

F1 VORTEX

TAUCHPUMPEN



Schmutzwasser

Häuslicher Gebrauch

Ziviler Gebrauch



LEISTUNGSUMFANG

- Durchflussmenge bis zu **380 l/min** (22.8 m³/h)
- Förderhöhe bis **13 m**

ANWENDUNG

- **10 m** maximale Eintauchtiefe
- Maximale Flüssigkeitstemperatur **+50 °C**
(Kurzzeitig +90 °C für maximal 3 Minuten)
- Durchgang von Feststoffen bis zu **Ø 20 mm - Ø 40 mm**
- F1/50 = Ø 20 mm
- F1/150 = Ø 40 mm
- Absaugung bis **25 mm** über dem Boden
- Dauerbetrieb **S1**

KONSTRUKTIONS- UND SICHERHEITSSTANDARDS

Die Pumpen sind ausgerüstet mit:

- Netzkabel mit CH Stecker
- Schwimmerschalter für einphasige Versionen

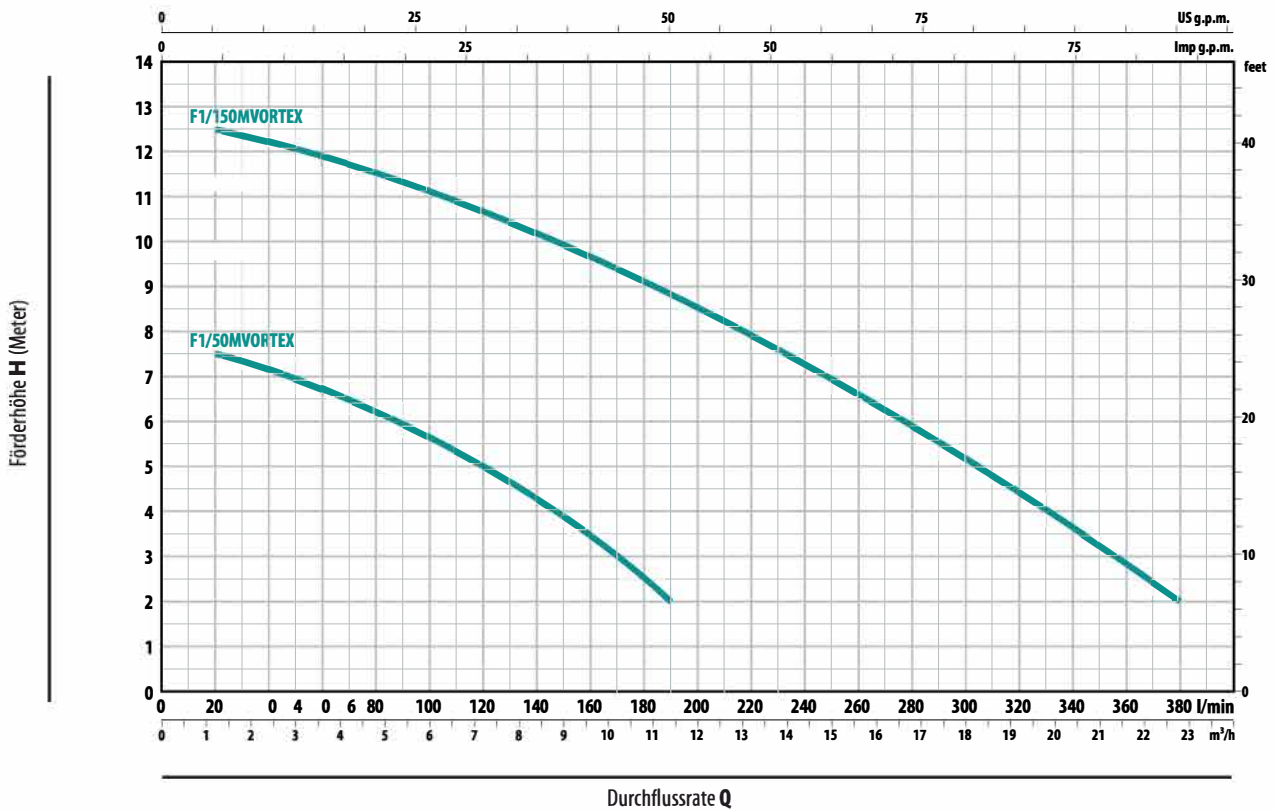
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



