





-  Schmutzwasser
-  Häusliche Anwendung
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Wenn die Arbeitsbedingungen anspruchsvoll werden und Sie maximale Leistung wünschen, ist die richtige Pumpe BC



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **850 l/min** (51 m³/h)
- Höhe bis **17 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Tauchpumpen **BC** werden für die Entwässerung von **Schmutzwasser** im **häuslichen, gewerblichen und industriellen Bereich** empfohlen.

Sie sind mit einem **DOPPEL-KANAL**-Laufgrad aus Edelstahl ausgestattet, das das Pumpen von Flüssigkeiten mit Schwebstoffen bis zu einem **Ø 50 mm** und kurzen Fasern ermöglicht.

Sie eignen sich für den Transport von Schmutzwasser, Oberflächenwasser und mit Schlamm vermischem Wasser in Ferienhäusern, Villen und Einfamilienhäusern.

※ Das **DOPPEL-KANAL**-Laufgrad bietet hervorragende Leistungen und eine hohe Energieeffizienz, entwickelt einen höheren Druck und ermöglicht das Pumpen von Feststoffen mit einem Durchmesser von bis zu **50 mm**. Mit Sicherheit die beste Lösung für die Abwasserableitung.

AUSFÜHRUNG

- ※ Länge des Stromkabels:
 - **5 m** für BC 10
 - **10 m** für BC 15 und BC 20
- ※ Schwimmerschalter für einphasige Versionen

EINSATZBEREICH

- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **5 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 50 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb:**
 - **290 mm für BC 10/50**
 - **330 mm für BC 15/50**
 - **360 mm für BC 20/50**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

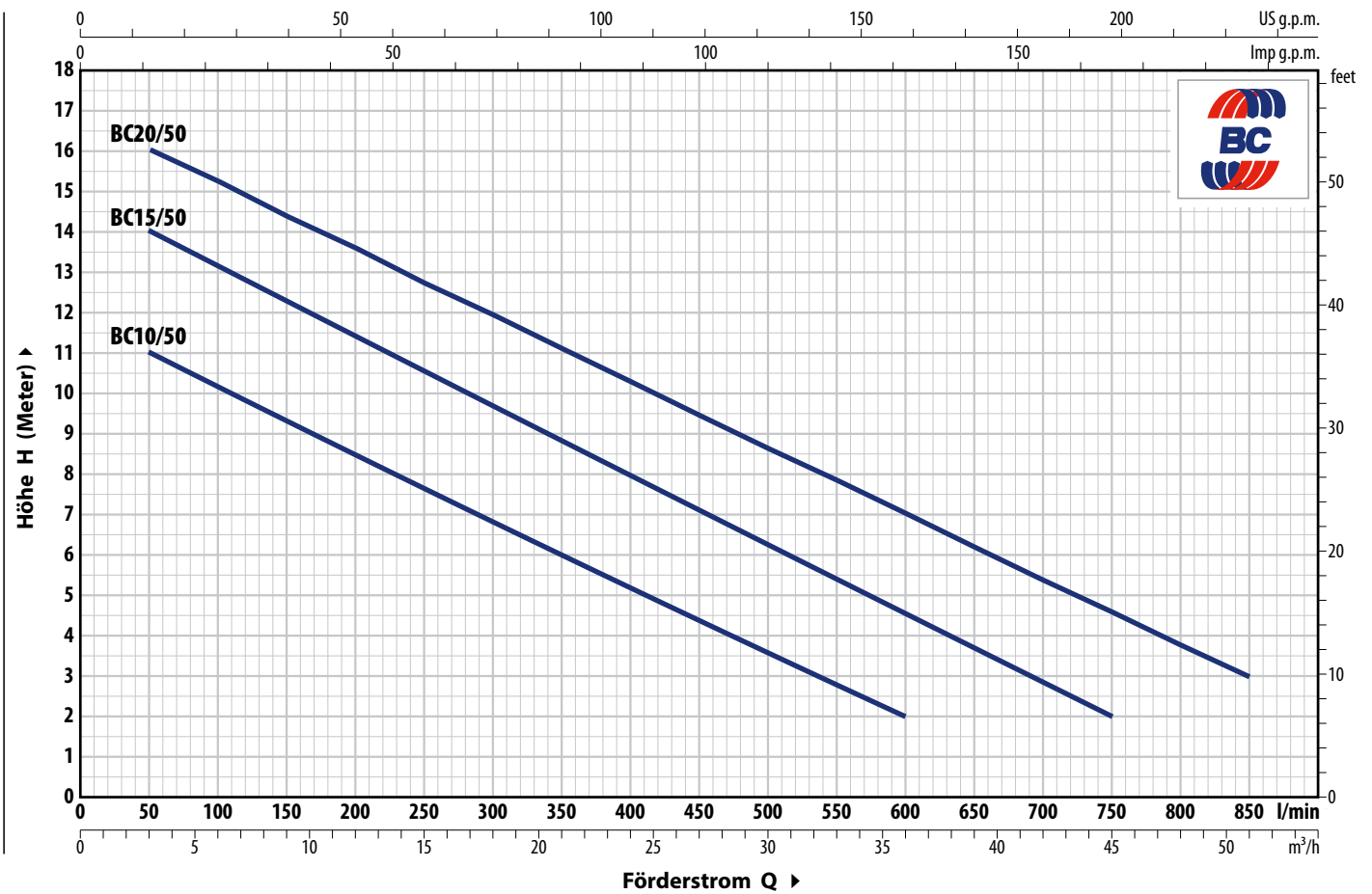
- ※ Elektropumpen mit Stromkabel von **10 m** für BC 10
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent Nr. EP2313658
- Patent Nr. IT0001428923

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		Q	Flow Rate (l/min)														
Einphasig	Dreiphasig	kW	HP		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51				
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H Meter	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2							
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2					
BCm 20/50	BC 20/50	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3				

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

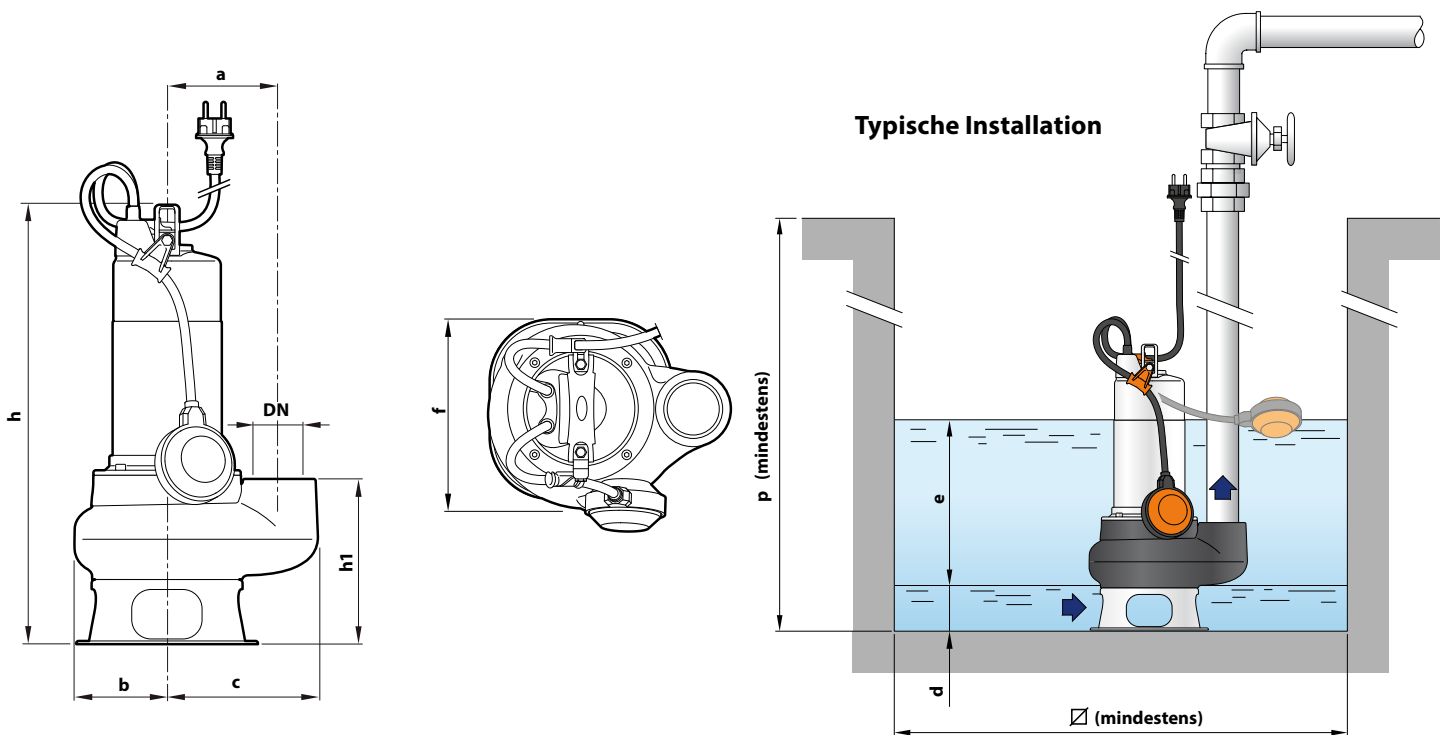
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
BCm 10/50	5.5 A
BCm 15/50	8.0 A
BCm 20/50	10.0 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
BC 10/50	2.2 A
BC 15/50	3.1 A
BC 20/50	3.9 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		ÖFFNUNG DN	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm										kg	
Einphasig	Dreiphasig			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
BCm 10/50	BC 10/50	2"	Ø 50 mm	115	95	155	200	451	169	60	einstellbar	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	BC 15/50							484						18.8	17.2
BCm 20/50	BC 20/50							514						21.0	18.8

PALETTIERUNG

MODELL		PER GRUPPE
Einphasig	Dreiphasig	Anzahl Pumpen
BCm 10/50	BC 10/50	45
BCm 15/50	BC 15/50	30
BCm 20/50	BC 20/50	30

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, ausgestattet mit ISO 228/1 Gewindeanschluss

