



Más que energía  
traemos transformación  
Soluciones en energía.

FISHER™ TARTARINI™ ROSEMOUNT™  
ENARDO™ MICRO MOTION™ TESCOM™



# Somos especialistas en la **venta** de **equipos y accesorios**

Estamos enfocados a la comercialización y distribución de equipos para gas, (GLP) Gas Licuado de Petróleo, (GNC) Gas Natural Comprimido, (GNL) Gas Natural Licuado y gases del aire, especializados al 100% en la distribución de equipos. Nuestros productos cuentan con la garantía y soporte de nuestra área técnica especializada y certificada en el mercado peruano.

Somos actuales representantes autorizados del Grupo Emerson Peru, en sus líneas: Fisher y Tartarini, en válvulas y reguladores. Por otro lado, en el segmento de instrumentación representamos a la marca Winters, para su línea de Oil & Gas.



# Valores

---



## Integridad

Somos inflexibles en nuestro comportamiento honesto y ético que crea relaciones de confianza entre nosotros y los clientes.



## Innovación

Perseguimos apasionadamente nuevas tecnologías, capacidades y enfoques para generar un valor tangible para nuestros clientes.



## Seguridad y Calidad

Somos inquebrantables en nuestro compromiso con los más altos estándares de seguridad y calidad para nosotros y nuestros clientes.



## Colaboración

Trabajamos sin contratiempos entre zonas geográficas, plataformas, unidades comerciales y funciones para aprovechar al máximo nuestro alcance y experiencia inigualables.



## Servicio al cliente

Escuchamos atentamente a nuestros clientes para comprender profundamente sus necesidades y ofrecer las soluciones únicas que garanticen su éxito.



## Sostenibilidad

Ser una realidad sostenible significa lograr la coexistencia del desarrollo económico y la protección del medioambiente.



# ¿Por qué elegir Fisher?



## LÍNEA GLP

Es líder en el campo de los reguladores, válvulas y accesorios, ofreciendo soluciones innovadoras y de alta calidad para diversas industrias en todo el mundo. Su legado de excelencia en ingeniería y su compromiso con la satisfacción del cliente continúan impulsando su éxito con mas de 135 años en el mercado actual.



SERIE 627



250 psig / 17,2 bar  
5 a 40 psig / 0,35 a 2,8 bar



SERIE R622



10 psig / 0,69 bar  
11 pulg. w.c. / 27 mbar



SERIE 299H



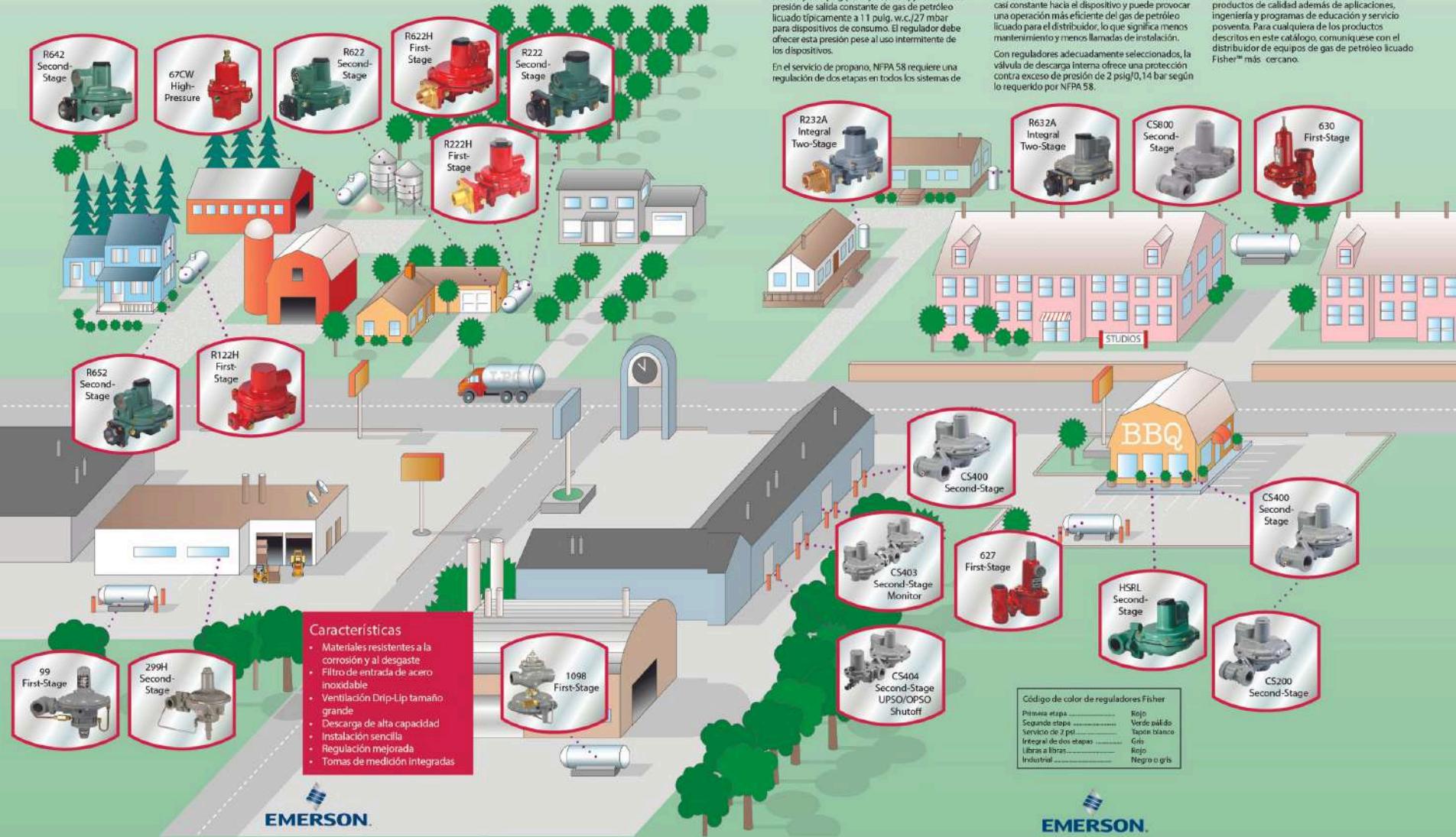
150 psig / 10,3 bar  
9 pulg. w.c. a 16 psig / 22 mbar a 1,1 bar

