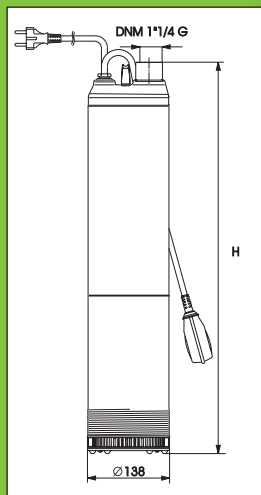




WATER • TECHNOLOGY

PULSAR



MODEL	Ø (mm)	Výška H	DNM	Rozměry balení			Objem m ³	Celková hmotnost		
				A	B	C		MA	MNA	TNA
PULSAR 30/50	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,3	16,7	17,3
PULSAR 40/50	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 50/50	138	630	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 65/50	138	657	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5
PULSAR 30/80	138	562	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	17,5	17	17,5
PULSAR 40/80	138	630	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	18,5	18	18,5
PULSAR 50/80	138	657	1" 1/4 G	690	220	165	0,025	19,5	19	19,5



OBEČNÉ INFORMACE:

Použití:

Čerpadlo PULSAR je určeno pro čerpání čisté vody z vrtů, studní a nádrží. Je vhodné pro použití v domácích systémech, v zahradnictví a pod. Jeho předností je malý zbytek nevyčerpatelné vody.

Čerpadlo je tiché a jeho provoz je bezproblémový.

Konstrukce čerpadla:

Jedná se o vícestupňové odstředivé čerpadlo s hydraulickou částí umístěnou ve spodní části pod elektromotorem.

Elektromotor je ochlazován proudící čerpanou kapalinou.

Vnější plášť čerpadla je z nerezové oceli AISI 304. Vstupní filtr je z technopolymeru.

Hydraulická část:

Oběžná kola, difuzory a olejová vana dvojitě mechanické ucpávky jsou z abrazivně odolného technopolymeru. Ostatní díly jsou z nerezové oceli AISI 304. Dvojitá mechanická ucpávka má uzavřenou olejovou náplň zvyšující její životnost a spolehlivost.

Elektromotor:

Elektromotor je konstruován pro trvalý provoz. Má vlastní opláštění z nerezové oceli AISI 304 a technopolymerové víko svorkovnice. Průniku vody po hřídeli spolehlivě zabráňuje dvojitá mechanická ucpávka.

Rotor je uložen ve valivých ložiskách, víka motoru jsou mosazná.

Elektromotor je asynchronní v provedení třífázovém, nebo jednofázovém s trvale připojeným vestavěným kondenzátorem. Jednofázové provedení je vybaveno vratnou tepelnou pojistkou a může být v provedení bez plováku nebo s plovákem, který zabráňuje chodu bez vody.

Připojovací kabel jednofázového provedení je vybaven zástrčkou.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní rozsah:

Čerpaná kapalina:

Max. množství písku ve vodě:

Rozsah teploty kapaliny:

Maximální hloubka ponoru:

Napájecí napětí:

od 0,9 do 7,2 m³ s dopravní výškou do 86 m (dle typu)

čistá, bez pevných či abrazivních látek, neagresivní

50 g/m³

od 0 °C až do +40 °C

20 metrů

M - 1 x 230 V, 50 Hz

T - 3 x 400 V, 50 Hz

IP 68

F

stálá neb přenosná, vertikální

trvalý

max. 30 x za hod.

G 1" 1/4

138 mm

20 metrů

Stupeň krytí:

Třída izolace:

Instalace:

Provoz:

Četnost splnění:

Průměr připojení:

Maximální průměr čerpadla:

Délka kabelu:

IVAR CS, spol. s r. o.,

Velvarská 9 – Podhořany, 277 51 Nelahozeves II, tel.: +420 315 785 211-12,

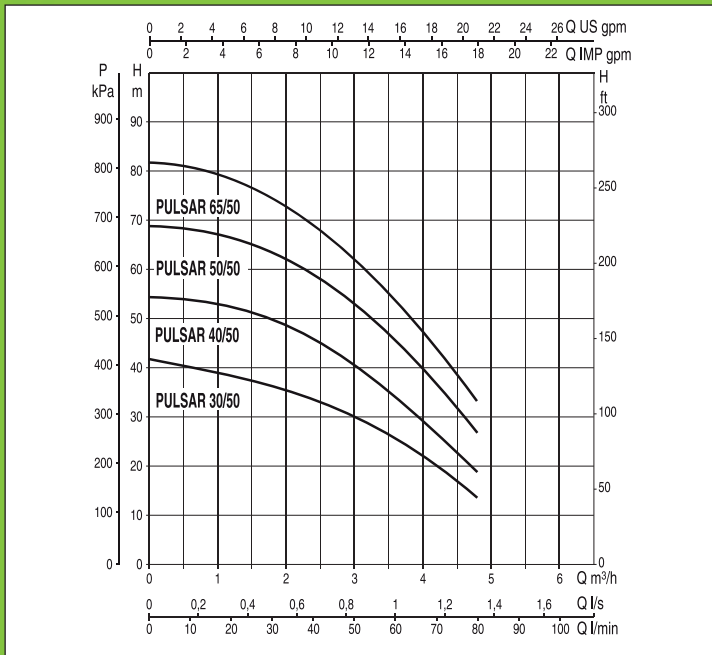
servis čerpadel tel.: +420 315 785 692-4, fax: +420 315 785 213-14,

