



Franklin Electric

ABWASSERPUMPEN

ED, EG, FWX, FWC, FGX, FGR, FLV SERIE



INDEX

TAUCHPUMPEN FÜR ABWASSER 50 HZ

ED Serie - Abwasserpumpen.....	4
Motorfrequenz	5
Allgemeine Merkmale	5
Materialien.....	7
Abmessungen.....	7
Installation.....	8
EG Serie - Abwasserpumpen.....	9
Produkt-Beschreibungsschlüssel	10
Allgemeine Merkmale	10
Hydraulische Leistung.....	11
Materialien.....	12
Abmessungen.....	12
Installation.....	13

ABWASSER-HEBEANLAGEN 50 HZ

FWX Serie - Tauchpumpen für Abwasser.....	16
Produkt-Beschreibungsschlüssel	17
Allgemeine Merkmale	17
40FWX-V-52	18
50FWX-V-52 50 Hz	22
50FWC Serie - Tauchpumpen für Abwasser	26
Produkt-Beschreibungsschlüssel	27
Allgemeine Merkmale	27
50FWC-V-52	28
50FWC-V-54	32
50FWC-M-52.....	36
65FWC Serie - Tauchpumpen für Abwasser.....	40
Produkt-Beschreibungsschlüssel	41
Allgemeine Merkmale	41
65FWC-V-52.....	42
65FWC-V-54	46
65FWC-M-52.....	50
80FWC Serie - Tauchpumpen für Abwasser	54
Produkt-Beschreibungsschlüssel	55
Allgemeine Merkmale	55
80FWC-V-54	56
80FWC-M-54	60
100FWC Serie- Tauchpumpen für Abwasser.....	64
Produkt-Beschreibungsschlüssel	65
Allgemeine Merkmale	65
100FWC-M-54.....	66

INDEX

PUMPEN MIT SCHNEIDWERK 50 HZ

FGX Serie - Tauchpumpen mit Schneidwerk	72
Produkt-Beschreibungsschlüssel	73
Allgemeine Merkmale	73
40FGX-52	74

50FGR Serie - Tauchpumpen mit Schneidwerk	78
Produkt-Beschreibungsschlüssel	79
Allgemeine Merkmale	79
50FGR-52	80

TAUCHMOTORPUMPEN FÜR ABWASSER 50 HZ

FLV Serie - Tauchmotorpumpen für Abwasser mit DC-Motor	86
Produkt-Beschreibungsschlüssel	87
Allgemeine Merkmale	87
40FLV	88

Zubehör	92
----------------------	-----------

Tauchpumpen für Abwasser 50 Hz

SERIEN ED, EG



ED Serie - Abwasserpumpen

- Geeignet für klares und verschmutztes Wasser
- Offene Zweikanal-Laufradkonstruktion, besonders geeignet für Flüssigkeiten mit Feststoffen bis zu einer Korngröße von 35 mm
- Alle inneren und äußeren Teile, die mit der Förderflüssigkeit in Kontakt kommen, bestehen aus Edelstahl AISI 304
- Vertikaler Auslassanschluss G 1 1/2" nach oben, ermöglicht den Einbau in kleine Gruben ohne die Notwendigkeit eines Winkelstücks an der Pumpe
- Doppelte Gleitringdichtung in der Ölkammer, die den Motor von der Förderflüssigkeit trennt und zusätzlichen Schutz vor Trockenlauf bietet
- Trockenläufermotor, konstruiert gemäß: EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41
- Schwimmerschalter mit einfacher Justierung zum Einstellen des Start-/Stoppniveaus der Pumpe
- Handgriff aus Polypropylen mit Edelstahlrahmen

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 26 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 13 m
- Motorleistung: 0,55 – 0,9 kW
- Mindesteintauchtiefe: 248 mm
- Maximum immersion depth: 5 m
- Max. Feststoffgröße: 35 mm



**Komplett aus
Edelstahl gefertigt**

Netzkabel mit Stecker

für einphasige Pumpen

Einfache Kontrolle des Kondensatorbereichs

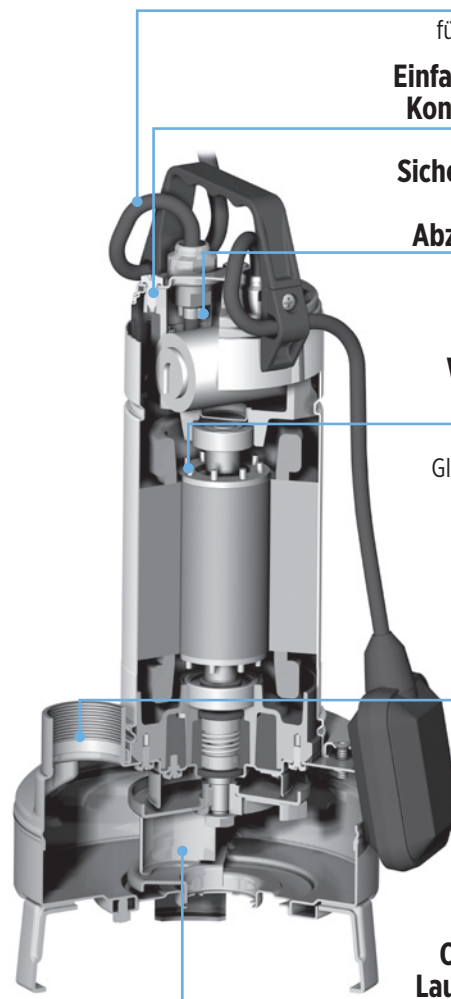
Sicherungsring gegen unbeabsichtigtes Abziehen des Kabels

Welle aus Chrom- Nickel-Edelstahl

mit doppelter
Gleitringdichtung in der
Ölkammer

G 1" 1/2 vertikaler, nach oben gerichteter Auslass

Offene Zweikanal- Laufradkonstruktion



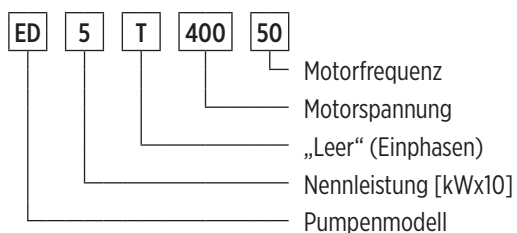
Für sauberes und schmutziges
Wasser mit Feststoffen bis zu 35
mm Korngröße



Die Bauart (mit glatter Oberfläche aus
gewalztem Edelstahl und einfachem
Zugang zur Reinigung) eignet sich
auch für spezielle Anwendungen in der
Lebensmittelindustrie.

ED Serie - Abwasserpumpen

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL



00140020EN 09/2023

ALLGEMEINE MERKMALE

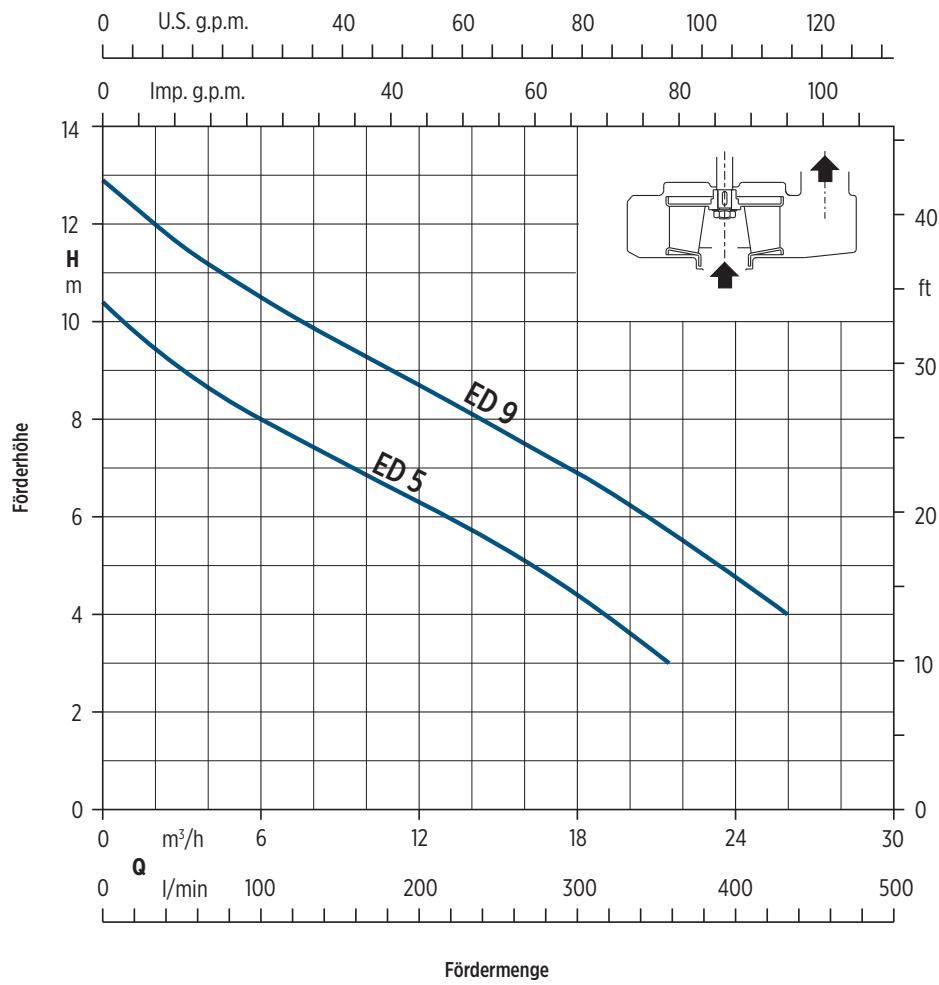
Modell	ED
Max. Förderhöhe	bis zu 13 m
Fördermenge [m³/h]	bis zu 26 m³/h
Max. Mediumstemperatur [°C]	bis zu 35 °C
Mindesteintauchtiefe	248 mm
Max. Eintauchtiefe	5 m
Max. Feststoffgröße	35 mm
Netzkabel	H07RN-F, 3 x 1 mm², Länge 10 m (5 m für ED5), mit Stecker Cel-UnaL 47166 / Schuko
Motorleistung [kW]	0,55 - 0,9 kW
Motortyp	2-poliger Asynchronmotor, 50 Hz (n ≈ 2900 U/min)
Motor-Nennspannung	230 V ± 10 %; mit thermischem Schutzschalter
Schutzarten	Isolationsklasse: F Schutzart: IPX8 (für dauerhaftes Eintauchen) Dreifach imprägnierte, feuchtigkeitsbeständige Trockenwicklung
Kondensator	Integriert in der einphasigen Ausführung
Niveauschalter	Im Lieferumfang der einphasigen Ausführung enthalten

ED Serie - Abwasserpumpen

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ ≈ 2900 1/MIN

Pumpen- modell	1x230 V	Kondensator		P ₁	P ₂		Q = Fördermenge									
							m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	26
							l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	433
							US GPM 0	13,2	26,4	39,6	52,8	66,0	79,3	92,5	105,7	114,5
	[A]	[µf]	[Vc]	[kW]	[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe [m]									
ED 5	4,6	16	450	1	0,55	0,75	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
ED 9	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

Einsatzbereich



0012024 02/2018



ED Serie - Abwasserpumpen

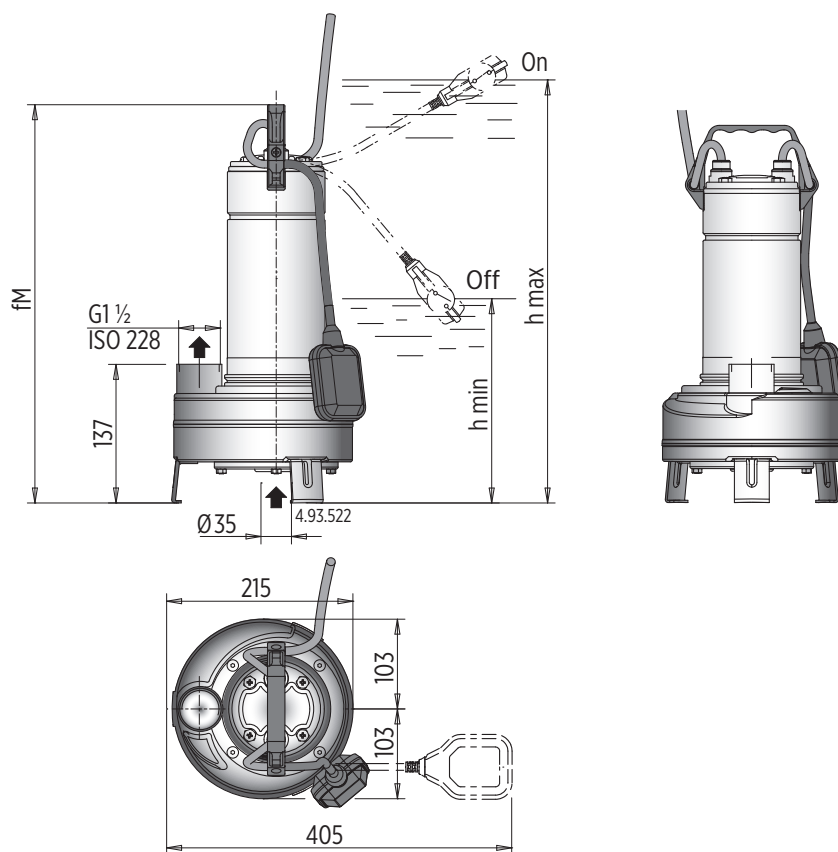
MATERIALIEN

Teilebeschreibung	Material	Standard	
		ASTM/AISI	DIN/EN
Pumpengehäuse / Laufrad Motorgehäuse / Gehäuseabdeckung Gehäusedeckel / Welle	Chrom-Nickel-Stahl	AISI 304	1.4301 / EN 10088
Handgriff	Polypropylen (mit Gehäuse aus AISI 304)	-	-
Obere Gleitringdichtung / Untere Gleitringdichtung	Aluminiumoxid-Keramik / Kohlenstoff / NBR	-	-
Öl zur Schmierung der Dichtung	Öl für die Lebensmittelindustrie / Pharmamaschinen	-	-

ABMESSUNGEN

Pumpenmodell	Abmessungen [mm]			Gewicht Pumpe [Kg]	
	fM	h min.	h max.	Einphasen	Dreiphasen
ED 5	433	508	248	12	10.3
ED 9	458	533	273	14	12.5

ABMESSUNGEN

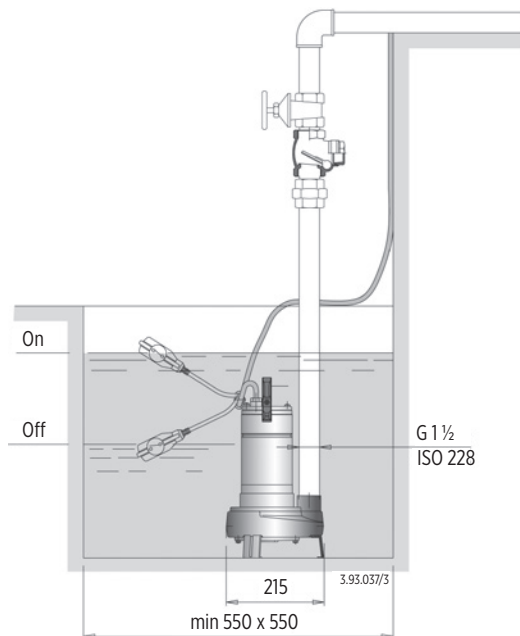


00130114 02/2018

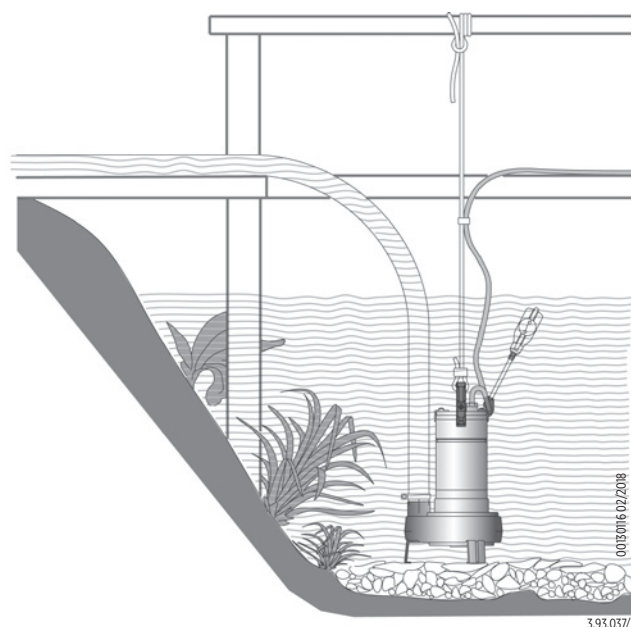
ED Serie - Abwasserpumpen

INSTALLATION

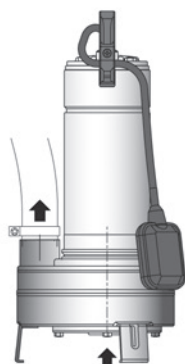
Stationäre installation



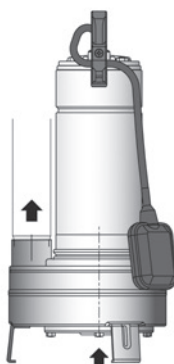
Ortsveränderliche installation



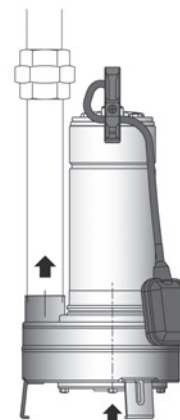
Anschlussbeispiele



Pumpe mit Schlauchanschluss und Schelle (im Handel erhältlich)



Pumpe mit am Druckstutzen angeschraubtem Rohr



Pumpe mit Rohr und Verschraubung (im Handel erhältlich)

0033015 02/2018

EG Serie - Abwasserpumpen

- Geeignet für klares und verschmutztes Wasser
- Freistrom-Laufrad (Vortex), besonders geeignet für Flüssigkeiten mit Feststoffen bis zu einer Korngröße von 50 mm
- Pumpengehäuse und Laufrad aus Gusseisen mit Epoxid-Kataphorese-Beschichtung für erhöhten Korrosionsschutz
- Auslass:
 - EGT: G 2" vertikaler Auslass nach oben, ermöglicht den Einbau in kleine Gruben ohne need für ein Winkelstück an der Pumpe
 - EGF: DN 50 horizontaler Auslass
- Doppelte Wellendichtung mit Ölkammer, die den Motor von der Förderflüssigkeit trennt und zusätzlichen Schutz vor Trockenlauf bietet
- Schwimmerschalter mit einfacher Justierung zum Einstellen des Start-/Stoppniveaus der Pumpe
- Überdruckventil: Die Pumpe ist mit einem Überdruckventil zur Entlüftung im Bereich des Laufrads ausgestattet, das auch nach langen Stillstandszeiten eine ordnungsgemäße Ansaugung gewährleistet
- Maximale Anschlussflexibilität:
 - Flansch DN50
 - PN 10 – EN 1092-2
 - 4 × M8-Bohrungen auf Ø 90 für Entenfußkupplung SA-G2"
- G 2"-Gewindeanschluss – ISO 228
- Polypropylen (mit Gehäuse aus AISI 304)

Technische Daten

- bis zu 33 m³/h
- bis zu 15 m
- Motorleistung: 0,75 - 1,5 kW
- Mindesteintauchtiefe: 275 mm
- Maximum immersion depth: 5 m
- Max. Feststoffgröße: 50 mm

OPTIONEN

- Ausführung mit SiC-Gleitringdichtung



✓ **Pumpengehäuse und Laufrad mit Epoxid-Kataphorese-Beschichtung**

Kabellänge 10 m

(Einphasenpumpen mit Stecker)

Einfache Kontrollmöglichkeit des Kondensatorbereichs

Sicherung gegen unbeabsichtigtes Herausziehen des Kabels

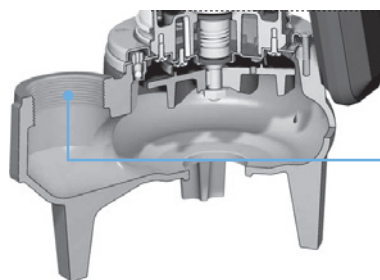
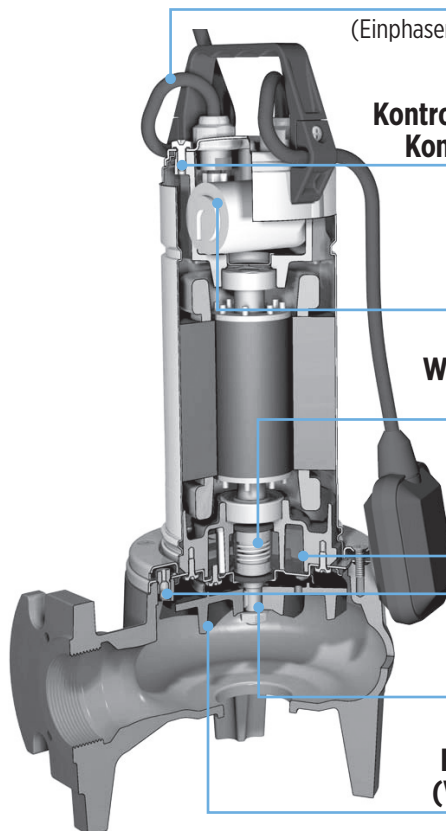
Doppelte Wellendichtung mit Ölkammer

Kammer mit Öl für Lebensmittel-industrie/Pharmaschinen

Überdruckventil

Welle aus Chrom-Nickel-Edelstahl

Freistrom-Laufrad (Vortex-Bauweise)



G 2" vertikaler, nach oben gerichteter Auslass

für EGT



Entleerung von Räumen oder Tanks



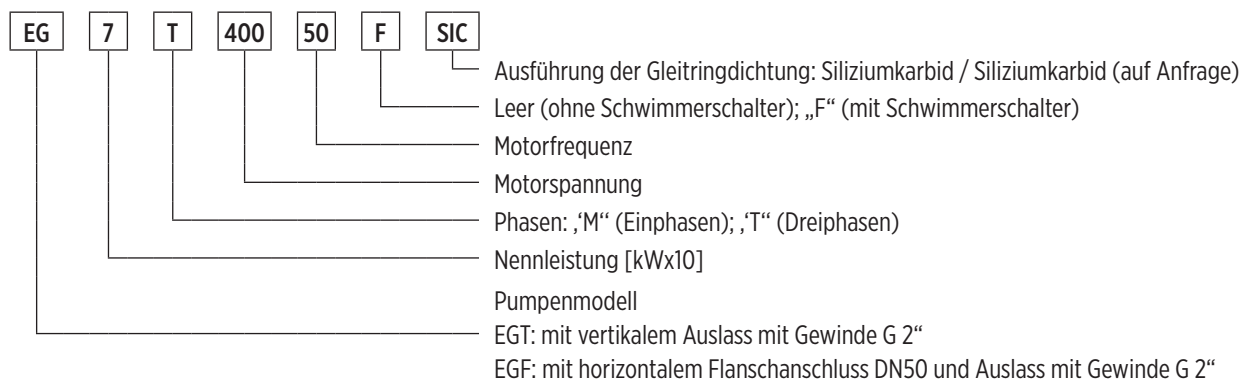
Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Für häusliches oder industrielles Abwasser, Schmutzwasser mit Feststoffen bis 50 mm Korngröße und für Flüssigkeiten, die mit den Pumpenwerkstoffen kompatibel sind.

EG Serie - Abwasserpumpen

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL



00140022EN 02/2018

ALLGEMEINE MERKMALE

Modell		EGT	EGF
Max. Förderhöhe		bis zu 15 m	
Fördermenge [m³/h]		bis zu 33 m³/h	
Max. Mediumstemperatur [°C]		bis zu 35 °C	
Mindesteintauchtiefe		275 mm	
Max. Eintauchtiefe		5 m	
Max. Feststoffgröße		50 mm	
Netzkabel	Einphasen	H07RN-F, 3G1 mm², Länge 10 m, mit Stecker Cel-UnaL 47166	
	Dreiphasen	H07RN-F, 4G1 mm², Länge 10 m, ohne Stecker	
Motorleistung [kW]		0,75 – 1,5 kW	
Motortyp		2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n ≈ 2900 U/min)	
Motor-Nennspannung	Einphasen	230 V ± 10 %; mit Thermo-Schutzschalter	
	Dreiphasen	400 V ± 10 %	
Schutzarten		Isolationsklasse: F Schutzart: IPX8 (für Dauerbetrieb unter Wasser) Dreifach imprägnierte, feuchtigkeitsbeständige Trockenwicklung	
Kondensator		Integriert in der Einphasen-Version	
Niveauschalter		Im Lieferumfang der Einphasen-Version enthalten	

EG Serie - Abwasserpumpen

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ $\approx$ 2900 1/MIN

Einphasenversion																		
Pumpen- modell	1x230 V	Kondensator		P ₁	P ₂		Q = Fördermenge											
							m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
							l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
							US GPM 0	13,2	26,4	39,6	52,8	66,0	79,3	92,5	105,7	11,9	132,0	145,3
	[A]	[µf]	[Vc]	[kW]	[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe [m]											
EGT/F 7	4,8	16	450	1,1	0,75	1	9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-
EGT/F 9	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2	11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	1,8	-
EGT/F 11	8,4	30	450	1,8	1,1	1,5	12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	3,3	2
EGT/F 15	12	35	450	2,2	1,5	2	15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	4,5	3,5

Einsatzbereich

Dreiphasenversion																	
Pumpen- modell	3x230 V	3x400 V	P ₁	P ₂		Q = Fördermenge											
						m³/h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
						l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
						US GPM 0	13,2	26,4	39,6	52,8	66,0	79,3	92,5	105,7	119	132,0	145,3
	[A]	[A]	[kW]	[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe [m]											
EGT/F 7 T	3,1	1,8	1,1	0,75	1	9,3	8,8	8,3	7,7	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,2	-	-
EGT/F 9 T	4	2,3	1,45	0,9	1,2	11	10,5	10	9,3	8,6	7,8	7	6,2	5,2	4,2	1,8	-
EGT/F 11 T	5,2	3	1,8	1,1	1,5	12,8	12,2	11,6	11	10,3	9,5	8,6	7,7	6,7	5,7	3,3	2
EGT/F 15 T	6,9	4	2,2	1,5	2	15	14,4	13,7	13	12,2	11,3	10,4	9,5	8,5	7,4	4,5	3,5

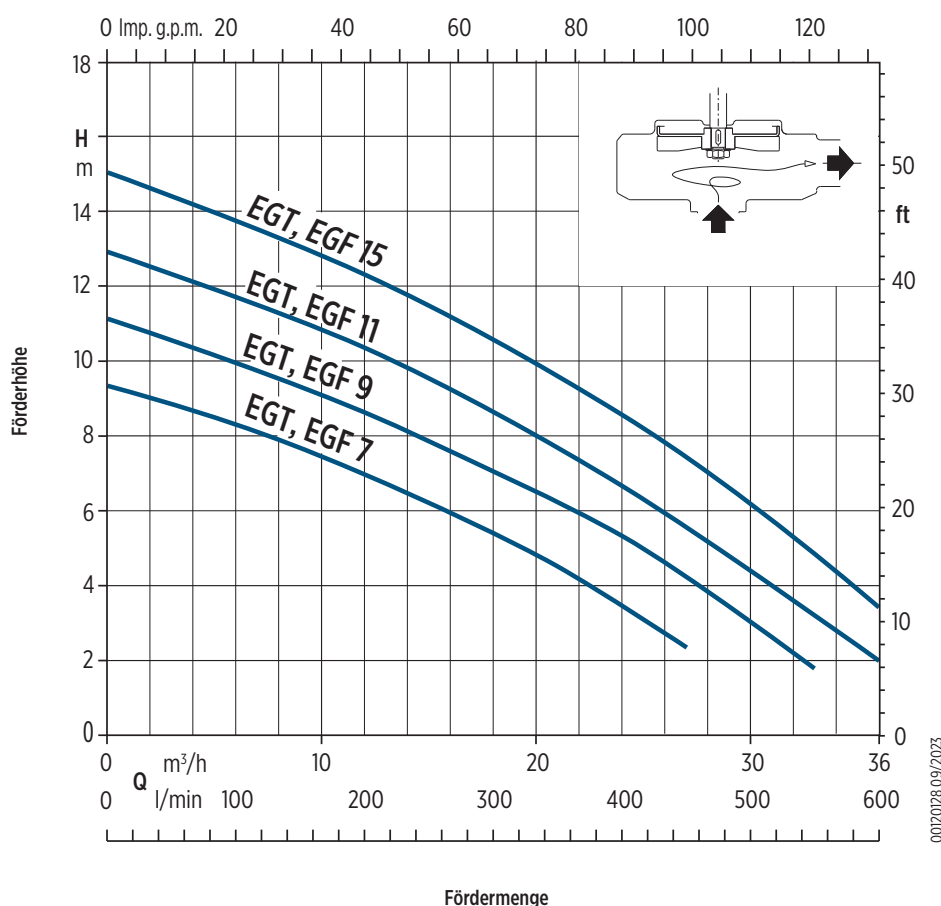
Einsatzbereich

P₁: Max Leistungsaufnahme

P₂: Nennleistung des Motors

Dichte $\rho = 1000 \text{ Kg/m}^3$

Kinematische Viskosität = max. 20 mm²/Sek



EG Serie - Abwasserpumpen

MATERIALIEN

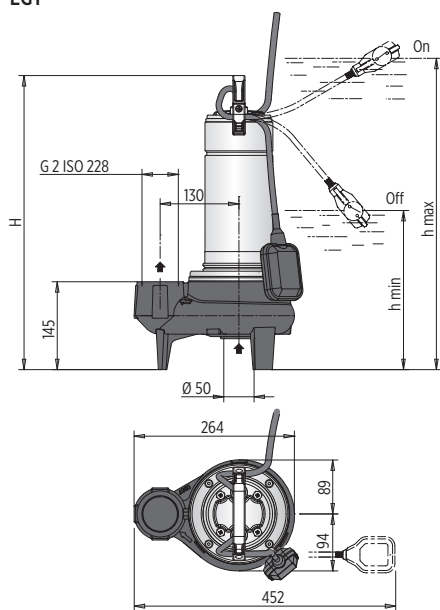
Teilebeschreibung	Material	Standard	
		ASTM/AISI	DIN/EN
Pumpengehäuse / Laufrad	Gusseisen GJL 200	-	EN 1561
Filtersieb / Motorgehäuse / Gehäuseabdeckung Gehäusedeckel / Welle	Chrom-Nickel-Stahl	AISI 304	1.4301 / EN 10088
Handgriff	Polypropylen (mit Gehäuse aus AISI 304)	-	-
Obere Gleitringdichtung / Untere Gleitringdichtung	Keramik (Aluminiumoxid) / Kohlenstoff / NBR	-	-
Schmierstoff für Dichtungen	Öl für Lebensmittel- und pharmazeutische Maschinen	-	-

ABMESSUNGEN

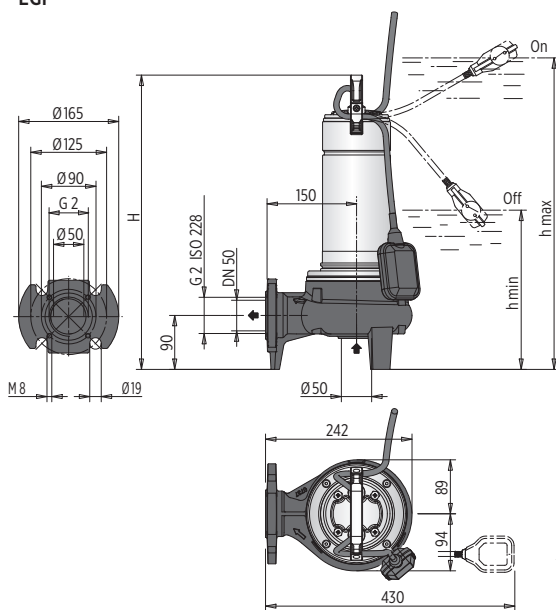
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]			Gewicht Pumpe [Kg]	
	H	h min.	h max.	Einphasen	Dreiphasen
EGT 7 (T)	460	535	275	16	15
EGT 9 (T)	485	560	300	17.8	15.8
EGT 11 (T)	505	580	320	20.3	18.8
EGT 15 T	505	580	320	-	20.3
EGT 15	535	610	350	21.8	-

