

TOP MULTI

Ponorná vícestupňová čerpadla



PRACOVNÍ ROZSAH

- * Průtočné množství do **120 l/min** (7,2 m³/h)
- * Dopravní výška až **42 m**

PROVOZNÍ LIMITY

- * Hloubka ponoru pod vodní hladinou max. **10 m**
- * Teplota čerpané kapaliny max. **+40 °C**
- * Velikost pevných nečistot v kapalině max. do **Ø 1,3 mm**
- * Minimální výška vodní hladiny **22 mm**
- * Čerpadla určena pro nepřetržitý provoz **S1**

KONSTRUKCE A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Čerpadla včetně:

- * přívodního elektrokabelu v délce 10 m
- * plovákového spínače
- * šroubení pro výtlačnou hadici

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFIKÁTY



ÚČEL POUŽITÍ

Ponorná vícestupňová odstředivá čerpadla **TOP MULTI®** jsou určena pro čerpání čisté vody a nebo pro čerpání kapalin, které nejsou chemicky agresivní pro jejich konstrukční materiály. Vysoká účinnost a spolehlivost je předurčuje k optimálnímu využití při čerpání vody v domácnostech (nádrže, studny a pod.), tak i na zahradách v zavlažovacích systémech, např. při využívání dešťové vody a pod.

PATENTY - OBCHODNÍ ZNAČKY - MODELÝ

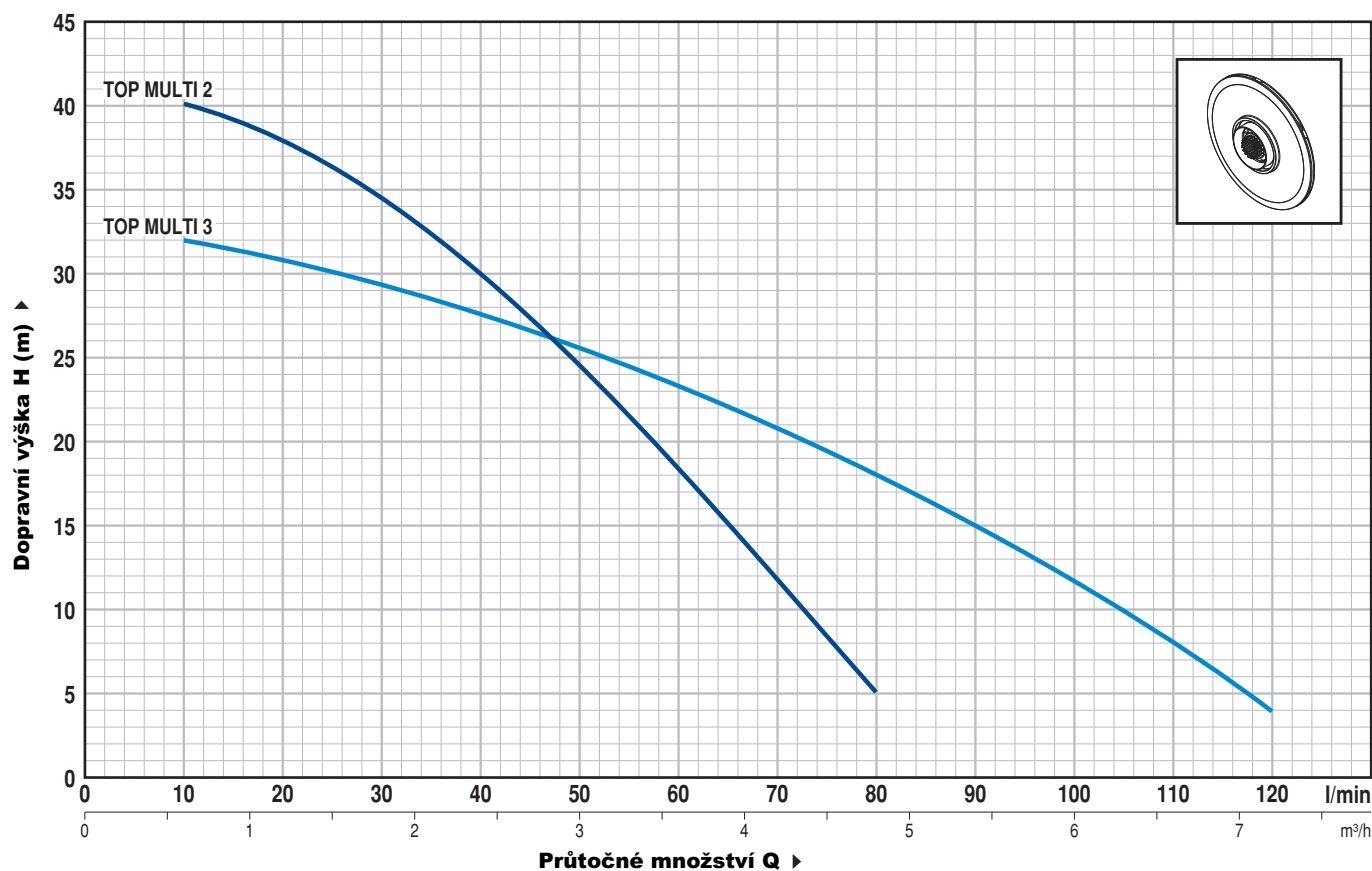
- * TOP MULTI® registrovaná obchodní značka č. 1334477
- * Registrovaný design č. 000885587

