

TOP MULTI[®]-TECH



NOVINKA

Ponorné článkové čerpadlo TOP MULTI-TECH s automatickým ovládáním provozu Start/Stop reagujícím na otevření/zavření armatury v rozvodném systému.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- Automatický provoz start/stop
- Ochrana před:
 - chod na sucho
 - časté starty
 - zablokování

ÚČEL POUŽITÍ

Díky vysoké účinnosti a spolehlivosti jsou ponorná článková čerpadla TOP MULTI-TECH ideální pro domácí aplikace při zásobování vodou z nádrží nebo studní. Čerpadla lze použít i v závlahových systémech při využití srážkových a nebo povrchových vod z různých zdrojů.

PROVOZNÍ LIMITY

- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max. **5 m**
- Geodetická dopravní výška max. **10 m**
- Teplota čerpané kapaliny max. **+40 °C**
- Průchodnost pevných nečistot o max. **Ø 1.3 mm**
- Minimální výška vodní hladiny **22 mm**

ROZSAH DODÁVKY

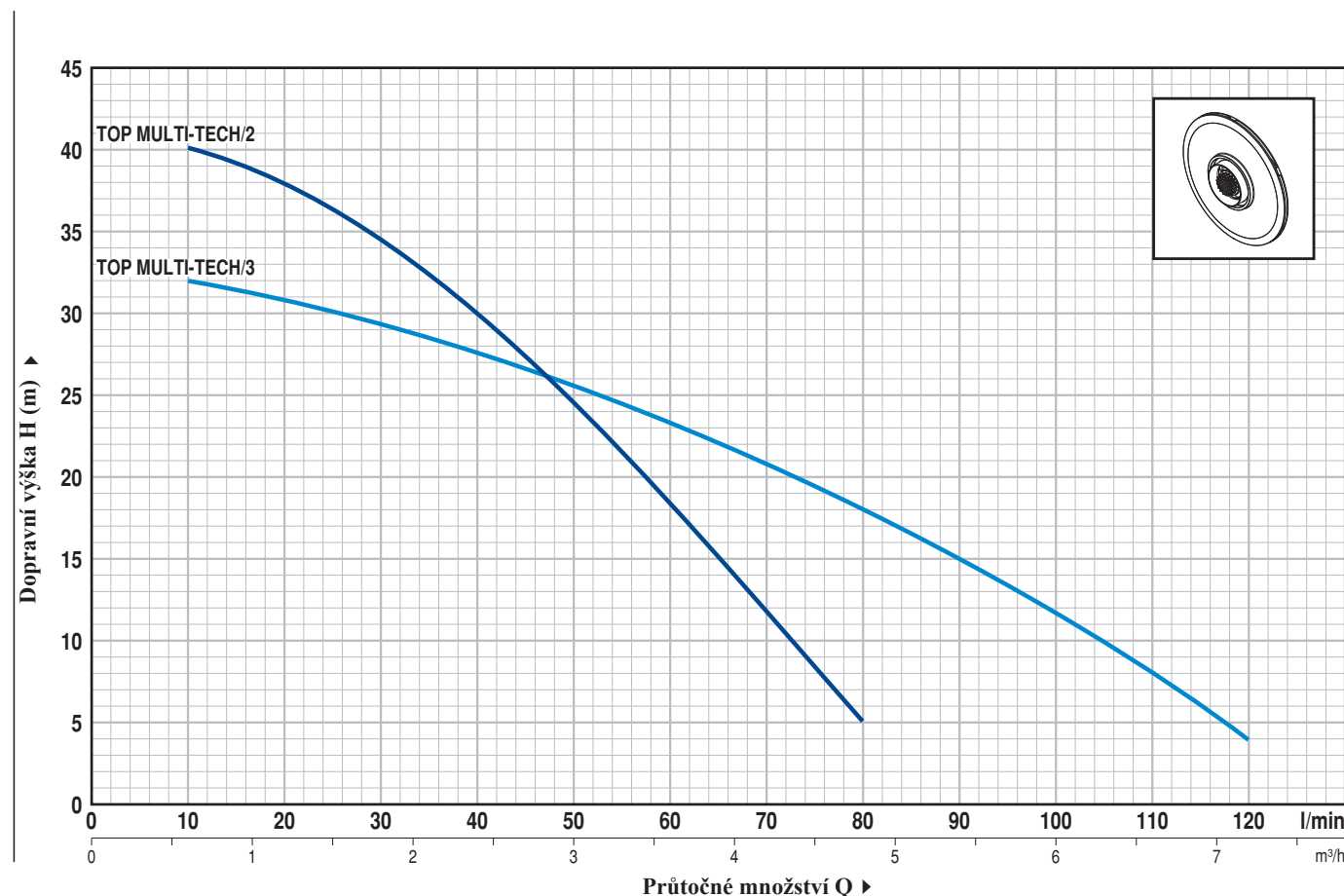
- Čerpadlo včetně:
- **10 m** přívodní elektrokabel
 - Automatický Start/Stop systém

