# CATÁLOGO DE PRODUCTOS





# TRADICIÓN CALIDAD

**TUVACOL** es una empresa Colombiana con lo más altos estándares de Calidad internacional, especializada en el suministro de tuberías, válvulas, accesorios y equipos para el manejo de vapor, colocándonos a la vanguardia como la empresa líder más competitiva, moderna y tecnificada de nuestro sector.

Estamos comprometidos con la tecnología, la calidad y la innovación, por ello continuamente le ofrecemos a nuestros clientes nuevos productos y equipos que agregan valor a sus procesos.

Contamos con un departamento de proyectos, conformado por ingenieros y técnicos especializados para asesorar a nuestros clientes en todos los productos que suministramos, convirtiéndonos así en el soporte de su empresa.

# COMPROMETIDOS

Para brindar la Mejor Calidad,



Ayudar a Proteger el Medio Ambiente,











































**ULMA** 



**EDTK** Corporation

IIJIi.WBJ.IIIB.Hii80,IJD











# **TUBERÍAS**

**TUVACOL** cuenta con un extenso inventario de tuberías, en diferentes diámetros, materiales y espesores que se requieren para todos los tipos de servicios.



ACERO CARBÓN:

ASTM A53B- ASTM A106B

ACERO INOXIDABLE:

ASTM A249- A269-A270-A312 304-304L-304H-316-316L-316H 321/H-347/H-309-310-ALLOY 20

ACERO ALEADO:

ASTM A213-A335P1- P5- P9-P11-P22-P91

BAJA TEMPERATURA:

ASTM A333 GRADO 1/6-GRADO 3

TUBERÍA PARA CALDERA:

ASTM A192-A178

TUBERÍA CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO

TUBERÍAS GALVANIZADAS

TUBERÍAS DE CONDUIT

TUBERÍAS DE COBRE



# ACCESORIOS Y FLANGES

**TUVACOL** dispone de un amplio y variado inventario de Accesorios y Flanges con los que cubrimos las necesidades de nuestros clientes, tanto en los productos estándares, como en los especializados en tamaños, presiones y temperaturas.

### **MATERIALES**

Acero Carbón Acero Inoxidable Aceros Aleados High Yield Low Temp

### **PRESIONES**

DE 150 A 10,000 PSI

### **ESPESORES**

SCH 5 A SCH XXH

### **CONEXIONES**

Butt Weld, Socket Weld, Roscada NPT

### DIÁMETROS

1/8" A 72"









# VÁLVULAS MANUALES

**TUVACOL** ofrece un amplio y completo Inventario de Válvulas con el cual cubrimos las necesidades de todos los tipos de industria tales como: Petrolera, Gas, Petroquímica, Química, Farmacéutica, Pulpa y Papel, Alimenticia, Cementera, Textilera, entre otras.

Asesoramos a nuestros clientes en la selección, instalación y mantenimiento de Válvulas, para todos los servicios.

Nuestros productos cuentan con las máximas certificaciones otorgadas como son: ISO, API, ASME NACE, SIL, con ello garantizamos la mejor calidad y brindamos mayor seguridad a nuestros usuarios.

MATERIALES PARA CUERPO DE VÁLVULAS					
ASTM A105	ASTM A217WC9	ASTM A182 GR. F22	ASTM A352 C12	ASTM A494 MONEL	
ASTM A216 WCB	ASTM A182 GR. F5	ASTM A182/304	ASTM A352 LCB	ASTM A494 HASTELLOY	
ASTM A217 WC5	ASTM A182 GR. F9	ASTM A182/316	ASTM A352 LCC	ASTM A494 INCONEL	
ASTM A217WC6	ASTM A182 GR. F11	ASTM A350 LF2	ASMT A744 ALLOY 20	ASTM A494 INCOLOY	
HIERRO	BRONCE	NICKEL	TITANIO	ZIRCONIUM	

DIÁMETROS
1/8" A 72"
PRESIONES
150 A 10.000 PSI
CONEXIONES
FLANCHADA, RTJ, BW, SW, ROSCADA, LUG, WAFER, DOBLE FLANCHE.

