

Deutsche Demokratische Republik	Kreiselradpumpen Unterwassermotor-Kreiselpumpen mehrstufig für Brunnen ab 4"	TGL 23941 Blatt 2
		Gruppe 135110

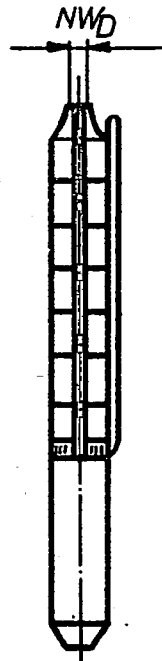
Центробежные насосы ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ многоступенчатые для 4"-го скважины	Centrifugal Pumps Submersible Motor Pumps Multi-Stage for Wells from 4 Inches
--	--

Verbindlich ab 1.4.1972

Dieser Standard gilt für Pumpen zur Förderung von nicht-aggressivem Wasser bis 30 °C und festen Beimengungen bis 50 mg/l.

Maße in mm

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Bezeichnung einer 12 stufigen Unterwassermotor-Kreiselpumpe der Baureihe KREG 4 von Baugröße 1:

Unterwassermotor-Kreiselpumpe 12 KREG 4-1 TGL 23941 Bl. 2

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Bestätigt: 31.12.71

VEB Kombinat Pumpen und Verdichter, Halle

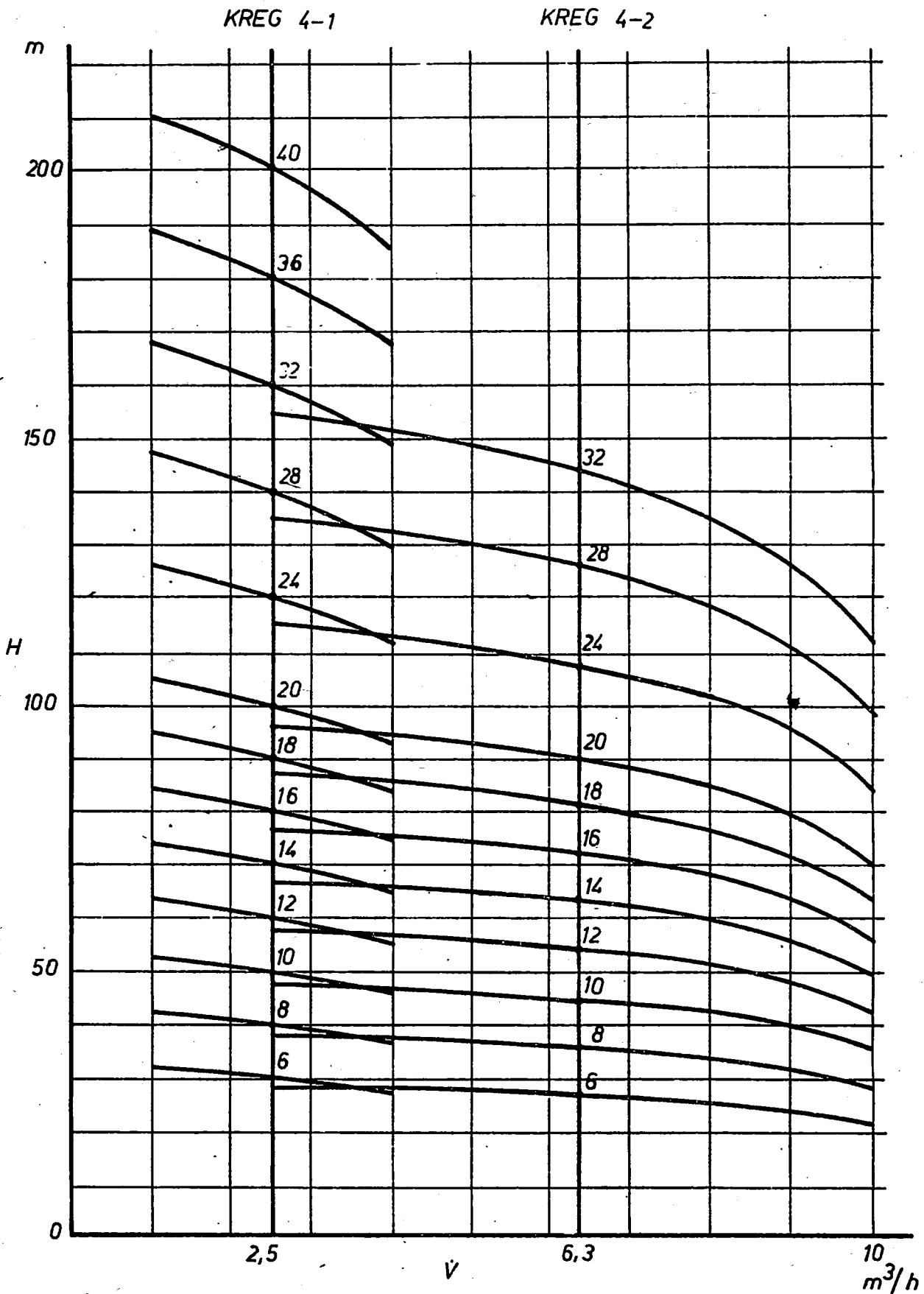
Bau- reihe	Stufen- zahl	Nenn- förder- strom	Nenn- förder- höhe	dreh- zahl	Motor UM 4 Motor- leistung P _{Mot} kW	Rampen- wirkungs- grad	Ge- häuse- druck	Druck- stutzen	Masse
KREG 4	1	2,5	2850	30	0,8	51	25	1"	26
				40	1,25				30
				50	1,8				31
				60					35
				70	2,5				36
				80					42
				90	3,55				43
				100					45
				120	4,75				52
				140					54
				160	32				63
				180					66
				200	69				
				2	6,3				2850
	36	1,8	33						
	45	2,5	39						
	54		40						
	63	3,55	44						
	72		47						
	81	4,75	49						
90	57								
108	6,3	60							
126		71							
144	74								

