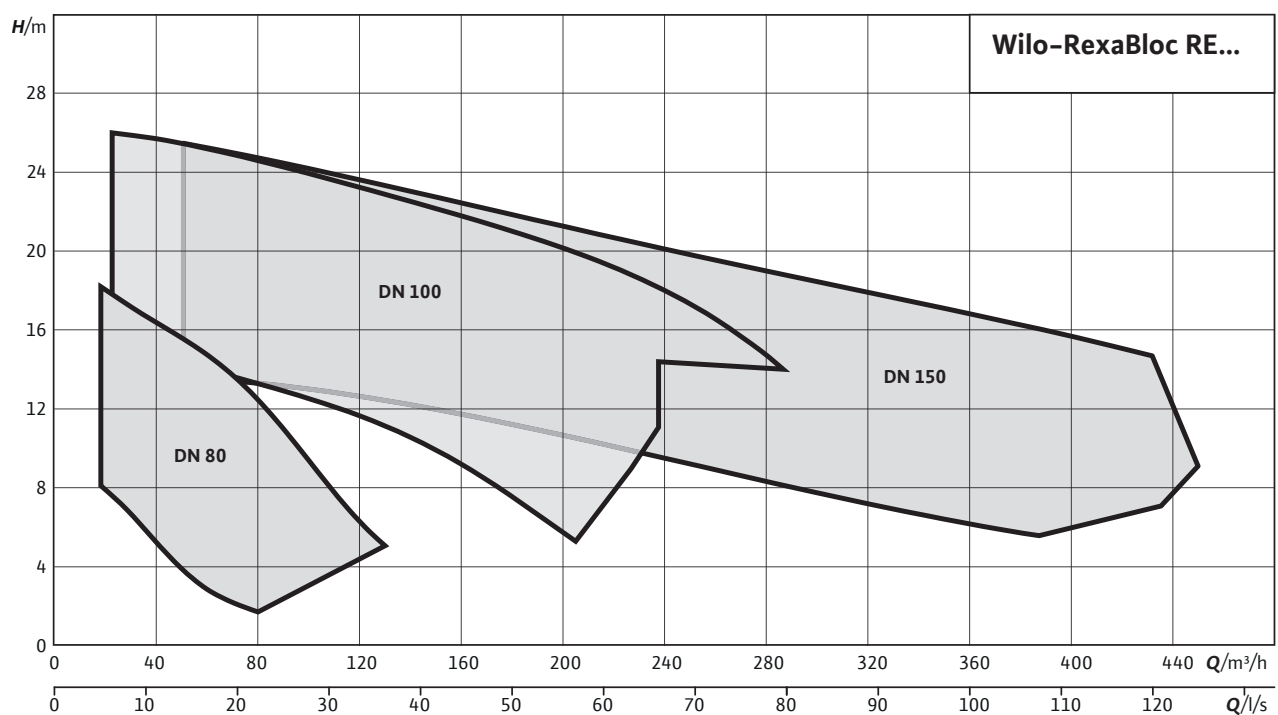
Inbetriebnahme

Die Pumpen dieser Baureihe sind nicht überflutungssicher. Bei einem Wassereinbruch muss die Pumpe abgeschaltet werden!

Zubehör

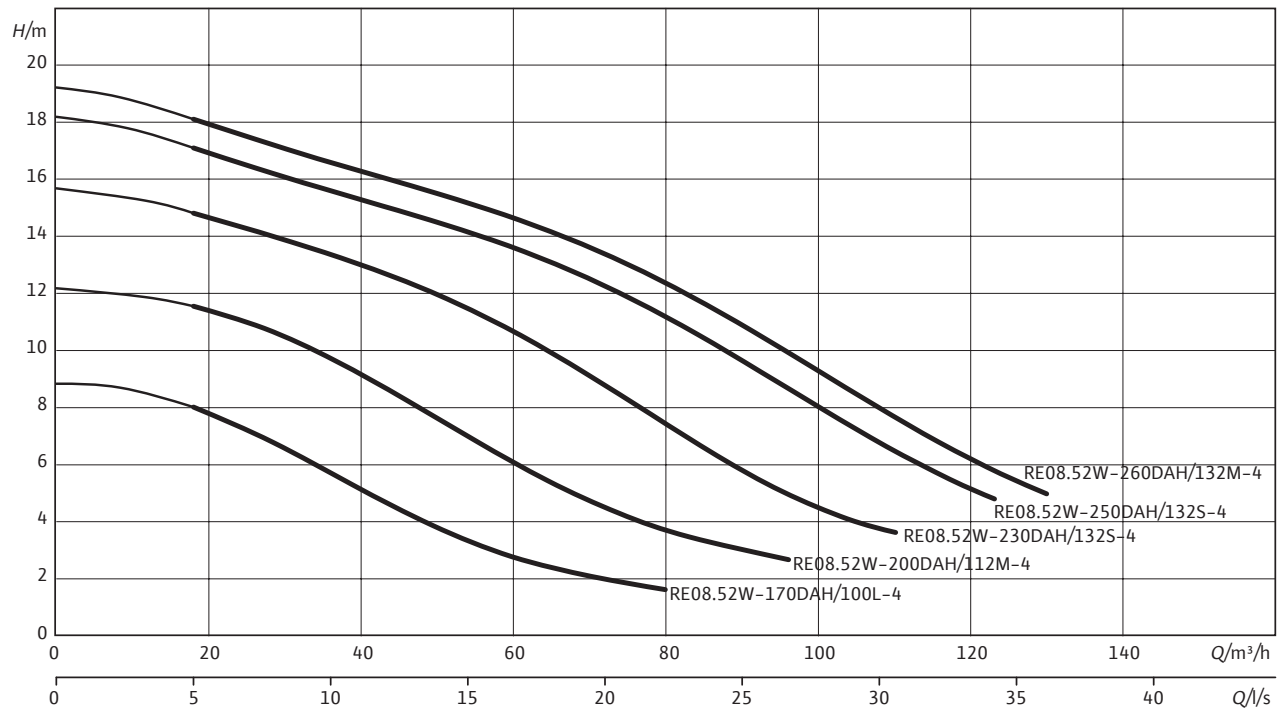
- Externe Stabelektrode zur Überwachung der Dichtungskammer
- Schaltgeräte, Relais und Stecker
- Befestigungsätze mit Verbundanker

