

Ezek a szivattyúk, amelyek már híresek formatervezésükről és üzembiztonságukról, technológiailag új anyagok felhasználásával készültek, és a rozsdamentes acél motortartó keretnek köszönhetően különösen erős felépítésűek.



### TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

Szállítási teljesítmény: 400 l/perc-ig (24 m<sup>3</sup>/h)  
Emelőmagasság: 14.5 m-ig

### MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Merülési mélység: 5 méterig (0.55 kW-ig 3 méter)  
Folyadék hőmérséklet: + 40°C  
(maximum 3 perc időtartamra + 90°C)  
Lebegőszilárd szennyeződések: Ø 10 mm-ig  
Ürítési szint:

TOP 1-2-3 esetében 14 mm a fenéktől számítva  
TOP 4-5 esetében 30 mm a fenéktől számítva

### KONSTRUKCIÓS ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI SZABVÁNYOK

EN 60 335-1  
IEC 335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 34-1  
CEI 2-3



### ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A TOP SOROZAT SZIVATTYÚI KOPTATÓ ANYAGOT NEM TARTALMAZÓ TISZTA VÍZ ÜRÍTÉSÉRE ALKALMASAK. AZ ALKALMAZOTT KONSTRUKCIÓS MEGOLDÁSOK, A MOTORTOTÁLIS HŐTÉSE A SZIVATTYÚZOTT FOLYADÉK ÁLTAL, VALAMINT A DUPLA TENGELYTÖMÍTÉS GARANTÁLJÁK AZ EGYSZERŐ ÉS BIZTONSÁGOS HASZNÁLATOT. KISEBB ELŐNTÖTT HELYSÉGEK (GARÁZSOK, PINCÉK, BOXOK) VÍZMENTESÍTÉSÉRE, HÁZTARTÁSI SZENNYVÍZ (MOSO-GATÓVÍZ, MOSÓVÍZ) KEZELÉSÉR, GYŐJTŐCISZTERNÁK ÜRÍTÉSÉRE AJÁNLOTTAK.

**A GARANCIA 2 ÉV** az általános értékesítési feltételeinknek megfelelően.

### FELÉPÍTÉS

- **NYOMÓOLDALI BURKOLAT:** üvegszállal megerősített tecnopólimer, különösen ellenálló az ütésekkel és a korrózióval szemben, ISO 228/1 csavarmenetes csöcsatlakozóval.
- **SZÜRŐRÁCS:** tecnopólimer
- **JÁRÓKERÉK:** nyitott típusú tecnopólimer
- **MOTORTARTÓ KERET:** aisi 304 rozsdamentes acél
- **MOTORTENGELY:** en 10088-3 - 1.4104.
- **DUPLA TENGELYTÖMÍTÉS:** kerámia - grafit - NBR szivattyúoldalon és a tömítőgyűrő a motoroldalon (olajcella a tömítőfelületek kenéséhez és hűtéséhez vízhiány esetére).
- **MOTOR:** egyfázisú, aszinkron, folyamatos üzemmódú, meríthető motor
- **TOP 220÷240 V 50 Hz** egyfázisú, a tekercsbe beépített kondenzátorral és hővédelemmel.
- **SZIGETELÉSI OSZTÁLY:** F · **VÉDELMI BESOROLÁS:** IP 68.
- **TÍPUSVÉDJEGY** sz. 72765.

