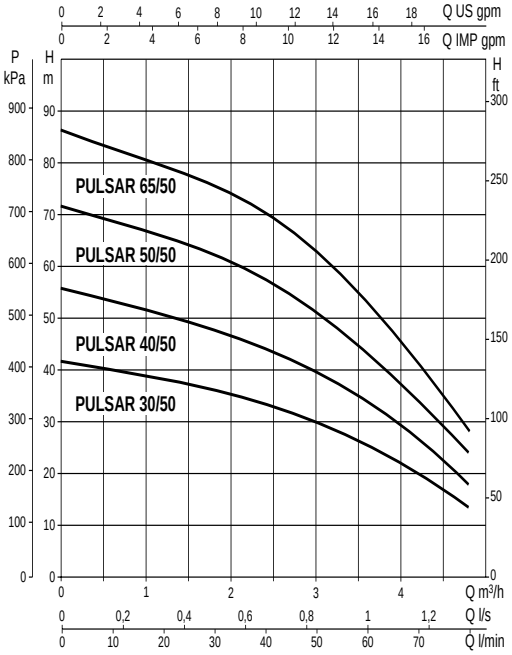
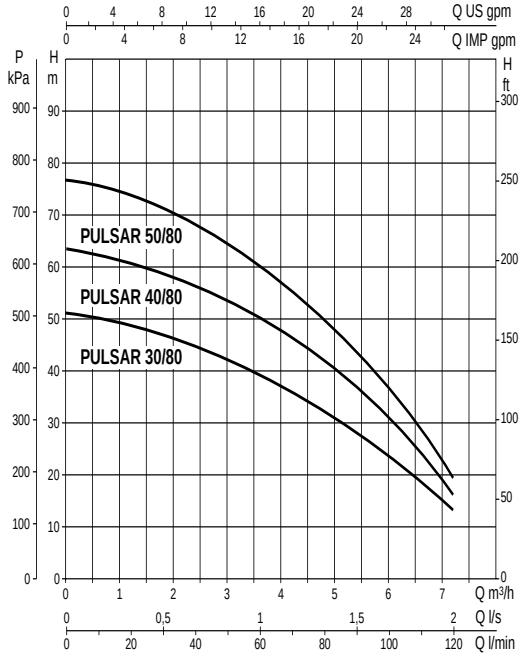
5” PULSAR
TAUCHDRUCKPUMPEN

Die besonders leise Pumpe PULSAR beseitigt jedes mit Ansaugung und Abschalten verbundene Problem, wenn sie in Brunnen oder Becken gebraucht wird. Mehrstufige Unterwasser-Monoblockpumpe, mit Hydraulikteil unter dem Motor, dessen Kühlung von der gepumpten Flüssigkeit gewährleistet wird. Laufräder, Diffusoren, Filter und Ölwanne aus reibungsfestem thermoplastischem Material. Äußere Ummantelung, Statormantel, oberes Kopfstück mit Muffe und Verschlussring aus Stahl AISI 304. Verlängerung der Rotorwelle aus AISI 304. Elastomereteile aus NBR. Schrauben aus Edelstahl. **Doppelte Gleitringdichtung** mit zwischengelegter Ölkammer aus Keramik/Kohlenstoff auf der Motorseite und Siliziumkarbid/Siliziumkarbid auf der Pumpenseite. Tauchbarer Asynchronmotor für Dauerbetrieb. Der Rotor ist auf überdimensionierten Kugellagern montiert, die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren. Eingebauter Wärmeschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung. Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters. Konstruktion gemäß CEI 2-3 und CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

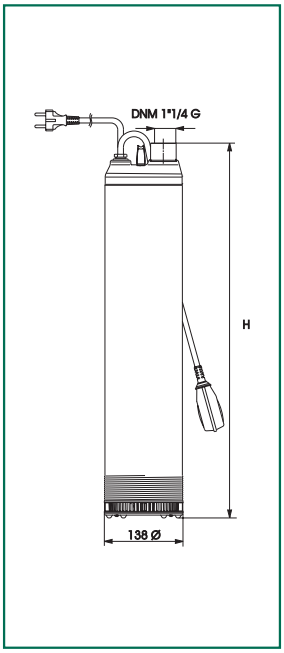
Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +40°C
Max. Sandgehalt im Wasser: 50 gro m³/h
Schutzart des Motors: IP 68
Isolationsklasse: F
Serienmäßige Spannungen: Einphasig 220/240V - 50 Hz
Dreiphasig 400V - 50 Hz
Serienmäßige Stromkabel: 20 Meter H07 RN F mit Schukostecker gemäß CEE 7-VII-UNEL 47166-68 für die einphasige Version. Die einphasigen Ausführungen können mit oder ohne Schwimmerschalter für den Automatikbetrieb geliefert werden.

HYDRAULISCHE DATEN





MAßE UND GEWICHT



MODELL	ELEKTRISCHE DATEN							HYDRAULISCHE DATEN								MAßE UND GEWICHT								
	SPANNUNG 50 Hz	P1 kW	P2		In A	KONDENSATOR		Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	H	VERPACKUNGSMAßE			VOLUMEN m³	GEWICHT Kg		
			kW	HP		µF	Vc	l/min	0	20	40	60	80	100	120		L/A	L/B	H		MA	MNA	TNA
PULSAR 30/50 M	1 x 220-240 V~	0,94	0,55	0,75	4,4	16	450		42	38,2	33,8	24,8	13,5			562	690	220	165	0,025	17,3	16,7	17,3
PULSAR 30/50 T	3 x 400 V~	0,87	0,55	0,75	1,65	-	-																
PULSAR 40/50 M	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450		56	51	45	33	18			562	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 40/50 T	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-																
PULSAR 50/50 M	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450		72	65,5	58	43,6	24,5			630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 50/50 T	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-																
PULSAR 65/50 M	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450	H	86	78,5	70	52,8	29			657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 65/50 T	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-	(m)															
PULSAR 30/80 M	1 x 220-240 V~	1,12	0,75	1	5,2	16	450		51	48,2	44,8	39,2	32,4	23,5	13	562	690	220	165	0,025	7,5	17	17,5
PULSAR 30/80 T	3 x 400 V~	1,03	0,75	1	1,85	-	-																
PULSAR 40/80 M	1 x 220-240 V~	1,45	1	1,36	6,5	25	450		64	61	56,8	50	41,5	30,5	16,2	630	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 40/80 T	3 x 400 V~	1,35	1	1,36	2,4	-	-																
PULSAR 50/80 M	1 x 220-240 V~	1,70	1,2	1,6	7,8	30	450		77	73,2	68	60	50	37	19,6	657	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 50/80 T	3 x 400 V~	1,60	1,2	1,6	2,9	-	-																