ABMESSUNGEN

EGT



EGF

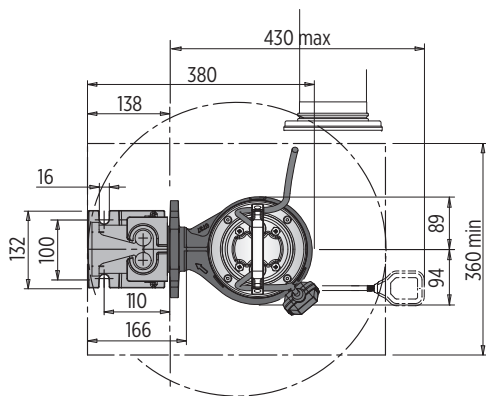
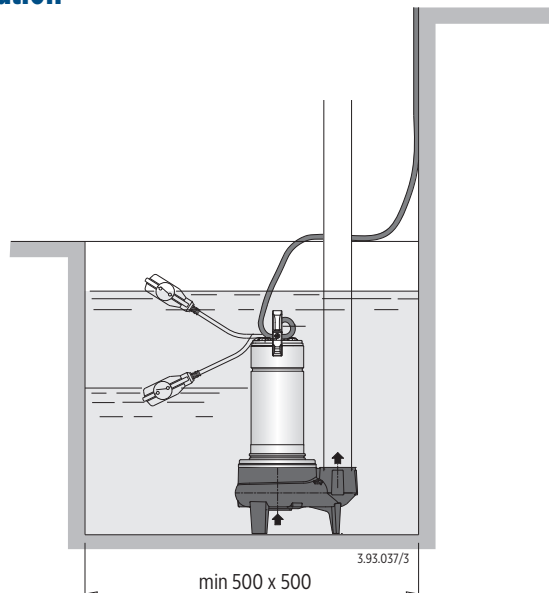
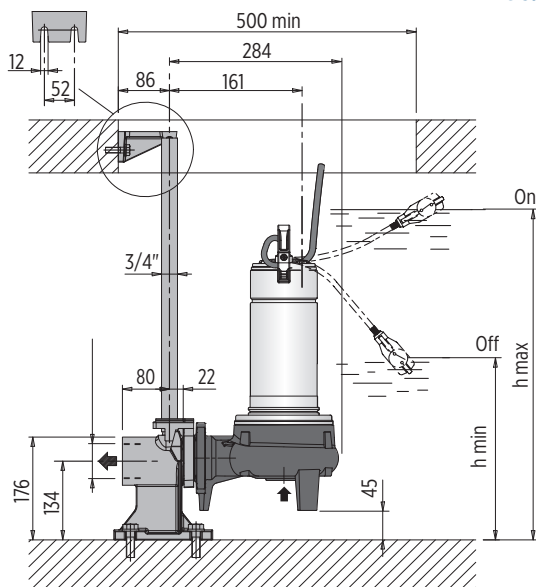


003010.02/2018

EG Serie - Abwasserpumpen

INSTALLATION

Stationäre installation

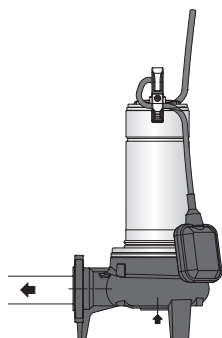


00130021 02/2018

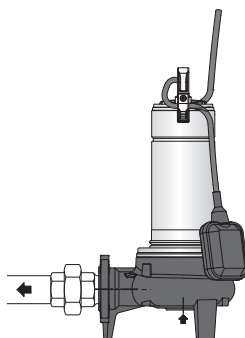
Pumpen- modell	EGT	
	Abmessungen [mm]	
	h min.	h max.
EGT 7 (T)	535	275
EGT 9 (T)	560	300
EGT 11 (T)	580	320
EGT 15 T	580	320
EGT 15	610	350

Pumpen- modell	EGF	
	Abmessungen [mm]	
	h min.	h max.
EGF 7 (T)	535	275
EGF 9 (T)	560	300
EGF 11 (T)	580	320
EGF 15 T	580	320
EGF 15	610	350

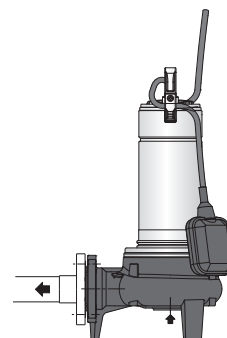
Anschlussbeispiele



Pumpe mit Gewindeanschlüssen:
an die Anschlüsse angeschraubte Rohre



Pumpe mit Gewindeanschlüssen:
Rohre mit Überwurfverschraubungen (vor Ort
erhältlich)



Pumpe mit Flanschanschlüssen DN50:
Rohre mit Gegenflanschen

00130121EN 02/2018



Abwasser-Hebeanlagen 50 Hz

FWX, FWC SERIE



FWX Serie – Tauchpumpen für Abwasser



- Pumpenmodelle:
 - 40FWX-V-52 (Auslass-Ø 40 mm)
 - 50FWX-V-52 (Auslass-Ø 50 mm)
- Vortex-Laufrad (V)
- Erhältlich mit oder ohne einstellbaren Schwimmerschalter
- Doppelte Gleitringdichtung in der Ölkammer (Pumpenseite SiC/SiC)
- Motor mit Trockenkammer
- Komponenten aus Gusseisen mit Kataphorese-Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Großer Durchgang zur Verringerung der Verstopfungsgefahr
- Schnellkupplungen für einfache Wartung
- Schaltkasten mit thermischem Schutz, erforderlich für Drehstrommotoren
- Einphasenversion
- Vertikale Auslassöffnung oder horizontaler Flansch
- Handgriff aus Edelstahl

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 36 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 12 m
- Motorleistung: 0,4 -1,1 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 317 mm (40FWX)
 - 383 mm (50FWX)
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Freier Durchgang:
 - 35 mm (40FWX)
 - 50 mm (50FWX)

ZUBEHÖR

- Schlauchanschluss
- Schlauchanschluss-Winkelstück
- Winkelstück mit Gewinde
- Gewindeflansch-Set
- Storz-Kupplung
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



Förderung von klarer, unbelasteter Flüssigkeit



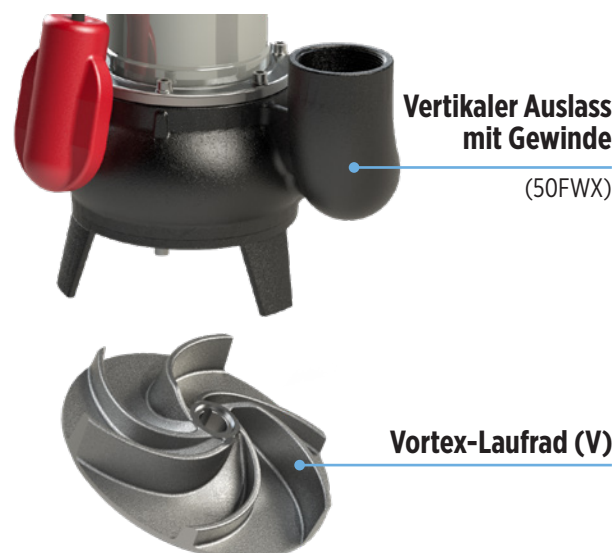
Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Abwasser

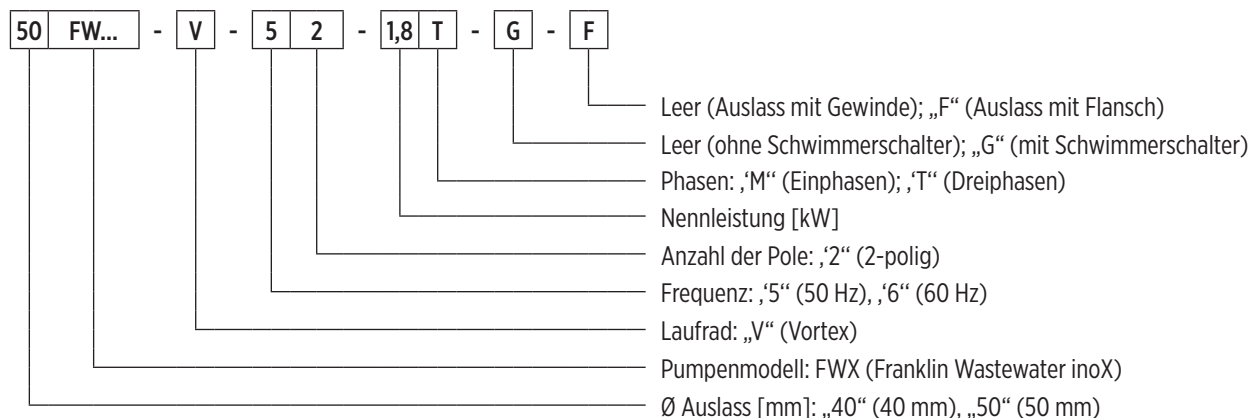


Entwässerung von überfluteten Bereichen



FWX Serie - Tauchpumpen für Abwasser

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL



00140110 03/2016

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufrad		Gusseisen EN GJL200
Außengehäuse		Edelstahl AISI 304
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200 mit Kataphorese-Beschichtung
Deckel		Gusseisen EN GJL200 mit Kataphorese-Beschichtung
Gleitringdichtung	Motorseite	Graphit/Keramik
	Pumpenseite	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 416
Netzkabel	Typ	10 m H07RN8-F
	Einphasen	3G1mm ² mit SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Dreiphasen	4G1 mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufer in Trockenkammer
Typ		2-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Einphasen	230 V ±6 %, integrierter Überhitzungsschutz, integrierter Kondensator
	Dreiphasen	230V ±10%, 400V ±10%
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6 - 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb	40FWX-V-52	317 mm
	50FWX-V-52	383 mm
Freier Durchgang	40FWX-V-52	35 mm
	50FWX-V-52	50 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60-Hz-Version
- Verschiedene Spannungen
- Weißöl geeignet für Lebensmittel
- Externer Kondensator mit 4G1mm²-Kabel

40FWX-V-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge												
	l/sec 0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	m³/h 0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6
	US gpm 0	7,9	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5	63,4	71,3	79,2	87,2	95,1
H = Gesamtförderhöhe [m]													
40FWX-V-52-0,4	6,9	6,3	5,9	5,2	4,7	4,2	3,6	3,1	2,5	1,9			
40FWX-V-52-0,6	8,1	7,6	7	6,5	6	5,3	4,7	4,1	3,4	2,7	2,1		
40FWX-V-52-0,7	9,3	8,9	8,4	7,8	7,3	6,6	6	5,5	4,8	4,2	3,5	2,7	1,9

 Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

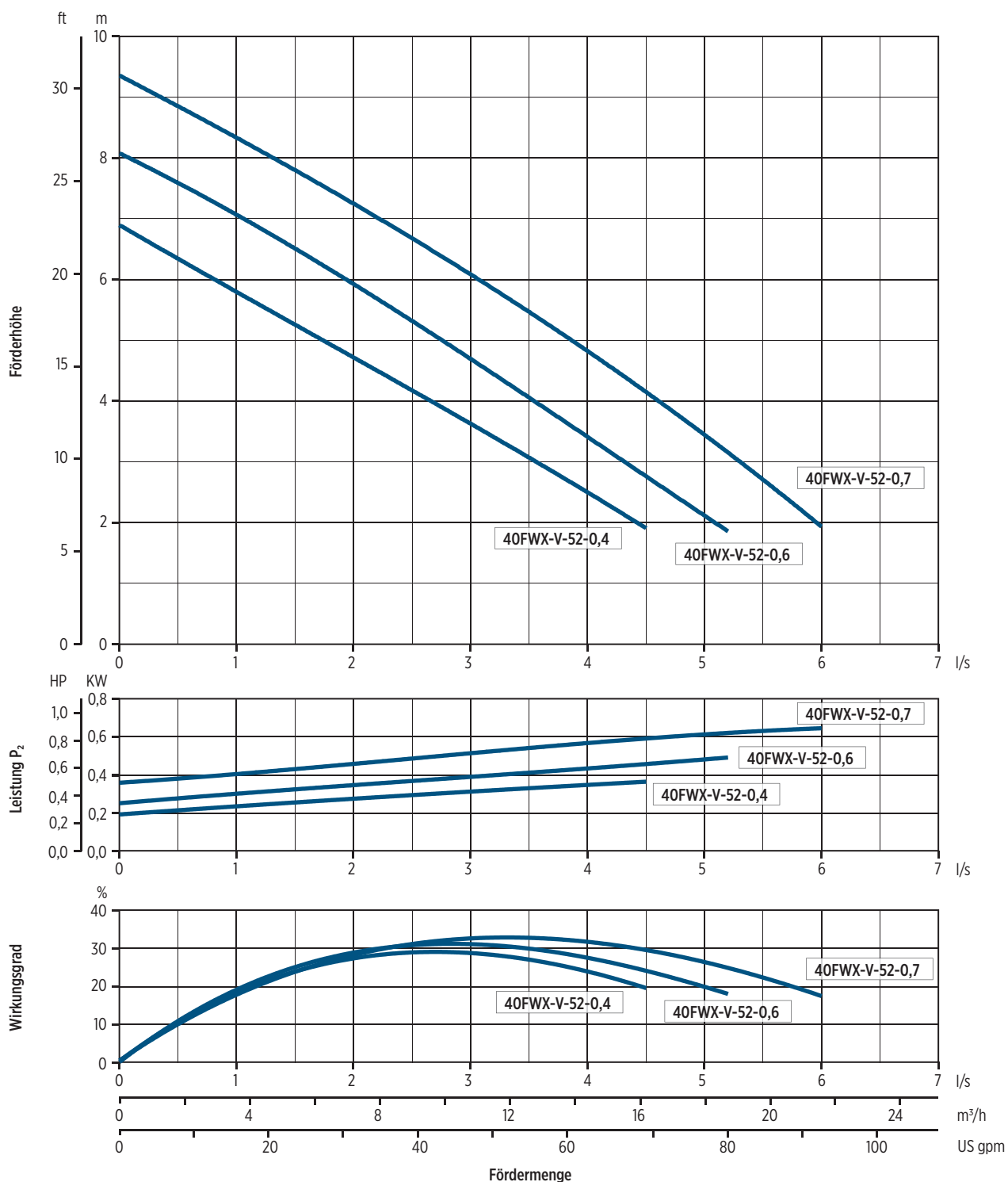
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[µF]		
40FWX-V-52-0,4M	0,6	0,4	0,5	230	2,9	1 ~	10	3G1	-	10	G1½	14,3
40FWX-V-52-0,4M-G	0,6	0,4	0,5	230	2,9	1 ~	10	3G1	•	10	G1½	14,3
40FWX-V-52-0,6M	0,75	0,6	0,8	230	3,5	1 ~	10	3G1	-	10	G1½	14,3
40FWX-V-52-0,6M-G	0,75	0,6	0,8	230	3,5	1 ~	10	3G1	•	10	G1½	14,3
40FWX-V-52-0,7M	0,94	0,7	0,95	230	4,4	1 ~	10	3G1	-	16	G1½	15,5
40FWX-V-52-0,7M-G	0,94	0,7	0,95	230	4,4	1 ~	10	3G1	•	16	G1½	15,5
40FWX-V-52-0,7T	0,94	0,7	0,95	400	1,7	3 ~	10	4G1	-	-	G1½	15,5
40FWX-V-52-0,7T-G	0,94	0,7	0,95	400	1,7	3 ~	10	4G1	•	-	G1½	15,5

“-” = nicht verfügbar

• = verfügbar

40FWX-V-52

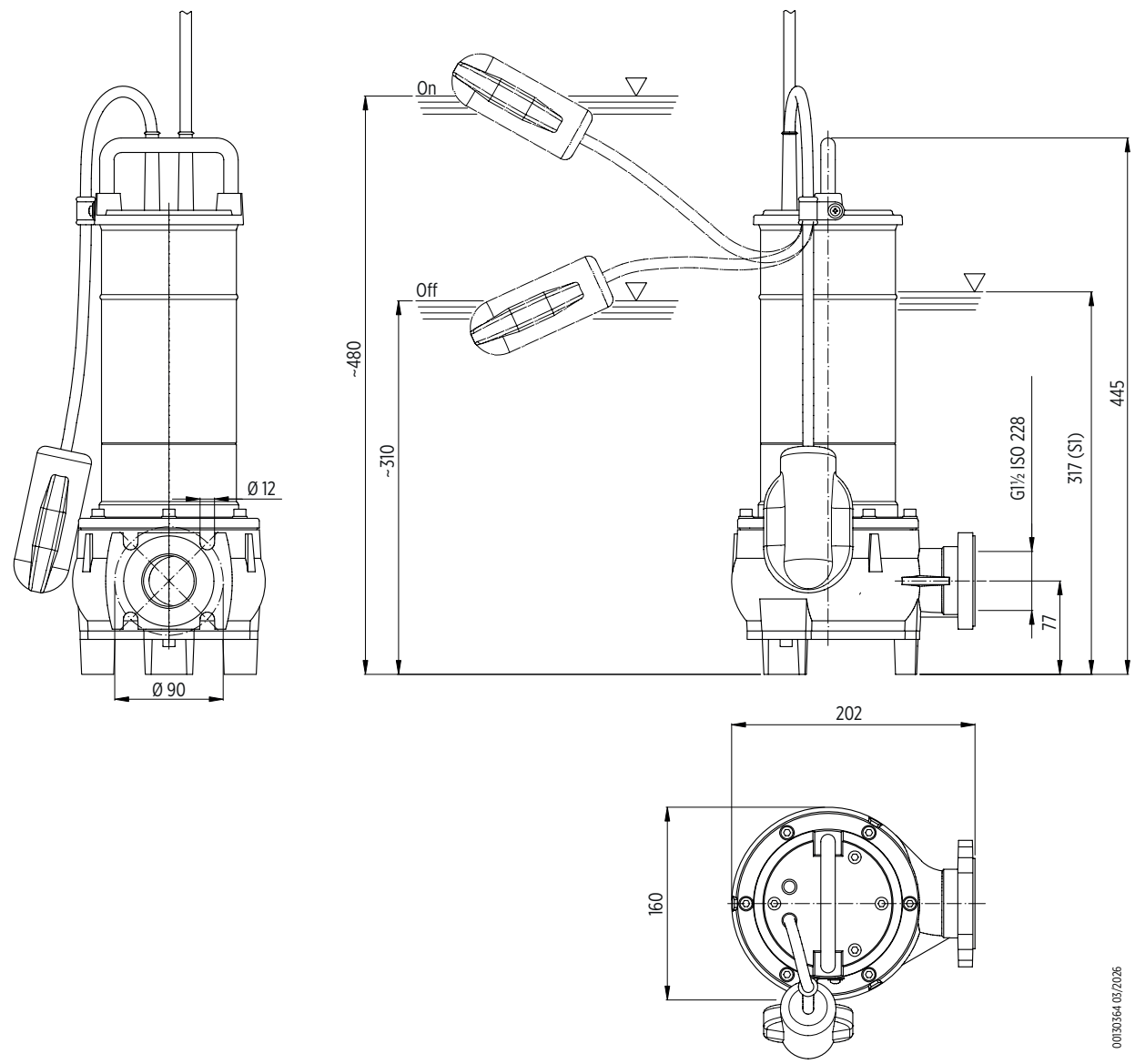
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020319103/2026

40FWX-V-52

ABMESSUNGEN



Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
40FWX-V-52-0,4	225x180x560	14,8
40FWX-V-52-0,6		
40FWX-V-52-0,7		16

Palette			
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Anzahl der Pumpen	Gewicht [kg]
40FWX-V-52-0,4	1200x800x700	22	340
40FWX-V-52-0,6			
40FWX-V-52-0,7			370

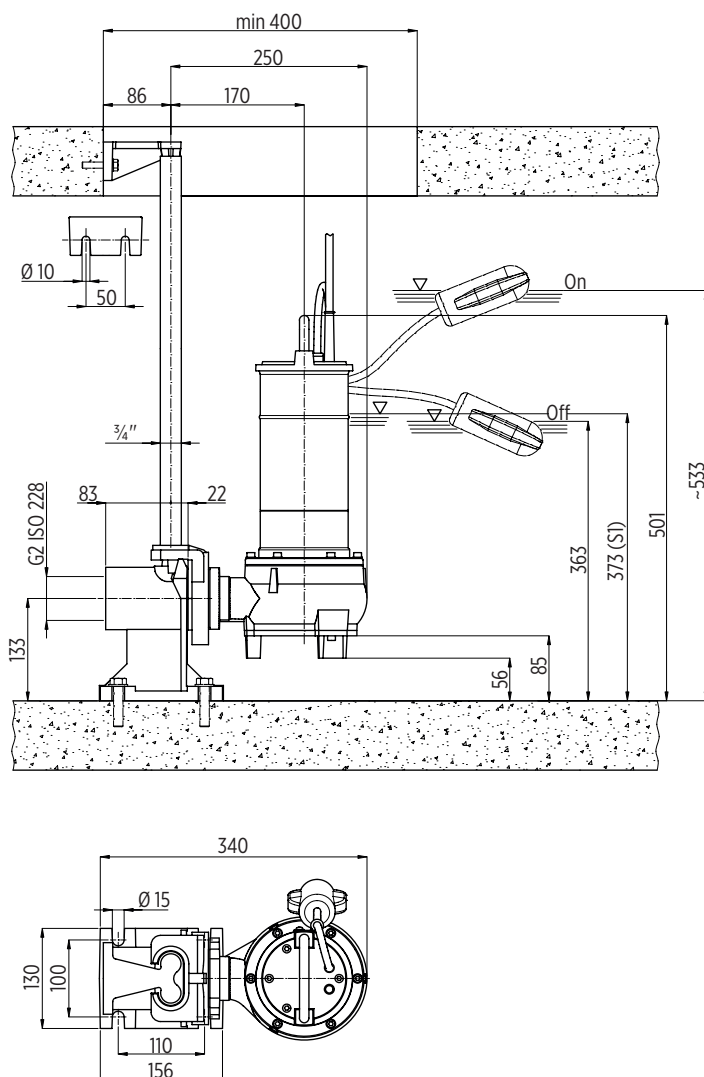
0030364 03/2026

40FWX-V-52

INSTALLATION

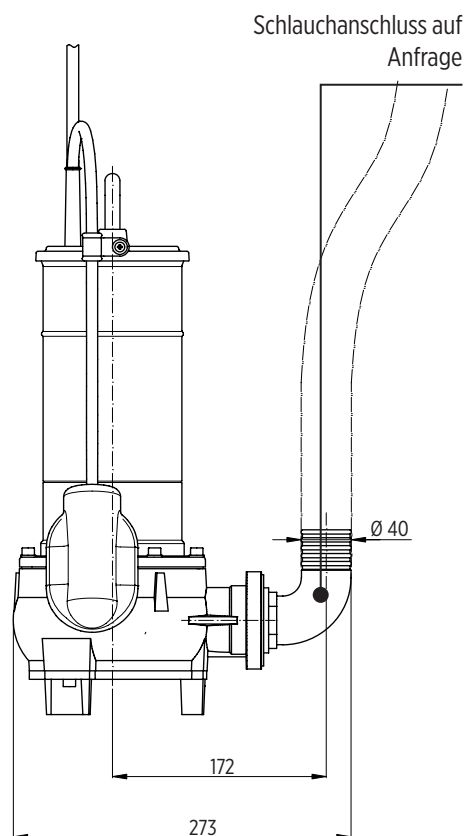
Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00003655 03/2026

50FWX-V-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge														
	l/sec 0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
	m ³ /h 0	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0
	US gpm 0	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5	63,4	71,3	79,2	95,1	110,9	126,8	142,6	158,5
H = Gesamtförderhöhe [m]															
50FWX-V-52-0,9	11,1	10,3	9,9	9,5	8,9	8,4	8	7,5	7,1	6,5	5,4	4,2	2,7	1,5	
50FWX-V-52-1,4	12,2	11,5	11	10,6	10,1	9,6	9,2	8,7	8,2	7,7	6,6	5,3	3,9	2,6	1,4

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

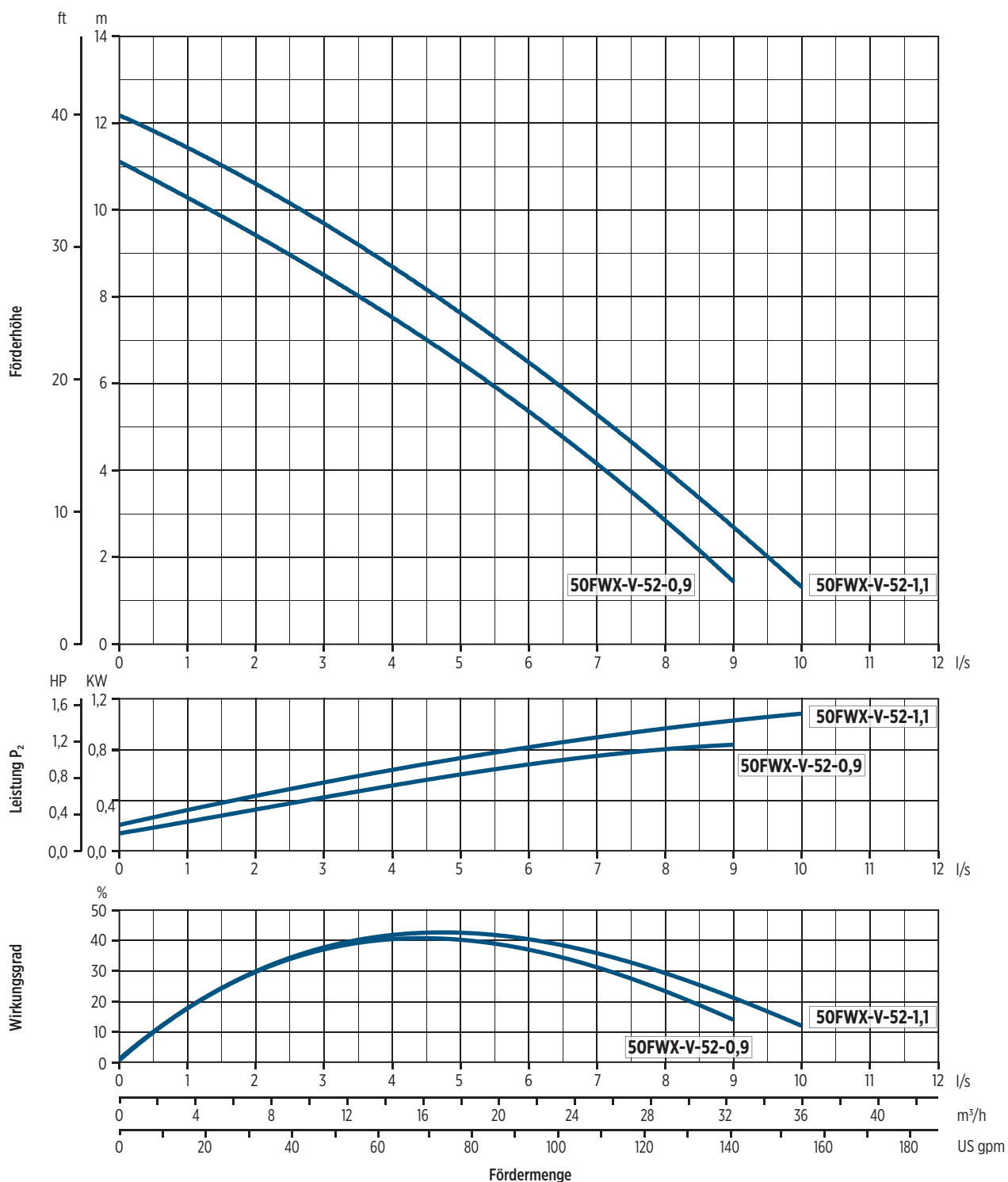
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[μF]		
50FWX-V-52-0,9M	1,35	0,9	1,2	230	6,3	1 ~	10	3G1	-	20	G2	18
50FWX-V-52-0,9M-G	1,35	0,9	1,2	230	6,3	1 ~	10	3G1	•	20	G2	18
50FWX-V-52-0,9M-F	1,35	0,9	1,2	230	6,3	1 ~	10	3G1	-	20	Ø50	18
50FWX-V-52-0,9M-G-F	1,35	0,9	1,2	230	6,3	1 ~	10	3G1	•	20	Ø50	18
50FWX-V-52-0,9T	1,35	0,9	1,2	400	2,1	3 ~	10	4G1	-	-	G2	18
50FWX-V-52-0,9T-G	1,35	0,9	1,2	400	2,1	3 ~	10	4G1	•	-	G2	18
50FWX-V-52-0,9T-F	1,35	0,9	1,2	400	2,1	3 ~	10	4G1	-	-	Ø50	18
50FWX-V-52-0,9T-G-F	1,35	0,9	1,2	400	2,1	3 ~	10	4G1	•	-	Ø50	18
50FWX-V-52-1,1M	1,5	1,1	1,9	230	7,1	1 ~	10	3G1	-	25	G2	19
50FWX-V-52-1,1M-G	1,5	1,1	1,9	230	7,1	1 ~	10	3G1	•	25	G2	19
50FWX-V-52-1,1M-F	1,5	1,1	1,9	230	7,1	1 ~	10	3G1	-	25	Ø50	19
50FWX-V-52-1,1M-G-F	1,5	1,1	1,9	230	7,1	1 ~	10	3G1	•	25	Ø50	19
50FWX-V-52-1,1T	1,5	1,1	1,9	400	3,0	3 ~	10	4G1	-	-	G2	19
50FWX-V-52-1,1T-F	1,5	1,1	1,9	400	3,0	3 ~	10	4G1	-	-	Ø50	19

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

50FWX-V-52

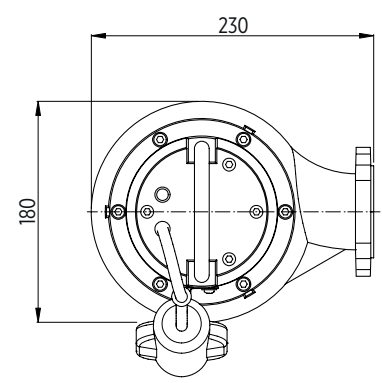
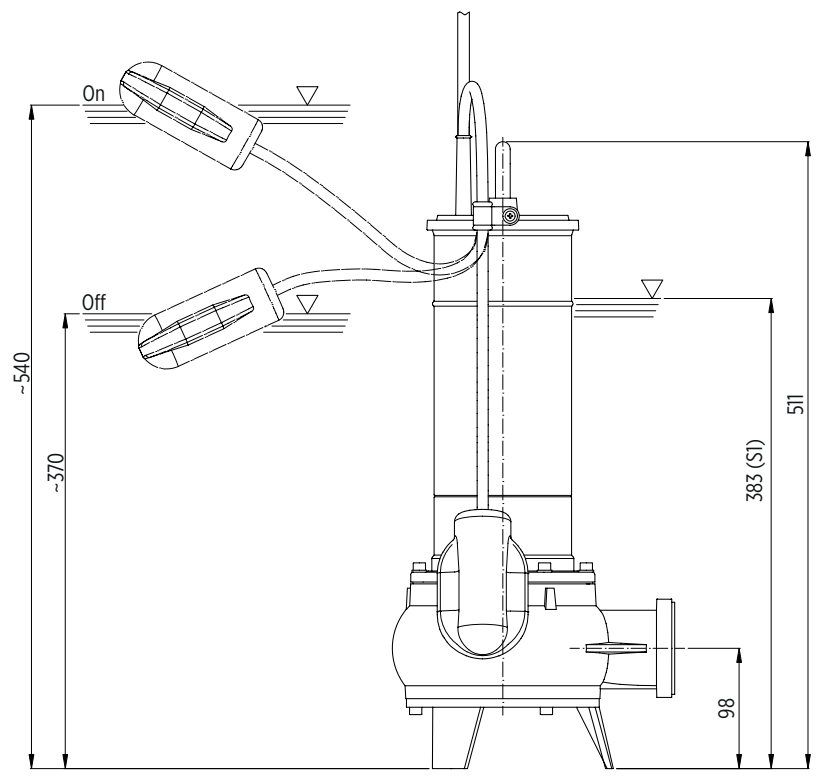
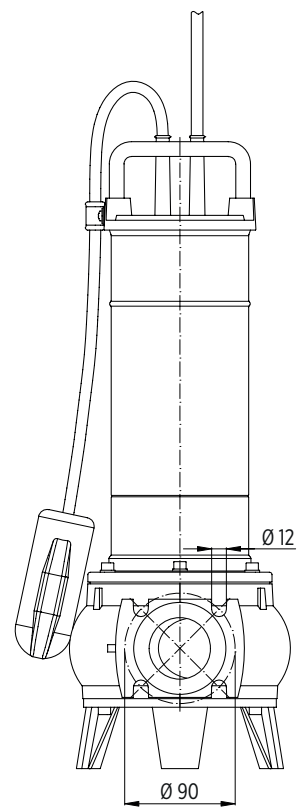
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



