

## ESPECIFICACIONES MANGUERA FLEXIBLE ALTA PRESIÓN



### DISEÑO & MATERIALES:

- Interior en PTFE (Politetrafluoroetileno) con dos refuerzos exteriores en acero inoxidable. El PTFE es inerte a la mayoría de los productos químicos y disolventes, excepto los metales alcalinos fundidos y el flúor a temperaturas y presiones elevadas.
- Diámetro Interno Nominal: ¼”.
- Los refuerzos trenzados son de acero inoxidable 304 estirado en frío.
- El PTFE soporta temperaturas desde -54° C hasta 232° C.
- Presión de ruptura a temperatura ambiente: 12.000 PSIG (828 Bar).
- Radio mínimo de curvatura de 3” para máxima durabilidad y seguridad.
- Máxima presión de trabajo: 3000 PSI (207 Bar).
- Conexiones en bronce x ¼” NPT.
- Todas las mangueras son 100 % probadas en fábrica (USA).
- Para conexiones CGA estándar prevalece el rango de presión límite más bajo.

### NOTAS:

- Los rangos de presión de ruptura se determinan a temperatura ambiente con la manguera extendida en línea recta. Se utiliza un factor de seguridad de 4:1 ó 5:1 para aplicaciones normales. El impulso y la presión de choque pueden requerir un factor de seguridad mayor.
- No aplique calor a las mangueras.
- Válvula cheque y arrestador de llama opcionales.