

Abwasser und Fäkalientauchpumpen mit Schneidwerk Serie GT50-2X-090

Technische Beschreibung

Technische Daten

max. Förderhöhe:	bis 18,5m
max. Förderstrom:	12,6m ³ /h (210 L/min)
max. Mediumtemperatur:	bis + 40°C Dauerbetrieb bei voll untergetauchter Pumpe
Kabel:	10m, 4 x 1,5mm ² - 2 x 0,5mm ² , 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 20
Motorgehäuse	GG20
Motorwelle	NIRO AISI 420
Bodenfuß	GG 20
Laufрад	GG 20
Schneidwerk Grinder	sehr hartes NIRO X 102
Tragebügel	Spezieller Kunststoff
Gummiteile	NBR
Gleitringdichtung	SiC-Viton
Kabel	H07RN-F

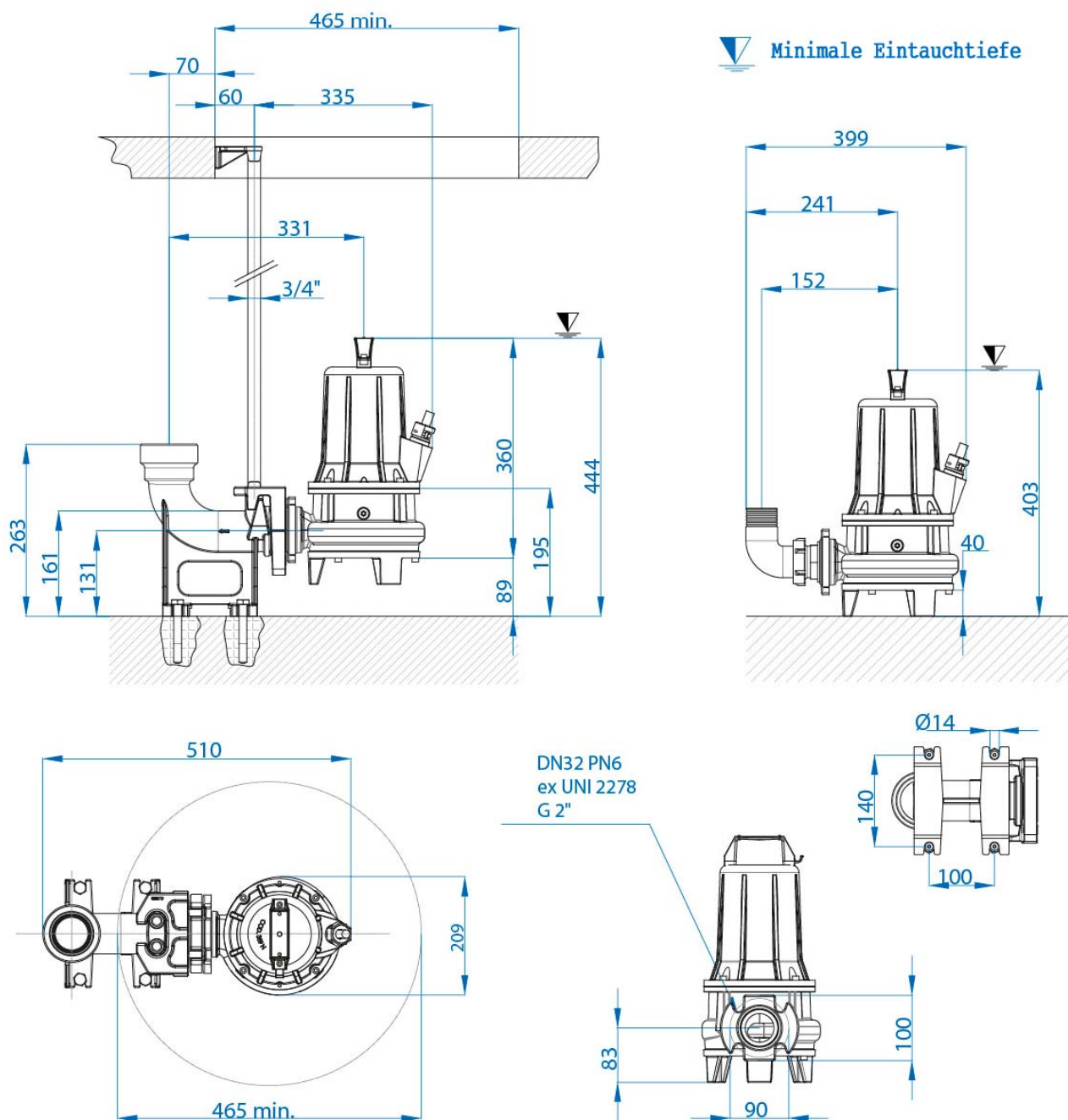
Laufрад mit Schneidwerk



