

# TUGGER 110-1A Hyflow skärande avloppspump

## Artikelnr Beteckning

115848 TGR 110-1A:1,1/1x230/G40

## Installation

Styrning Nivåvipa

Ansl. ut G40 inv

## Övrigt

Max Tryck 24 mVp

Max Flöde 2,5 l/sek

## Elektrisk Data

Effekt 1,10 kW

Spänning 1x230



Med nivåvipa

Hyflow TUGGER Skärande Avloppspump är en beprövad tuggerpump för pumpning av svartvatten genom en tryckspillvattenledning.

En inbyggd vipa startar och stoppar pumpen automatiskt. Kondensatorer är inbyggda i motorhuset och på så vis eliminerar behovet av externt startskåp. Termiskt överhettningsskydd är inbyggd i motorlindningen.

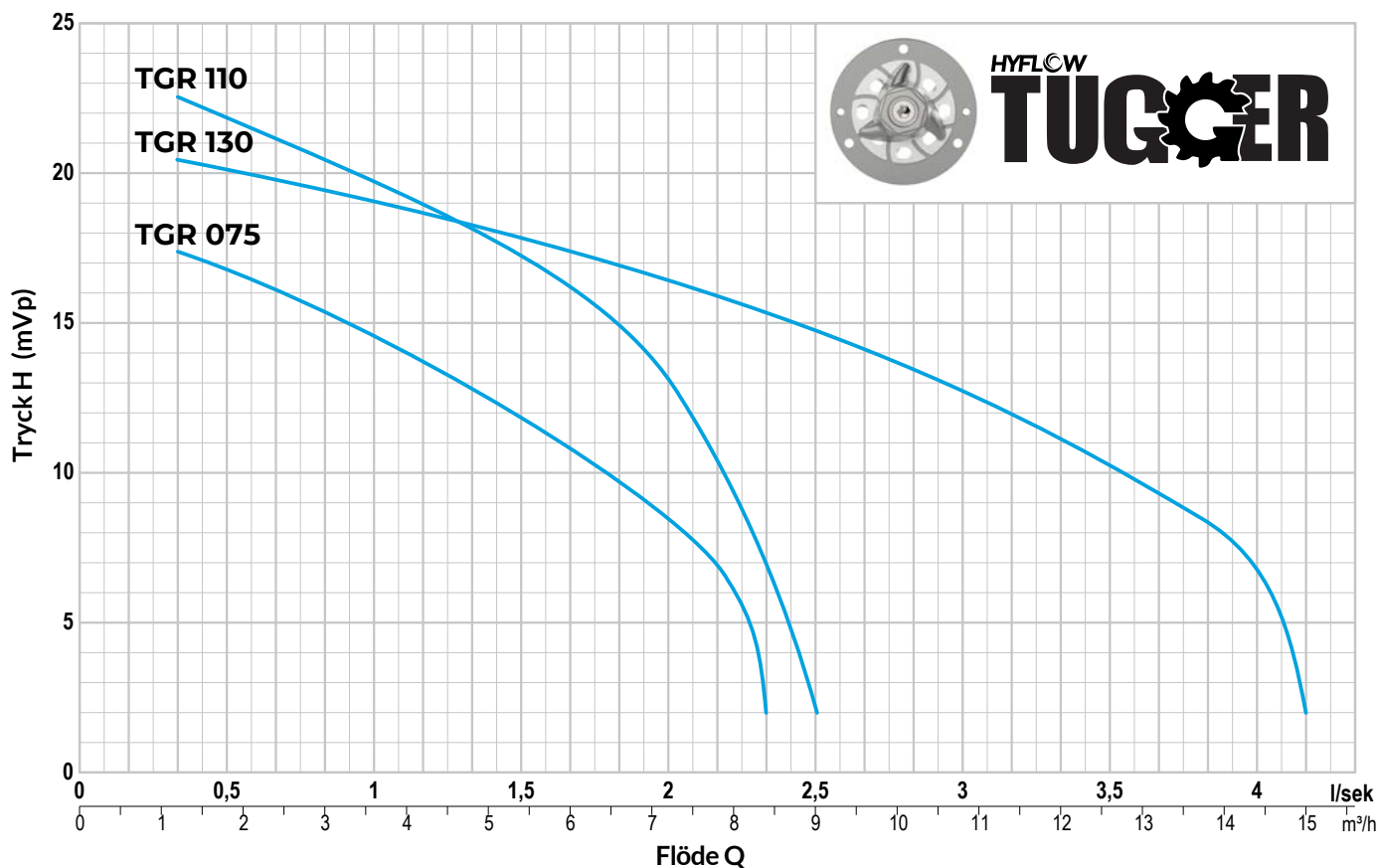
En rostfri skäranordning finfördelar flytande fekalier och partiklar till ett fint slam. Pumphus i gjutjärn erbjuder utmärkt värmeavveckling och är epoxybehandlat för att tåla frätande avloppsvatten. Ett kraftigt handtag i rostfritt stål ger dig ett stadigt grepp.

Hyflow TUGGER pumpar är konstruerade med ett öppet centrifugalt pumphjul för att leverera den flödes hastighet som krävs för att säkerställa självrensning i avloppsledningarna. Dessutom är det möjligt att pumpa mot "stängd ventil" utan skada

Dubbla axeltätningar i oljebad ger lång livslängd, hög energieffektivitet och problemfri drift.

