

# TOP MULTI-EVO

## Ponorná vícestupňová čerpadla



Čistá voda



Domácí použití



Veřejný sektor



### PRACOVNÍ ROZSAH

- Průtočné množství do **120 l/min** (7,2 m<sup>3</sup>/h)
- Dopravní výška až **42 m**

### PROVOZNÍ LIMITY

- Hloubka ponoru pod vodní hladinou max. **10 m**
- Teplota čerpané kapaliny max. **+40 °C**
- Minimální výška vodní hladiny **84 mm**
- Čerpadla určena pro nepřetržitý provoz **S1**

### KONSTRUKCE A BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Čerpadla včetně:

- přívodní elektrokabel v délce **10 m**
- plovákový spínač
- šroubení pro výtlačnou hadici **Ø 35 mm**
- kompletní zpětná klapka

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

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



### CERTIFIKÁTY

Systém řízení managementu certifikovaný dle DNV  
ISO 9001: QUALITY  
ISO 14001: ENVIRONMENT



### PATENTY - OBCHODNÍ ZNAČKY - MODELÝ

- TOP MULTI® Registrovaná obchodní značka č.:0001334477

### ÚČEL POUŽITÍ

Ponorná vícestupňová odstředivá čerpadla TOP MULTI-EVO 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 (jímky, nádrže, studny a pod.), tak i na zahradách, parcích a sadech v zavlažovacích systémech, např. při využívání dešťové vody a pod.

### VARIANTY NA PŘÁNÍ

- Čerpadlo bez plovákového spínače
- Elektromotor v jiné voltáži nebo v provedení 60 Hz
- KGE - sestava plovoucího sacího koše



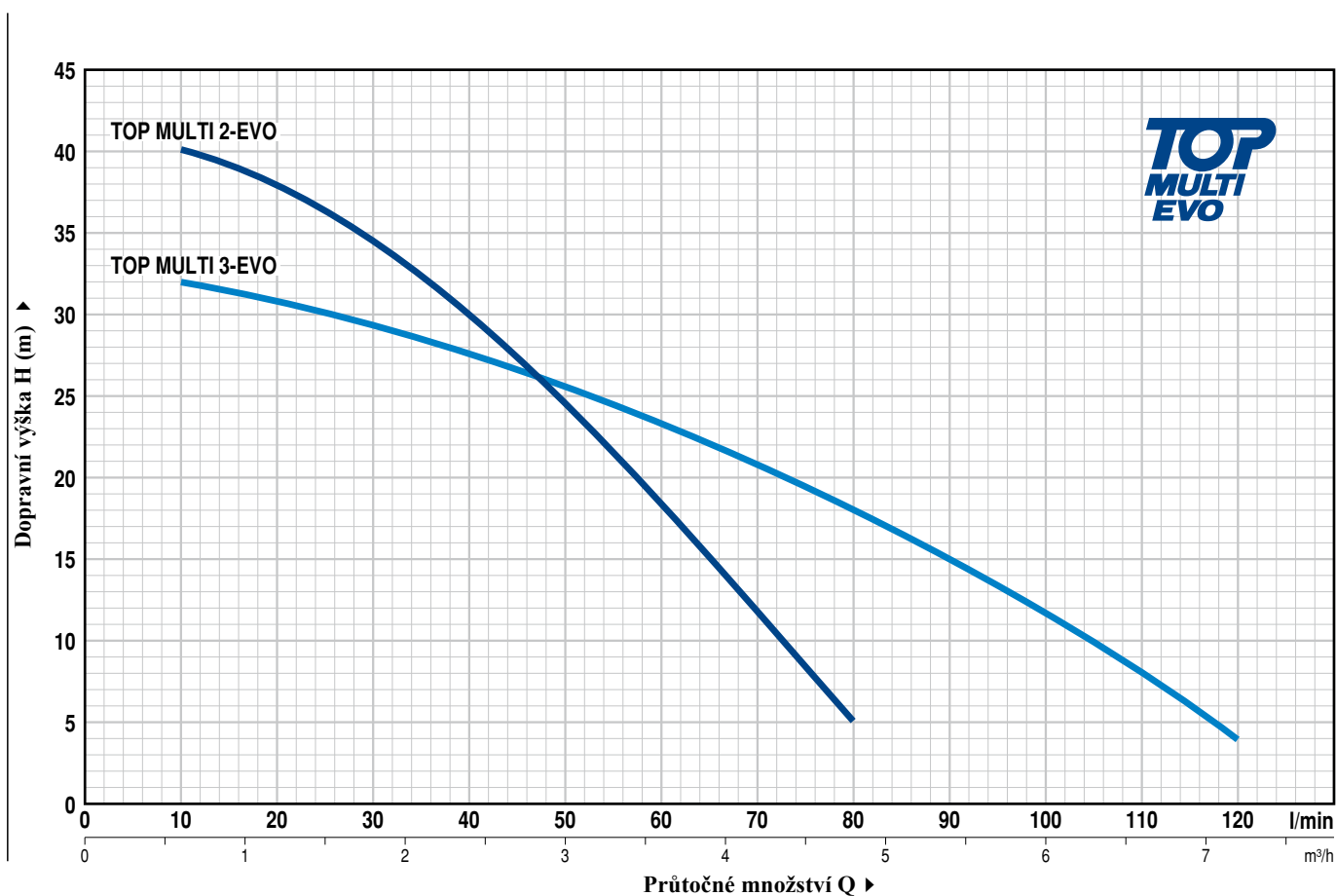
KGE sestava obsahuje:

- hadice sání v délce 1,5 m (Ø 30 mm)
- nerezový sací koš
- plovák sacího koše
- šroubení pro připojení hadice sání Ø 30 mm

KGE sestava plovoucího sacího koše udržuje sání čerpadla cca 10 cm pod vodní hladinou a zabráňuje čerpadlu nasát jakékoliv pevné nečistoty a nebo sedimenty a usazeniny ze zdroje vody. Chrání tak čerpadlo před případným poškozením.

## PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKY

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



Typy čerpadel 1-fázová	Výkon (P2)		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-EVO	0.55	0.75	H (m)	42	40	38	34	30	24	18	11.5	5				
TOP MULTI 3-EVO	0.55	0.75		33	32	31	29.5	28	25.5	23	20.5	18	15	12	8	4

Q = Průtočné množství H = Dopravní výška

Pracovní charakteristika v toleranci dle normy EN ISO 9906 oddíl 3B.

# TOP MULTI-EVO

## POZ. KOMPONENTY

## KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

1	SACÍ A VÝTLAČNÉ VÍKO	Technopolymer vystužený skelným vláknem, přípojovací rozměr v souladu s normou ISO 228/1
2	PLÁŠŤ ČERPADLA A PODSTAVEC	Technopolymer vystužený skelným vláknem
3	PLÁŠŤ MOTORU	Nerezová ocel AISI 304
4	OBĚŽNÁ KOLA	Noryl FE1520PW
5	ROZVADĚČE	Noryl
6	HŘÍDEL	Nerezová ocel EN 10088-3 - 1.4104

## 7 DVĚ NEZÁVISLÉ MECHANICKÉ UCPÁVKY V OLEJOVÉ KOMOŘE

Typ	Průměr	Pozice	Materiálové provedení		Elastomer
			Stacionární díl	Rotující díl	
STA-13R	Ø 13 mm	Strana motoru	Keramika	Uhlík	NBR
STA-12R SG	Ø 12 mm	Strana čerpadla	Karbid křemíku	Uhlík	NBR

8 LOŽISKA 6202 ZZ - C3 / 6201 ZZ

## 9 KONDENZÁTOR

(220-230 V, 240 V)