KENNWERTE UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz | n = 2900 min⁻¹



MODEL	LEISTUNG		Q	Durchflussrate Q																
	P1	P2		m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	13.2	14.4	20.4	22.8		
1-phasig			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	190	220	240	340	380			
600-F1/50MVORTEX	0.50 kW	0.37 kW	H Meter	8	7.5	7.1	6.7	6.2	5.7	5	4.3	3.4	2							
600-F1/150MVORTEX	1.50 kW	1.10 kW		13	12.5	12.2	11.9	11.5	11.1	10.6	10.1	9.6	8.8	7.9	7.3	3.6	8			

Q = Durchflussrate

H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse 3B.

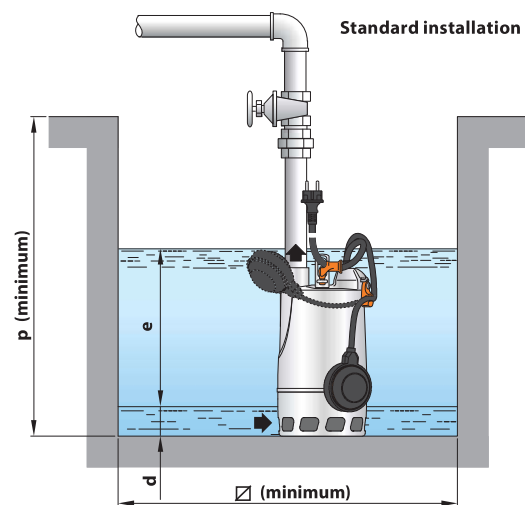
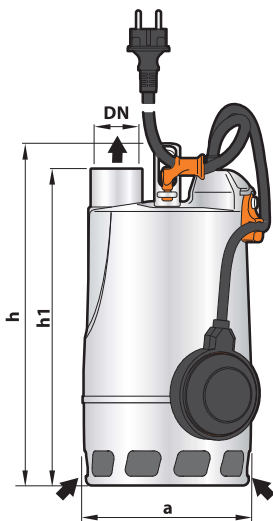
INSTALLATION UND VERWENDUNG

Die Pumpen der Serie **F1 VORTEX** sind für den Einsatz mit Schmutzwasser geeignet. Die angewandten konstruktiven Lösungen, wie z.B. die vollständige Kühlung des Motors, garantieren die Zuverlässigkeit der Pumpe. Sie eignen sich für den Einsatz in häuslichen Anwendungen, wie z.B. für die Förderung von Schmutzwasser mit Schwebstoffen.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

PUMPEN-KÖRPER	Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschluss gemäss ISO 228/1
FLÜGELRAD	Rostfreier Stahl AISI 304 Typ VORTEX
MOTOR SCHAFT	Rostfreier Stahl EN 10088-3 - 1.4104
SCHAFT MIT DOPPELDICHTUNG UND ÖLKAMMER	Keramik - Siliziumkarbid - NBR
NETZKABEL	H07 Typ RN-F 10 m langes Netzkabel (mit CH Stecker nur für einphasige Versionen)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODEL	ANSCHLUSS	ABMESSUNG mm							kg
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
1-phasig	DN								1~
600-F1/50M VORTEX	1¼"	147	290	278	25	variabel	350	350	6.2
600-F1/150M VORTEX	1½"	215	433	400	50		500	500	16.0

STROMAUFNAHME

MODEL	SPANNUNG	
	1-phasig	230 V
600-F1/50M VORTEX	2.6 A	2.5 A
600-F1/150M VORTEX	6.5 A	6.4 A