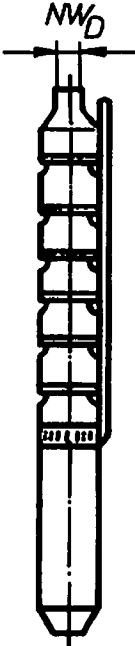


Pumpen und Verdichter	Kreiselradpumpen UNTERWASSERMOTOR-KREISELPUMPEN mehrstufig für Brunnen ab 8"	TGL 23941 Blatt 4 Gruppe 135110
Центробежные насосы ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ многоступенчатые для 8"-го скважины	Centrifugal Pumps Submersible Motor Pumps Multi-Stage for Wells from 8 Inches	
<p style="text-align: right;">Verbindlich ab 1. 6. 1970</p> <p>Dieser Standard gilt für Pumpen zur Förderung von nichtaggressivem Wasser bis 25 °C und festen Beimengungen bis 50 mg/l.</p> <p style="text-align: center;">Maße in mm</p> <p>Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Bezeichnung einer 12stufigen Unterwassermotor-Kreiselpumpe der Baureihe KREG 8 von Baugröße 1: UNTERWASSERMOTOR-KREISELPUMPE 12 KREG 8- 1 TGL 23941 Bl.4</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 bis 6</p> <p>Bestätigt: 30.12.69 VVB Dieselmotoren, Pumpen und Verdichter Halle</p>		
		Orda. Nr. 7463

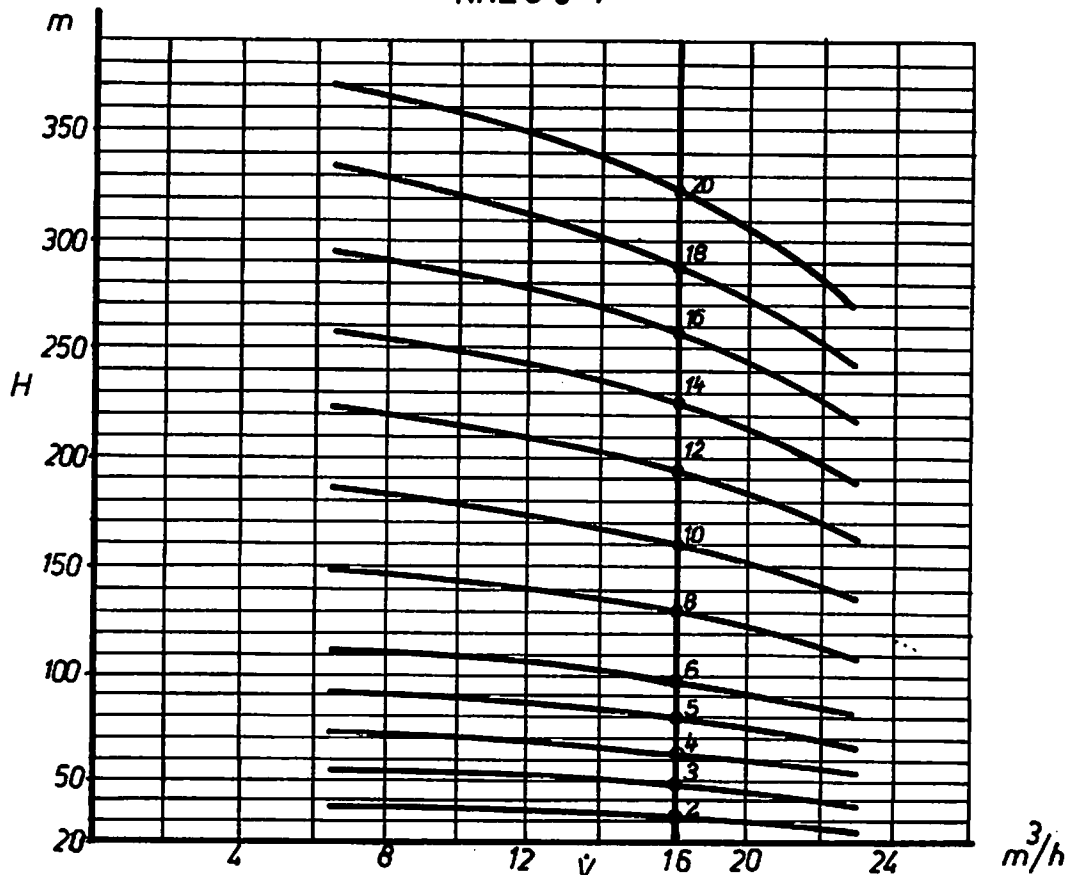
Bau- reihe	gröÙe	Stu- fen- zahl	för- der- strom	Nenn- för- der- höhe	dreh- zahl	Motor U N8 Motor- lei- stung	Pum- pen- wir- kungs- grad	Ge- häuse- druck	Druck- stut- zen	Masse
			\dot{V}_n m ³ /h	H_n m	n_n U/min	P_{Mot} kW	η_{max} %	kp/cm ² Ü	NW _D	
KREG8	1	2	16	32	2900	3	65	40	R 2 1/2"	135
		3		48		4				150
		4		64		5,5				165
		5		80		7,5				193
		6		96		10				210
		8		128		13				240
		10		160		17				277
		12		192		17				295
		14		224		22				328
		16		256		22				345
	18	288	30	380						
	20	320	30	395						
	2	2	25	32		4				139
		3		48		7,5				160
		4		64		10				184
		5		80		10				196
		6		96		13				220
		8		128		17				252
		10		160		22				287
		12		192		30				326
		14		224		30				345
		16		256		40				378
	18	288	40	396						
	20	320	40	408						
3	2	40	32	5,5	145					
	3		48	10	184					
	4		64	13	207					
	5		80	13	221					
	6		96	17	248					
	8		128	22	288					
	10		160	30	330					
	12		192	40	368					
	KDEG8		4	63	30	7,5	160			
					45	13	196			
60		17			226					
75		22			254					
90		22			270					
8		120	30	318						
10		150	40	361						
5		100	30	13	193					
			45	22	240					
			60	30	284					
	75		30	303						
	90		40	343						