Somos **representantes**  
**oficiales** de **FISHER™**



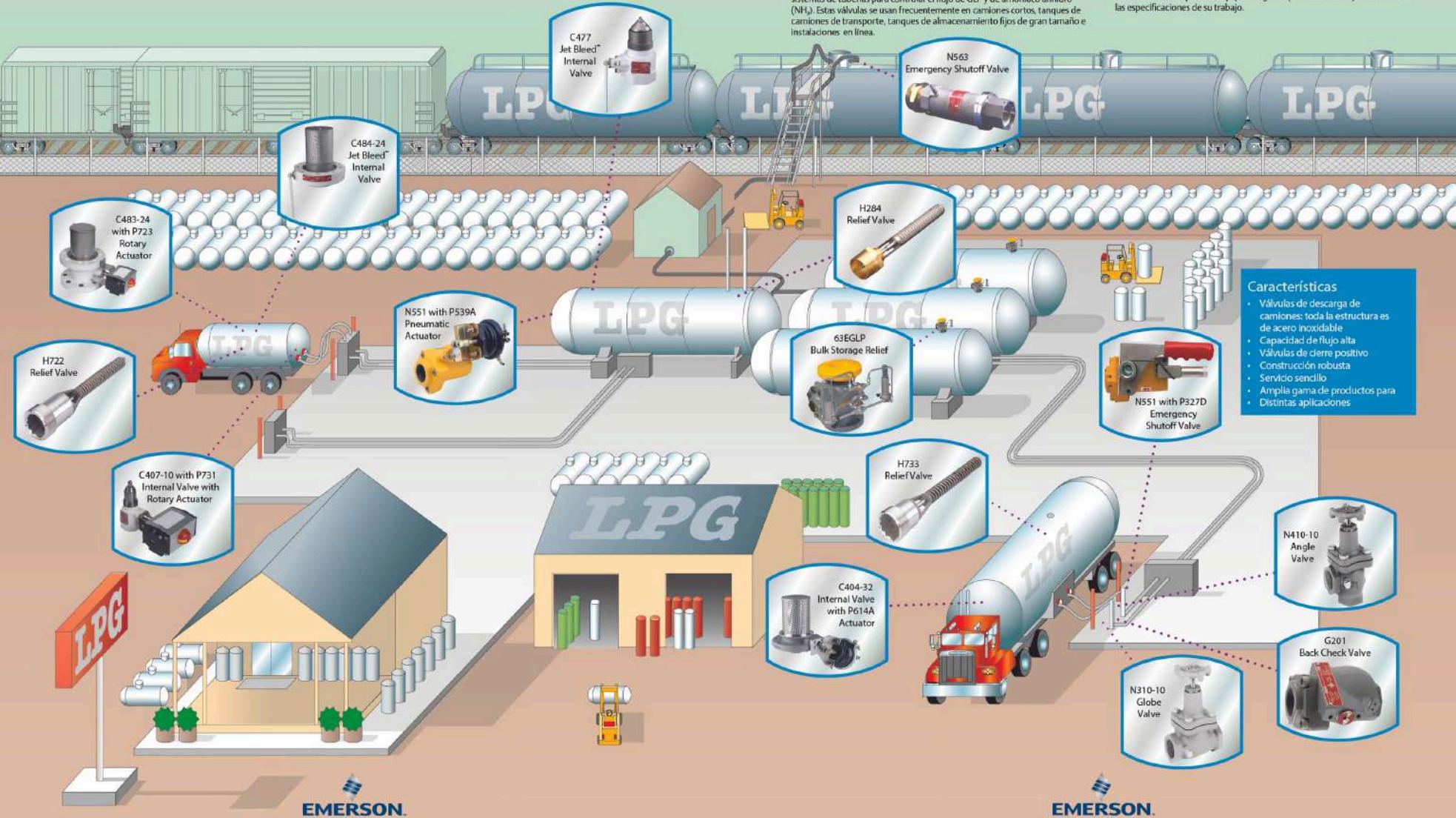
## Aplicación: Reguladores

FISHER



## Aplicación: Válvulas y válvulas de descarga

FISHER

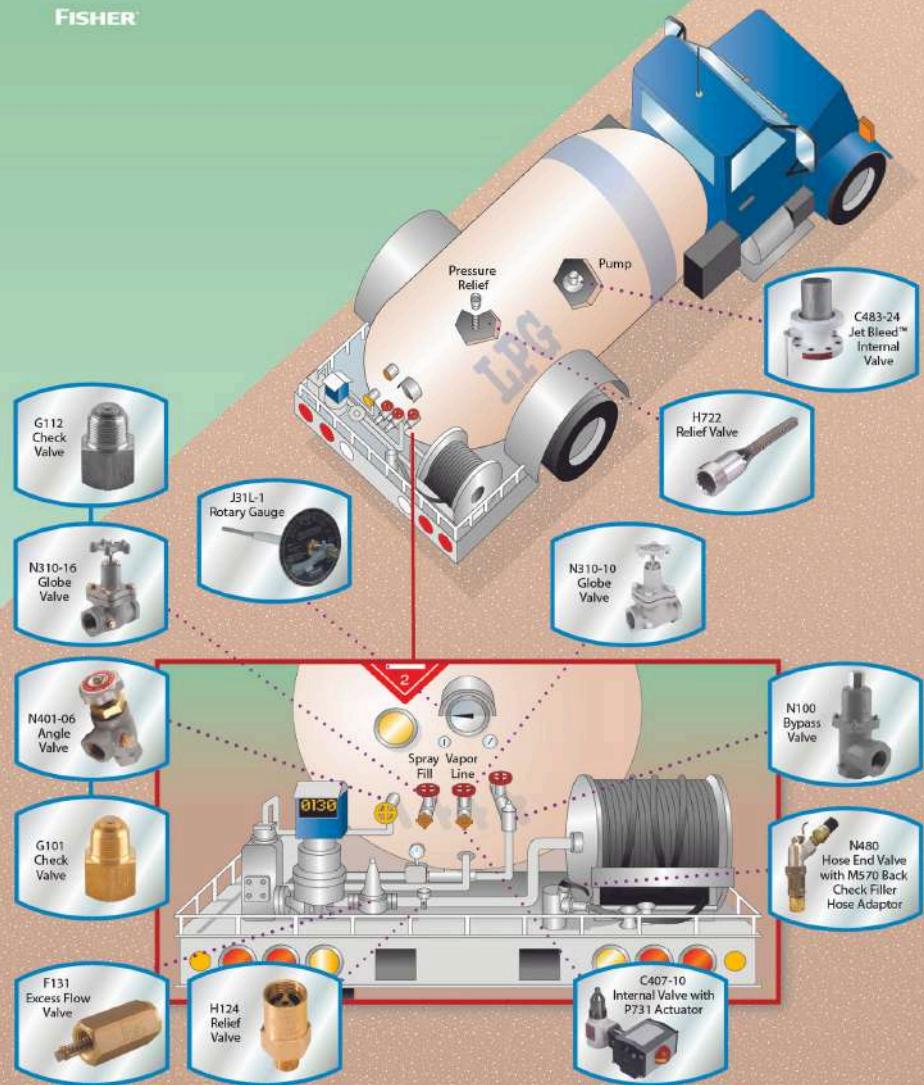


EMERSON.

EMERSON.

## Aplicación: Mapa de aplicaciones para camiones cortos

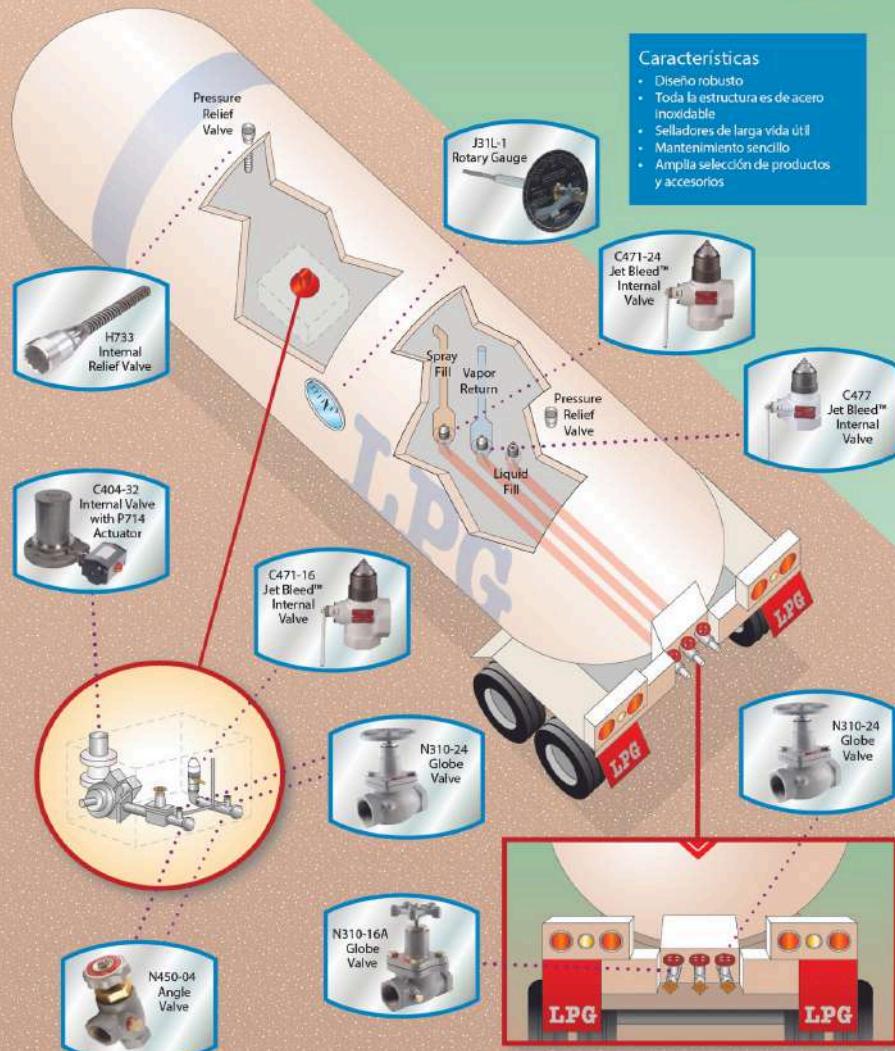
FISHER



EMERSON.

## Aplicación: Mapa de aplicaciones de transporte

FISHER



EMERSON.

### Características

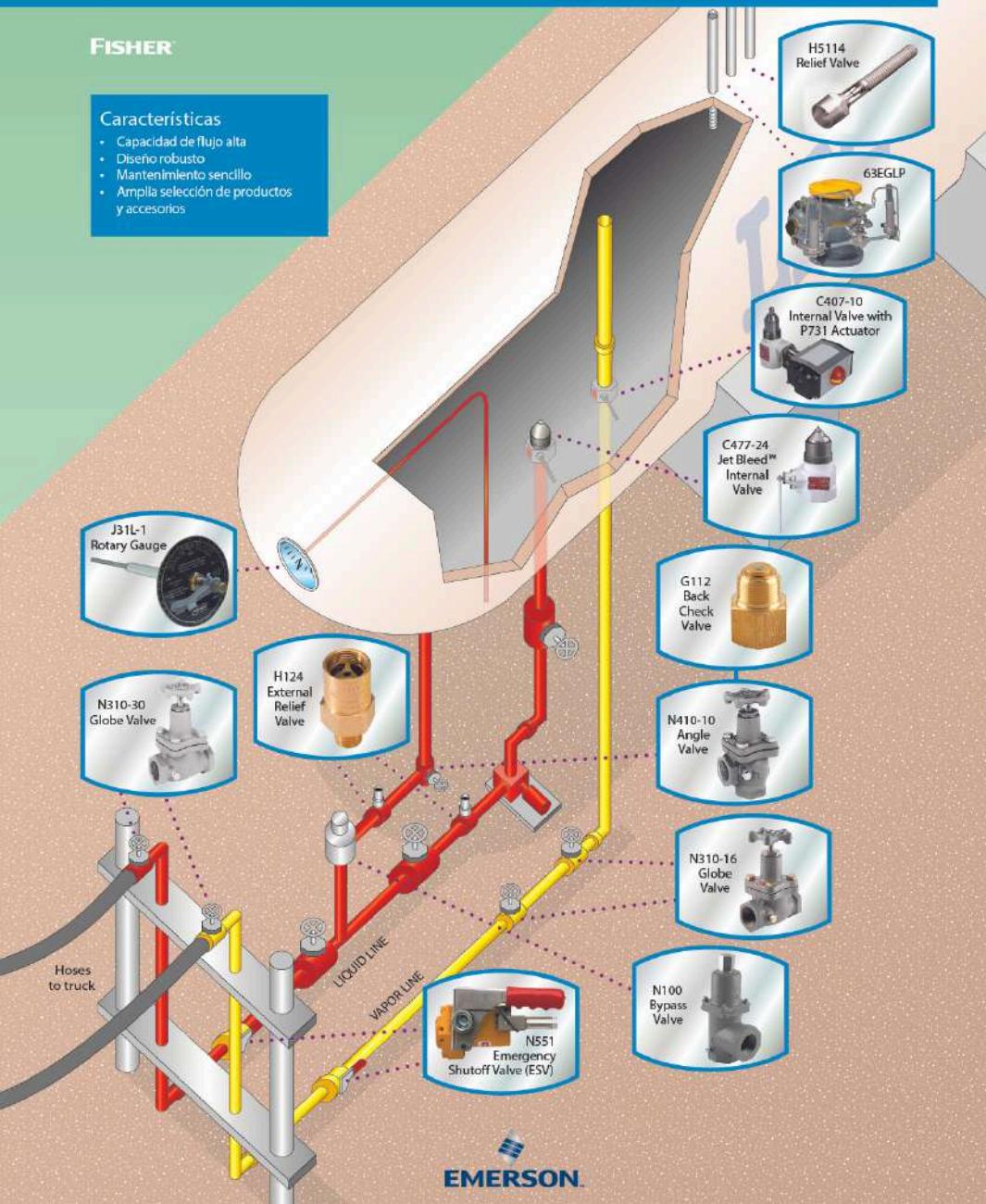
- Diseño robusto
- Toda la estructura es de acero inoxidable
- Selladores de larga vida útil
- Mantenimiento sencillo
- Amplia selección de productos y accesorios

