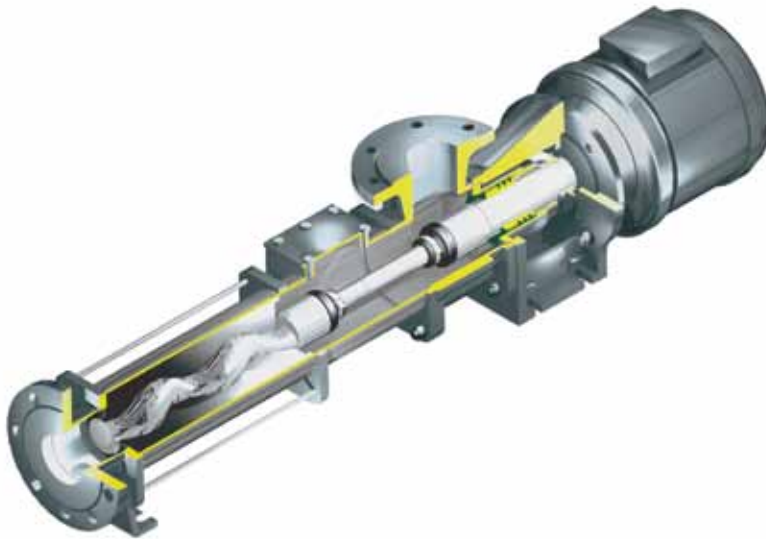




Flygt Exzenterschnecken- pumpen Baureihe C

“Eine Exzentrerschneckenpumpe in kompakter Bauweise mit maximalen Leistungsdaten zu einem konkurrenzfähigen Preis”



Beförderung von Klärschlamm

Merkmale und Vorteile

Leistung	max. 225 m ³ /h
Druck	max. 24 bar
Temperatura	-10°C bis max. 100°C

Typische Anwendungen:

- Kommunalabwasser

Konstruktionswerkstoffe

Lieferbar in Guss oder rostfreiem Stahl mit einer Auswahl an Rotor- und Statorwerkstoffen je nach Anwendungen, z.B. mit hartverchromtem Rotor und Stator aus Naturkautschuk.

Fördern unter hohem Druck / über längere Entfernungen

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

Niedrige Betriebsgeschwindigkeiten

Weniger Verschleiß und damit längere Betriebsdauer der Pumpe. Die Wartungsintervalle verkürzen sich und senken somit die Betriebskosten.

Vielseitig

Kann je nach Anwendung vertikal oder horizontal installiert werden. Kann in beiden Richtungen betrieben werden.

Oberflächenmontiert

Wartungsarbeiten sind einfacher, sauberer und weniger gefährlich.

Sanftes Pumpen

Minimiert Beschädigung des beförderten Produktes durch Scherung und Zermahlung.

Robuste Antriebe

Speziell ausgewählte Antriebe und Getriebe für längere Betriebsdauer. Zu den Optionen zählen: Elektrische Motorantriebseinheiten, geliefert als Keilriemenantrieb oder direktgekuppelt. Mechanische oder frequenzgeregelte Drehzahlverstellung.

Duracoat Beschichtung

Rotoren können mit hochverschleiß- und korrosionsbeständiger Spezialbeschichtung geliefert werden, um die Betriebsdauer der Rotoren zu verlängern.

Kein Gaseinschluss

Kein Luft- oder Gaseinschluss in der Pumpe. Durch die positive Abdichtung zwischen Rotor und Stator ist die Pumpe selbstansaugend. Diese ermöglicht zudem ein leichtes Handling dreiphasiger Flüssigkeiten, d.h. Feststoffe, Gase und Flüssigkeiten.

Steckwelle

Leichte Wartung bei Montage und Demontage; mit Extraktionsvorrichtung.

Kompakte Einheit

Da der Antrieb kompakt integriert ist, ist die Pumpe ideal für platzsparende Installationen.

Zähflüssige Medien

Die Pumpe kann mit Trichter und Schneckensegmenten geliefert werden, um viskose Schlämme in das Pumpenelement zu befördern.

Max. 8,5m Saughöhe

Tiefe Pumpensümpfe können ohne Einsatz von Tauchgeräten leicht entleert werden.

Optionen für Wellenabdichtung

Lieferbar sind alle gängigen Wellenabdichtungen wie Stopfbuchse oder Gleitringdichtungen.

Grundplatte

Zur Vereinfachung der Installation werden Pumpen auf einer Grundplatte geliefert.

