



# Tauchmotorpumpe PTS

## Moderne Pumpen der neuen Generation!

*Kompakte Bauform - effektiv - hoher Wirkungsgrad*

Die „**Tauchmotor-Pumpen PTS**“ eignen sich besonders für die Förderung von Rindergülle mit Futter- und Einstreuresten sowie von Schweinegülle, Klärschlamm und Biogassubstrat.

### Einsatzgebiete

Speisung von Biogasfermentern, Befüllung von Güllesilos, Güllewagen, Güllepump- und Spülsysteme.

### Doppelte Gleitringdichtung

in Industriearbeit. Schlüßbetrieb möglich.

### Lauftrad-Typen

**Typ-1:** Lauftrad mit Schneidwerk aus gehärtetem Chrom-Vanadium

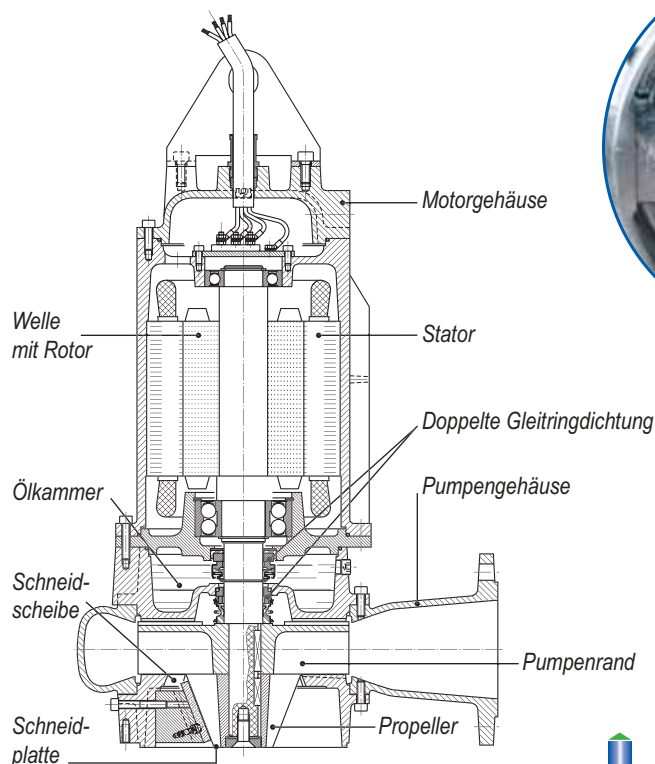
**Typ-2:** Lauftrad aufgepanzert mit Widia-Reißkanten

### Thermofühler

Die in der Wicklung eingebauten Thermofühler verhindern eine mögliche Überhitzung des Motors.

Isolationsklasse „F“, Schutzart „IP 68“

Tauchtiefe max. 20 m



Lauftrad-Typ 1



Lauftrad-Typ 2





# Tauchmotorpumpe PTS | Technische Daten



## Ihr Nutzen

- Kompakte Bauform
- Universelle Einbaumöglichkeiten
- Hohe Leistung
- Umfangreiches Zubehör
- Günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- Zuverlässiger Betrieb mit allen Güllearten, auch mit Futter-, Streu- und Strohresten

## Lieferumfang

„Tauchmotorpumpe“ mit 8 m Kabel. Einbausätze für Hochbehälter mit Arbeitsbühne, Trockenaufstellung oder Vorgruben stehen zur Verfügung. Das Zubehör wird nach Einbausituation und Ihren Wünschen zusammen gestellt. Ein Transportwagen für mobilen Einsatz ist ebenfalls lieferbar.

## Montage

Einfache und schnelle Montage, auch bei gefüllten Behältern.

## Wartung

Die Wartung beschränkt sich auf Sichtkontrolle und Ölwechsel je nach Betriebsstunden.

