

-  Schmutzwasser
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung

※ Die Konstruktion und die verwendeten Materialien garantieren hohe Leistung und zuverlässigen Betrieb über einen langen Zeitraum



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **2300 l/min** (138 m³/h)
- Höhe bis **31 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Pumpen der Serie **BC** 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

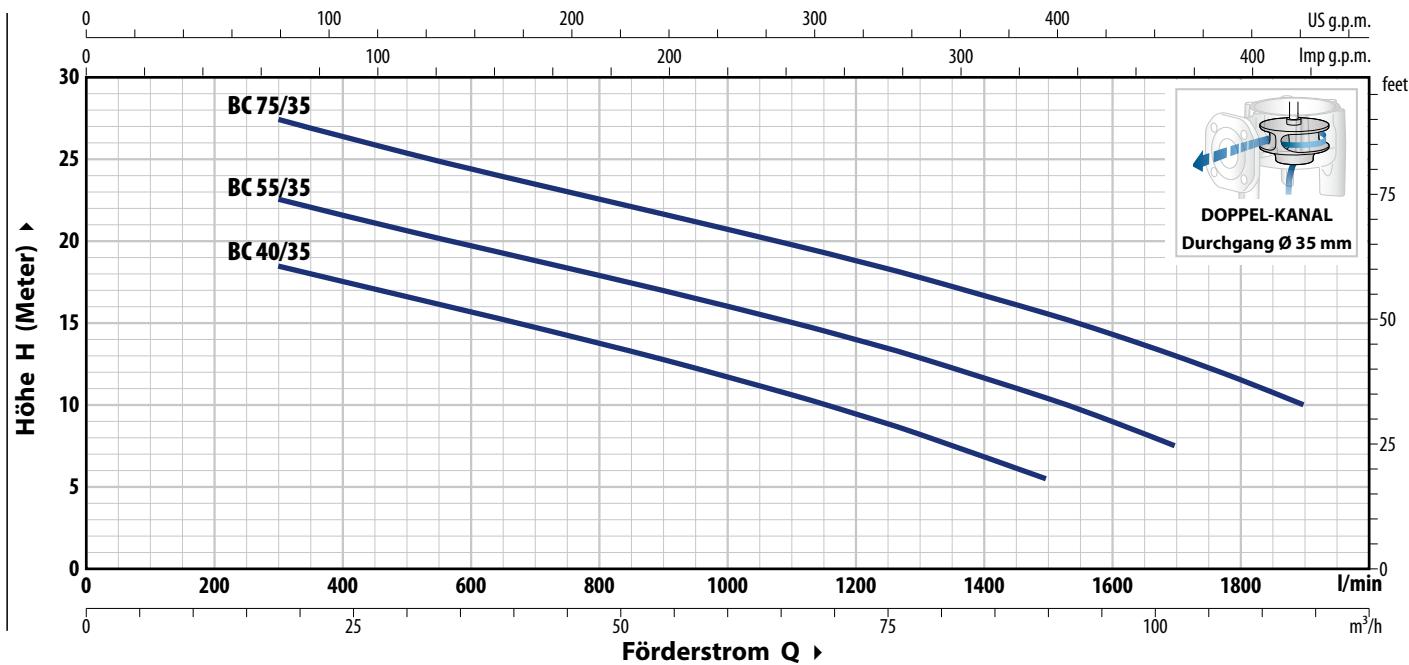
- Tiefe unter dem Wasserspiegel bis zu **10 m** (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen in schwebender Form:
 - bis **Ø 35 mm** für BC/35
 - bis **Ø 50 mm** für BC/50
- **Minimales Eintauchen bei Dauerbetrieb: 500 mm**

AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

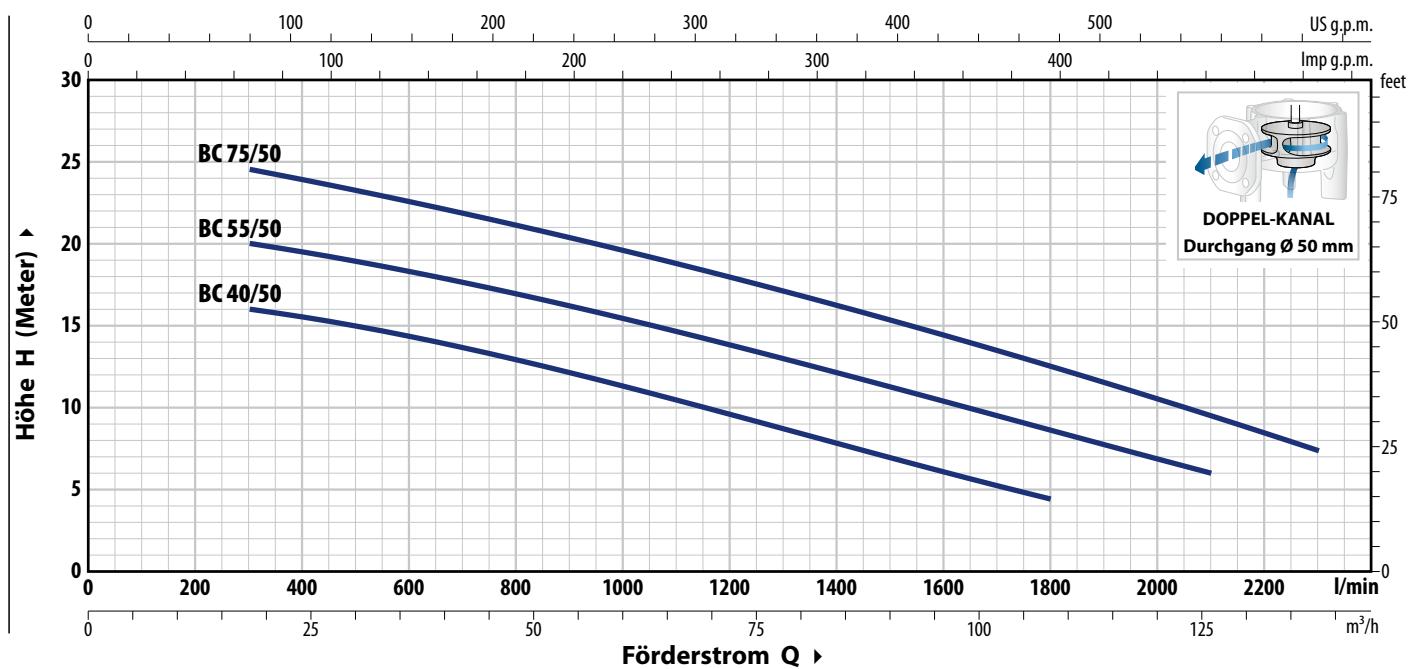
- ※ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Eingetragenes Gemeinschaftsgeschmacksmuster Nr. 003863158-0001

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN
50 Hz


MODELL	LEISTUNG (P ₂)	Q m ³ /h	0 l/min	18	30	42	54	66	78	90	102	114
Dreiphasig	kW HP											
BC 40/35	3 4		21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5		
BC 55/35	4 5.5		25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	13	10.4	7.5	
BC 75/35	5.5 7.5		31	27.5	25.4	23.5	21.6	19.8	17.8	15.6	13	10



MODELL	LEISTUNG (P ₂)	Q m ³ /h	0 l/min	18	30	45	60	75	90	108	126	138
Dreiphasig	kW HP											
BC 40/50	3 4		16.5	16	14.8	13	11	9	6.8	4.5		
BC 55/50	4 5.5		21.5	20	19	17.5	15.6	13.5	11.3	8.7	6	
BC 75/50	5.5 7.5		26.5	24.5	23.2	21.5	19.6	17.5	15.3	12.4	9.4	7.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