- Avancerad skäranordning.
- Patenterad design på vippan
- Epoxybehandling skyddar pumpen mot frätande vätskor.

# Kapacitet



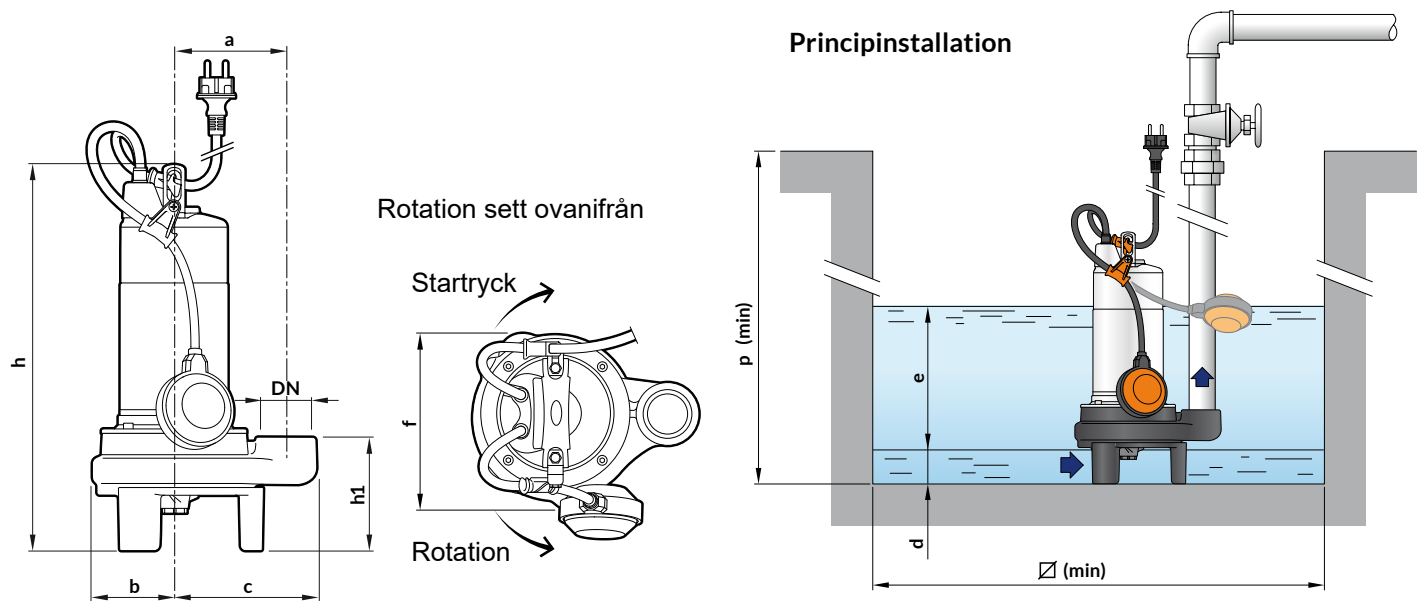
Modell	Effekt (P2)		Q	Flow Rate																
	kW	HK		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15		
			l/min	0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250		
TGR 075	0.75	1	H mVp	18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2								
TGR 110	1.1	1.5	H mVp	24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2							
TGR 130	1.3	1.75	H mVp	21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2		

Kapacitetstolerans enligt EN ISO 9906 Grad 3B.

## Märkström 1-fas

Modell	Spänning 230 V
TGR 075	5.5 A
TGR 110	6.7 A
TGR 130	7.0 A

# Dimensioner



Modell	Utlopp DN	Dimensioner mm										kg 1~
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	
TGR 075	1½" G40 inv	115	85	147	177	398	117	65	Justerbar	500	500	16.0
TGR 110			93		195	432	127	70				18.3
TGR 130			18.3									

## Konstruktionsegenskaper

1 **Pumphus** Gjutjärn med epoxy ytbehandling, anslutningar enligt ISO 228/1

2 **Pumphjul** Öppna skovlar, tecnopolymer

3 **Tuggeranordning** Härdat rostfritt stål AISI 440C

4 **Motoraxel** Rostfritt stål AISI 441

5 **Motorhus** Rostfritt stål AISI 304

### 6 Dubbla mekaniska tätningar i oljebad

Modell	Typ	Axel	Position	Material
TIG 0.55	<b>MG1-14D SIC</b>	Ø 14 mm	Motor	SiC / Kol / NBR
TIG 0.75			Pump	SiC / SiC / NBR
TIG 1.1	<b>ST1-14 SIC</b>	Ø 14 mm		Keramik / SiC / NBR
TIG 1.3			<b>Tätningring</b>	

7 **Elmotor**  
1-fas 230 V - 50 Hz  
med termiskt överhettningsskydd (klixon) inbyggt i motorlindningen  
- Isolationsklass: F  
- IP-klass: IPX8

8 **Strömkabel**  
1-fas - 10 meter typ H07RN-F med stickpropp

9 **Nivåvippa**

10 **Kabelklämma för injustering av nivåvippa**

11 **Kabelklämma för dragavlastning av strömkabel**