2 Basis Edelstahl **AISI 304**

3 Laufrad DOPPEL-KANAL-Typ aus rostfreiem Stahl **AISI 304** mikrogegossen.

4 Motorhülse Edelstahl **AISI 304**

5 Motorabdeckung Edelstahl **AISI 304** für BC 10/50
Gusseisen mit Epoxid Beschichtung für BC 15/50, BC 20/50

6 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

7 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
MG1-14D SIC	Ø 14 mm	Motorseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
		Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

8 Kondensator (nur für einphasige Versionen)

9 Elektromotor

BCm: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz

BC: dreiphasig 400 V - 50 Hz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

10 Stromkabel

Das Stromkabel ist sowohl im Bereich der Kabeldurchführung als auch an der Stelle, an der die Leiter aus dem Mantel austreten, mit Epoxidharz vergossen, um eine absolute Isolation gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser zu gewährleisten.

Vom Typ „H07 RN-F“

(mit Schuko-Stecker nur für einphasige Versionen)

※ Standardlänge 5 Meter (10 Meter für BC 15 und BC 20)

11 Schwimmerschalter (nur für einphasige Versionen)

12 Kippvorrichtung für das Schwimmerkabel

(nur für einphasige Versionen)

Patent Nr. IT0001428923

13 Zugentlastung des Stromkabels

Patent Nr. EP2313658

