LOWARA

Baureihe FC – FCT
Inline-Kreiselpumpen
aus Grauguss,
Einzel- und Zwillingspumpen

Lowara

ITT Industries
Engineered for life

LOWARA

INLINE-KREISELPUMPEN Baureihe FC (Einzelpumpe) und FCT (Zwillingspumpe)

ANWENDUNGEN:

- Heiz- und Kühlkreisläufe
- Förderung von Wasser, reinen und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten
- Wasserversorgung
- Beregnung

LOWARA

Anwendungen
INDUSTRIE - GEWERBE

Lowara

ITT Industries
Engineered for life

LOWARA

Einzel-
pumpe
Baureihe FCE

Zwillings-
pumpe
Baureihe FCTS

2POLIGE AUSFÜHRUNG

BAUGRÖßE	kW	VERSIONEN		
		FCEM FCTEM	FCE FCTE	FCS FCTS
40-125/07	0,75	•	•	•
40-125/11	1,1	•	•	•
40-160/15	1,5	•	•	•
40-160/22	2,2	•	•	•
40-200/30	3	-	-	•
40-200/40A	4	-	•	-
40-200/40	4	-	•	•
40-200/55	5,5	-	•	•
40-250/75	7,5	-	•	•
40-250/110	11	-	•	•
50-125/11	1,1	•	•	•
50-125/15	1,5	•	•	•
50-160/22	2,2	•	•	•
50-160/30	3	-	•	•
50-160/40	4	-	•	•
50-200/55	5,5	-	•	•
50-200/75	7,5	-	•	•
50-250/92	9,2	-	•	-
50-250/110A	11	-	-	•
50-250/110	11	-	•	•
50-250/150	15	-	•	•
65-125/22	2,2	•	•	•
65-125/30	3	-	•	•
65-125/40	4	-	•	•
65-160/55	5,5	-	•	•
65-160/75	7,5	-	•	•
65-200/92	9,2	-	•	-
65-200/110A	11	-	-	•
65-200/110	11	-	•	•
65-250/150	15	-	•	•
65-250/185	18,5	-	•	•
65-250/220	22	-	•	•
80-125/30	3	-	•	•
80-125/40	4	-	•	•
80-125/55	5,5	-	•	•
80-160/75	7,5	-	•	•
80-200/110	11	-	•	•
80-200/150	15	-	•	•
80-200/185	18,5	-	•	•
80-200/220	22	-	•	•
100-160/110	11	-	•	•
100-200/185	18,5	-	•	•
100-200/220	22	-	•	•

• = verfügbar

fc_fce-fcs_2p50_b_tem

4POLIGE AUSFÜHRUNG

BAUGRÖßE	kW	VERSIONEN		
		FCE4 FCTE4	FCS4	FCTS4
40-125/02A	0,25	•	-	-
40-125/02	0,25	•	-	-
40-160/02	0,25	•	-	-
40-160/03	0,37	•	-	-
40-200/05	0,55	•	•	•
40-200/07	0,75	•	•	•
40-250/11	1,1	•	•	•
40-250/15	1,5	•	•	•
50-125/02	0,25	•	-	-
50-125/03	0,37	•	-	-
50-160/05	0,55	•	-	-
50-200/07	0,75	•	•	•
50-200/11	1,1	•	•	•
50-250/15	1,5	•	•	•
50-250/22	2,2	•	•	•
65-125/03	0,37	•	-	-
65-125/05	0,55	•	-	-
65-160/07	0,75	•	•	•
65-160/11	1,1	•	•	•
65-200/15	1,5	•	•	•
65-250/22	2,2	•	•	•
65-250/30	3	•	•	•
80-125/07	0,75	•	•	•
80-125/11	1,1	•	•	•
80-200/15	1,5	•	•	•
80-200/22	2,2	•	•	•
80-200/30	3	•	•	•
80-250/40	4	•	•	•
80-250/55	5,5	•	•	•
100-160/15	1,5	•	•	•
100-200/22	2,2	•	•	•
100-200/30	3	•	•	•
100-250/40	4	•	•	•
100-250/55	5,5	•	•	•
100-250/75	7,5	•	•	•
125-160/30	3	-	•	•
125-200/40	4	-	•	•
125-200/55	5,5	-	•	•
125-250/75	7,5	-	•	•
125-250/110	11	-	•	•
125-315/150	15	-	•	-
125-315/185	18,5	-	•	-
125-315/220	22	-	•	-
150-200/55	5,5	-	•	•
150-200/75	7,5	-	•	•
150-250/110	11	-	•	•
150-250/150	15	-	•	•
150-250/185	18,5	-	•	•

• = verfügbar

fc_fce4-fcs4_4p50_b_tem

Beispiel: 50-250/110A
50 = Nenndurchmesser des Druckstutzens
250 = Nenndurchmesser des Laufrades (mm)
110 = Nennleistung des Motors (kW x 10)
A = reduziertes Laufrad