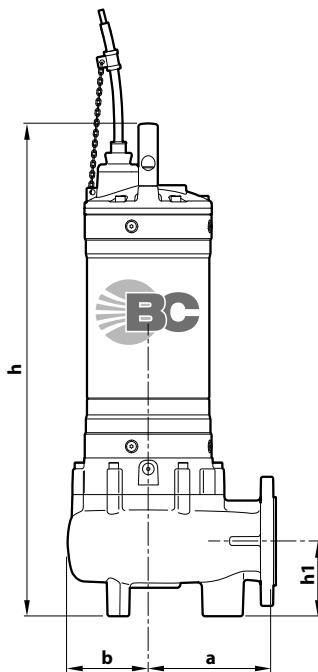
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFAHME

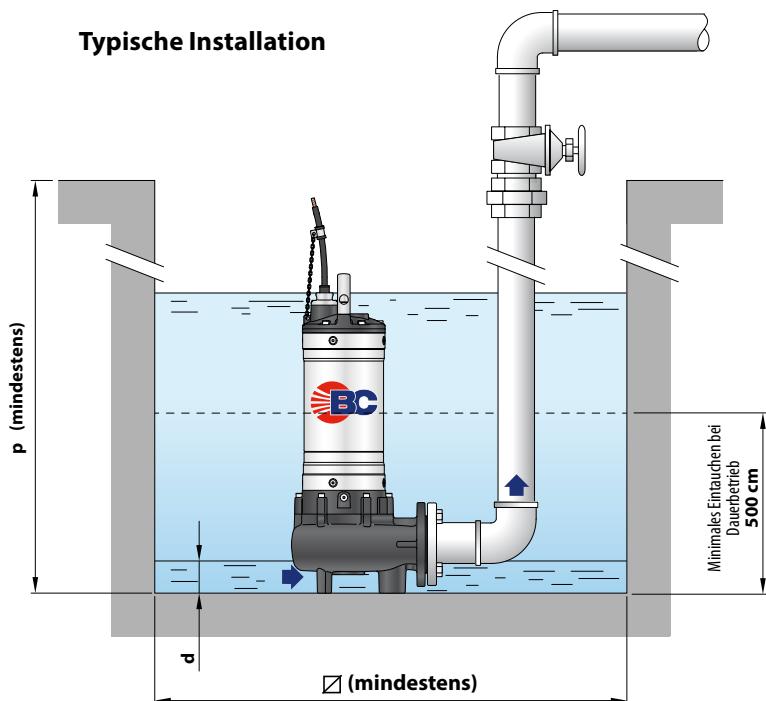
MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
BC 40/35	6.2 A
BC 55/35	8.3 A
BC 75/35	13.5 A

MODELL	SPANNUNG
Dreiphasig	400 V
BC 40/50	7.0 A
BC 55/50	9.0 A
BC 75/50	13.5 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



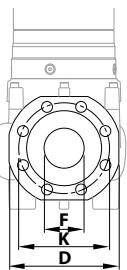
Typische Installation



MODELL	Durchgang Feststoffe	ABMESSUNGEN mm								3~
		a	b	c	h	h1	d	p	◻	
BC 40/35					595					56.0
BC 55/35	Ø 35 mm	170	113	225	635	100	40	800	500	62.2
BC 75/35					665					67.0
BC 40/50					655					58.1
BC 55/50	Ø 50 mm	178	107	210	695	150	85	800	500	64.3
BC 75/50					725					69.1

ÖFFNUNGSFLANSCH

MODELL	FLANSCH DN	F mm	K mm	D mm	LÖCHER	
					Nr.	Ø mm)
BC 40/35						
BC 55/35	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 75/35						
BC 40/50						
BC 55/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18
BC 75/50						



PALETTIERUNG

MODELL	PER GRUPPE Anzahl Pumpen
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12
BC 40/50	12
BC 55/50	12
BC 75/50	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