Der zulässige Betriebsbereich, bezogen auf den Nennförderstrom beträgt + 30 % bis - 60 %.

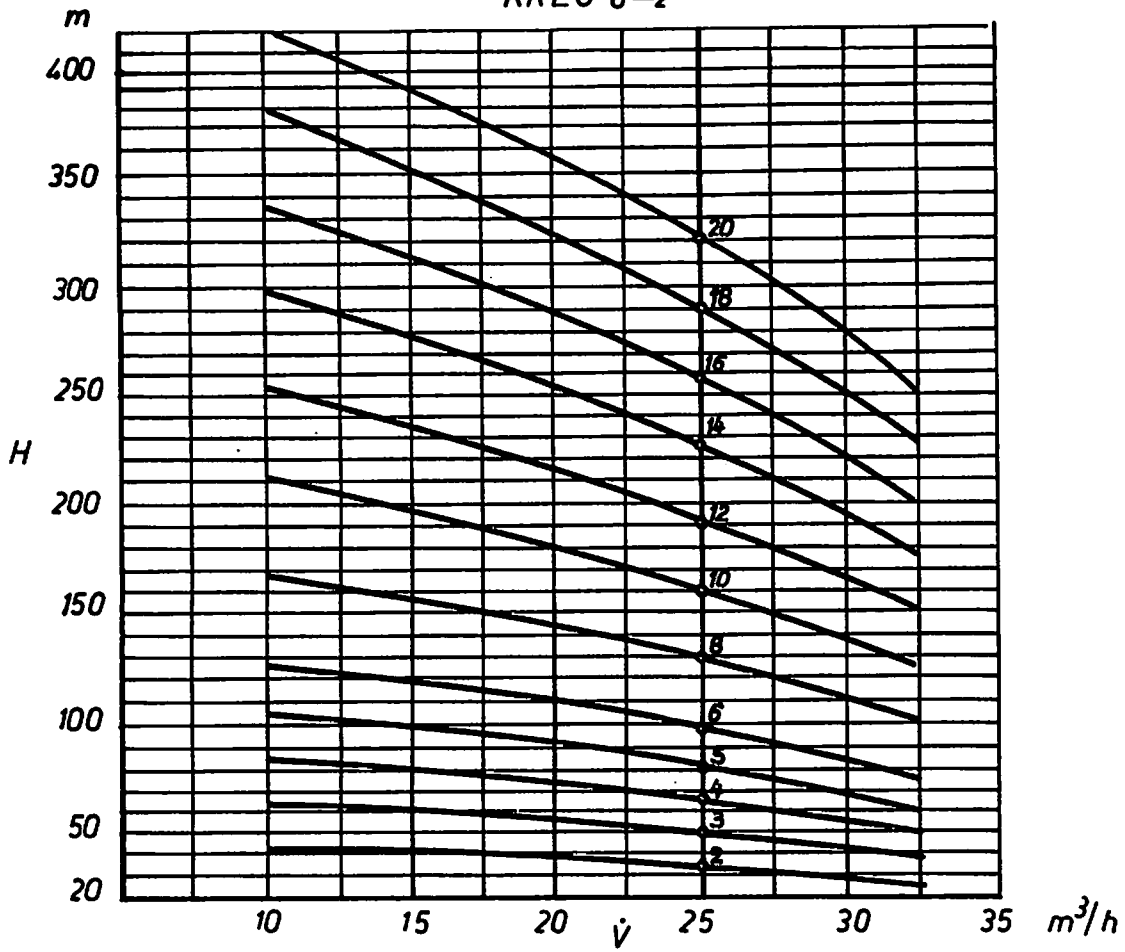
Bestellangaben nach PVS 4,101 "Pumpen, Technische Liefer- und Abnahmebedingungen"

- Werkstoff: Gehäuse, Lauf- und Leiträder aus GGL - 20
TGL 14400 Bl. 1
andere Werkstoffe nach Vereinbarung mit dem Hersteller
- Drehrichtung: Linkslauf TGL 6863
- Rohranschluß: Gewinde nach TGL 0-259
- Spannung: 220, 380 oder 500 Volt Drehstrom } Bei Bestellung angeben
- 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 Blatt 13, nach Vereinbarung NSHI 4adrig.
- 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.

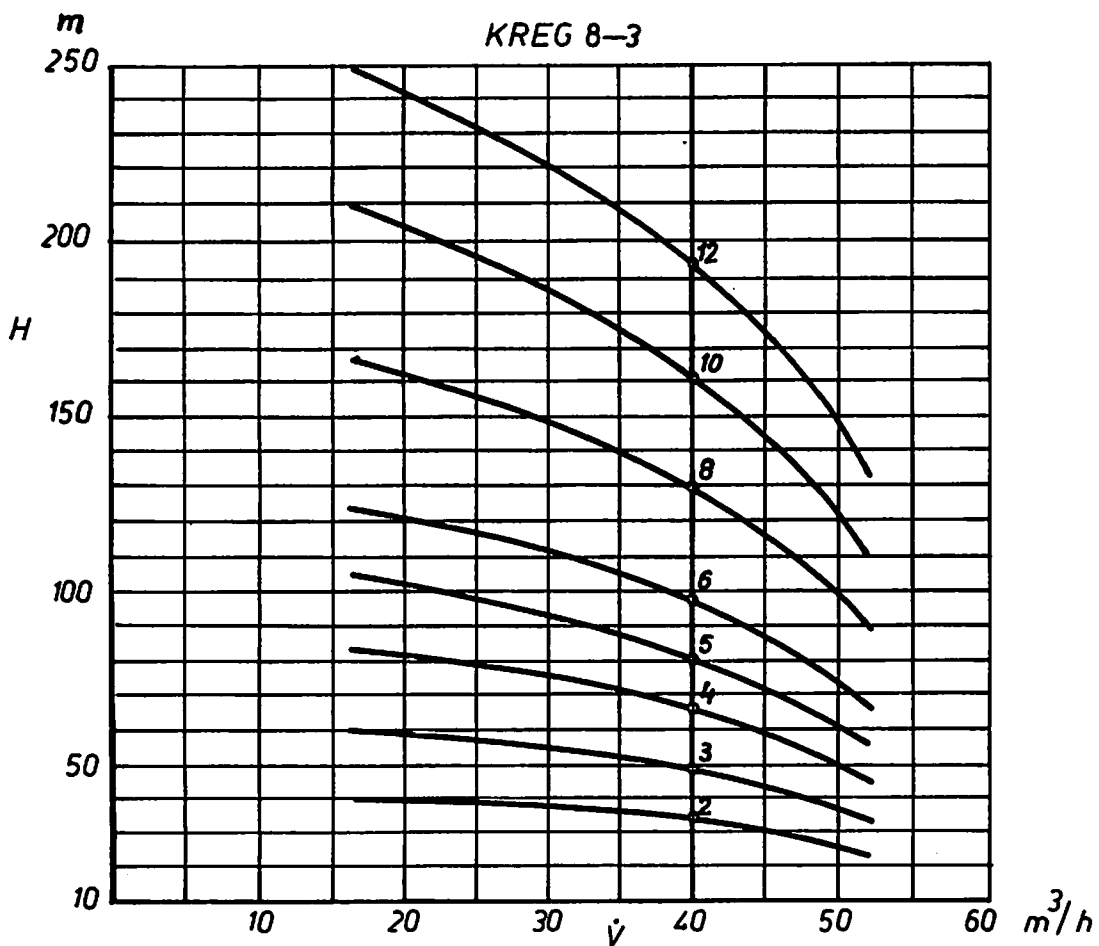
KREG 8-1

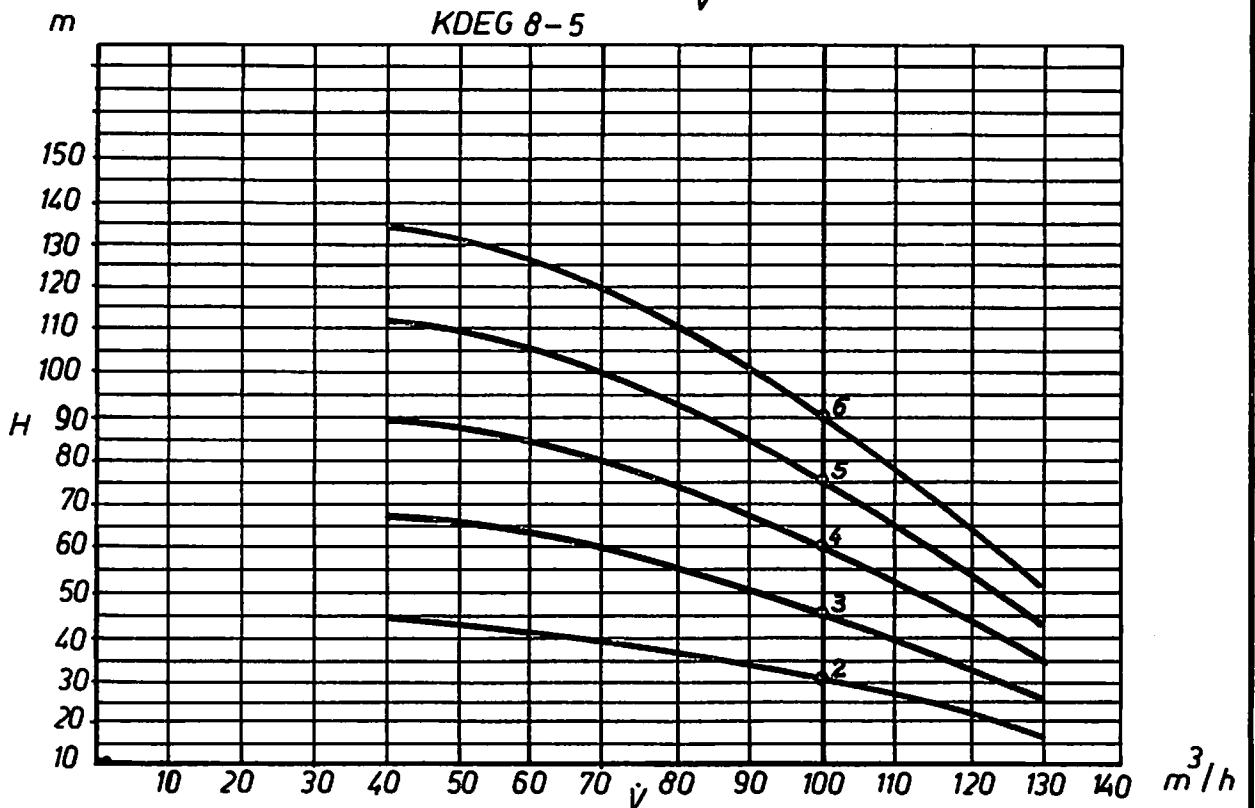
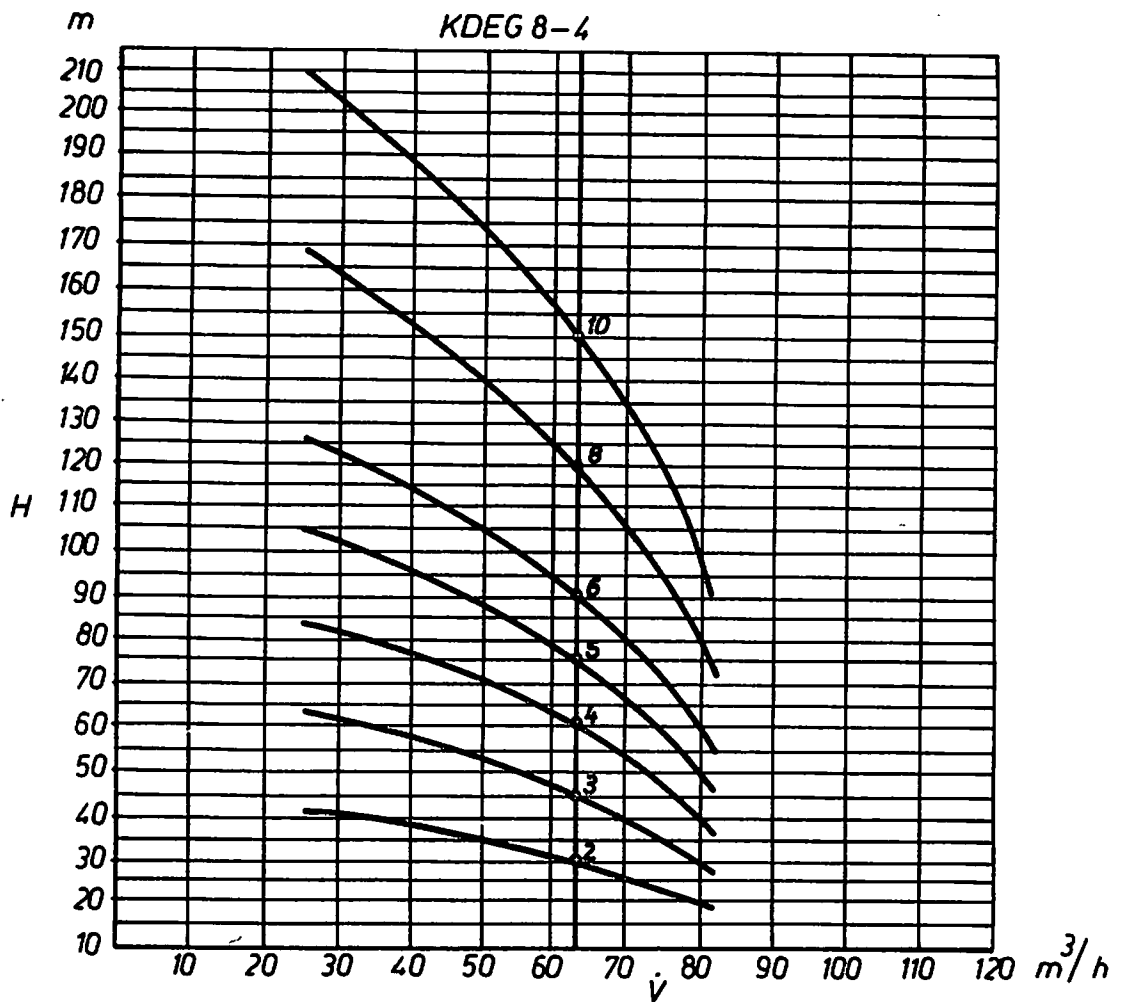


