

Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of the performance curves according to EN ISO 9906 App. A.

Typ		Leistung		m³/h l/min	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0		
einphasig	dreiphasig	kW	HP		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
F1/30M	-	0.25	0.33	H metres	7.5	6.5	5.8	5	4.3	3.5	2.8	2										
F1/50M	F1/50	0.37	0.50		10	9.5	8.8	8	7.3	6.5	5.8	5	4.3	3.5	2.8	2						
F1/70M	F1/70	0.55	0.75		17	16	15	13.8	12.8	11.7	10.5	9.5	8.5	7.3	6.3	5.2	4	3				
F1/100M	F1/100	0.75	1		20	19	18	16.8	15.8	14.7	13.5	12.5	11.5	10.5	9.3	8.2	7.2	6	5			
F1/150M	F1/150	1.1	1.5		23	22	21	20	18.8	17.7	16.5	15.5	14.5	13.5	12.4	11.3	10.2	9	8	7		

MASSE UND GEWICHTE

Typ		Gew. DN	MASSE mm							kg	
einphasig	dreiphasig		a	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
F1/30M	-	1 1/4"	147	255	247	17	einstellbar	350	350	4.7	-
F1/50M	F1/50									5.7	5.5
F1/70M	F1/70	1 1/2"	215	355	336	30		500	500	12.0	10.7
F1/100M	F1/100									13.0	11.7
F1/150M	F1/150									14.0	12.7



LEISTUNGSBEREICH

Foerdervolumen bis 300l/min
Foerderrhoehe bis 23 m

EINSATZGRENZEN

Tauchtiefe bis 10m

Mediumtemperatur bis + 50°C

Mediumtemperatur bis + 60°C bei Aussetzbetrieb
kurzeitig bis +90°C (max. drei Minuten)

Fremdkoerperdurchgang max. Ø 10 mm

Restwasserstand:

14 mm

30 mm ab F1-70

Anwendungs-Hinweis:

Das Medium darf die verwendeten
Werkstoffe nicht angreifen.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- KUEHLMANTEL: Edelstahl AISI 304 mit Gewindeanschluss ISO 228/1.
- SAUGKORB: Edelstahl AISI 304
- FOERDERRAD: Edelstahl AISI 304
- MOTORHALTER: Edelstahl AISI 304
- MOTORWELLE: **Edelstahl 1.4104.**
- GLEITRING-DICHTUNG: **ceramic - graphite - NBR** mit Oelkammer und innerem Wellendichtring dadurch bedingter Trockenlaufschutz.
- MOTOR: Einphasen-Asynchron-Tauchmotor f. Dauerbetrieb

F1 M: einphasig 220÷240 V - 50 Hz

mit Kondensator und therm. Ueberlastschutz

F1: dreiphasig 380÷415 V - 50 Hz.

• **Isolationsklasse: F**

• **Schutzart: IP68**

STANDARD-AUSSTATTUNG (www.dwema.de):

F1 M (einphasig)

• Schwimmerschalter

• Gummi-Anschlussleitung "H05 RN-F"

• Laenge 10m fuer den Einsatz im Aussenbereich

F1 (dreiphasig)

• Anschlussleitung mit offenem Ende

Motorschutz ist bauseits zu erstellen!

AUCH LIEFERBAR:

⇒ Variante OHNE Schwimmerschalter



Technische und optische Aenderungen,
Irrtümer und Uebersetzungsfehler vorbehalten!

Normen und Sicherheitsstandards

EN 60 335-1

EN 60034-1

IEC 335-1

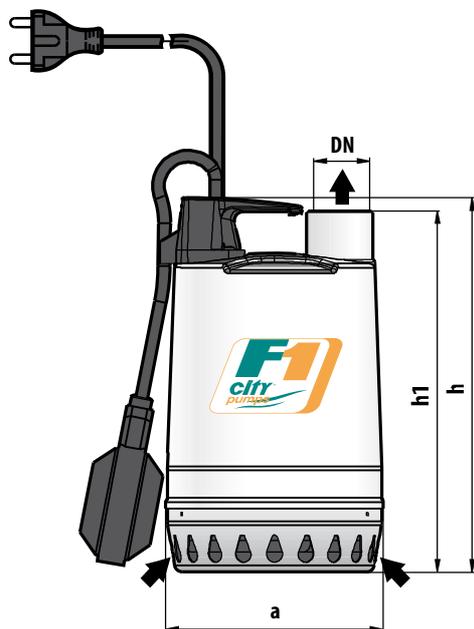
IEC 34-1

CEI 61-150

CEI 2-3



MASSE



Anwendungsbeispiel (einphasig):