### AZ ELEKTROMOS SZIVATTYÚK ALAPFELSZERELÉSE:

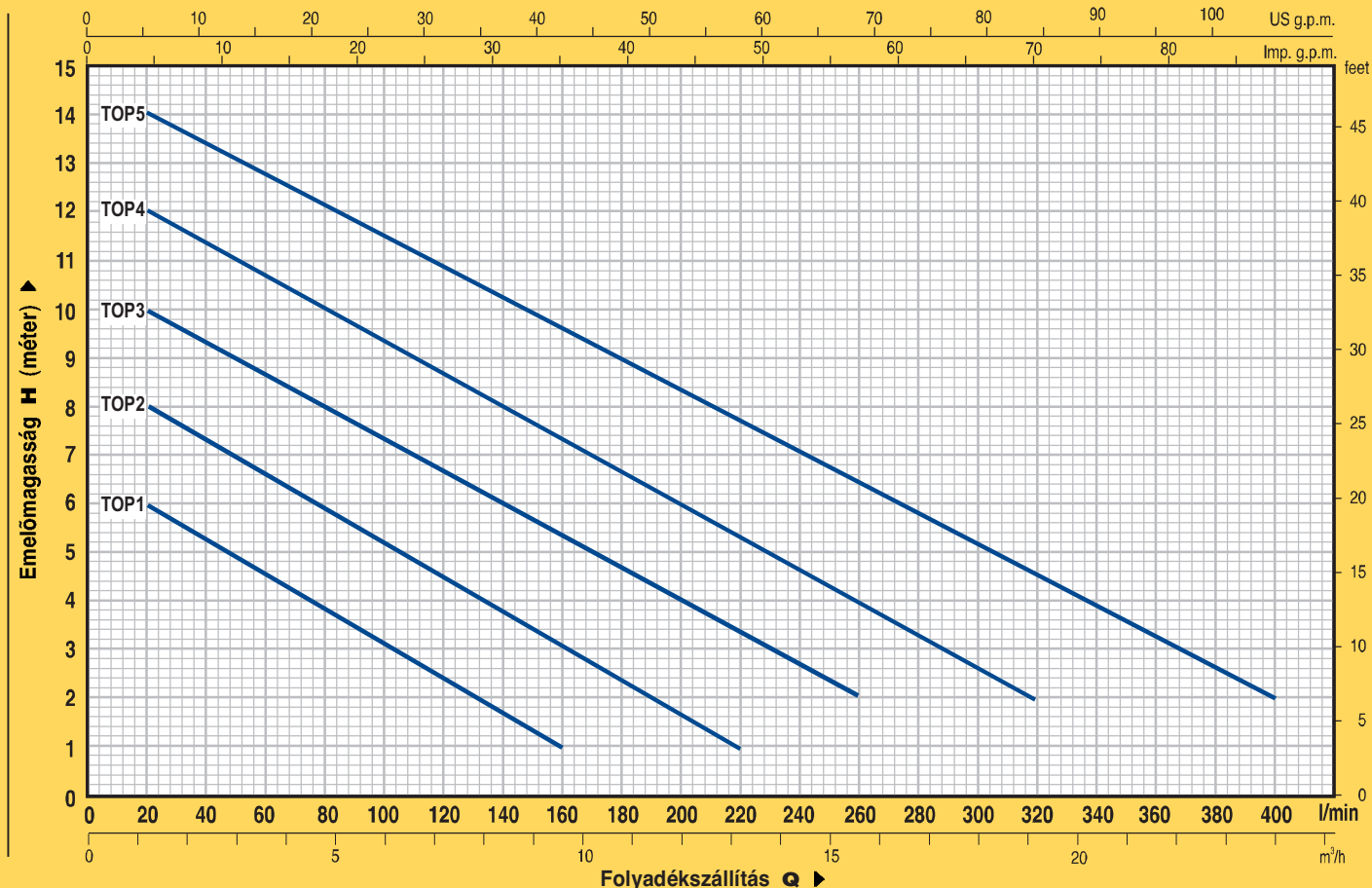
**TOP 1-2-3** (egyfázisú) ószókapcsoló.  
Csavarmenetes tömlőcsatlakozó.  
**5 méter** "H05 RN-F" neopren elektromos kábel Schuko villásdugóval

**TOP 4-5** (egyfázisú) ószókapcsoló.  
① Csavarmenetes tömlőcsatlakozó.  
② Karmantyú visszacsapó szeleppel  
**10 méter** "H05 RN-F" neopren elektromos kábel Schuko villásdugóval.

### MEGRENDELHETŐVLÁTOZAT

- ⇒ **TOP - LA** szivattyú agresszív kémhatású folyadékhöz
- ⇒ speciális tengelytömítéssel
- ⇒ 10 méter elektromos kábellel  
Megjegyzés: külső kábel alkalmazásánál kötelező az EN 60335-2-41 rendelkezés betartása.
- ⇒ úszókapcsoló nélkül
- ⇒ eltérő feszültséggel, vagy 60 Hz frekvenciával

**JELLEGGÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK n= 2900 1/perc FORDULATSZÁMON**

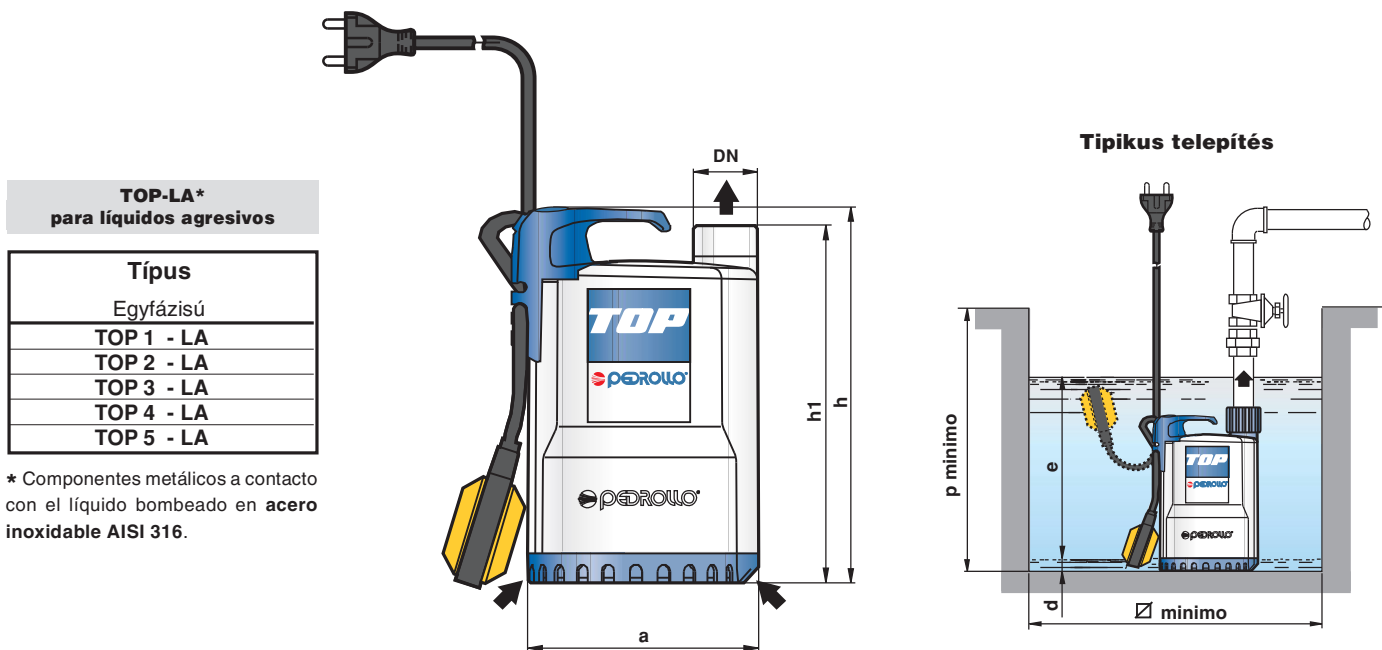


Típus	Teljesítmény		Q	m³/h																							
	kW	LE		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24			
Egyfázisú			l/perc	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400			
TOP 1	0.25	0.33	H méter	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1															
TOP 2	0.37	0.50		9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1												
TOP 3	0.55	0.75		10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2										
TOP 4	0.75	1		12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2							
TOP 5	0.92	1.25		14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2			

Q = Folyadékszállítás H = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 App. A. szerint

**MÉRETEK ÉS SÚLY**



**TOP-LA\***  
para líquidos agresivos

Típus
Egyfázisú
TOP 1 - LA
TOP 2 - LA
TOP 3 - LA
TOP 4 - LA
TOP 5 - LA

\* Componentes metálicos a contacto con el líquido bombeado en acero inoxidable AISI 316.

Típus	Csőcsatlakozó DN	Méretek mm						kg	
		a	h	h1	d	e	p		Ø
TOP 1	1"	152	232	217	14	szabályozható	350	350	4.1
TOP 2	11/4"		257	237					5.0
TOP 3	11/4"		287	267					6.4
TOP 4	11/2"	204	334	310	21		450	450	9.8
TOP 5									10.8