## Aplicación: Mapa de aplicaciones para camiones cortos

FISHER®

### Características

- Capacidad de flujo alta
- Diseño robusto
- Mantenimiento sencillo
- Amplia selección de productos y accesorios



Perú  
Hidrocarburos



# LÍNEA GAS NATURAL FISHER™



EZH AND EZHSO



14.5 to 1160 psig / 1 to 80.0 bar  
1500 psig / 103 bar



63EG SERIES



10 to 400 psig / 0.69 to 27.6 bar  
400 psig / 27.6 bar



MR98 SERIES

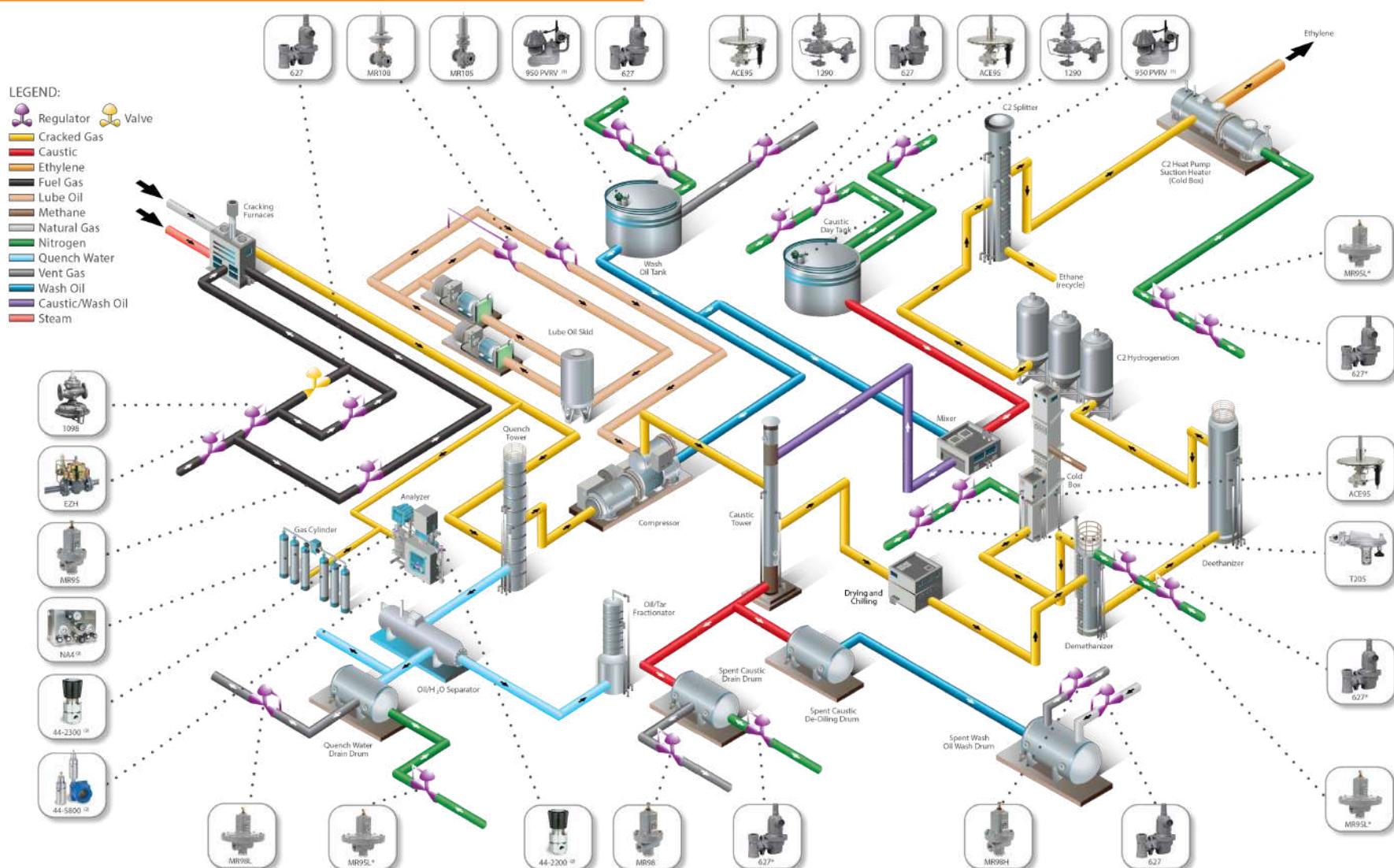


2 to 375 psig / 0.14 to 25.9 bar  
400 psig / 27.6 bar

Actualmente, la marca Fisher es una de las mejores del mercado, ofreciendo calidad, garantía a nivel nacional e internacional, por lo cual hace que se posicione en la mejor opción para el sector combinamos tecnologías avanzadas, experiencia líder en la industria y una curiosidad insaciable por el mundo que nos rodea para crear soluciones sostenibles para los clientes esenciales a los que brindamos servicios.



