

Verschleißfeste, tauchbare Schmutzwasserpumpen po-Söffel

Einsatzgebiete

Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm, einem pH-Wert zwischen 4 und 8 und Temperaturen im Dauerbetrieb bis 40 °C bzw. 60 °C.

- Wasserhaltung in der Bauindustrie und im Bergbau
- Be- und Entwässerung im kommunalen, gärtnerischen und häuslichen Bereich
- Katastrophenschutz und Feuerwehr
- Wasserversorgung in Industrie und Landwirtschaft
- Springbrunnenanlagen

Bauart

Einstufige Kreiselpumpen mit offenem Mehrschaufelrad, vertikal, horizontal oder schräg einsetzbar. Das Aluminium- bzw. Edelstahlgehäuse ist doppelwandig ausgeführt und gewährleistet eine effektive Motorkühlung im Dauerlastbetrieb, Schlüfzbetrieb und Auftauchbetrieb.

Die Gleitringdichtungen wasser- und ölseitig, Siliziumkarbid gegen Siliziumkarbid, gewährleisten eine sichere Abdichtung des Motorraumes. Sie arbeiten drehrichtungsunabhängig.

Die Laufräder aus Stahlguss (1.4027) bzw. aus Polyurethan und die verschleißfesten Leiteinrichtungen gewährleisten eine hohe Lebensdauer. Die robuste Lagerausführung mit dauerfettgeschmierten Kugellagern sichert einen vibrationsfreien, ruhigen Lauf der Pumpen.

Die Motoren sind als Dreiphasen-Drehstrommotoren ausgeführt. Die Typen po-Söffel D-E und po-Söffel C sind auch als Einphasen-Wechselstromausführung verfügbar.

Zubehör

- integrierte bzw. externe Niveauregelung
- Tandemkupplung für höhere Förderhöhen zur Reihenschaltung mehrerer Pumpen
- Flachsaugeinrichtung
- Anschlussmöglichkeiten:
 - Storzkupplung
 - Flansch
 - Rohrgewinde
 - Schlauchtülle.

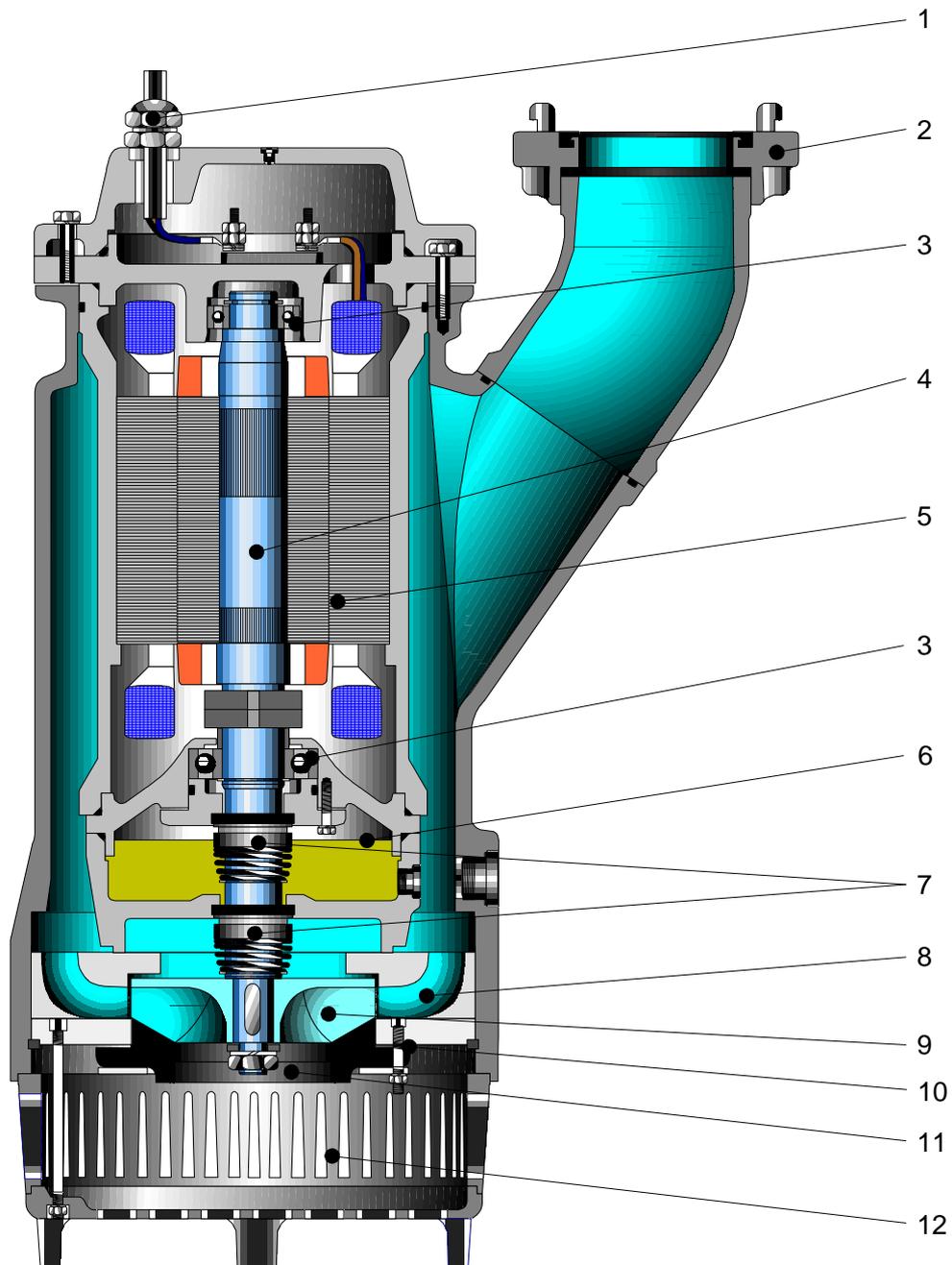


Änderungen vorbehalten

Konstruktionsmaterialien
Schmutzwasserpumpen po-Söffel

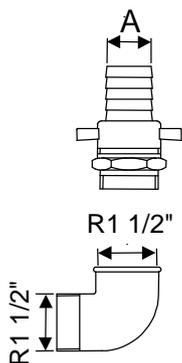
Komponente	Ausführung		
	Söffel D	Söffel C und B	Söffel A und O
Welle	Edelstahl / 1.4301	Edelstahl / 1.4057	Edelstahl / 1.4313
Gehäuse	Edelstahl / 1.4301	G-AISI10Mgwa / 3.2381	G-AISI10Mgwa / 3.2381
Lauftrad	Edelstahl / 1.4301	Polyurethan oder Edelstahl 0.9635	Edelstahl / 1.4027
Leitrad		Gummi NBR	Edelstahl / 1.4027
Einlaufstück	Edelstahl / 1.4301	Gummi NBR	Gummi NBR
Wellenabdichtung	2 x Gleitringdichtung SiC / Keramik	2 x Gleitringdichtung SiC / SiC	2 x Gleitringdichtung SiC / SiC
Schrauben, Muttern, Bolzen	Edelstahl A2 / 1.4301/1.4303	Edelstahl A2 / 1.4301/1.4303	Edelstahl A4 / 1.4401

Konstruktionsmerkmale



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Kabel | 7 doppelte Gleitringdichtung SiC/SiC |
| 2 Druckstutzen / Schlauchanschluss | 8 Leitrad |
| 3 Radiallager | 9 Laufrad |
| 4 Rotor | 10 Einlaufstück, nachstellbar |
| 5 Stator | 11 Ausgleichdichtung |
| 6 Sperrkammer | 12 Einlaufsieb |