internet: www.ivarcs.cz, e-mail: info@ivarcs.cz

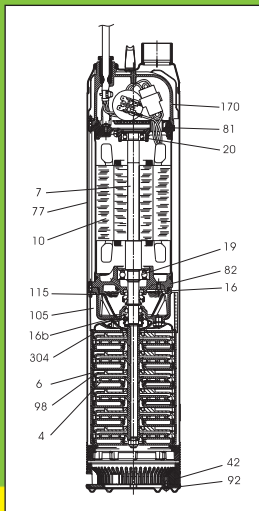
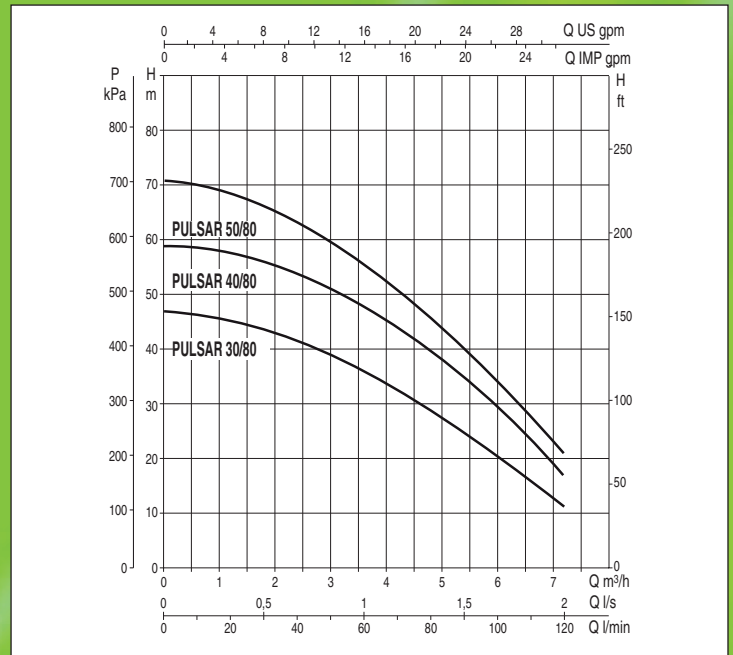
Technická kancelář na Slovensku: IVAR CS, spol. s r. o.,

Hodžova 261/1, 907 01 Myjava, tel./fax: +421 346 214 431, e-mail: ivar@stonline.sk

PULSAR 50



PULSAR 80



Pozice	DÍLY	MATERIÁLY
4	Oběžné kolo	Technopolymer
6	Difuzor	Technopolymer
7	Hřídel	AISI 304
10	Opláštění rotoru	AISI 304
16	Horní mechanická ucpávka	Keramika/Uhlík
16b	Dolní mechanická ucpávka	Křemík/Křemík
42	Sací filtr	Technopolymer
77	Plášť čerpadla	AISI 304
81	Horní víko motoru	Mosaz
82	Dolní víko motoru	Mosaz
92	Kryt sacího filtru	AISI 304
98	Tělo difuzoru	Technopolymer
105	Olejová vana	Technopolymer
115	Olejová náplň	Esso Marcol 172
170	Víko svorkovnice	Technopolymer
304	Mezistěna	Technopolymer

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY						HYDRAULICKÉ CHARAKTERISTIKY							
	napájení 50 Hz	P1 kW	P2		In A	Kondenzátor μF Vc	Q m³/h l/min	0	1,2 20	2,4 40	3,6 60	4,8 80	6 100	7,2 120
PULSAR 30/50 M	220-240 V~	1	0,55	0,75	4,5	20 450	H (m)	42	38,2	33,8	24,8	13,5		
PULSAR 30/50 T	400 V~	0,9	0,55	0,75	1,8	- -		54,9	52,4	45,8	34,8	19,4		
PULSAR 40/50 M	220-240 V~	1,2	0,75	1	5,5	20 450		68,8	66,6	59	45,4	27,4		
PULSAR 40/50 T	400 V~	1,1	0,75	1	2	- -		81,9	78,9	69,6	54,6	33,9		
PULSAR 50/50 M	220-240 V~	1,5	1	1,36	7	25 450	H (m)	46,8	46	42	35,3	30	20	11
PULSAR 50/50 T	400 V~	1,4	1	1,36	2,6	- -		59,2	58,5	54	46,9	40	29	17
PULSAR 65/50 M	220-240 V~	1,8	1,2	1,6	8	30 450		70,7	68,2	63,3	54,9	45,8	34,5	20,3
PULSAR 65/50 T	400 V~	1,7	1,2	1,6	3,1	- -								
PULSAR 30/80 M	220-240 V~	1,2	0,75	1	5,4	20 450								
PULSAR 30/80 T	400 V~	1,1	0,75	1	2	- -								
PULSAR 40/80 M	220-240 V~	1,5	1	1,36	7	25 450								
PULSAR 40/80 T	400 V~	1,4	1	1,36	2,5	- -								
PULSAR 50/80 M	220-240 V~	1,8	1,2	1,6	8,2	30 450								
PULSAR 50/80 T	400 V~	1,6	1,2	1,6	3	- -								