12.5 µF 450 V

## 10 ELEKTROMOTOR

**TOP MULTI-EVO:** jednofázová čerpadla 220-230 V - 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

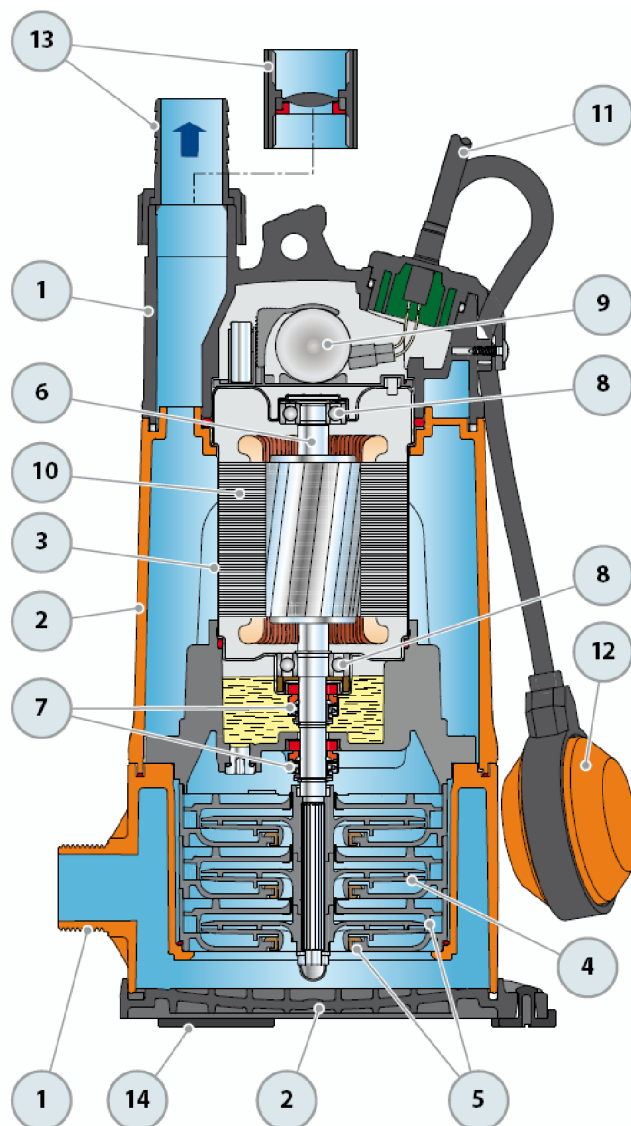
## 13 HADICOVÉ ŠROUBENÍ

pro hadice Ø 35 mm

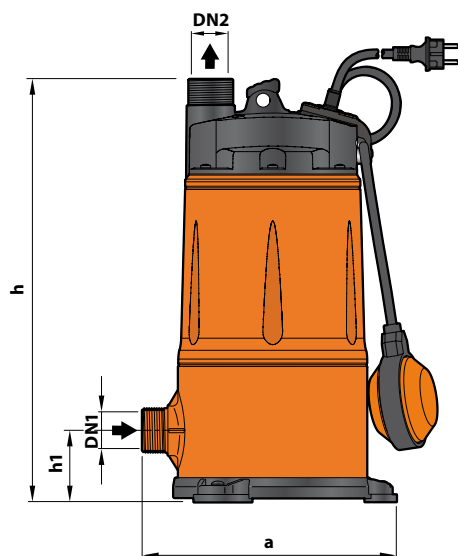
ŠROUBENÍ ZPĚTNÉ KLAPKY

Vnitřní závit 1/4" v souladu s normou ISO 228/1

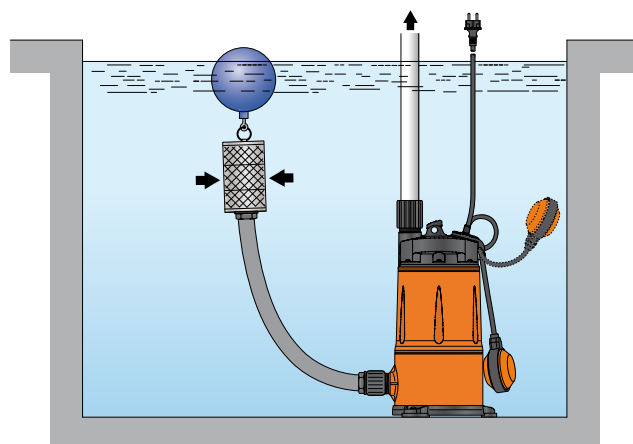
## 14 ANTI-VIBRAČNÍ PODLOŽKA



## ROZMĚRY A HMOTNOST



Příklad instalace



Typy čerpadel Jednofázová	Připojení		Počet oběžných kol	ROZMĚRY mm			Kg
	DN1	DN2		a	h	h1	
TOP MULTI 2-EVO	1¼"	1¼"	3	239	394	68	9.9
TOP MULTI 3-EVO							

## PROUDOVÉ HODNOTY

Typy čerpadel Jednofázová		
	230 V	240 V
TOP MULTI 2-EVO	3.4 A	3.3 A
TOP MULTI 3-EVO	3.6 A	3.5 A