VARIANTY NA PŘÁNÍ

- * Čerpadla bez plovákového spínače
- * Elektromotory pro kmitočet 60 Hz
- * Jiná voltáž

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

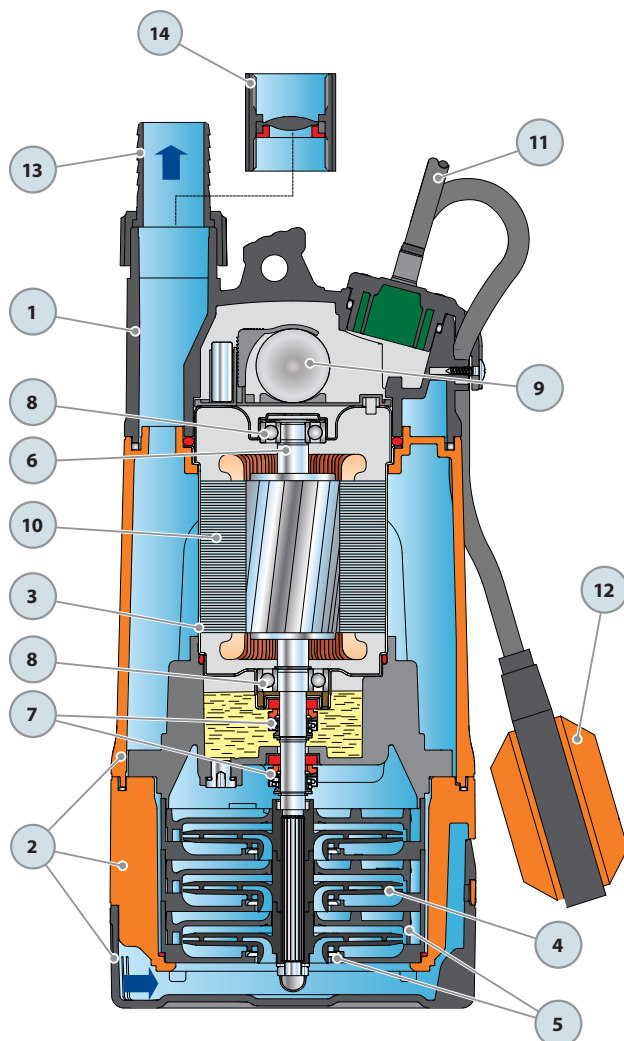
50 Hz n = 2900 ot./min.



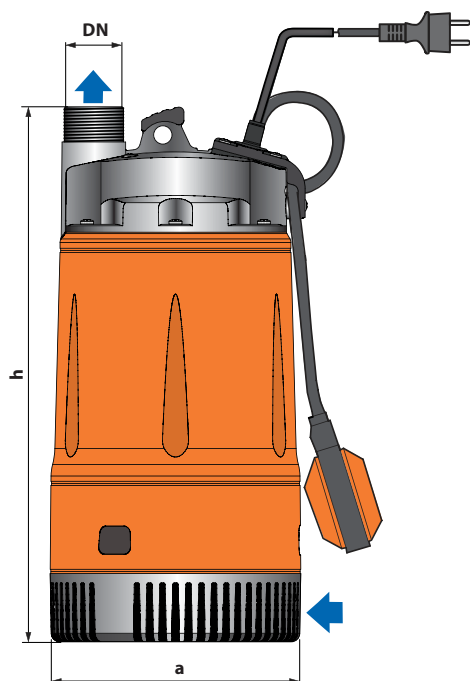
Typy čerpadel 1-fázová	Výkon		Q m³/h l/min	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2
	kW	HP		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
TOP MULTI 2	0.55	0.75	H (m)	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Pracovní charakteristika v toleranci dle normy EN ISO 9906 oddíl 3

