

La bomba AP2 T está concebida para insertarse en pozos de 50 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.

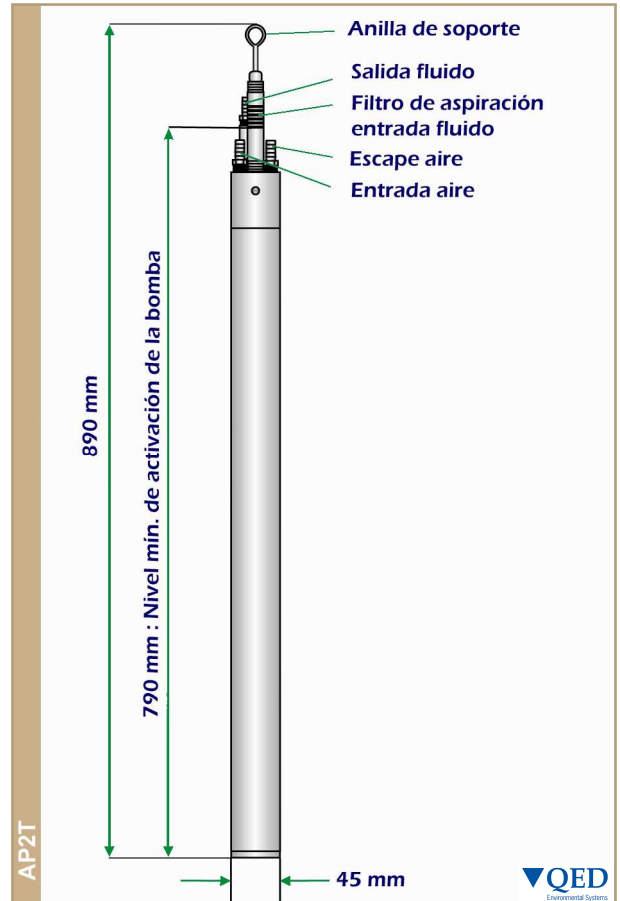
En posición máxima, el flotador impulsa un mecanismo que desencadena el envío de aire comprimido. El fluido es entonces expulsado de la bomba y un nuevo ciclo puede iniciarse.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba : acero inoxidable 304
- Piezas internas : acero inoxidable 304 y 303, viton, PVDF (polivinilideno fluorado)

CONEXIONES

- Impulsión fluidos : roscado 3/8" NPT
- Entrada aire : roscado 1/4" NPT
- Salida aire : roscado 1/4" NPT



ESPECIFICACIONES

Posición del filtro de admisión	alta
Diámetro externo	45 mm
Longitud total	890 mm
Peso	2,6 kg
Caudal máximo	6 l/min
Volumen medio bombeado por ciclo	0,19 – 0,30 l/ciclo
Profundidad máxima	90 m
Nivel mínimo de fluido para activar la bomba	790 mm
Presión de funcionamiento	0,5 – 9 bares
Densidad mínima del fluido	0,7 g/cm ³
Certificación	ATEX zona 0
Límites del pH	4 – 9
Temperatura máxima de funcionamiento	65°C
Consumo de aire :	4 litros de aire por litro de fluido bombeado a 12 m y 3 bares 14 litros de aire por litro de fluido bombeado a 43 m y 5 bares

ACCESORIOS

- Contador de ciclos
- Filtro regulador de presión con manómetro

OPCIONES

- Empalmes a medida para aire comprimido y fluidos

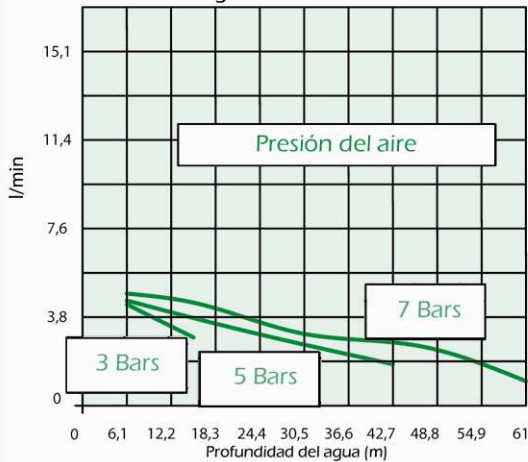
Caudal

Manguera de impulsión Ø 13 mm interior

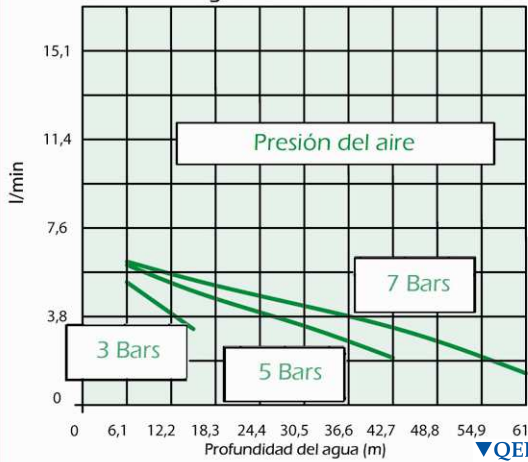
Columna de agua encima de la bomba : 15 cm



Columna de agua encima de la bomba : 60 cm



Columna de agua encima de la bomba : 300 cm



Consumo de aire

Manguera de impulsión Ø 13 mm interior

