

Medicon

VÁLVULAS MANUALES Y AUTOMATIZADAS



- EMPRESA NEUQUINA
- STOCK LOCAL
- CERCANÍA OPERATIVA

Bray

VAL CONTROLS
Intelligent Valve Control

GREATORK
Tefulong Group

FlowTek

Amrēsist

Rite



Nuestras principales soluciones:

- **Válvulas:** esféricas (trunnion API 6D con monograma, flotantes y segmentadas), mariposa (asiento resiliente, doble y triple excentricidad), globo, esclusa, retención y otros tipos de válvulas para Oil & Gas.
- **Actuadores y accesorios:** actuadores neumáticos, eléctricos, hidráulicos y electrohidráulicos; posicionadores, solenoides, cajas de fin de carrera y otros accesorios para automatización de válvulas.
- **Automatización de válvulas:** soluciones ON/OFF y modulación, sistemas neumáticos y electrónicos (Local/Remoto, Corte por Alta/Baja, Line Break), PST, diagnóstico y aplicaciones de seguridad funcional (ESD/SDV) para válvulas API 6D y API 6A.

VÁLVULAS

**Mariposa | Esférica | De Control Modulantes para Regulación
| Cuchilla | Retención | Tapón**



- **Disponibles actuadas y manuales** (montaje según **ISO 5211**)
- **Cuerpo:** Acero al carbono | Inoxidable | Fundición Gris/Nodular
- **Obturador:** Acero al carbono | Inoxidable | Fundición Nodular
 - **Asiento:** Elastómero | Termoplástico | Metal
- **Revestimiento:** ENP, STL6, TCC, PTFE, PFA, Nylon11, HC



MARIPOSA

- **Tipo:** Asiento Resiliente | Doble Excentricidad | Triple Excentricidad
- **Tamaño:** 2" - 66"
- **Serie:** Clase ASME 125 a 900
- **Hermeticidad:** Cierre bidireccional, **0 fugas** (bubble-tight & zero leakage) - **API 598**
- **Fire Safe** según **API 607**
- **Diseño válvula:** API 609 | ASME B16.34
- **Diseño extremos:** ASME B16.5 ; ASME B16.47 (bridadas)
- **Cara a cara:** ASME B16.10 | API 609 Categoría A y B | ISO 5752
- **Notas:** Cierre metal-metal sin rozamiento | Asiento caucho sintético y tipo cartucho reemplazable

- **Tipo:** Trunnion | Flotante | Diámetros chicos | Servicio Severo
- **Tamaño:** 1/4" - 36"
- **Serie:** Clase ASME 150 a 2500 (mayor consultar)
- **Hermeticidad:** Cierre bidireccional, **0 fugas** (bubble-tight & zero leakage) - **API 598 & API 6D**
- **Fire Safe** según **API 607 & API 6FA**
- **Diseño válvula:** API 608 | ASME B16.34 | API 6D
- **Diseño extremos:** ASME B16.5 ; ASME B16.47 (bridadas) | ASME B1.20.1 (roscada) | ASME B16.25 ; ASME B16.11 (soldable)
- **Cara a cara:** ASME B16.10 | API 6D
- **Notas:** Aplica norma y certificación **API 6D** | DBB | DIB | Diseño antiestático | Vástago a prueba de expulsión



ESFÉRICA



DE CONTROL MODULANTES PARA REGULACIÓN

- **Tipo:** Globo | Esférica Segmentada/V-Port | Otras
- **Tamaño:** 1/4" - 36"
- **Serie:** Clase ASME 150 a 600
- **Hermeticidad:** 0 fugas hasta clase VI ANSI/FCI 70-2 (IEC 60534-4)
- **Fire Safe** según API 607
- **Diseño válvula:** IEC/ISA 60534 | ASME B16.34
- **Diseño extremos:** ASME B16.5 ; ASME B16.47 (bridada) | ASME B1.20.1 (roscada) | ASME B16.25 ; ASME B16.11 (soldable)
- **Cara a cara:** ANSI/ISA 75.08.02 | ASME B16.10
- **Notas:** Solución para mitigar erosión, ruido y fenómenos de cavitación | Servicios de gas, líquidos, slurry, fluidos altamente abrasivos, otros

- **Tipo:** Unidireccional | Bidireccional
- **Tamaño:** 2" - 24"
- **Serie:** hasta 150 psi
- **Hermeticidad:** cierre según MSS SP-151
- **Diseño válvula:** MSS SP-81 | AWWA C520
- **Diseño extremos:** ASME B16.5 (bridada)
- **Cara a cara:** MSS SP-81
- **Notas:** Para aislar fluidos limpios, sucios corrosivos, viscosos y de altas T°
| Cierre metal-metal



CUCHILLA



RETENCIÓN

- **Tipo:** Swing check single door
- **Tamaño:** 1" - 12"
- **Serie:** Clase ASME 125 a 300
- **Hermeticidad:** Cierre según API 598 (zero leakage)
- **Fire Safe** según API 6FD
- **Diseño válvula:** API 594 | ASME B16.34
- **Diseño extremos:** ASME B16.5 (bridada)
- **Cara a cara:** ASME B16.10

NOTAS EXTRAS DE LAS VÁLVULAS

- **Tipo:** Bridada | Wafer | Lug | Roscada | Soldable
- **Temperatura:** criogénico hasta alta T°
- **Certificación** NSF 61/372 (agua y saneamiento), ISO 15156-NACE MR0175 (UPS H2S) y NACE MR0103 (DWS H2S) | **Seguridad:** ATEX y SIL3-IEC 61508 | **Emisiones fugitivas:** API 641, ISO 15848-1 y API 622 | **Servicio criogénico** ISO 28921 y BS 6364 | **Pruebas** MSS SP-55 y MSS SP-61
- Opciones para cualquier tipo de aplicación

ACCESORIOS INDUSTRIALES

- Bridas
- Forjados
- Para soldar a tope
- Espárragos
- Juntas
- Niples
- Derivaciones



ACTUADORES

Neumático | Eléctrico | Hidráulico | Electrohidráulico | Operadores manuales

- Montaje: ISO 5210 (multivuelta), ISO 5211 (1/4 de vuelta) y NAMUR VDI/VDE 3845 (accesorios)
- Seguridad: SIL3-IEC 61508 | IECEx | ATEX | CE
- Grado de protección: IP65-68 según IEC 60529 (protección contra polvo, chorros de agua e inmersión)
- T°: -60°C a 149°C
- Cuerpo: Aluminio con recubrimiento poliéster o epoxi/poliuretano | Acero inoxidable 316 | Interior y exterior anodizados



YUGO ESCOCES

- **Tipo:** Neumático (N) | Hidráulico (H) | Electrohidráulico (EH)
- **Accionamiento:** Doble efecto/Retorno por resorte (90° ± 5° ajustable)
- **Torque directo:** hasta 100.000 Nm
- **Torque del resorte:** hasta 50.306 Nm
- **Alimentación:** N: 2,8-10,3 bar | H: 35-207 bar | EH (fluido): 10-207 bar ; EH (bomba): 12-24 VCC/220V
- **Pruebas:** Performance (N: EN 15714-3 | H/EH: EN
- **Control (EH):** analógicas (4-20mA ; 0-10VCC) | digitales (12-24 VCC ; 220V) | Protocolos de red
- **Diseño:** Compacto y Modular | Simétrico/Canteado
- **Notas (EH):** Compatible con energía solar o baja potencia (1,8 W)

- **Tipo: Neumático**
- **Accionamiento:** Doble efecto (90°, 135° o 180°) o Retorno por resorte (90°)
- Ambos con tope de recorrido ±5° ajustable en 90°
- **Torque directo:** hasta 4.986 Nm
- **Torque del resorte:** hasta 1601 Nm
- **Alimentación:** 2,8-10 bar
- **Pruebas:** Performance EN 15714-3



RACK & PINION

- **Tipo:** Multivuelta | ¼ de vuelta | Lineal
- **Accionamiento:** Motor de inducción de CA, rotor jaula de ardilla ($90^\circ \pm 5^\circ$ ajustable) | Motor de CC (instalaciones remotas)
- **Torque directo:** M: 10-16.000Nm (con reductor hasta 120.000Nm) | ¼: 34-9000Nm (675.000Nm)
- **Fuerza lineal (L):** hasta 217kN
- **Alimentación:** 24VCC | 220V 1F | 380V 3F
- **Pruebas:** EN 15714-2 | EN ISO 12944-2 (anticorrosión) | S4 según EN 60034-1 (motor)
- **Control:** Señal de salida: 4-20mA CC | Modulación: 0/4-20 mA ; 0/1-5 V ; 0/2-10 V | Estaciones de control locales
- **Notas:** opción Fail Safe | Bus de campo: Profibus/Modbus/Fieldbus/HART | Diagnostico y mantenimiento predictivo integrado



ACTUADORES ELÉCTRICOS



OPERADORES MANUALES

- Palanca
- Reductor
- Reductor desacoplable
- Manija con resorte de retorno
- Rueda de cadena

ACCESORIOS DE CONTROL

- Posicionador electroneumático y neumático
- Limites de carrera
- Solenoide
- Filtro
- Sensor de proximidad inductivo



POSICIONADOR ELECTRONEUMÁTICO

- **Controlador**
- **Autodiagnóstico** (mantenimiento preventivo y correctivo)
- **Diseño Zero bleed** (no hay consumo continuo de aire)
- **Explosion-proof** (Ex d) & **Intrinsically safe** (Ex ia, ib)
- **Resolución** <0,05% | Repetibilidad: 0,32% | Histéresis <0,2% "
- **Certificaciones:** SIL | IECEx | ATEX | CE
- **Montaje:** VDI/VDE 3845 (NAMUR)
- **Presión de trabajo:** 1,4-7 bar
- **T°:** -30°C a 80°C
- **Elemento de control:** Piezoeléctrico
- **Comunicaciones:** Analógico 4-20mA | Foundation fieldbus/Profibus PA/HART
- **Retroalimentación de posición:** 4-20 mA CC

SISTEMAS DE CONTROL Y MONITOREO DE VÁLVULAS

Características

- Aptos para gas natural o aire de instrumentación en transporte y tratamiento de gas
- Incorporan regulación de presión (<10 bar) y elementos de control
- Disponibles en versión completa o modular, listas para integración

Opciones de Sistema

- Control Local o Local/Remoto
- Tableros de corte por baja, alta o baja/alta presión
- Bloqueo automático por caída brusca de presión (Line Break) neumático o electrónico

Tanques de Potencia

- Permiten operar los actuadores en emergencias
- Diseñados y calculados según ASME Sección VIII, Div.1 o norma IRAM



CONTROLADORES INTELIGENTES

- Diagnóstico para pruebas y monitoreo de válvulas para cierre de emergencia
- Permite Prueba de carrera parcial (PST), prueba de carrera total (FST), prueba de solenoide (SOT) y prueba de cierre de emergencia (EST)
- Compatible con actuadores hidráulicos y neumáticos
- Comunicación: HART, Modbus o Foundation Fieldbus
- Diagnóstico predictivo sin detener el proceso
- SIL 1-4



IDC (CONTROLADOR DE DIAGNÓSTICO INTELIGENTE)



IHP (POSICIONADOR HIDRAULICO INTELIGENTE)

- Posicionador inteligente para actuadores hidráulicos
- Posicionamiento de válvulas choke
- Calibración automática inteligente
- Compatible con actuadores hidráulicos y neumáticos
- Control local o remoto mediante 4–20 mA, HART, Modbus RTU o Foundation Fieldbus

- Diseñado para gasoductos, oleoductos, LNG y agua
- Monitoreo 24/7 de presión, caídas y aumentos anormales en la línea
- Cierre automático ante fugas o rupturas detectadas
- Registro interno de eventos y acceso a datos local o remoto vía Modbus RTU
- Bajo consumo, compatible con energía solar
- Compatible con válvulas accionadas neumática e hidráulicamente



ILB (CONTROLADOR DE RUPTURA DE LÍNEA INTELIGENTE)

VÁLVULAS ACTUADAS Y MANUALES API 6A :

- **Clase de materiales:** AA/BB/CC/DD/EE/FF
- **PSL:** 1 a 3
- **PR:** 1 y 2
- **Conexión:** Roscada, para soldar y bridas (ASME y API 6B)
- **Presión:** 5000, 10000 y 15000 psi

CHOKE

- **Tamaño:** 2" - 6"
- **Tipo:** Aguja y Jaula
- **Trim:** Acero Inoxidable/Carburo de Tungsteno/Cerámico
- **Opcional:** Anticavitación multietapa
- **Actuador:** Neumático, Hidráulico o Eléctrico

ESCLUSA

- **Actuador:** Hidráulico
- **Bomba:** Manual o Eléctrica
- **Sistema:** Autocontenido con corte por alta/baja



Medicon S.A. | Empresa neuquina especialista en soluciones de Flow Control para Oil & Gas

Proveemos válvulas manuales y automatizadas.

Con operación en Centenario (Neuquén) y presencia comercial a nivel nacional, acompañamos a operadoras, contratistas, empresas de servicios, fabricantes de equipos e ingenierías, aportando conocimiento técnico, stock local y cercanía operativa.

Nuestro equipo combina experiencia, compromiso y una fuerte orientación al cliente para brindar soporte en proyectos, operaciones y mantenimiento (MRO), con selección técnica, integración, ensamblado, pruebas y puesta en servicio, según los requerimientos de cada aplicación.

Trabajamos con fabricantes líderes a nivel mundial para ofrecer soluciones adaptadas a cada aplicación, priorizando la confiabilidad, la seguridad y la continuidad operativa.

Nuestro objetivo es ser el socio técnico de referencia en soluciones de Flow Control para la industria de Oil & Gas, acompañando a nuestros clientes con tecnología y soporte local.

Empresa neuquina. Stock local. Cercanía operativa. Válvulas manuales y automatizadas.

✉ ventas@mediconinstru.com.ar

☎ +54 9 1121633527

🌐 www.mediconinstru.com.ar

📍 Parque Industrial de Centenario,
Neuquén, Argentina - Lote 4, Manzana 66

📍 Buenos Aires, Argentina.