

# Abwasser und Fäkalientauchpumpen mit Schneidwerk Serie GT 32-2-110 C.149

## Technische Beschreibung

### Technische Daten

max. Förderhöhe:	bis 18m
max. Förderstrom:	13m <sup>3</sup> /h (220 L/min)
max. Mediumtemperatur:	bis + 40°C Dauerbetrieb bei voll untergetauchter Pumpe
Kabel:	10m, 4 x 1,5mm <sup>2</sup> - 2 x 0,5mm <sup>2</sup> , Ø 12
max. Tauchtiefe:	20m

### Anwendung

Förderung von Schmutzwasser und Fäkalien  
Die Pumpen können sowohl Stationär als auch transportabel zum Einsatz kommen.  
Stationär empfehlen wir die Verwendung der Klauenschnellkupplung.

*Temperaturüberwachungskreis ausgeführt, mit automatischer Wiedereinschaltung.*



### Konstruktion

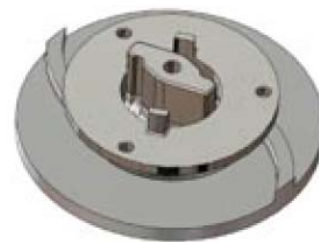
Vertikales, einstufiges Aggregat in Blockbauweise mit radialem Druckstutzen und Bodenfuß.  
Überflutbarer Drehstrommotor 3 x 400V, IP68, Isolationsklasse F, Eintauchtiefe max. 20m, gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl. Dauergeschmierte Wälzlager, wartungsfrei.

Doppeltes Dichtungssystem mit einer Gleitringdichtungen (Silikon/Carbid+Viton) im Ölbad und einem Simmering. Die Motorkammer ist mit einem physiologisch unbedenklichem Spezialöl gefüllt.  
Alle Pumpen dieser Serie können mit einer Klauenschnellkupplung ausgerüstet werden, um eine schnelle Demontage aus dem Pumpenschacht zu gewährleisten.

### Werkstoffliste

Teile	Werkstoff
Pumpengehäuse	GG 25
Motorgehäuse	GG25
Motorwelle	NIRO AISI 420
Bodenfuß	GG 25
Lauftrad	GG 25
Schneidwerk Grinder	sehr hartes NIRO X 102
Tragebügel	Spezieller Kunststoff
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	SiC-Viton
Kabel	H07RN-F

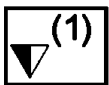
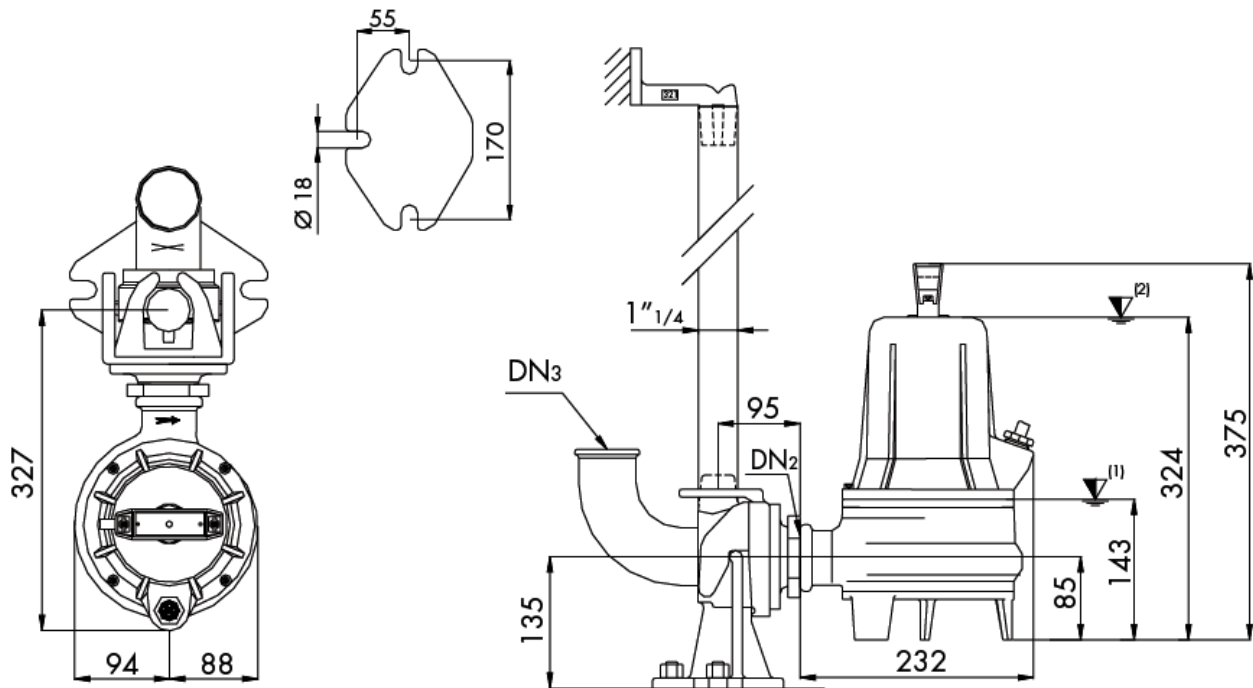
### Lauftrad mit Schneidwerk



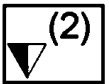
## Abwasser und Fäkalienpumpen Serie GT 32-2-110 C.149

### Einbau und Abmessungen

#### Stationärer Einbau mit Klauenschnellkupplung



(1) *Tiefster Einschaltpunkt für Automatikbetrieb*



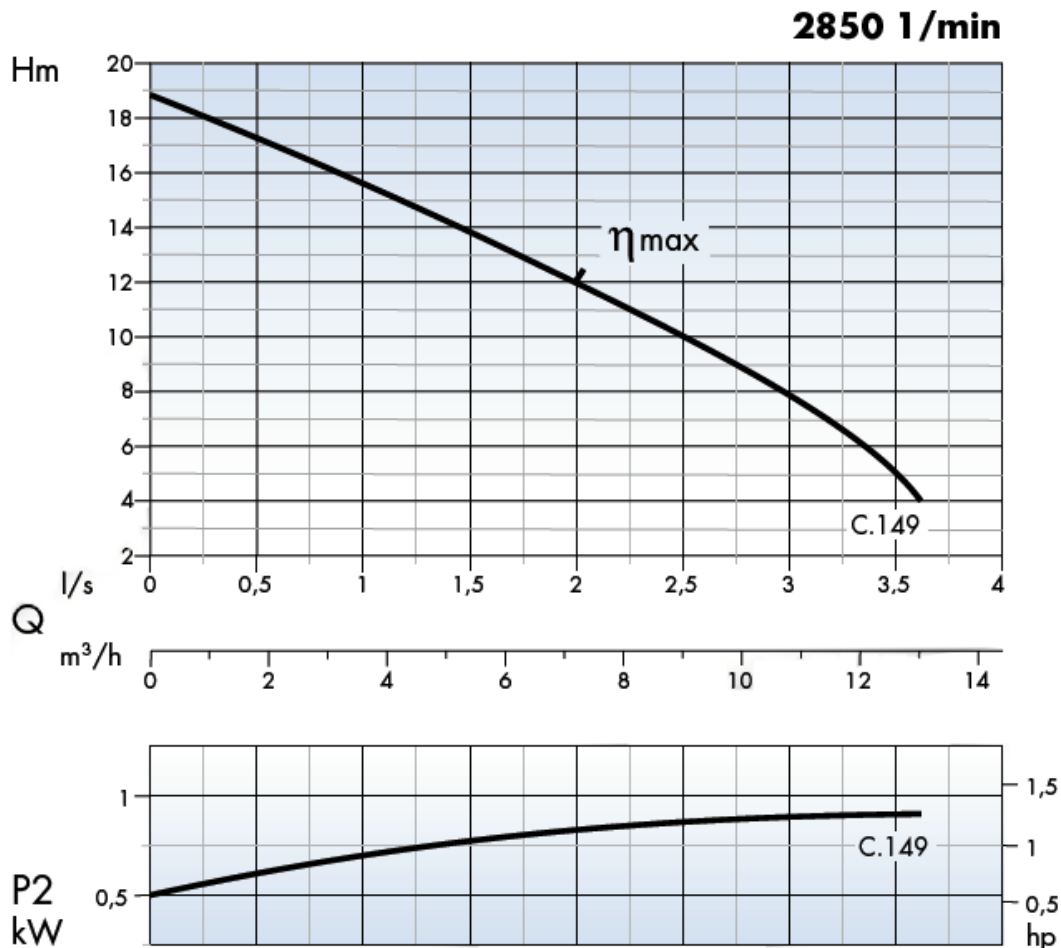
(2) *Absolut tiefster Flüssigkeitsstand für fortlaufenden Betrieb*

#### Abmessungen und Motordaten der Pumpe

Pumpen Type	Leistung kW	400V A				Gewicht kg
			U/min	DN3	DN2	
GT 32/2/110 C.149	0,9	2,5	2850	2"	2"	25

## Abwasser und Fäkalienpumpen Serie GT 32-2-110 C.149

### Leistungskurve und Tabelle



Kurve nach ISO 9906

### Förderleistungen

Type	Förderhöhe in Meter								
	m	18	17	15,5	14	12	10	8	5
<b>GT 32/2/110 C. 149</b>	<b>Q</b> L/sec	0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	<b>Q</b> L/min	15	30	60	90	120	150	180	210