

ECO 81 - 87

Abwassertauchmotorpumpe



- Für Abwasser mit Fest- und Faserstoffen
- Hohe Verstopfungssicherheit dank korrosionsfreiem Einkanallauftrad
- Hervorragender Pumpenwirkungsgrad
- Trockenlaufsicher
- Extrem leiser, ruhiger Betrieb
- Hohe Qualität: 100% made in Germany



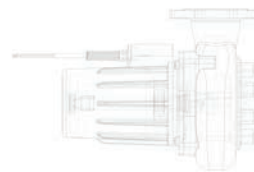
Die Abwassertauchpumpen der Baureihe ECO 81-87 fördern mit einem Höchstmaß an Verstopfungssicherheit Abwasser mit Fest- und Faserstoffen. Die ECO-Pumpen können sowohl getaucht (Nassaufstellung) wie auch trocken aufgestellt werden, z.B. an eine Pumpenkammer angeflanscht. Die ECO-Pumpen sind ebenfalls für den Betrieb in Trockenaufstellung geeignet, ohne dass es wegen Überhitzungen zu Zwangsunterbrechungen des Pumpbetriebes kommt (selbst im Notbetrieb bei Dauerlauf). Die ECO-Pumpen sind aufgrund Ihrer Langlebigkeit, Gesamtenergieeffizienz und Betriebssicherheit als ECO-Effizienz-Produkt gekennzeichnet.

BESCHREIBUNG:

- » Die ECO-Pumpe ist eine Tauchmotorpumpe für Abwasser mit Einkanallauftrad aus hochfester, korrosionsbeständiger Aluminium-Bronze-Legierung mit großem, freiem Korndurchgang von 80 mm, das ein Höchstmaß an Verstopfungssicherheit in Kombination mit einem hervorragendem Pumpenwirkungsgrad bietet.
- » Druckdicht gekapselter, voll überflutbarer, Drehstrom-Kurzschlussläufermotor, Schutzart IP 68
- » Solide Graugusskonstruktion
- » Hochwertigste Wellenlagerung durch toleranzringgestützte Hochleistungskugellager
- » Drehrichtungsunabhängige, doppelt ausgeführte Wellenabdichtung mit 2 Gleitringdichtungen SIC/SIC mit Öltrennkammer
- » Stark dimensionierte Motorwelle aus Edelstahl
- » Druck- und saugseitiger DIN Flansch-Anschluss DN 80
- » Leicht auswechselbare, verschraubte Kabeleinführung mit innenliegender Steckverbindung, Kabel längswasserdicht vergossen, extrem strapazierfähiges Spezialpumpenkabel HO7 BQ-F



Vertikale Aufstellung



Horizontale Aufstellung

AUFSTELLMÖGLICHKEITEN:

- » Horizontale Trockenaufstellung für Behälteranflanschung
- » Schachtaufstellung mit automatischem Kupplungssystem
- » Transportabler Einsatz mit Bodenstützring



I=Aufnahmestrom, P1=aufgenommene Leistung, Betriebsspannung U=400V / 50 Hz, U/min. 2900

Typ	I [A]	P1 [kW]	U/min	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4
ECO 81	4,4	2,0	935	Fördermenge [m³/h]	57	45	33	18									
ECO 83	5,3	2,5	1410		79	71	62	52	42	30	20						
ECO 85	6,9	3,0	1410			91	84	77	69	62	53	43	33	23			
ECO 87	7,5	4,0	1410				96	89	83	76	69	61	53	45	35	24	12

ECO 81 - 87

Tauchmotorpumpe mit Einkanallaufwerk
für fäkalienfreies Abwasser mit Fest- und Faserstoffen

TECHNISCHE DATEN:

- » Pumpengehäuse aus Grauguss
- » Einkanallrad aus Aluminium-Bronze-Legierung
- » integriertes Laufwerk-Kühlsystem
- » Motorwelle: Edelstahl
- » 2 Gleitringdichtungen: SIC/SIC
- » Mediumtemperatur: bis 40°C, kurzzeitig max. 60°C
ECO-Pumpe in Heißwasserausführung bis 90°C
- » Motor: 400 V / 50 Hz
- » Isolationsklasse: F
- » Schutzart: IP 68
- » Gewicht: 75 kg
- » Korndurchgang: 80 mm
- » Druckleitung: DN 80
- » Kabel: H07BQ-F, 10 m, freies Kabelende
(längeres Kabel auf Anfrage möglich)

EINSATZBEREICHE:

Grundstücksentwässerung im

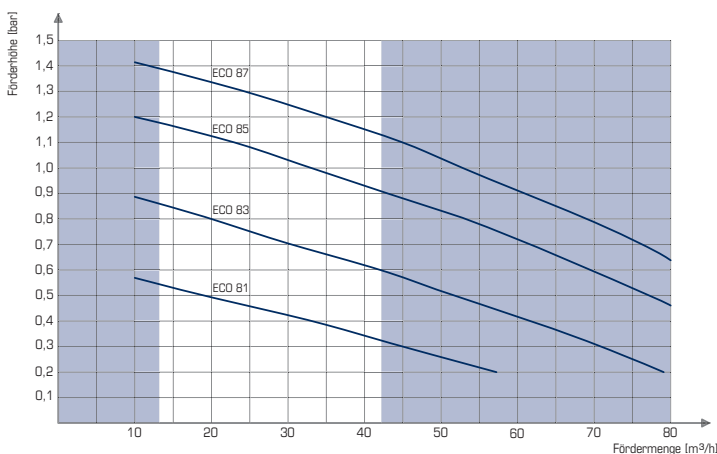
- » öffentlichen, kommunalen und privaten Bereich
- » Hotel - und Gastronomiegewerbe
- » industrielles Abwasser

VERWENDUNG:

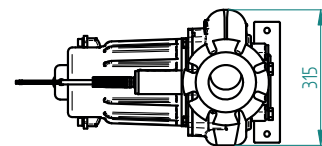
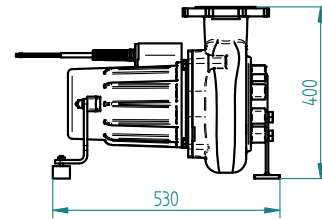
- » Abwasser-/Fäkalienhebeanlagen HEBESTAR 500-620
- » Regenwasserpumpstationen, z.B. im Kunststofffertig-
schacht HYDRO-COLLECTOR 1000-1200
- » Industrie, z.B. für Prozesswasser, Wasserkreisläufe



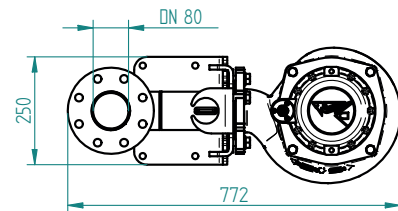
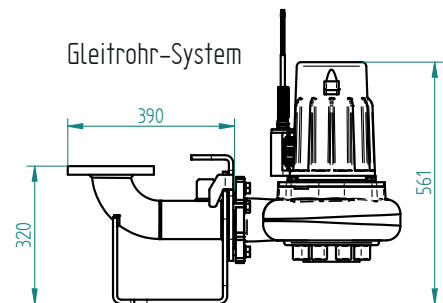
LEISTUNGSKURVEN ECO 81 - 87



Trockenaufstellung



Gleitrohr-System



Stützfuß-System

