Checklist de Inspección de Gabinetes Neumáticos y Manifolds de Válvulas

ESTÁNDAR NORMATIVO APLICABLE: ISO 4414 · Pneumatic Fluid Power | FORMATO DE INGENIERÍA OFICIAL

Control de calidad para manifolds electroneumáticos, reguladores de presión, purgas y mangueras neumáticas.

#	Punto de Inspección / Requerimiento Crítico	Criterio de Aceptación / Norma	Dictamen
01	**Unidad FRL con purga automática** Filtro de 5 micras con trampa de condensado y regulador trabado	*ISO 4414*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
02	**Presión de trabajo nominal constante** Ajuste de presión según diseño de actuadores (típicamente 6 bar / 90 psi)	*ISO 4414*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
03	**Mangueras de poliuretano identificadas** Mangueras con etiquetas termoencogibles en ambos extremos	*Pro AIC Pneu*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
04	**Silenciadores en puertos de escape** Silenciadores de bronce sinterizado o plástico en escapes de válvulas	*OSHA Noise*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*
05	**Prueba de estanqueidad sin fugas audibles** Presurización durante 30 minutos sin caída de presión en manómetro	*ISO 4414*	*[ ] CONFORME* *[ ] PENDIENTE*

INGENIERO RESPONSABLE PRO AIC *Firma y Sello de Calidad de Ensamble*	*INGENIERO TESTIGO CLIENTE / PLANTA* *Aceptación Técnica y Conformidad*
_____ *Nombre:* _____ *Fecha:* ____ / ____ / 2026	_____ *Nombre:* _____ *Fecha:* ____ / ____ / 2026