

# Baureihe Compact C



Die preiswerte Exzentrerschneckenpumpe in kompakter Bauweise mit maximalen Leistungseigenschaften

## Typische Anwendungsgebiete

- Kommunal- und Industrieabwasser
- Kalkmilch
- Schlamm
- Scherempfindliche Latexemulsionen
- Quark, Kompotte, Fruchtsäfte
- Industriechemikalien und Reinigungsmittel
- Stärkeschlamm
- Ton, Gips und Silikate
- Papier und Pappe
- Landwirtschaftlicher Schlamm

## Kapazität

- Bis zu 440 m<sup>3</sup>/h

## Druck

- Bis zu 24 bar

## Temperatur

- 0-10°C bis +100°C

## Merkmale und Vorteile

### Kompakte Einheit

Da der Antrieb kompakt integriert ist, ist die Pumpe ideal für beengte Einbausituationen.

### Herstellungsmaterialien

Erhältlich aus Guss und aus rostfreiem Stahl mit einer Auswahl an Rotor- und Statormaterialien je nach Anwendung, z.B. mit hartverchromtem Rotor und Stator aus Naturkautschuk.

### Hoher Druck und größere Entfernungen

Bei Verwendung mehrstufiger Pumpen können durch Rohrleitungen mit kleinerem Durchmesser beträchtliche Projektkosteneinsparungen erzielt werden. In Reihe geschaltete Pumpen sind nicht erforderlich, um Produkte über längere Entfernungen zu fördern.

### Niedrige Laufgeschwindigkeiten

Reduzierter Verschleiß und damit längere Lebensdauer der Pumpe, wobei Wartungsintervalle verlängert werden. Hohe Einsparungen bei Anwendung mit abrasiven Medien.

### Ansaugung bis zu 8,5 Meter

Tiefe Sammelbehälter können einfach und ohne Einsatz von Tauchgeräten ausgepumpt werden.

### Duracoat Beschichtung

Rotoren können mit einer hochverschleiß- und korrosionsbeständigen Spezialbeschichtung versehen werden, um die Lebensdauer zu erhöhen.

### Dickflüssige Produkte und Feststoffe

Die Pumpe kann mit einem Trichter und einer Zuführschnecke versehen werden, um dickflüssige Schlämme in die Pumpe zu fördern.

### Sanfter Pumpvorgang

Vermindert Beschädigung des geförderten Produktes durch Scherung und Zerquetschen.

### Inspektionsabdeckung

Erhältlich für Anwendungen, bei denen es durch Feststoffe zu Verstopfungen kommen kann.

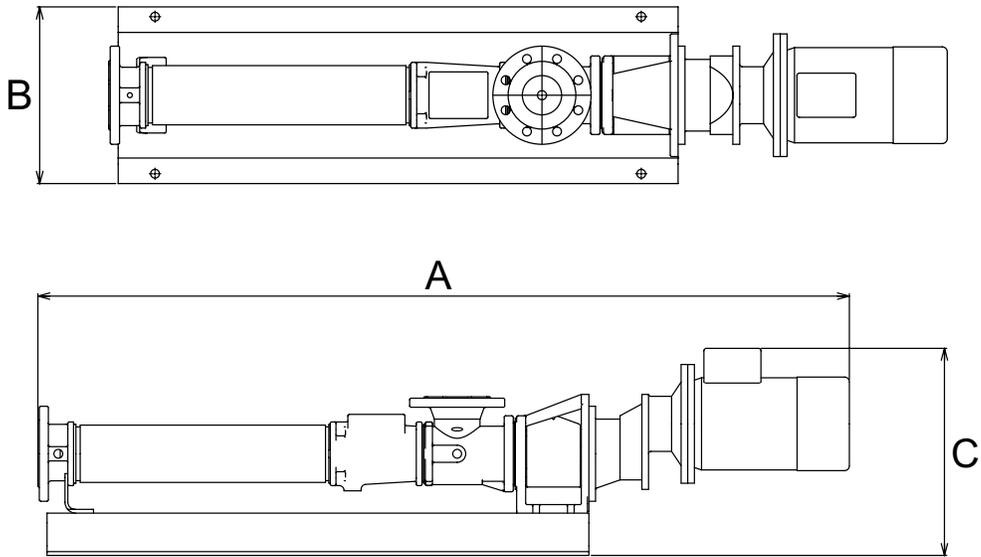
### Robuste Antriebe

Speziell ausgewählte Antriebe und Getriebe für eine längere Lebensdauer.

Optionen:

- Elektromotoren mit Riementrieb oder Kupplung.
- Mechanische oder frequenz-geregelte Drehzahlverstellung.

# Baureihe Compact C



## Leistung

K-Baureihe	
440	C1CK
225	C1BK
165	C1AK
125	C19K
97	C18K / S18K
79	C17K / S17K
57	C16K / S16K
37	C15K / S15K
22	C14K / S14K
13	C1XK
10	C23K

0                      4                      6  
Differenzdruck in bar

	1-Stufig	2-Stufig	4-Stufig
290	C1DA		
210	C1CA	C1CB	
140	C1BA	C1BB	
94	C1AA	C1AB	
71,5	C19A	C19B	
57,5	C18A / S18A	C18B	C18D
49,5	C17A / S17A	C17B	C17D
35,5	C16A / S16A	C16B	C16D
25,5	C15A / S15A	C15B	C15D
14,5	C14A / S14A	C14B	C14D
10,7	C2XA	C2XB	C1XD
6	C23A	C23B	C13D
3,4	C22A	C22B	C22D
1,5	C21B		C21D

0                      6                      12                      24  
Differenzdruck in bar

## Dimensionen

Modell	A	B	C
C1XK	1304	300	304
C14K	1665	300	475
C15K	1777	360	475
C16K	1947	360	488
C17K	2464	360	609
C18K	2640	420	609
C19K	2902	420	649
C1AK	3053	420	649
C1BK	3481	520	537
C1CK	4900	778	943
C13D	1835	360	475
C2XA	1120	300	304
C2XB	1329	300	304
C1XD	2038	420	488
C14A	1456	300	475
C14B	1665	300	475
C14D	2137	360	488
C15A	1517	300	475
C15B	1834	360	488
C15D	2762	420	609
C16A	1635	360	488
C16B	2341	420	609
C16D	3225	520	472
C17A	2066	360	584
C17B	2464	360	609
C17D	3672	520	727
C18A	2202	360	584
C18B	2788	420	649
C18D	3830	520	537
C19A	2440	420	649
C19B	2902	420	649

Modell	A	B	C
C1AA	2522	420	649
C1AB	3205	520	727
C1BA	2840	520	727
C1BB	4350	752	892
C1CA	4025	752	892
C1CB	4900	778	943
C1DA	4350	752	892
C21B	984	300	304
C21D	1149	300	304
C22A	984	300	304
C22B	1149	300	304
C22D	1544	300	304
C23A	1084	300	304
C23B	1234	300	300
C23K	1234	300	304

Quadratischer Trichter			
Modell	A	B	C
S14A	1456	300	475
S14K	1665	300	475
S15A	1517	300	475
S15K	1777	360	475
S16A	1635	360	488
S16K	1947	360	488
S17A	2066	360	584
S17K	2464	360	609
S18A	2202	360	584
S18K	2640	420	609

Alle Maßeinheiten sind metrisch und dienen nur zur Orientierung.