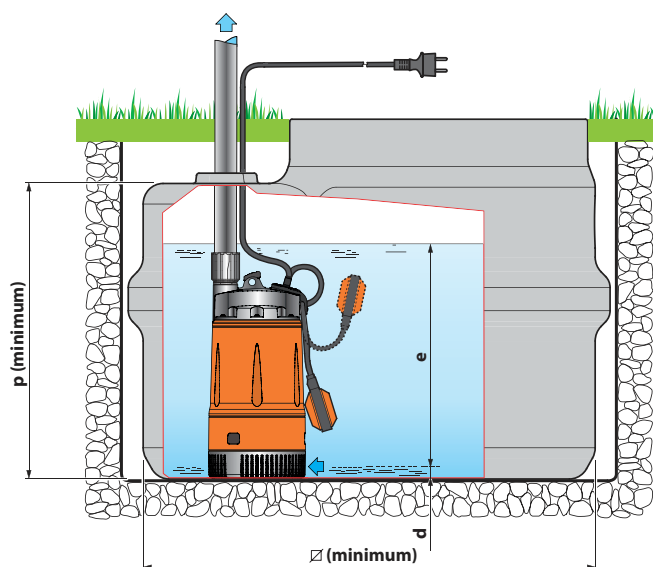
POZ.	KOMPONENTY	KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY			
1	VÍKO ČERPADLA	Technopolymer vystužený skelným vláknem, přípojovací rozměr v souladu s normou ISO 228/1			
2	PLÁŠŤ ČERPADLA A KRYT SÁNÍ	Technopolymer vystužený skelným vláknem			
3	PLÁŠŤ MOTORU	Nerezová ocel AISI 304			
4	OBĚŽNÁ KOLA	Noryl GFN2V			
5	ROZVADĚČE	Noryl GFN2V			
6	HŘÍDEL	Nerezová ocel EN 10088-3 - 1.4104			
7	DVĚ NEZÁVISLÉ MECHANICKÉ UCPÁVKY V OLEJOVÉ KOMOŘE				
Materiálové provedení					
Typ	Průměr	Pozice	Stacionární díl	Rotující díl	Elastomer
AR-13R	Ø 13 mm	Strana motoru	Keramika	Uhlík	NBR
AR-12R SIC	Ø 12 mm	Strana čerpadla	Keramika	Karbid křemíku	NBR
8	LOŽISKA	6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ			
9	KONDENZÁTOR				
	(230 V - 240 V)	(110 V)			
	12.5 µF 450 V	30 µF 250 V			
10	ELEKTROMOTOR				
	TOP MULTI: jednofázová čerpadla 230V - 50 Hz s tepelnou pojistkou ve vinutí				
	* Izolace: Třída F				
	* Krytí: IP X8				
11	PŘÍVODNÍ KABEL				
	➡ 10m kabelu H07 RN-F vč. zástrčky				
12	PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ				
13	HADICOVÉ ŠROUBENÍ				
	Pro hadice o Ø 35 mm				
14	ZPĚTNÁ KLAPKA				
	Vnitřní závit 1¼" v souladu s normou ISO 228/1				



ROZMĚRY A HMOTNOSTI



Příklad instalace



Typy čerpadel 1-fázová	Připojení DN	Počet stupňů	Rozměry v mm						Kg
			a	h	d	e	p	Ø	
TOP MULTI 2	1 1/4"	3	178	380	22	nastavitelné	500	500	9.4
TOP MULTI 3									

PROUDOVÉ HODNOTY

Typy čerpadel 1-fázová	Připojení		
	230 V	240 V	110 V
TOP MULTI 2	3.4 A	3.3 A	6.8 A
TOP MULTI 3	3.6 A	3.5 A	7.2 A