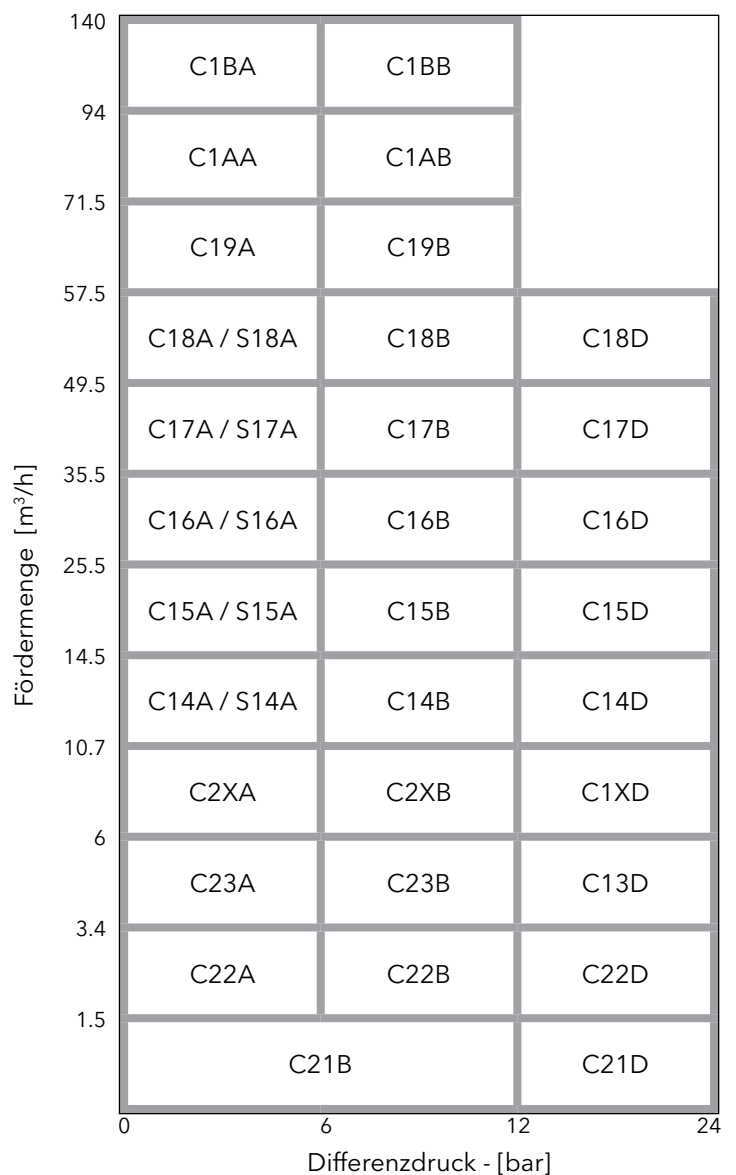
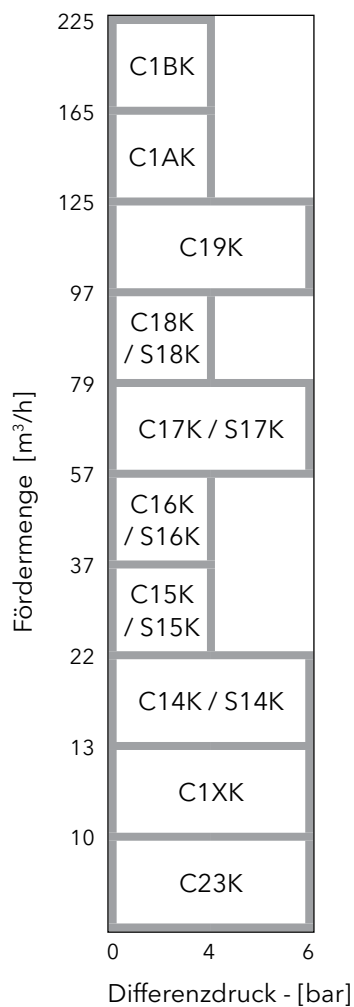
Abgedichtete Verbindungsstellen

Voll abgedichtete Verbindungen maximieren die Betriebsdauer und minimieren die Ausfallzeiten.

Inspektionsdeckel

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

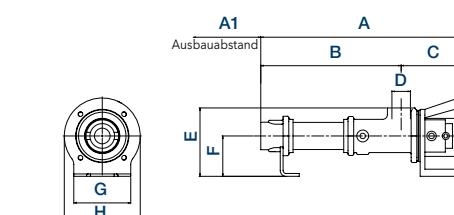
Leistungsdaten



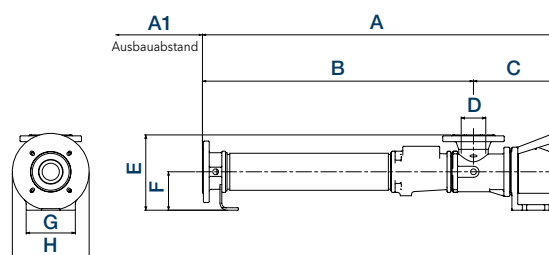
Xylem ist Ihnen gerne bei der Pumpenauswahl behilflich.

Abmessungen

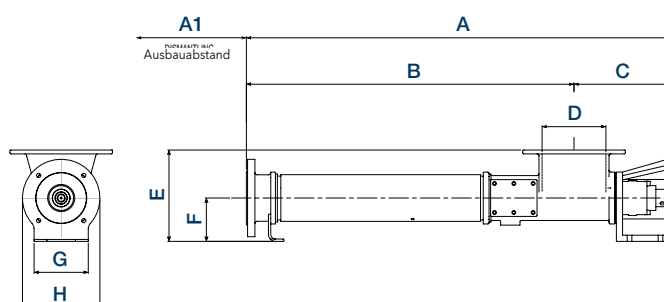
MODELL	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C21B	429	115	296	133	1¼"	144	85	120	160
C21D	573	250	440	133	1¼"	144	85	120	160
C22A	429	115	296	133	1¼"	144	85	120	160
C22B	573	250	440	133	1¼"	144	85	120	160
C22D	959	525	822	137	1½"	148	85	120	160
C23A	520	165	383	137	1½"	148	85	120	160
C23B	665	300	528	137	1½"	148	85	120	160
C23K	665	300	528	137	1½"	148	85	120	160



MODELL	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
C1XK	750	300	593	157	50	190	85	120	160
C14K	986	455	756	230	65	227	112	140	200
C15K	1102	570	882	220	80	232	112	140	200
C16K	1272	680	1036	236	100	255	125	160	250
C17K	1478	800	1198	281	125	310	150	180	300
C18K	1654	880	1374	280	125	310	150	180	300
C19K	1856	990	1541	315	150	345	160	200	300
C1AK	2007	1100	1692	315	150	345	160	200	300
C1BK	2437	1210	2009	427	200	450	225	280	350
C13D	1160	525	930	230	65	227	112	140	200
C2XA	566	135	409	157	50	190	85	120	160
C2XB	749	315	592	157	50	227	112	120	160
C1XD	1363	650	1086	277	80	245	125	160	250
C14A	781	250	551	230	65	227	112	140	200
C14B	986	455	756	230	65	227	112	140	200
C14D	1462	780	1185	277	80	245	125	160	250
C15A	842	310	622	220	80	232	112	140	200
C15B	1159	570	882	277	80	245	125	160	250
C15D	1776	1005	1457	319	100	280	150	180	300
C16A	960	365	724	236	100	255	125	160	250
C16B	1355	680	306	319	100	280	150	180	300
C16D	2181	1210	1813	369	125	320	160	200	300
C17A	1110	430	830	281	125	310	150	180	300
C17B	1478	800	1198	281	125	310	150	180	300
C17D	2626	1385	2224	402	150	410	225	280	350
C18A	1246	475	966	281	125	310	150	180	300
C18B	1742	880	1374	386	125	320	160	200	300
C18D	2786	1555	2384	402	150	410	225	280	350
C19A	1394	530	1079	315	150	345	160	200	300
C19B	1856	990	1541	315	150	345	160	200	300
C1AA	1476	610	1161	315	150	345	160	200	300
C1AB	2159	1100	1756	402	150	410	225	280	350
C1BA	1794	640	1366	427	200	450	225	280	350

