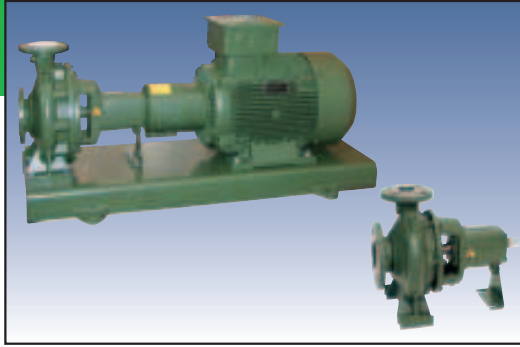


KDN-DIN EN 733

NORMBLOCK-KREISELPUMPEN MIT FREIEM WELLENENDE GEMÄß DIN-EN 733 AUF UNTERGESTELL MIT MOTOR UND KUPPLUNG



Einstufige Normblock-Elektrokreiselpumpen für einen umfassenden Einsatzbereich, wie:

- Wasserversorgung
- Umwälzung von Warmwasser in den Heizungsanlagen
- Umwälzung von Kaltwasser in den Klimatisierungsanlagen und für die Kühlung
- Umlufen von Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Gemüseanbau und Industrie
- Ausführung von Pumpstationen.

Über eine Kupplung können sie mit einem zwei- oder vierpoligen E-Motor verbunden und auf ein Untergetriebe aus geboogenem Blech gemäß UNI EN 23661 montiert werden. Einstufiges Spiralgeläuse aus Guß gemäß DIN-EN 733 (ex DIN 24255), Dichtungshaltescheibe, Motorlaterne aus Guß, Flansche gemäß DIN 2533 (DIN 2532 für die DN 200). Geschlossenes und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad aus Guß mit Ausgleich des Längsschubs über Ausgleichslöcher, auf austauschbaren Verschleißringen funktionierend (auf Anfrage). Pumpenwelle aus rostfreiem Stahl auf zwei großzügig bemessenen, dauergeschmierten Kugellagern, die sich in einer speziellen Kammer in der Halterung befinden.

Standarddichtungen: gemäß DIN 24960 genormte Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Karborundum mit O-Ringen aus EPDM. Auf Anfrage Dichtungspackung mit hydraulischem Schmiering und Stopfbüchse in zwei leicht zu entfernenden Teilen.

Drehzahl: 1450-2900 UpM.

Einsatzbereich: von 1 bis 500 m³/h mit Förderhöhe bis 100 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -10°C bis 140°C .

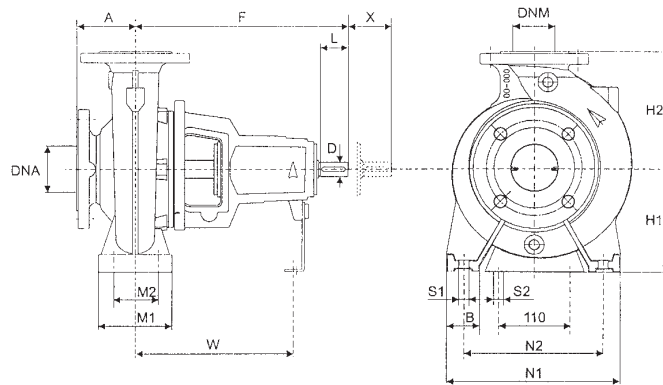
Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck: 16 bar (10 bar für Version DN 200).

Serienmäßige Gegenflansche: PN16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 per DN 200

Installation: gewöhnlich in horizontaler Position.