00203210 03/2026

50FWX-V-52

ABMESSUNGEN



00130366 03/2026

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
50FWX-V-52-0,9	255x225x560	18,7
50FWX-V-52-1,1		19,7

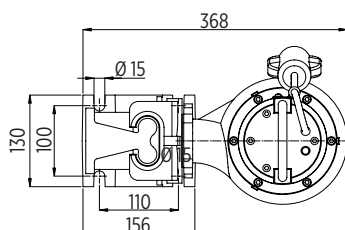
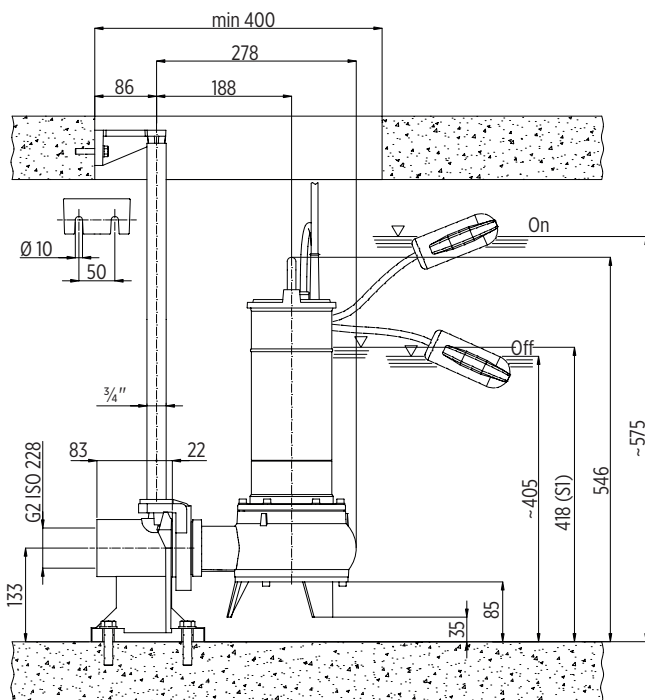
Palette			
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Anzahl der Pumpen	Gewicht [kg]
50FWX-V-52-0,9	1200x800x700	15	300
50FWX-V-52-1,1			310

50FWX-V-52

INSTALLATION

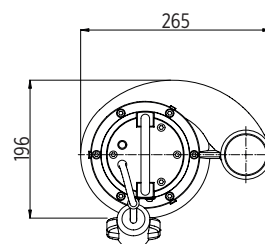
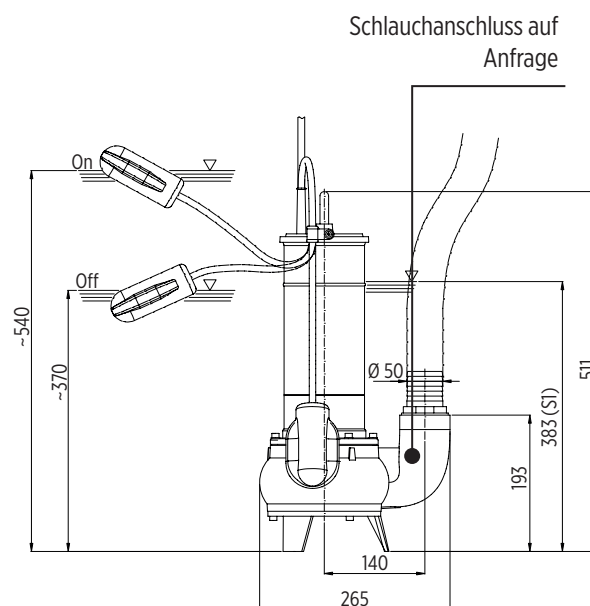
Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



0130367 03/2026

50FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

- Pumpenmodelle – Auslass-Ø 50 mm:
 - 50FWC-V-52 (Vortex-Laufrad, 2-poliger Motor)
 - 50FWC-V-54 (Vortex-Laufrad, 4-poliger Motor)
 - 50FWC-M-52 (Einkanal-Laufrad, 2-poliger Motor)
- Laufradtyp: Vortex (V) oder Einkanal (M)
- Erhältlich mit oder ohne einstellbarem Schwimmerschalter
- Gleitringdichtung aus SiC/SiC
- Komplett aus Gusseisen gefertigt
- Einphasenausführungen bis 1,1 kW mit integriertem thermischem Schutzschalter
- Einphasenausführung mit externem Kondensator
- Handgriff aus Edelstahl
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 50,4 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 24 m
- Motorleistung: 0,9 -1,6 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 353 mm (50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T, 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T, 50FWC-V-54-0,75M/T)
 - 380 mm (50FWC-V-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH, 50FWC-V-54-1,1M/T)
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Freier Durchgang:
 - 40 mm (50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T, 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T, 50FWC-V-54-0,75M/T)
 - 50 mm (50FWC-V-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH, 50FWC-V-54-1,1M/T)

ZUBEHÖR

- Schlauchanschluss
- Winkelstück mit Gewinde (im Lieferumfang enthalten)
- Gewindeflansch-Set
- Ersatzadapter für Fremdprodukte
- Storz-Kupplung
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Band mit Opferanoden
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



Ausführung in Gusseisen
für den Einsatz unter widrigen Bedingungen

Kabellänge 10 m

(Einphasenpumpen mit Stecker)

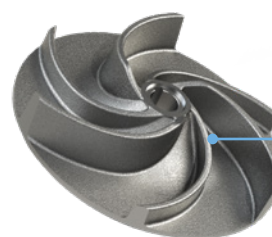
2- oder 4-poliger Motor

Gleitringdichtung aus SiC/SiC

für den Einsatz in abrasiven Flüssigkeiten

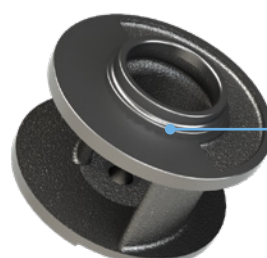
Winkelstück G2“

im Lieferumfang enthalten



Vortex-Laufrad (V)

für einen weiten Durchlass



Einkanal-Laufrad (M)

für große Förderhöhe



Förderung von klarer, unbelasteter Flüssigkeit



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Pumpen von Industrieabwässern, vorgereinigten Abwässern und Schlamm



Hebe- und Pumpstationen

50FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

50 FW... - V - 5 2 - 1,8 T - G

- Leer (ohne Schwimmerschalter); „G“ (mit Schwimmerschalter)
Phasen: ‚M“ (Einphasen); ‚T“ (Dreiphasen)
Nennleistung [kW]
Anzahl der Pole: ‚2“ (2-polig), ‚4“ (4-polig)
Frequenz: ‚5“ (50 Hz), ‚6“ (60 Hz)
Lauftrad: ‚V“ (Vortex) ‚M“ (Einkanal)
Pumpenmodell: FWC (Franklin Wastewater Cast iron)
Ø Auslass [mm]: ‚50“ (50 mm)

10140086 03/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

		Materialien/Bauform
Laufräd		Gusseisen EN GJL200
Außengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Deckel		Gusseisen EN GJL200
Gleitringdichtung		SiC/SiC
Motorwelle		Edelstahl AISI 416
Netzkabel	Typ	10 m H07RN8-F
	Einphasen	4G1,5 mm², Kondensatorbox und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Einphasen 50FWC-V-52-1,6M, 50FWC-M-52-1,6M	4G2,5 mm², Kondensatorbox und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Dreiphasen	4G1,5mm²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufer in Ölkammer
Typ	50FWC-V-52, 50FWC-M-52	2-polig; 50 Hz
	50FWC-V-54	4-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Einphasen	230 V ±6 %, mit integriertem Übertemperaturschutz, Kondensatorgehäuse und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Dreiphasen	230V ±10%, 400V ±10%
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumstemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb	50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T 50FWC-V-54-0,75M/T	353 mm
	50FWC-V-52-1,6M/T 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH 50FWC-V-54-1,1M/T	380 mm
Freier Durchgang	50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T 50FWC-V-54-0,75M/T	40 mm
	50FWC-V-52-1,6M/T 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH 50FWC-V-54-1,1M/T	50 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60-Hz-Version
- Verschiedene Spannungen
- Weißöl geeignet für Lebensmittel

50FWC-V-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge										
	l/sec 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	m³/h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
	US gpm 0	15,8	31,7	47,5	63,4	79,2	92,1	110,9	126,8	142,6	158,5
H = Gesamtförderhöhe [m]											
50FWC-V-52-0,9	12,2	11	9,8	8,5	7,4	6	4,3	2,3			
50FWC-V-52-1,1	13	12	11	9,5	8,3	7	5,7	4,4	3	1,6	
50FWC-V-52-1,6	14	12,5	11,5	10,5	9,6	8,7	7,8	6,8	5,5	4	2,1

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

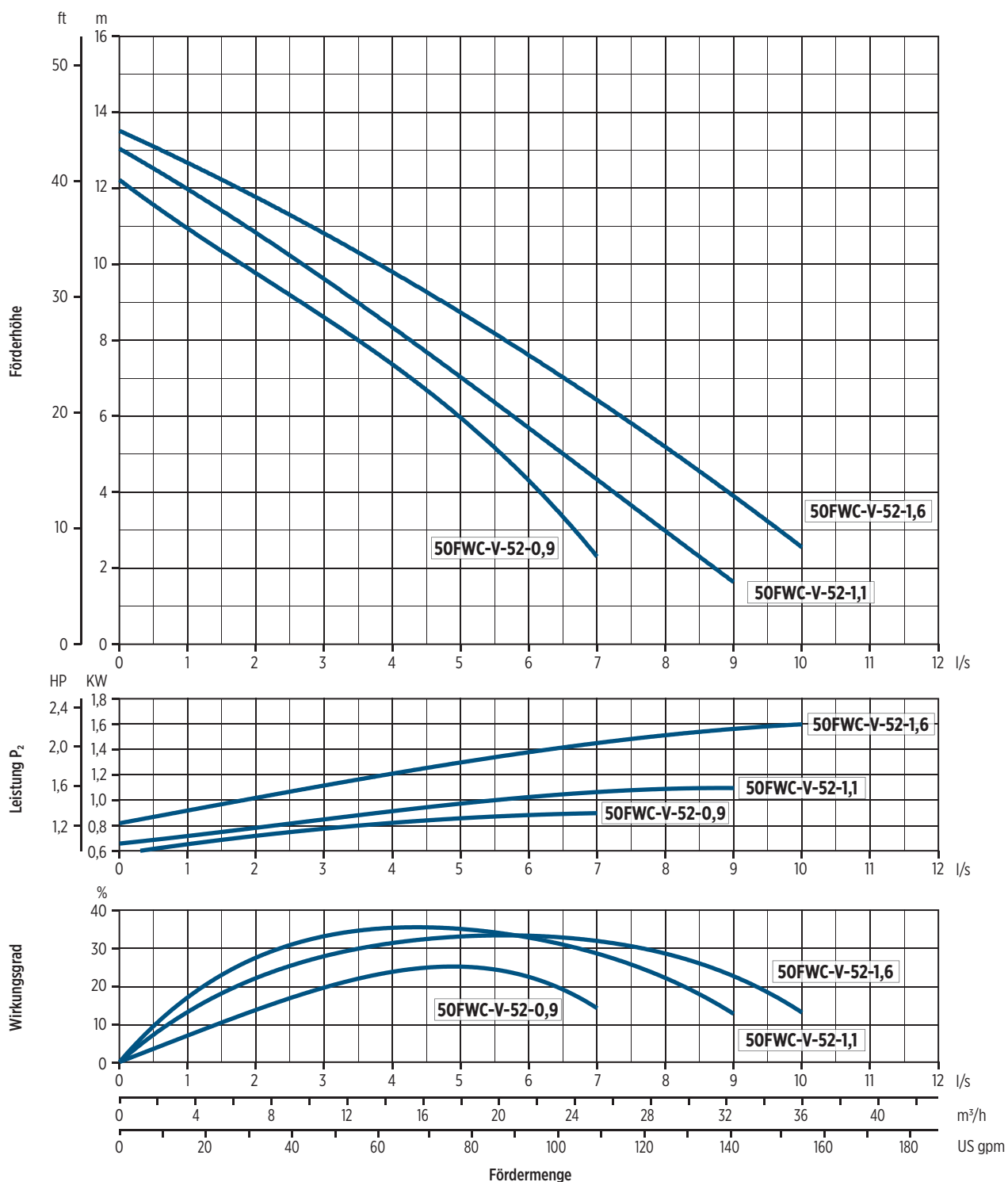
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[μF]		
50FWC-V-52-0,9M	1,3	0,9	1,2	230	5,8	1 ~	10	4G1,5	-	25	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-0,9M-G	1,3	0,9	1,2	230	5,8	1 ~	10	4G1,5	•	25	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-0,9T	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-0,9T-G	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-1,1M	1,7	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	-	30	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-1,1M-G	1,7	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	•	30	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-1,1T	1,7	1,1	1,5	400	3	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-1,1T-G	1,7	1,1	1,5	400	3	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-52-1,6M	2,3	1,6	2,1	230	9,1	1 ~	10	4G2,5	-	40	G2 (Ø50)	35
50FWC-V-52-1,6M-G	2,3	1,6	2,1	230	9,1	1 ~	10	4G2,5	•	40	G2 (Ø50)	35
50FWC-V-52-1,6T	2,3	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	35
50FWC-V-52-1,6T-G	2,3	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	35

“-” = nicht verfügbar

• = verfügbar

50FWC-V-52

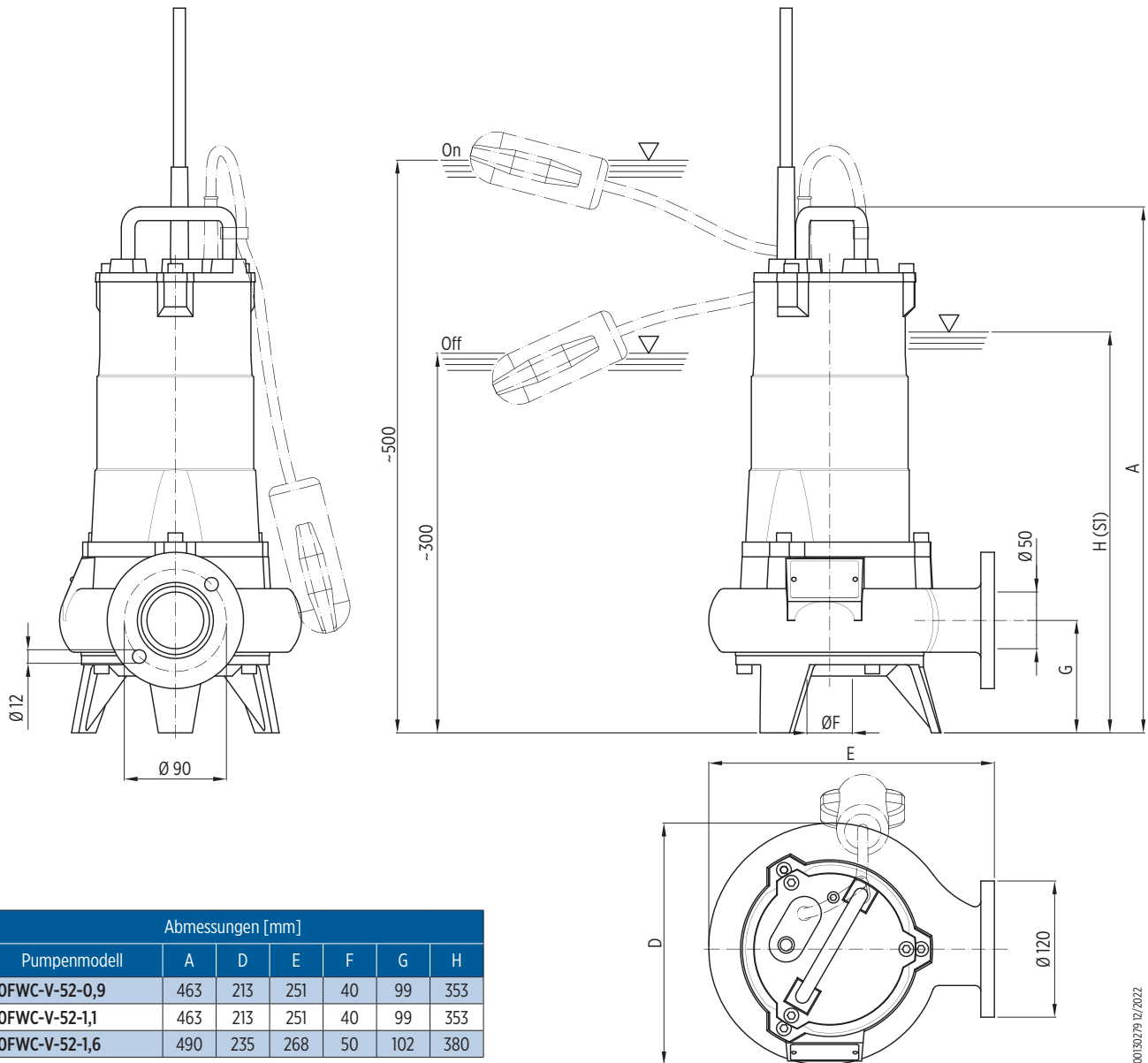
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020095 12/2022

50FWC-V-52

ABMESSUNGEN



Abmessungen [mm]						
Pumpenmodell	A	D	E	F	G	H
50FWC-V-52-0,9	463	213	251	40	99	353
50FWC-V-52-1,1	463	213	251	40	99	353
50FWC-V-52-1,6	490	235	268	50	102	380

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
50FWC-V-52-0,9	290x245x585	30
50FWC-V-52-1,1		
50FWC-V-52-1,6	300x260x585	36

00130279 12/2022

50FWC-V-52

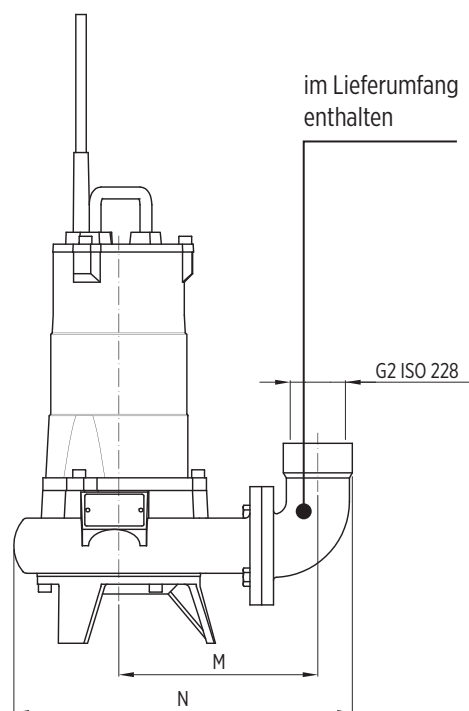
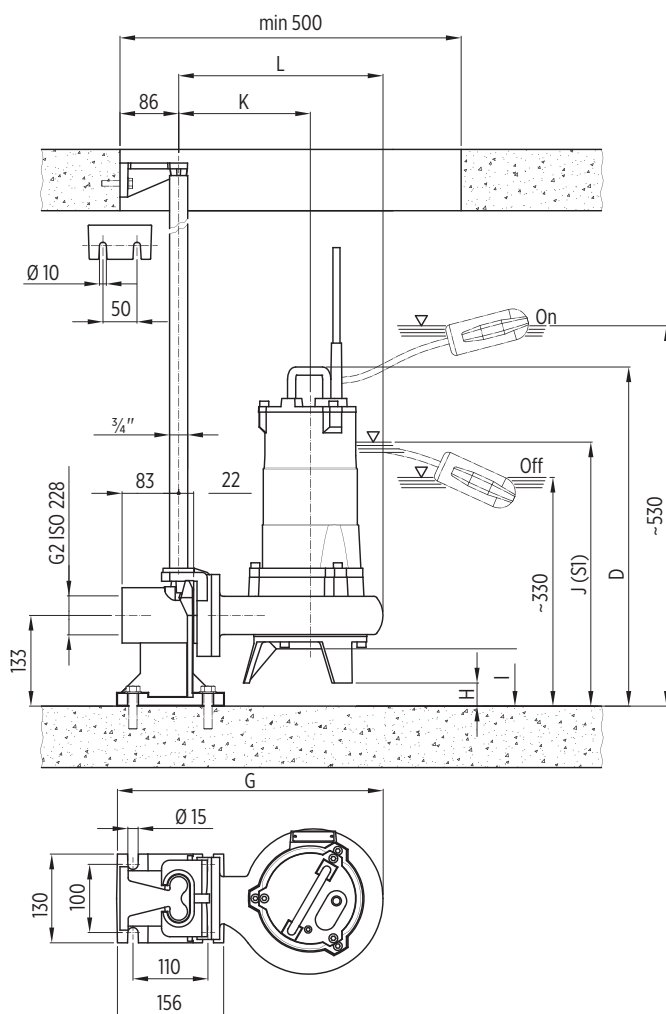
INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.

Ortsveränderliche Installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00150279/12/2022

Einbaumaße [mm]									
Pumpenmodell	D	G	H	I	J	K	L	M	N
50FWC-V-52-0,9	497	390	34	84	387	193	300	202	344
50FWC-V-52-1,1	497	390	34	84	387	193	300	202	344
50FWC-V-52-1,6	521	407	31	81	414	200	316	209	360

50FWC-V-54

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge											
	l/sec 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	m³/h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6
	US gpm 0	15,8	31,7	47,5	63,4	79,2	92,1	110,9	126,8	142,6	158,5	174,3
H = Gesamtförderhöhe [m]												
50FWC-V-54-0,75	6,4	6,2	5,8	5,3	4,6	3,8	2,8	1,8				
50FWC-V-54-1,1	7,4	7	6,6	6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,5	1,6

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

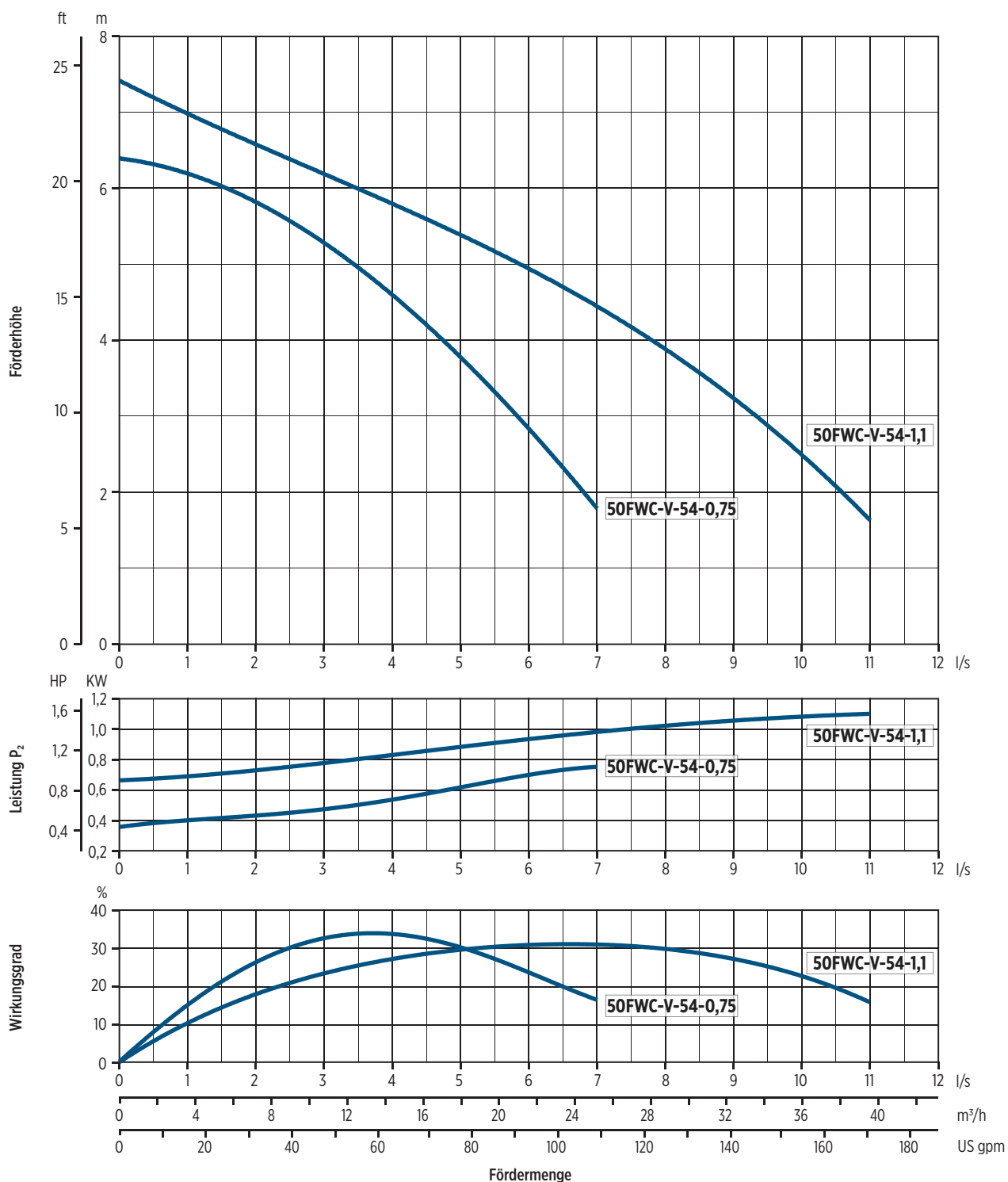
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[μF]		
50FWC-V-54-0,75M	1,2	0,75	1	230	5	1 ~	10	4G1,5	-	14	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-54-0,75M-G	1,2	0,75	1	230	5	1 ~	10	4G1,5	•	14	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-54-0,75T	1,2	0,75	1	400	1,9	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-54-0,75T-G	1,2	0,75	1	400	1,9	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	29
50FWC-V-54-1,1M	1,5	1,1	1,5	230	7,7	1 ~	10	4G1,5	-	20	G2 (Ø50)	33
50FWC-V-54-1,1M-G	1,5	1,1	1,5	230	7,7	1 ~	10	4G1,5	•	20	G2 (Ø50)	33
50FWC-V-54-1,1T	1,5	1,1	1,5	400	2,8	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	33
50FWC-V-54-1,1T-G	1,5	1,1	1,5	400	2,8	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	33

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

50FWC-V-54

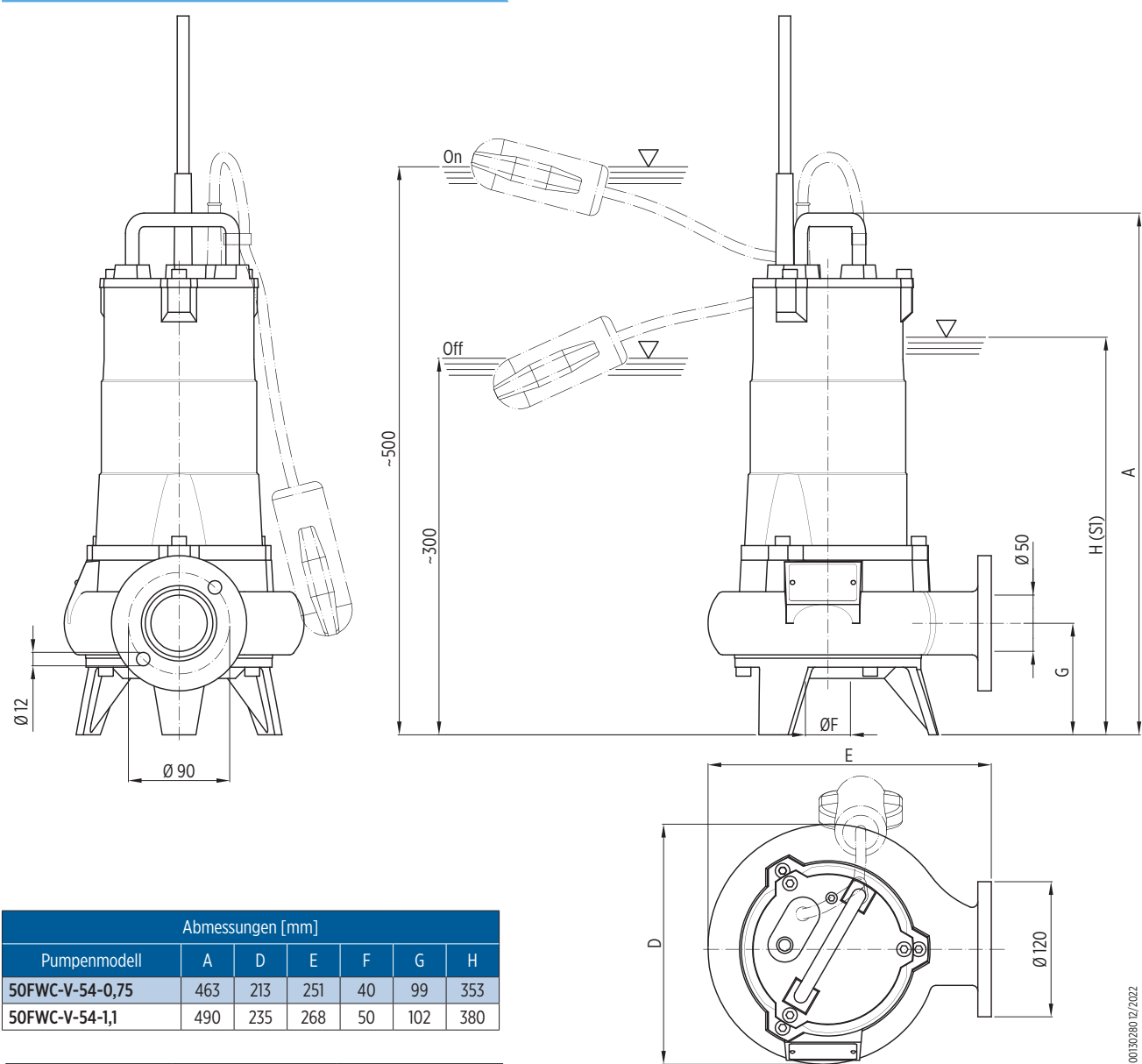
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020096 05/2023

50FWC-V-54

ABMESSUNGEN



Abmessungen [mm]						
Pumpenmodell	A	D	E	F	G	H
50FWC-V-54-0,75	463	213	251	40	99	353
50FWC-V-54-1,1	490	235	268	50	102	380

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
50FWC-V-54-0,75	290x245x585	30
50FWC-V-54-1,1	300x260x585	34

