



Schmutzwasser



Gewerbliche Nutzung



Industrielle Nutzung

※ Tauchmotorpumpen 4-polig (1450 min⁻¹)

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **1200 l/min** (72 m³/h)
- Höhe bis **6 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **BC4** aus Edelstahl und Gusseisen mit beachtlicher Dicke, außergewöhnlicher Robustheit, Abriebfestigkeit und Langlebigkeit sind mit einem **DOPPEL-KANAL**-Laufrad ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **Abwasser, Fäkalien, Mischwasser mit Schlamm, belebtem und fauligem Schlamm**. Sie eignen sich für den Einbau in Abwasserkanälen, Tunnels, Baugruben, Kanälen, Tiefgaragen usw.

ELEKTROMOTOR

※ Der Elektromotor ist durch eine spezielle dreiphasige Thermosicherung geschützt, die sich im Inneren des Motors befindet und im Falle einer Überhitzung oder abnormalen Absorption eingreift.

AUSFÜHRUNG

※ Länge des Stromkabels **10 m**

EINSATZBEREICH

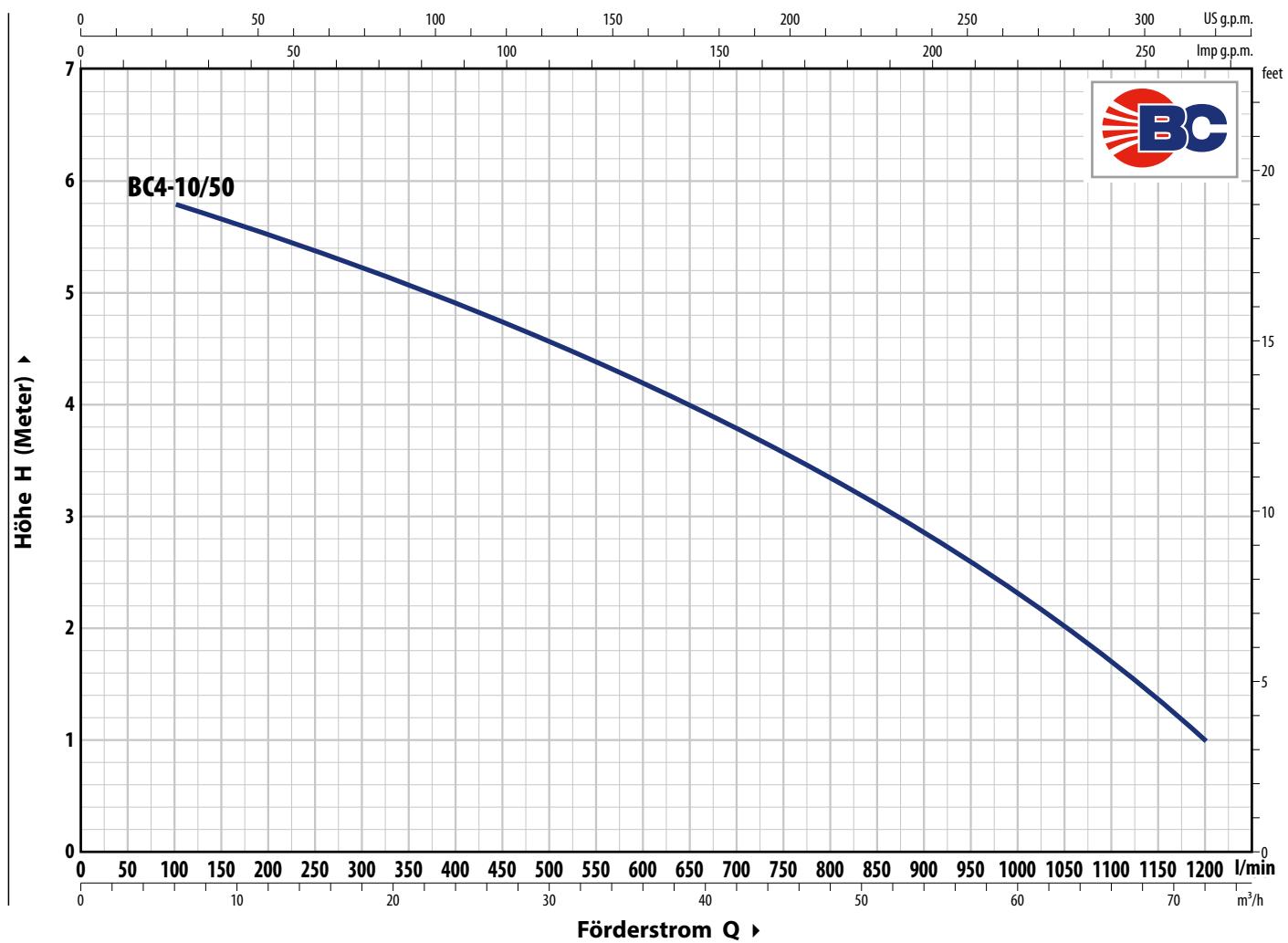
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchlass von Schwebstoffen bis zu **Ø 50 mm**
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 500 mm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 003863158-0001