	API TRIM	DISCO	ASIENTO	VÁSTAGO
	1	CR 13	CR 13	CR 13
	5	STELLITE 6	STELLITE 6	CR 13
	8	CR 13	STELLITE 6	CR 13
	9	MONEL	MONEL	MONEL
	11	MONEL	STELLITE 6	MONEL
	12	CF8M	STELLITE 6	CF8M

MATERIALES ESTÁNDAR PARA INTERIORES DE VÁLVULAS

ASIENTOS BLANDOS	
•NBR (NITRILE/BUNA N) •EPDM •VITON •EPT •TEFLON •PFA •TEFZEL •RPTFE •HYPALON (CSM) •NEOPRENO •PEEK •SILICONE	

### TIPO COMPUERTA, GLOBO, CHEQUE

### Fundidas y Forjadas API 600-602-603



### **MARIPOSA**



Concéntrica



Doble Excentricidad



Triple Excentricidad

## VÁLVULAS DE CUCHILLA



VÁLVULAS DE TAPÓN Y DIAFRAGMA



### BOLA



Trunnion



Flotante

### VÁLVULAS DE COMPUERTA THRU CONDUIT SLAB & EXPANDING



## VÁLVULAS Y-PATTERN



### **DUOCHEQUES**



# VÁLVULAS AUTOMATIZADAS

**TUVACOL** le suministra el paquete de válvulas automatizadas y servicio de automatización que su planta necesita de acuerdo a las exigencias y características de su proceso.

Contamos con diferentes tipos de actuadores, posicionadores, limit switches y válvulas solenoides.



### TIPOS DE ACTUADORES

- •NEUMÁTICO
- •ELÉCTRICO
- •HIDRÁULICO
- •SCOTH YOKE
- •RACK AND PINION
- •DIAFRAGMA















### PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

- •AS-i
- •DeviceNet
- Foundation Fieldbus
- •HART
- •Modbus
- Pakscan
- •Profibus

### LIMIT SWITCHES

- •MECÁNICOS
- •PROXIMITY TYPE

### POSICIONADORES:

- •DIGITAL
- •ELECTRO NEUMÁTICO
- •NEUMÁTICO

### VÁLVULAS SOLENOIDES:

- •3 & 4 Way Hard Piped
- •Direct Namur Mount
- •Manifold
- •Dribble Control
- Quick Exhaust
- •Manual Override
- •Modulating

















# PRODUCTOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN

**TUVACOL** distribuye una amplia gama de productos resistentes a la corrosión, reduciendo riesgos, fuga de emisiones y daños en los sistemas:









REVESTIMIENTOS PLÁSTICOS	
PFA	
POLYPROPYLENO	
PTFE (TEFLON)	
PVDF (KYNAR)	
ETFE (TEFZEL)	

PLÁSTICOS INDUSTRIALES	
ABS	
CORZAN CPVC	
CPVC	
HDPE	
PFA	
POLYPROPYLENO	
PVC	
PVDF	

### SOLDADURA PVC Y CPVC









# PRODUCTOS PARA VAPOR

**TUVACOL** dentro de su infinita gama de productos de alta tecnología y calidad para el manejo de vapor y otros fluidos, suministra equipos para la maximización de la eficiencia energética, en todo tipo de plantas.

### VÁLVULAS DE CONTROL



FLUJÓMETROS DE VÓRTICE







ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESIÓN, ESTACIONES COMBINADAS Y ESTACIONES ATEMPERADORAS



Nuestras estaciones se suministran completas y listas para que encajen en su tubería, con su respectiva ingeniería, pruebas de agua y radiografías.

# PRODUCTOS PARA VAPOR

TUVACOL distribuye una amplia gama de equipos para el manejo de vapor y control de otros fluidos, haciendo que la transferencia de calor, vapor, aire comprimido y otros fluidos sea más eficaz y sencillo.

DISTRIBUIMOS EQUIPOS PARA EL MANEJO DE VAPOR Y CONTROL DE FLUIDOS CON LA MÁS ALTA CALIDAD.

