



FICHA TECNICA ELEVADORES ½ “ IPS x ½ ” NPT



1. CARACTERISTICAS GENERALES.

1.1 CONDICIONES DE SERVICIO.

Uso dentro cetro de medición residencial, conexión entre tubería polietileno y regulador.

1.2 NORMAS DE FABRICACION Y PRUEBAS.

- NTC 4534. Dispositivo de transición polietileno metal para usos en las instalaciones de suministro de gas.
- NTC 3538. Aparatos mecánicos, válvulas metálicas para gas accionadas manualmente para uso en sistemas de tuberías con presiones manométricas de servicio desde 6,8 Kpa- 1 PSI- 861 kpa – 125 PSI.

1.3 CARACTERISTICAS GENERALES

MATERIAL: ACERO ALTA MAQUINABILIDAD

COMPOSICION : C: 0.15 Max / Mn: 0.85-1.15 P:

0.04-0.09 / S: 0.26-0.35

Pb: 0.15-0.35

PRESION MAXIMA DE FUNCIONAMIENTO:

6,9 Bar (100 psig)

TEMPERATURA DE OPERACIÓN:

-10 °C a 65°C

PROPIEDADES MECANICAS:

Lim Elástico: 30 Kgf/mm²

Resis. Tracción: 40 Kgf/mm²

Dureza min. 70 HRB

1.4 MARCADO DEL ELEVADOR.

EL elevador será marcado en bajo relieve legible donde aparezcan las siguientes indicaciones:

- ELEVACON

- ½ IPS.

- Presión: 6.9 bar.- Diámetro ½ “.

- Fecha de fabricación (mes, año) o identificación del lote de
Fabricación

2. ENSAYOS

Para la selección del plan de muestreo se utilizará la norma ICONTEC NTCISO 2859, Para un NAC=4%, nivel de inspección S4.