Kennlinien



Kennlinien Wilo-RexaBloc RE 08.52W – 50 Hz – 1450 1/min

Freistromlaufrad – Freier Kugeldurchgang: 80 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A. Die angegebenen Wirkungsgrade entsprechen dem hydraulischen Wirkungsgrad.

Bestellinformationen

Pumpentyp	Motorenleistung P_2 kW	Gewicht netto ca. m kg	Art.-Nr. 3~400 V, 50 Hz
RE 08.52W-170DAH100L-4	2,2	112,5	6077599
RE 08.52W-200DAH112M-4	4	126	6077598
RE 08.52W-230DAH132S-4	5,5	153	6077597
RE 08.52W-250DAH132S-4	5,5	154	6077596
RE 08.52W-260DAH132M-4	7,5	163	6077595

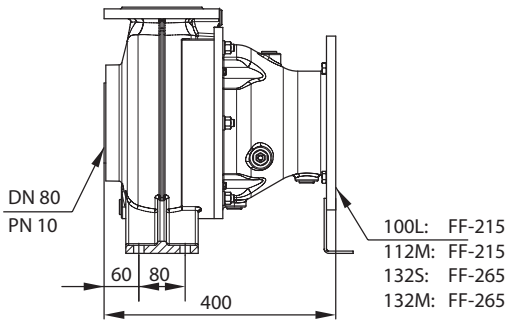
• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Technische Daten					
Pumpentyp	RE 08.52W-170DAH100L-4	RE 08.52W-200DAH112M-4	RE 08.52W-230DAH132S-4	RE 08.52W-250DAH132S-4	RE 08.52W-260DAH132M-4
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Aggregat					
Druckanschluss	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Sauganschluss	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Freier Kugeldurchgang	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Fördermenge max. Q_{max}	79,9 m ³ /h	96,1 m ³ /h	109,8 m ³ /h	123,1 m ³ /h	130,3 m ³ /h
Förderhöhe max. H_{max}	8,8 m	12,1 m	15,6 m	18,3 m	19,3 m
Betriebsart	S1	S1	S1	S1	S1
Max. Tauchtiefe	-	-	-	-	-
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Medientemperatur T	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C
Schalldruckpegel	≤ 53 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA
Gewicht netto ca. m	112,5 kg	126 kg	153 kg	154 kg	163 kg
Motordaten					
Nennstrom I_N	4.65 A	8.03 A	10.4 A	10.4 A	14.2 A
Anlaufstrom I_A	33.7 A	56.2 A	88.4 A	88.4 A	121 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW	4 kW	5,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Leistungsaufnahme	-	-	-	-	-
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
Nenndrehzahl n	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min
Isolationsklasse	F	F	F/F	F/F	F
Motor-Effizienzklasse	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3
Motoreffizienz $\eta_{m 50\%}$	87	88,8	89,8	89,8	90,6
Motoreffizienz $\eta_{m 75\%}$	87	88	89	89	90
Motoreffizienz $\eta_{m 100\%}$	86,5	86	87,5	87,5	87,5
Umgebungstemperatur min. T	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Kabel					
Länge Anschlusskabel	-	-	-	-	-
Kabeltyp	-	-	-	-	-
Kabelquerschnitt	-	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	-	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-	-
Ausstattung/Funktion					
Leckageüberwachung Dichtungskammer	o	o	o	o	o
Motorschutz	-	-	-	-	-
Ex-Schutz	-	-	-	-	-
Werkstoffe					
Statische Abdichtung	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Laufgrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Abdichtung motorseitig	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]

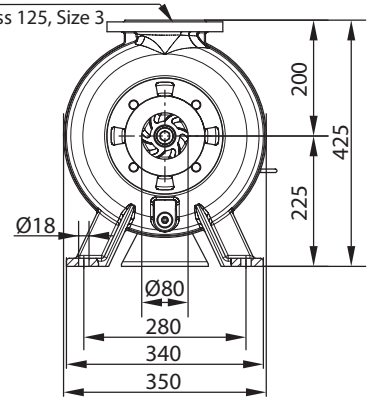
• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 08.52W - Bare Shaft