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – $n = 1450 \text{ min}^{-1}$
50 Hz


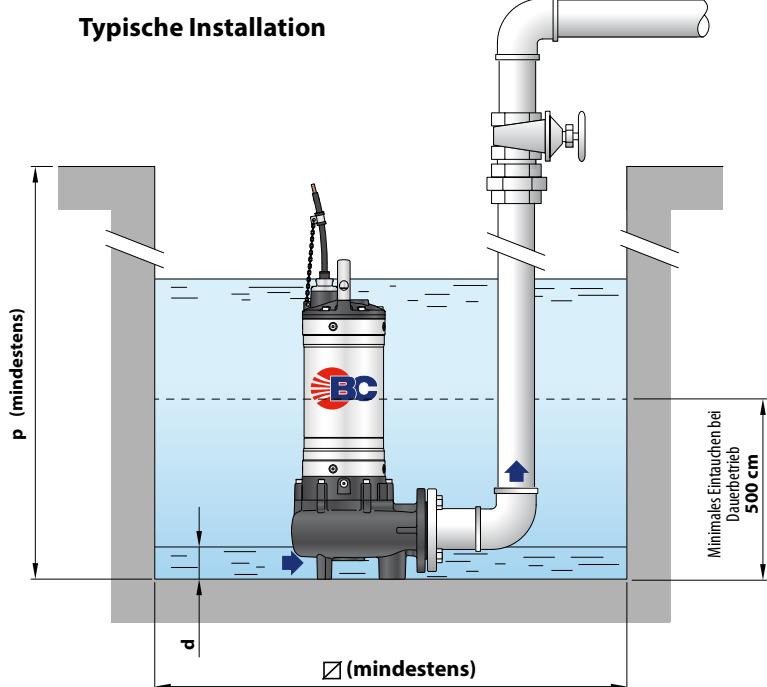
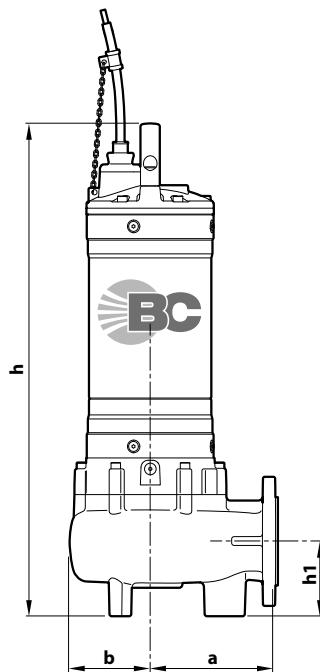
MODELL	LEISTUNG (P_2)		Q	m ³ /h	0	6	12	24	30	36	45	54	60	72
Dreiphasig	kW	HP		l/min	0	100	200	400	500	600	750	900	1000	1200
BC4-10/50	0.75	1	H Meter	6	6	5.9	5.3	5	4.4	3.6	2.7	2	1	

Q = Förderstrom **H** = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFAHME

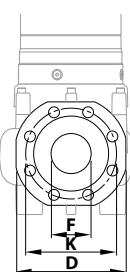
MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
BC4-10/50	2.7 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

MODELL	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm									3~
		a	b	c	h	h1	d	p	<input checked="" type="checkbox"/>		
BC4-10/50	Ø 50 mm	178	107	210	655	150	85	800	<input checked="" type="checkbox"/>	500	55.8

ÖFFNUNGSFLANSCH

MODELL	FLANSCH	F	K	D	LÖCHER	
Dreiphasig	DN	mm	mm	Nr.	Ø mm)	
BC4-10/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18

**PALETTIERUNG**

MODELL	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
BC4-10/50	12

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

2 Laufrad Vom Typ DOPPEL-KANAL aus Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

3 Motorhülse Edelstahl **AISI 304**

4 Motorabdeckung Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

5 Motorwelle Edelstahl **AISI 431**

6 Doppelte Gleitringdichtung getrennt durch eine Ölkammer

Dichtung	Welle	Position	Materialien
AR-27	Ø 27 mm	Motorseite	Siliziumkarbid / Graphit / NBR
AR-25	Ø 25 mm	Pumpenseite	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid / NBR

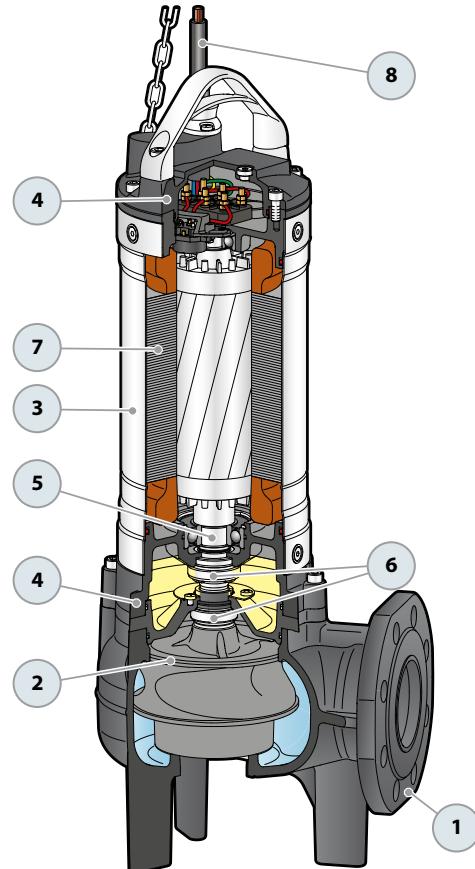
7 Elektromotor

Dreiphasig 400 V - 50 Hz
mit in der Wicklung eingebautem thermischen dreiphasigen Motorschutz

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

8 Stromkabel

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“



KIT HEBESYSTEM VX4 – BC4

VERSION MIT HORIZONTALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON $\frac{3}{4}$ "

Für VX4 /50	Code ASSPVX50	DN 2"
-------------	---------------	-------

※ Kit bestehend aus:



Kupplungsfüßen



Gleitführung



Halterung für Führungsrohre



VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON $\frac{3}{4}$ "

Für VX4 /50	Code ASSPVX50V	DN 2½"
Für VX4 /65	Code ASSPVX65V	
Für BC4 /50	Code ASSVXCF071V	DN 3"

VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON 2"

Für VX4 /50	Code ASSPVX50V	DN 3"
Für VX4 /65	Code ASSPVX65V	
Für VX4 /80, BC4 /50	Code ASSVXCF0705V	

※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitführung



Halterung für Führungsrohre



● BESTELLBARES ZUBEHÖR

GLEITFÜHRUNG

※ Für VX4 /50 mit Führungsrohren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL009
※ Für VX4 /65 mit Führungsrohren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL010
※ Für BC4 /50 mit Führungsrohren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL0018
※ Für VX4 /50 mit Führungsrohren Ø 2"	Code ASSFL050
※ Für VX4 /65 mit Führungsrohren Ø 2"	Code ASSFL065
※ Für VX4 /80, BC4 /50 mit Führungsrohren Ø 2"	Code ASSFL072

Komplett mit Schrauben und Dichtungen



für Führungsrohre Ø $\frac{3}{4}$ "



für Führungsrohre Ø 2"

ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSROHRE

※ Für Führungsrohre Ø $\frac{3}{4}$ "	Code 859SV340INTFA
※ Für Führungsrohre Ø 2"	Code 859SV349INTFA

Aus Gründen der Stabilität sollte eine Zwischenstütze eingefügt werden:

- alle 2 Meter mit Führungsrohren $\frac{3}{4}$ " (obligatorisch)
- alle 3 Meter mit Führungsrohren 2" (empfohlen)



für Führungsrohre Ø $\frac{3}{4}$ "

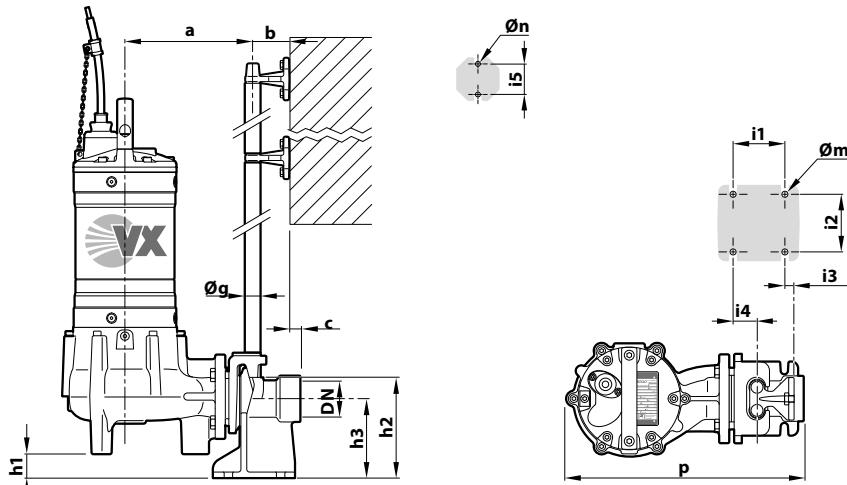


für Führungsrohre Ø 2"

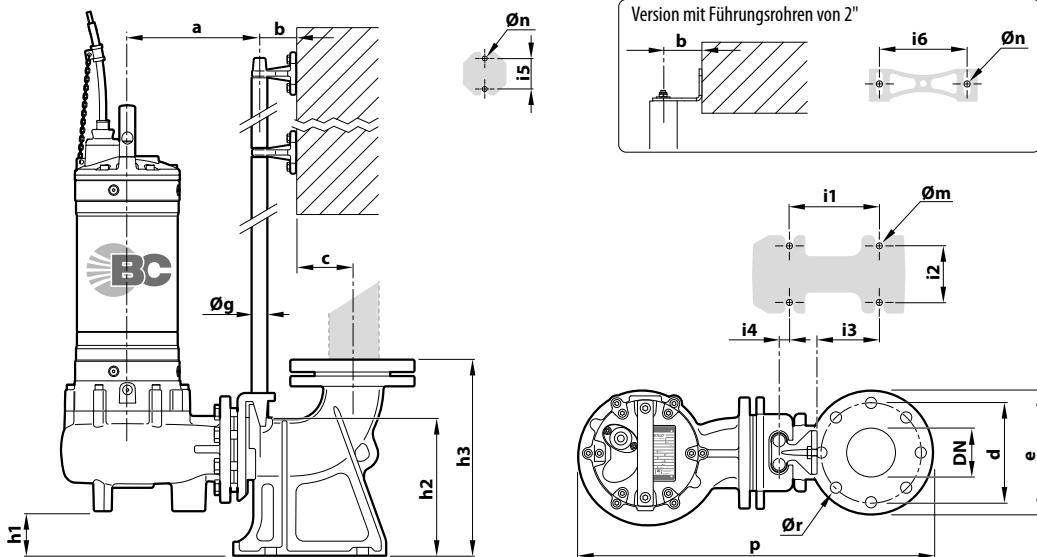
FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 2 Meter	Code 54SARTG0052F
※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 3 Meter	Code 54SARTG0053F
※ Führungsrohr Ø $\frac{3}{4}$ " von 6 Meter	Code 54SARTG0056F
※ Führungsrohr Ø 2" von 3 Meter	Code 54SARTG0063F
※ Führungsrohr Ø 2" von 6 Meter	Code 54SARTG0066F



ABMESSUNGEN (Version mit HORIZONTALER Förderung)


MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

ABMESSUNGEN (Version mit VERTIKALER Förderung)

※ Version mit Führungsrohren von ¾"

MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	Ø 50 mm	2½"	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3					
VX4 /65	Ø 65 mm	3"	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
BC4 /50	Ø 50 mm		222					553	19											

※ Version mit Führungsrohren von 2"

MODELL	Feststoffe mm	ÖFFNUNG DN	ABMESSUNGEN mm																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør	
VX4 /50	Ø 50 mm		319					706	107												
VX4 /65	Ø 65 mm			86	95	160	200	697	86	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18
VX4 /80	Ø 80 mm		328					714	57												
BC4 /50	Ø 50 mm		328					714	57												