00130280 12/2022

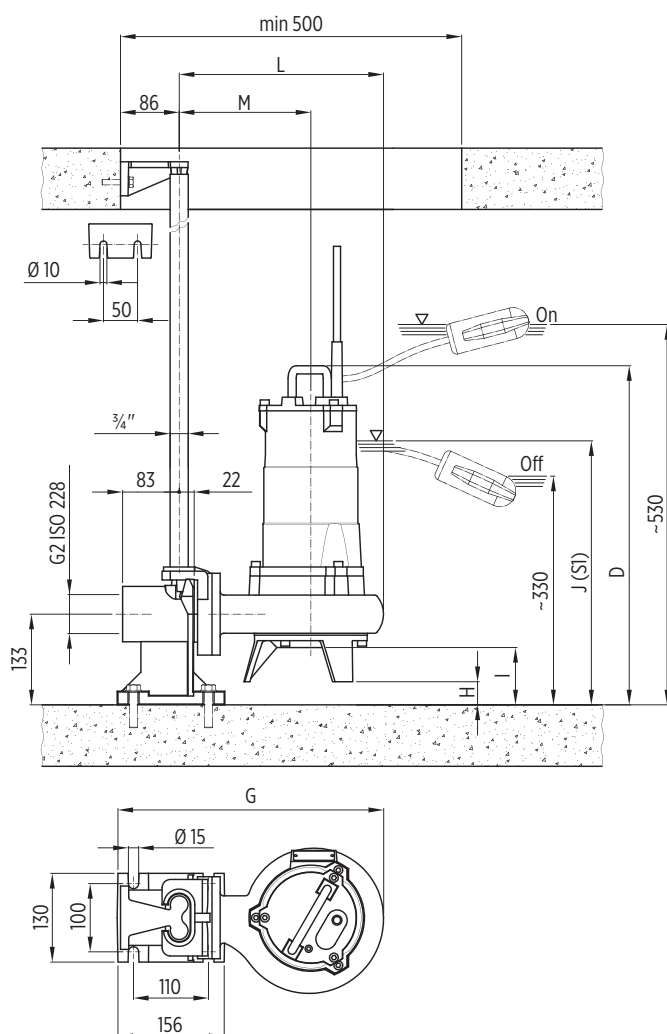


50FWC-V-54

INSTALLATION

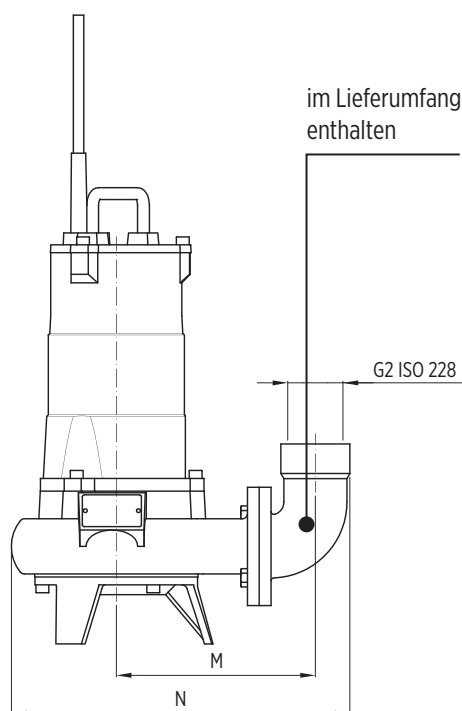
Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



001302860 12/2022

Einbaumaße [mm]									
Pumpenmodell	D	G	H	I	J	K	L	M	N
50FWC-V-54-0,75	497	390	34	84	387	193	300	202	344
50FWC-V-54-1,1	521	407	31	81	414	200	316	209	360

50FWC-M-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge													
	l/sec 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14
	m³/h 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	46,8	50,4
	US gpm 0	15,8	31,7	47,5	63,4	79,2	92,1	110,9	126,8	142,6	158,5	190,2	206	221,9
H = Gesamtförderhöhe [m]														
50FWC-M-52-0,9	15,5	12,5	11	9,5	8,3	7	5,6	4,1	2,5					
50FWC-M-52-1,1	17,5	15	13,5	12	10,5	9,4	8	6,5	5	3,4	1,7			
50FWC-M-52-1,6	19	17	15,5	14	13	12	11	10	9,4	8,6	7,7	5,8	4,2	2,5
50FWC-M-52-1,6-HH	24	22	20,5	19	17,5	16,5	15,2	14	13					

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

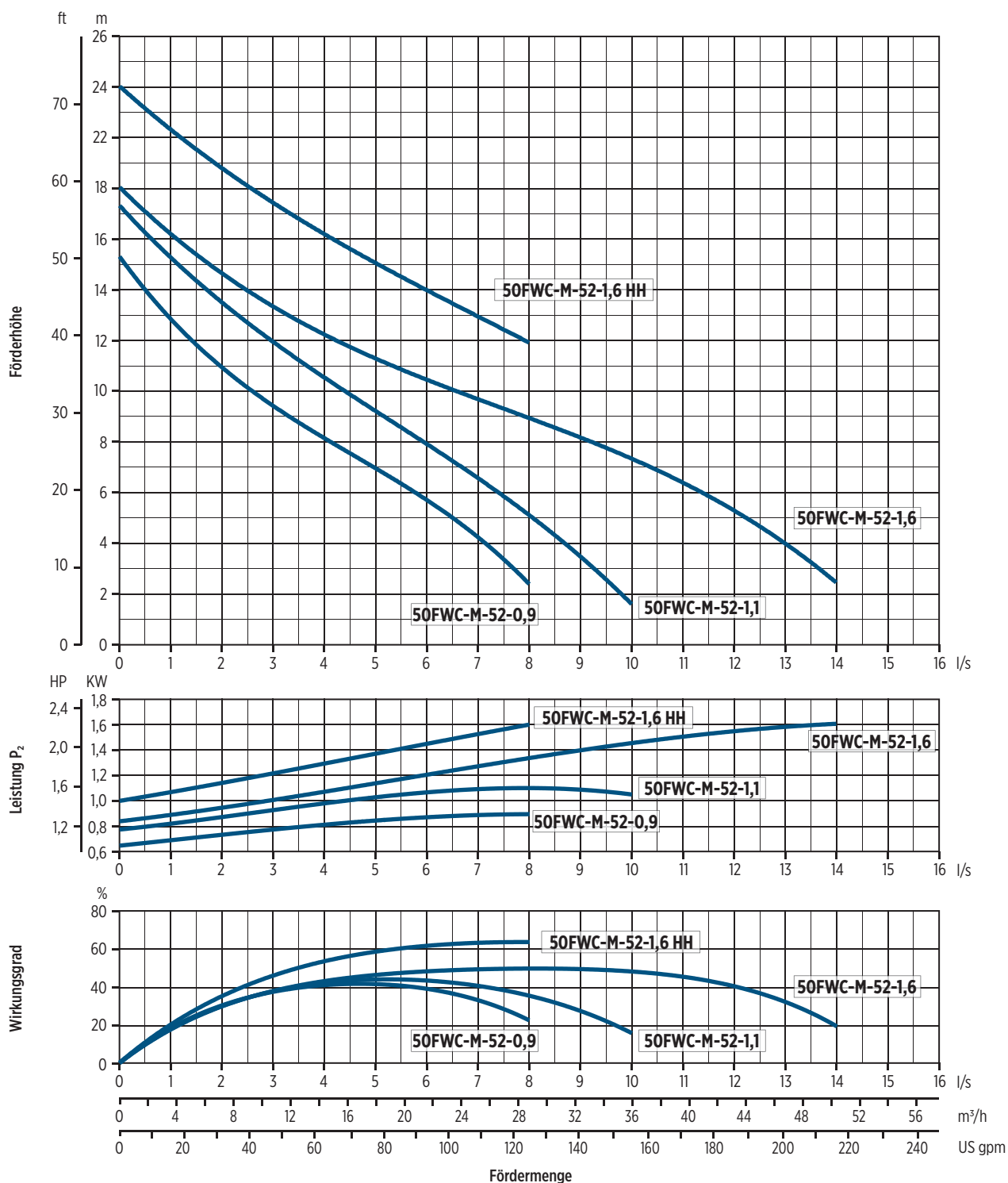
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[μF]		
50FWC-M-52-0,9M	1,3	0,9	1,2	230	5,8	1 ~	10	4G1,5	-	25	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-0,9M-G	1,3	0,9	1,2	230	5,8	1 ~	10	4G1,5	•	25	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-0,9T	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-0,9T-G	1,3	0,9	1,2	400	2	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-1,1M	1,7	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	-	30	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-1,1M-G	1,7	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	•	30	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-1,1T	1,6	1,1	1,5	400	3	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-1,1T-G	1,6	1,1	1,5	400	3	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	30
50FWC-M-52-1,6M	2,3	1,6	2,1	230	11	1 ~	10	4G2,5	-	40	G2 (Ø50)	34
50FWC-M-52-1,6M-G	2,3	1,6	2,1	230	11	1 ~	10	4G2,5	•	40	G2 (Ø50)	34
50FWC-M-52-1,6T	2,2	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	34
50FWC-M-52-1,6T-G	2,2	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	34
50FWC-M-52-1,6T-HH	2,2	1,6	2,1	400	4,2	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	34

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

50FWC-M-52

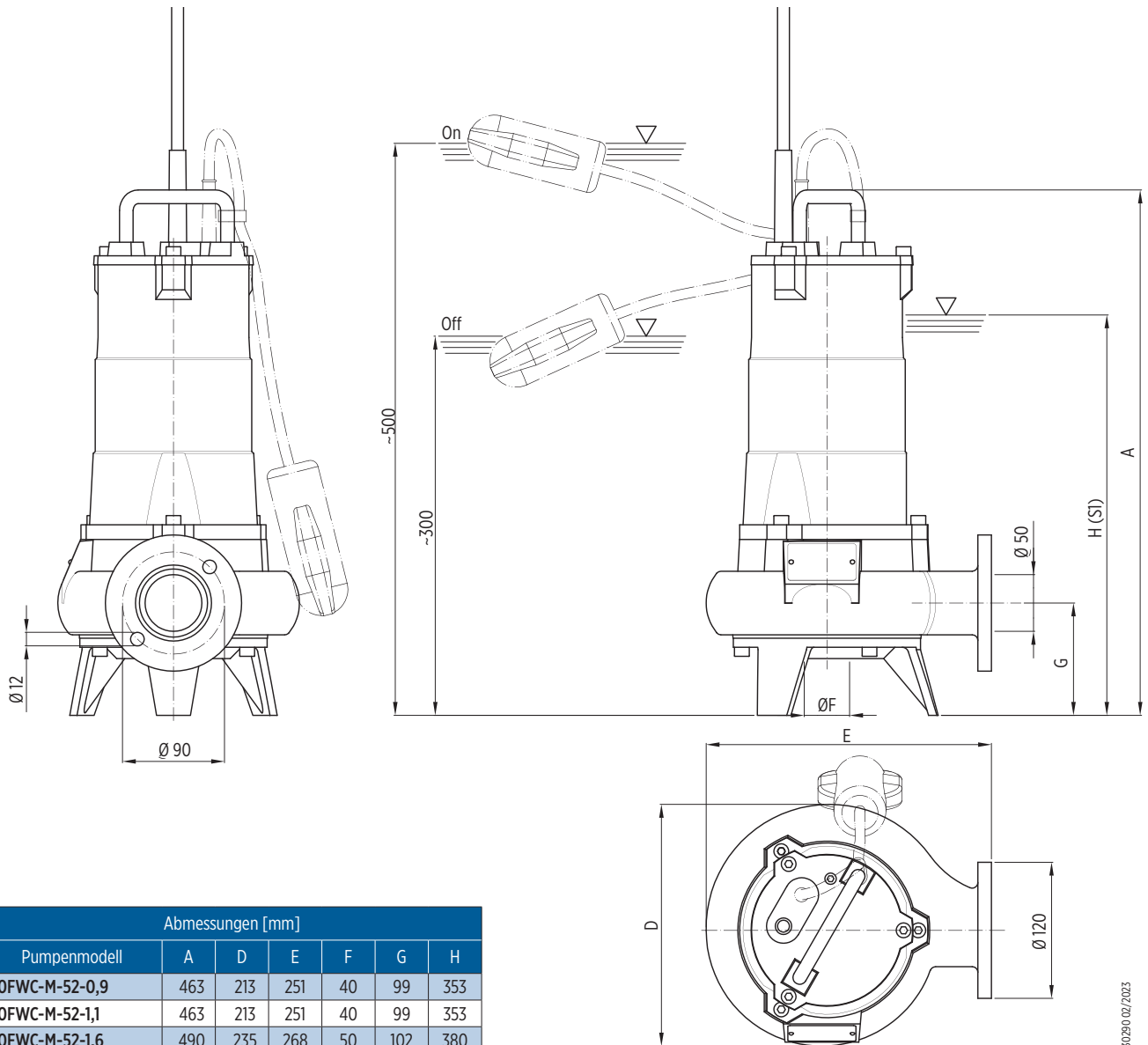
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



002003 02/2023

50FWC-M-52

ABMESSUNGEN



00150250 02/2023

Abmessungen [mm]						
Pumpenmodell	A	D	E	F	G	H
50FWC-M-52-0,9	463	213	251	40	99	353
50FWC-M-52-1,1	463	213	251	40	99	353
50FWC-M-52-1,6	490	235	268	50	102	380
50FWC-M-52-1,6HH	490	235	268	50	102	380

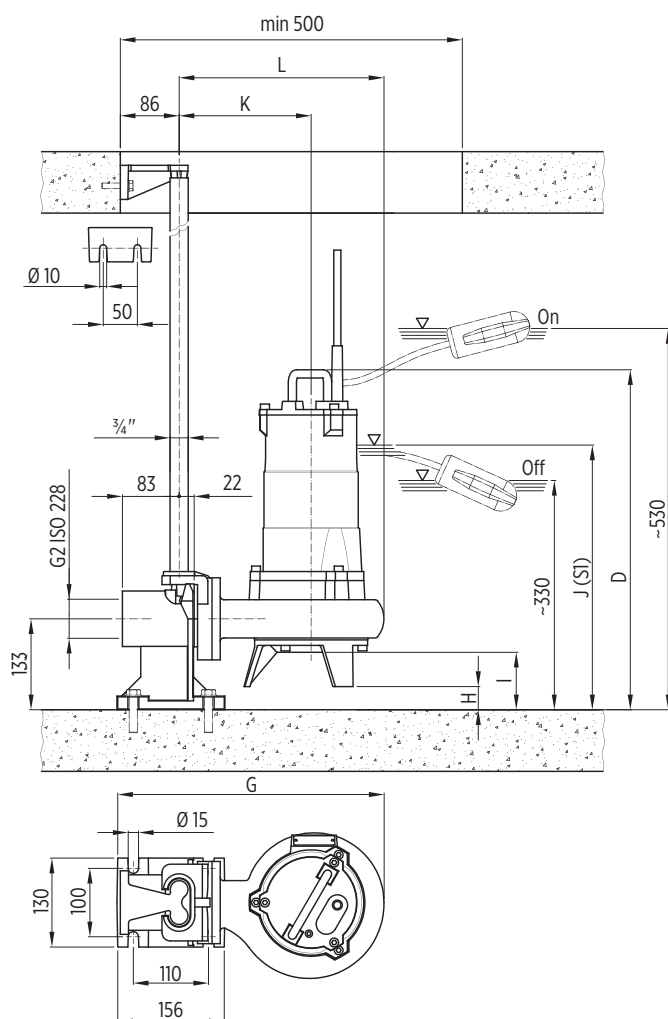
Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
50FWC-M-52-0,9	290x245x585	31
50FWC-M-52-1,1		
50FWC-M-52-1,6	300x260x585	35
50FWC-M-52-1,6HH		

50FWC-M-52

INSTALLATION

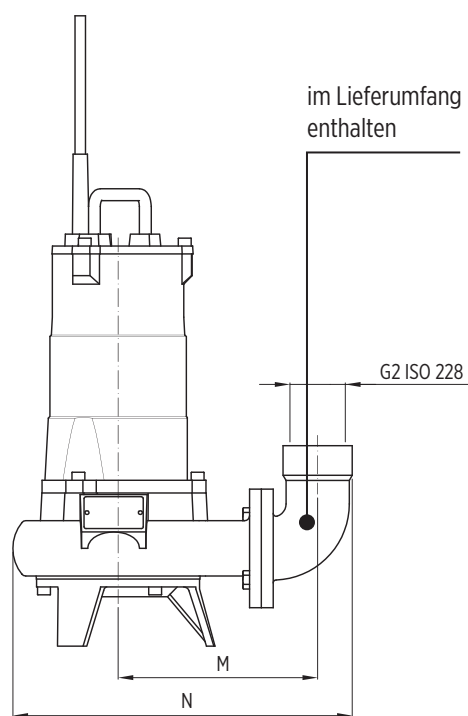
Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00130290 02/2023

Einbaumaße [mm]									
Pumpenmodell	D	G	H	I	J	K	L	M	N
50FWC-M-52-0,9	497	390	34	84	387	193	300	202	344
50FWC-M-52-1,1	497	390	34	84	387	193	300	202	344
50FWC-M-52-1,6	521	407	31	81	414	200	316	209	360
50FWC-M-52-1,6HH	521	407	31	81	414	200	316	209	360

65FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

- Pumpenmodelle – Auslass DN65:
 - 65FWC-V-52 (Vortex-Laufrad, 2-poliger Motor)
 - 65FWC-V-54 (Vortex-Laufrad, 4-poliger Motor)
 - 65FWC-M-52 (Einkanal-Laufrad, 2-poliger Motor)
- Laufradtyp: Vortex (V) oder Einkanal (M)
- Gleitringdichtung aus SiC/SiC
- Komplett aus Gusseisen gefertigt
- Handgriff aus Edelstahl
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 64,8 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 24 m
- Motorleistung: 0,75 - 2,2 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 464 mm (65FWC-V-52)
 - 442 mm (65FWC-V-54)
 - 445 mm (65FWC-M-52)
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Freier Durchgang:
 - 65 mm (65FWC-V-52)
 - 60 mm (65FWC-V-54)
 - 50 mm (65FWC-M-52)

ZUBEHÖR

- Gewindeflansch-Set
- Ersatzadapter für Fremdprodukte
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Band mit Opferanoden
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92

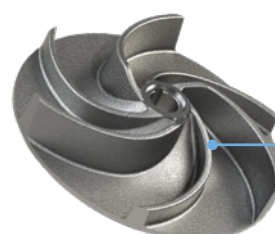


Ausführung in Gusseisen
für den Einsatz unter widrigen Bedingungen

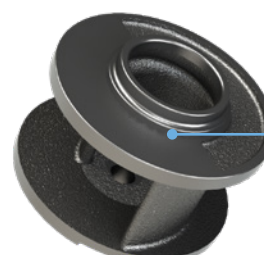
Kabellänge 10 m

2- oder 4-poliger Motor

Gleitringdichtung aus SiC/SiC
für den Einsatz in abrasiven Flüssigkeiten



Vortex-Laufrad (V)
für einen weiten Durchlass



Einkanal-Laufrad (M)
für große Förderhöhe



Förderung von klarer, unbelasteter Flüssigkeit



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Pumpen von Industrieabwässern, vorgereinigten Abwässern und Schlamm



Hebe- und Pumpstationen

65FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

65 FW... - V - 5 2 - 2,2 T - G

- Leer (ohne Schwimmerschalter); „G“ (mit Schwimmerschalter)
- Phasen: „M“ (Einphasen); „T“ (Dreiphasen)
- Nennleistung [kW]
- Anzahl der Pole: „2“ (2-polig), „4“ (4-polig)
- Frequenz: „5“ (50 Hz), „6“ (60 Hz)
- Lauftrad: „V“ (Vortex) „M“ (Einkanal)
- Pumpenmodell: FWC (Franklin Wastewater Cast iron)
- Ø Auslass: „65“ (DN65)

00H0086 03/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Lauftrad		Gusseisen EN GJL200
Außengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Deckel		Gusseisen EN GJL200
Gleitringdichtung	Motorseite 65FWC-V-52, 65FWC-M-52	Dichtungsring
	Motorseite 65FWC-V-54	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
	Pumpenseite	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 420
Netzkabel	Typ	10 m H07RN-F
	Einphasen / Dreiphasen 65FWC-V-52, 65FWC-M-52	4G1,5mm ²
	Einphasen 65FWC-V-54	4 x 1,5 mm ² , Kondensatorbox und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Dreiphasen 65FWC-V-54	4G1,5mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufermotor, ölgefüllt
Typ	65FWC-V-52, 65FWC-M-52	2-polig; 50 Hz
	65FWC-V-54	4-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Einphasen 65FWC-V-54	230 V ±6 %, mit integriertem Übertemperaturschutz, Kondensatorgehäuse und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)
	Dreiphasen 65FWC-V-52, 65FWC-M-52, 65FWC-V-54	230V ±10%, 400V ±10%
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb	65FWC-V-52	464 mm
	65FWC-V-54	442 mm
	65FWC-M-52	445 mm
Freier Durchgang	65FWC-V-52	65 mm
	65FWC-V-54	60 mm
	65FWC-M-52	50 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60-Hz-Version
- Verschiedene Spannungen
- Weißöl geeignet für Lebensmittel

65FWC-V-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge										
	l/sec 0	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15
	m ³ /h 0	14,4	21,6	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54
	US gpm 0	63,4	92,1	126,8	142,6	158,5	174,3	190,2	206	221,9	237,7
H = Gesamtförderhöhe [m]											
65FWC-V-52-2,2	16,5	12,5	10,2	9	8	6,8	6	5,3	3,7	2	1,5

 Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

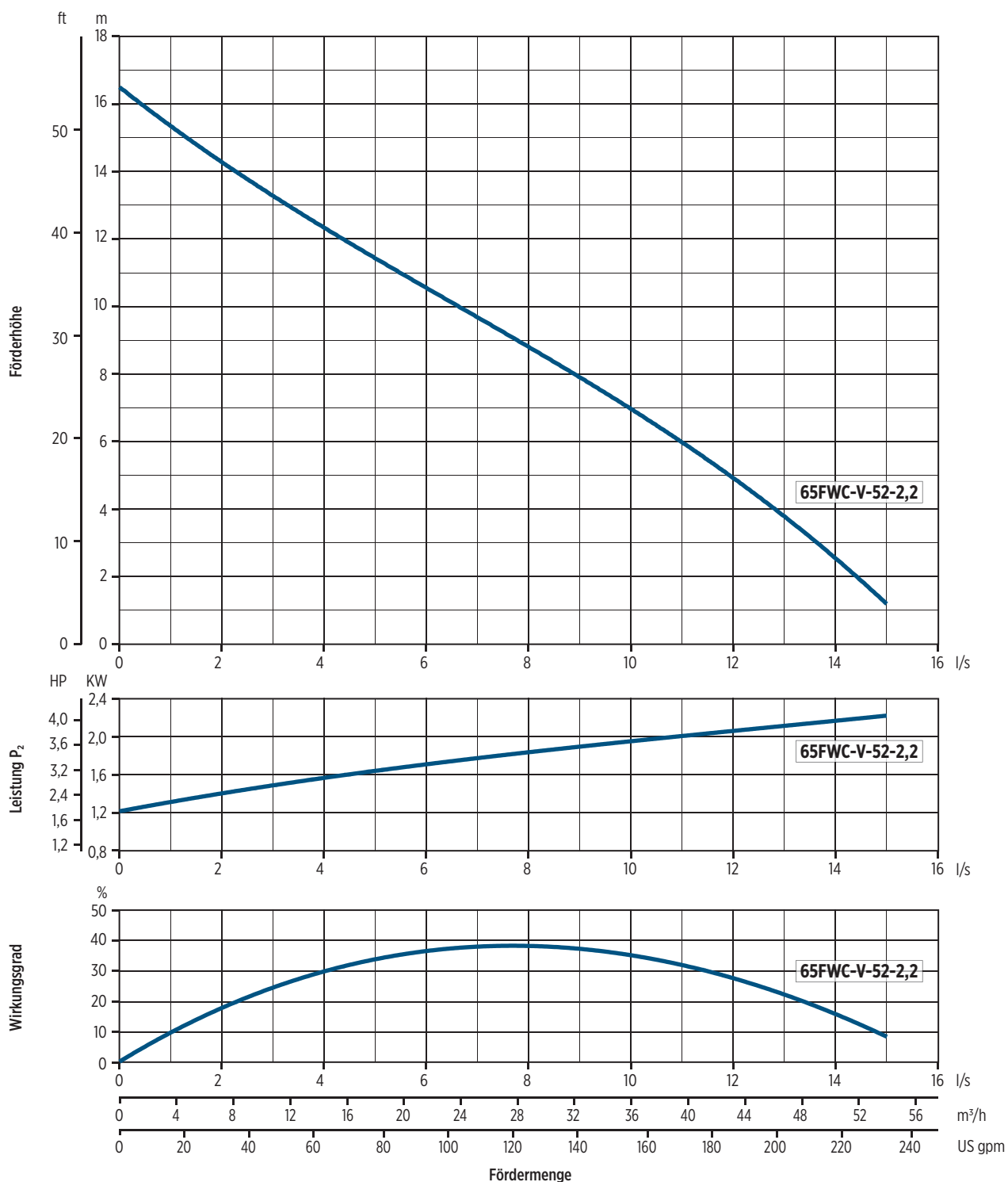
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁		Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]				Länge [m]	Typ		[μF]		
65FWC-V-52-2,2T	3,2	3	2,2	3	400	5,2	3 -	10	4G1,5	-	-	DN65	48

“-” = nicht verfügbar

• = verfügbar

65FWC-V-52

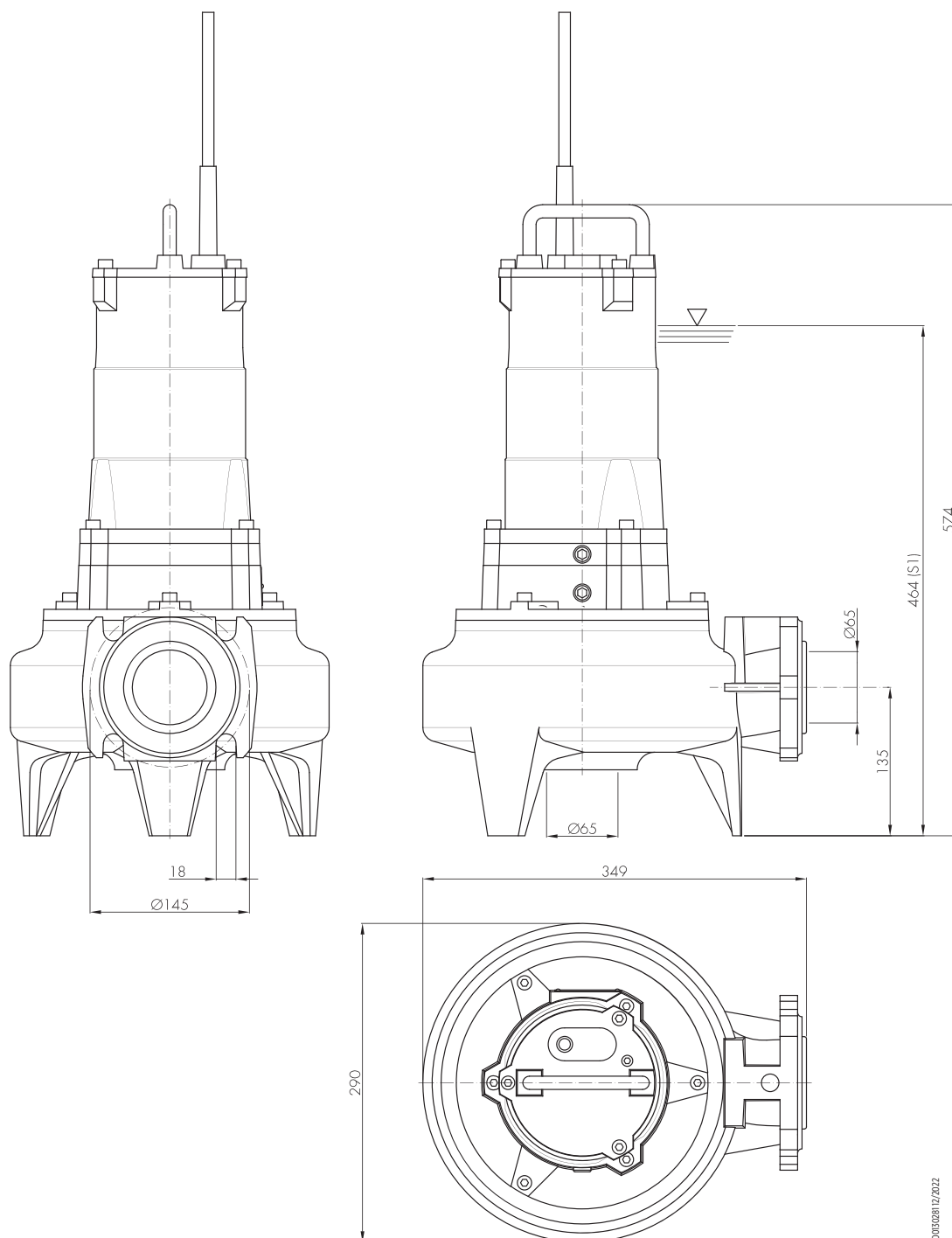
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



002009712/2022

65FWC-V-52

ABMESSUNGEN



0000281 12/2022

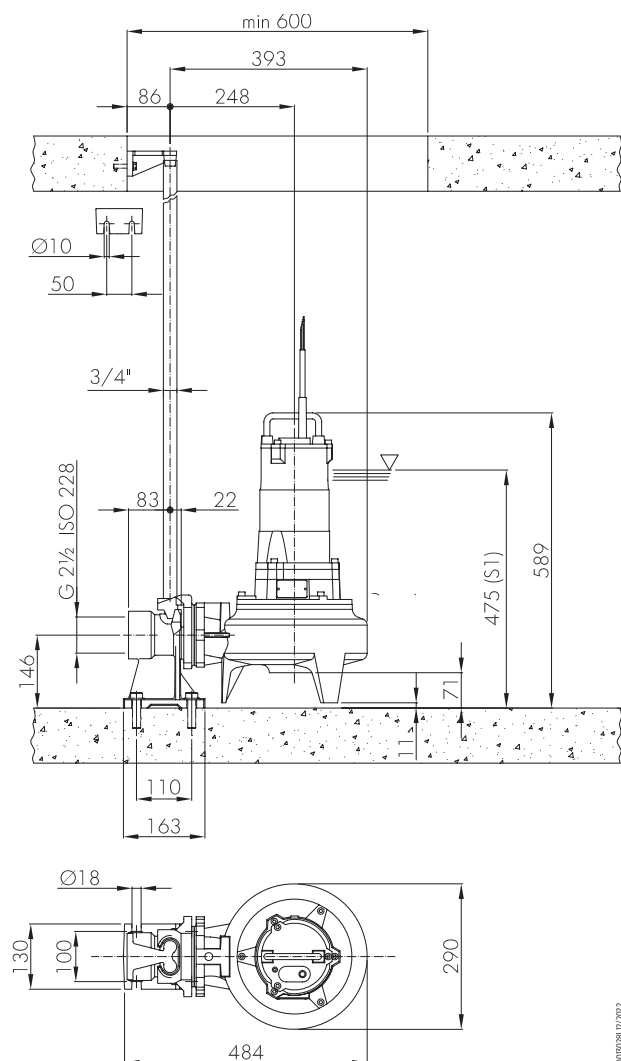
Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
65FWC-V-52-2,2	420x325x675	50

65FWC-V-52

INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

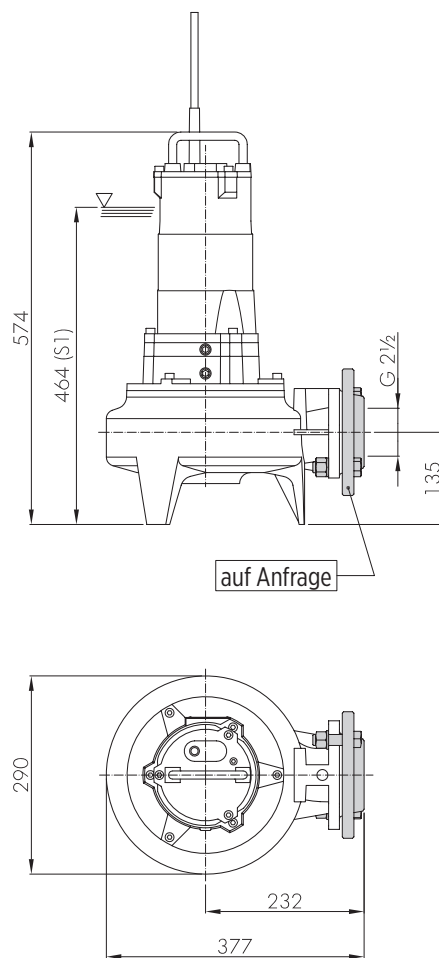
Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



