

Unilift AP 35 / Unilift AP 50

Bombas para aguas residuales y fecales

APLICACIONES

Las bombas Unilift AP 35 y Unilift AP 50 son bombas sumergibles realizadas completamente en acero inoxidable, diseñadas para el bombeo de aguas residuales y fecales. Las bombas son adecuadas para las siguientes aplicaciones:

- Descenso del nivel freático
- Bombeo en fosas de achique o drenaje
- Bombeo en fosas de recogida de aguas provenientes de canalones, túneles de ejes, etc
- Llenado y vaciado de tanques
- Bombeo de aguas residuales conteniendo fibras en lavanderías e industria
- Efluentes en túneles, garajes subterráneos, etc.



CARACTERÍSTICAS

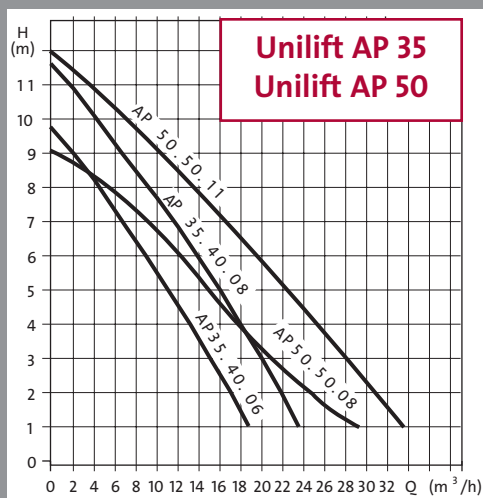
- Tensión de alimentación: 1x230V, 50 Hz.
3x400V, 50 Hz.
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F
- Temperatura máxima del líquido: 0°C a +55°C
- Profundidad máx. de la instalación: 10 m
- Diámetro máx. de partículas: 35 mm para Unilift AP 35
50 mm para Unilift AP 50

DESCRIPCIÓN GENERAL

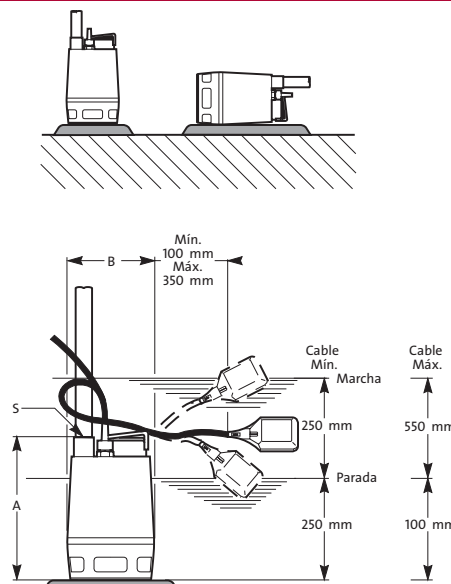
- Las bombas Unilift AP 35 y Unilift AP 50 son adecuadas para funcionamiento tanto manual como automático (version A con interruptor de nivel) y pueden usarse en instalaciones permanentes así como bombas portátiles.
- El impulsor es del tipo Vortex con álabes en forma de L y un paso libre de 35 ó 50 mm. Los álabes están curvados hacia atrás para reducir el empuje de las partículas sólidas y el consumo de energía. El impulsor lleva una caperuza de protección para evitar los depósitos de materiales fibrosos.
- Carcasa, cuerpo del motor, impulsor y boca de descarga en acero inoxidable
- Cierre mecánico en Carburo de silicio / Carburo de silicio (Unilift AP 35)
- Cierre mecánico en Carburo de tungsteno / Carburo de tungsteno (Unilift AP 50)

DATOS TÉCNICOS

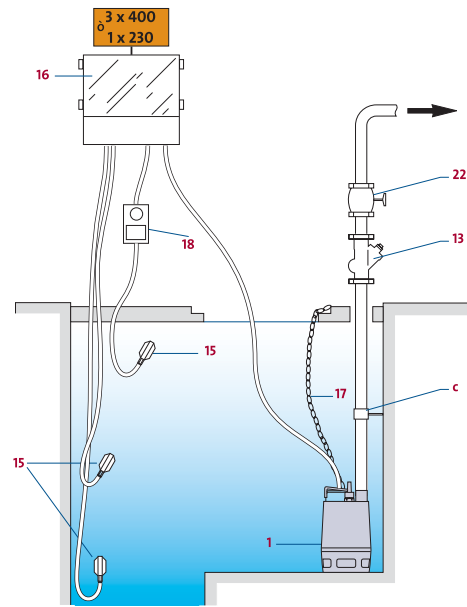
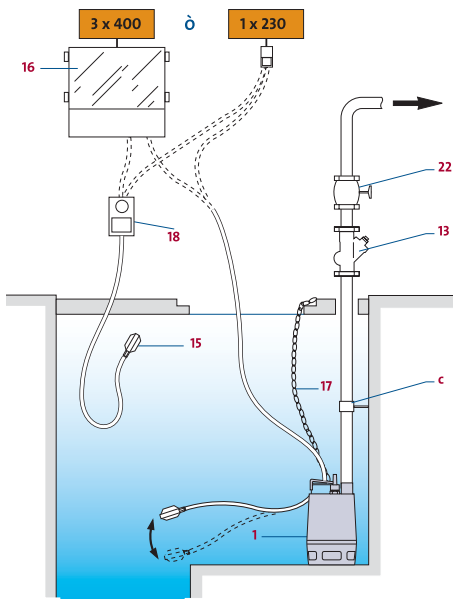
Bomba Unilift	P1 (kW)	Mono. In (A)	Tri. In (A)	Temp. Máx.	Conexión	Cable (m)	Dim. (mm)		m ³ /h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	
							A	B											
AP 35.40.06	0.9	4.0	1.6	55°C	Rp1 1/2	10	376	216	mCA	9.7	8.0	5.5	4.4	2.2	-	-	-	-	
AP 35.40.08	1.2	5.5	2.0	55°C	Rp1 1/2	10	410	216		11.4	10.0	8.5	6.5	4.6	2.5	-	-	-	-
AP 50.50.08	1.2	5.9	2.0	55°C	Rp2	10	436	241		9.1	8.0	7.2	6.2	4.5	3.3	2.2	1.2	-	-
AP 50.50.11	1.6	8.0	3.0	55°C	Rp2	10	436	241		12.0	10.8	9.6	8.8	7.3	6.0	4.5	3.0	1.5	-



DIMENSIONES / INSTALACIÓN



Profundidad máxima de inmersión: 10m por debajo del nivel del agua.



- VERSIÓN BOMBAS MONOFÁSICAS CON INTERRUPTOR DE NIVEL**
- 1 Bomba versión A1
 - 13 Válvula anti retorno
 - 17 Cadena elevadora
 - 18 Alarma APA (se suministra el interruptor de nivel)
 - 22 Válvula de aislamiento
 - c Sujeción (opcional)

- VERSIÓN BOMBAS TRIFÁSICAS CON INTERRUPTOR DE NIVEL**
- 1 Bomba versión A3
 - 13 Válvula anti retorno
 - 15 Interruptor de nivel / regulador de alarma (1 ud.)
 - 16 Cuadro eléctrico tipo CS
 - 17 Cadena elevadora
 - 18 Alarma CAN (conectar en el cuadro eléctrico)
 - 22 Válvula de aislamiento
 - c Sujeción (opcional)

- VERSIÓN BOMBAS MONO ò TRIFÁSICAS SIN INTERRUPTOR DE NIVEL**
- 1 Bomba sin interruptor de nivel
 - 13 Válvula anti retorno
 - 15 Interruptores de nivel / nivel alto, nivel bajo (2 uds.)
 - 15 Interruptor de nivel / regulador de alarma (1 ud.)
 - 16 Cuadro eléctrico tipo CS
 - 17 Cadena elevadora
 - 18 Alarma CAN (conectar en el cuadro eléctrico)
 - 22 Válvula de aislamiento
 - c Sujeción (opcional)

Referencia del accesorio indicando su posición en el esquema
 Modelo del accesorio
 Código del accesorio (ver páginas 52 a 56)

		Pos.13	Pos.17	Pos.18	Pos.16	Pos.15	Pos.22
Modelo Bomba Unilift	Código bomba	Válvula anti retorno	Cadena elevadora	Alarma	Cuadro eléctrico CS103	Interruptor de nivel 10 m	Válvula de aislamiento
Unilift AP 35.40.06.A1 mono	96010982	96023843	96002013	96457905	-	-	96023846
Unilift AP 35.40.06.1 mono	96001808	96023843	96002013	96457906	96457893	96003332	96023846
Unilift AP 35.40.06.A3 tri	96010929	96023843	96002013	96457906	96049126	96003332	96023846
Unilift AP 35.40.06.3 tri	96000169	96023843	96002013	96457906	96049126	96003332	96023846
Unilift AP 35.40.08.A1 mono	96010983	96023843	96002013	96457905	-	-	96023846
Unilift AP 35.40.08.1 mono	96001672	96023843	96002013	96457906	96457893	96003332	96023846
Unilift AP 35.40.08.A3 tri	96010931	96023843	96002013	96457906	96049127	96003332	96023846
Unilift AP 35.40.08.3 tri	96001718	96023843	96002013	96457906	96049127	96003332	96023846
Unilift AP 50.50.08.A1 mono	96010984	96023843	96002013	96457905	-	-	96023847
Unilift AP 50.50.08.1 mono	96010599	96023843	96002013	96457906	96457893	96003332	96023847
Unilift AP 50.50.08.A3 tri	96010933	96023843	96002013	96457906	96049127	96003332	96023847
Unilift AP 50.50.08.3 tri	96010563	96023843	96002013	96457906	96049127	96003332	96023847
Unilift AP 50.50.11.A1 mono	96010985	96023843	96002013	96457905	-	-	96023847
Unilift AP 50.50.11.1 mono	96010581	96023843	96002013	96457906	96457893	96003332	96023847
Unilift AP 50.50.11.A3 tri	96010935	96023843	96002013	96457906	96049128	96003332	96023847
Unilift AP 50.50.11.3 tri	96010562	96023843	96002013	96457906	96049128	96003332	96023847

Esta selección es indicativa, no puede comprometer la responsabilidad de Grundfos.