

# UNILIFT AP 12



## GRUNDFOS UNILIFT AP 12

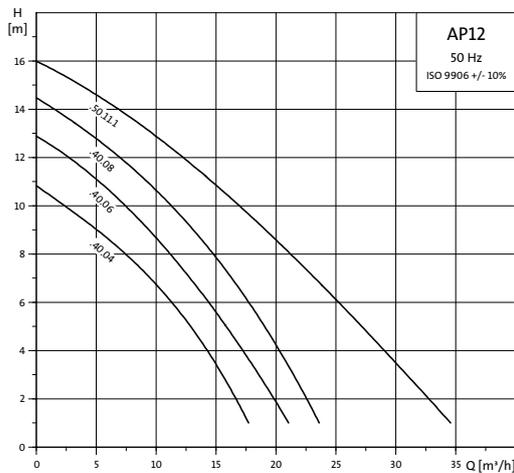
As Unilift AP 12 são bombas submersíveis portáteis para múltiplas aplicações, construídas totalmente em aço inoxidável, concebidas para a trasfega de líquidos, destinando-se a captação de água limpa ou de águas residuais. Estas bombas podem ser utilizadas em funcionamento automático ou manual e foram concebidas tanto para instalações fixas como para utilizações portáteis.

MODELO	CÓDIGO	CABO (m)	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)
UNILIFT AP 12.40.04 A1	96011018	10	Rp 1" 1/2	11,0
UNILIFT AP 12.40.06 A1	96010979	10	Rp 1" 1/2	11,0
UNILIFT AP 12.40.08 A1	96010980	10	Rp 1" 1/2	13,2
UNILIFT AP 12.50.11 A1	96010981	10	Rp 2"	15,7

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	TENSÃO	P1 (kW)	In (A)
UNILIFT AP 12.40.04 A1	1 X 230 V	0,7	3,0
UNILIFT AP 12.40.06 A1	1 X 230 V	0,9	4,4
UNILIFT AP 12.40.08 A1	1 X 230 V	1,3	5,9
UNILIFT AP 12.50.11 A1	1 X 230 V	1,9	8,5

## CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	m³/h	0	2.5	5	10	15	20	25	30
UNILIFT AP 12.40.04 A1	m.c.a.	10,8	9,8	9,0	6,5	3,5			
UNILIFT AP 12.40.06 A1		12,8	12,0	11,0	8,7	5,5	3,8		
UNILIFT AP 12.40.08 A1		14,5	13,5	12,8	10,5	7,8	4,2		
UNILIFT AP 12.50.11 A1		16,0	15,2	14,5	13,0	11,0	9,0	6,0	3,5



## INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ELEVAÇÃO DE ÁGUAS LIMPAS E LIGEIRAMENTE SUJAS

### BOMBAS SUBMERSÍVEIS PORTÁTEIS

- Elevação de águas residuais de máquinas de lavar, duchas, lavatórios situados num nível inferior da tubagem de drenagem,
- Drenagem de caves inundadas, escoadouros...
- Drenagem ou enchimento de piscinas ou depósitos,
- Trasfega de líquidos na agricultura, horticultura e indústria,
- Bombeamento de água em poços pouco profundos.

### CONSTRUÇÃO

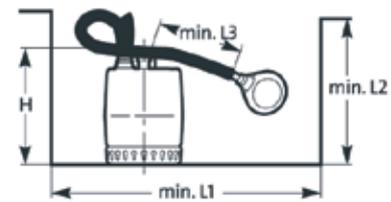
- Voluta, corpo da bomba e impulsor em aço inoxidável.
- Impulsor Vortex de tipo semi-aberto.
- Interruptor de nível.
- Comprimento do cabo eléctrico: 10 m.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1 X 240 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Índice de protecção	IP 68
Classe de isolamento	F
Número de arranques/hora	20 no máximo
Tipo de líquido	pH 4-10
Temperatura do líquido	0°C a +55°C (+ 70°C durante 2 min. em intervalos de 50 minutos)
Tamanho máximo das partículas	12 mm
Profundidade de imersão	10 m no máximo
Protecção integrada	funcionamento em seco através de um boiador de nível

### DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES em mm				
	H	B1	L1	L2	L3
UNILIFT AP 12.40.04 A1	321	216	550	600	100
UNILIFT AP 12.40.06 A1	321	216	550	600	100
UNILIFT AP 12.40.08 A1	346	216	550	600	100
UNILIFT AP 12.50.11 A1	357	241	550	600	100



Nível mínimo do líquido:  
-funcionamento manual: 14mm  
-funcionamento automático: 100 mm