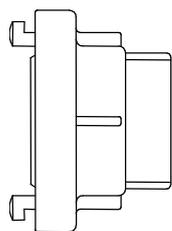
Änderungen vorbehalten



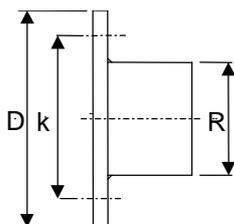
Schlauchtülle für Söffel D

A = 1 1/2"

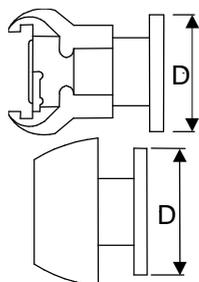
90° Bogen



Storzkupplung	Söffel D	Söffel C	Söffel B	Söffel A	Söffel 0
Größe D	S				
Größe C	M	S	M		
Größe B		M	S	M	
Größe A			M	S	M
Größe O					S

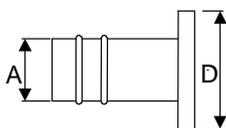


Flansch	Söffel D	Söffel C	Söffel B	Söffel A	Söffel 0
DN 50 PN 10		S			
DN 65 PN 10		M	S		
DN 80 PN 10		M	M	M	
DN 100 PN 10			M	S	
DN 125 PN 10				M	M
DN 150 PN 10					S



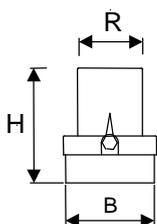
Perrot-Anschluss Vater- / Mutterstück	Söffel D	Söffel C	Söffel B	Söffel A	Söffel 0
DN 50 PN 10		S			
DN 65 PN 10		M	S		
DN 80 PN 10		M	M	M	
DN 100 PN 10			M	S	
DN 125 PN 10				M	M
DN 150 PN 10					S

Legende: S = Standard, M = möglich



Schlauchtülle für Söffel O

A = 150 mm

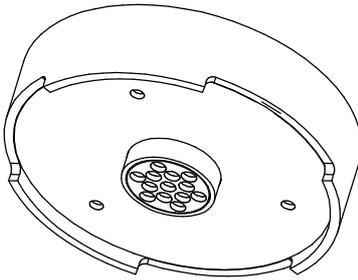


Rückschlagventil

federbelastet, AG/IG 1 1/4" für Söffel D-H..
 AG/IG 1 1/2" für Söffel D.1 und Söffel D.2
 AG/IG 2" für Söffel C
 AG/IG 2 1/2" für Söffel B

AG = Außengewinde / IG = Innengewinde

Änderungen vorbehalten

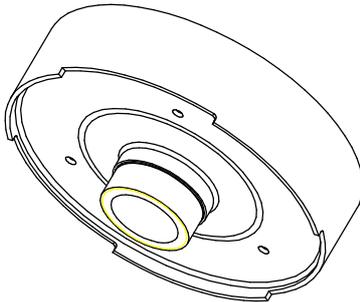


Tiefsaugeinrichtung für Söffel-Pumpen, Stahl verzinkt

für die Absenkung des Wasserspiegels bis auf 8 mm

Söffel C
Söffel B

Best.-Nr.:
SC500-1.5
SB500-4



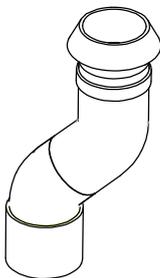
Tandemkupplung für Söffel-Pumpen, Stahl verzinkt

für die Reihenschaltung von mehreren Pumpen zur Vergrößerung der Förderhöhe

Söffel C
Söffel B
Söffel A
Söffel O

Anschluss
R 2" AG
R 2 ½" AG
R 4 ½" AG
R 6" AG
Schlauchanschluss

Best.-Nr.
SC520
SB520
SA520-7.5
SO520
SO520-S

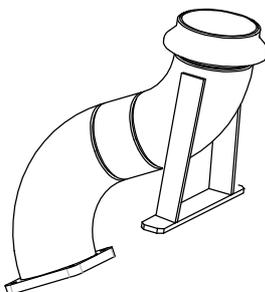


Rohradapter zum Anschluss der Druckleitung mittig zur Pumpe

Söffel C
Söffel B

Anschluss
V-Teil 50 mm
V-Teil 70 mm

Best.-Nr.
SCZ700
SBZ700



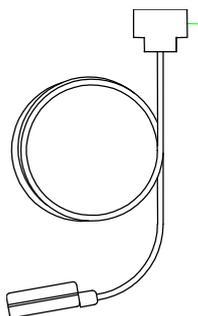
Rohradapter zum Anschluss der Druckleitung mittig zur Pumpe

Söffel A
Söffel O

Anschluss
V-Teil 100 mm
V-Teil 159 mm

Best.-Nr.
SAZ700
SOZ700

AG = Außengewinde

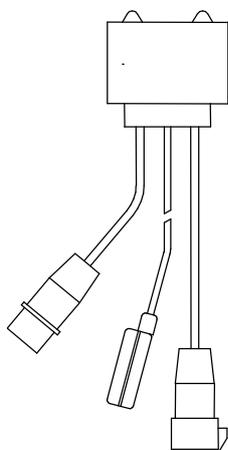


externer Schwimmerschalter für Söffel-Pumpen

Wechselstromausführung

Söffel D...

Söffel C



externer Schwimmerschalter für Söffel-Pumpen

Drehstromausführung

Söffel C

Söffel B

Söffel A

Söffel 0

Ablaufschläuche mit beidseitiger Storz Kupplung
Nenngrößen: D, C, B, A und F

Änderungen vorbehalten

po-Söffel D-E.1

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel D-E.1** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 5 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	18 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	2 - 10 m
Fördertemperatur	max. 35 °C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Einphasen-Wechselstrom mit Betriebskondensator
Nennspannung	230 V 1~, 50 Hz
Nennstrom	4.4 A
Nennleistung	0.75 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min
Masse	8.6 kg
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 1 1/2" Innengewinde

Materialangaben:

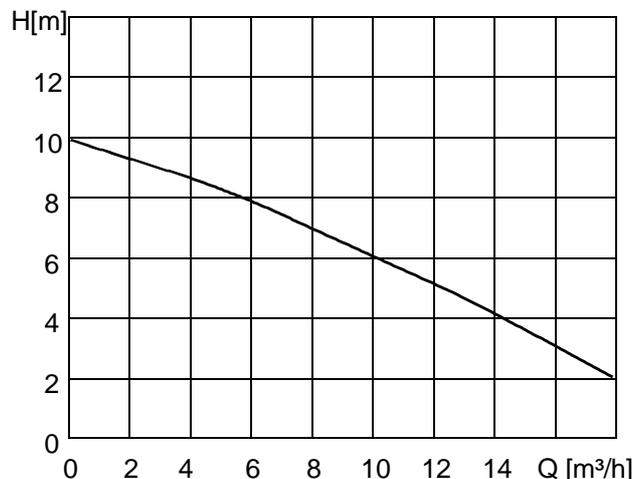
Gehäuse	Edelstahl	1.4301
Laufrad	Edelstahl	1.4301
Welle	Edelstahl	1.4301
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 10 m Gummischlauchleitung mit Stecker
- wahlweise Niveauregler (Schwimmerschalter)
- 90°-Rohrbogen
- wahlweise Schlauchanschluss mit Überwurf, Festkupplung D oder Festkupplung C

