

La bomba Genie está concebida para penetrar en pozos de 50 mm de diámetro o superiores. Enteramente neumática, permite diversas aplicaciones : muestreo de aguas subterráneas, bombeo de todo tipo de fluidos, extracción selectiva de fase flotante (en complementariedad con un skimmer activo).



PRINCIPIO

La Genie es una bomba neumática a vejiga. Su controlador de aire integrado controla el envío regular de aire comprimido. El tiempo de ciclo es regulable.

- Rechazo del fluido : envío del aire comprimido. La vejiga está comprimida y expulsa el producto.
- Aspiración del fluido : escape del aire comprimido. La vejiga vuelve a su forma inicial entrenando la aspiración del fluido por succión.

Al principio, la duración del ciclo es de 30 s pero se puede modificar fácilmente, pudiendo ser el tiempo mínimo hasta 10 s.

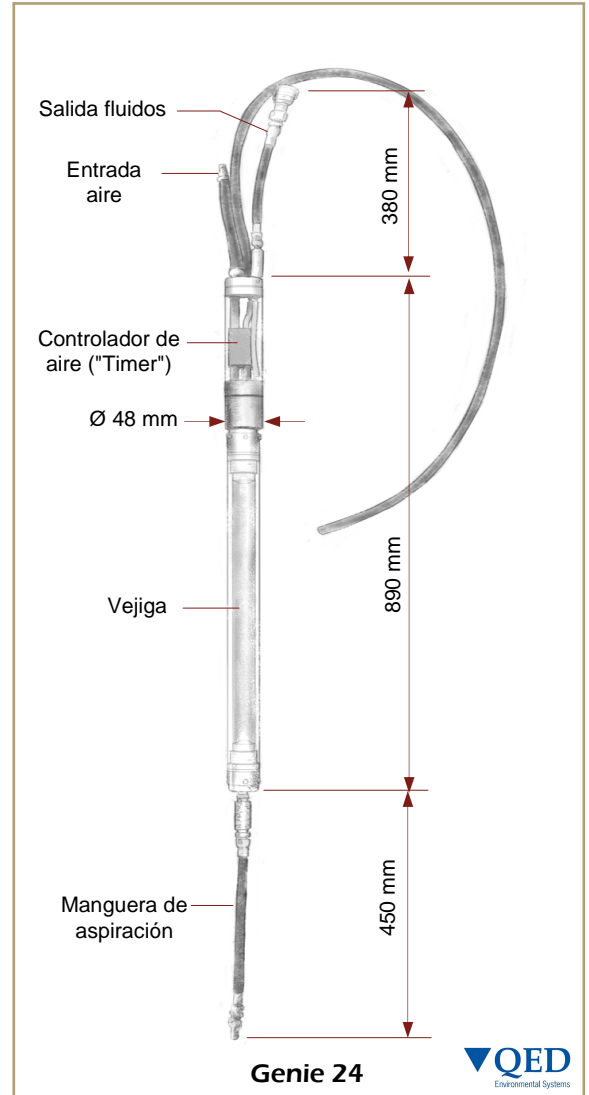
¡ATENCIÓN! En ningún caso la bomba Genie debe estar sumergida, para no estropear el controlador de aire integrado.

MATERIALES

- Cuerpo : acero inoxidable
- Válvulas : latón / bola en teflón
- Juntas : vitón

CONEXIONES

- Aspiración fluidos : roscado 1/4" NPT Macho
- Rechazo fluidos : roscado 1/4" NPT Macho
- Entrada aire : empalme acanelado Ø 6 mm
- Escape aire : la manguera de escape viene suministrada con la bomba



ESPECIFICACIONES

Modelo	Genie 24
Diámetro ext. máximo	48 mm
Longitud de la bomba	890 mm
Longitud total	1720 mm
Caudal máximo	45 l/h
Volumen bombeado por ciclo	110 ml
Consumo de aire	2 l/ciclo
Presión del aire	3 – 7 bares
Peso	5 kg
Profundidad máxima	45 m
Certificación	ATEX zona 0

OPCIÓN

- Genie 12 (longitud 450 mm) : consultarnos.

PRODUCTOS RELACIONADOS

- Skimmer activo de tipo oleófilo o gravitatorio, que sigue los cambios del nivel de agua.
- Flexible 10x12 mm de poliamida : mangueras de aspiración y rechazo de los fluidos
- Flexible 5.5x8 mm de poliuretano : entrada del aire comprimido