KREG 8-2

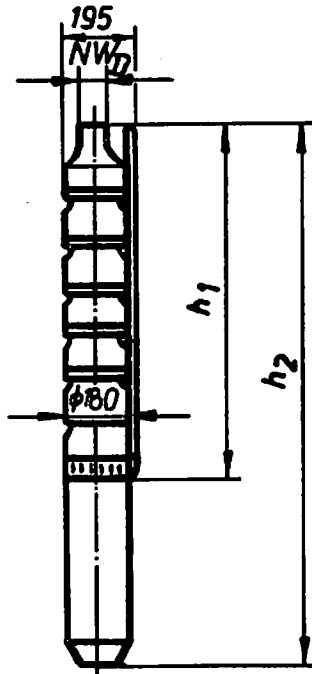


KREG 8-3





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



Bau- reihe	größe	Stufenzahl												
		2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
KREG 8	1	h1	811	887	963	1039	1115	1267	1419	1571	1723	1875	2027	2179
		h2	1526	1632	1753	1884	2020	2237	2469	2621	2863	3015	3307	3459
	2	h1	811	887	963	1039	1115	1267	1419	1571	1723	1875	2027	2179
		h2	1556	1732	1868	1944	2085	2317	2559	2851	3003	3305	3457	3609
	3	h1	849	944	1039	1134	1229	1419	1609	1799	—	—	—	—
		h2	1639	1849	2009	2104	2279	2559	2889	3229	—	—	—	—
KDEG 8	4	h1	871	976	1081	1186	1291	1501	1711	—	—	—	—	
		h2	1716	1946	2131	2326	2431	2781	3141	—	—	—	—	
	5	h1	953	1098	1243	1388	1533	—	—	—	—	—	—	
		h2	1923	2238	2523	2668	2963	—	—	—	—	—	—	

Hinweise:

Mehrstufige Unterwassermotor-Kreiselpumpen siehe TGL 13578 und TGL 23941, Blatt 2 für Brunnen 4^{er} und Blatt 3 für Brunnen 6^{er}.

PVS 4.101 "Pumpen, Technische Liefer- und Abnahmebedingungen" herausgegeben von der VVB Dieselmotoren, Pumpen und Verdichter.