Tauchmotorpumpe
Baureihe UTN

Widerstandsfähige Pumpen für schwierige Medien. Kompakte robuste Waker-Tauchmotorpumpen für vielfältige Einsatzzwecke im industriellen und kommunalen Bereich, z.B. für chemisch aggressive Medien, Deponiesickerwasser, Abwasser mit leichten Verunreinigungen etc. Der Einsatz der Pumpen ist in vertikaler und horizontaler Position möglich.
Die Wellenabdichtung erfolgt mittels einer doppelten Gleitringdichtung mit dazwischen liegender Ölsperrkammer (Trockenlaufsicherheit). Der Motor ist ölgefüllt (ökologisch unbedenklich), das Fördermedium dient gleichzeitig als Kühlmedium des Motors. Die max. zulässige Fördermedientemperatur beträgt 40℃.
Die medienberührten Pumpenteile sind aus nichtrostendem Stahl 1.4571 oder nichtrostendem Stahlguß 1.4408.

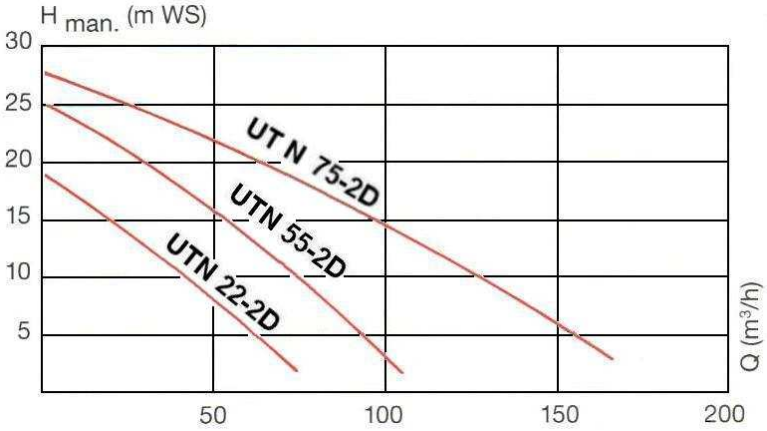
Die Pumpen der Baureihe UTN sind in 3 verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Ausführung A: saugseitig mit Siebkorb, druckseitig mit DIN-Flansch

- Ausführung B: saug- und druckseitig mit DIN-Flansch (Inline-Version)

- Ausführung C: saugseitig mit Gewinde, druckseitig mit DIN-Flansch

Kennfeld



Technische Daten

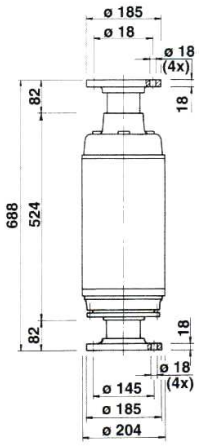
Typ	Spannung (V)	Nenn-strom (A)	P_1 (W)	P_2 (kW)	Druckstutzen	Korngr. max. (mm)	Gewicht ca. (kg)	Gewinde am Pumpen-stutzen	max. Medientemperatur überflutet/ nicht überflutet
UTN 22-2D	400	7	3360	2,2	DN 65 / PN 16	10	65	R 2 1/2" i.	+ 40°C
UTN 55-2D	400	13	8100	5,5	DN 100 / PN 16	12	85	R 4" i.	+ 40°C
UTN 75-2D	700/400	17	10100	7,5	DN 100 / PN 16	12	90	R 4" i.	+ 40°C

Baugröße UTN 22 / UTN 55: Pumpe mit 20 m 4-adrigem Kabel, Direkt-Einschaltung, ohne Stecker.
Baugröße UTN 75: Pumpe mit 20 m 7-adrigem Kabel, Y-△-Einschaltung, ohne Stecker.
Motorschutz entweder über Stecker mit eingebautem Überstromauslöser oder entsprechende Pumpensteuerung.
Alle Pumpen werden mit 5 m PTFE-Kabelschutzschlauch geliefert. Sonderspannungen auf Anfrage.
D = Drehstrom 400 V Direkteinschaltung, 700 VY / 400 V △ 50 Hz Y-△-Einschaltung.
Max. Pumpeneintauchtiefe 15 m.

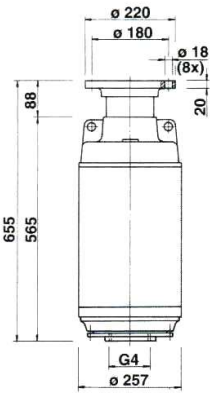
Werkstoffe

Teil	UTN 22	UTN 55	UTN 75
Druckhaube/Gehäuse	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408
Spiralgehäuse	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408
Saugscheibe/Panzerring	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408
Statorrohr	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571
Pumpengehäuse (Druckmantel	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571
GLRD innen	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik
GLRD außen	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid
Elastomere	Viton	Viton	Viton
Kabeltyp	H07RN-F 4G 1,5	H07RN-F 4G 2,5	A07RN-F 7G 1,5
Schrauben / Muttern	nichtrostender Stahl A 4	nichtrostender Stahl A 4	nichtrostender Stahl A 4
Welle	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571	nichtrostender Stahl 1.4571
Laufrad	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408	nichtrostender Stahlguß 1.4408

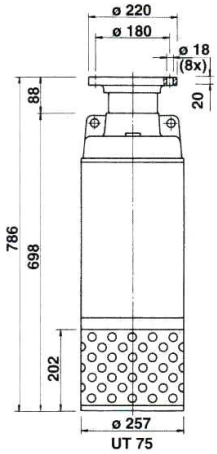
Maße



UTN 22
Ausf. B



UTN 55
Ausf. C



UTN 75
Ausf. A