0010238 12/2022

Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



0010238 12/2022

65FWC-V-54

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge										
	l/sec 0	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15
	m³/h 0	14,4	21,6	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54
	US gpm 0	63,4	92,1	126,8	142,6	158,5	174,3	190,2	206	221,9	237,7
H = Gesamtförderhöhe [m]											
65FWC-V-54-0,75	6	4,7	3,8	3	2						
65FWC-V-54-1,1	8,2	7	6,1	5	4,3	3,7	3	2,2	1,2		
65FWC-V-54-1,6	11	9,5	8,5	7,2	6,6	6,1	5,9	5,4	4,9	4	2,8

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

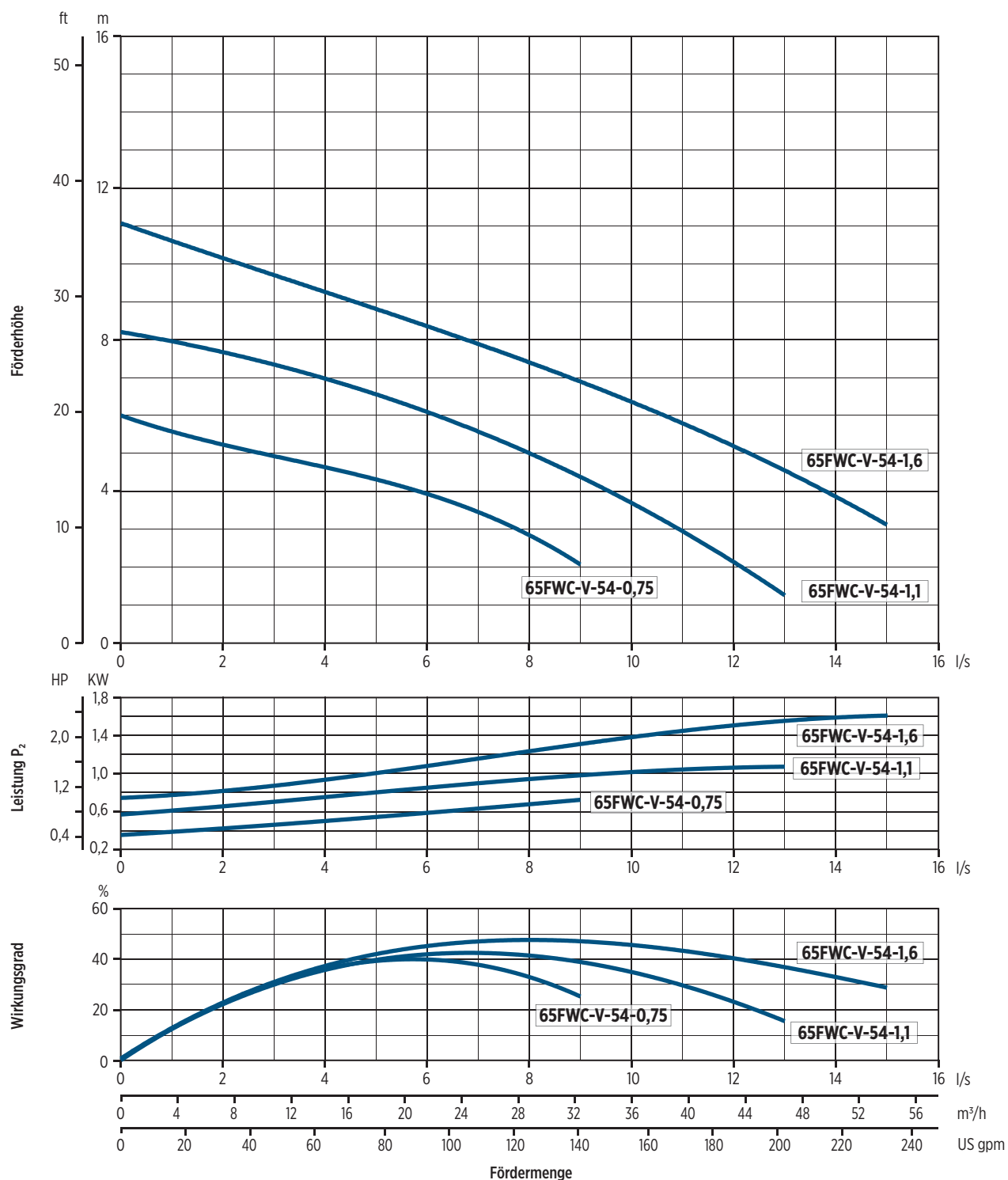
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[µF]		
65FWC-V-54-0,75M	1	0,75	1	230	5	1 ~	10	4G1,5	-	14	DN65	38
65FWC-V-54-0,75M-G	1	0,75	1	230	5	1 ~	10	4G1,5	•	14	DN65	38
65FWC-V-54-0,75T	1	0,75	1	400	1,9	3 ~	10	4G1,5	-	-	DN65	38
65FWC-V-54-0,75T-G	1	0,75	1	400	1,9	3 ~	10	4G1,5	•	-	DN65	38
65FWC-V-54-1,1M	1,5	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	-	20	DN65	39
65FWC-V-54-1,1M-G	1,5	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	•	20	DN65	39
65FWC-V-54-1,1T	1,5	1,1	1,5	400	2,8	3 ~	10	4G1,5	-	-	DN65	39
65FWC-V-54-1,1T-G	1,5	1,1	1,5	400	2,8	3 ~	10	4G1,5	•	-	DN65	39
65FWC-V-54-1,6T	2,5	1,6	2,1	400	4,4	3 ~	10	4G1,5	-	-	DN65	40

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

65FWC-V-54

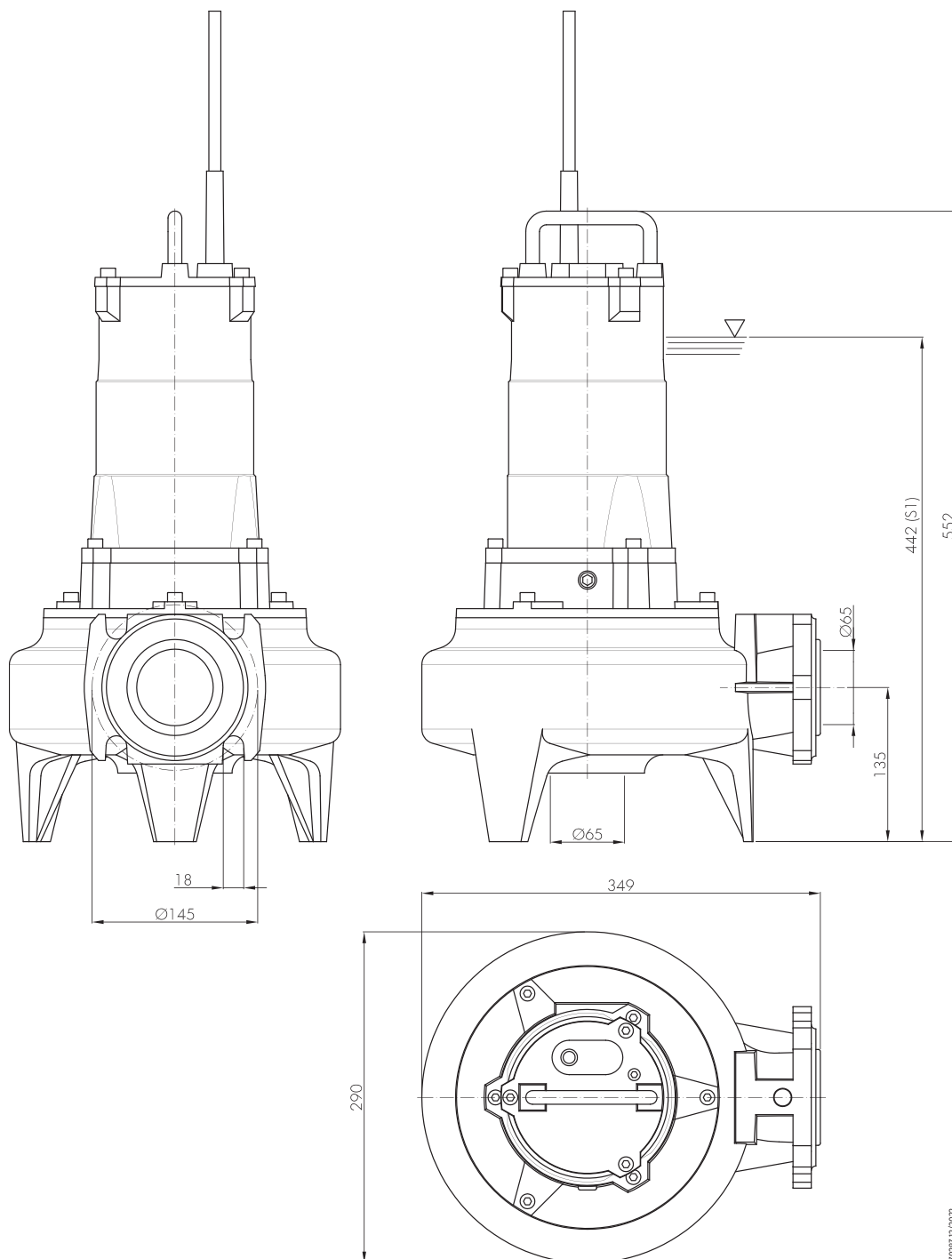
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020099.12/2022

65FWC-V-54

ABMESSUNGEN



00130283 12/2022

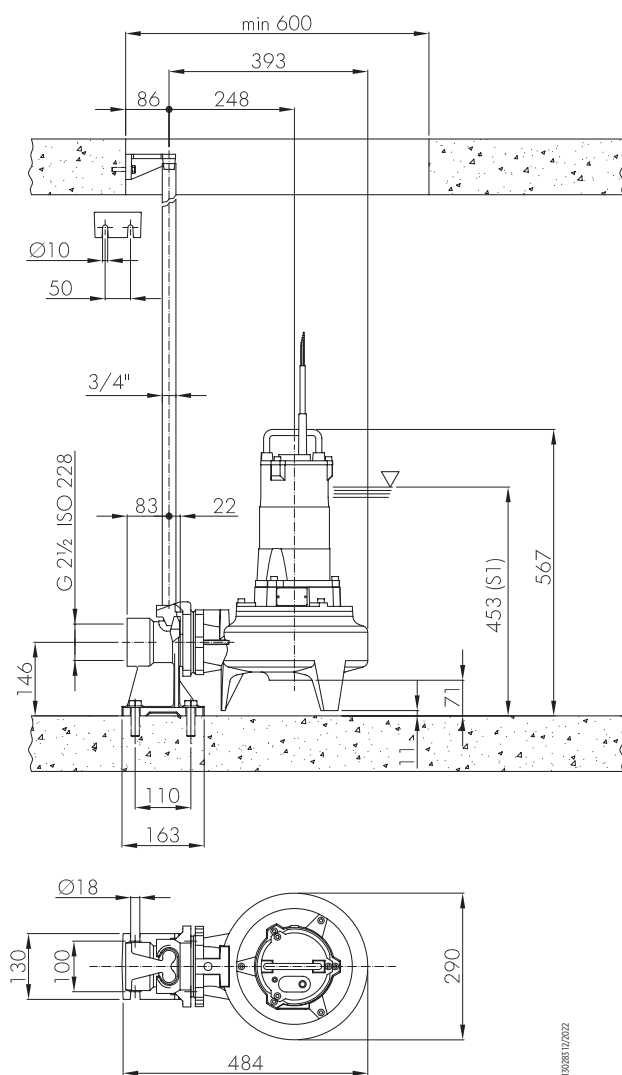
Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
65FWC-V-54-0,75	420x325x675	40
65FWC-V-54-1,1		41
65FWC-V-54-1,6		42

65FWC-V-54

INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

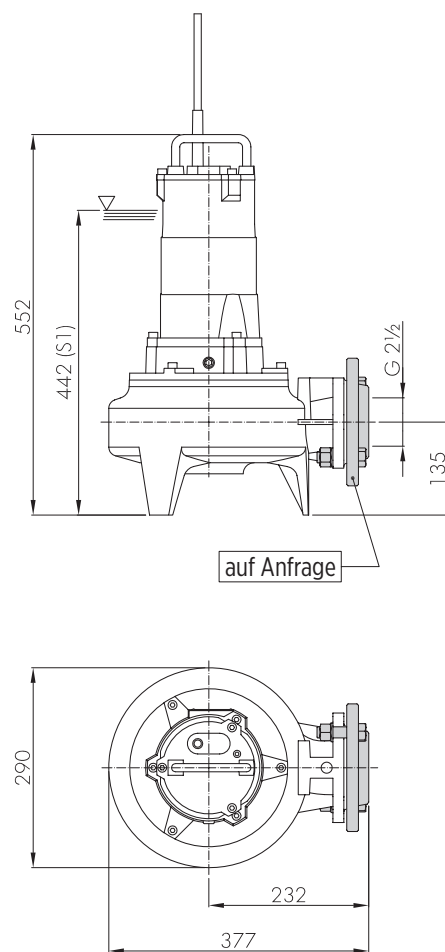
Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



00130285 12/2022

Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00130285 12/2022

65FWC-M-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge												
	l/sec 0	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
	m ³ /h 0	14,4	21,6	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	64,8
	US gpm 0	63,4	92,1	126,8	142,6	158,5	174,3	190,2	206	221,9	237,7	253,6	285,3
H = Gesamtförderhöhe [m]													
65FWC-M-52-1,6	18,5	12,5	10,4	8,5	7,7	6,8	5,7	4,9	3,6	2,3	1		
65FWC-M-52-2,2	24	17,8	15,3	13,2	12	11,3	10,2	9,1	7,9	6,6	5,1	3,6	1

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

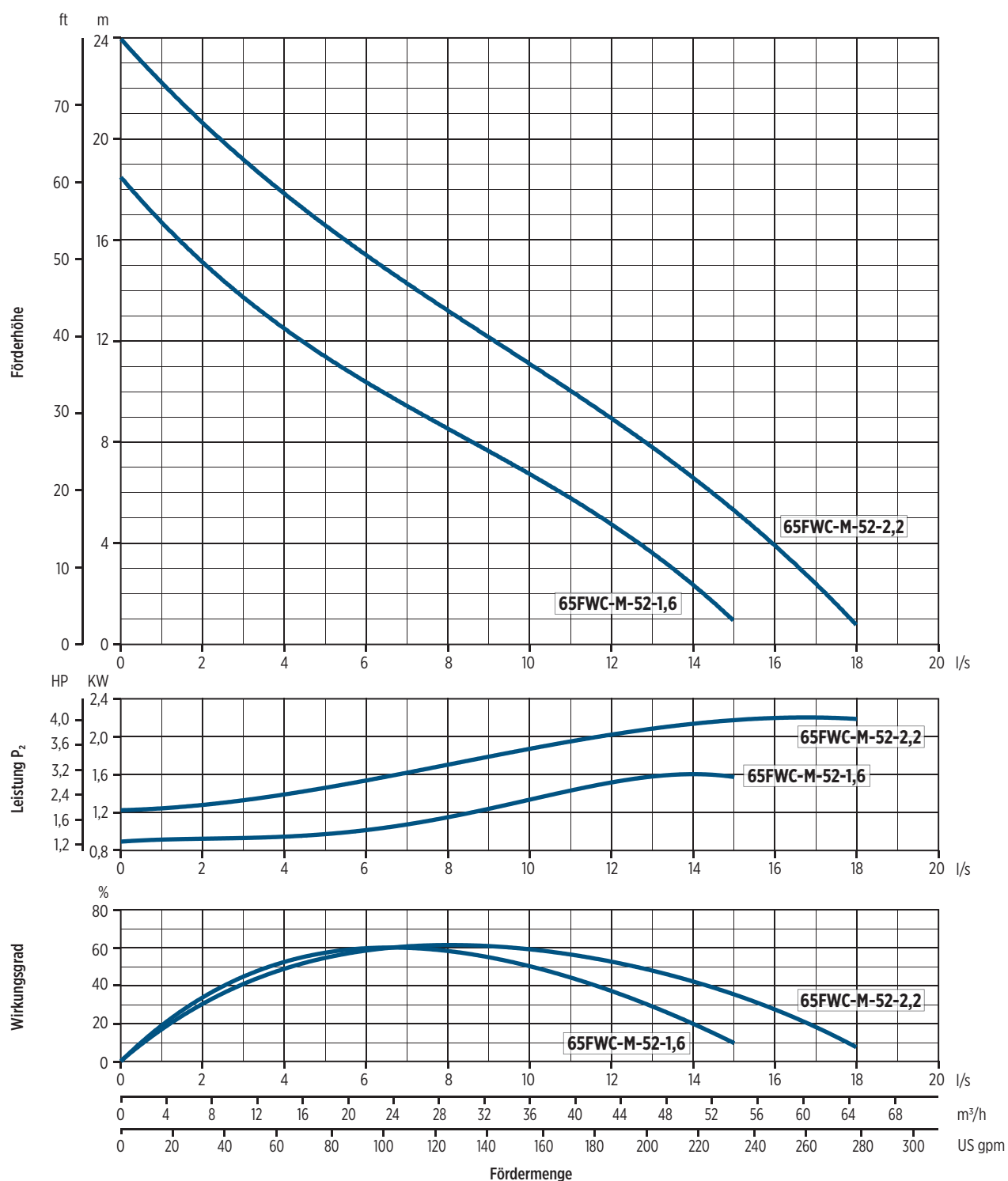
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[µF]		
65FWC-M-52-1,6T	2,5	1,6	2,1	400	4,4	3 ~	10	4G1,5	-	-	DN65	50
65FWC-M-52-2,2T	3,2	2,2	3	400	5,2	3 ~	10	4G1,5	-	-	DN65	50

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

65FWC-M-52

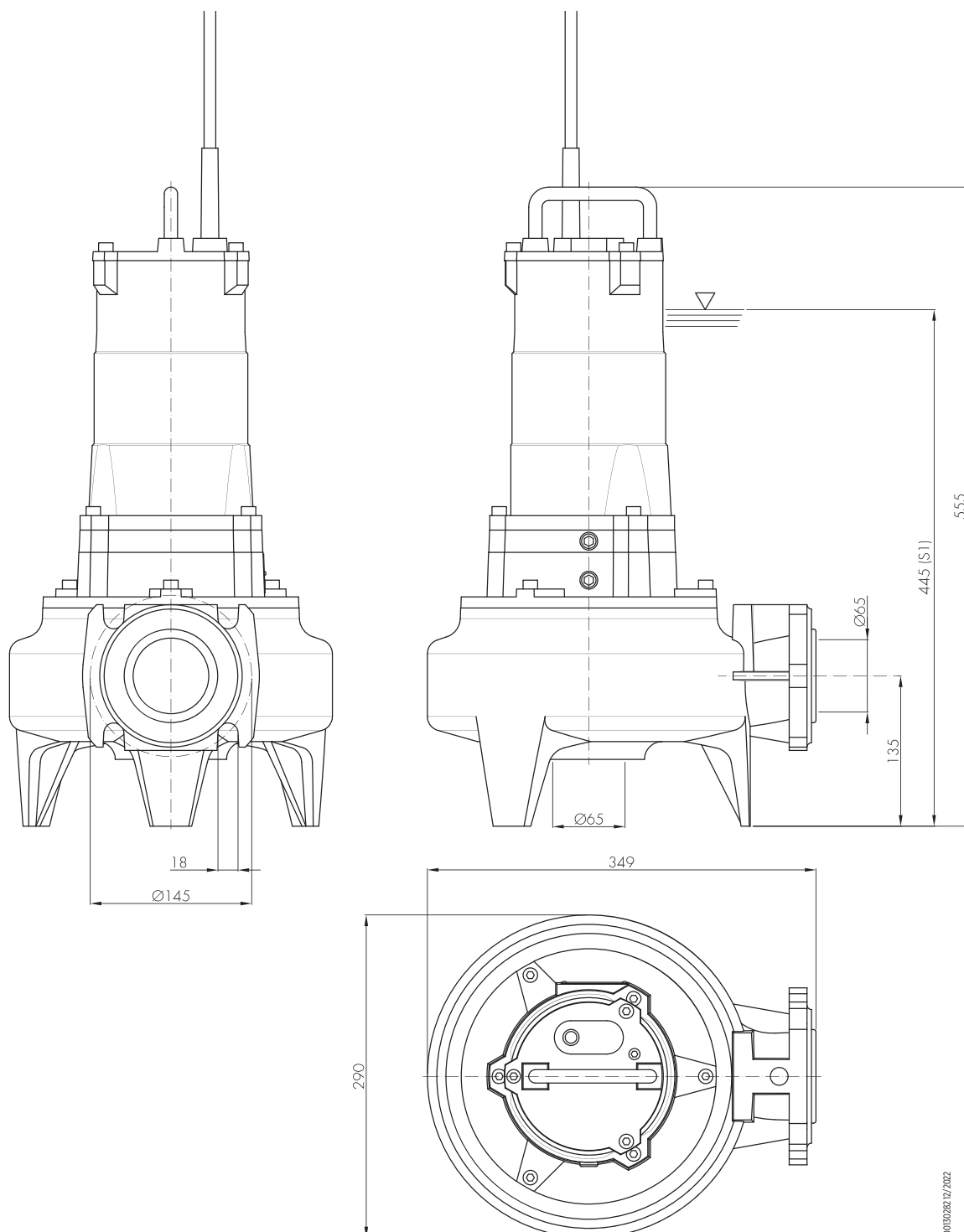
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020098 12/2022

65FWC-M-52

ABMESSUNGEN



00130282 12/2022

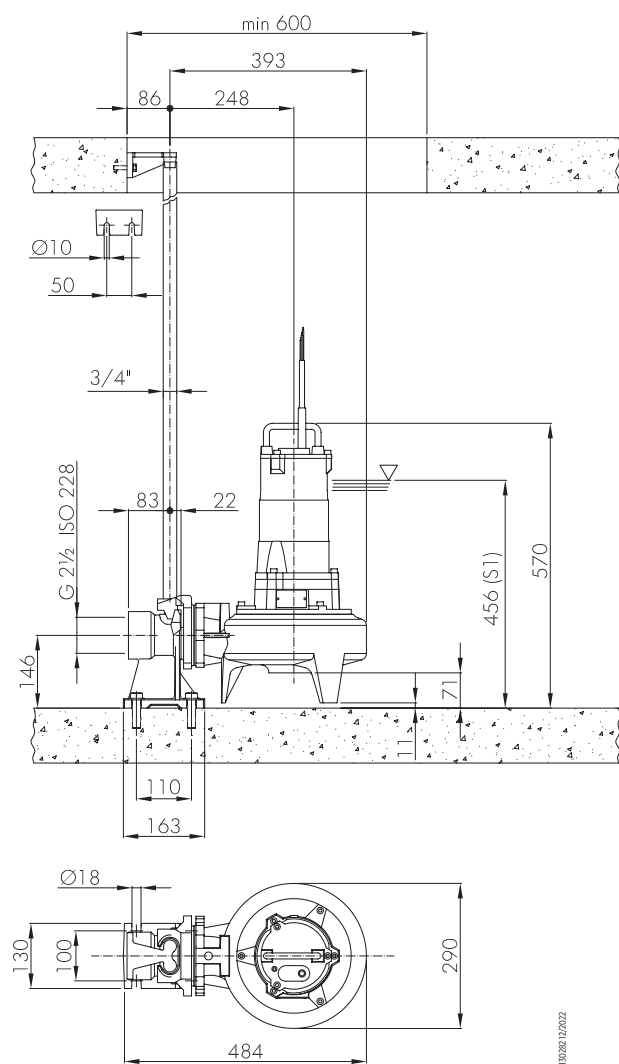
Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
65FWC-M-52-1,6T	420x325x675	52
65FWC-M-52-2,2T		

65FWC-M-52

INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

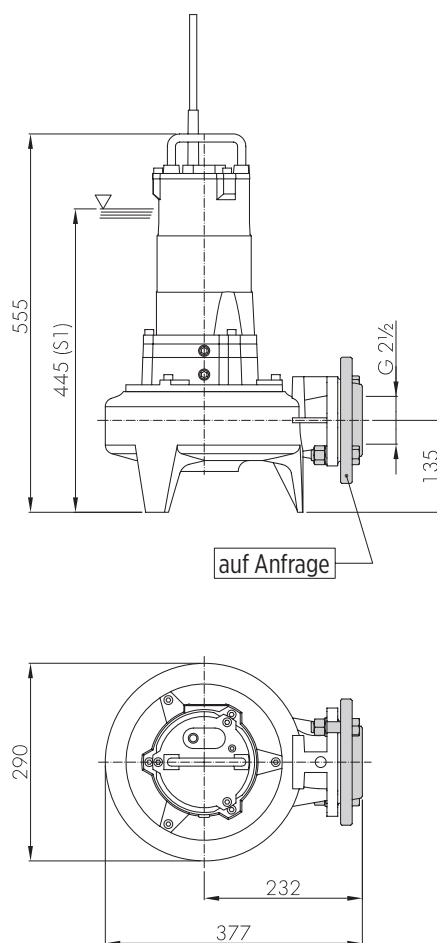
Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



00102062 12/2022

Ortsveränderliche installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00102062 12/2022

80FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

- Pumpenmodelle – Auslass DN80:
 - 80FWC-V-54 (Vortex-Laufrad, 4-poliger Motor)
 - 80FWC-M-54 (Einkanal-Laufrad, 4-poliger Motor)
- Laufradtyp: Vortex (V) oder Einkanal (M)
- Doppelte Gleitringdichtung
- Komplett aus Gusseisen gefertigt
- 10 m Netzkabel S1RN8-F
- Schäkel aus Edelstahl für Handling und Transport
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich

Technische Daten

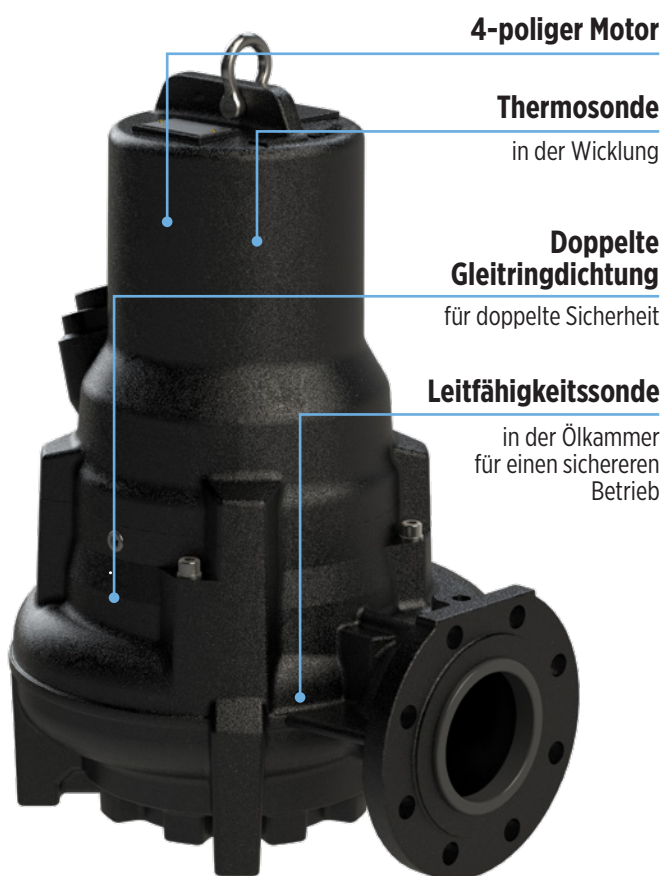
- Fördermenge: bis zu 169,2 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 19,8 m
- Motorleistung: 1,6 - 5,5 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 500 mm (80FWC-V-54)
 - 517 mm (80FWC-M-54)
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Freier Durchgang: 80 mm

ZUBEHÖR

- Gewindeflansch-Set
- Grundrahmen
- Ersatzadapter für Fremdprodukte
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



✓ **Ausführung in Gusseisen**
für den Einsatz unter widrigen Bedingungen



Für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil oder mit faserförmigen Partikeln



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Pumpen von Industrieabwässern, vorgereinigten Abwässern und Schlamm



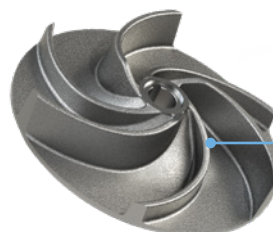
Förderung von Klarwasser und Regenwasser



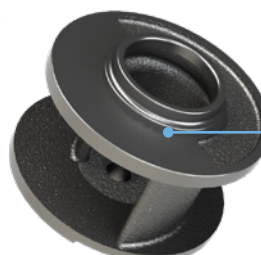
Häusliches / Industrielles Grauwasser



Hebe- und Pumpstationen



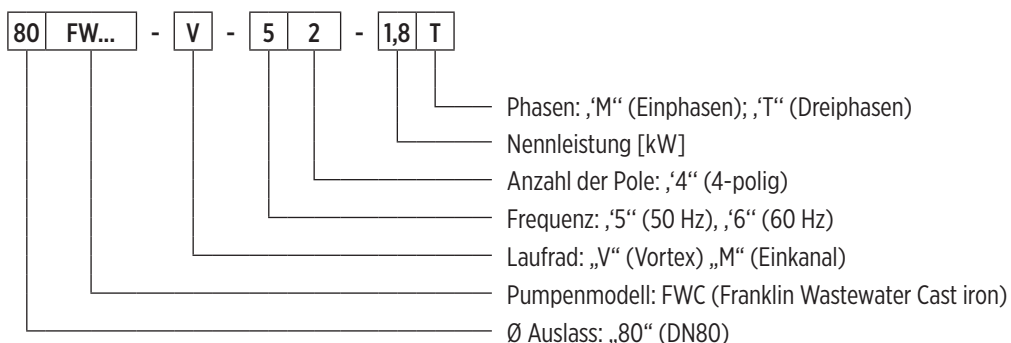
Vortex-Laufrad (V)
für einen weiten Durchlass



Einkanal-Laufrad (M)
für große Förderhöhe

80FWC Serie – Tauchpumpen für Abwasser

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL



00140086 03/2016

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufrad		Gusseisen EN GJS400
Außengehäuse		Gusseisen EN GJL250
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL250
Deckel		Gusseisen EN GJL250
Gleitringdichtung	Motorseite	Graphit/Aluminiumoxid
	Pumpenseite	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI420
Netzkabel	Typ	10 m SIRN8-F
	80FWC-V-54-1,6T, 80FWC-V-54-2,2T, 80FWC-V-54-3,1T, 80FWC-M-54-2,2T, 80FWC-M-54-3,1T	4G1,5+3x1mm ²
	80FWC-V-54-5,5T, 80FWC-M-54-5,5T	4G2,5+3x1mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufer in Trockenkammer
Typ		4-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Dreiphasen	400V ±10%
Sonde		Thermosonde in der Wicklung
		Leitfähigkeitssonde in der Ölkammer
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb	65FWC-V-52	464 mm
	65FWC-V-54	442 mm
Freier Durchgang		50 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60-Hz-Version
- Verschiedene Spannungen

80FWC-V-54

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge															
	l/sec 0	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	m³/h 0	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4
	US gpm 0	92,1	126,8	158,5	190,2	221,9	253,6	285,3	317	348,7	380,4	412,1	443,8	475,5	507,2	538,9
H = Gesamtförderhöhe [m]																
80FWC-V-54-1,6T	9	7,5	6,9	6,2	5,4	4,7	3,8	3	2,2							
80FWC-V-54-2,2T	10,5	8,8	8,3	7,6	6,9	6,3	5,5	4,7	3,7	2,7						
80FWC-V-54-3,1T	13	11,1	10,6	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	2			
80FWC-V-54-5,5T	16	14,1	13,6	12,8	12,3	11,7	11	10,3	9,5	8,7	7,8	6,9	5,8	4,8	3,5	2,3

