

Tauchpumpen

Die TC Pumpenserie ist die ideale Wahl für Industrie und Landwirtschaft. Alle Modelle dieser Serie sind für Schmutz- und Reinwasser mit Fremdkörpern geeignet. Das Gehäuse mit integrierter Elektronik ist druckwassergeschützt und für gewerblichen Einsatz konzipiert. 3-phasiger Drehstrom Asynchronmotor für 400 V / 50 Hz Nennspannung mit integrierten Überhitzungsschutz. Hochwertige Kugellager mit Lebensdauerschmierung. Die

verwendeten Wolfram-Hartmetall-Wellendichtringe sind unempfindlich gegen starke Temperatur- und Drehrichtungsänderungen. Das Schmierölreservoir der Motorwelle ist mit einem Sensor für die Notabschaltung bei Wassereintritt ausgestattet. Mit dem mitgelieferten Schwimmerschalter (ausgenommen 7,5kW Modelle) sind die Pumpen sofort einsatzbereit.

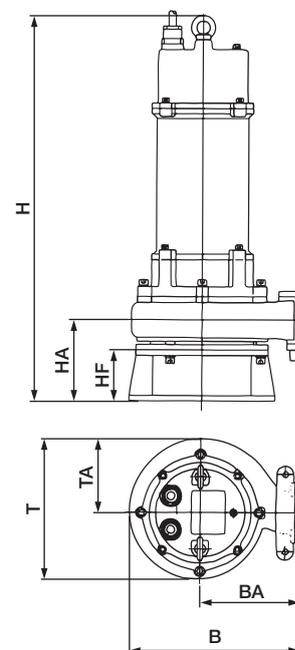
Tauchpumpen TC-Serie mit Schneidkante (Cutter):

Bei diesen Pumpen ist eine Hartmetallschneidkante auf dem Pumpenrad aufgebracht. Die Schneidkante (oder auch Schneidzahn) schneidet über eine Gegenplatte am Pumpenkörper Algen, kleine Äste, Stroh und Blätter. Ideal für allgemeine Pumpaufgaben im Schmutzwasser.

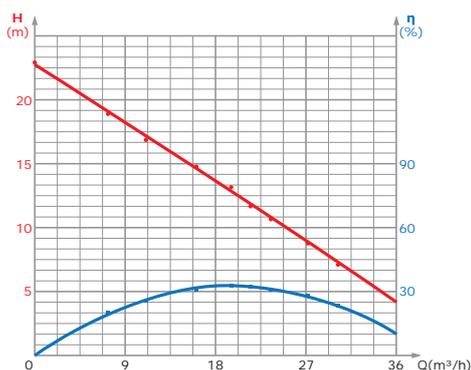
Pumpengehäuse aus Stahlguss (GG20), Welle aus rostfreiem Stahl (X20Cr13), Pumpenrad aus Stahlguss (GG20) und Schneidwerk aus gehärtetem Stahl in Industriequalität.



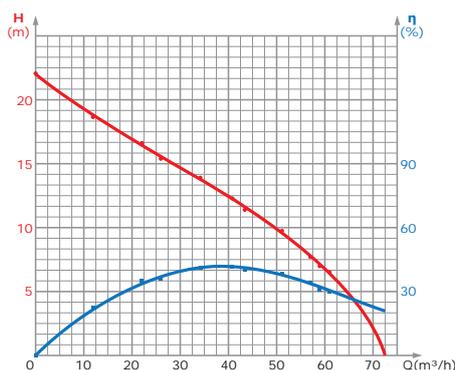
Modell			
	WPET-TC-1.5kW-400V	WPET-TC-3kW-400V	WPET-TC-7.5kW-400V
Fördermenge max.	40 m³/h	70 m³/h	160 m³/h
Förderdruck max.	2,4 bar (24m)	2,1 bar (21m)	2,4 bar (24m)
Fremdkörper bis	30 mm	40 mm	50 mm
Wassertemperatur	+3 bis +30°C	+3 bis +30°C	+3 bis +30°C
Maximale Tauchtiefe	10 m	10 m	10 m
Für Nennspannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motornennleistung	1,5 kW / 4,0 A	3,0 kW / 6,2 A	7,5 kW / 16 A
Motordrehzahl	2.900 min ⁻¹	2.900 min ⁻¹	2.900 min ⁻¹
Wassereinlass	~ Ø 144 mm	~ Ø 144 mm	~ Ø 157 mm
Wasserauslass	G2" IG	G2,5" AG	Ø125 mm Tülle
Schwimmerschalter	√	√	×
Anschlusskabel	9m (CEE400V/16A)	9m (CEE400V/16A)	9m (ohne Stecker)
Schutzart	IP68	IP68	IP68
Abmessungen BxTxH	290 x 240 x 575,5 mm	290 x 240 x 648 mm	470 x 460 x 968 mm
Höhe Auslass HA	121 mm	150 mm	330 mm
Höhe Standfuß HF	75 mm	90 mm	225 mm
Wasserauslass BAxTA	165 x 110 mm	165 x 110 mm	240 x 230 mm
Gewicht	41 kg	56 kg	185 kg