Abwasser und Fäkalienpumpen Serie GT50-2X-090

Einbau und Abmessungen

Stationärer Einbau mit Klauenschnellkupplung

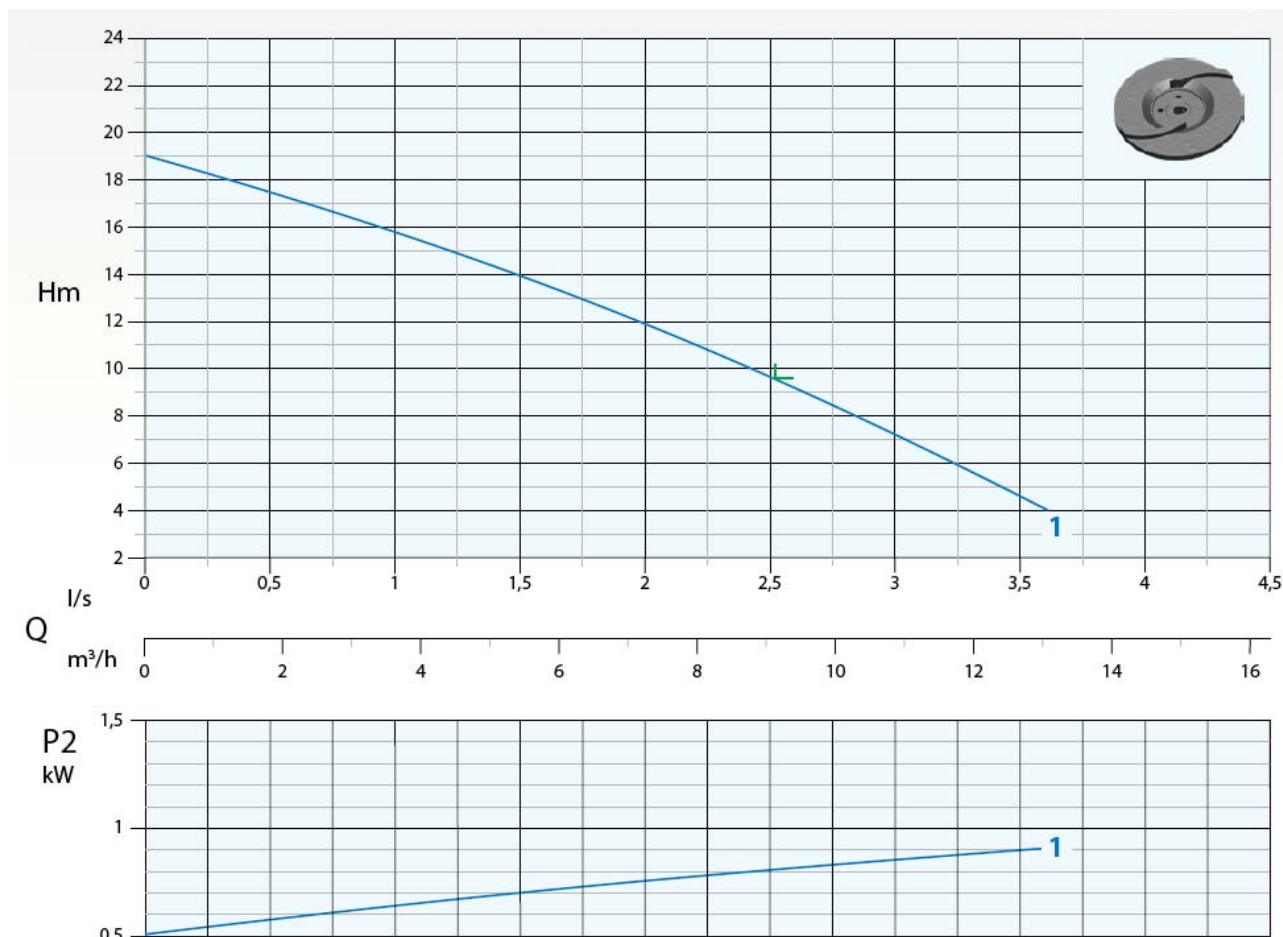


Abmessungen und Motordaten der Pumpe

Pumpen Type	Leistung kW	400V A			Gewicht kg
			U/min	DN50	
HAG GT50-2X-090 T	0,9	2,3	2850	2" - IG	25

Abwasser und Fäkalienpumpen Serie GT50-2X-090

Leistungskurve und Tabelle



Kurve nach ISO 9906:2012 3B2

Förderleistung

Type		Fördermenge							
		l/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
		l/min	30	60	90	120	150	180	210
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6
1	HAG GT50-2X-090	H m	18,5	16	14	12	9,5	7,5	4,5