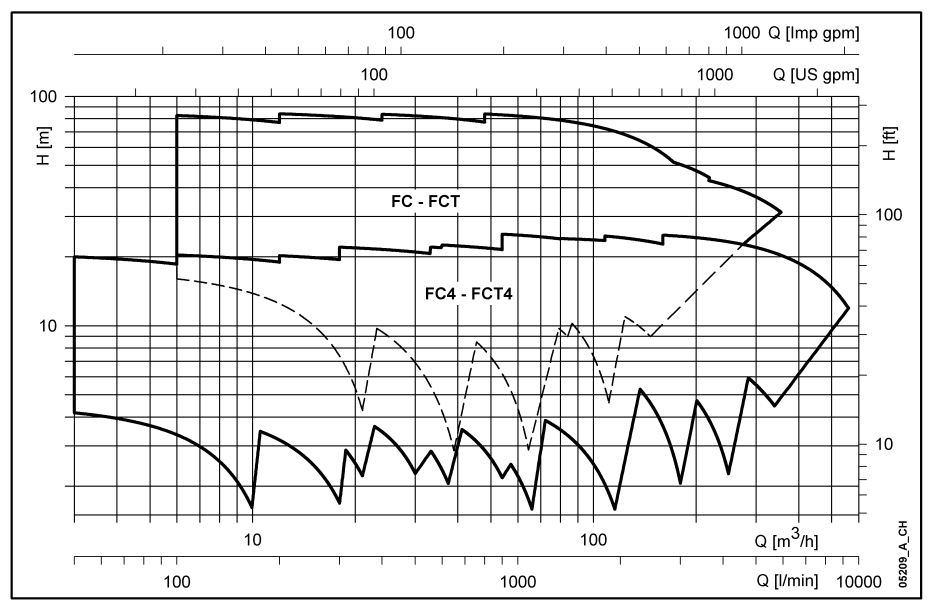
Lowara

ITT Industries
Engineered for life

TECHNISCHE DATEN

PUMPE

- ***Fördermenge***
  bei Betrieb einer Pumpe
  bis 190 m³/h, 2poliger Motor
  bis 330 m³/h, 4poliger Motor
- ***Förderhöhe***
  bis 89 m (2polig),
  bis 35 m (4polig)
- ***Laufrad***
  bis Baugröße 80-160 aus Edelstahl 1.4404 Laser geschweißt, höhere Baugrößen mit GG-Laufrad, für Baugrößen ab 80-200 Bronze-Laufräder auf Anfrage, für die Varianten „E"- und „S"
- *Nennweiten der Saug- und Druckstutzen von 40 bis 150 mm*



MOTOR

- *Käfigläufer-Asynchronmotor, geschlossene Konstruktion, externe Belüftung*
- *Schutzart IP 55*
- *Isolationsklasse F*

BAUREIHE FCTE Kenndaten

- *Verbindung Motor - Pumpe: Blockbauweise mit Motoradapter, Laufrad unmittelbar auf der verlängerten Motorwelle montiert*
- *max. Betriebsdruck: 10 bar (PN 10)*
- *max. Temperatur des Fördermediums: -10° C bis +130° C*

BAUREIHE FCTS Kenndaten

- *Verbindung Motor - Pumpe: Motoranschlussflansch und Motorlaterne, starre Kupplung (Steckwelle) in Verbindung mit einem Norm-Motor*
- *max. Betriebsdruck: 16 bar (PN16) bis +120° C, 13 bar von +120° C bis +140° C*
- *max. Temperatur des Fördermediums: -20° C bis +140° C*
- *Energieeffizienzklasse „Eff.1" auf Anfrage!*

Baureihe FCT...H (auf Anfrage) Kenndaten

- *Die Ausstattung der Baureihe FCT mit dem Drehzahlregelsystem HYDROVAR® empfiehlt sich besonders für den sicheren Pumpenbetrieb entsprechend den gegebenen Anlagenbedingungen, zur Energieeinsparung, Senkung der Betriebskosten, Erhöhung des Bedienkomforts und zum Schutz der Umwelt.*
- *Diese Option ist für beide Versionen FCTE und FCTS erhältlich und schließt die Lieferung des HYDROVAR®-Gerätes und der Transmitter ein.*

Lowara
ITT Industries
Engineered for life

LOWARA

LOWARA
DEUTSCHLAND GMBH
Biebigheimer Straße 12
D-63762 Großostheim

Telefon: (0 60 26) 9 43 - 0
Fax: (0 60 26) 9 43 - 2 10
E-Mail: info.de@lowara.ittind.com
Internet: www.lowara.de

Verkaufsbüros Lowara Deutschland GmbH

BÜRO PLAUEN
Robert-Koch-Str. 5
08547 Plauen / Jößnitz
Büro: (0 37 41) 52 04 61
Fax: (0 37 41) 52 04 66
mobil: (01 71) 4 83 38 23