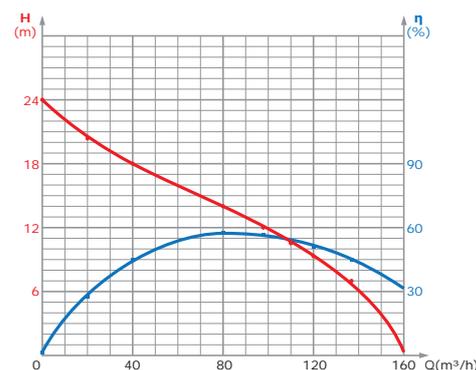
WPET-TC-1.5kW Pumpenkennlinie:



WPET-TC-3kW Pumpenkennlinie:



WPET-TC-7.5kW Pumpenkennlinie:



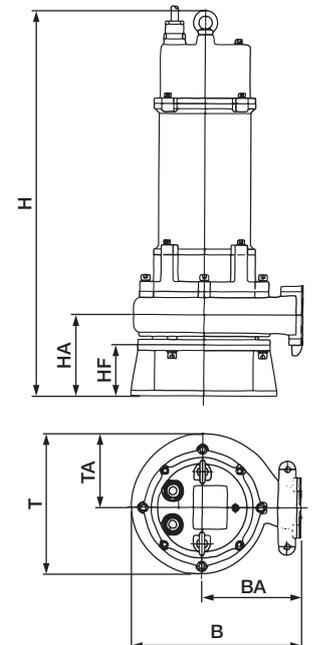
Tauchpumpen TS-Serie mit Schneidwerk (Shredder):

Die Pumpen der TS-Serie sind mit einem Schneidwerk ausgestattet. Das Schneidwerk wird über die Motorwelle angetrieben und zerkleinert das zu pumpende Medium, bevor das Pumpenrad es weiter befördert. Diese Pumpenserie ist konzipiert um Jauche, Gülle oder Fermenta zu fördern.

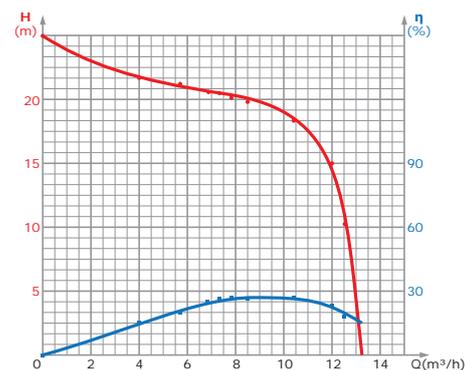
Pumpengehäuse aus Stahlguss (GG20), Welle aus rostfreien Stahl (X20Cr13), Pumpenrad aus Stahlguss (GG20) und Schneidwerk aus gehärtetem Stahl in Industriequalität.



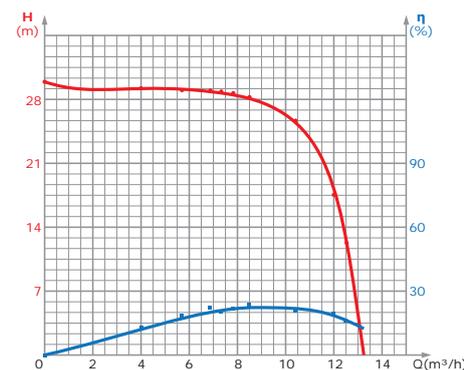
Modell			
	WPET-TS-1.5kW-400V	WPET-TS-3kW-400V	WPET-TS-7.5kW-400V
Fördermenge max.	12,5 m³/h	12,5 m³/h	38 m³/h
Förderdruck max.	2,5 bar (25m)	3,1 bar (31m)	4,2 bar (42m)
Fremdkörper bis	40 mm	40 mm	50 mm
Wassertemperatur	+3 bis +30°C	+3 bis +30°C	+3 bis +30°C
Maximale Tauchtiefe	10 m	10 m	10 m
Für Nennspannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Motornennleistung	1,5 kW / 4,0 A	3,0 kW / 6,2 A	7,5 kW / 16 A
Motordrehzahl	2.900 min ⁻¹	2.900 min ⁻¹	2.900 min ⁻¹
Wassereinlass	~ Ø 145 mm	~ Ø 162 mm	~ Ø 176 mm
Wasserauslass	G2" IG	G2" IG	Ø 65 mm Tülle
Schwimmerschalter	✓	✓	×
Anschlusskabel	9m (CEE400V/16A)	9m (CEE400V/16A)	9m (ohne Stecker)
Schutzart	IP68	IP68	IP68
Abmessungen	BxTxH 290 x 240 x 575,5 mm	290 x 240 x 648 mm	470 x 460 x 968 mm
Höhe Auslass	HA 121 mm	150 mm	330 mm
Höhe Standfuß	HF 75 mm	90 mm	225 mm
Wasserauslass	BAxTA 165 x 110 mm	165 x 110 mm	240 x 230 mm
Gewicht	43 kg	59 kg	189 kg



WPET-TS-1.5kW Pumpenkennlinie:



WPET-TS-3kW Pumpenkennlinie:



WPET-TS-7.5kW Pumpenkennlinie:

