

MINITURBINEL TURBINEL

4" ČERPADLA



(ovládací skříňka jen pro jednofázové provedení)

VŠEOBECNÉ INFORMACE

POUŽITÍ

Ponorná jednostupňová periferní čerpadla pro studny a vrtů o průměru větším, než-li 4".

Ve své třídě vynikají svými parametry, jednoduchostí konstrukce a nízkou spotřebou energie. Jsou vhodná pro malé zavlažovací systémy, pro použití na chatách i v domácnostech.

KONSTRUKCE ČERPADLA

Mosazné těleso čerpadla, s výtlačným hrdlem 1" je opatřeno závěsným okem. Sací mezistěna a plovoucí oběžné kolo jsou z mosazi, sací síto je nerezové. Čerpadlo s motorem spojuje litinový mezikus. Těsnění nerezové hřídele zajišťuje na straně motoru gufero, z opačné strany je mechanická uhlík/keramická ucpávka, přimazávaná z netoxické olejové náplně, která je mezi guferem a mechanickou ucpávkou. Mechanická ucpávka je proti hrubým nečistotám, písku a podobně, chráněna speciální krytkou.

KONSTRUKCE MOTORU

Dvoupólový asynchronní motor, v nerezovém opláštění, je chlazen ponořením do čerpané kapaliny. Hřídel rotoru s klecovým vinutím je uložen v masivních kuličkových ložiskách s trvalou tukovou náplní, která zaručuje tichý chod a dlouhou životnost.

Provedení motoru může být třífázové nebo jednofázové s trvale připojeným kondenzátorem.

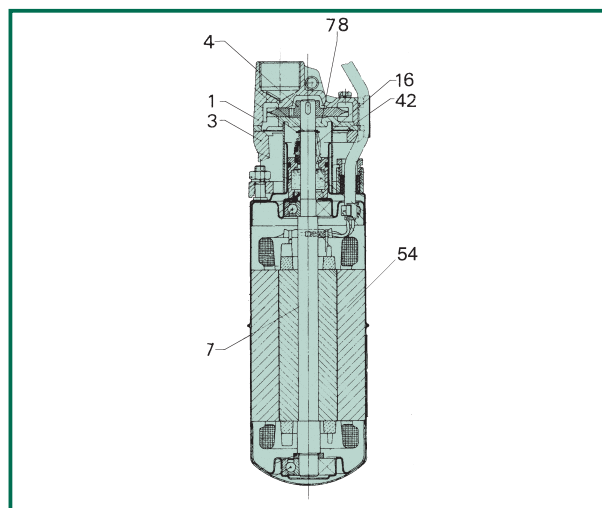
Kondenzátor, spolu s nadproudovou ochranou jsou v ovládací skříňce mimo čerpadlo. Ochranu motoru třífázového čerpadla je nutno zajistit zkratovým a nadproudovým jištěním v elektroinstalaci uživatele!

Stupeň krytí:	IP 68
Třída izolace:	F
Napájecí napětí:	jednofázové 220 - 240 V / 50Hz třífázové 3 x 400 V / 50 Hz
Napájecí kabel:	15 m
Součástí dodávky je:	ovládací skříňka (pouze jednofázové provedení) nylonové lano 15 m

PONORNÁ ČERPADLA - DO VRTŮ A STUDNÍ

TECHNICKÉ PARAMETRY

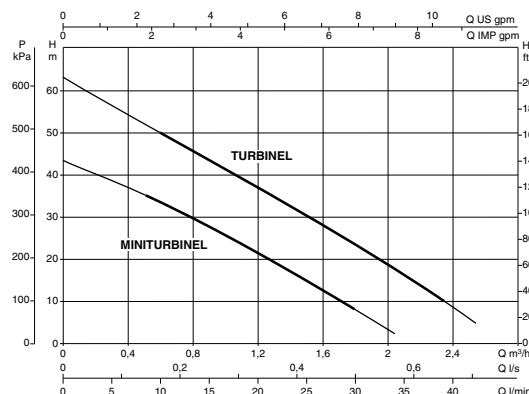
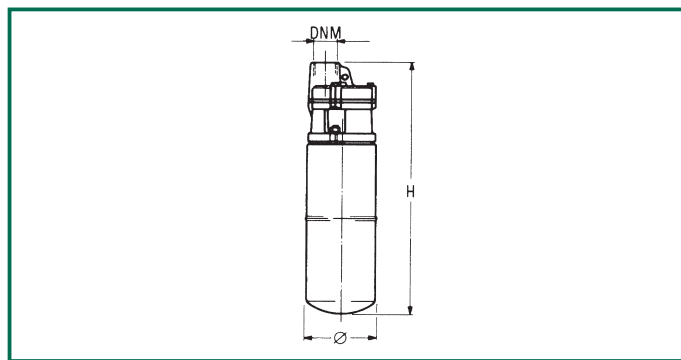
Č.	DÍLY	MATERIÁLY
1	TĚLESO ČERPADLA	MOSAZ PCuZn40Pb2 UNI 5705
3	MEZIKUS	LITINA 200 UNI ISO 185
4	OBEŽNÉ KOLO	MOSAZ PCuZn40Pb2 UNI 5705
7	HRÍDEL MOTORU	NEREZ OCEL AISI 416 X12 Cr5 13 UNI 6900/71
16	MECH. UCPÁVKA	UHLÍK / KERAMIKA
42	SACÍ SÍTO	NEREZ OCEL AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
54	PLÁŠŤ MOTORU	NEREZ OCEL AISI 304 X5 CrNi 1810 UNI 6900/71
78	SACÍ MEZISTĚNA	MOSAZ PCuZn40Pb2 UNI 5705



- Provozní rozsah: od 0,6 do 2,4 m³/h s dopravní výškou do 63 m
- Čerpaná kapalina: zcela čistá, bez pevných či abrazivních částic, nikoli vazká, neagresivní, nekystalizující, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě
- Max. ponoření: 10 m
- Instalace: ve studnách a vrtech o průměru 4" a větším, nádržích a cisternách, ve vertikální poloze

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm²/s při hustotě 1000 kg/m³. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

MINITURBINEL - TURBINEL



MODEL	Ø	H	DNM	L/A	ROZMĚRY BALENÍ		OBJEM m ³	HMOTNOST kg
					L/B	H		
MINITURBINEL	95	290	1" G	440	206	245	0,022	10
TURBINEL	95	340	1" G	440	206	245	0,022	14,8

MODEL	ELEKTRICKÉ PARAMETRY							HYDRAULICKÉ PARAMETRY (n = 2800 1/min)							
	NAPĚTÍ 50 Hz	P1 MAX kW	P2 JMENOVITÝ		In A	KONDENZÁTOR		Q m ³ /h l/min	0	0,6 10	1,2 20	1,5 25	1,8 30	2,1 35	2,4 40
			kW	HP		μF	V _C								
MINITURBINEL M	1x220-240 V ~	0,66	0,37	0,5	3,3	14	450								
TURBINEL M	1x220-240 V ~	1,16	0,75	1	5,7	16	450								
TURBINEL T	3x400 V ~	1,1	0,75	1	2,1	-	-								