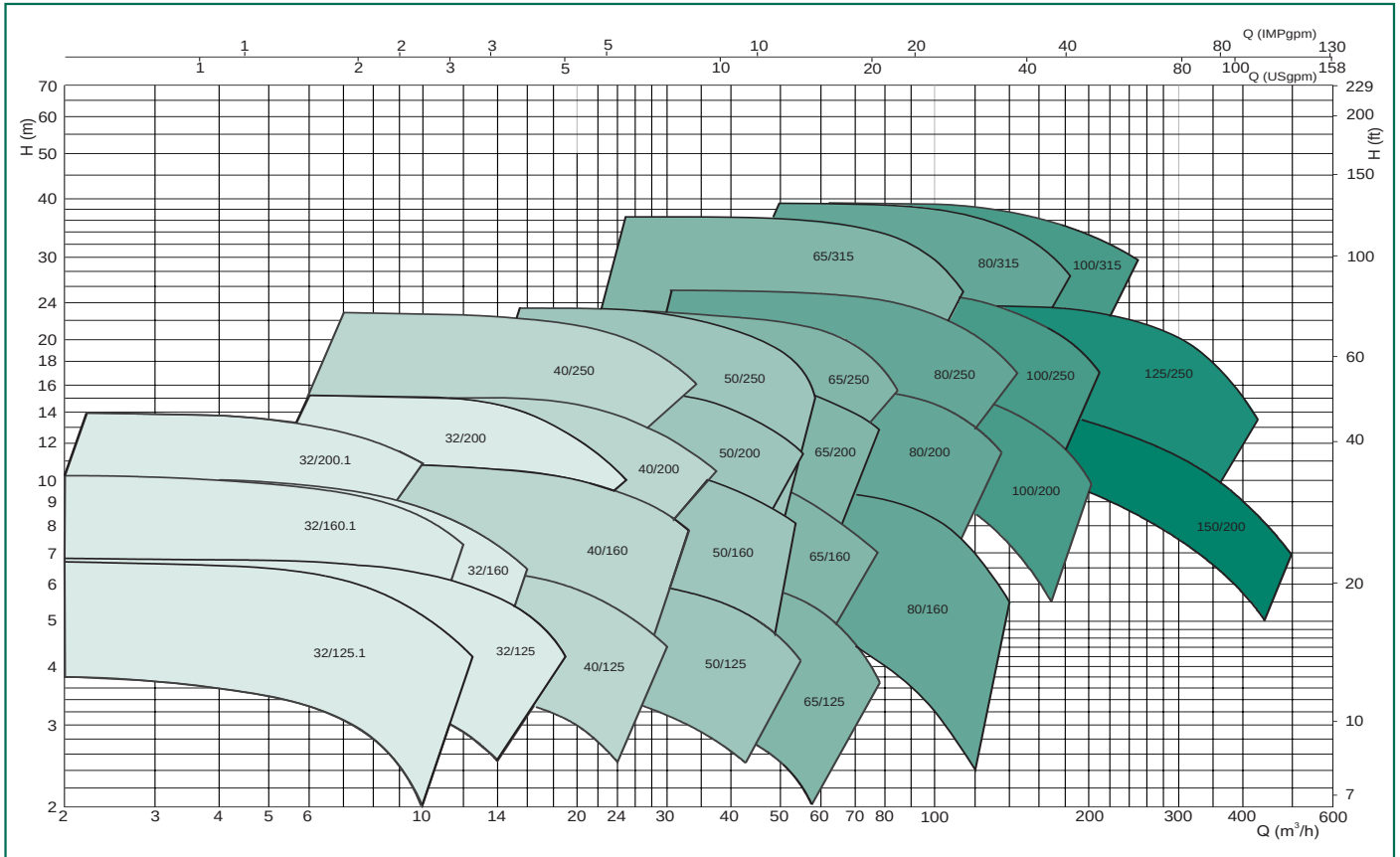
Sonderausführungen auf Anfrage: Pumpen für Flüssigkeiten, die anders als Wasser sind. Stopfbüchse (auch von außen gespeist). Andere Spannungen und/oder Frequenzen.



MODELL	η max 1450 min ⁻¹		η max 2900 min ⁻¹		FLANSCHMAßE		PUMPENMAßE				LATERNENMAßE						LÖCHER FÜR SCHRAUBEN		WELLENENDE		X								
	Q m³/h	H m	Q m³/h	H m	DNA	DNM	A	F	H1	H2	B	M1	M2	N1	N2	W	S1	S2	D	L									
KDN 32-125.1	10.5	5.5	20.9	22	50	32	80	360	112	140	50	100	70	190	140	260	M12	M12	24	50	100								
KDN 32-125	13.6	5.8	28	22.8																									
KDN 32-160.1	8.7	8.3	17.5	33						132				160								240	190						
KDN 32-160	15.9	8.6	31	34																									
KDN 32-200.1	8.5	11.4	18	45						160				180															
KDN 32-200	17.7	13.2	35.5	52.5																									
KDN 40-125	21.8	5.6	46	21.5	65	40	80	360	112	140	50	100	70	210	160	260	M12	M12	24	50	100								
KDN 40-160	25.8	9.2	50	37.2						132				160								240	190						
KDN 40-200	29	12.6	57	51						160				180								265	212						
KDN 40-250	31	19.1	62	77						180				225	65							125	95	320	250				
KDN 50-125	41	5.4	83	21.5	65	50	100	360	132	160	50	100	70	240	190	260	M12	M12	24	50	100								
KDN 50-160	43.3	9.3	87.5	37						160				180								265	212						
KDN 50-200	41	14	81	56										200															
KDN 50-250	49	19.1	100	76						180				225	65							125	95	320	250				
KDN 65-125	57	5.2	114	21	80	65	100	360	160	180	65	125	95	280	212	260	M12	M12	24	50	140								
KDN 65-160	61	8.6	121	34.5										200															
KDN 65-200	62	14.8	123	59						180				225								320	250						
KDN 65-250	65.4	20	129	81						200				250	80							160	120	360	280	340	M16	32	80
KDN 65-315	84	31.5	–	–						125				225	280							400	315						
KDN 80-160	101	8.1	195	33.5	100	80	125	360	180	225	65	125	95	320	250	260	M12	M12	24	50	140								
KDN 80-200	101	14.4	200	57.5						470					250							345	280	340					
KDN 80-250	103	23	215	88						200				280	80							160	120	400	315		M16		
KDN 80-315	136	35	–	–						250				315															
KDN 100-200	163	13.4	315	53	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	340	M16	M12	32	80	140								
KDN 100-250	159	21.8	313	87						225					400							315							
KDN 100-315	187	34.1	–	–						250				315															
KDN 125-250	289	20.5	–	–	150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	340	M16	M12	32	80	140								
KDN 150-200	378	10	–	–	200	150	160	470	280	400	100	200	150	550	450	340	M20	M12	32	80	140								

HYDRAULISCHE DATEN

4 POLIG (1450 UpM.)



2 POLIG (2900 UpM.)