Sonderausführungen auf Anfrage

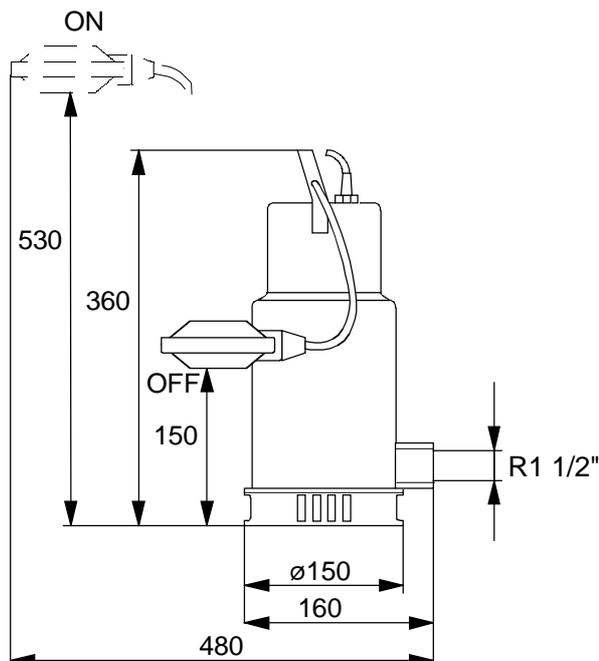
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	3	5.5	7.5	10	12	14.1	18
Q [l/s]	0	0.8	1.5	2.1	2.8	3.3	3.9	5
H [m]	10	9	8	7	6	5	4	2

Hauptabmessungen:



Änderungen vorbehalten

po-Söffel D-E.2

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel D-E.2** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	17 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 13 m
Fördertemperatur	max. 50 °C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Einphasen-Wechselstrom mit Betriebskondensator Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	230 V 1~ / 400 V 3~, 50 Hz
Nennstrom	4.9 A / 2.0 A
Nennleistung	0.55 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min
Masse	12 kg
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 1 1/2" Innengewinde

Materialangaben:

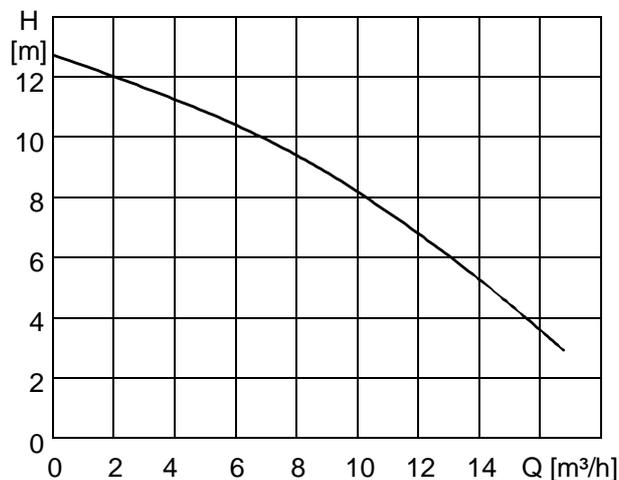
Gehäuse	Edelstahl	1.4301
Laufrad	Edelstahl	1.4301
Welle	Edelstahl	1.4305
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 10 m Gummischlauchleitung mit Stecker
- wahlweise Niveauregler (Schwimmerschalter)
- 90°Rohrbogen
- wahlweise Schlauchanschluss mit Überwurf, Festkupplung D oder Festkupplung C

Sonderausführungen auf Anfrage

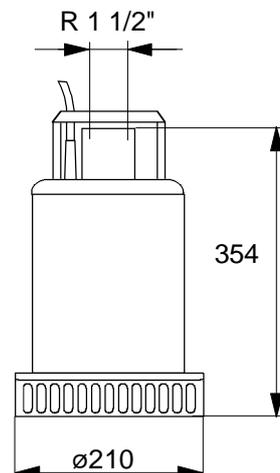
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8
Q [l/s]	0	0.7	1.3	2	2.7	3.3	4	4.7
H [m]	12.8	12	11	10	8.5	7	5	3

Hauptabmessungen:



Änderungen vorbehalten

po-Söffel D-E.5

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel D-E.5** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	21 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 20 m
Fördertemperatur	max. 35 °C
Eintauchtiefe	max. 10 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom

Nennspannung	400 V 3~ , 50 Hz
Nennstrom	4 A
Nennleistung	1.5 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	13.5 kg
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 1 1/2" Innengewinde

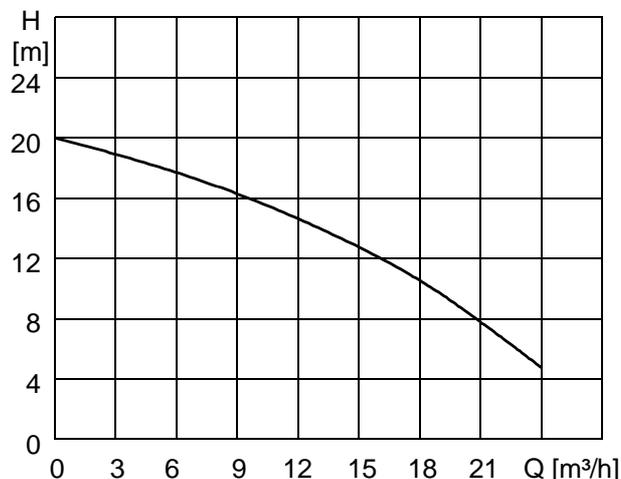
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4301
Laufrad	Edelstahl	1.4301
Welle	Edelstahl	1.4305
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 10 m Gummischlauchleitung mit Stecker
- wahlweise Niveauregler (Schwimmerschalter)
- 90°Rohrbogen
- wahlweise Schlauchanschluss mit Überwurf, Festkupplung D oder Festkupplung C

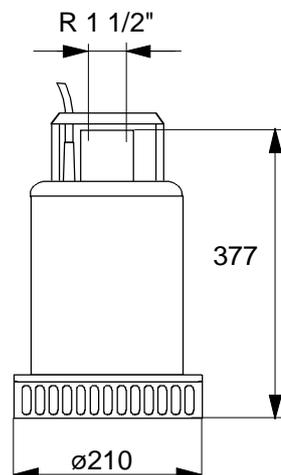
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	3	6	9	12	15	18	24
Q [l/s]	0	0.8	1.7	2.5	3.3	4.2	5	6.7
H [m]	20	19	18.5	16	14.5	13	10	4.5

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel C.2-WS

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel C.2** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	35 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 16.5 m
Fördertemperatur	max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Einphasen-Wechselstrom mit Betriebskondensator
Nennspannung	230 V 1~ , 50 Hz
Nennstrom	8.5 A
Nennleistung	1.1 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min
Masse	22 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2" Außengewinde R 1½", R 2½", R 3" BSP 2", BSP 2½", BSP 3" NPT 2", NPT 3"
Festkupplung	Storz C, Storz B

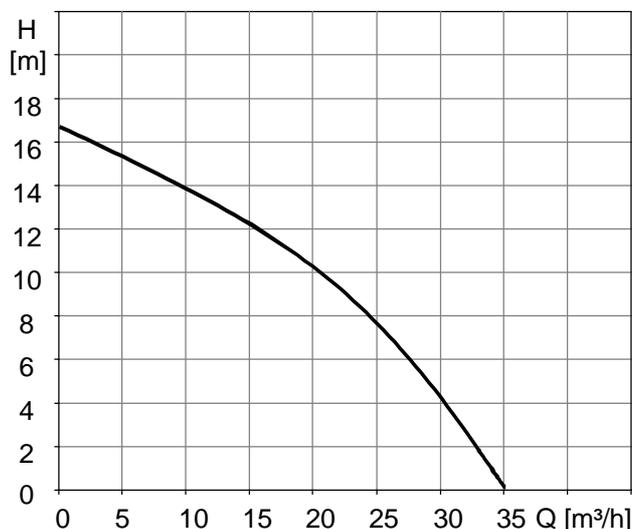
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung 3.2381
Laufgrad	Polyurethan oder Edelstahl 0.9635
Leitrad	Gummi NBR
Welle	Edelstahl 1.4057
Einlaufstück	Gummi NBR
Einlaufsieb	Edelstahl 1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Stecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