## Application: Ethylene

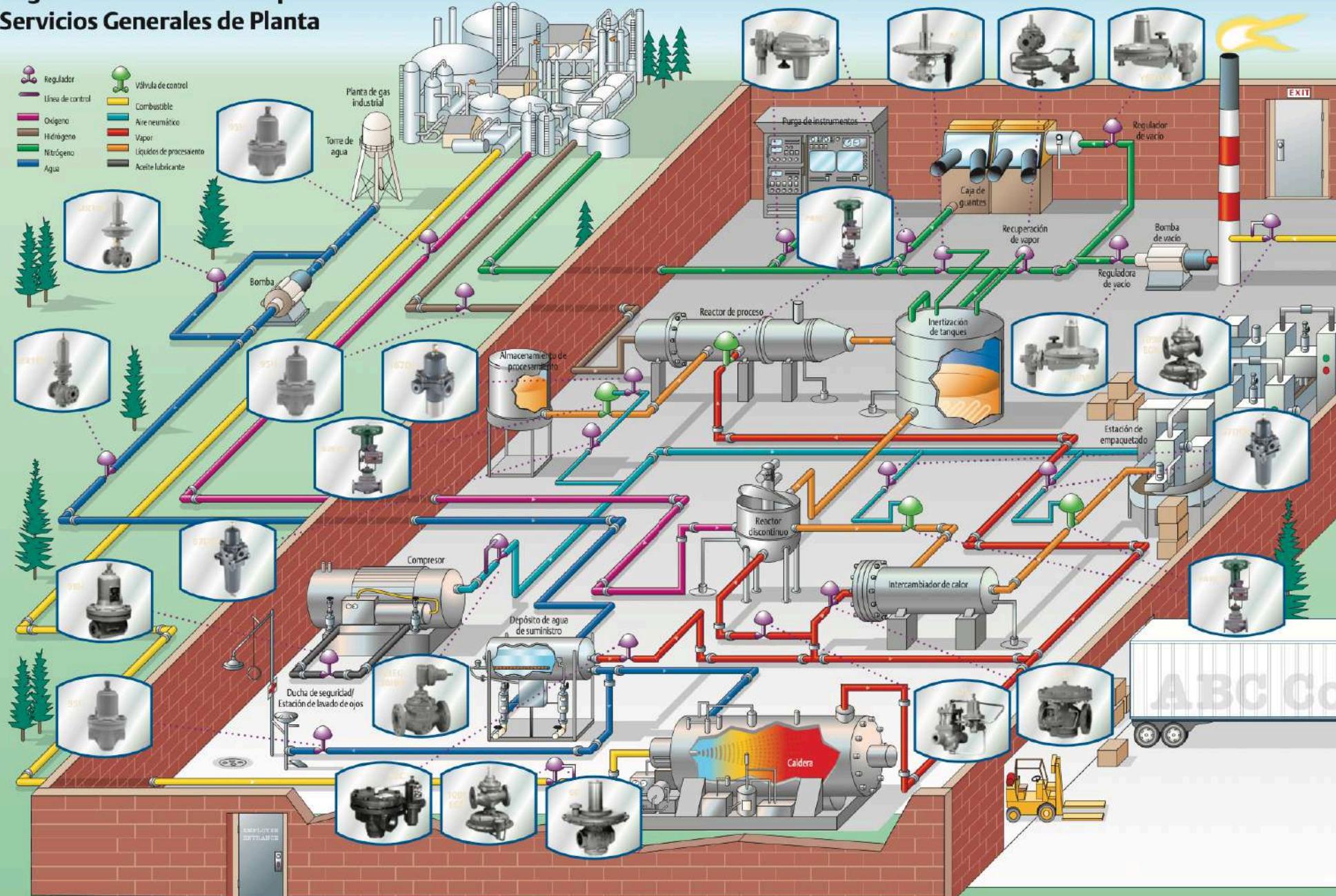


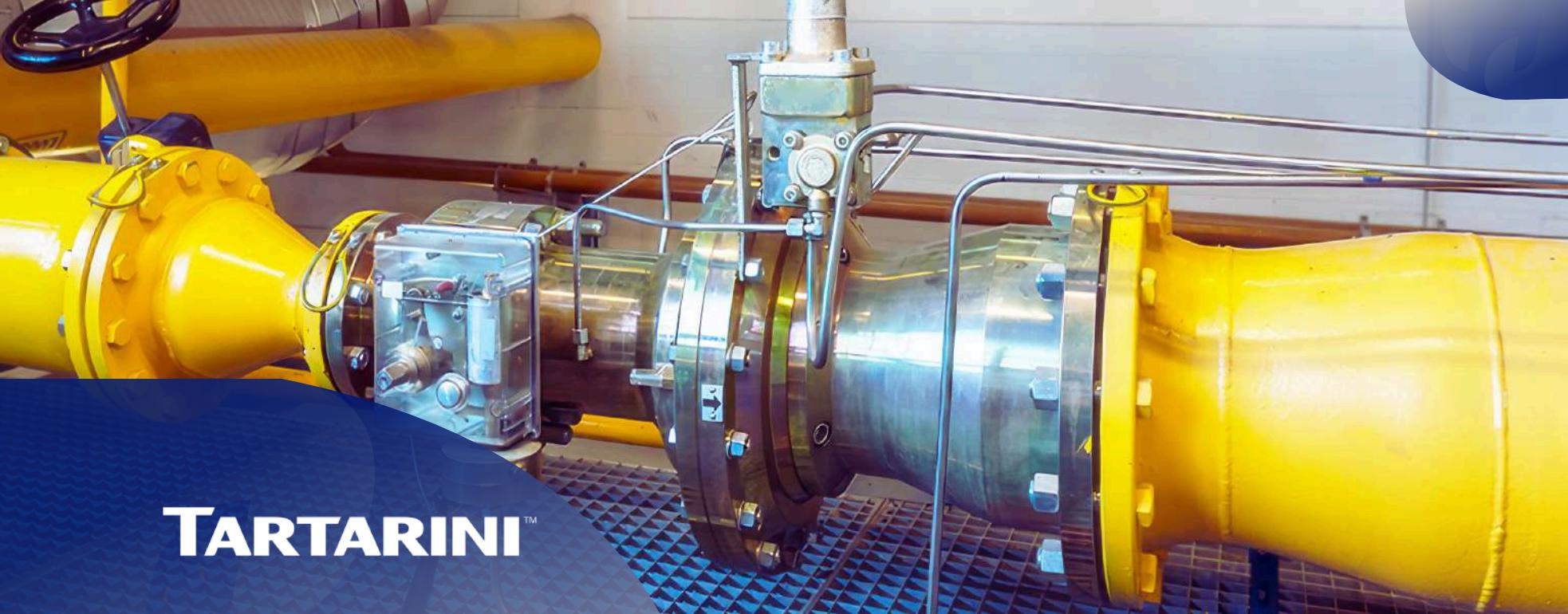
\*Other regulator models such as T205 and ACE95 can be used for applications that require lower pressure.

1. Visit [Enardo.com](#) for more information.

2. Visit [Tescom.com](#) for more information.

## **Reguladores Industriales para Servicios Generales de Planta**





# TARTARINI™

## ¿Por qué elegir Tartarini?

Crean soluciones para la gestión de presión que garantizan un suministro de gas natural seguro, preciso y confiable al concentrarse en la reducción de las emisiones y la personalización de las soluciones.

Hacemos posible el arranque a tiempo y el cumplimiento con bajo riesgo para los proyectos y respaldo a los activos a largo plazo. El amplio portafolio de productos de Tartarini ofrece soluciones innovadoras, confiables y de costos optimizados para los clientes de gas natural. El portafolio incluye reguladores de presión, válvulas de corte para protección de presión, válvulas de alivio, sistemas de inyección odorizante y accesorios, como filtros y calentadores.





## REGULADOR SERIE M



CE

Presión admisible para el cuerpo:  
Hasta 20 bar

Presión de funcionamiento más alta:  
3bar

MN-MF: 10 a 500 mbar

Clasificación de la precisión:  
Hasta  $\pm 5\%$



## REGULADOR EZH-OS2



CE

14.5 to 1160 psig / 1 to 80.0 bar  
1500 psig / 103 bar  
13,833,000 SCFH 370.124 Nl L



## REGULADOR CRONOS TIPO C

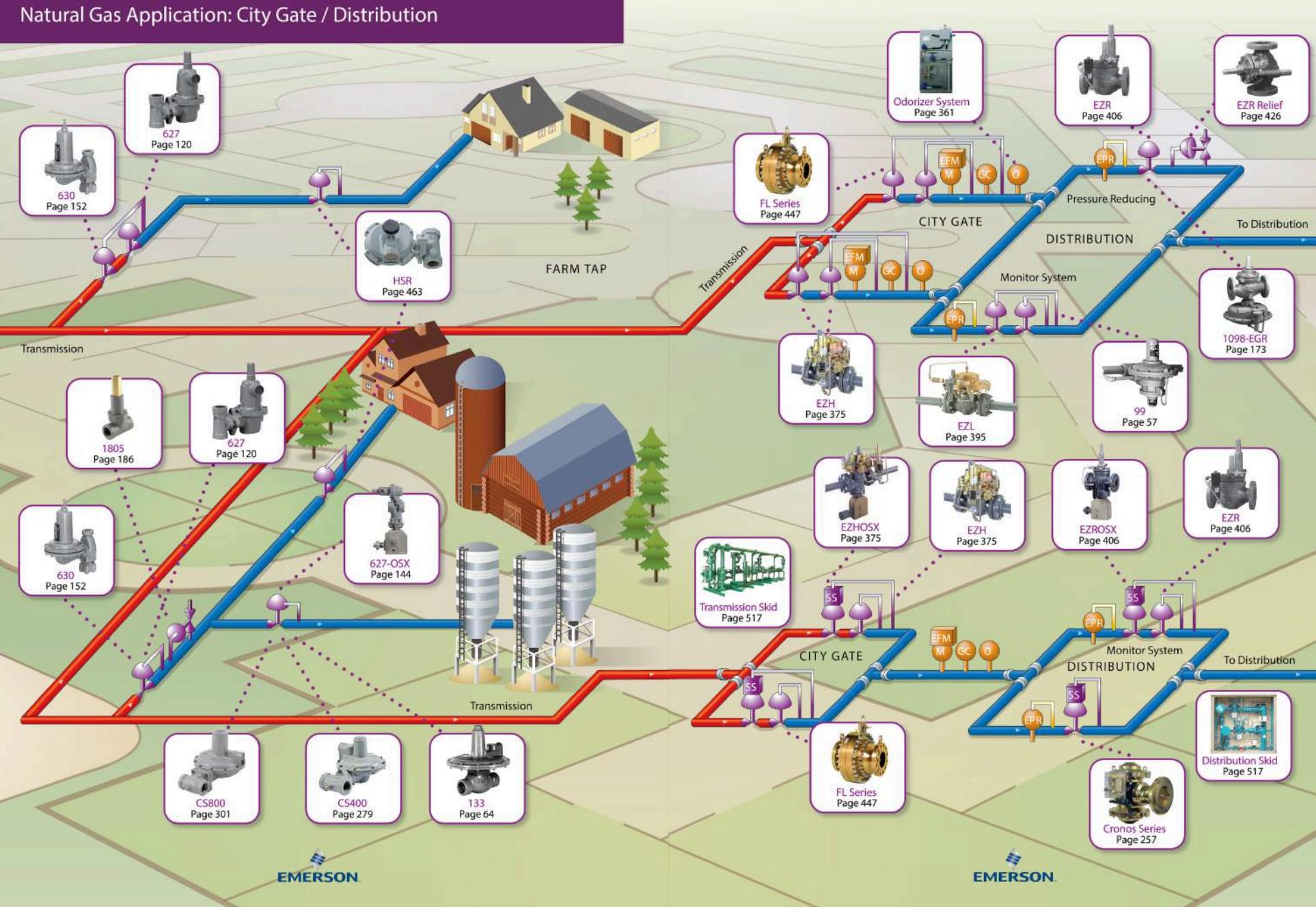


CE

Presión admisible: Hasta 20 bar  
Rango de presión de entrada: : de 0,2 a 20 bar

Rango de ajuste: : de 0,01 a 16 bar  
Presión diferencial mínima de  
funcionamiento: 0,2 bar

## Natural Gas Application: City Gate / Distribution



## ¿Por qué elegir Enardo?



Enardo son soluciones ambientales y de seguridad líderes en el mundo usadas por las principales industrias de procesos y de petróleo y gas.

Varec es el líder mundial en la medición automática de inventarios físicos de líquidos tácticos a granel en tanques de almacenamiento retráctiles.



### ENARDO 950, ENARDO 960

- Size: 2 to 12 in. / 50 to 300 mm
- Pressure: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138.0 mbar
- Vacuum: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138.0 mbar
- EN 13463-1 and EN 13463-5 Certified



### FISHER™ ACE95 SERIES

- Body Size: NPS 3/4, 1, 1 x 2 and 2 / DN 20, 25, 25 x 50 and 50
- Control Pressure Range: -5 in. w.c. to 1.5 psig / -12 mbar to 0.10 bar
- Maximum Inlet Pressure: 200 psig / 13.8 bar



### ENARDO DFA SERIES

- Concentric/Eccentric
- Bi-Directional Design • Size 1 to 48 in. / 25 to 1200 mm
- Carbon steel, 304 Stainless steel, 316 Stainless steel
- Gas Groups D (IIA), C (IIB3), B (IIC)



Disponemos de medidores de volumen, interfaces de comunicación y dispositivos móviles diseñados para ser utilizados en los entornos más exigentes y remotos, así como de los especialistas de campo necesarios para posibilitar su funcionamiento en cualquier lugar del mundo.



#### ENARDO 851, ENARDO 951, ENARDO 861, ENARDO 961

- Size: 2 to 12 in. / 50 to 300 mm
- Pressure: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138.0 mbar
- Aluminum, ductile iron, carbon steel, stainless steel
- EN 13463-1 and EN 13463-5 Certified



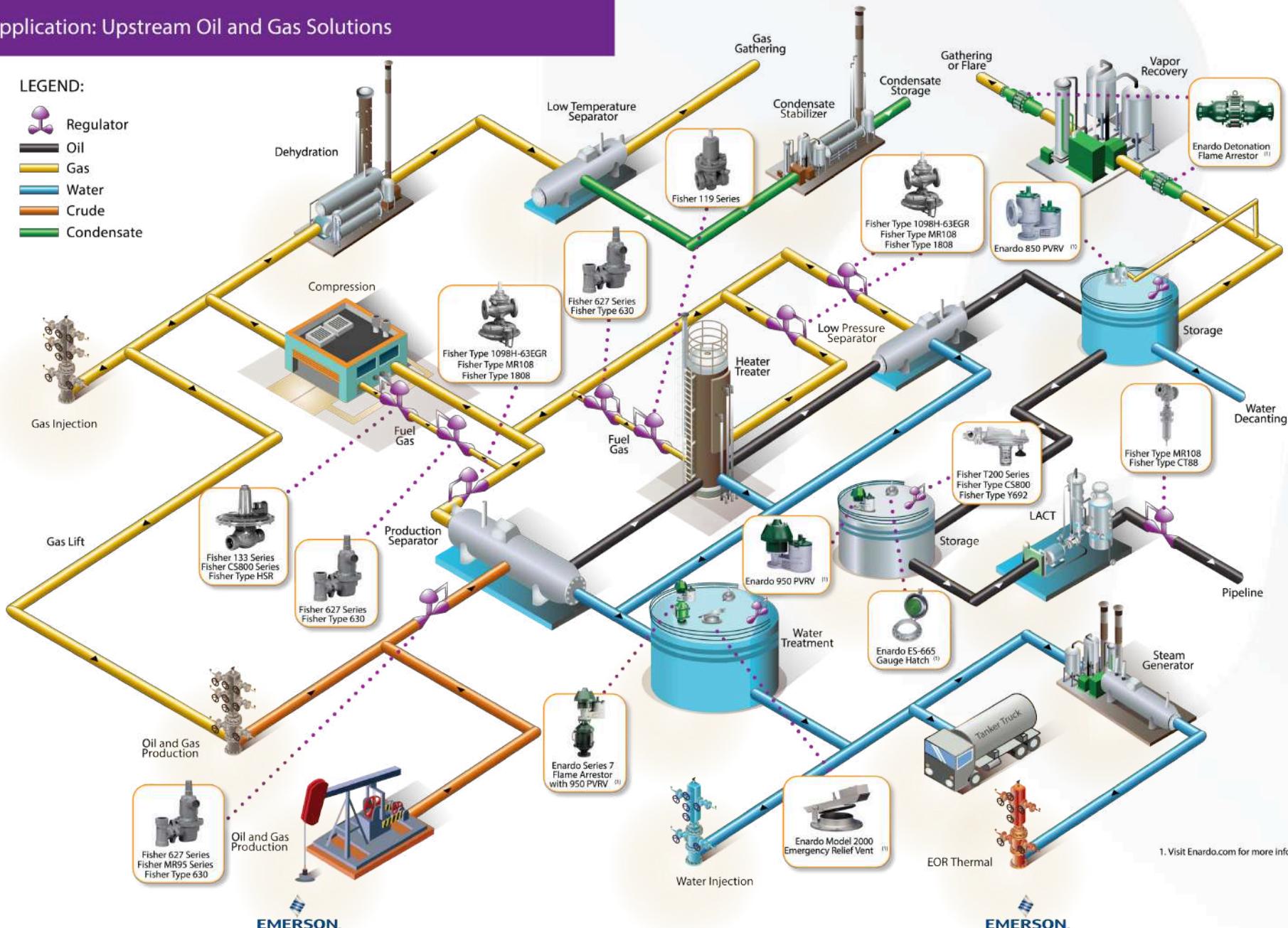
#### ENARDO 850, ENARDO 850/MVC, ENARDO 860

- Size: 2 to 12 in. / 50 to 300 mm
- Pressure: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138 mbar
- Vacuum: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138 mbar

## Application: Upstream Oil and Gas Solutions

### LEGEND:

-  Regulator
-  Oil
-  Gas
-  Water
-  Crude
-  Condensate



1. Visit [Enardo.com](http://Enardo.com) for more information.

EMERSON

EMERSON

## ¿Por qué elegir los medidores coriolis de Micro Motion?

Los productos de medición de caudal y densidad de Micro Motion se fabrican, calibran y reciben asistencia técnica en todo el mundo. Con instalaciones y servicios de asistencia altamente acreditados, los centros de servicio y tecnología de caudal globales de Emerson ofrecen la ingeniería, la producción, el servicio, la formación y la calibración de la más alta calidad disponible.



### MEDIDORES CORIOLIS DE ALTA PRESIÓN

25-240 kg/h (55 - 529 lb /h)  
± 0,005 g/cc  
±1 deg C ±0,5%  
Hasta 15 375 psi (1060 bar)



### TRANSMISOR COMPACTO 1600

Alimentación a través de Ethernet PoE PD Clase de alimentación 3 cumple con las normas IEEE 802.3at y 802.3af De 18 a 100 V CC, 6 vatios típicos, 11



### MEDIDORES ELITE DE CAUDAL Y DENSIDAD CORIOLIS

Precisión y repetibilidad del líquido 0,1% - 0,05% / 0,05% - 0,025%  
Precisión y repetibilidad del gas 0,25%, 0,35% / 0,20%

Transforme su **tecnología** de medida tipo **coriolis** **MICRO MOTION™**





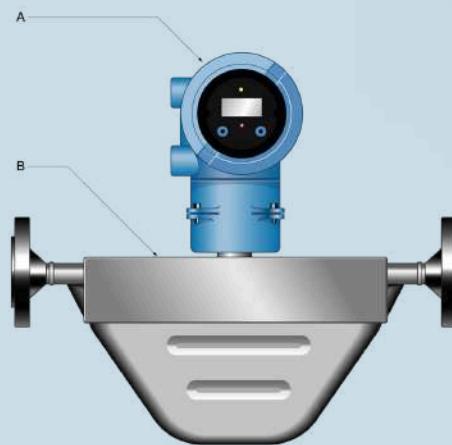
**Tabla 1-1: Tipos de instalación para transmisores modelos 1700 y 2700 (continuación)**

Código de modelo	Descripción
B	Procesador central remoto con transmisor remoto
M	Montaje remoto de 4 hilos (alojamiento de acero inoxidable)
P	Montaje remoto de 9 hilos (alojamiento de acero inoxidable)
H <sup>(1)</sup>	Montaje remoto de 4 hilos (alojamiento de aluminio pintado) para conexión con un medidor de densidad compacto (CDM), medidor de densidad tipo horquilla (FDM) y medidor de viscosidad tipo horquilla (FVM)

(1) Esta opción solo está disponible con el transmisor modelo 2700 FOUNDATION Fieldbus™.

**Figura 1-2: Instalación integral (código de modelo I)**

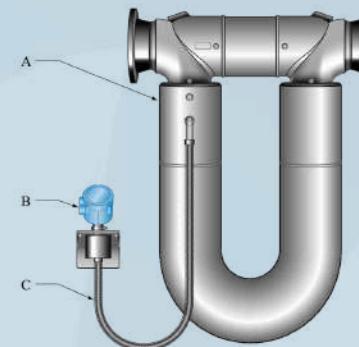
El transmisor se monta directamente al sensor. Las instalaciones integrales no requieren instalación del transmisor por separado. La fuente de alimentación y las E/S deben ser cableadas al transmisor.



A. Transmisor  
B. Sensor

**Figura 1-3: Medidores de alta temperatura con conexión de fábrica (código de modelo I)**

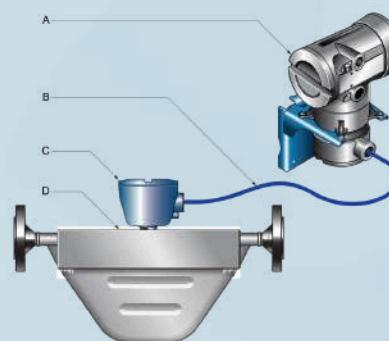
El transmisor se envía con una conexión flexible instalada en la fábrica entre el sensor y el transmisor. El transmisor se debe desmontar de su ubicación en envío (soldado por puntos a la caja del sensor) y luego se debe montar por separado. La fuente de alimentación y las E/S deben ser cableadas al transmisor.



A. Sensor  
B. Transmisor o procesador central  
C. Conexión flexible instalada en la fábrica

**Figura 1-4: Instalación remota de 4 hilos para medidores Coriolis (código de modelo R o M)**

El transmisor se instala en forma remota con respecto al sensor. La conexión de 4 hilos entre el sensor y el transmisor debe ser cableada en campo. La fuente de alimentación y las E/S deben ser cableadas al transmisor.



A. Transmisor  
B. Conexión de 4 hilos cableada en campo  
C. Procesador central  
D. Sensor





## Especificaciones del medidor ELITE serie CMFS

### Diseño

Tamaños de tubería	DIN-DN40 (1 1/2 - 1 1/2")
Rango de caudal	1-54.000 kg/h (0,04- 1960 lb/min)
Partes en contacto con el proceso	316L, aleación de níquel C22
Acabado superficial	Acabado superficial de 32 y 15 Ra
Material de la caja	304L/316L
Bridas	ASME B16.5, VCR, NAMUR, JIS B2222, EN1092-1 & ISO; Higiénicas, ASME BPE, DIN11864, DIN11851, ISO 2852, SMS 1145
Valor nominal de temperatura	-240 °C a 204 °C, -400 °F a 400 °F
Valor nominal de presión	Hasta 413 bar (6000 psi)
Aprobaciones de seguridad	CSA (IECEx, ATEX, NEPSI/TIS)
Salidas y conectividad	Modbus Direct Connect™, FOUNDATION® Fieldbus, Profibus DP, PA, DeviceNet, HART, EtherNet/IP, WirelessHART™

### Características

Precisión de caudal de líquido	±0,1% ±0,05%
Precisión de volumen de líquido	±0,1% ±0,05%
Precisión de densidad de líquido	±0,5 kg/m³ ±0,2 kg/m³
Precisión de caudal de gas	±0,25%
Precisión de temperatura	±1 °C ±0,5% de la lectura
Verificación inteligente del medidor	Revisión completa del medidor in situ para una verificación trazable del caudímetro
Caudal en dos fases	Diseño de baja frecuencia para obtener un funcionamiento único en condiciones de caudal en dos fases

## CAUDAL Y DENSIDAD



Serie ELITE  
Prestaciones máximas



Serie F  
Medidor compacto drenable de altas prestaciones



Serie H  
Medidor higiénico compacto drenable



Serie T  
Medidor sanitario de tubo recto



Serie R  
Servicios Generales



Serie LF  
Caudal extremadamente bajo

Para obtener más información, visite: [www.MicroMotion.com/elite-cmfs](http://www.MicroMotion.com/elite-cmfs)

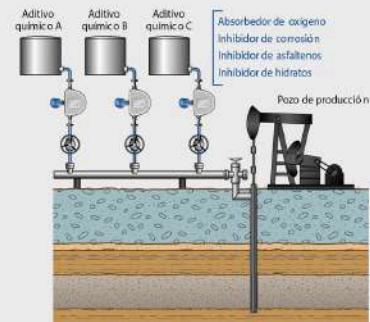
©2013 Micro Motion, Inc. Todos los derechos reservados. El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD y MVD Direct Connect son marcas de una de las empresas del grupo Emerson Process Management. Todas las otras marcas son de sus respectivos propietarios.

Emerson Process Management  
América  
7070 Winchester Circle  
Boulder, Colorado EEUU 80301  
[www.MicroMotion.com](http://www.MicroMotion.com)  
[www.Rosemount.com](http://www.Rosemount.com)  
Tel.: +1 800 522 6277  
Tel.: +1 (303) 527 5200  
Fax: +1 (303) 530 8459  
Méjico Tel: 52 55 5809 5300  
Argentina Tel: 54 11 4837 7000  
Brasil Tel: 55 15 3413 8000  
Venezuela Tel: 58 26 1300 8100

Emerson Process Management  
Europa y Oriente Medio  
Europa Central y Oriental  
Tel: +41 41 7068 111  
Dubai Tel: +971 4 811 0000  
Abu Dhabi Tel: +971 2 697 2000  
Francia Tel: 0800 917 901  
Alemania Tel: 0800 182 5347  
Italia Tel: 8000 77334  
Los Países Bajos Tel: +31 318 495 555  
Bélgica Tel: +32 2 716 77 11  
España Tel: +34 913 586 000  
Reino Unido Tel: 0870 240 1978  
Rusia/CEI Tel: +7 495 981 9811

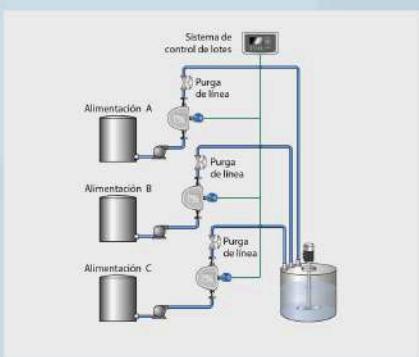
Emerson Process Management  
Asia Pacífico  
Australia Tel: (61) 3 9721 0200  
China Tel: (86) 21 2892 9000  
India Tel: (91) 22 6662 0566  
Japón Tel: (81) 3 5769 6803  
Corea del Sur Tel: (82) 2 3438 4600  
Singapur Tel: (65) 6 777 8211

## APLICACIONES CLAVE



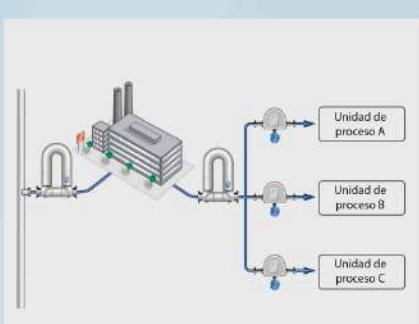
### Inyección de sustancias químicas

- Maximice la efectividad general del sistema con un uso mínimo de sustancias químicas
- Optimice el suministro de caudal y mejore la fiabilidad de la instalación mediante el mejor control de la alimentación de sustancias químicas



### Mezclado y dosificación por lotes de la producción

- Calidad óptima del producto final mediante el control preciso del caudal
- La medición exacta reduce los errores de la dosificación por lotes y minimiza los problemas de producción
- Medición robusta — no se ve afectado por el aire arrastrado durante el inicio y paro de lotes
- Supervise la concentración en línea para proporcionar la mezcla y control de relación en tiempo real



### Soluciones para gas de proceso

- Reduzca los errores de ganancia y pérdida gracias a la excelente precisión en caudal mísico
- Control preciso de materia prima en condiciones cambiantes
- Mejore la calidad de los productos y el control del reactor

# Somos representantes oficiales de ROSEMOUNT™



## TRANSMISOR DE PRESIÓN COPLANAR™ ROSEMOUNT™ 3051

Garantía limitada hasta cinco años  
Rangeabilidad  
Hasta 150:1  
Rango de medición  
Hasta 2000 psi (137,89 bar) diferencial  
Hasta 2000 psig (137,89 bar) manométrica  
Hasta 4000 psia (275,79 bar) absoluta  
Material en contacto con el proceso  
Acero inoxidable 316L, aleación C-276, aleación 400, tantalio, acero inoxidable 316L bañado en oro, aleación 400 bañada en oro  
de línea de impulsión bloqueada



## CAUDALÍMETROS TIPO VÓRTICE ROSEMOUNT™ 8800

Precisión del caudalímetro  
±0,70 % del caudal máscio en agua usando el 8800 multivariable (opción MTA/MCA).

Relación de reducción  
38:1

Salida  
4-20 mA con HART® 5 o 7  
Acero inoxidable; 316/316L y CF3M

Opciones de bridas  
ANSI clase 150 a 1500

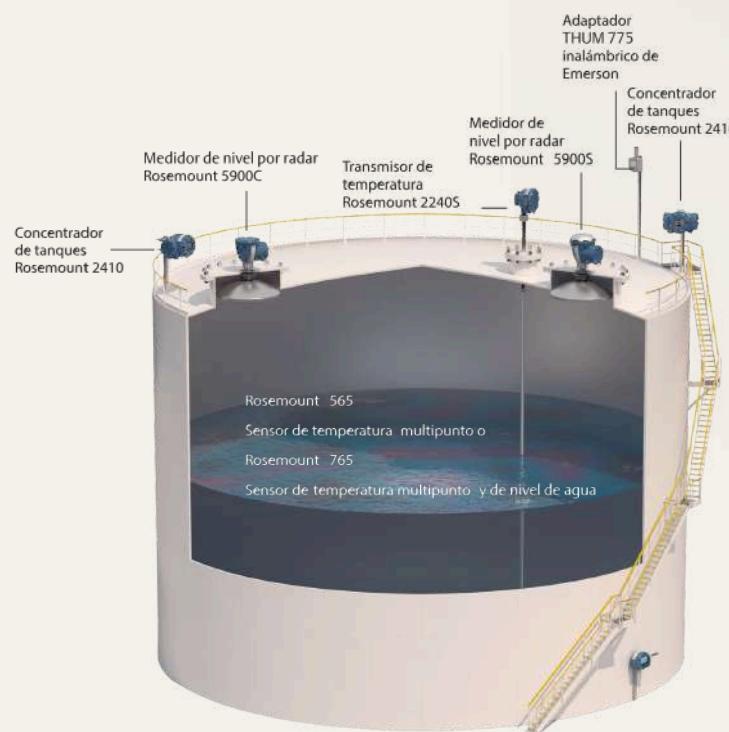


## TRANSMISOR DE TEMPERATURA 3144P

Capacidad para un solo sensor o para doble sensor con entradas para sensores universales (termoresistencia, termopar, mV, ohmios)  
Señal de salida  
Protocolo de 4-20 mA/HART™, protocolo FOUNDATION™ Fieldbus  
Carcasa  
Montaje en campo de dos compartimentos  
Pantalla/Interfaz  
Pantalla LCD grande con gráfico de rangos de porcentaje y botones/interruptores



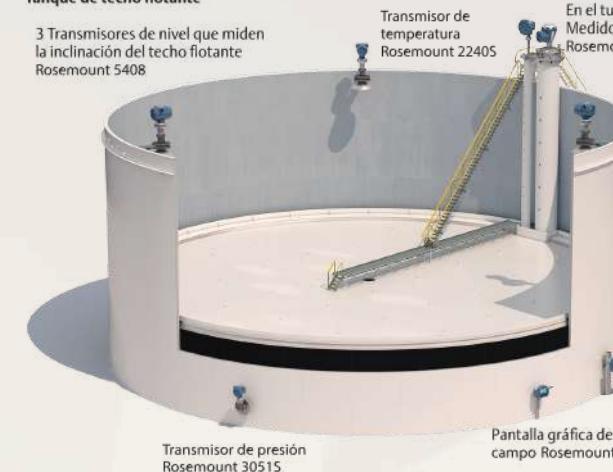
## Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques



## Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques

### Tanque de techo flotante

3 Transmisores de nivel que miden la inclinación del techo flotante  
Rosemount 5408



En el tubo tranquilizador izquierdo:  
Rosemount 565  
Sensor de temperatura multipunto o  
Rosemount 765  
Sensor de temperatura multipunto y de nivel de agua

En el tubo tranquillizador derecho:  
Medidor de nivel por radar  
Rosemount 5900S

Concentrador de tanques  
Rosemount 2410

En el tubo tranquillizador izquierdo:  
Rosemount 565  
Sensor de temperatura multipunto o  
Rosemount 765  
Sensor de temperatura multipunto y de nivel de agua