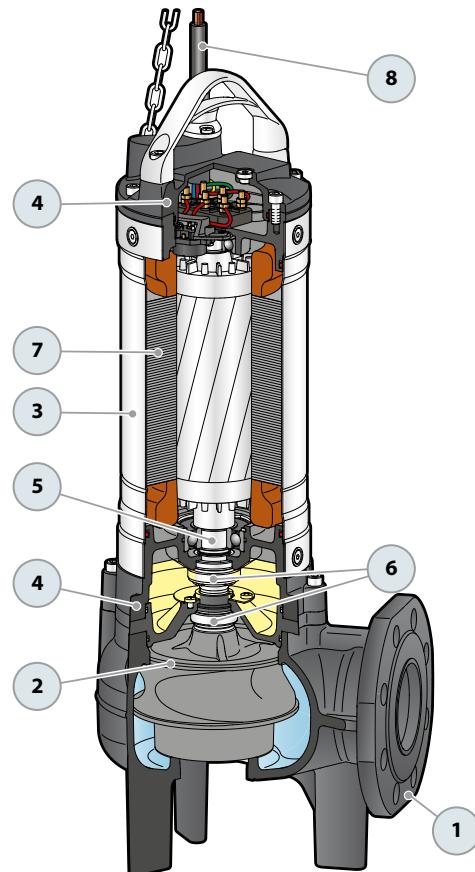
7 Elektromotor

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

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

8 Stromkabel

※ 10 Meter vom Typ „H07 RN-F“



KIT HEBESYSTEM VX – BC

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

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

※ Kit bestehend aus:



Kupplungsfüßen



Gleitführung



Halterung für Führungsrohre



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

Für VX /50	Code ASSPVX50V	DN 2½"
Für VX /65, BC /35	Code ASSPVX653V	
Für BC /50	Code ASSVXCF071V	DN 3"

VERSION MIT VERTIKALER FÖRDERUNG UND FÜHRUNGSROHREN VON 2"

Für VX /50	Code ASSPVX50V	DN 3"
Für VX /65, BC /35	Code ASSPVX65V	
Für VX /80, BC /50	Code ASSVXCF0705V	

※ Kit bestehend aus:



Komplett mit Gegenflansch



Gleitführung



Halterung für Führungsrohre



● BESTELLBARES ZUBEHÖR

GLEITFÜHRUNG

※ Für VX /50 mit Führungsröhren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL009
※ Für VX /65, BC /35 mit Führungsröhren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL010
※ Für BC /50 mit Führungsröhren Ø $\frac{3}{4}$ "	Code ASSFL0018
※ Für VX /50 mit Führungsröhren Ø 2"	Code ASSFL050
※ Für VX /65, BC /35 mit Führungsröhren Ø 2"	Code ASSFL065
※ Für VX /80, BC /50 mit Führungsröhren Ø 2"	Code ASSFL072

Komplett mit Schrauben und Dichtungen



für Führungsröhre Ø $\frac{3}{4}$ "



für Führungsröhre Ø 2"

ZWISCHENHALTERUNG FÜR FÜHRUNGSROHRE

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

Aus Gründen der Stabilität sollte eine Zwischenstütze eingefügt werden:

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



für Führungsröhre Ø $\frac{3}{4}$ "