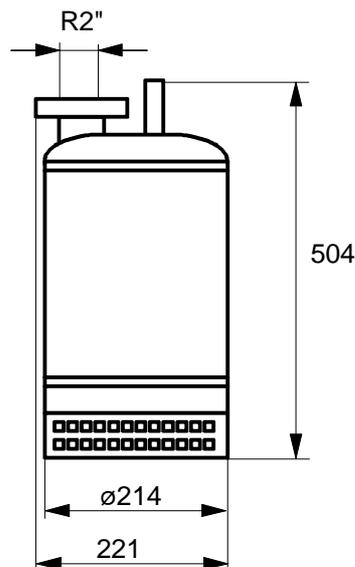
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m³/h]	0	10	16	21	24	27.5	30.5	35
Q [l/s]	0	2.8	4.4	5.8	6.7	7.6	8.5	9.7
H [m]	16.5	14	12	10	8	6	4	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel C.2-DS

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel C.2** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	40 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 20 m
Fördertemperatur	max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V / 690V 3~, 50 Hz
Nennstrom	5A / 3.5A / 3A
Nennleistung	1.5 kW
Nenndrehzahl	2860 1/min

Masse	22 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2" Außengewinde R 1½", R 2½", R 3" BSP 2", BSP 2½", BSP 3" NPT 2", NPT 3"
Festkupplung	Storz C, Storz B

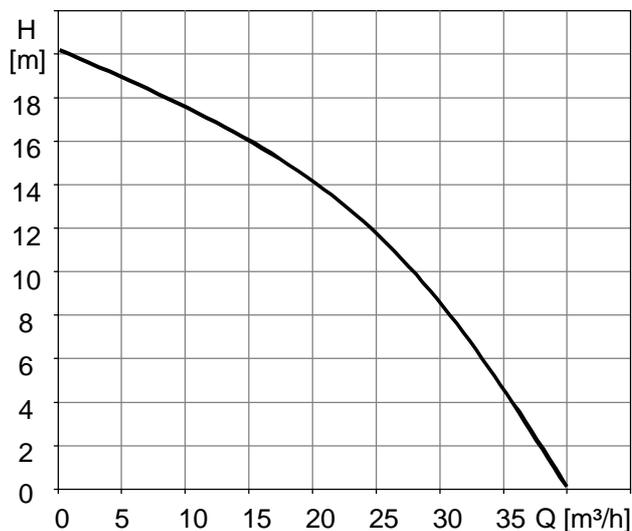
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Lauftrad	Polyurethan oder	
	Edelstahl	0.9635
Leitrad	Gummi	NBR
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	
	SiC - SiC	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Phasenwende-stecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

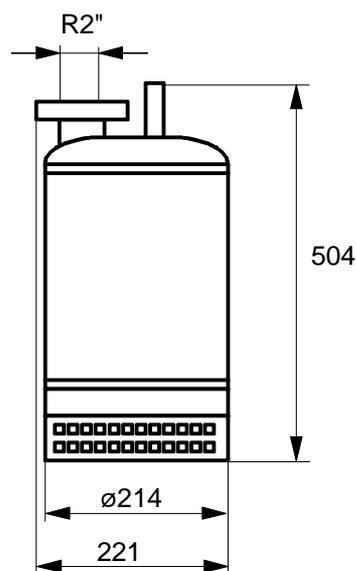
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	6.8	14.8	20	24	27.8	31.2	40
Q [l/s]	0	1.9	4.1	5.6	6.7	7.2	8.7	11.1
H [m]	20	18	16	14	12	10	8	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

po-Söffel B.2

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel B.2** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	80 - 0 m ³ /h (1); 63 - 0 m ³ /h (2)
Förderhöhe	0 - 25 m (1); 0 - 12 m (2)
Fördertemperatur	40 °C, kurzzeitig 60 °C (1) 50 °C, kurzzeitig 60 °C (2)
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V / 690V 3~, 50Hz
Nennstrom	9A / 7A / 5.5A (1) 6A / 4.6A / 4.3A (2)
Nennleistung	4 kW (1) / 2.5 kW (2)
Nenndrehzahl	2850 1/min

Masse	39 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2½" Außengewinde R 3", R 4" BSP 2½", BSP 3", BSP 4" NPT 2½", NPT 3", NPT 4"
Festkupplung	Storz B, Storz A

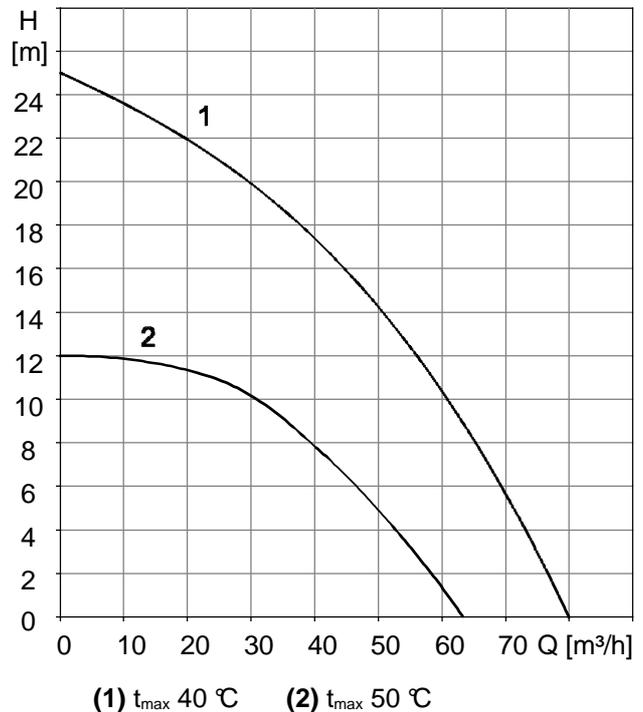
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Laufrad	Polyurethan oder Edelstahl	1.4027
Leitrad	Gummi	NBR
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung SiC - SiC	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Phasenwendestecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

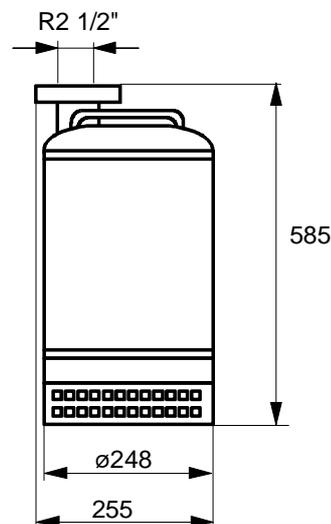
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	25	38	47	57	63	69	80
Q [l/s]	0	7	11	13	16	18	19	22
H [m] (1)	25	21	18	15	12	9	6	0
H [m] (2)	12	11	8.5	5.5	1.5	0		

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel B-W

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel B-W** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	100 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	10 - 32 m
Fördertemperatur	max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V / 690V 3~, 50 Hz
Nennstrom	19A / 15A / 12A
Nennleistung	7.5 kW
Nenndrehzahl	2850 1/min

Masse	64 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2½" Außengewinde R 3", R 4" BSP 2½", BSP 3", BSP 4" NPT 2½", NPT 3", NPT 4"
Festkupplung	Storz B, Storz A

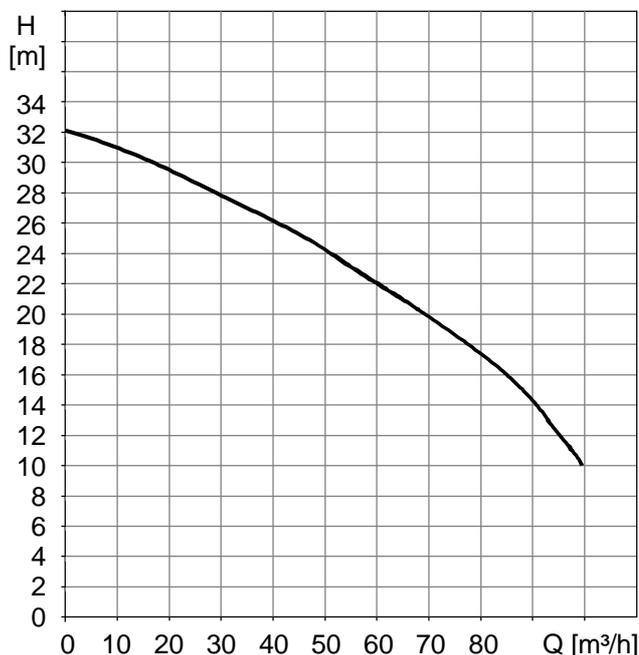
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Lauftrad	Edelstahl	1.4027
Leitrad	Edelstahl	1.4027
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4301
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Phasenwende-stecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