BÜRO BERLIN
Schröderstraße 15
10115 Berlin
Büro: (0 30) 28 87 99 00
Fax: (0 30) 28 87 99 01
mobil: (01 71) 2 72 88 16

BÜRO BERLIN
Fischerstr. 21
14612 Falkensee
Büro: (0 33 22) 42 96 72
Fax: (0 33 22) 42 96 73
mobil: (01 71) 4 90 66 89

BÜRO BERLIN
Lindenberger Str. 18 A
16356 Ahrensfelde
Büro: (0 30) 93 66 99 41
Fax: (0 30) 93 66 99 42
mobil: (01 71) 2 73 43 85

BÜRO KALTENKIRCHEN
Langwisch 39
24568 Kaltenkirchen
Büro: (0 41 91) 85 06 14
Fax: (0 41 91) 85 06 15
mobil: (01 71) 4 83 38 24

BÜRO GREVEN
Wentruper Mark 48 A
48268 Greven
Büro: (0 25 71) 99 28 54
Fax: (0 25 71) 99 28 55
mobil: (01 75) 2 05 78 04

BÜRO LOHMAR
In den Pannenwiesen 2
53797 Lohmar
Büro: (0 22 46) 91 27 95
Fax: (0 22 46) 91 27 97
mobil: (01 71) 3 19 73 39

BÜRO ERLENBACH
Adam-Zöller-Str. 12
63906 Erlenbach
Büro: (0 93 72) 94 18 04
Fax: (0 93 72) 94 18 05
mobil: (01 71) 4 83 38 21

BÜRO BESELICH
Fontanestr. 13
65614 Beselich
Büro: (0 64 84) 89 02 82
Fax: (0 64 84) 89 02 83
mobil: (01 71) 4 83 38 25

BÜRO HULDSESSEN
Am Hausberg Ost 4
84339 Huldsessen
Büro: (0 87 21) 12 43 48
Fax: (0 87 21) 12 43 55
mobil: (01 70) 8 18 83 35

BÜRO ERLANGEN
Sebaldusstr. 2
91058 Erlangen
Büro: (0 91 31) 6 87 31 90
Fax: (0 91 31) 6 87 31 91
mobil: (01 71) 4 83 38 22

Hauptsitz

LOWARA s.r.l.
Via Lombardi, 14
36075 Montecchio Maggiore
Vicenza - Italien
Telefon: +39 04 44 70 71 11
Fax: +39 04 44 49 21 66
E-Mail: mkt@lowara.ittind.com
Internet: www.lowara.com

LOWARA-Niederlassungen in Europa

LOWARA FRANCE S.A.S.
BP 7311
37073 TOURS CEDEX 2-F
Telefon: (0033) 02 47 88 17 17
Fax: (0033) 02 47 88 17 00
E-Mail: info.fr@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.fr

LOWARA NEDERLAND B.V.
Postbus 54
4180 BB Waardenburg
Telefon: 0031 - (0)418 - 65 50 60
Fax: 0031 - (0)418 - 65 50 61
E-mail: info.nl@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.nl

LOWARA PORTUGAL Lda
Praceta da Castanheira, 38
4475-019 Barca Portugal
Telefon: 00351 22 9478550
Fax: 00351 22 9478570
E-Mail: info.pt@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.pt

LOWARA UK Ltd.
Main office
Millwey Rise Industrial Estate
Axminster,
Devon EX 13 5HU - GB
Telefon: 01297 630200
Fax: 01297 630270
E-Mail: uksales@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.co.uk

LOWARA UK Ltd.
Regional sales office
Unit 1, Byram Industrial Park -
Low Street
Brotherton, Knottingley -
West Yorkshire WF11 9HS
Telefon: 01977 607267
Fax: 01977 607226
E-Mail: salesuknorth@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.co.uk

LOWARA IRELAND Ltd.
59 Broomhill Drive
Tallaght Industrial Estate
Tallaght - Dublin 24 - EIRE
Telefon: (1) 4520266
Fax: (1) 4520725
E-Mail: sales-irl@lowara.ittind.com
http:// www.lowara.ie

PUMPENFABRIK ERNST VOGEL GmbH
Ernst Vogel-Strasse 2
2000 STOCKERAU AT
Telefon: 0043 2266 604 0
Fax: 0043 2266 65311
http:// www.vogel-pumpen.com

VOGEL PUMPEN KFT
Bakony UT. 8
HU - 8000 SZEKESFEHERVAR
Telefon: 0036 22 512 645
Fax: 0036 22 512 642

LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Worcella 16
PL- 40-652 KATOWICE
Telefon: 0048 32 202 8904
Fax: 0048 32 202 5452

Lowara

ITT Industries
Engineered for life

Änderungen, auch ohne vorherige Ankündigung, sind LOWARA jederzeit vorbehalten.

cod. 191007333 05/05