

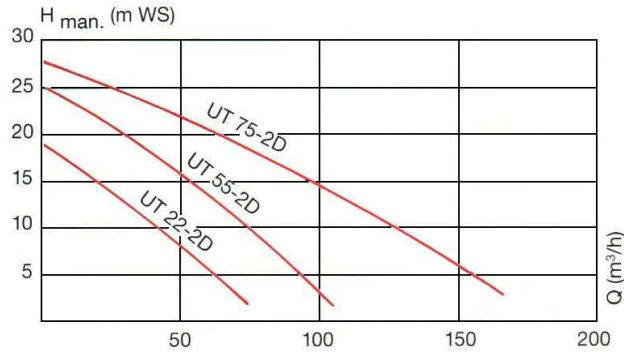
## Tauchmotorpumpe Baureihe UT

Kompakte robuste Wacker-Tauchmotorpumpen für vielfältige Einsatzzwecke im industriellen und kommunalen Bereich, z.B. für die Trockenhaltung von Baugruben, Grundwasserabsenkungen, Abwasser mit Verunreinigungen etc. Der Einsatz der Pumpen ist in vertikaler und horizontaler Position möglich. Die Wellenabdichtung erfolgt mittels einer doppelten Gleitringdichtung mit dazwischen liegender Ölperrkammer (Trockenlaufsicherheit). Der Motor ist ölgefüllt (ökologisch unbedenklich), das Fördermedium dient gleichzeitig als Kühlmedium des Motors. Die max. zulässige Fördermedientemperatur beträgt 40°C.

UT 22 und UT 55 sind mit 20 m Anschlusskabel, 4-adrig, einschließlich Motorschutzstecker (CEE 16/32 A, 5-pol., 6 h), ausgerüstet. UT 75 ist mit 20 m Anschlusskabel, 7-adrig für Stern-Dreieck-Einschaltung, ohne Stecker, versehen. Der Motorschutz erfolgt entweder über Netzstecker mit Überstromauslöser oder eine entsprechende Stern-Dreieck-Pumpensteuerung.



## Kennfeld



## Technische Daten

Typ	Spannung (V)	Nenn- strom (A)	P <sub>1</sub> (W)	P <sub>2</sub> (kW)	Druckstutzen	Korngr. max. (mm)	Gewicht ca. (kg)	Gewinde am Pumpen- stutzen	max. Medientemperatur überflutet/ nicht überflutet
UT 22-2D	400	6,1	3360	2,2	Storz B / 70 mm	10	42	R 2 1/2" i.	+ 40°C
UT 55-2D	400	13,8	7000	5,5	Storz A / 100 mm	12	50	R 4" i.	+ 40°C
UT 75-2D	700/400	18	9000	7,5	Storz A / 100 mm	12	54	R 4" i.	+ 40°C

Baugröße UT 22 / UT 55: Pumpe mit 20 m 4-adrigem Kabel, Direkt-Einschaltung, mit CEE-Stecker 16/32 A, 5-polig, 6 h.

Baugröße UT 75: Pumpe mit 7-adrigem Kabel, Y- $\Delta$ -Schaltung, ohne Stecker, Motorschutz entweder über Stecker mit eingebautem Überstromrelais \*) oder Y- $\Delta$ -Schaltgerät lieferbar.

\*) Der Mehrfunktionsstecker ist außerdem ausgerüstet mit I-O-Schalter, Phasenwender und Drehrichtungskontrolle durch Leuchtdiode.

D = Drehstrom 400 V Direkteinschaltung, 700 V Y / 400 V  $\Delta$  50 Hz Y- $\Delta$ -Einschaltung.

Max. Pumpeneintauchtiefe 15 m.

Ausführung »A«: saugseitig Siebkorb, druckseitig Storz-Kupplung.

Sonderspannungen auf Anfrage lieferbar.

## Werkstoffe

Teil	UT 22	UT 55	UT 75
Druckhaube/Gehäuse	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G-AISI 12 / Alu-Guß*
Spiralgehäuse	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40
Saugscheibe/Panzerring	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40
Statorrohr	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G-AISI 12 / Alu-Guß*	G-AISI 12 / Alu-Guß*
Pumpengehäuse (Druckmantel)	nichtrostender Stahl 1.4301	nichtrostender Stahl 1.4301	nichtrostender Stahl 1.4301
GLRD innen	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik	Hartkohle / Keramik
GLRD außen	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid	Siliciumkarbid / Siliciumkarbid
Elastomere	Perbunan NBR	Perbunan NBR	Perbunan NBR
Kabeltyp	H07RN-F 4G 1,5	H07RN-F 4G 2,5	A07RN-F 7G 1,5
Schrauben / Muttern	nichtrostender Stahl A 2	nichtrostender Stahl A 2	nichtrostender Stahl A 2
Welle	nichtrostender Stahl 1.4122	nichtrostender Stahl 1.4122	nichtrostender Stahl 1.4122
Lauftrad	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40	Sphäroguß GGG 40

\* (Silumin / Cu < 0,03%)