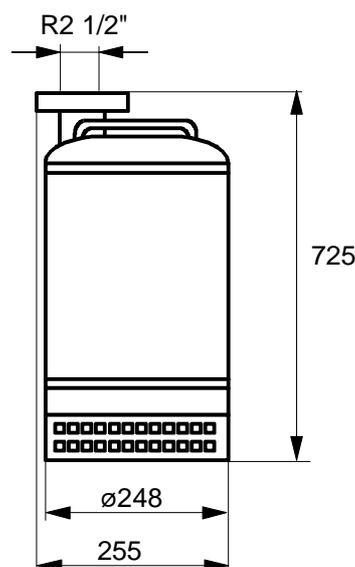
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	29	51	68	84	90	95	100
Q [l/s]	0	8.1	14.2	18.9	23.3	25	26.4	27.8
H [m]	32	28	24	20	16	14	12	10

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel A

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel A** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 7 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	170 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 37 m
Fördertemperatur	max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V / 690V 3~, 50 Hz
Nennstrom	19A / 14A / 11A
Nennleistung	7.5 kW
Nenndrehzahl	2850 1/min

Masse	87 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 4½" Außengewinde R 3", R 4", R 6" BSP 2½", BSP 3", BSP 4", BSP 6" NPT 3", NPT 4", NPT 6"
Festkupplung	Storz A, Storz B, Storz F
Schlauchanschluss	ø110 mm

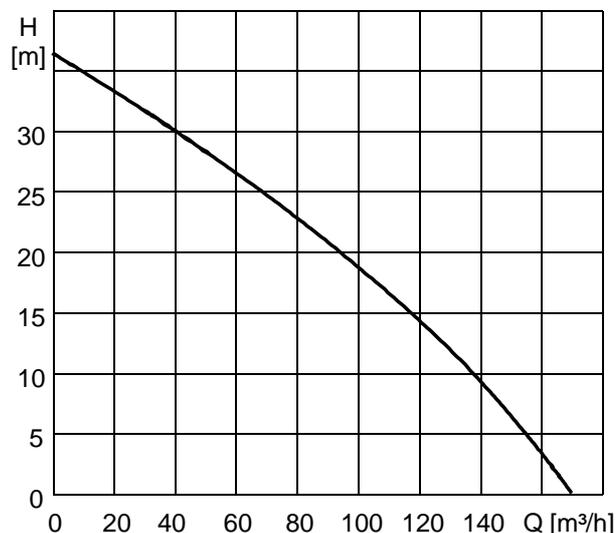
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Lauftrad	Edelstahl	1.4027
Leitrad	Edelstahl	1.4027
Welle	Edelstahl	1.4313
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Aluminiumlegierung	3.2381
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Phasensendestecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

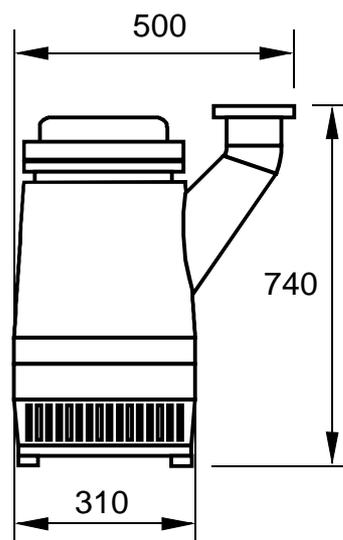
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	40	67	95	115	136	155	170
Q [l/s]	0	11	19	26	32	38	43	47
H [m]	37	30	25	20	15	10	5	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel A-H

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel A-H** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 7 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	120 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 60 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V 3~, 50 Hz
Nennstrom	28A / 23A
Nennleistung	9 kW
Nenndrehzahl	2830 1/min

Masse	87 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 4½" Außengewinde R 3", R 4", R 6" BSP 2½", BSP 3", BSP 4", BSP 6" NPT 3", NPT 4", NPT 6"
Festkupplung	Storz A, Storz B, Storz F
Schlauchanschluss	ø110 mm

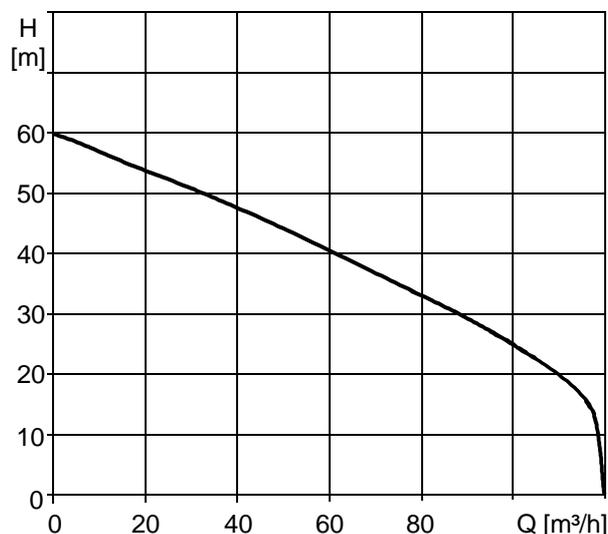
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Lauftrad	Edelstahl	1.4027
Leitrad	Edelstahl	1.4027
Welle	Edelstahl	1.4313
Einlaufstück	Edelstahl	1.4027
Einlaufsieb	Aluminiumlegierung	3.2381
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Phasenwendestecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

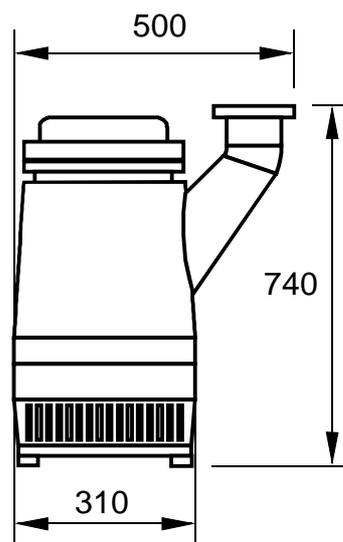
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m³/h]	0	20	40	60	80	100	110	120
Q [l/s]	0	5.6	11,1	16.7	22.2	27.8	30.6	33.3
H [m]	60	53	47	40	33	26	21	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel 0

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel 0** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 7 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	450 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 24 m
Fördertemperatur	max. 40 °C, kurzzeitig 60 °C
Eintauchtiefe	max. 20 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400V / 500V / 690V 3~, 50 Hz
Nennstrom	30A / 25A / 17A
Nennleistung	15 kW
Nenndrehzahl	1460 1/min

Masse	190 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 6" Außengewinde R 4", R 8" BSP 4", BSP 6", BSP 8", NPT 4", NPT 6", NPT 8"
Festkupplung	Storz A, Storz F
Schlauchanschluss	ø150 mm

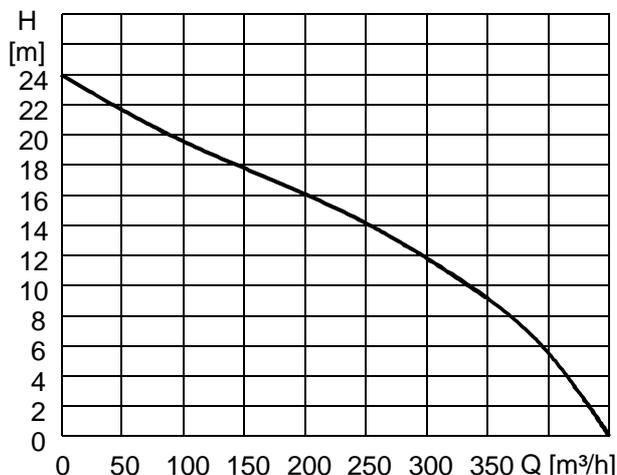
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Lauftrad	Edelstahl	1.4027
Leitrad	Edelstahl	1.4027
Welle	Edelstahl	1.4313
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Aluminiumlegierung	3.2381
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