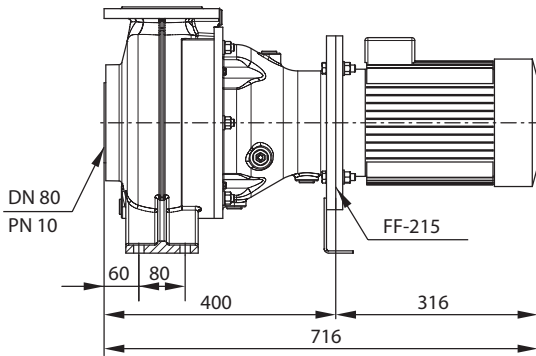


DN 80 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 3

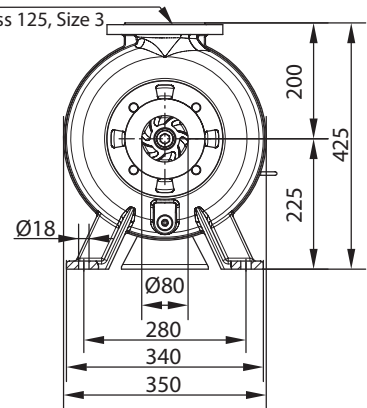


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 08.52W.../100L

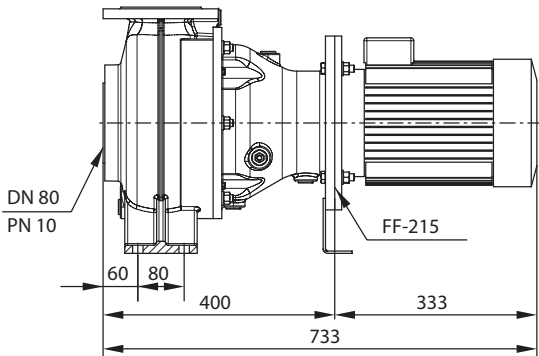


DN 80 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 3

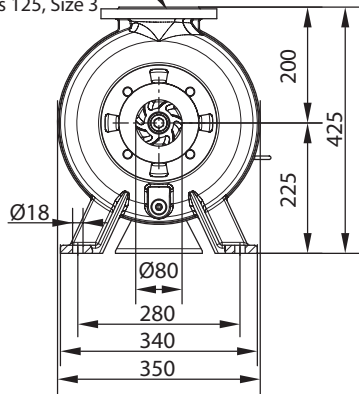


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 08.52W.../112M

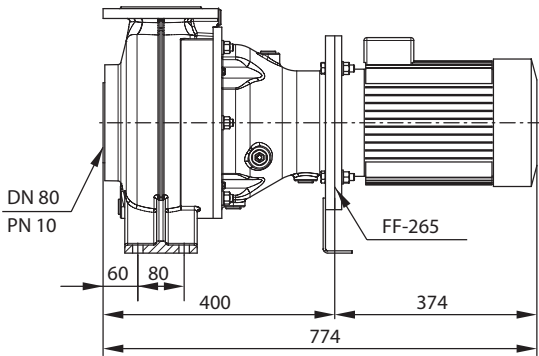


DN 80 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 3

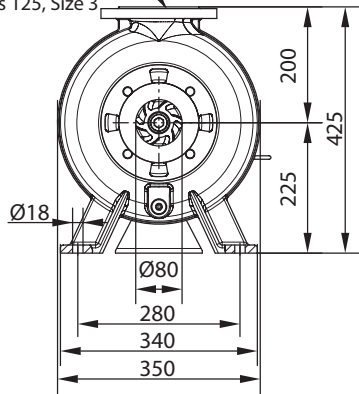


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 08.52W.../132S

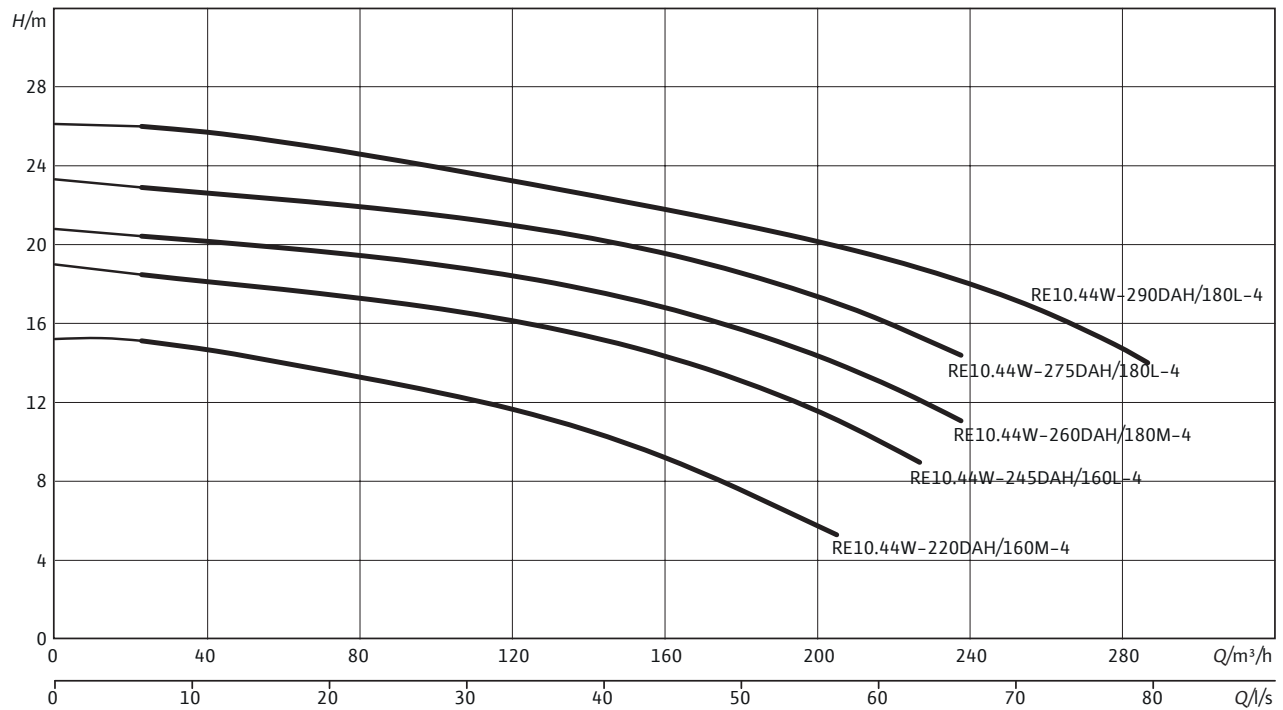


DN 80 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 3



Kennlinien Wilo-RexaBloc RE 10.44W – 50 Hz – 1450 1/min

Freistromlaufrad – Freier Kugeldurchgang: 100 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A. Die angegebenen Wirkungsgrade entsprechen dem hydraulischen Wirkungsgrad.

Bestellinformationen

Pumpentyp	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.
	P_2 kW	m kg	3~400 V, 50 Hz
RE 10.44W-220DAH160M4	11	251	6079744
RE 10.44W-245DAH160L4	15	274.5	6079745
RE 10.44W-260DAH180M4	18,5	308	6079746
RE 10.44W-275DAH180L4	22	326	6079747
RE 10.44W-290DAH180L4	22	327	6079748

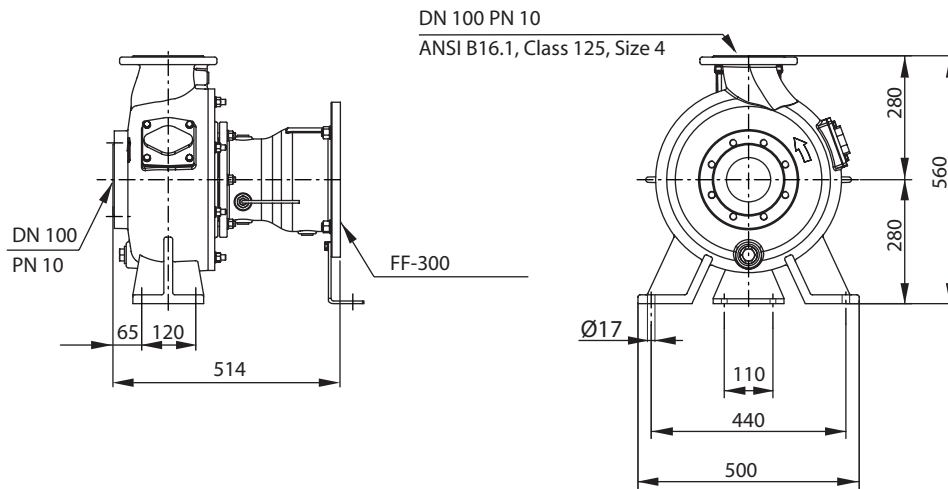
• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Technische Daten					
Pumpentyp	RE 10.44W-220DAH160M4	RE 10.44W-245DAH160L4	RE 10.44W-260DAH180M4	RE 10.44W-275DAH180L4	RE 10.44W-290DAH180L4
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Aggregat					
Druckanschluss	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Sauganschluss	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Freier Kugeldurchgang	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Fördermenge max. Q_{max}	197 m ³ /h	221 m ³ /h	229 m ³ /h	241 m ³ /h	187 m ³ /h
