



Abwasser



Häusliche Anwendung



Gewerbliche Anwendung



Industrielle Anwendung



LEISTUNGSBEREICH

- Durchfluss bis zu **750 l/min** (45 m³/h)
- Förderhöhe bis zu **15 m**

EINSATZBEREICH

- **5 m** max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Feststoff Durchgang bis zu **Ø 50 mm**
- Mindesteintauchtiefe für den Dauerlauf: **300 mm**

BAU UND SICHERHEITS NORMEN

- Stromkabel Länge:
 - **5 m** bei BC10/50
 - **10 m** bei BC15/50
- Schwimmerschalter bei einphasiger Ausführung

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

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



ZERTIFIZIERUNGEN

Unternehmen mit DNV zertifiziertem
Managementsystem ISO 9001: QUALITÄT



INSTALLATION UND ANWENDUNG

BC Pumpen eignen sich zum Ablassen von Schmutzwasser und Abwasser in häuslichen und gewerblichen Anwendungen. Sie sind mit einem DOPPELKANAL-Laufrad aus Edelstahl ausgestattet und können Flüssigkeiten fördern mit kurzfasrigen Feststoffen bis zu 50 mm. Sie sind ideal zum Pumpen von **Schmutzwasser, Abwasser**, Oberflächenwasser und mit Schlamm gemischtem Wasser an Einsatzorten wie Ferienhäusern und Einfamilienhäusern.

Diese Pumpen zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit aus, die am besten unter automatischen Betriebsbedingungen in ortsfesten Anlagen arbeiten.

PATENTE - MARKEN - MODELLE

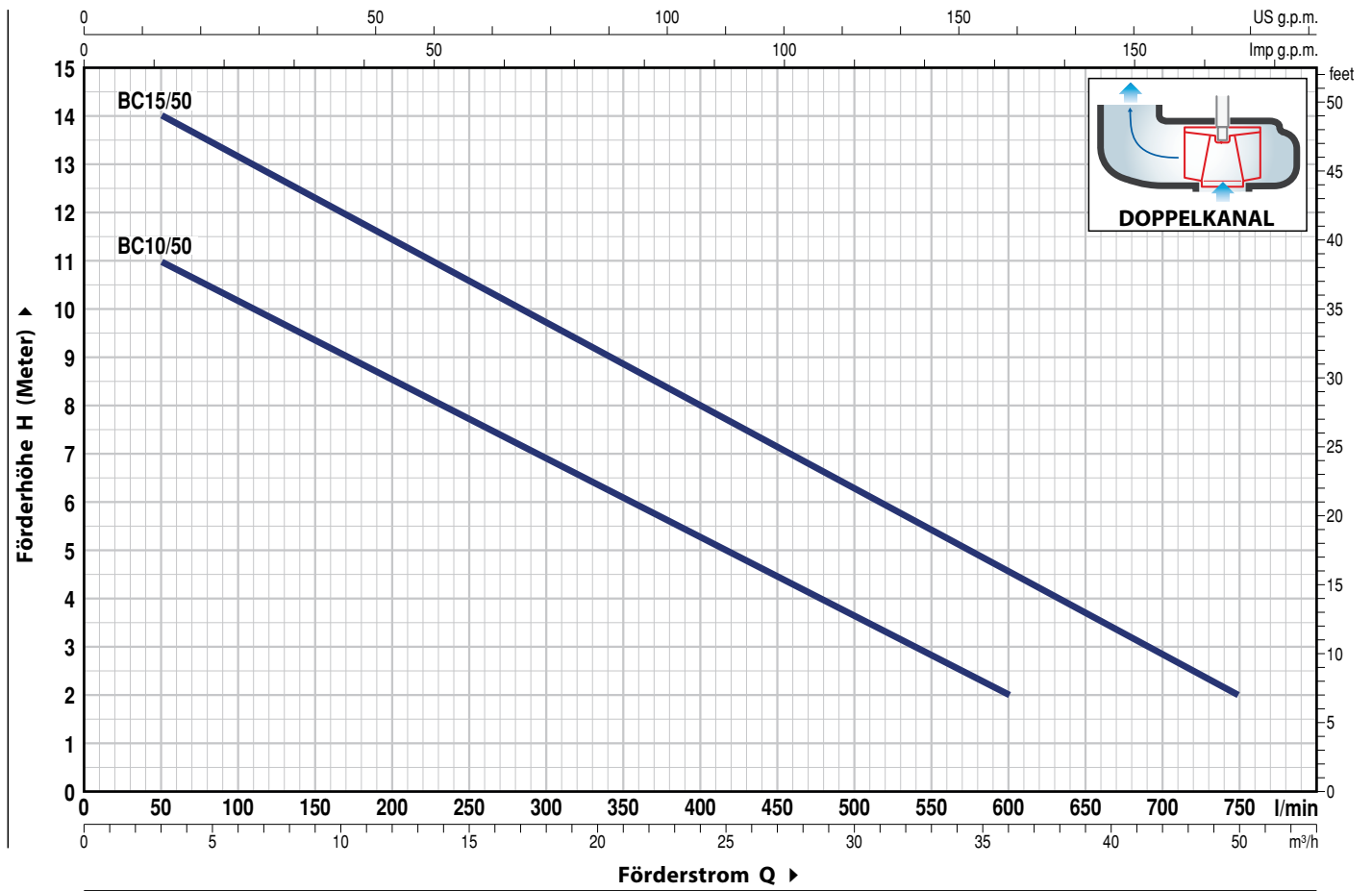
- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