OBCHODNÍ ZNAČKA

- Registrovaný typ TOP MULTI® pod č. 1334477

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz n = 2900 ot./min.



Typy čerpadel Jednofázová	VÝKON		Q	m³/h														
	kW	HP		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		
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120		
TOP MULTI-TECH/2	0.55	0.75	H (m)	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5						
TOP MULTI-TECH/3	0.55	0.75	H (m)	33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4		

Q = Průtočné množství H = Dopravní výška

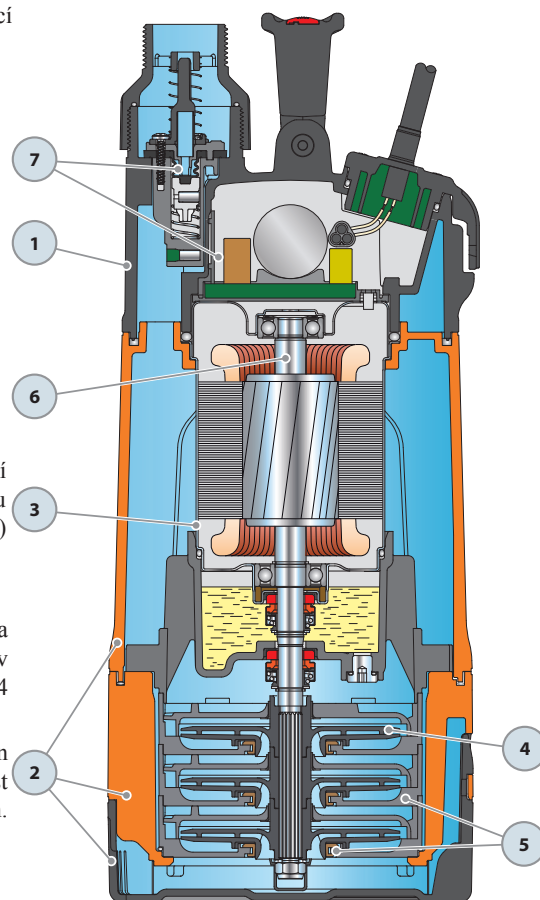
Tolerance pracovní charakteristiky v souladu s normou EN ISO 9906 Stupeň 3.

KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKY

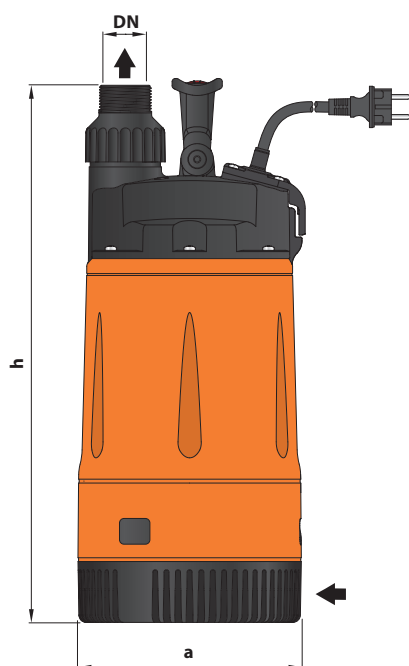
- | | |
|--|--|
| 1 VÝTLAČNÉ TĚLESO | Technopolymer zpevněný skelným vláknem, přípojovací rozměry v souladu s normou ISO 228/1 |
| 2 PLÁŠŤ ČERPADLA VČ. KRYTU SÁNÍ | Technopolymer zpevněný skelným vláknem |
| 3 PLÁŠŤ MOTORU | Nerez ocel AISI 304 |
| 4 OBĚŽNÁ KOLA | Noryl FE1520PW |
| 5 ROZVADEČE | Noryl FE1520PW |
| 6 HŘÍDEL | Nerez ocel EN 10088-3 - 1.4104 |
| 7 ELEKTRONIKA | Při poklesu tlaku v systému pod 1,5 bar (např. otevření kohoutku) uvede elektronika čerpadlo do chodu. Při poklesu průtoku pod hodnotu 2 l/min. (např. uzavření kohoutku) elektronika automaticky vyřadí čerpadlo z chodu. |

Ochrana čerpadla

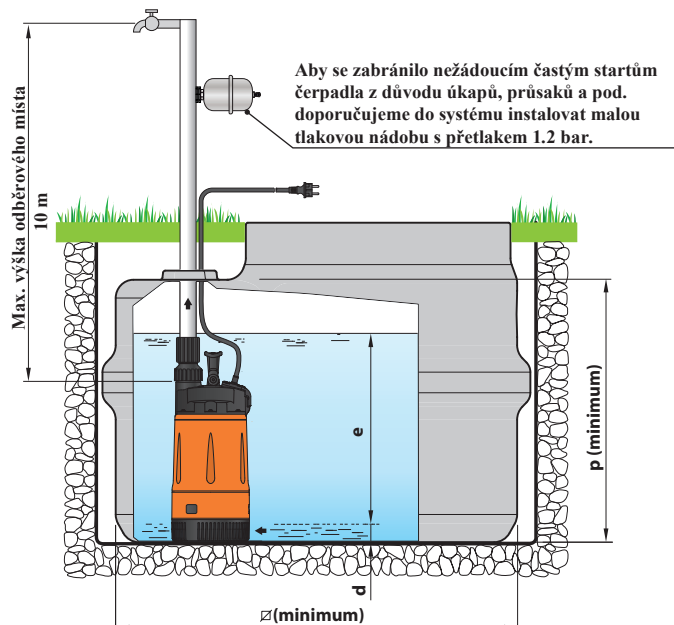
- Chod na sucho: při chodu na sucho vyřadí elektronika čerpadlo z provozu. Následně pak automaticky v časových intervalech 15, 30 a 60 min. (max. po dobu 24 hod.) obnovuje jeho provoz.
- Časté starty: v případech, kdy čerpadlo v čase 30 min spíná v intervalech kratších jak 2 min. (např. netěsnost systému) odstaví elektronika čerpadlo na dalších 30 min. z provozu. Po 30 min. obnoví jeho provoz.
- Zatuhnutí: pokud je čerpadlo déle jak 48 hod. v nečinnosti, tak elektronika zkušebně spustí čerpadlo na dobu 10 vteřin.



ROZMĚRY



Typická instalace



Typy čerpadel Jednofázová	PŘIPOJENÍ DN	Počet stupňů	ROZMĚRY v mm					
			a	h	d	e	p	Ø
TOP MULTI-TECH/2	1 1/4"	3	178	428	22	do 5 m max.	500	500
TOP MULTI-TECH/3								