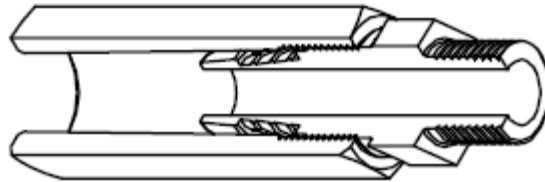




## FICHA TECNICA ELEVADORES 1/2 " IPS x 1/2 " NPT



### 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 12L14**

**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/mm<sup>2</sup>

Resis. Tracción: 40 Kgf/mm<sup>2</sup>

Dureza min. 70 HRB

**1.4 MARCADO DEL ELEVADOR.**

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

- ELEVACON
- LOTE- NTC 3538
- 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.