OPTIONEN AUF ANFRAGE

- BC10/50 mit Kabellänge **10 m**
 - Achtung: Die Norm EN 60335-2-41 setzt voraus, dass das Stromkabel für Außenanwendungen mind. 10 m lang sein muss
- Einphasige Ausführung ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60 Hz Frequenz

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min⁻¹



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	Flow Rate													
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		m ³ /h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45			
				l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750				
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H Meter	12	11	10	8.5	7	5	3.5	2						
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.5	3	2				

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

POS. BESTANDTEILE KONSTRUKTIONSMERKMALE

1	GEHÄUSE	Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1				
2	GRUNDPLATTE	Edelstahl AISI 304				
3	LAUFRAD	Präzisionsgegossener Edelstahl AISI 304 in Doppelkanal Ausführung				
4	MOTORGEHÄUSE	Edelstahl AISI 304				
5	MOTORGEHÄUSE-PLATTE	Edelstahl AISI 304				
6	MOTORWELLE	Edelstahl AISI 431				
7	WELLE MIT DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG GETRENNT DURCH EINE ÖLKAMMER					
	Dichtung	Welle	Position	Materialien		
	<i>Modell</i>	<i>Durchmesser</i>		<i>Fester Ring</i>	<i>Rotierender Ring</i>	<i>Elastomer</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseitig Pumpenseitig	Siliziumkarbid Siliziumkarbid	Graphit Siliziumkarbid	NBR NBR
8	LAGER	6203 ZZ / 6203 ZZ				

9 KONDENSATOR

Pumpe	Kapazität	
<i>Einphasig</i>	<i>(230 V or 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>
BCm 10/50	20 µF 450 VL	30 µF - 250 VL
BCm 15/50	25 µF 450 VL	-

10 ELEKTROMOTOR

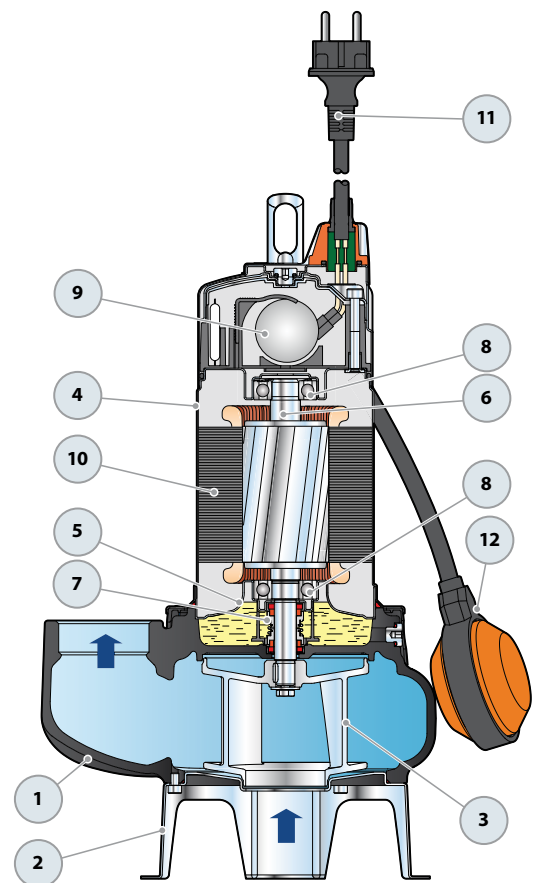
BCm: Einphasig 230 V - 50 Hz
mit in der Wicklung integriertem thermischem Überlastschutz
BC: Dreiphasig 400 V - 50 Hz
– Isolation: Klasse F
– Schutzklasse: IP X8