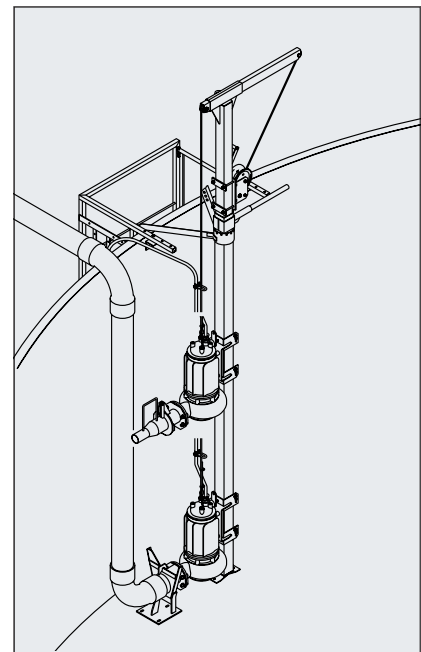
Motordaten / 50 HZ - 400 V ± 10 %

TYP PTS	Motorleistung (kW)	Aufwicklungen (V)	Aufnahme (A)	R.P.M.π	Motorkabel		Anlassen	
					Anzahl Leiter pro Querschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge (m)	direkt	Δ-Δ
PTS 2.2 - 80	2.2	230 - 400	5.3	1420	9x1.5	8	Δ	
PTS 3 - 80	3.0		6.8				Δ	
PTS 4 - 80	4.0	400 - 690	9.1	1405	9x4		Δ	Δ-Δ
PTS 15 - 80	15.0		31.2	2920			Δ	Δ-Δ
PTS 18.5 - 80	18.5		36.5	2930	Δ	Δ-Δ		
PTS 4 - 100	4.0		9.1	1405	9x1.5	Δ	Δ-Δ	
PTS 5.5 - 100	5.5		12.5	1430	9x2.5	Δ	Δ-Δ	
PTS 7.5 - 100	7.5		15.8	1440		Δ	Δ-Δ	
PTS 9 - 100	9.0		19.0			Δ	Δ-Δ	
PTS 11 - 150	11.0		23.5	1450	9x4	Δ	Δ-Δ	
PTS 15 - 150	15.0		30.0			Δ	Δ-Δ	
PTS 18.5 - 150	18.5		36.0			Δ	Δ-Δ	

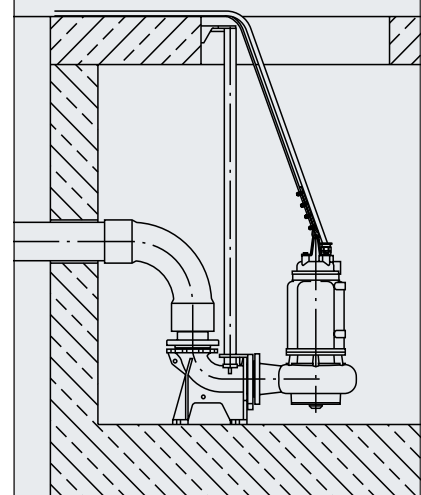
## Leistungsdaten (Wasser)

Q [l/min]	0	600	900	1200	1500	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400
PTS 2.2 - 80 h [m]	11,6	9,1	7,6	6,0	4,1							
PTS 3 - 80 h [m]	13,4	10,9	9,5	7,9	6,2	4,1						
PTS 4 - 80 h [m]	14,7	12,3	10,9	9,4	7,7	5,8						
PTS 15 - 80 h [m]	41,5	36,7	34,2	31,2	29,2	25,1						
PTS 18.5 - 80 h [m]	46,4	41,9	39,4	36,5	33,5	30,4	24,1					
PTS 4 - 100 h [m]	9,8	9,5	9,0	8,4	7,3	5,8						
PTS 5.5 - 100 h [m]	12,0	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	3,7					
PTS 7.5 - 100 h [m]	14,7	14,3	14,0	13,4	12,6	11,3	6,7					
PTS 9 - 100 h [m]	16,1	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	8,7					
PTS 11 - 150 h [m]	15,2	14,7	14,4	14,0	13,7	13,3	12,3	11,1	9,4	7,1	4,2	
PTS 15 - 150 h [m]	18,6	18,1	17,8	17,4	17,0	16,7	15,6	14,2	12,8	10,8	8,0	4,8
PTS 18.5 - 150 h [m]	21,5	20,9	20,7	20,2	19,9	19,4	18,5	17,1	15,7	13,7	11,0	8,0

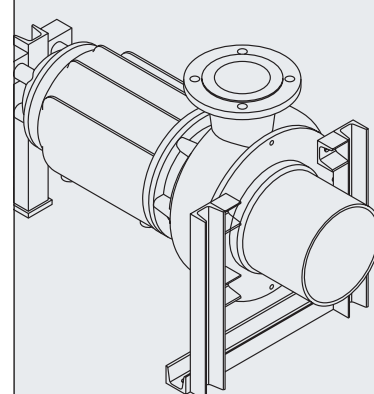
Irrtum, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Montage in Güllesilos



Montage in Vorgruben



Trockenaufstellung