Förderhöhe max. H_{max}	15,2 m	18,8 m	20,6 m	23,8 m	26,2 m
Betriebsart	S1	S1	S1	S1	S1
Max. Tauchtiefe	-	-	-	-	-
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Medientemperatur T	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C
Schalldruckpegel	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA
Gewicht netto ca. m	251 kg	274,5 kg	308 kg	326 kg	327 kg
Motordaten					
Nennstrom I_N	22 A	29 A	34 A	40,5 A	40,5 A
Anlaufstrom I_A	54 A	60 A	94 A	115 A	115 A
Motornennleistung P_2	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	22 kW
Leistungsaufnahme	-	-	-	-	-
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
Nenn Drehzahl n	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min
Isolationsklasse	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F
Motor-Effizienzklasse	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3
Motoreffizienz $\eta_{m 50\%}$	91,1	89,7	92,1	92,9	92,9
Motoreffizienz $\eta_{m 75\%}$	92,3	91,2	93,3	94	94
Motoreffizienz $\eta_{m 100\%}$	92,6	92,1	93,6	94,3	94,3
Umgebungstemperatur min. T	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Kabel					
Länge Anschlusskabel	-	-	-	-	-
Kabeltyp	-	-	-	-	-
Kabelquerschnitt	-	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	-	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-	-
Ausstattung/Funktion					
Leckageüberwachung Dichtungskammer	o	o	o	o	o
Motorschutz	-	-	-	-	-
Ex-Schutz	-	-	-	-	-
Werkstoffe					
Statische Abdichtung	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Laufrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Abdichtung motorseitig	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]

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

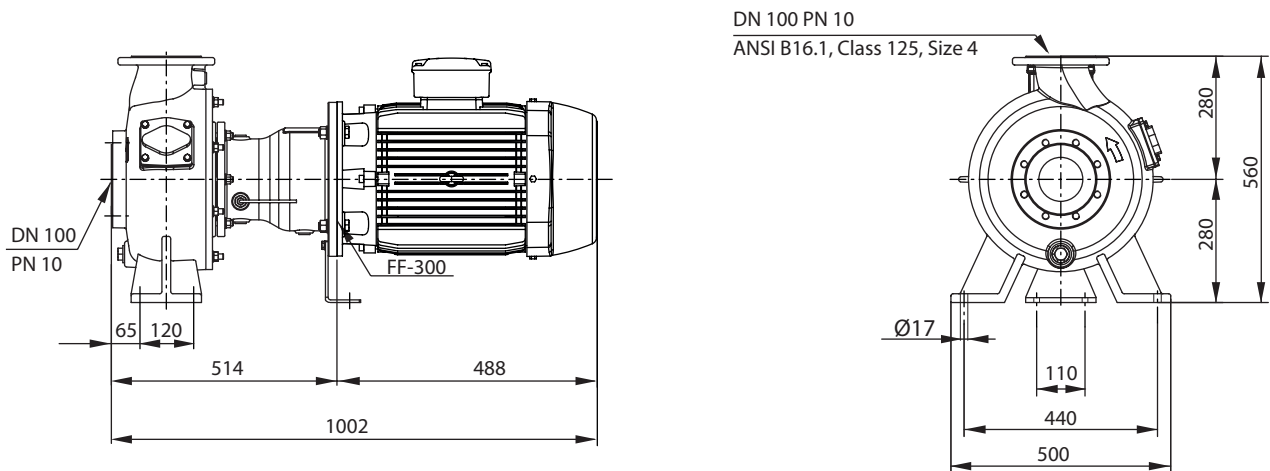
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 10.44W - Bare Shaft



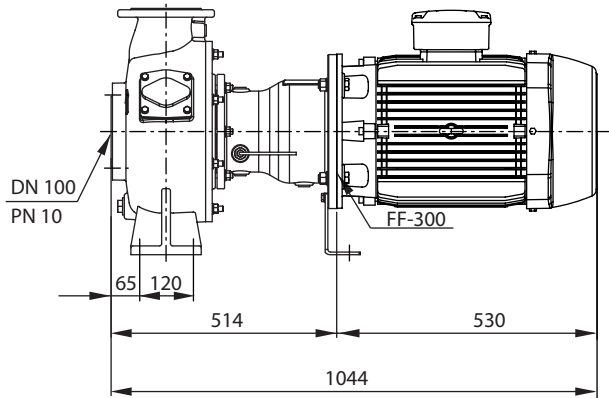
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 10.44W.../160M

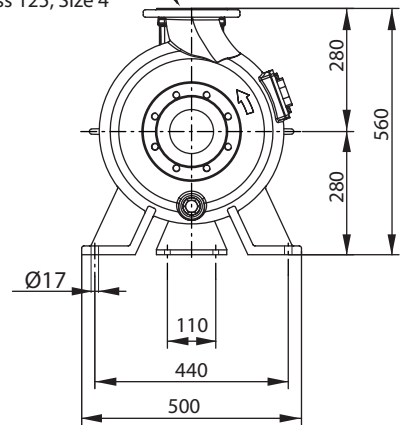


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 10.44W.../160L

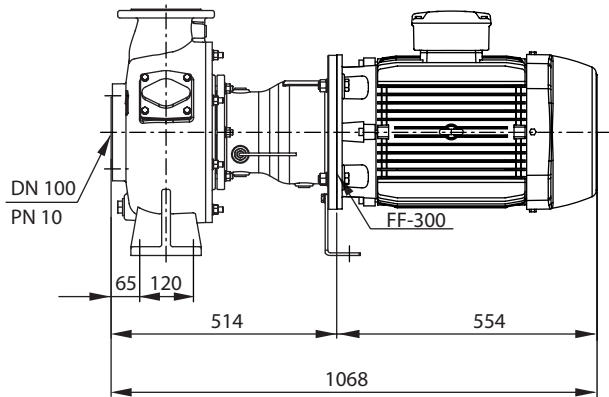


DN 100 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 4

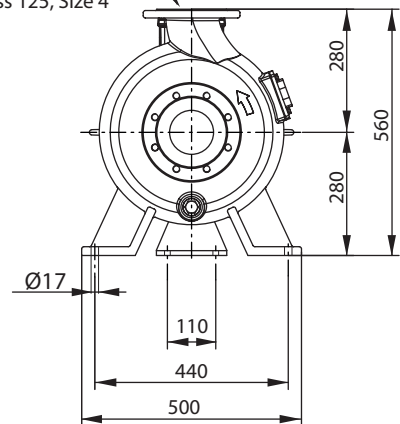


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 10.44W.../180M

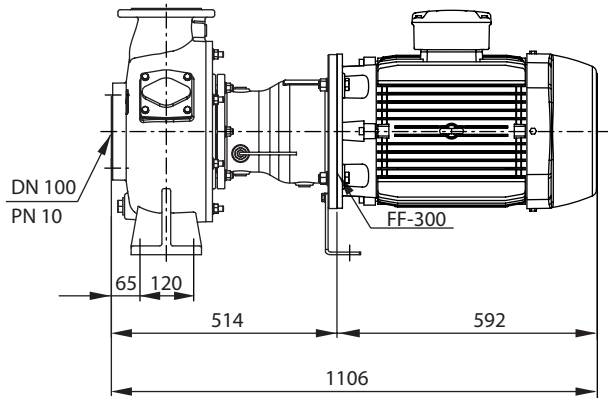


DN 100 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 4

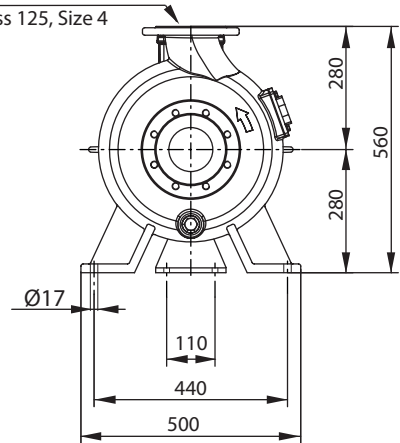


Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 10.44W.../180L

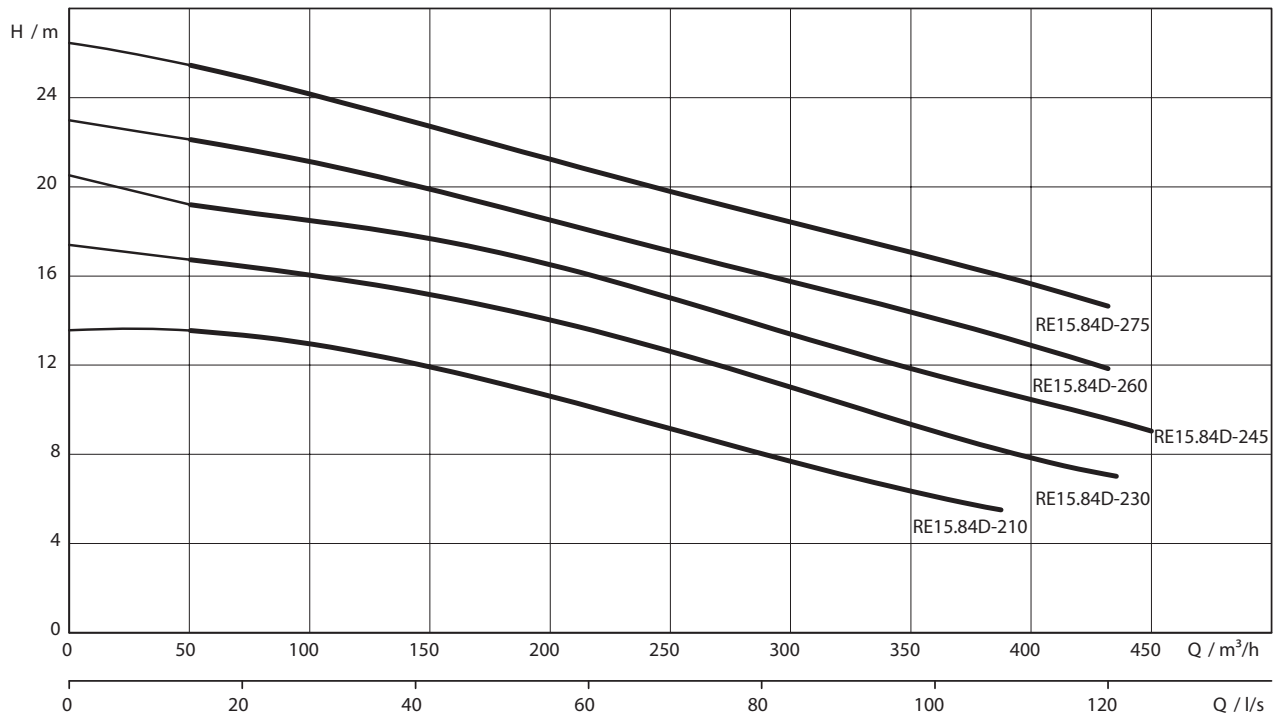


DN 100 PN 10
ANSI B16.1, Class 125, Size 4



Kennlinien Wilo-RexaBloc RE 15.84D – 50 Hz – 1450 1/min

Geschlossenes Mehrkanallauf – Freier Kugeldurchgang: 65 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A. Die angegebenen Wirkungsgrade entsprechen dem hydraulischen Wirkungsgrad.

Bestellinformationen

Pumpentyp	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.
	P_2 kW	m kg	3~400 V, 50 Hz
RE 15.84D-210DAH160M4	11	330	6079750
RE 15.84D-230DAH160L4	15	311.4	6079751
RE 15.84D-245DAH180M4	18,5	253.2	6079753
RE 15.84D-260DAH180L4	22	286	6079754
RE 15.84D-275DAH180L4	22	192.7	6079756

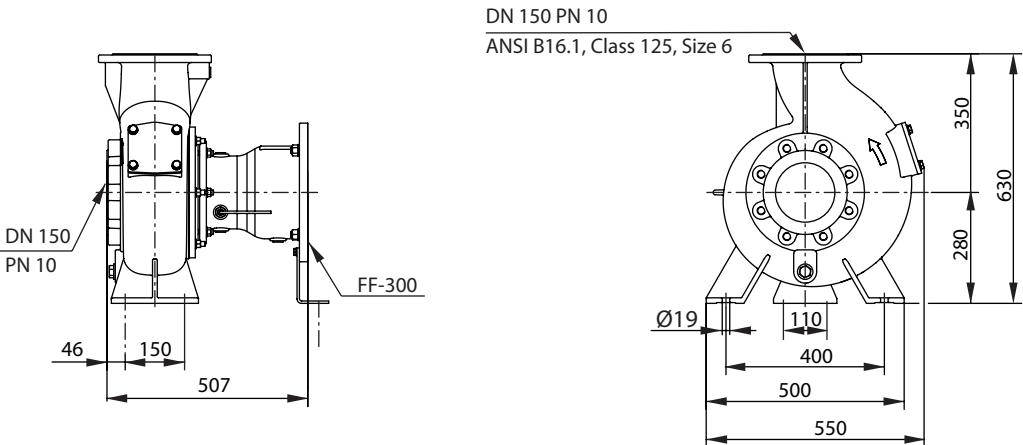
• = vorhanden, - = nicht vorhanden, o = optional

Technische Daten					
Pumpentyp	RE 15.84D-210DAH160M4	RE 15.84D-230DAH160L4	RE 15.84D-245DAH180M4	RE 15.84D-260DAH180L4	RE 15.84D-275DAH180L4
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Aggregat					
Druckanschluss	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Sauganschluss	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Freier Kugeldurchgang	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Fördermenge max. Q_{max}	450 m ³ /h	489,6 m ³ /h	540 m ³ /h	432 m ³ /h	432 m ³ /h
Förderhöhe max. H_{max}	14,1 m	17,4 m	20 m	23 m	26,5 m
Betriebsart	S1	S1	S1	S1	S1
Max. Tauchtiefe	-	-	-	-	-
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Medientemperatur T	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C	+3 ... +70 °C
Schalldruckpegel	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA	≤ 56 dBA
Gewicht netto ca. m	330 kg	311,4 kg	253,2 kg	286 kg	192,7 kg
Motordaten					
Nennstrom I_N	22 A	29 A	34 A	40.5 A	40.5 A
Anlaufstrom I_A	54 A	60 A	94 A	115 A	115 A
Motornennleistung P_2	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	22 kW
Leistungsaufnahme	-	-	-	-	-
Einschaltart	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt
Nenndrehzahl n	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min	1450 1/min
Isolationsklasse	F/F	F/F	F/F	F/F	F/F
Motor-Effizienzklasse	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3
Motoreffizienz $\eta_{m 50\%}$	91,1	89,7	92,1	92,9	92,9
Motoreffizienz $\eta_{m 75\%}$	92,3	91,2	93,3	94	94
Motoreffizienz $\eta_{m 100\%}$	92,6	92,1	93,6	94,3	94,3
Umgebungstemperatur min. T	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Zulässige Spannungstoleranz	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Kabel					
Länge Anschlusskabel	-	-	-	-	-
Kabeltyp	-	-	-	-	-
Kabelquerschnitt	-	-	-	-	-
Art des Anschlusskabels	-	-	-	-	-
Netzstecker	-	-	-	-	-
Ausstattung/Funktion					
Leckageüberwachung Dichtungskammer	o	o	o	o	o
Motorschutz	-	-	-	-	-
Ex-Schutz	-	-	-	-	-
Werkstoffe					
Statische Abdichtung	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Laufrad	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Abdichtung motorseitig	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Gleitringdichtung	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Motorgehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpengehäuse	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]	1.4021 [AISI420]

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

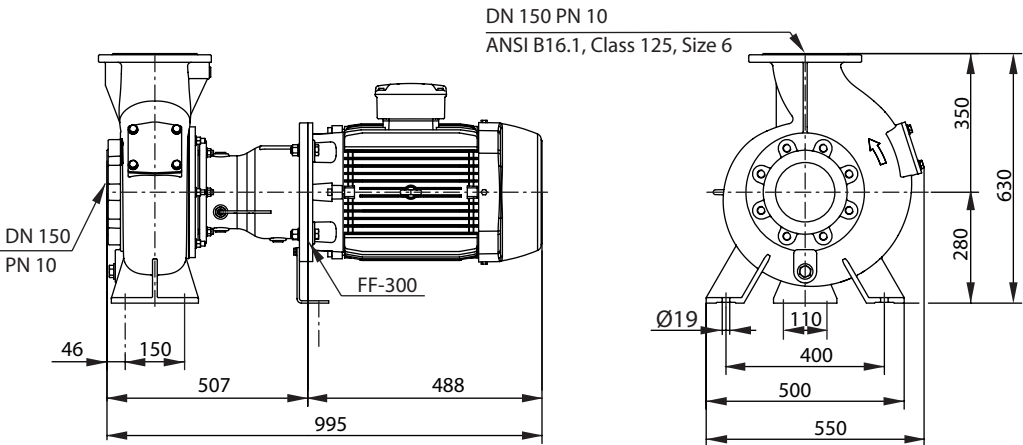
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 15.84D - Bare Shaft



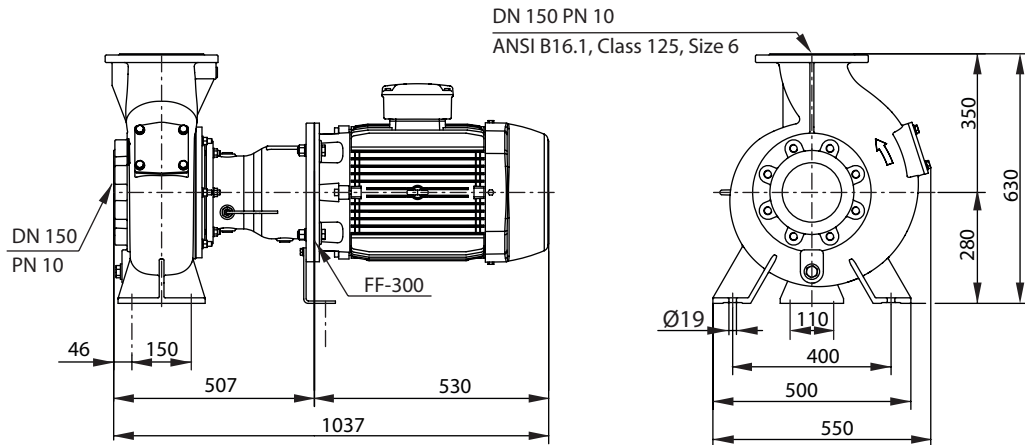
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 15.84D.../160M