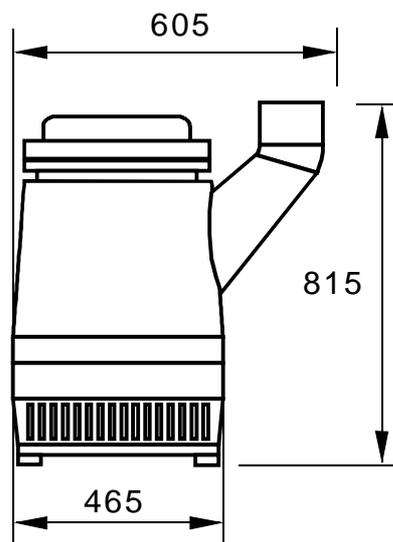
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	146	235	290	347	395	432	450
Q [l/s]	0	41	65	81	96	110	120	125
H [m]	24	18	15	12	9	6	3	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel 0-H

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel 0-H** ist eine tauchbare Kreiselpumpe mit offenem Mehrschaufelrad zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	130 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 82 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	4-8
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 500 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	51 A / 42 A
Nennleistung	26 kW
Nenndrehzahl	2850 1/min

Masse	239 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 6" Außengewinde BSP 6", NPT 6"
Festkupplung	Storz F
Schlauchanschluss	ø150 mm

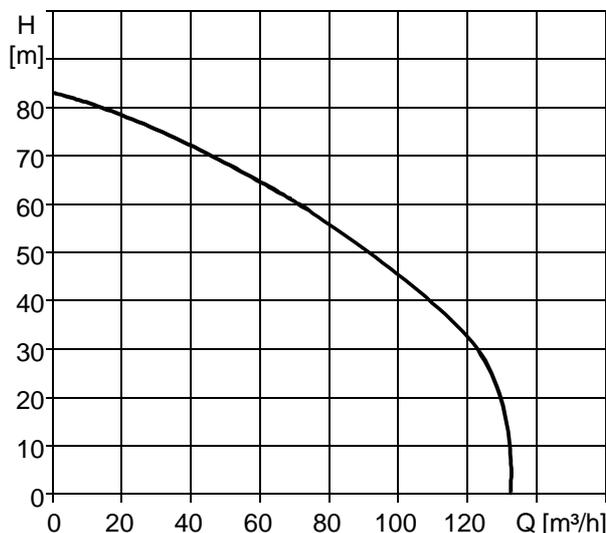
Materialangaben:

Gehäuse	Aluminiumlegierung	3.2381
Laufrad	Edelstahl	
Leitrad	Gummi	NBR
Welle	Edelstahl	
Einlaufsieb	Edelstahl	
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 15 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)

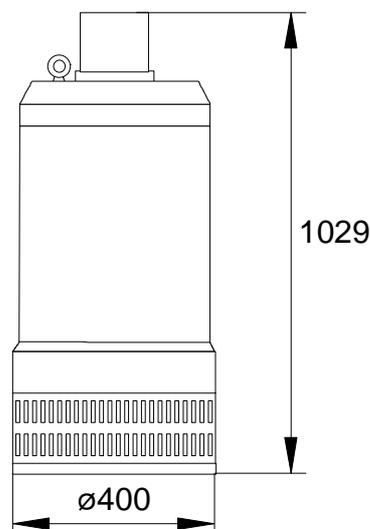
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m³/h]	0	24	48	72	96	120	130
Q [l/s]	0	7	13	20	27	33	36
H [m]	82	75	65	54	44	35	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel CX-WS

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel CX** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 6 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	24 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 16 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Einphasen-Wechselstrom mit Betriebskondensator
Nennspannung	230 V 1~ , 50 Hz
Nennstrom	10 A
Nennleistung	1.0 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min
Masse	33 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2" Außengewinde BSP 2", NPT 2"
Festkupplung	Storz C
Schlauchanschluss	ø 2"

Materialangaben:

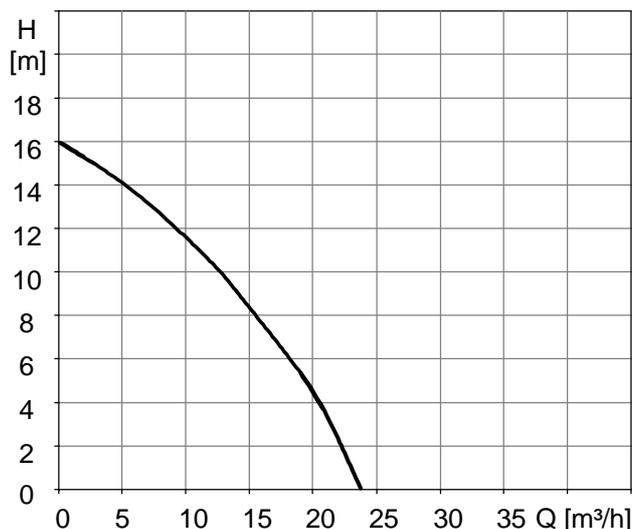
Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001/56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC/SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung mit Stecker
- wahlweise mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

Sonderausführungen auf Anfrage

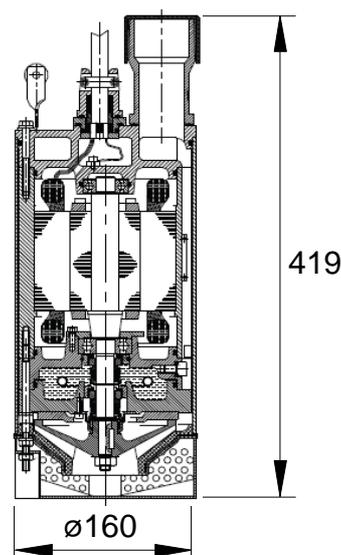
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	2	4	8	12	16	20	24
Q [l/s]	0	0.5	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	8.6
H [m]	16	15.3	14.5	12.5	10.3	7.5	4.5	0

Hauptabmessungen:



Änderungen vorbehalten

po-Söffel CX-DS

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel CX** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 6 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	39 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 16 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	3.9 A / 2.3 A
Nennleistung	1.5 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	33 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 2" Außengewinde BSP 2", NPT 2"
Festkupplung	Storz C
Schlauchanschluss	ø 2"

Materialangaben:

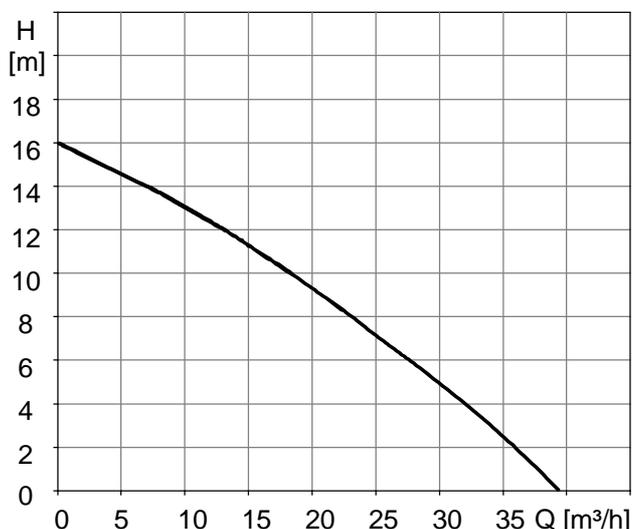
Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401 oder 1.4001/56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
Welle	Edelstahl	1.4001
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC/SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