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

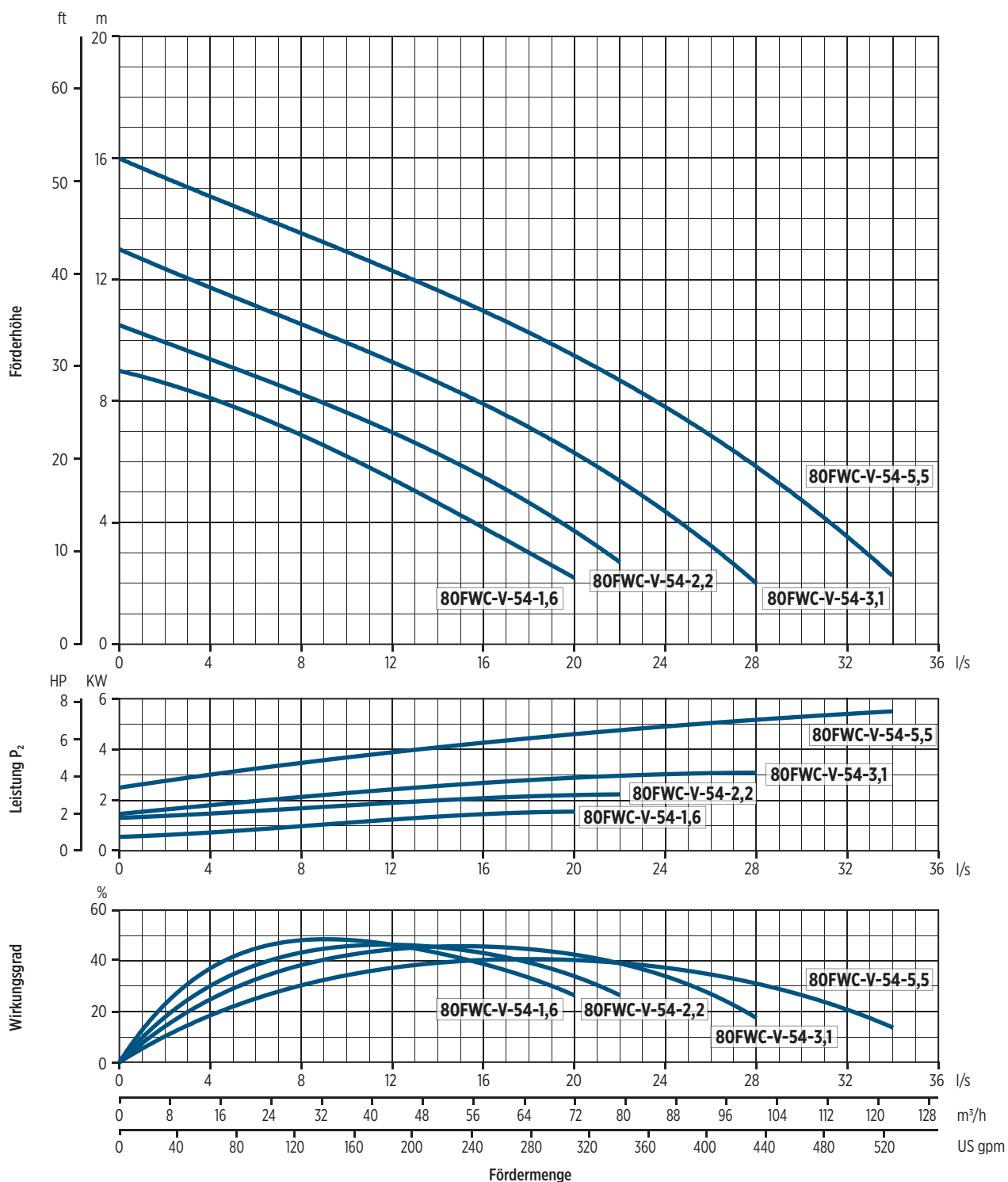
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ			
80FWC-V-54-1,6T	2,3	1,6	2,1	400	4,1	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN80	83
80FWC-V-54-2,2T	2,8	2,2	3	400	5,4	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN80	85
80FWC-V-54-3,1T	3,9	3,1	4,2	400	7,5	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN80	89
80FWC-V-54-5,5T	6,6	5,5	7,5	400	11,7	3 ~	10	4G2,5+3x1	-	DN80	100

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

80FWC-V-54

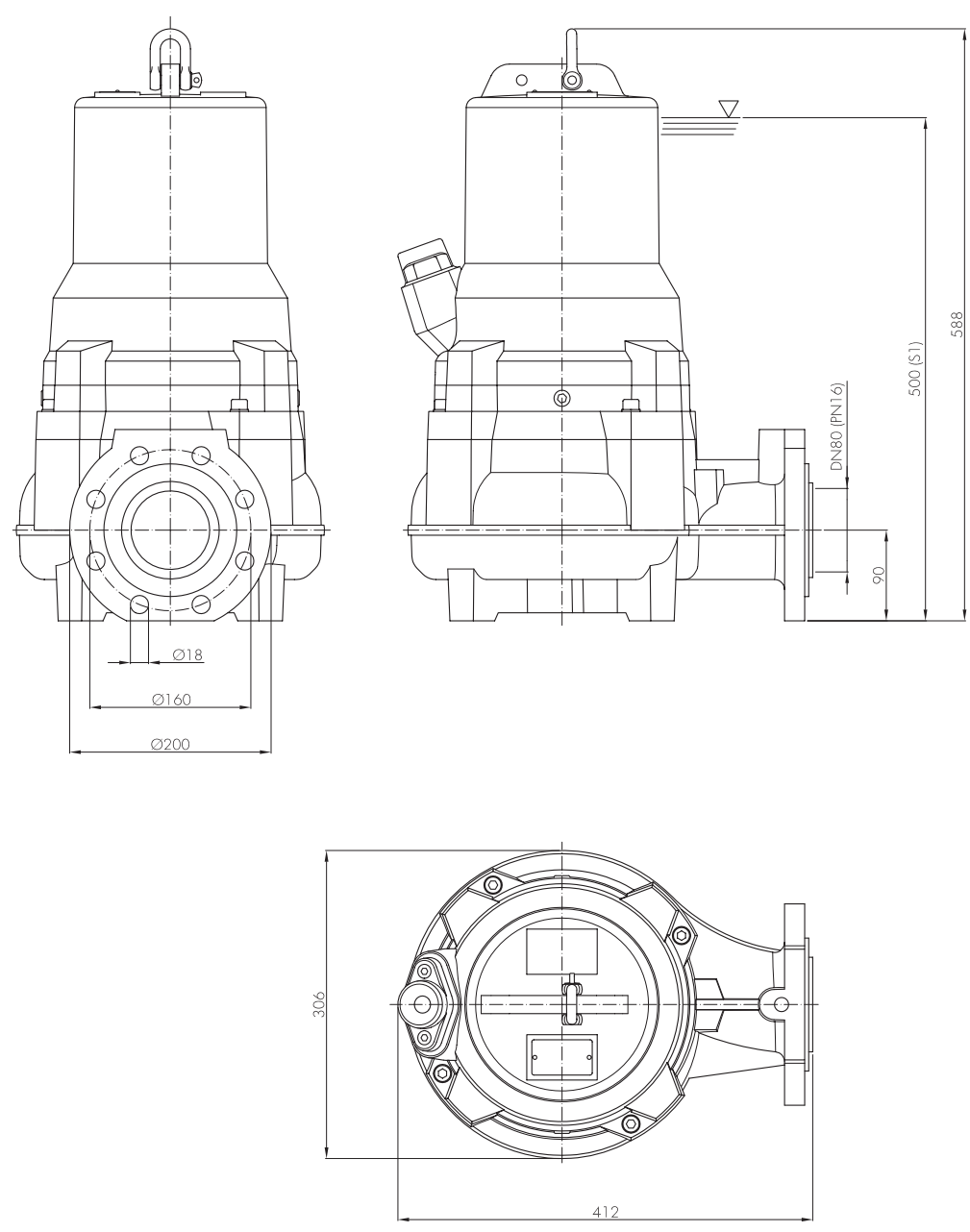
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



00200012/2022

80FWC-V-54

ABMESSUNGEN



0030284 12/2022

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
80FWC-V-54-1,6T	420x325x675	85
80FWC-V-54-2,2T		87
80FWC-V-54-3,1T		91
80FWC-V-54-5,5T		102

80FWC-V-54

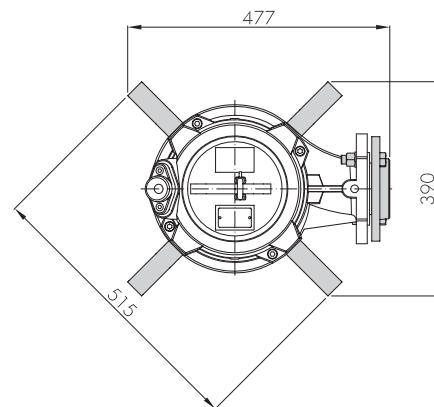
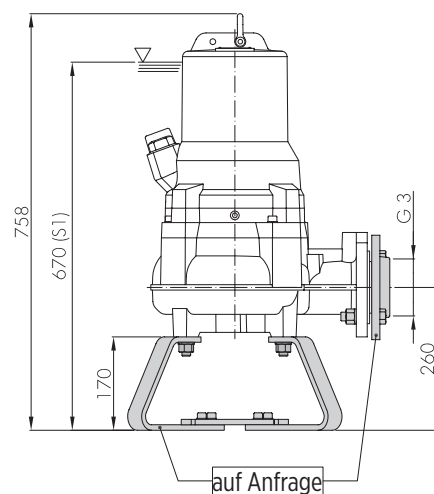
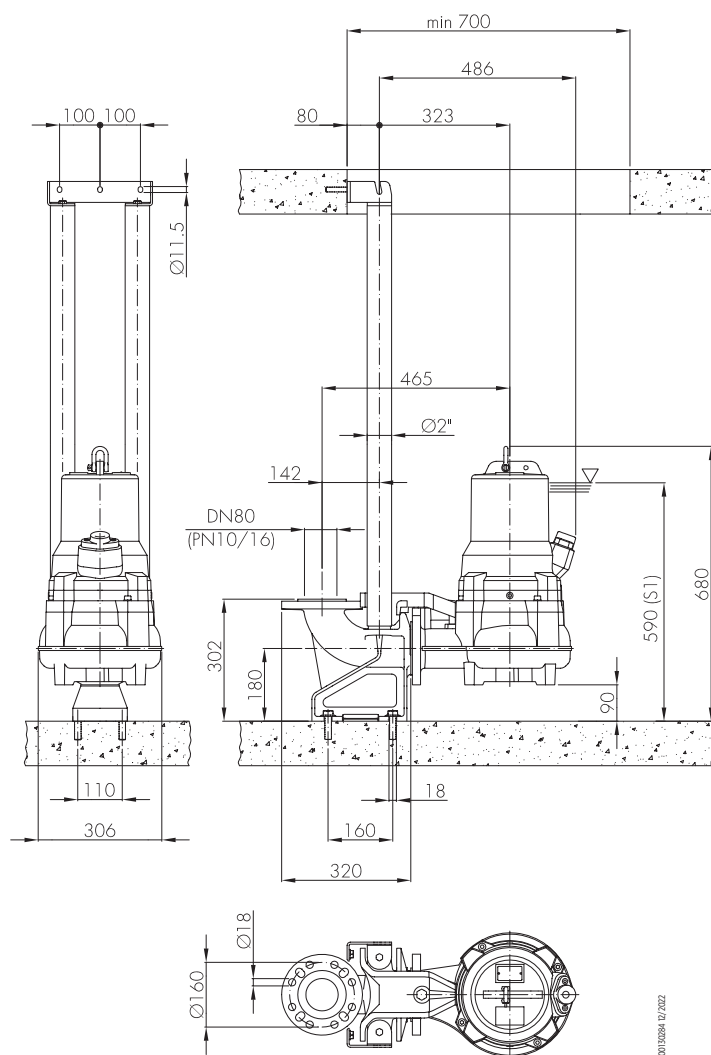
INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.

Ortsveränderliche Installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



80FWC-M-54

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge												
	l/sec 0	6	10	15	20	25	30	35	38	40	42,8	45	47
	m³/h 0	21,6	36	54	72	90	108	126	136,8	144	154,1	162	169,2
	US gpm 0	92,1	158,5	237,7	317	396,2	475,5	554,8	602,3	634	678,4	713,3	745
H = Gesamtförderhöhe [m]													
80FWC-M-54-2,2T	10,8	8,8	7,6	6,4	5,3	3,7	2,4	2					
80FWC-M-54-3,1T	15,6	12,1	10,8	9,6	8,4	7,1	5,5	5,2	3,7	2			
80FWC-M-54-5,5T	19,8	16,6	15,1	13,6	12,4	11	9,6	9,2	7,9	6,6	5,2	3	2

 Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

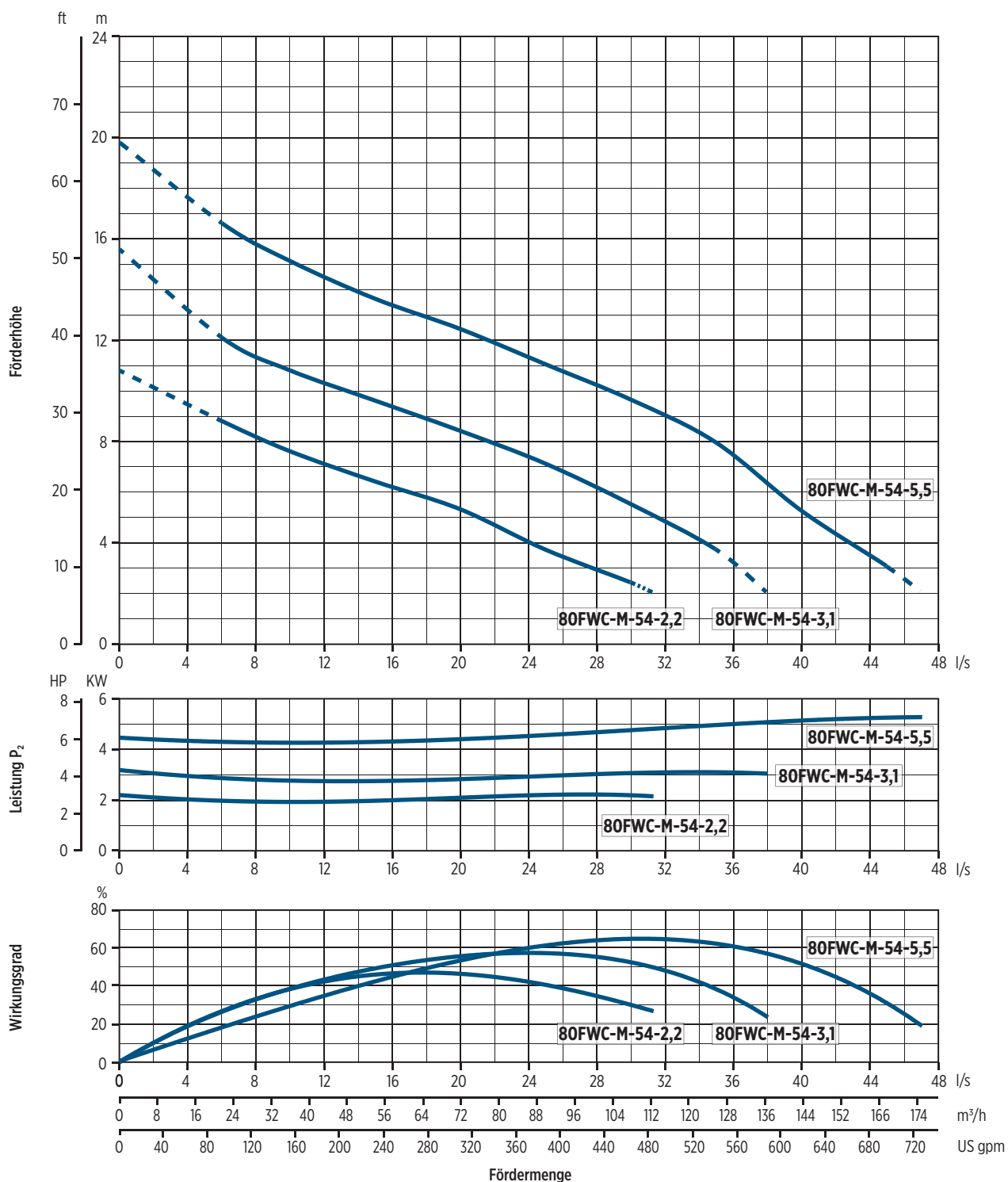
Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ			
80FWC-M-54-2,2T	2,8	2,2	3	400	5,4	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN80	96
80FWC-M-54-3,1T	3,9	3,1	4,2	400	7,5	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN80	99
80FWC-M-54-5,5T	6,6	5,5	7,5	400	11,7	3 ~	10	4G2,5+3x1	-	DN80	111

"-" = nicht verfügbar

• = verfügbar

80FWC-M-54

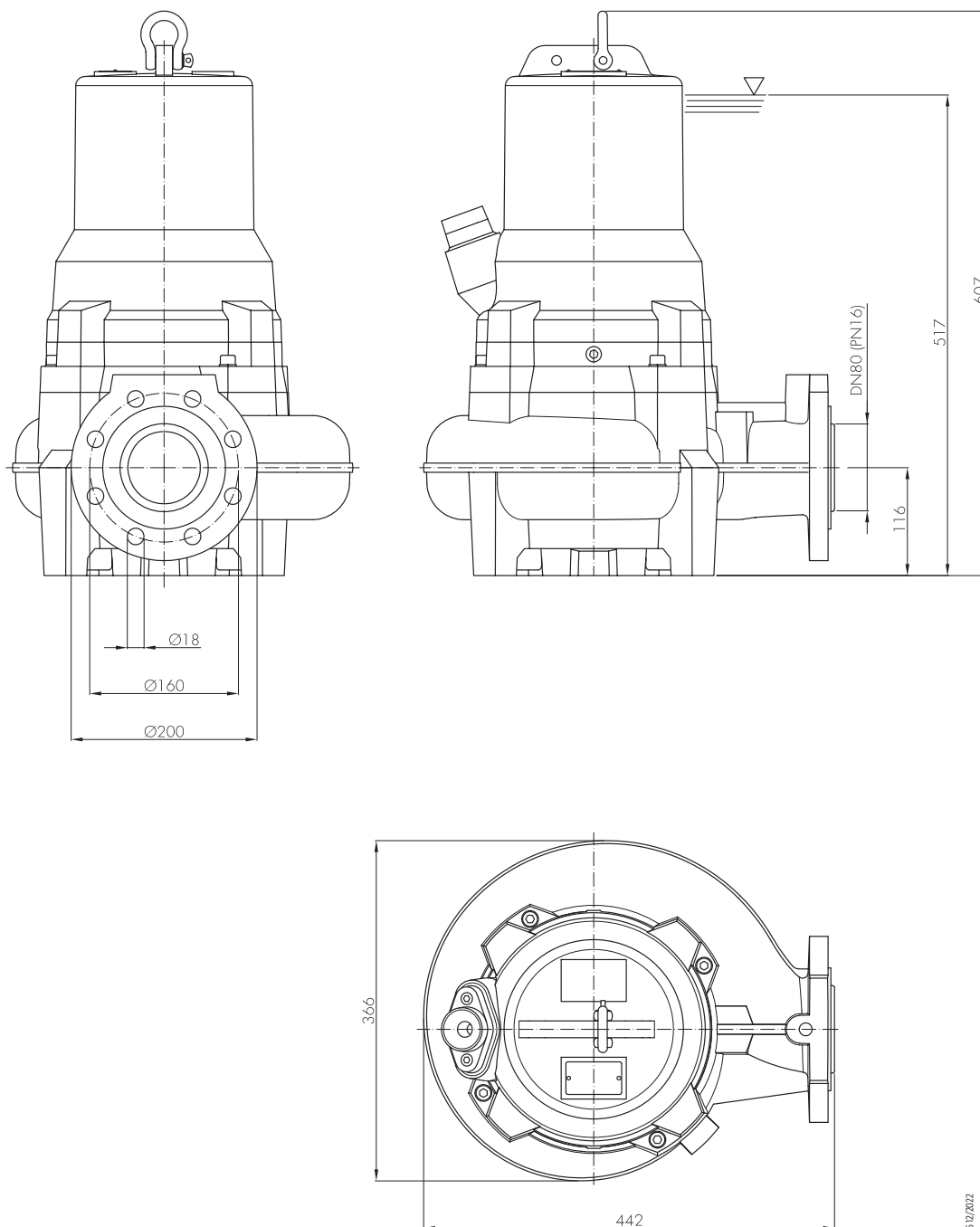
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



002001/12/2022

80FWC-M-54

ABMESSUNGEN



00130/285 12/2022

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
80FWC-M-54-2,2T	475x370x985	99
80FWC-M-54-3,1T		102
80FWC-M-54-5,5T		114

80FWC-M-54

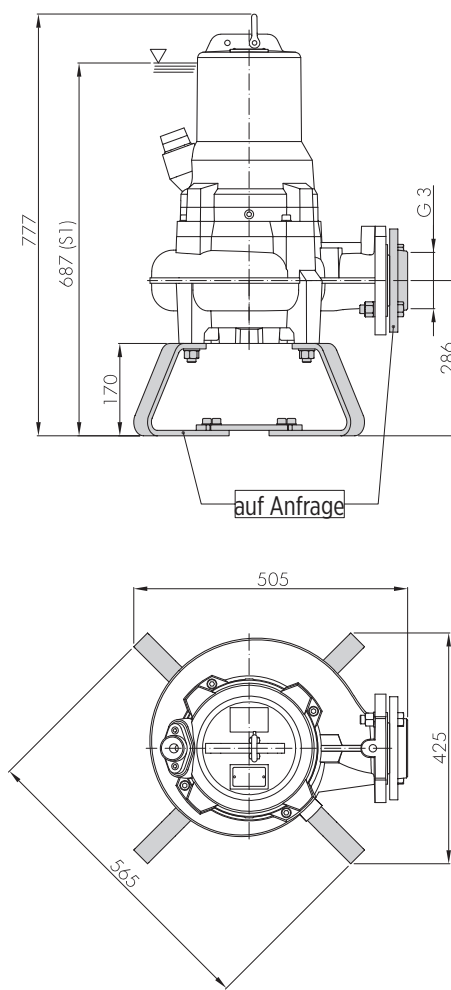
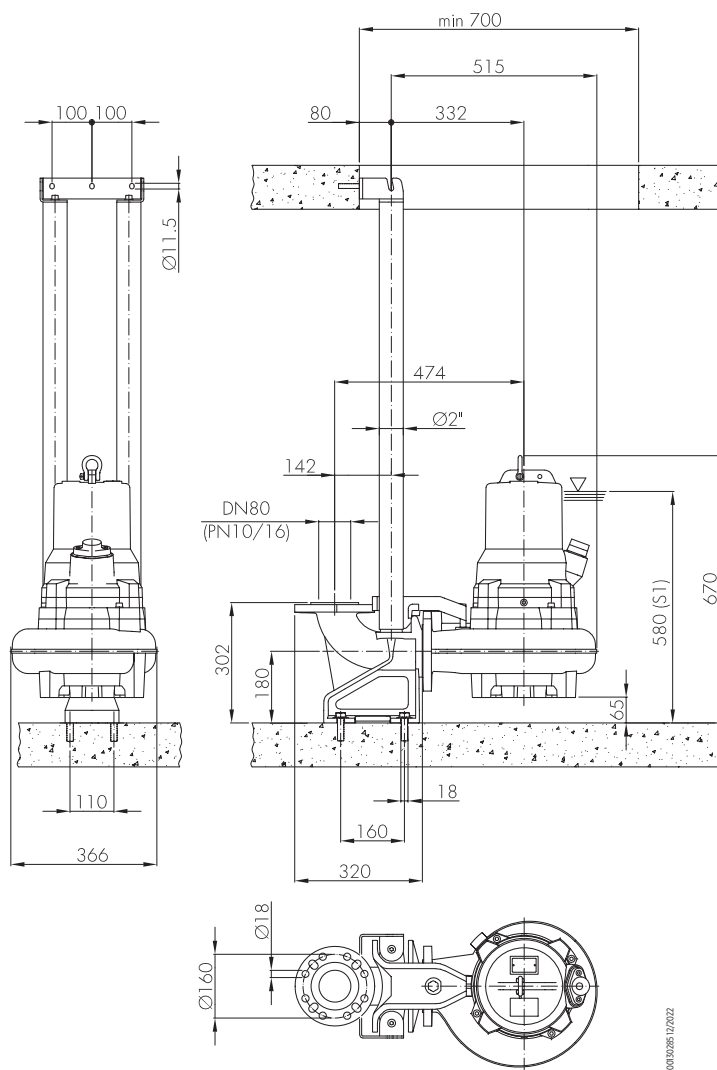
INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.

Ortsveränderliche Installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



100FWC Serie- Tauchpumpen für Abwasser

- Pumpenmodelle – Auslass DN100:
 - 100FWC-M-54 (Einkanal-Laufrad, 4-poliger Motor)
- Laufradtyp: Einkanal (M)
- Doppelte Gleitringdichtung
- Komplett aus Gusseisen gefertigt
- 10 m Netzkabel SIRN8-F
- Edelstahlschäkel für Handling und Transport
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 212,4 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 19 m
- Motorleistung: 2,2 - 5,5 kW
- Mindesteintauchtiefe: 517 mm
- Max. Eintauchtiefe: 5 m
- Freier Durchgang: 80 mm

ZUBEHÖR

- Gewindeflansch-Set
- Grundrahmen
- Ersatzadapter für Fremdprodukte
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



✓ **Ausführung in Gusseisen**
für den Einsatz unter widrigen Bedingungen



Für Flüssigkeiten mit hohem Feststoffanteil oder mit faserförmigen Partikeln



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Pumpen von Industrieabwässern, vorgereinigten Abwässern und Schlamm



Förderung von Klarwasser und Regenwasser



Häusliches / Industrielles Grauwasser



Hebe- und Pumpstationen

100FWC Serie- Tauchpumpen für Abwasser

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

100 FW... - M - 5 2 - 1,8 T

Phasen: 'M' (Einphasen); 'T' (Dreiphasen)
 Nennleistung [kW]
 Anzahl der Pole: '4' (4-polig)
 Frequenz: '5' (50 Hz), '6' (60 Hz)
 Laufrad: „M“ (Einkanal)
 Pumpenmodell: FWC (Franklin Wastewater Cast iron)
 Ø Auslass: „100“ (DN100)

00140086 03/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufrad		Gusseisen EN GJS400
Außengehäuse		Gusseisen EN GJL250
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL250
Deckel		Gusseisen EN GJL250
Gleitringdichtung	Motorseite	Graphit/Aluminiumoxid
	Pumpenseite	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 420
Netzkabel	Typ	10 m SIRN8-F
	100FWC-M-54-2,2T, 100FWC-M-54-3,1T	4G1,5+3x1mm ²
	100FWC-M-54-5,5T	4G2,5+3x1mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufer in Trockenkammer
Typ		4-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Dreiphasen	400V ±10%
Sonde		Thermosonde
		Leitfähigkeitssonde
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Mindesteintauchtiefe für Dauerbetrieb		442 mm
Freier Durchgang		50 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60-Hz-Version
- Verschiedene Spannungen

100FWC-M-54

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge														
	l/sec 0	8	10	15	20	25	30	35	38	40	42,8	45	50	55	59
	m³/h 0	28,8	36	54	72	90	108	126	136,8	144	154,1	162	180	198	212,4
	US gpm 0	126,8	158,5	237,7	317	396,2	475,5	554,8	602,3	634	678,4	713,3	792,5	871,8	935,2
H = Gesamtförderhöhe [m]															
100FWC-M-54-2,2T	10,6	8,9	8,4	7,3	6,3	5,1	3,9	2,6	1,6						
100FWC-M-54-3,1T	12,7	11	10,5	9,4	8,4	7,2	6	4,5	3,6	3	2				
100FWC-M-54-5,5T	19	16	15,2	13,8	12,5	11,3	10,2	9,1	8,3	7,8	7,1	6,5	4,8	3	1,3

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

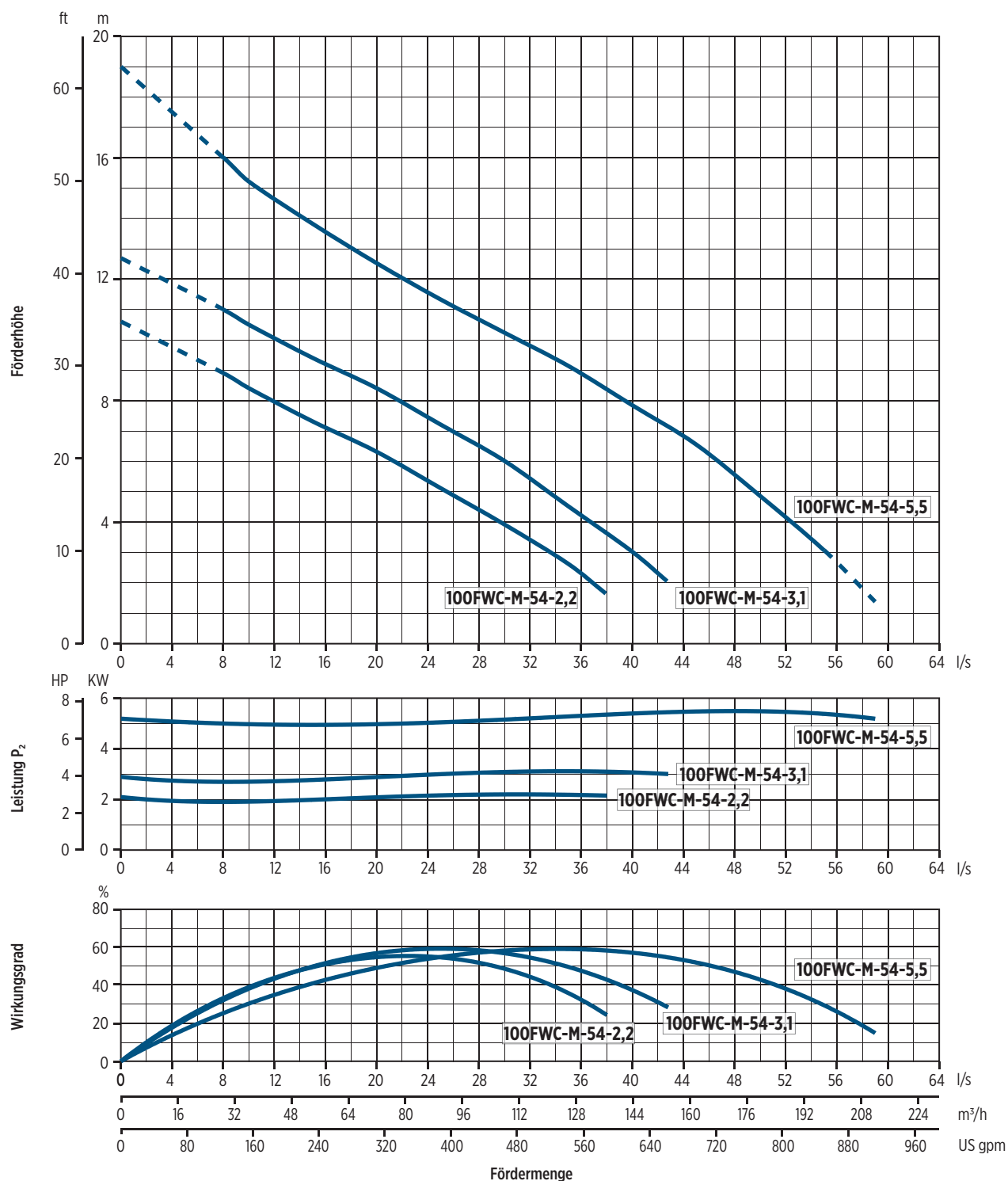
Pump model	Motor absorbed power P ₁	Rated power P ₂		Voltage	Rated current	Phase	Power cable		Float switch	Discharge port	Weight [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Length [m]	Type			
100FWC-M-54-2,2T	2,8	2,2	3	400	5,4	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN100	97
100FWC-M-54-3,1T	3,9	3,1	4,2	400	7,5	3 ~	10	4G1,5+3x1	-	DN100	100
100FWC-M-54-5,5T	6,6	5,5	7,5	400	11,7	3 ~	10	4G2,5+3x1	-	DN100	112

"-" = not available

• = available

100FWC-M-54

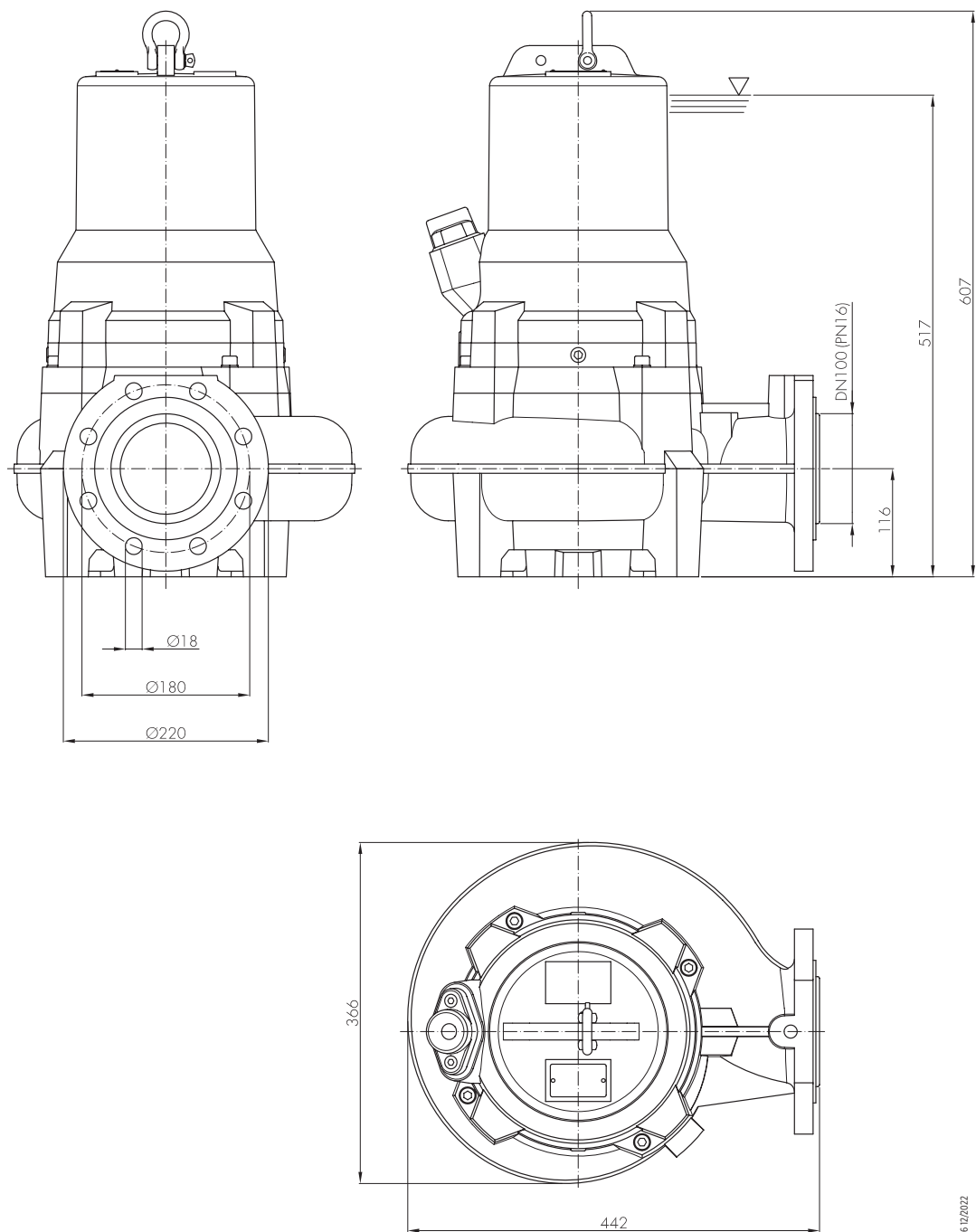
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



002002 12/2022

100FWC-M-54

ABMESSUNGEN



00130286 12/2022

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
100FWC-M-54-2,2T	475x370x985	100
100FWC-M-54-3,1T		103
100FWC-M-54-5,5T		115

100FWC-M-54

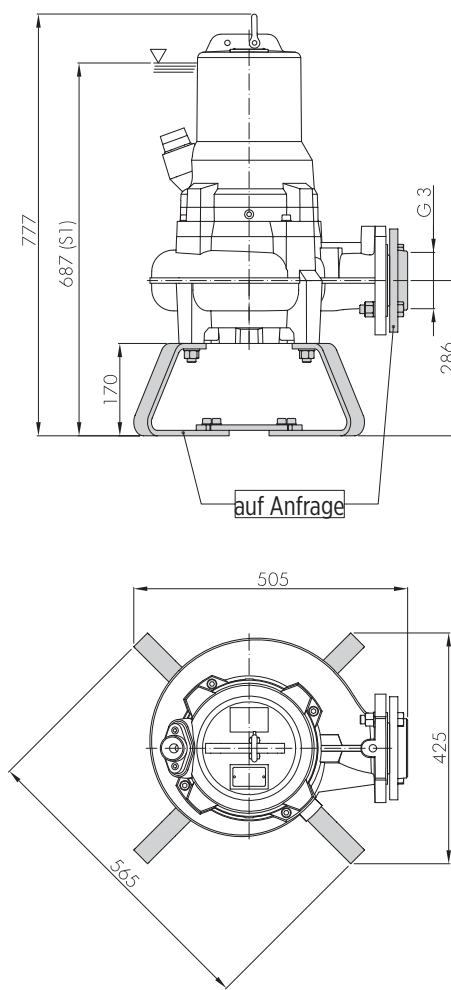
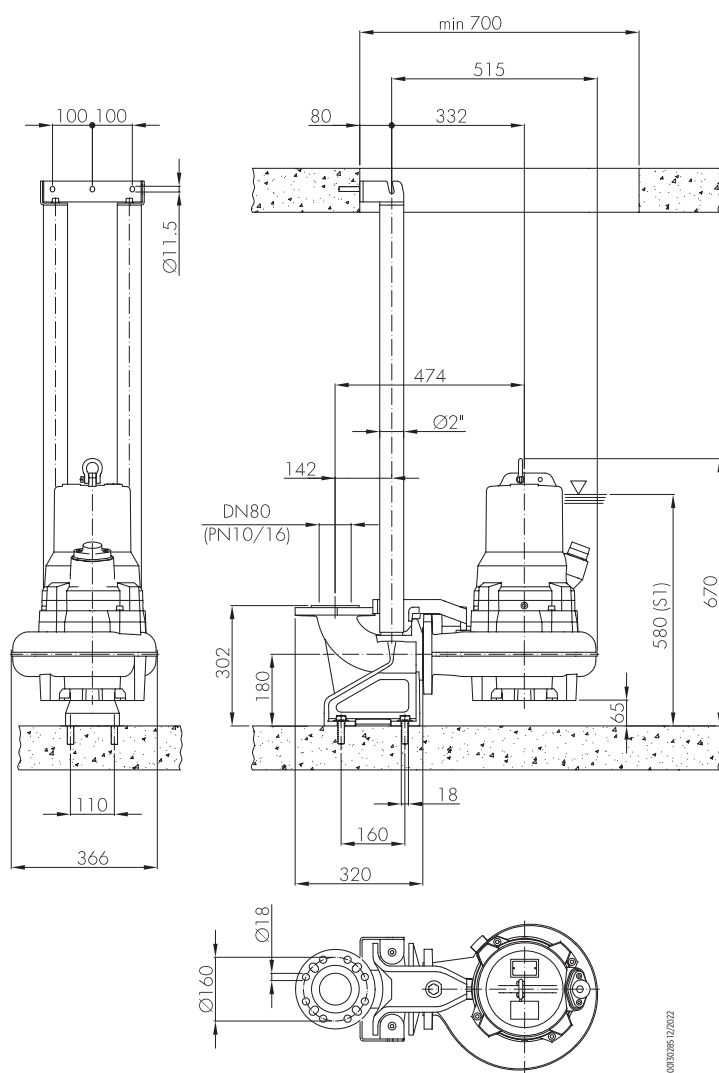
INSTALLATION

Feste Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installation für die stationäre Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Leitungen geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.

Ortsveränderliche Installation

Transportabel als Notfallpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.





Pumpen mit Schneidwerk 50 Hz

BAUREIHEN FGX, FGR



FGX Serie – Tauchpumpen mit Schneidwerk

- Pumpenmodell:
 - 40FGX-52 (Auslassanschluss Ø 40 mm)
- Laufrad mit Schneidwerk zum Zerkleinern von fadenförmigen und faserigen Materialien in der Förderflüssigkeit
- Erhältlich mit oder ohne einstellbaren Schwimmerschalter
- Doppelte Gleitringdichtung in der Ölkammer (pumpenseitig SiC/SiC)
- Trockenläufermotor
- Komponenten aus Gusseisen mit Kataphorese-Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Schnellkupplungen für einfache Wartung
- Schaltschrank mit thermischem Schutz für Drehstrommotoren erforderlich
- Einphasenausführungen bis 1,1 kW mit integriertem thermischem Schutz
- Bedienfeld mit Motorschutz, manueller Rückstellung und Start-/Anlaufkondensatoren
- Handgriff aus Edelstahl
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 12,6 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 21 m
- Motorleistung: 0,75 -1,1 kW
- Mindesteintauchtiefe: 353 mm
- Max. Eintauchtiefe: 5 m

ZUBEHÖR

- Schlauchanschluss-Winkelstück
- Winkelstück mit Gewinde
- Gewindeflansch-Set
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



Edelstahlmotor



Komponenten aus Gusseisen mit Kataphorese-Beschichtung

Kabellänge 10 m

(Einphasenpumpen mit Stecker)

Schnellkupplungen

für eine einfache Wartung

Trockenlaufmotor

für eine schnelle und einfache Wartung

Motoranschluss ohne Zugschrauben

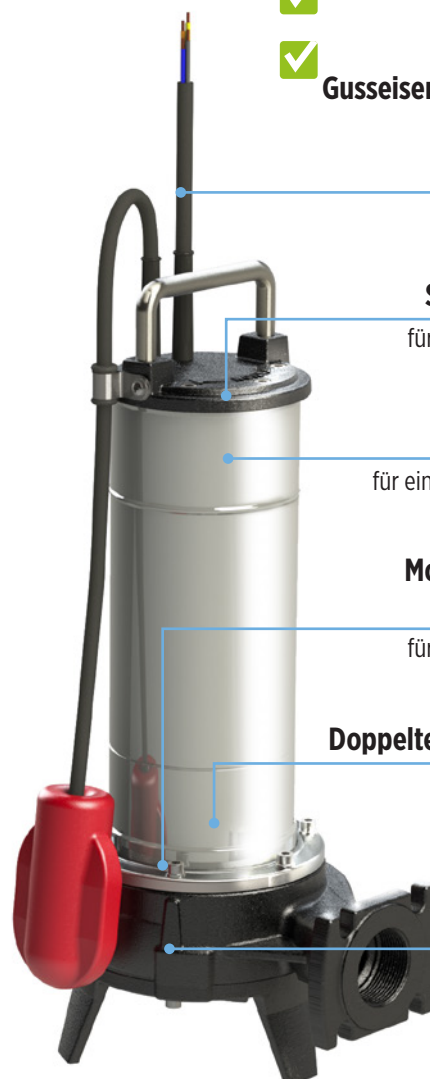
für eine einfache Wartung

Doppelte Gleitringdichtung

(pumpenseitig SiC/SiC)

Schneidwerk

zum Zerkleinern von fadenförmigen Materialien, die in den Flüssigkeiten enthalten sind



Schneidwerk



Förderung von klarer, unbelasteter Flüssigkeit



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Abwasser (Lebensmittel- und Papierindustrie)



Förderung von Abwasser aus Gebäuden in Gebieten, die nicht an das öffentliche Abwassernetz angeschlossen sind

FGX Serie – Tauchpumpen mit Schneidwerk

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

40 FG... - 5 2 - 1,8 T - G

- Leer (ohne Schwimmerschalter); „G“ (mit Schwimmerschalter)
- Phasen: „M“ (Einphasen); „T“ (Dreiphasen)
- Nennleistung [kW]
- Anzahl der Pole: „2“ (2-polig)
- Frequenz: „5“ (50 Hz), „6“ (60 Hz)
- Pumpenmodell: FGX (Franklin Grinder InoX)
- Ø Auslass [mm]: „40“ (40 mm)

00140111 03/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufräd		Gusseisen EN GJL200
Externes Gehäuse		Edelstahl AISI 304
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200 mit Kataphorese-Beschichtung
Deckel		Gusseisen EN GJL200 mit Kataphorese-Beschichtung
Schneidwerk		Vergüteter Edelstahl
Gleitringdichtung	Motorseitig	Graphit/Keramik
	Pumpenseitig	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 416
Netzkabel	Typ	10 m H07RN8-F
	Einphasen	4 x 1 mm ² mit SHUKO-Stecker (CEE7/VII), Gehäuse mit manueller Überlastabschaltung sowie Anlauf- und Startkondensatoren
	Dreiphasen	4G1mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufermotor in Trockenkammer
Typ		2-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Einphasen	230 V ±6 %, integrierter Überhitzungsschutz, integrierter Kondensator
	Dreiphasen	230V ±10%, 400V ±10%
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Min. Eintauchtiefe für Dauerbetrieb		353 mm
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60 Hz Version
- Verschiedene Spannungen
- Lebensmittelverträgliches Weißöl

40FGX-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge							
	l/sec 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	m ³ /h 0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
	US gpm 0	7,9	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5
H = Gesamtförderhöhe [m]								
40FGX-52-0,75	18,5	17,4	16,2	14	11,6	8,5	1,3	
40FGX-52-1,1	21	19,7	18,5	16,6	14,2	11,2	7,8	1

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

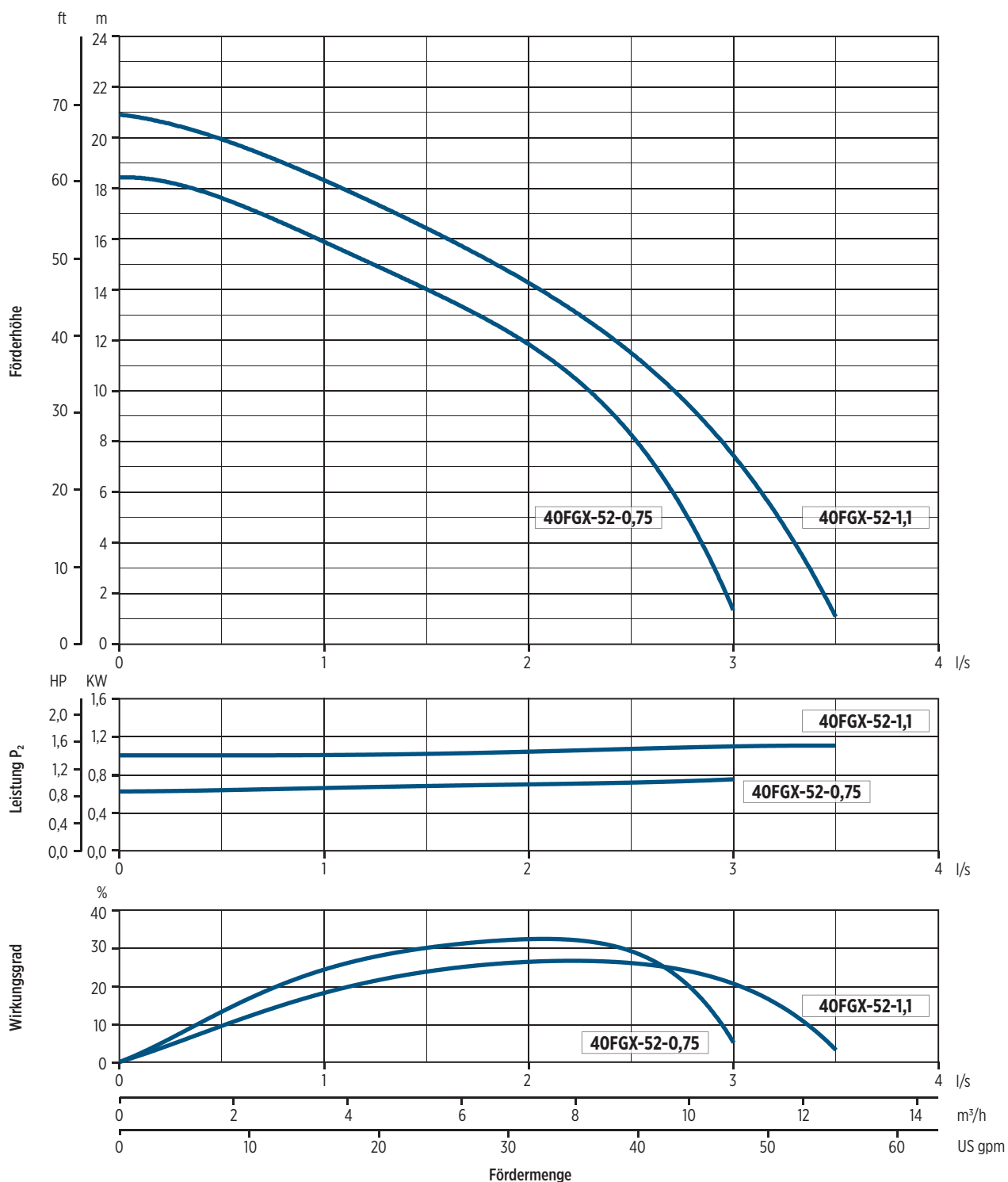
Pumpenmodell	Aufgenommene Motorleistung P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveauschalter	Anlaufkondensator	Entlüftungsöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[µF]		
40FGX-52-0,75M	0,9	0,75	1	230	4,8	1 ~	10	4G1	-	20	G1½	18
40FGX-52-0,75M-G	0,9	0,75	1	230	4,8	1 ~	10	4G1	•	20	G1½	18
40FGX-52-0,75T	0,9	0,75	1	400	1,8	3 ~	10	4G1	-	-	G1½	18
40FGX-52-1,1M	1,4	1,1	1,5	230	6	1 ~	10	4G1	-	25	G1½	20
40FGX-52-1,1M-G	1,4	1,1	1,5	230	6	1 ~	10	4G1	•	25	G1½	20
40FGX-52-1,1T	1,4	1,1	1,5	400	2,1	3 ~	10	4G1	-	-	G1½	20

“-” = nicht verfügbar

• = verfügbar

40FGX-52

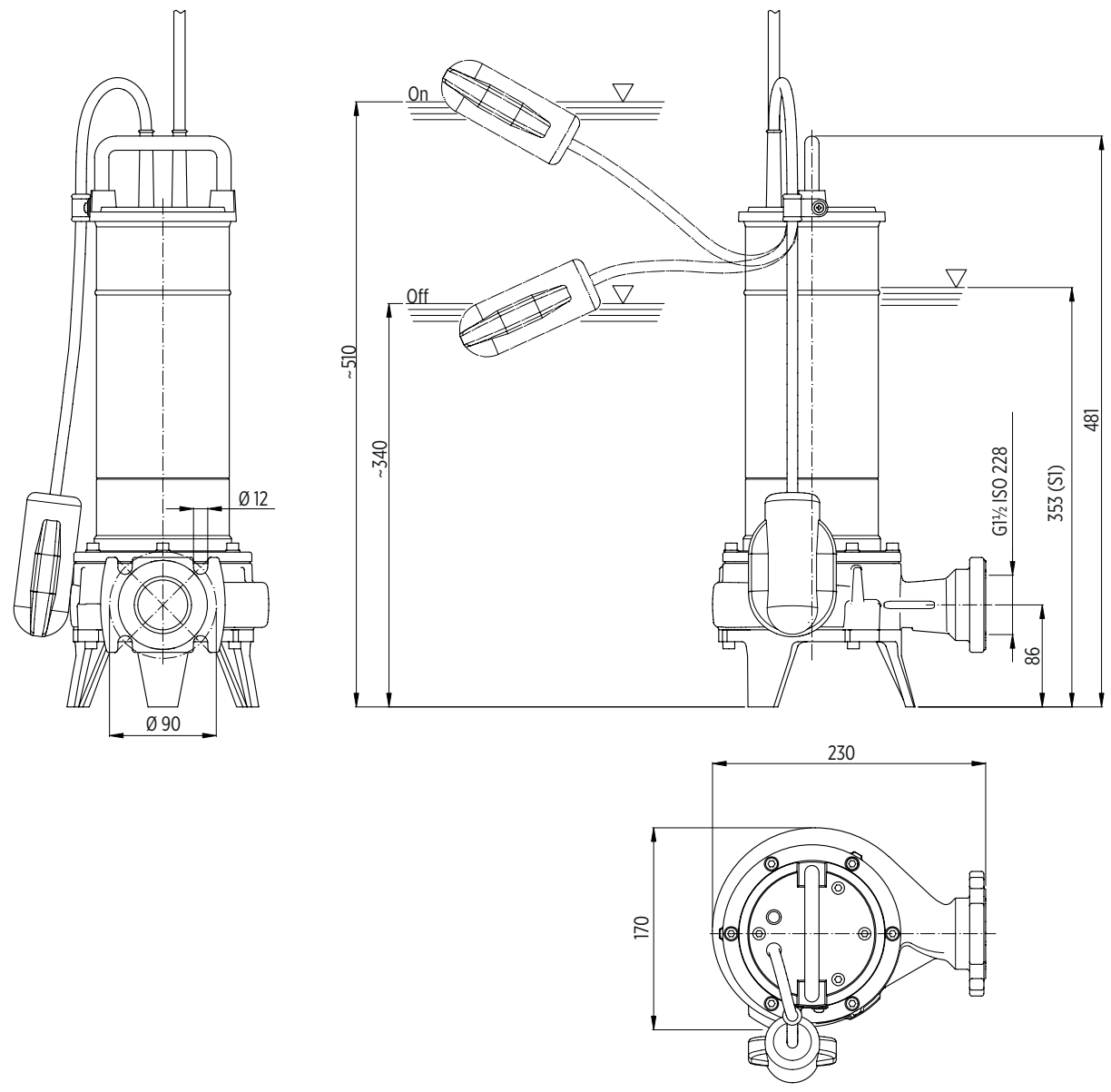
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



0020321 03/2026

40FGX-52

ABMESSUNGEN



00130360 03/2026

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
40FGX-52-0,75	255x205x560	18,7
40FGX-52-1,1		20,7

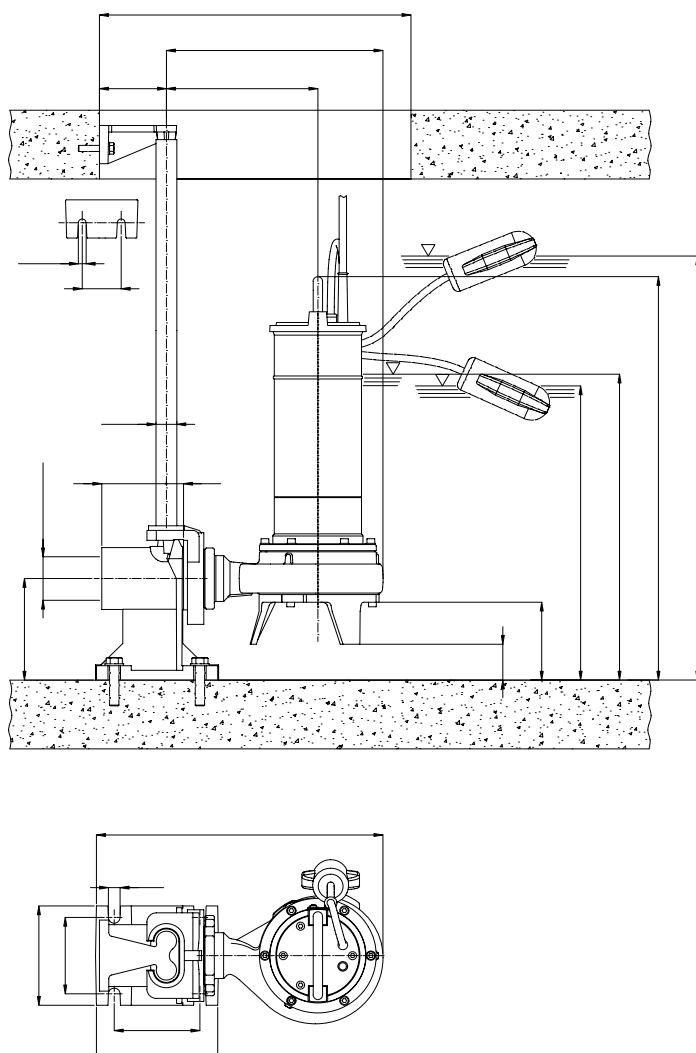
Palette			
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Anzahl der Pumpen	Gewicht [kg]
40FGX-52-0,75	800x1200x700	15	300
40FGX-52-1,1			325

40FGX-52

INSTALLATION

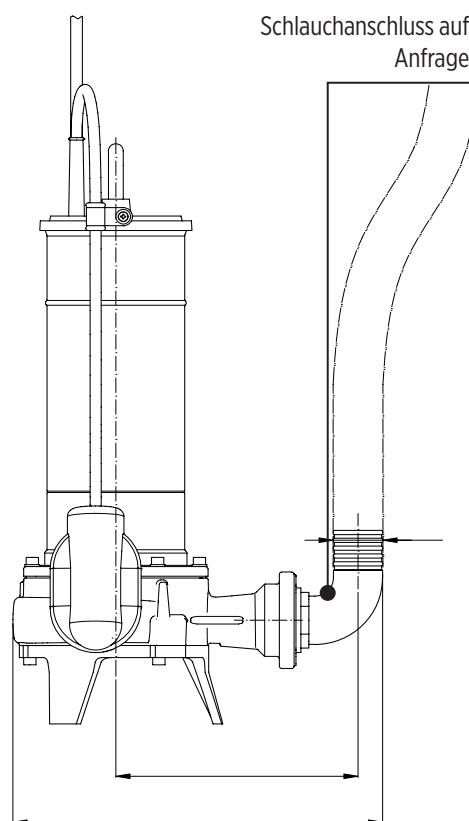
Permanente Installation mit Kupplungssystem

Dies ist die empfohlene Installationsart für die permanente Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Rohre geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



Ortsveränderliche installation

Als transportable Notpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00130369.03/2026

50FGR Serie – Tauchpumpen mit Schneidwerk

- Pumpenmodell:
 - 50FGR-52 (Auslassöffnung Ø 50 mm)
- Laufrad mit Schneidwerk zum Zerkleinern von fadenförmigen und faserigen Materialien in der Förderflüssigkeit
- Erhältlich mit oder ohne einstellbaren Schwimmerschalter
- Doppelte Gleitringdichtung
- Komplett aus Gusseisen gefertigt
- Einphasenausführung bis 1,1 kW mit integriertem thermischem Schutzschalter
- Bedienfeld mit Motorschutz, manueller Rückstellung und Start-/Anlaufkondensatoren
- Umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich
- Handgriff aus Edelstahl

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 18 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 34 m
- Motorleistung: 1,1 - 2,2 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 373 mm (50FGR-52-1,1M/T)
 - 440 mm (50FGR-52-1,6M/T, 50FGR-52-2,2T)
- Max. Eintauchtiefe: 5 m

ZUBEHÖR

- Schlauchanschluss-Winkelstück
- Winkelstück mit Gewinde
- Gewindeflansch-Set
- Kupplungssystem
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Band mit Opferanoden
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



✓ **Ausführung aus Gusseisen**
für den Einsatz unter widrigen Bedingungen

Kabellänge 10 m
(Einphasenpumpen mit Stecker)

2-poliger Motor

Doppelte Gleitringdichtung

Winkelstück G2"
im Lieferumfang enthalten

Schneidwerk

zum Zerkleinern von fadenförmigen Materialien, die in den Flüssigkeiten enthalten sind



Förderung von klarer, unbelasteter Flüssigkeit



Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Gruben, Sammlung von Regenwasser



Abwasser (Lebensmittel- und Papierindustrie)



Förderung von Abwasser aus Gebäuden in Gebieten, die nicht an das öffentliche Abwassernetz



Schneidwerk

50FGR Serie – Tauchpumpen mit Schneidwerk

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

50 FGR - 5 2 - 1,8 T - G

„Leer“ (ohne Schwimmerschalter); „G“ (mit Schwimmerschalter)

Phasen: „M“ (Einphasen); „T“ (Dreiphasen)

Nennleistung [kW]

Anzahl der Pole: „2“ (2-polig)

Frequenz: „5“ (50 Hz), „6“ (60 Hz)

Pumpenmodell: FGR (Franklin GRinder)

Ø Auslass [mm]: „50“ (50 mm)

00140087 05/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufrad		Gusseisen EN GJL200
Externes Gehäuse		Gusseisen EN GJL200
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Deckel		Gusseisen EN GJL200
Schneidwerk		Edelstahl AISI 431
Gleitringdichtung	Motorseitig	Graphit/Aluminiumoxid
	Pumpenseitig	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 431
Netzkabel	Typ	10 m H07RN-F
	Einphasen	4 x 1 mm ² mit SHUKO-Stecker (CEE7/VII), Gehäuse mit manuellem Überlastschutz sowie Start- und Betriebskondensatoren
	Einphasen	4 x 2,5 mm ² mit SHUKO-Stecker (CEE7/VII), Gehäuse mit manuellem Überlastschutz sowie Start- und Betriebskondensatoren
	Dreiphasen	4G1,5mm ²
Motor		
Bauform		asynchroner Käfigläufermotor, ölgefüllt
Typ		2-polig; 50 Hz
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung	Einphasen	230 V ±6 % mit integriertem Schutz vor Überhitzung (bis zu 1,1 kW)
	Dreiphasen	230V ±10%, 400V ±10%
Einsatzgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6- 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Max. Eintauchtiefe		5 m
Min. Eintauchtiefe für Dauerbetrieb	50FGR-52-1,M/T	373 mm
	50FGR-52-1,6M/T	440 mm
	50FGR-52-2,2T	
Max. Anzahl der Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- 60 Hz Version
- Verschiedene Spannungen
- Lebensmittelverträgliches Weißöl

50FGR-52

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge										
	l/sec 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
	m ³ /h 0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
	US gpm 0	7,9	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5	63,4	71,3	79,2
H = Gesamtförderhöhe [m]											
50FGR-52-1,1	21	19	17	15,8	14	12	9,5	8,8	7,8	5,8	2
50FGR-52-1,6	27	25	21	20,5	19	18	15,5	14,5	13	10	5
50FGR-52-2,2	34	32	29,5	27,5	25,7	23,8	22	20	17,5	15	10

Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

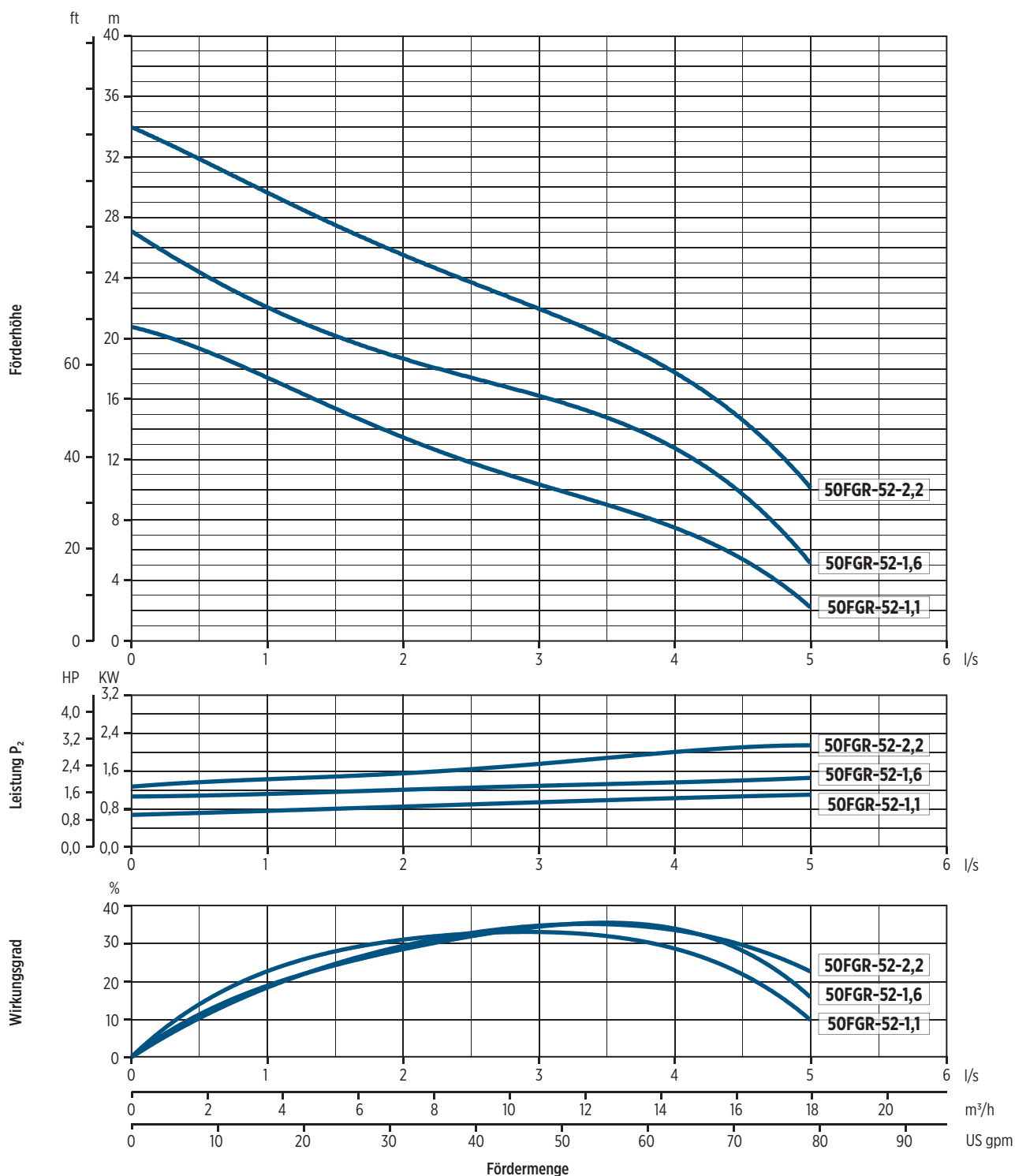
Pumpenmodell	Aufgenommene Motorleistung P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Phasen	Netzkabel		Niveau-schalter	Anlaufkonden-sator	Entlüf-tungsöff-nung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]		Länge [m]	Typ		[μF]		
50FGR-52-1,1M	1,4	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	-	30	G2 (Ø50)	34
50FGR-52-1,1M-G	1,4	1,1	1,5	230	7	1 ~	10	4G1,5	•	30	G2 (Ø50)	34
50FGR-52-1,1T	1,4	1,1	1,5	400	11	3 ~	10	4G2,5	-	-	G2 (Ø50)	34
50FGR-52-1,1T-G	1,4	1,1	1,5	400	11	3 ~	10	4G2,5	•	-	G2 (Ø50)	34
50FGR-52-1,6M	2,3	1,6	2,1	230	3	1 ~	10	4G1,5	-	40	G2 (Ø50)	40
50FGR-52-1,6M-G	2,3	1,6	2,1	230	3	1 ~	10	4G1,5	•	40	G2 (Ø50)	40
50FGR-52-1,6T	2,3	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	40
50FGR-52-1,6T-G	2,3	1,6	2,1	400	4	3 ~	10	4G1,5	•	-	G2 (Ø50)	40
50FGR-52-2,2T	3,1	2,2	3	400	5	3 ~	10	4G1,5	-	-	G2 (Ø50)	42

“-” = nicht verfügbar

• = verfügbar

50FGR-52

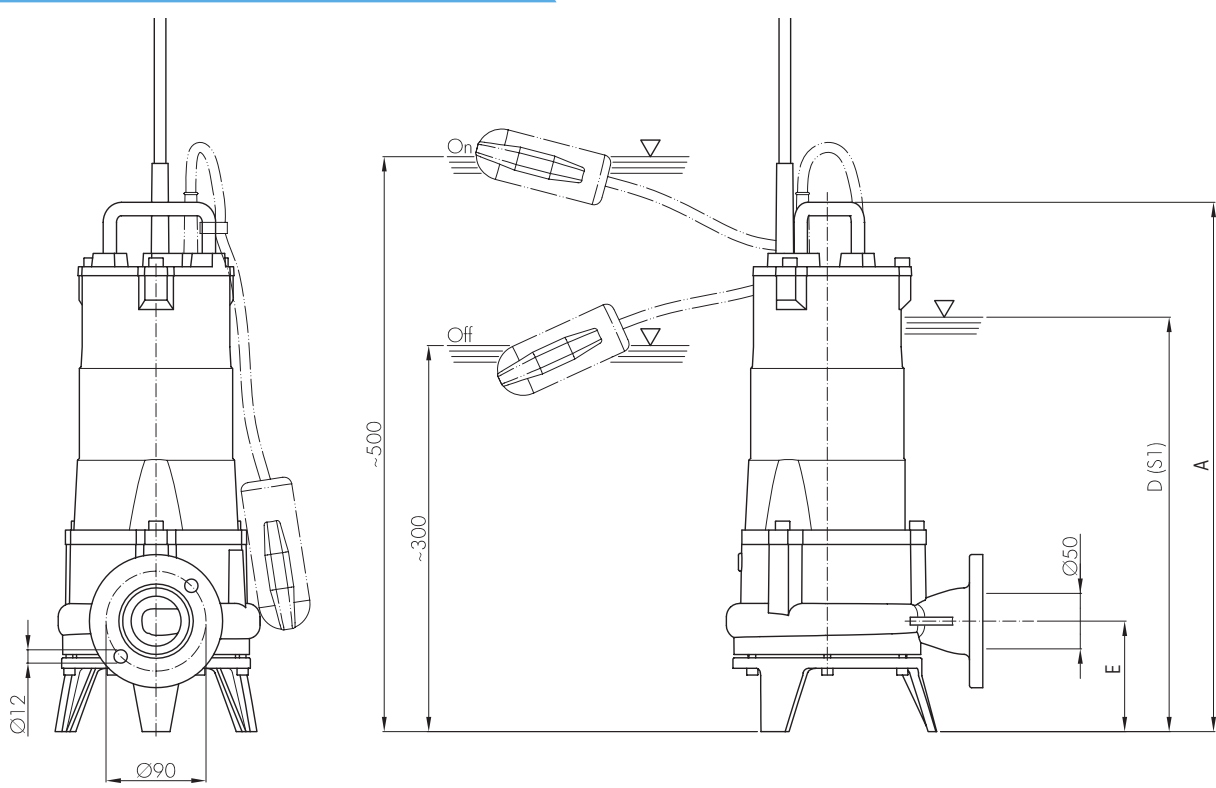
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



002010-02/2023

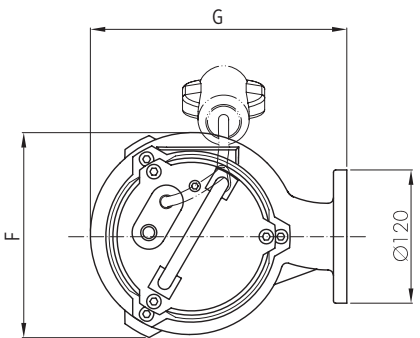
50FGR-52

ABMESSUNGEN



Pumpenmodell	Abmessungen [mm]				
	A	D	E	F	G
50FGR-52-1,1	477	373	100	185	231
50FGR-52-1,6	550	440	110	220	276
50FGR-52-2,2	550	440	110	220	276

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
50FGR-52-1,1	290x245x585	35
50FGR-52-1,6	300x260x585	41
50FGR-52-2,2		43



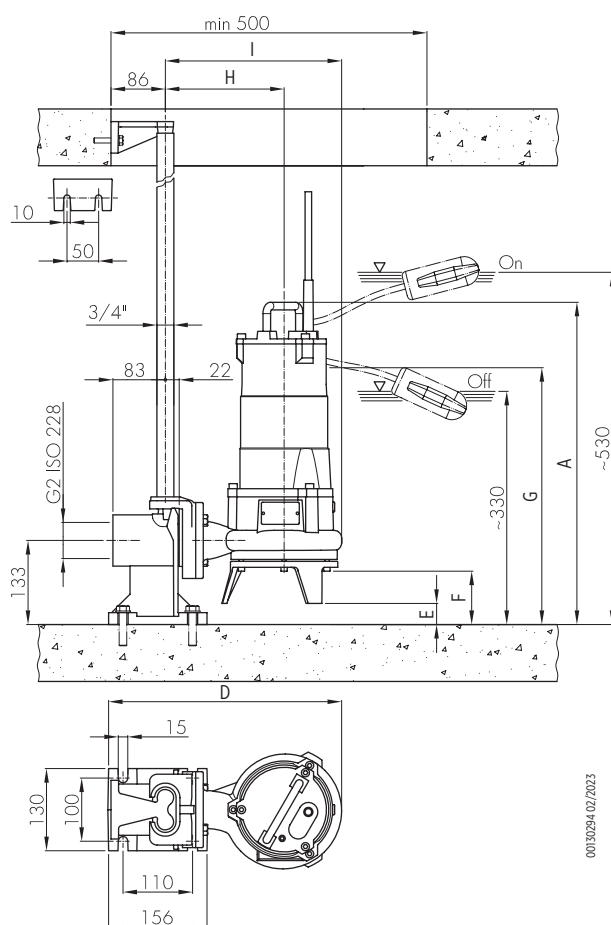
00150294 02/2023

50FGR-52

INSTALLATION

Permanente Installation mit Kupplungssystem

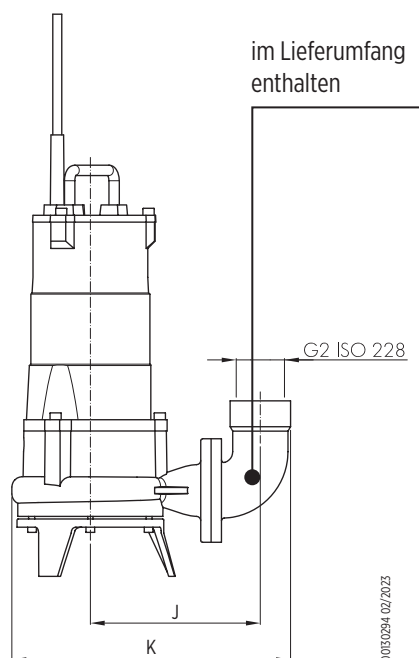
Dies ist die empfohlene Installationsart für die permanente Pumpstation. Die Elektropumpe wird durch zwei Rohre geführt und automatisch an das Kupplungssystem angeschlossen. Die Schnellkupplung gewährleistet, dass die Pumpe leicht ausgebaut und wieder eingebaut werden kann.



00130294 02/2023

Ortsveränderliche installation

Als transportable Notpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



00130294 02/2023

Pumpenmodell	Einbaumaße [mm]								
	A	D	E	F	G	H	I	J	K
50FGR-52-1,1	510	370	34	85	407	193	279	197	232
50FGR-52-1,6	574	414	24	76	464	215	324	224	368
50FGR-52-2,2	574	414	24	76	464	215	324	224	368



Tauchmotorpumpen für Abwasser 50 Hz

FLV SERIE



FLV Serie - Tauchmotorpumpen für Abwasser mit DC-Motor



- Pumpenmodelle – Auslass-Ø 40 mm:
 - 40FLV-24 (24V)
 - 40FLV-12 (12V)
- Erhältlich mit oder ohne Ansaugkorb
- Gleitringdichtung aus Graphit/Keramik
- Gleichstrom-Permanentmagnetmotor in Trockenkammer
- Handgriff aus Edelstahl
- 12-V-Modell, geliefert mit 10 m Kabel und Klemmanschlüssen

Technische Daten

- Fördermenge: bis zu 20 m³/h
- Förderhöhe: bis zu 12 m
- Motorleistung: 0,3 - 0,75 kW
- Mindesteintauchtiefe:
 - 300 mm (40FLV-24-0,3, 40FLV-12-0,3, 40FLV-24-0,5)
 - 350 mm (40FLV-24-0,75)
- Max. Eintauchtiefe: 2 m
- Freier Durchgang: 20 mm

ZUBEHÖR

- Schlauchanschluss-Winkelstück
- Gewindeflansch-Set
- Kette AISI 316
- Schäkel AISI 316
- Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie auf Seite 92



Einfach zu installieren
und geräuscharm

Kabellänge 5 m

DC-Permanentmagnetmotor

Erhältlich mit oder ohne
Ansaugfilter



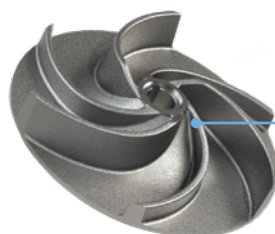
Drainage



Häusliches /
Industrielles
Grauwasser



Wasser aus
Regenwasserkanälen,
Kellern und
netzunabhängigen
Standorten ohne
Stromanschluss



40FLV-12 (12V)

FLV Serie - Tauchmotorpumpen für Abwasser mit DC-Motor

PRODUKT-BESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

40 **FLV** - **24** - **0,3**
 Nennleistung [kW]
 Spannung DC: "12" (12V), "24" (24V)
 Pumpenmodell: FLV (Franklin Low Voltage)
 Ø Auslass [mm]: „40“ (40 mm)

00140088 03/2026

ALLGEMEINE MERKMALE

Materialien/Bauform		
Laufräd		Gusseisen EN GJL200
Außengehäuse		Edelstahl AISI 304
Pumpengehäuse		Gusseisen EN GJL200
Gleitringdichtung	Motorseitig 40FLV-24-0,3, 40FLV-24-0,5, 40FLV-24-0,75	Dichtungsring
	Motorseitig 40FLV-24-0,3, 40FLV-24-0,5, 40FLV-24-0,75	Graphit/Aluminiumoxid
	Pumpenseite 40FLV-12-0,3	Siliziumkarbid (SiC/SiC)
Motorwelle		Edelstahl AISI 416
Netzkabel		5 m, Typ H07RN-F, 2 × 6 mm ²
Motor		
Bauform		DC-Permanentmagnet Motor in Trockenkammer
Isolationsklasse		F
Schutzart		IP68
Spannung		24V C.C. +10% / -5% 12V C.C. +10% / -5%
Betriebsgrenzen		
Max. Mediumtemperatur		+40 °C
pH-Wert der Förderflüssigkeit		6 - 10
Dichte der Flüssigkeit		1,0 kg/dm ³
Mindesteintauchtiefe		20 mm
Freier Durchgang		300 mm
Min. Eintauchtiefe für Dauerbetrieb	40FLV-24-0,3, 40FLV-12-0,3,40FLV-24-0,5	300 mm
	40FLV-24-0,75	350 mm
max. Starts pro Stunde		20
Konstruktionsvarianten		

- Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (SiC/SiC)
- Modell 40FLV-12-0,3 mit 10 m Kabel (1 x 16 mm²) und Klemmen für Batterien
- Einlass mit Sieb (Durchlass 8 mm)

40FLV

HYDRAULISCHE LEISTUNG 50 HZ

Pumpenmodell	Q = Fördermenge											
	l/sec 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
	m³/h 0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18	19,8
	US gpm 0	7,9	15,8	23,7	31,7	39,6	47,5	55,5	63,4	71,3	79,2	87,2
H = Gesamtförderhöhe [m]												
40FLV-24-0,3	8	7	6,2	5,3	4,3	3,2	2,1	1				
40FLV-24-0,5	10,9	9,7	8	7,1	6,8	6	5	3,9	2,9	1,5		
40FLV-24-0,75	12	11	10	9	8	7	5,8	5,1	4,5	3,9	3	2
40FLV-12-0,3	7,5	7	6	5	4	3,1	2,5	2	0,8			

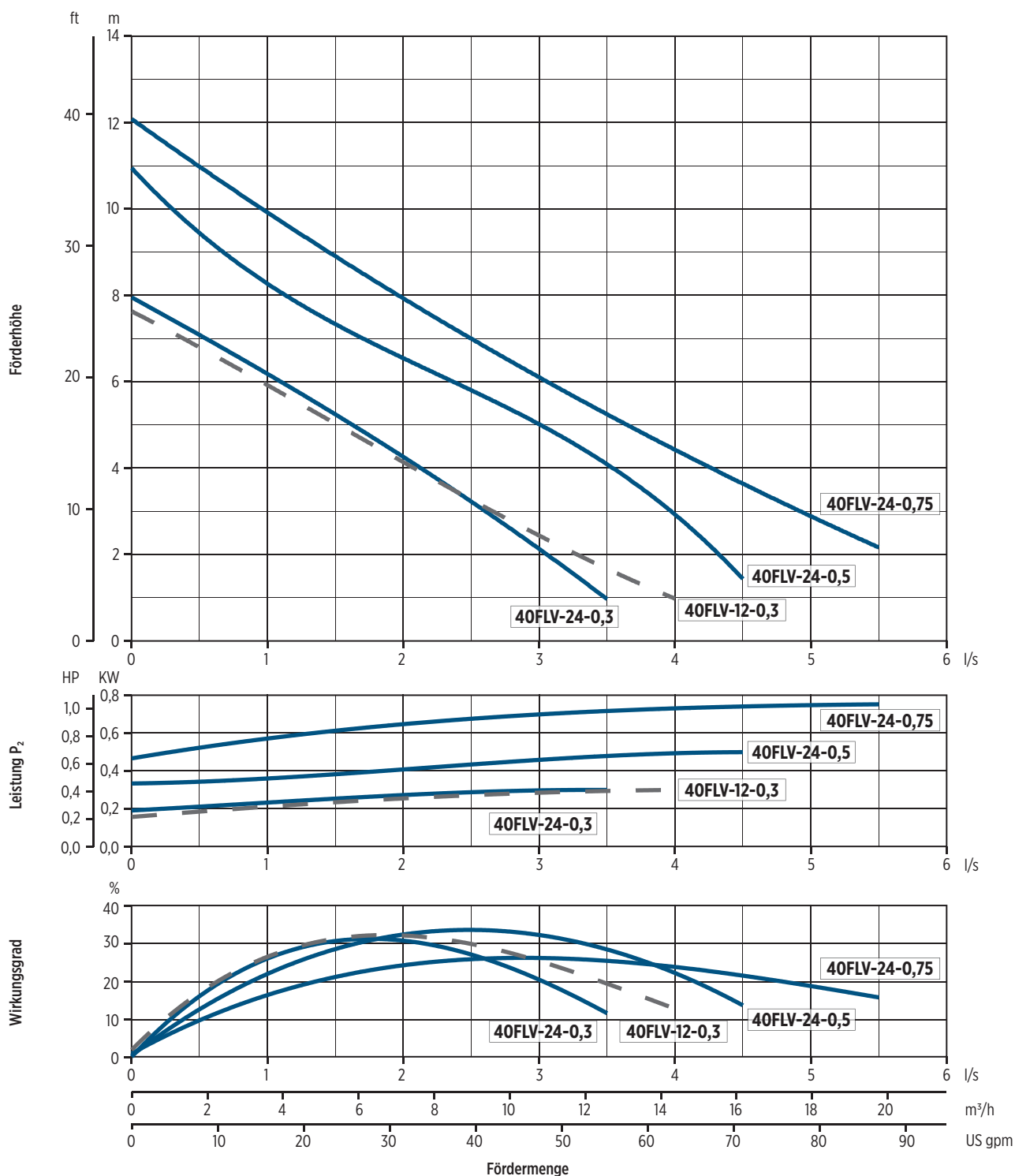
Einsatzbereich

TECHNISCHE DATEN

Pumpenmodell	Leistungsaufnahme des Motors P ₁	Nennleistung P ₂		Spannung	Nennstrom	Netzkabel		Auslassöffnung	Gewicht [kg]
	[kW]	[kW]	[HP]	[V]	[A]	Länge [m]	Typ		
40FLV-24-0,3	0,4	0,3	0,4	24CC	17	5	2X6	G1½	11
40FLV-24-0,5	0,62	0,5	0,7	24CC	26	5	2X6	G1½	12
40FLV-24-0,75	0,84	0,75	1	24CC	35	5	2X6	G1½	17
40FLV-12-0,3	0,4	0,3	0,4	12CC	34	5	2X6	G1½	11

40FLV

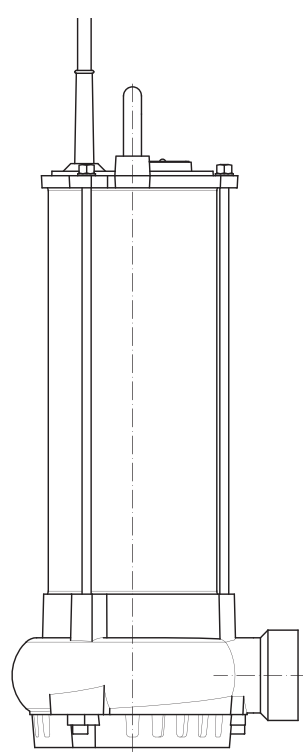
LEISTUNGSDATEN BEI 50 HZ



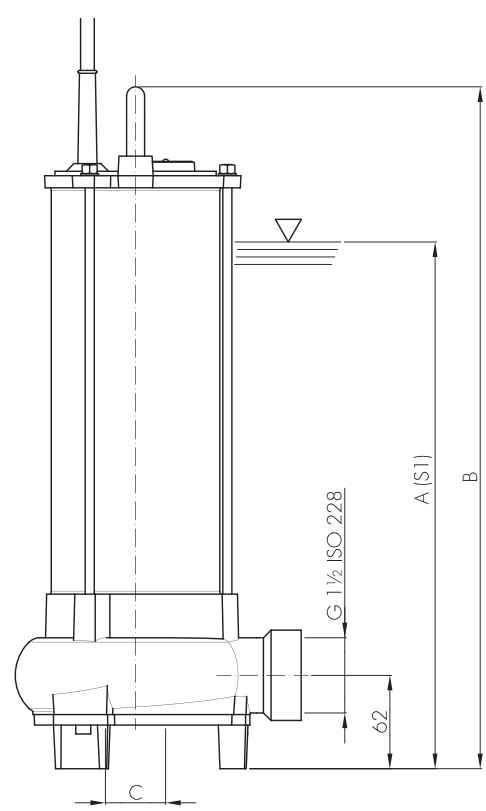
002006 02/2023

40FLV

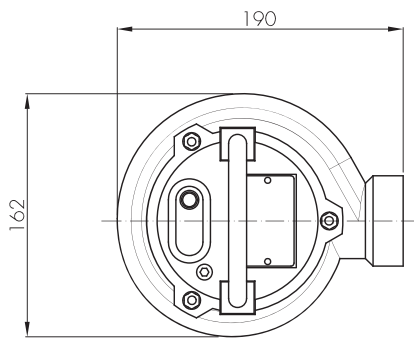
ABMESSUNGEN



Ausführung mit Filter auf Anfrage



Abmessungen [mm]			
Pumpenmodell	A	B	C
40FLV-24-0,3	300	402	30
40FLV-24-0,5	300	402	30
40FLV-24-0,75	350	453	40
40FLV-12-0,3	300	402	30



000130295 02/2023

Verpackung		
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]
40FLV-24-0,3	220x180x450	11,5
40FLV-24-0,5		12,5
40FLV-24-0,75	220x200x450	17,7
40FLV-12-0,3	220x180x450	11,5

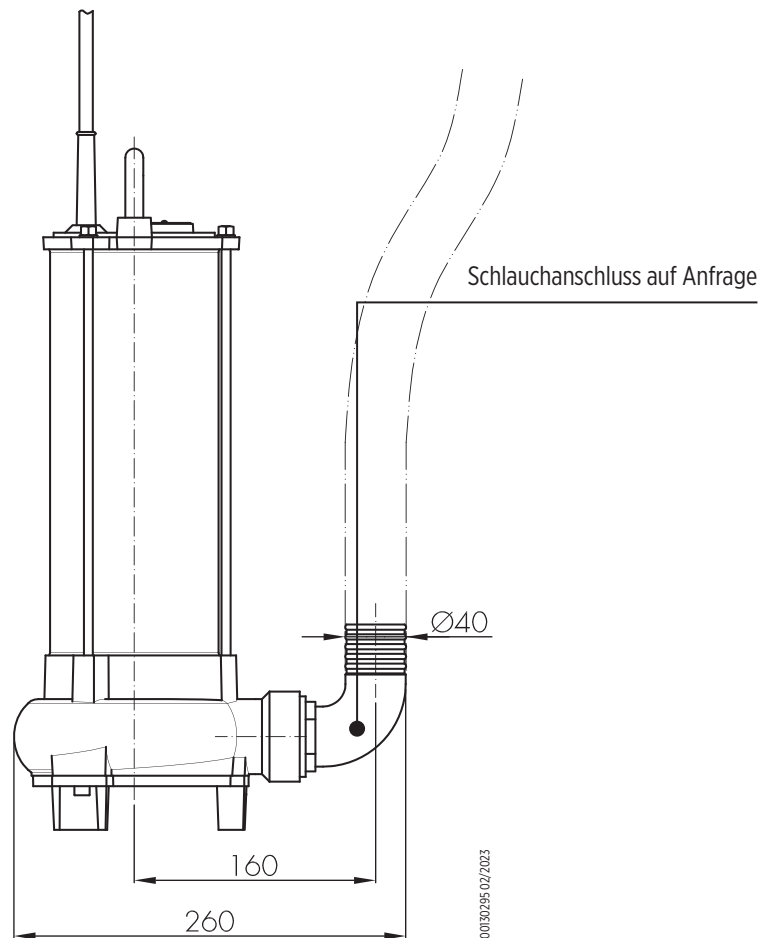
Palette			
Pumpenmodell	Abmessungen [mm]	Anzahl der Pumpen	Gewicht [kg]
40FLV-24-0,3	800x1200x800	32	400
40FLV-24-0,5		32	440
40FLV-24-0,75		24	460
40FLV-12-0,3		32	400

40FLV

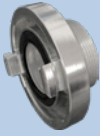
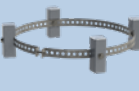
INSTALLATION

Ortsveränderliche installation

Als transportable Notpumpe mit Schlauchanschluss und zur freien Installation im Brunnen.



Zubehör

Zubehörtyp		FWX Serie		FWC Serie				FGX Serie	FGR Serie	FLV Serie
		40FWX	50FWX	50FWC	65FWC	80FWC	100FWC	40FGX	50FGR	40FLV
Schlauchan- schluss		-	G2"M - Ø50 908616B	G2"M - Ø50 908616B	-	-	-	-	G2"M - Ø50 908616B	-
Schlauchan- schluss-Win- kelstück		G1"1/2M - Ø40mm 8640XB	-	-	-	-	-	G1"1/2M - Ø40mm 8640XB	-	G1"1/2 M - Ø40mm 8640XB
Winkelstück mit Gewinde		Ø50 - G2"F 908658	Ø50 - G2"F 908658	Ø50 - G2"F 908658 (im Lieferumfang enthalten)	-	-	-	Ø50 - G2"F 908658	Ø50 - G2" F 908658 (im Lieferumfang enthalten)	-
Gewinde- flansch-Set		G2"F 908719	G2"F 908719	G2" F 908719	-	-	-	G2"F 908719	G2" F 908719	-
Grundrahmen		-	-	-	-	DN80 & DN100 308603	DN80 & DN100 308603	-	-	-
Ersatzadapter für Fremd- produkte		-	DN50 - DN50 908639	DN50 - DN50 908639	DN65 - DN65 908641	DN80 - DN80 908644	DN100 - DN100 908646	-	-	-
Storz-Kup- plung		-	DN52(C)/ G2"M 208630B	DN52(C)/ G2" M 208630B	-	-	-	-	-	-
Kupplungs- system		Ø50 - 2"F 958601	Ø50 - 2"F 958601	Ø50 - G2" F 958601	DN65 - G2"1/2 F 908634	DN80 - DN80 908622	DN100 - DN100 908624	Ø50 - G2" F 958601	Ø50 - G2" F 958601	G1"1/2 - G2" F 958603
Kette AISI 316		5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø6mm 353911B	5m x Ø6mm 353911B	5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø5mm 353910B	5m x Ø5mm 353910B
Schäkel AISI 316		Ø6mm 353901B	Ø6mm 353901B	Ø6mm 353901B	Ø6mm 353901B	Ø10mm 353902B	Ø10mm 353902B	Ø6mm 353901B	Ø6mm 353901B	Ø6mm 353901B
Band mit Opferanoden		-	-	908712	908712	-	-	-	908712	-

Zubehör

Zubehörtyp	5m	10m	15m	20m
Schwimmer- schalter für Klarwasser 	902604B	902601B	902612B	902603B
Schwimmer- schalter für Abwasser 	902609B	902605B	902606B	902607B

KATALOGREVISION ÄNDERUNGSNOTIZEN

Rev. Nr.	Änderungen	Seite
01	40FGR Korrektur der technischen Daten	84
02	Modellkorrektur: von „50FWC-V-54-1,5“ zu „50FWC-V-54-1,1“	38-42
03	Satz „Schlauchanschluss auf Anfrage“ bei 50FWC und 50FGR gelöscht	30, 36, 42, 92
	40FGR Korrektur der Datentabelle „Allgemeine Merkmale“ bezüglich des Einphasen-Netzkabels	82
	50FGR Korrektur der Datentabelle „Allgemeine Merkmale“ bezüglich des Einphasen-Netzkabels	88
	50FWC-V-52-1,6M Korrektur des Einphasen-Netzkabels auf „4G2,5mm ² , Kondensatorbox und SCHUKO-Stecker (CEE 7/VII)“	38
	50FWC V und 50FWC M Korrektur der technischen Daten von „0,75 PS“ auf „1,2 PS“	28, 34
	50FGR (50FGR-52-1,1T, 50FGR-52-1,1T-G, 50FGR-52-1,6M, 50FGR-52-1,6M-G) Korrektur der technischen Daten: Motorleistungsaufnahme P1 und Nennleistung P2	90
	50FGR Korrektur der technischen Daten – Abschnitt Startkondensator	90
	32FWS V, 40FWS V, 50FWS V Allgemeine Merkmale – Korrektur der Einphasen-Motorspannung	8, 14, 20
04	ED-EGT/EGF-Entwässerungspumpenmodelle hinzugefügt	5-16
	Abschnitt „EDV Hydraulische Leistung 50 Hz ≈ 2900 l/min“ entfernt	10
	Abschnitt „EGN – Tauchentwässerungspumpen für sauberes Wasser“ entfernt	All
	Tabellen aktualisiert	6, 8, 10, 14, 15, 16
	Abschnitt „Produktidentifikationscode“ geändert	6
	EGN-Modell entfernt	All
	EDV-Modell entfernt	All
	„HH“ (Versionen mit hoher Förderhöhe) aus dem Produktidentifikationscode der Serien FWS-FWC entfernt	18
	50FWC V Aktualisierung der allgemeinen Merkmale: 1- Spannung	38
	50FWC M Aktualisierung der allgemeinen Merkmale: 1- Spannung	44
	50FWC V4 Aktualisierung der allgemeinen Merkmale: 1- Spannung	50
	65FWC V4 Aktualisierung der allgemeinen Merkmale: 1- Spannung	68
	50FGR Aktualisierung der Tabelle mit technischen Daten	102
	Abschnitt „Produktidentifikationscode“ geändert	6
05	ED Allgemeine Merkmale aktualisiert: Netzkabel, Standardspannung des Motors	6
	ED Tabelle mit Abmessungen und Gewichten aktualisiert	8
	ED Tabelle mit hydraulischen Leistungsdaten für Drehstrom entfernt	10
07	FWS-Serie und Modell 40 FGR entfernt	-
	Abschnittsstrukturen überarbeitet	All
	FWX-Serie hinzugefügt	19-28
	FGX-Serie hinzugefügt	75-80-95-96
	Abschnitt „Zubehör“ hinzugefügt	93-94





Franklin Electric



franklinwater.eu

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIEN
Telefon: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



10000015088 DE REV.07_04-2026

Einzelunternehmen, das der Kontrolle und Koordinierung von Franklin Electric Co., Inc. unterliegt.
Franklin Electric behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.