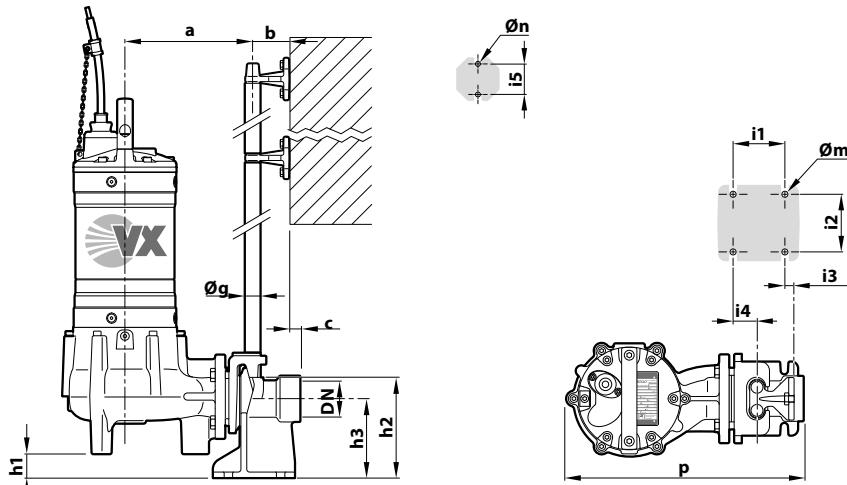


für Führungsröhre Ø 2"

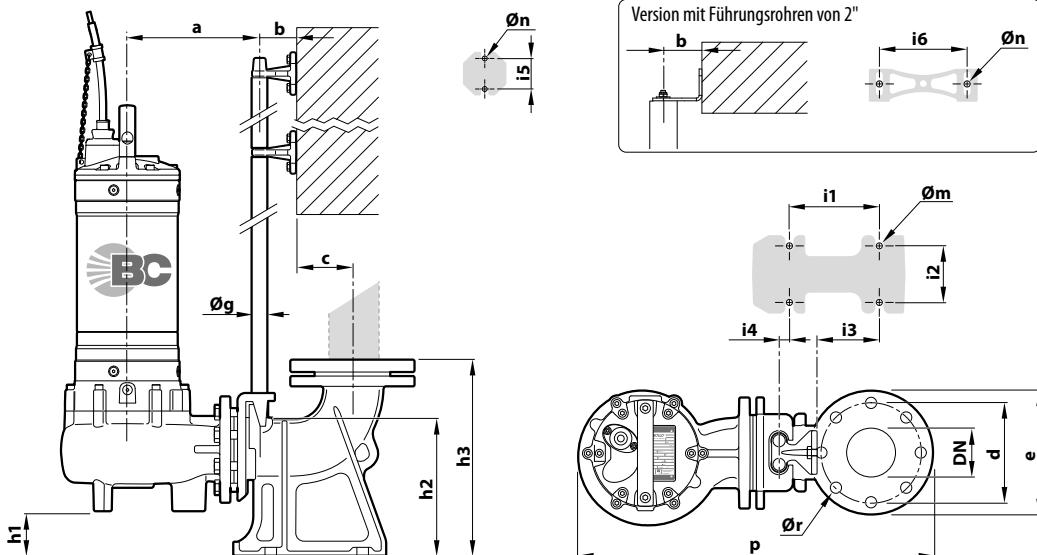
FÜHRUNGSROHR (aus Edelstahl AISI 304)

※ Führungsröhr Ø $\frac{3}{4}$ " von 2 Meter	Code 54SARTG0052F
※ Führungsröhr Ø $\frac{3}{4}$ " von 3 Meter	Code 54SARTG0053F
※ Führungsröhr Ø $\frac{3}{4}$ " von 6 Meter	Code 54SARTG0056F
※ Führungsröhr Ø 2" von 3 Meter	Code 54SARTG0063F
※ Führungsröhr 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
VX /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
VX /50	Ø 50 mm	2½"	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3					
VX /65	Ø 65 mm			213					537	48										
BC /35	Ø 35 mm			231	61	69	150	190	550	69	216	280	130	112	84	15	50	¾"	14	11
BC /50	Ø 50 mm			222					553	19										18

※ 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
VX /50	Ø 50 mm			319					706	107									
VX /65	Ø 65 mm				86				697	86									
VX /80	Ø 80 mm			328	95	160	200	714	57	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22
BC /35	Ø 35 mm			319				710	107										13.5
BC /50	Ø 50 mm			328				714	57										18