Adaptador THUM 775 inalámbrico de Emerson

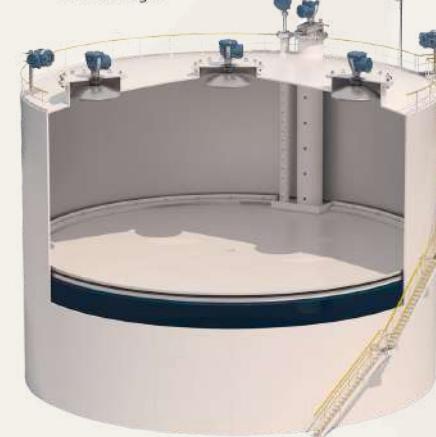
Concentrador de tanques  
Rosemount 2410

3 Medidores de nivel por radar que miden la inclinación del techo flotante  
Rosemount 5900C

Concentrador de tanques  
Rosemount 2410

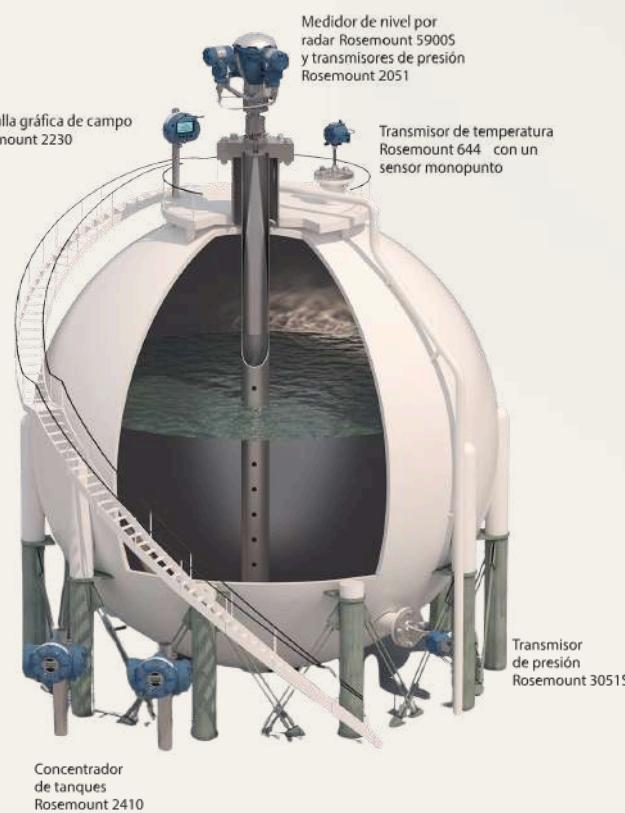
En el tubo tranquillizador derecho:  
Medidor de nivel por radar  
Rosemount 5900S

Adaptador THUM 775 inalámbrico de Emerson



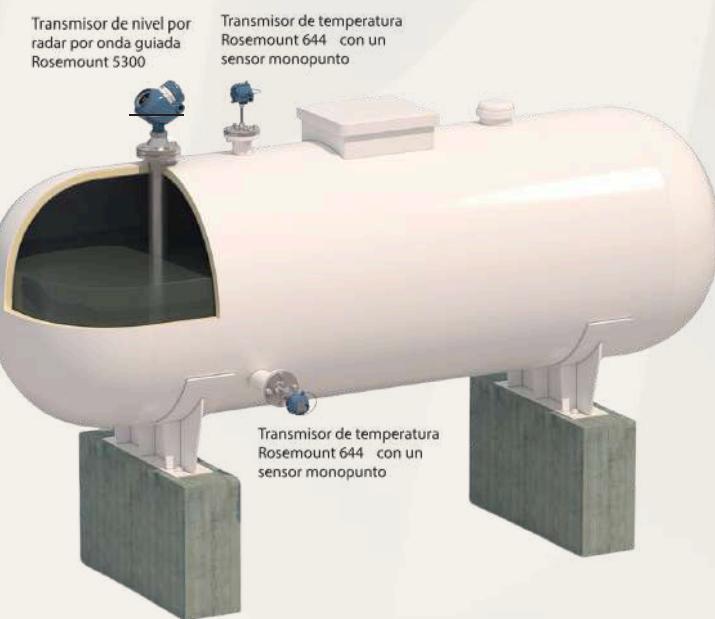
## Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques

Tanque esférico presurizado



## Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques

Tanque horizontal presurizado





# TESCOM™

## ¿Por qué elegir Tescom?

Se trata de una prestigiosa marca alemana que diseña y fabrica instrumentos para regular y controlar fluidos en diferentes mercados y aplicaciones. Suministra tanto componentes como sistemas de integrados.

Posee una amplia experiencia en sectores como aeroespacial y defensa, energías alternativas, submarinismo y soporte vital, laboratorios y centros de investigación, biomedicina, oil and gas, entre otros. Tescom es el socio indispensable para la regulación de presión.





# Somos representantes oficiales de **TESCOM™**



## REGULADOR 26-1000

Presión máxima de entrada  
Acero inoxidable: 10.000 psig/690 bar  
Latón: 6000 psig / 415 bar  
Presión máxima de salida  
5-500, 5-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000,  
50-6000, 200-10 000 psig  
0,3-35, 0,3-55, 0,7-105, 1-175, 1,7-275, 3,4-  
415, 14-690 barras  
Presión de prueba de diseño  
150% de calificación máxima  
Fuga  
Estanco a las burbujas  
Temperatura de funcionamiento: -40 °F a  
165 °F/-40 °C a 74 °C



## REDUCTOR DE PRESIÓN 44-1100 SERIES

Presión máxima de entrada  
Acero inoxidable: 10.000 psig/690 bar  
Latón: 6000 psig / 414 bar  
Rangos de presión de salida  
0-500, 0-800, 10-1500, 15-2500, 25-4000,  
50-6000 psig  
0-34,5, 0-55,2, 0,69-103, 1,0-172, 1,7-276,  
3,4-414 barras  
Presión de prueba de diseño  
Entrada nominal máxima del 150%  
Fuga  
Estanco a las burbujas  
Temperatura de funcionamiento  
-40°F a 165°F/-40°C a 75°C



## REDUCTOR DE PRESIÓN 44-1800

Presión máxima de entrada  
6000 psig/414 bares  
Rango de presión de salida  
0-2500 psig/0-172 bares  
Presión de prueba de diseño  
150% de calificación máxima  
Fuga  
Estanco a las burbujas  
Temperatura ambiente de funcionamiento y  
del medio fluido  
-15°F a 165°F/-26°C a 74°C  
Capacidad de flujo  
Sin ventilación: Cv = 0,06  
Ventilación: Cv = 0,15



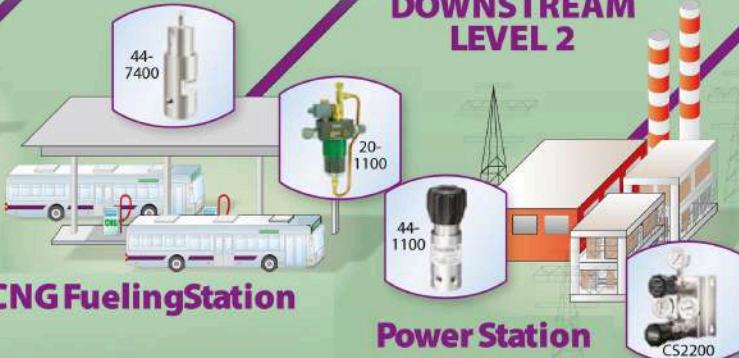
## DOWNSTREAM LEVEL 1 Oil Refinery/ Gas Processing



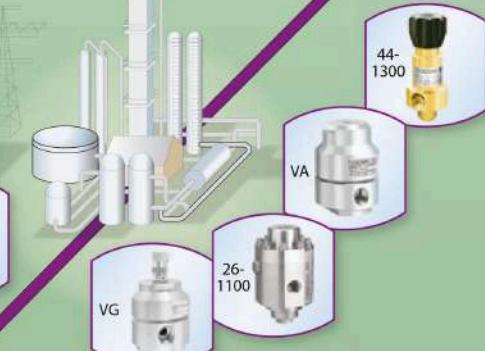
## Petrochemical Plant



## DOWNSTREAM LEVEL 2



## Gas Separating



## Factory Automation



## Hydrogen Fuel Cell Vehicles

## Liquid Oxygen



## DOWNSTREAM LEVEL 3

## Semiconductor, Life Sciences and other industries



Somos **representantes oficiales** de



#### TIPO FR CASH CALVE

520 psig / 35.9 bar  
0 to 400 psig / 0 to 27.6 bar  
1/2 to 2 in.



#### VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN CASH VALVE E55

- 400 psig / 27.6 bar
- 25 to 300 psig / 1.7 to 20.7 bar
- 1/2 to 2 in.



#### B-VALVE

Presiones máximas de entrada: Aire o agua: 720 psig (49,6 barg); Vapor: 250 psig (17,2 barg)

Cash Valve es un fabricante líder de válvulas reguladoras de presión y contrapresión que ofrece productos para aplicaciones de vapor, aire/gas, líquidos y criogénicas.

**Dispositivos de control de presión robustos y confiables para un mundo industrial dinámico.**

Afronte sus desafíos de control de presión más difíciles con los productos Cash Valve en gases comprimidos, líquidos, aceites, vapor, criogenia y otros fluidos de proceso.