11 STROMKABEL

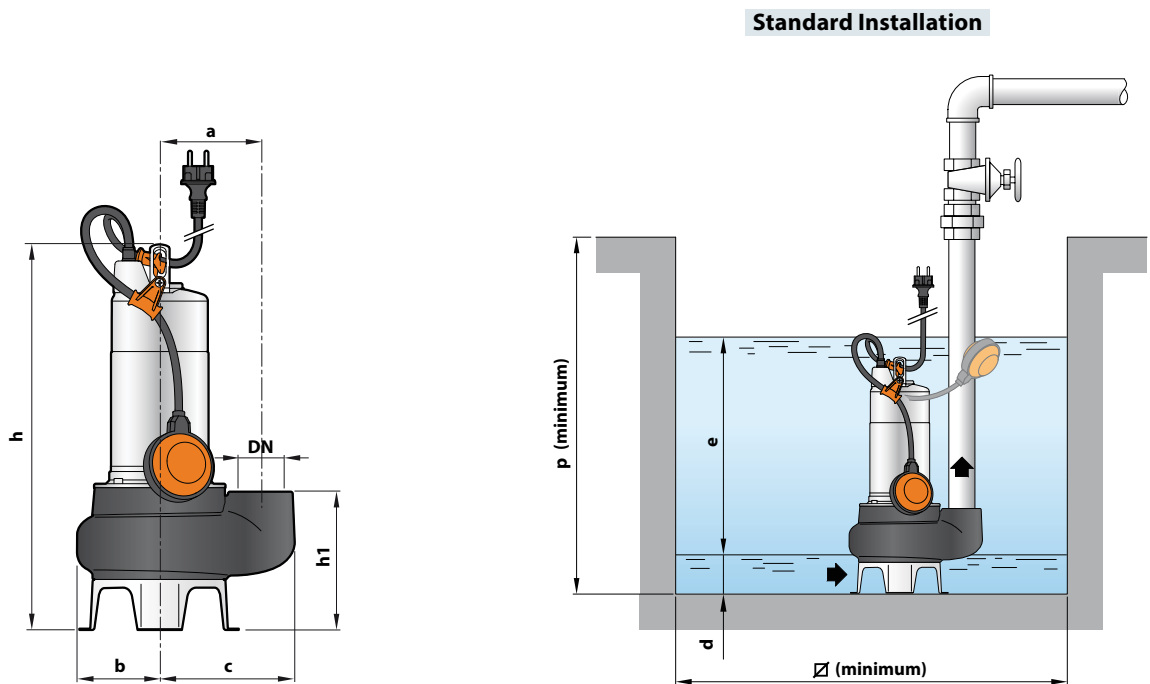
Typ "H07 RN-F"
(mit Schuko Stecker bei einphasiger Ausführung)
Standard Länge 5 Meter (10 Meter bei BC15/50)

12 SCHWIMMERSCHALTER

(nur bei einphasiger Ausführung)



ABMESSUNGEN UND GEWICHT



MODELL		STUTZEN DN	Feststoff Durchgang	ABMESSUNGEN mm									kg	
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	432	164	60	einstellbar	500	500	14.8	13.8
BCm 15/50	BC 15/50						447						16.4	15.3

LEISTUNGS-AUFNAHME

MODELL	SPANNUNG		
	230 V	240 V	110 V
BCm 10/50	5.0 A	5.0 A	11.8 A
BCm 15/50	8.2 A	8.0 A	-

MODELL	SPANNUNG			
	230 V	400 V	240 V	415 V
BC 10/50	3.6 A	2.1 A	3.5 A	2.0 A
BC 15/50	5.5 A	3.2 A	5.4 A	3.1 A

PALETTIERUNG

MODELL		PALETTE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
BCm 10/50	BC 10/50	54
BCm 15/50	BC 15/50	54