

Tecnología avanzada de presión para gases de alta pureza

Control y regulación de gases de proceso con productos de alta calidad, desde la fuente hasta el punto de aplicación.

ApTech es una empresa del grupo SMC con más de 20 años de experiencia en la **regulación y el control de los gases** utilizados en la industria electrónica y semiconductores.

Los procesos de fabricación de dichas industrias requieren gases de alta pureza y productos de alta calidad, con el objetivo de evitar que cualquier impureza provoque defectos en la calidad del producto final.

Podemos clasificar la gama de producto en 4 grupos generales, dentro de cada cual, destaca la diversidad de opciones disponibles.

- **Reguladores de presión;** (alta presión, 1 o 2 fases)
- **Válvulas de diafragma;** (accionamiento neumático o manual, funciones de seguridad)
- **Dispositivos de control de caudal** (válvulas antirretorno e indicadores de caudal)
- **Generadores de vacío** (venturis)

Los materiales utilizados son de alta calidad y gran resistencia a la corrosión (acero inoxidable 316L, asientos de PCTFE y Hastelloy C-22).

Todos los productos se han diseñado siguiendo los siguientes criterios:

- Excepcionales acabados superficiales
- Sellados metálicos
- No existen partes deslizantes ni juntas de goma en contacto con el gas
- Pérdidas de carga mínimas y pequeños volúmenes internos

El producto de ApTech es aplicable en la vehiculación de una gran variedad de gases (inertes, corrosivos, tóxicos), desde la fuente o sistema de alimentación del gas, hasta el punto de aplicación.

Aparte de las industrias mencionadas anteriormente, también existen aplicaciones de alta presión para ensayos en aeronáutica y en la industria automovilística.

Los usuarios más habituales de estos productos son:

- Fabricantes de armarios para gases
- Instaladores y talleres de soldadura
- Fabricantes de células fotovoltaicas (oblas)
- Compañías de gases

Para más información no dude en contactar con SMC.