## Ultra-Clean Hygienic Pressure Control Solutions



SY-70C



C776



FR



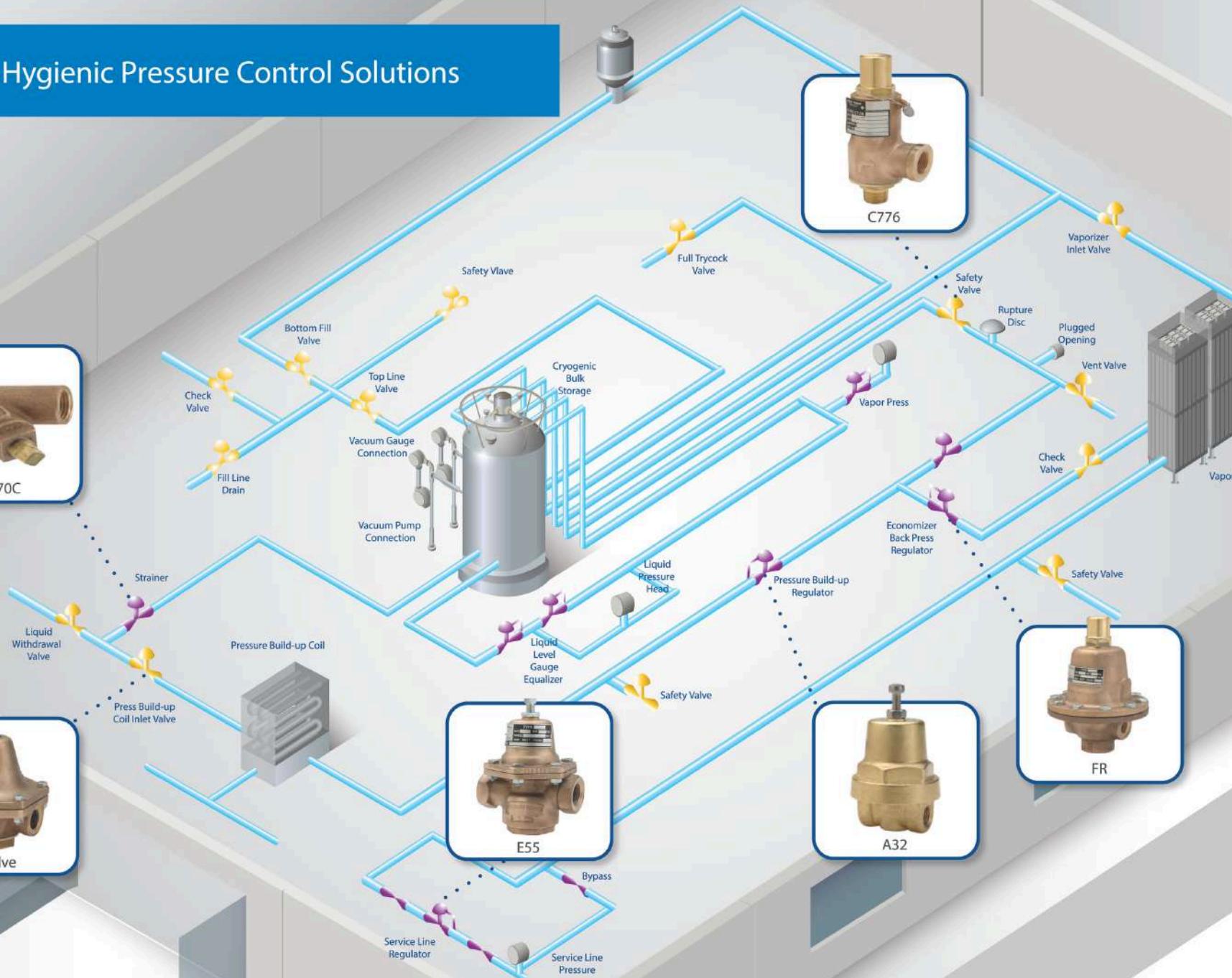
B-Valve



E55



A32



## ¿Por qué elegir Winters Instruments?

Están presentes en todos los mercados desde 1953, son fabricantes de instrumentos industriales para la medición de presión y de temperatura de alta calidad. Su amplia variedad de productos incluye manómetros, termómetros, sellos, diafragma, transmisores de presión, presostatos, válvulas y accesorios.



### VÁLVULA BBV BLOCK & BLEED

PRESIÓN MÁXIMA: 6,000 O 10,000 PSI  
CONEXIÓN : 1/4" Y 1/2" NPT HEMBRA  
Y NPT MACHO  
GARANTÍA: 5 AÑOS



### TRANSMISOR LXP A PRUEBA

DE EXPLOSIÓN  
RANGO: VAC HASTA 10,000 PSI  
SENSOR: SILICONA  
GARANTÍA: 5 AÑOS



### MANÓMETRO DIGITAL DPG

CUMPLE CON ASME B40.100  
PRECISIÓN DE:  $\pm 1\%$  ( $\pm 0.5\%$  OPCIONAL)  
PARA MEDIDORES: HASTA 10.000 PSI  
GARANTÍA: 5 AÑOS

**MINERÍA**  
**Instrumentación industrial**  
Winters instruments



# OIL & GAS

## Instrumentación industrial

### Winters instruments



#### MANIFOLDS DE 3 Y 5 VÍAS

- Cuerpo de 1-pieza de acero inoxidable 316
- 3-vías - 2 válvulas de aislamiento, 1 válvula ecualizadora
- 5- vías - 2 válvulas de aislamiento, 1 válvula ecualizadora y 2 válvulas de venteo.



#### VALVULA DE BLOQUEO & PURGA DOBLE MANIJA

- Disponible (6,000 psi) y con asiento duro (10,000 psi).
- Todos sus vástagos de acero inoxidable
- Registrado en CRN
- 1 año de garantía



#### MANÓMETRO PPC-ZR\_SP

- Sistema de amortiguación de vibración y pulsación StabiliZTR™
- Cumple con la normativa ASME B40.100
- Registrado en CRN
- 5 años de garantía



"Winters tiene la visión y estrategia de convertirse en el fabricante líder de instrumentación industrial para medición de presión y temperatura. Winters se diferenciará de sus competidores al ofrecer una línea de productos diversificada y de alta calidad, un servicio al cliente superior y una red de distribución global".





# Winters instruments



## SELLO DE DIAFRAGMA

- Diafragma desmontable para UN correcto mantenimiento.
- Disponible en conexión 1/8" NPT y 1/4" NPT.
- Diafragma construido en Acero Inoxidable 316 y soldado a la parte superior de la junta para presiones mayores a 30psi/bar, Viton® para rangos desde 30"Hg hasta 7 bar/psi.



## SELLO DE DIAFRAGMA INDUSTRIAL DE 2 PIEZAS PARA TRABAJO PESADO D70

- Housing 316L SS, Monel®, Hastelloy® C
- Diaphragm 316L SS, Monel®, Hastelloy® C, FKM



## TRANSMISOR DE PRESIÓN WINSMART, SERIE LY16 -5/0/5 PSI

- Transmisor de alto rendimiento basado en microprocesador
- 0,2% estándar; 0,5%, 0,1%, 0,075% o 0,05% opcional
- Registrado CRN, hasta 6000 psi

Amplia variedad de productos incluye manómetros, termómetros, sellos diafragma, transmisores de presión, presostatos, válvulas y accesorios.



## ¿Por qué elegir Cetil?

Es un proveedor confiable con años de experiencia en el sector, colaborando con varias empresas para mejorar sus productos y procesos internos mediante su conocimiento. La experiencia adquirida se refleja en los nuevos productos que desarrolla. La compañía se somete a auditorías periódicas para garantizar calidad y seguridad, cumpliendo con normativas como ISO 9001 y diversas Directivas Europeas.

### E30 P

- Indicación óptica producto.
- Preset.
- Chasis y recubrimiento en acero F114 galvanizado. Impresión epoxy anticorrosiva; pintura poliéster en polvo horneada.
- Imagen personalizada.
- Identificadores de producto.
- Hasta 2 mangueras con salida lateral.
- Con grupo motobomba integrado o conexión a bomba sumergida.



**Cetil Dispensing Technology S.L.**



Participa activamente en asociaciones técnicas del sector para mantenerse informada y contribuir a la redacción de normativas.

Cetil se caracteriza por su equipo de profesionales comprometidos con la mejora continua y el éxito del cliente.

CETIL es proveedor fiable desde hace muchos años de múltiples empresas del sector, que se apoyan en el conocimiento que aporta la marca para mejorar sus productos y procesos internos

Sobre todo, Cetil lo forman personas, profesionales capaces y comprometidos. Creemos firmemente en la mejora continua. Tenemos un compromiso con el cliente para que su negocio funcione



### E30 A



- Indicación óptica producto.
- Preset.
- Chasis y recubrimiento en acero F114 galvanizado. Imprimación epoxy anticorrosiva; pintura poliéster en polvo horneada. Acabado superficial antigraffiti.
- Imagen personalizada.
- Identificadores de producto.

### E30 A + SCI



- Escalable y modular: el coste se adapta a las necesidades del cliente.
- Diseñada para reducir al mínimo el tiempo de parada por avería.
- Interfaz de usuario sencilla y atractiva.
- Diferentes niveles de acceso para aumentar la seguridad.
- Protocolo estándar internacional IFSF-LON disponible.

# ¿Por qué confiar en Perú Hidrocarburos?

Ofrece una mejor estrategia en los servicios, instalaciones, calibraciones, y entre otros, para mantener siempre el control de procesos de forma segura, eficiente e intuitiva.



## Reputación y calidad

Fisher es una marca reconocida a nivel mundial por producir reguladores de alta calidad y confiabilidad.



## Manejo de Stock

Mantenemos un stock constante y diversificado para asegurar la disponibilidad inmediata de los productos que necesita.



## Beneficios

Post venta con la garantía del productos, asesoría técnica, capacitaciones, productos en stock, representantes certificado de la marca fisher.





Tu visión y nuestro compromiso son la combinación perfecta para el éxito.

**¡Esperamos trabajar contigo y llevar tus ideas al siguiente nivel!**





# Perú Hidrocarburos

Oficina: Julio C. Tello 1124 - Lince



[www.facebook.com/Perú Hidrocarburos](https://www.facebook.com/Perú Hidrocarburos)



@peru\_hidrocarburos

[www.peruhidrocarburos.com](http://www.peruhidrocarburos.com)