Der zulässige Betriebsbereich, bezogen auf den Nennförderstrom, beträgt $\pm 60\%$.

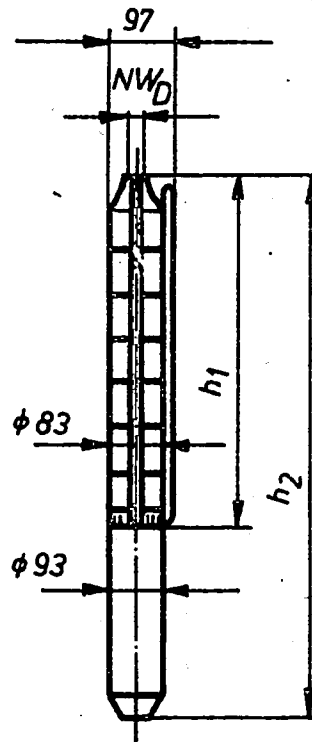
Bestellangaben nach TGL 6267 Bl. 4 „Pumpen zur Förderung von Flüssigkeiten, Technische Liefer- und Abnahmebedingungen.“

- Werkstoff:** Pumpengehäuse aus X 8 Cr Ni Ti 18.10 TGL 13795
restliche Gehäuseteile aus GGL-20 TGL 14400 Bl.1
Lauf- und Leiträder aus korrosionsbeständigem Werkstoff, nach
Vereinbarung mit dem Hersteller
- Drehrichtung:** Linkslauf TGL 6863
- Rohranschluß:** Gewinde nach TGL O-259
- Spannung:** 220, 380 oder 500 Volt Drehstrom
220 Volt Einphasenstrom nur bei 0,8 und 1,25 kW
- Einschaltart:** Direkt oder Stern-Dreieck
- Betriebsart:** S1 TGL 20675 Bl. 2
- Schutzgrad:** IP 68 TGL 15165 Bl. 1
- Frequenz:** 50 Hz
- Lieferumfang:** Komplettes Aggregat mit 5 m langer, starker
Gummischlauchleitung NSH 3adrig nach
TGL 21805 Bl.13, nach Vereinbarung NSH 4 adrig
- Einbau und
Eintauchtiefe:** Der Einbau der Pumpe muß senkrecht erfolgen. Die
Eintauchtiefe ist so zu wählen, daß der Wasserspiegel
an der tiefstabgesenkten Stelle noch 2 m über der
oberen Kante des Saugsiebes steht.

} Bei Be -
stellung
angeben



Die Kennlinien zeigen die Abhängigkeit der Förderhöhe vom Förderstrom bei der in der Tabelle auf Seite 2 angegebenen Drehzahl. Die Zahlen an der Kennlinie geben die Stufenzahl an.



Bau- reihe	größe	Stufenzahl													
			6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40
KREG 4	1	h_1	508	574	640	706	772	838	904	970	1102	1234	1366	1498	1630
		h_2	985	1096	1162	1283	1349	1510	1576	1642	1874	2006	2273	2405	2537
	2	h_1	550	630	710	790	870	950	1030	1110	1270	1430	1590	—	—
		h_2	1072	1207	1382	1462	1642	1722	1802	2017	2177	2517	2677	—	—

Hinweise:

Unterwassermotor – Kreiselpumpen
mehrstufig, für Brunnen ab 6°

siehe TGL 23941 Bl. 3

Unterwassermotor – Kreiselpumpen
mehrstufig, für Brunnen ab 8°

siehe TGL 23941 Bl. 4

Mehrstufige Unterwassermotor – Kreiselpumpen
Pumpen zur Förderung von Flüssigkeiten,
Technische Liefer- und Abnahmebedingungen

siehe TGL 13578

siehe TGL 6267 Bl. 4