Sonderausführungen auf Anfrage

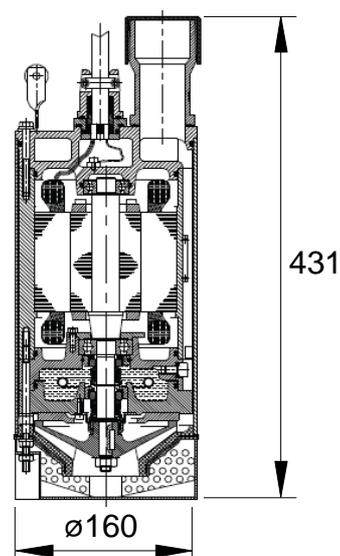
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	5	10	15	20	25	30	39
Q [l/s]	0	1.4	2.8	4.2	5.5	6.9	8.3	10.8
H [m]	16	14.5	13	11	9.3	7	5	0

Hauptabmessungen:



po-Söffel BX

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel BX** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 6 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	69 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 22 m
Fördertemperatur	max. 40 °C,
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50Hz
Nennstrom	8.1 A / 4.7 A
Nennleistung	3.7 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	50 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 3" Außengewinde BSP 3", NPT 3"
Festkupplung	Storz B
Schlauchanschluss	ø 3"

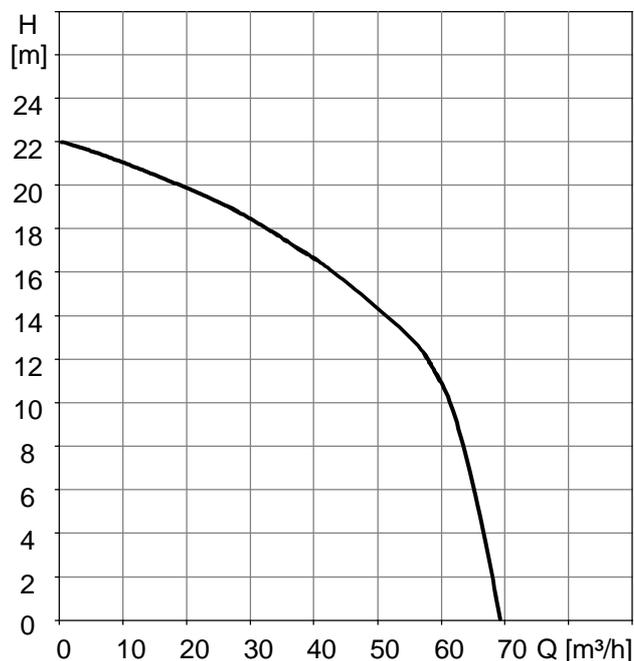
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401 oder 1.4001/56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

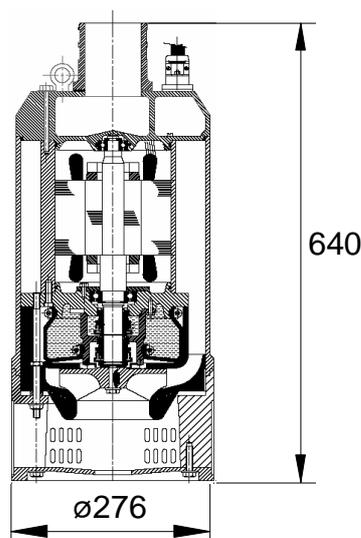
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	10	20	30	40	50	60	69
Q [l/s]	0	2.8	5.6	8.3	11.1	14.8	16.2	19.2
H [m]	22	21	20	18.5	16.5	14.2	10.5	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel BX-W

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel BX-W** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 9.5 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	156 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 28 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V/ 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	12.5 A / 7.2 A
Nennleistung	5.5 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	59 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 4" Außengewinde BSP 4", NPT 4"
Festkupplung	Storz B
Schlauchanschluss	ø 4"

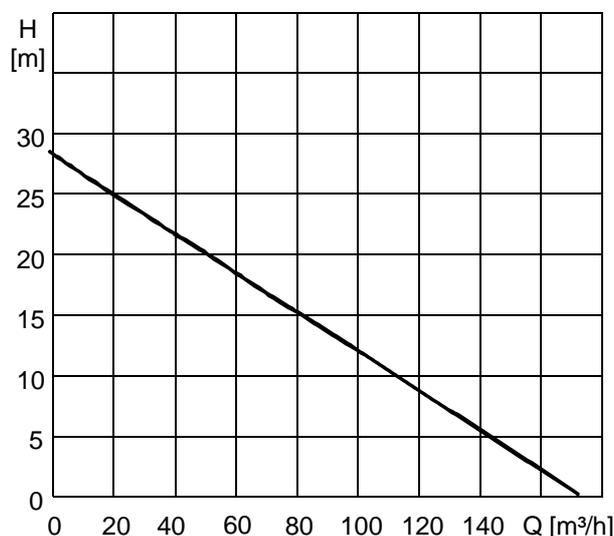
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001/56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

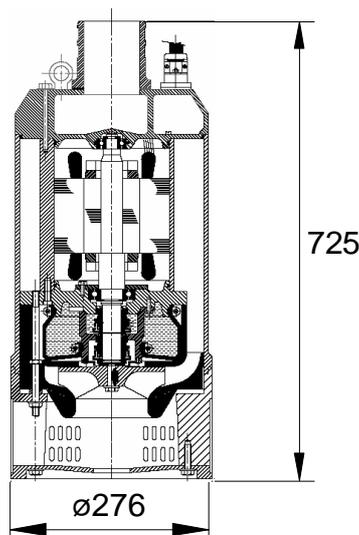
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	20	40	60	80	100	120	156
Q [l/s]	0	5.5	11	16.7	22.2	27.8	33.3	43.3
H [m]	28	24.5	21.5	18.5	15.5	11.5	7.5	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel AX

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel AX** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 9.5 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	180 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 29 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	16 A / 9.3 A
Nennleistung	7.5 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	64 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 4" Außengewinde BSP 4", NPT 4"
Festkupplung	Storz A
Schlauchanschluss	ø 4"

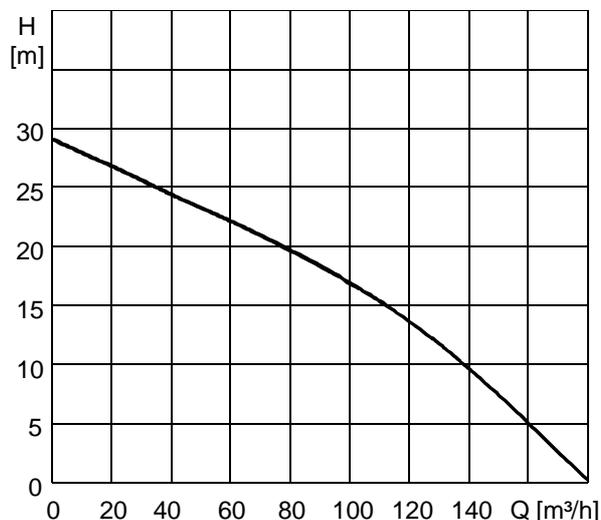
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Lauftrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001/56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

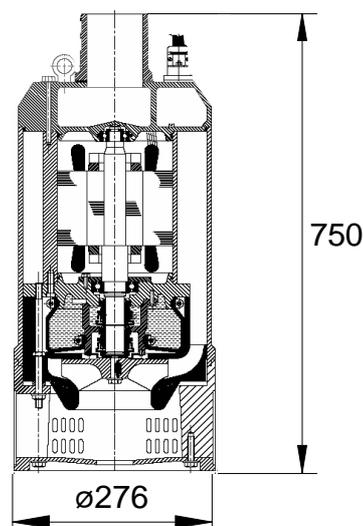
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	25	50	75	100	125	150	180
Q [l/s]	0	6.9	13.9	21	28	34.7	41.7	50
H [m]	29	26	23	20	17	13	7	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel AX-H