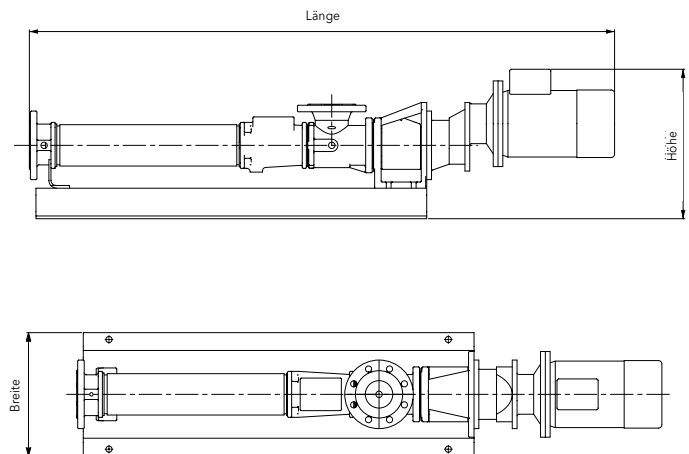


MODELL	A	A1	B	C	D	E	F	G	H
S14A	781	250	526	255	165x165	236	112	140	200
S14K	986	455	731	255	165x165	236	112	140	200
S15A	842	310	587	255	165x165	236	112	140	200
S15K	1102	570	847	255	165x165	236	112	140	200
S16A	960	365	674	286	200x200	260	125	160	250
S16K	1272	680	986	286	200x200	260	125	160	250
S17A	1110	430	777	333	240x240	310	150	180	300
S17K	1478	800	1145	333	240x240	310	150	180	300
S18A	1246	475	912	334	240x240	310	150	180	300
S18K	1654	880	132	334	240x240	310	150	180	300



Motor/Grundplatte

MODELL	LÄNGE	BREITE	HÖHE
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
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
C1AA	2522	420	649
C1AB	3205	520	727
C1BA	2840	520	727



Alle Abmessungen in Millimetern; bitte nehmen Sie Bezug zu dem größten ausgewählten Antrieb. Abmessungen dienen nur der Orientierung. Für zertifizierte Zeichnungen kontaktieren Sie bitte Xylem.

MODELL	LÄNGE	BREITE	HÖHE
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	304
C23K	1234	300	304

MODELL	LÄNGE	BREITE	HÖHE
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

Und das sind unsere Zusatzleistungen

Systeme für weniger Kosten

Mit Flygt Monitoring & Control können Sie die Leistung Ihrer Pumpe erheblich steigern. Beispielsweise können unnötige Serviceprüfungen mit automatisch erzeugten Servicewarnungen vermieden werden. Ausgestattet mit ausführlichen Informationen können Sie die Anzahl von Noteinsätzen reduzieren.

Reise- und Personalkosten können dadurch erheblich gesenkt werden. Langfristig wird die Lebensdauer der Pumpe verlängert, da Pumpen und Netz weniger belastet werden und ein Wartungsbedarf frühzeitig erkannt wird.

Wir liefern Hardware und Software für komplette Systeme: Pumpensteuerungen, Sensoren und Starteinrichtungen sowie Software für den Betrieb der Pumpe.

Und Flygt Monitoring & Control ist äußerst benutzerfreundlich. Einstellungen können schnell durch einfaches Anpassen der Werte auf dem Display der Steuerung, im Zentralsystem oder auf einem Laptop an einem beliebigen Ort geändert werden.



Ihr weltweites Servicenetzwerk



Umfassende Ersatzteilgarantie

Mit einem weltweiten Netzwerk von autorisierten Servicecentern erhalten Sie stets den Support, den Sie brauchen: egal ob planmäßige Wartung oder Expresslieferung von Teilen.

Wir garantieren auch die Lieferbarkeit von Ersatzteilen für einen Zeitraum von 20 Jahren nach Einstellen der Produktion eines Pumpenmodells.

Xylem ['zīləm]

- 1) Leitgewebe in Pflanzen, welches das Wasser von der Wurzel bis zur Spitze transportiert.
- 2) Ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen

Wir sind eine Gruppe von 12.000 Menschen, die sich einem gemeinsamen Ziel verschrieben haben: der Schaffung von innovativen Lösungen, um den weltweiten Wasserbedarf zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, um auch in Zukunft die Nutzung, den sparsamen Umgang und die Wiederverwendung von Wasser zu optimieren. Wir behandeln Wasser und Abwasser, bereiten es auf, untersuchen und fördern es und führen es seiner ursprünglichen Umgebung zurück. So tragen wir zum effizienten Umgang mit Wasser und Abwasser bei - in privaten Haushalten, Kommunen, industriellen Anwendungen, im Bau und Bergbau sowie landwirtschaftlichen Betrieben. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über langjährige Beziehungen zu unseren Kunden, die uns aufgrund der leistungsfähigen Kombination von führenden Produktmarken, unserer Erfahrung im Anwendungsbereich und unseres Innovationswillens schätzen.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Xylem Ihnen helfen kann, besuchen Sie xyleminc.com.



Flygt is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Flygt products visit www.flygt.com