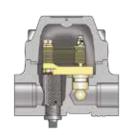
#### Fabricados en USA

- -Trampas para Vapor
- -Reguladoras de Presión
- -Reguladoras de Temperatura
- -Bombas de Condensado
- -Válvulas de Alivio
- -Drenadores de Líquidos
- -Separadores de Humedad
- -Productos Especializados



### TRAMPAS PARA VAPOR BIMETÁLICAS











# REDES CONTRA INCENDIO

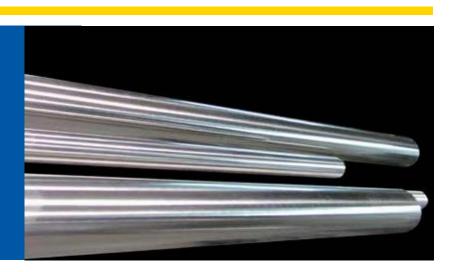


**TUVACOL** se encuentra a la vanguardia en todo lo relacionado con los sistemas de protección contra incendio y para ello distribuimos tuberías, válvulas, accesorios y rociadores, ranurados y flanchados, bajo norma UL-FM.



# TUBERÍAS VÁLVULAS Y ACCESORIOS TIPO ALIMENTO

TUVACOL Le provee a la industria alimentaria, todos los productos indispensables para el correcto funcionamiento de sus procesos, cumpliendo los más altos estándares de calidad internacionales como 3A y FDA.





# EMPAQUES Y ESPÁRRAGOS

Cuando de asegurar todo tipo de conexiones en su empresa, Tuvacol suministra la mejor calidad de empaques espirometálicos y espárragos para obtener una estanqueidad absoluta.





#### PRINCIPAL CARTAGENA

Albornoz Carrera 56 No. 3B - 28

Vía Mamonal PBX: (57) 5 657 3303

FAX: (57) 5 657 1537

e-mail: tuvacolctg@tuvacol.com

#### BARRANQUILLA

Vía 40 67 - 240

PBX: (5) 361 9797 FAX: 369 0344 e-mail: tuvacolbg@tuvacol.com

#### MEDELLÍN

Calle 11 Sur No. 50 - 274
PBX: (4) 285 8600 FAX: (4) 285 8774
e-mail: tuvacolmed@tuvacol.com

#### **PEREIRA**

Cra. 7 No. 9 - 27 Antigua Plaza de Ferias La Badea Dosquebradas

PBX: (6) 317 2220 TELEFAX: (6) 330 7730 e-mail: tuvacolper@tuvacol.com

#### **BOGOTÁ**

BODEGA I MANZANA B Parque Industrial San José vía Funza - Slberia

PBX: (1) 821 5999 FAX: (1) 821 5600 821 5700

e-mail: ventasbogota@tuvacol.com

#### **DIVISIÓN PETRÓLEOS**

Transv. 55 No. 98A - 66 C.C. Iserra 100, Oficina 408

Tel.: (1) 743 4332

e-mail: asispetroleos@tuvacol.com

#### **BUCARAMANGA**

Calle 60 No. 16 - 28 Km. 5 Vía Girón Bodegas Esmeralda PBX: (7) 646 1501 FAX: (7) 646 4600 e-mail: tuvacolbga@tuvacol.com

#### **SANTA MARTA**

Km. 3 Vía Gaira Parque Agroindustrial de Santa Marta (PAS) Bodega 10 Tel.: (5) 438 0292, 94, 95

FAX: (5) 438 0266

e-mail: tuvacolstm@tuvacol.com

#### CAL

Carrera 40 No. 13-05 Acopi PBX: (2) 665 8461 FAX: (2) 665 8471 e-mail: ventascali@tuvacol.com

#### **BARRANCABERMEJA**

Calle 71 No. 23 - 108 PBX: (7) 622 2502

e-mail: tuvacolbca@tuvacol.com

#### **MANIZALES**

Carrera 24 No. 15-15
PBX: (6) 883 4965 FAX: (6) 883 4363
e-mail: tuvacolman@tuvacol.com