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel AX-H** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 6 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	63 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	18.5 - 49 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	16 A / 9.3 A
Nennleistung	7.5 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	67 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 3" Außengewinde BSP 3", NPT 3"
Festkupplung	Storz B
Schlauchanschluss	ø 3"

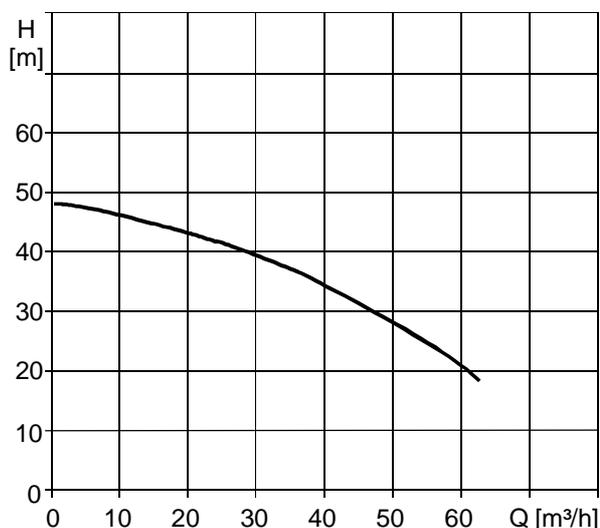
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001 56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

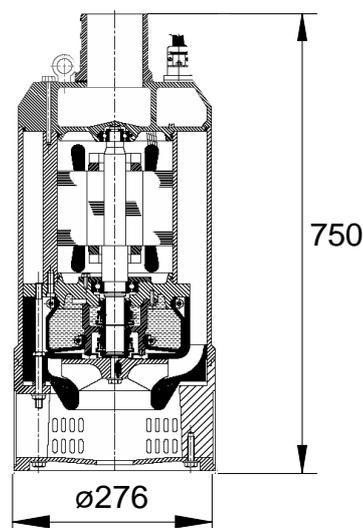
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	10	20	30	40	50	60	63
Q [l/s]	0	2.8	5.5	8.3	11	13.9	16.7	17.5
H [m]	49	45.5	43	39.5	34	28.5	20.5	18.5

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel 0X

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel 0X** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	360 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	0 - 38.5 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	39 A / 23 A
Nennleistung	19 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	180 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 6" Außengewinde BSP 6", NPT 6"
Festkupplung	Storz F-150
Schlauchanschluss	ø 6"

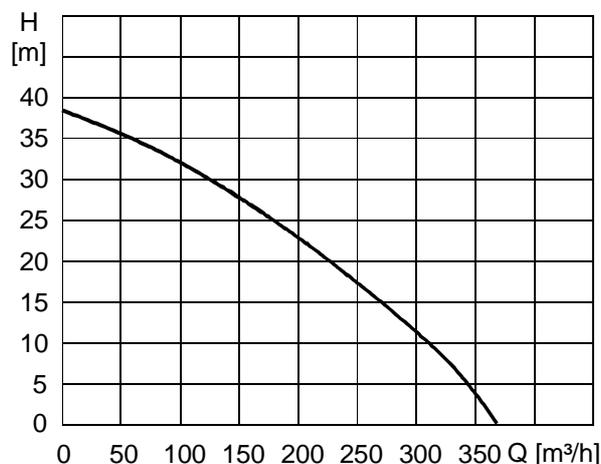
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001 56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveauregler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

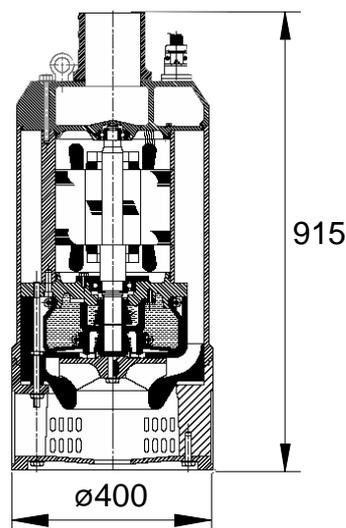
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	50	100	150	200	250	300	360
Q [l/s]	0	13.9	27.8	41.6	55.5	69.4	83.3	100
H [m]	38.5	35.5	32	27.5	22.5	16.5	11	0

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

po-Söffel 0X-H

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe **po-Söffel 0X-H** ist eine tauchbare Kreiselpumpe zur Förderung von reinem oder abrasiv verschmutztem Wasser mit festen Beimengungen bis zu einer Korngröße von 10 mm.

Technische Daten:

Fördermenge	85 - 0 m ³ /h
Förderhöhe	30 - 70 m
Fördertemperatur	max. 40 °C
Eintauchtiefe	max. 15 m
Dichte	1100 kg/m ³
pH-Wert	2 - 10
Stromart	Dreiphasen-Drehstrom
Nennspannung	400 V / 690 V, 3~, 50 Hz
Nennstrom	39 A / 23 A
Nennleistung	19 kW
Nenndrehzahl	2800 1/min

Masse	186 kg ohne Kabel
Schutzart	DIN IP68
Anschluss	R 4" Außengewinde BSP 4", NPT 4"
Festkupplung	Storz A
Schlauchanschluss	ø 4"

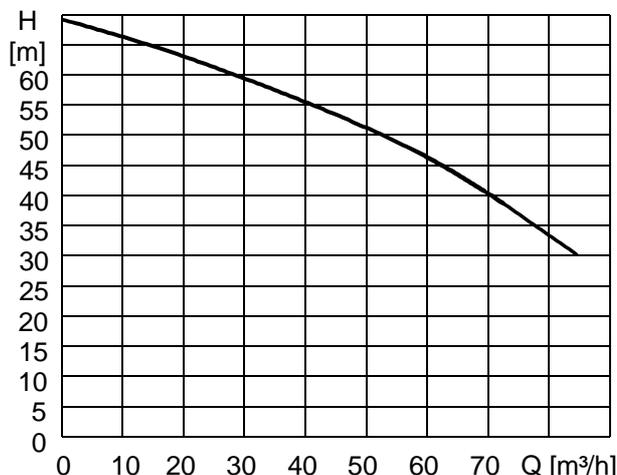
Materialangaben:

Gehäuse	Edelstahl	1.4401
Laufrad	Edelstahl	1.4401
	oder	1.4001 56HRC
Leitrad	Gummi	NBR
	Edelstahl	1.4001
Welle	Edelstahl	1.4057
Einlaufstück	Gummi	NBR
Einlaufsieb	Edelstahl	1.4401
Wellenabdichtung	doppelte Gleitringdichtung	SiC - SiC

Elektrischer Anschluss und Zubehör:

- 20 m Gummischlauchleitung
- wahlweise mit Phasenwendestecker, mit Motorschutzstecker oder Motorschutzstecker und Niveaugler (Schwimmerschalter)
- Motor mit thermischem Wicklungsschutz

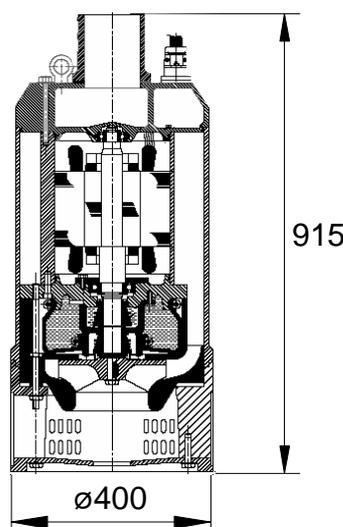
Kennlinie:



Förderdaten:

Q [m ³ /h]	0	10	20	30	40	50	70	85
Q [l/s]	0	2.8	5.5	8.3	11.1	13.9	19.4	23.3
H [m]	70	66	63	59	55	51	40	30

Hauptabmessungen:



Sonderausführungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten