

La bomba AP3 T está concebida para insertarse en pozos de 90 mm de diámetro o superiores. En caso de ausencia de efluentes, los ciclos de bombeo se interrumpen mecánicamente impidiendo todo consumo inútil de aire comprimido. Este bombeo volumétrico permite además evitar las emulsiones en caso de bombeo simultáneo de varias fases.



**PRINCIPIO**

El fluido penetra por gravedad en el cuerpo de la bomba a través del filtro de aspiración. A medida que el nivel del líquido aumenta, sube un flotador interno hacia la parte superior.

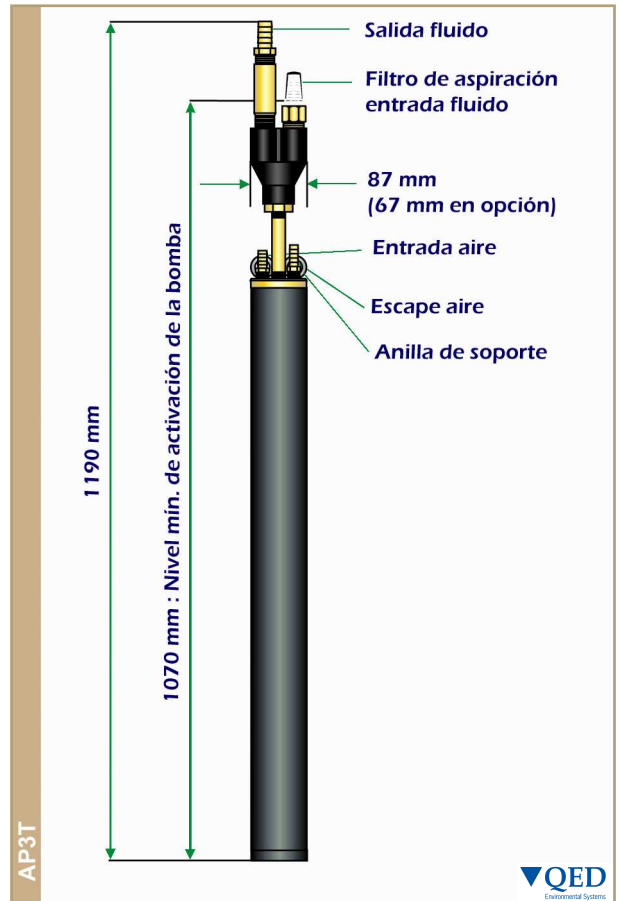
En posición máxima, el flotador impulsa un mecanismo que desencadena el envío de aire comprimido. El fluido es entonces expulsado de la bomba y un nuevo ciclo puede iniciarse.

**MATERIALES**

- Cuerpo de bomba : fibras de vidrio
- Piezas internas : acero inoxidable 304 y 303, viton, acetal, PVDF, HDPE
- Válvula antirretorno de descarga : latón

**CONEXIONES**

- Impulsión fluidos : roscado 3/4" NPT
- Entrada aire : roscado 1/4" NPT
- Salida aire : roscado 1/4" NPT



**ESPECIFICACIONES**

Posición del filtro de admisión	alta
Diámetro externo	87 mm
Longitud total	1190 mm
Peso	4,5 kg
Caudal máximo	18 l/min
Volumen medio bombeado por ciclo	0,30 – 0,57 l/ciclo
Profundidad máxima	53 m
Nivel mínimo de fluido para activar la bomba	1070 mm
Presión de funcionamiento	0,5 – 5,5 bares
Densidad mínima del fluido	0,7 g/cm3
Certificación	ATEX zona 0
Límites del pH	4 – 9
Temperatura máxima de funcionamiento	49°C
Consumo de aire :	5 litros de aire por litro de fluido bombeado a 18 m y 3 bares 12 litros de aire por litro de fluido bombeado a 43 m y 5,5 bares

**ACCESORIOS**

- Contador de ciclos
- Filtro regulador de presión con manómetro

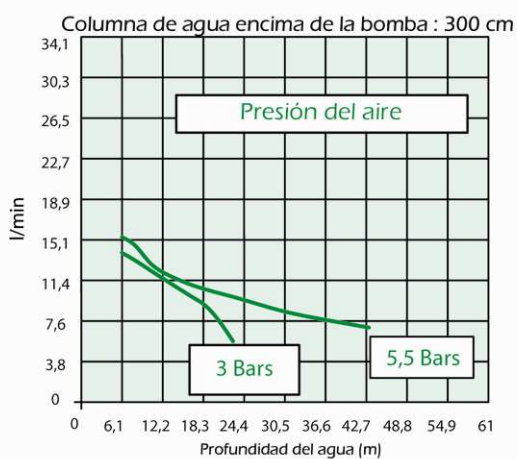
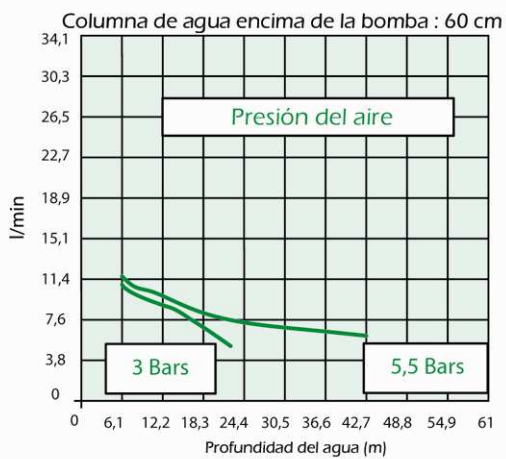
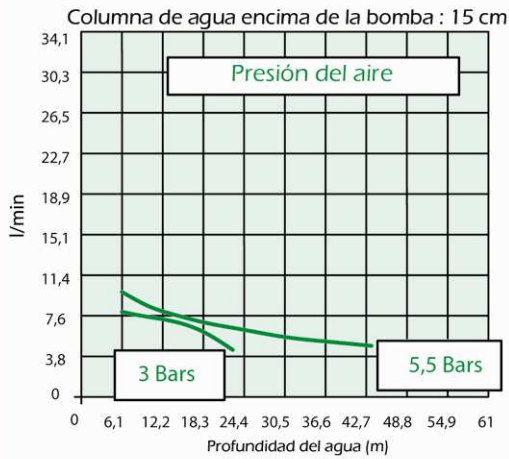
**OPCIONES**

- Empalmes a medida para aire comprimido y fluidos
- Válvula antirretorno de descarga en inox 303



### Caudal

Manguera de impulsión Ø 19 mm interior



### Consumo de aire

Manguera de impulsión Ø 19 mm interior