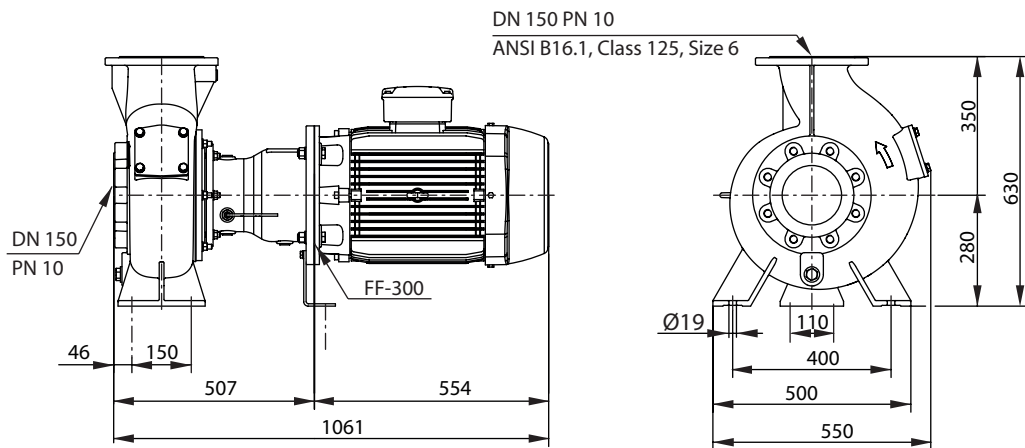
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 15.84D.../160L



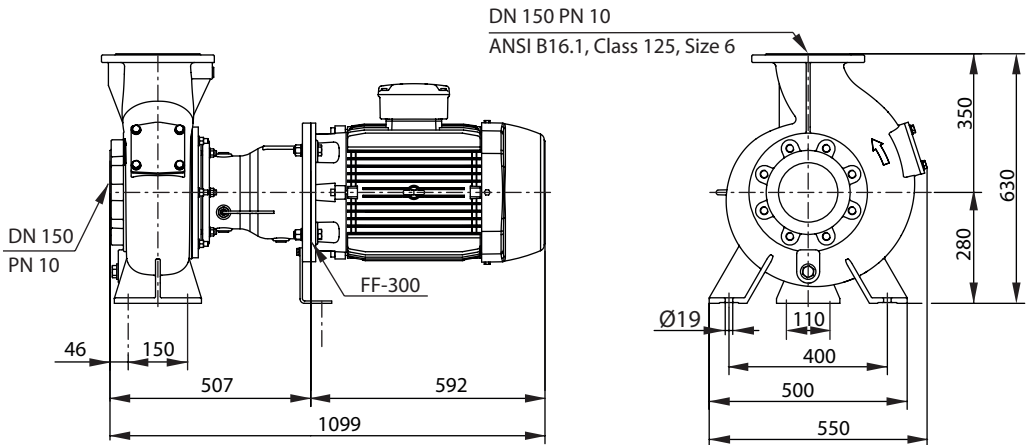
Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 15.84D.../180M



Maßzeichnung

Wilo-RexaBloc RE 15.84D.../180L



Entwässerung/
Hochwasserschutz

Mechanisches Zubehör		
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
Rückschlagklappe DN 80	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017168
Absperrschieber DN 80	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162
Kompensator DN 80	aus Stahl, verzinkt / Neopren, Länge 130 mm, inkl. Montagezubehör	2017189
Hosenrohr DN 80	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017179
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138

Mechanisches Zubehör		
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
Rückschlagklappe DN 100	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017169
Absperrschieber DN 100	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138
Hosenrohr DN 100	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017180
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077521
Kompensator DN 100	aus Stahl, verzinkt / Neopren, Länge 135 mm, inkl. Montagezubehör	2017190

Mechanisches Zubehör		
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
Rückschlagklappe DN 150	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017170
Absperrschieber DN 150	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138
Hosenrohr DN 150	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2017181
Montagezubehör DN 150, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6077523

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.
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221

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.

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.
Niveausensor 0–1 mWS mit 50 m Kabel	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926
Niveausensor 0–1 mWS mit 30 m Kabel		2519925
Niveausensor 0–1 mWS mit 10 m Kabel		2519924
Niveausensor 0–2,5 mWS mit 10 m Kabel		2519921
Niveausensor 0–2,5 mWS mit 30 m Kabel		2519922
Niveausensor 0–2,5 mWS mit 50 m Kabel		2519923
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
Kabelabspannklemme	Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850

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.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543212
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543222
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit).	2516976
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977
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
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850

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.

Entwässerung/
Hochwasserschutz

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. 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.
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593
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
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850

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.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Mini-Schwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847

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.

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