

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

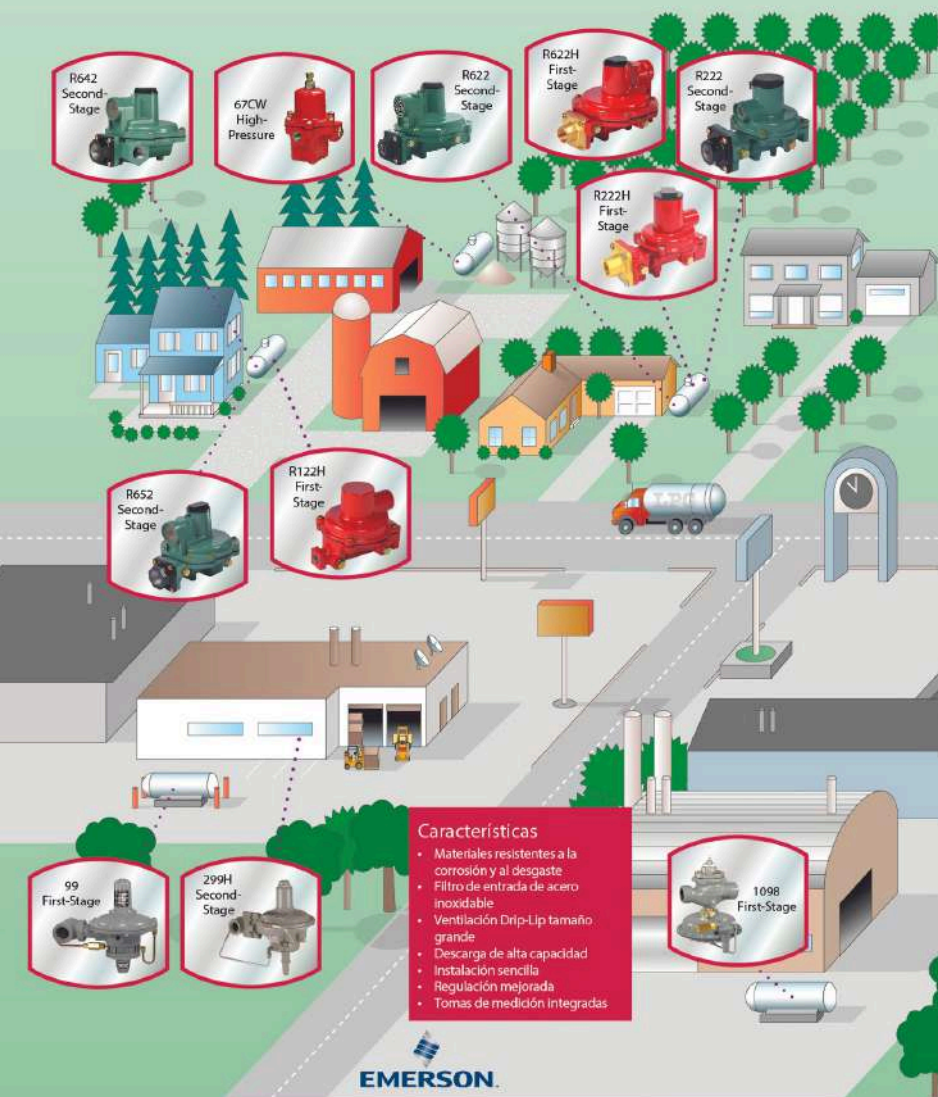


Somos **representantes**
oficiales de **FISHER™**



Aplicación: Reguladores

FISHER



Características

- Materiales resistentes a la corrosión y al desgaste
- Filtro de entrada de acero inoxidable
- Ventilación Drip-Lip tamaño grande
- Descarga de alta capacidad
- Instalación sencilla
- Regulación mejorada
- Tomas de medición integradas

EMERSON

Introducción

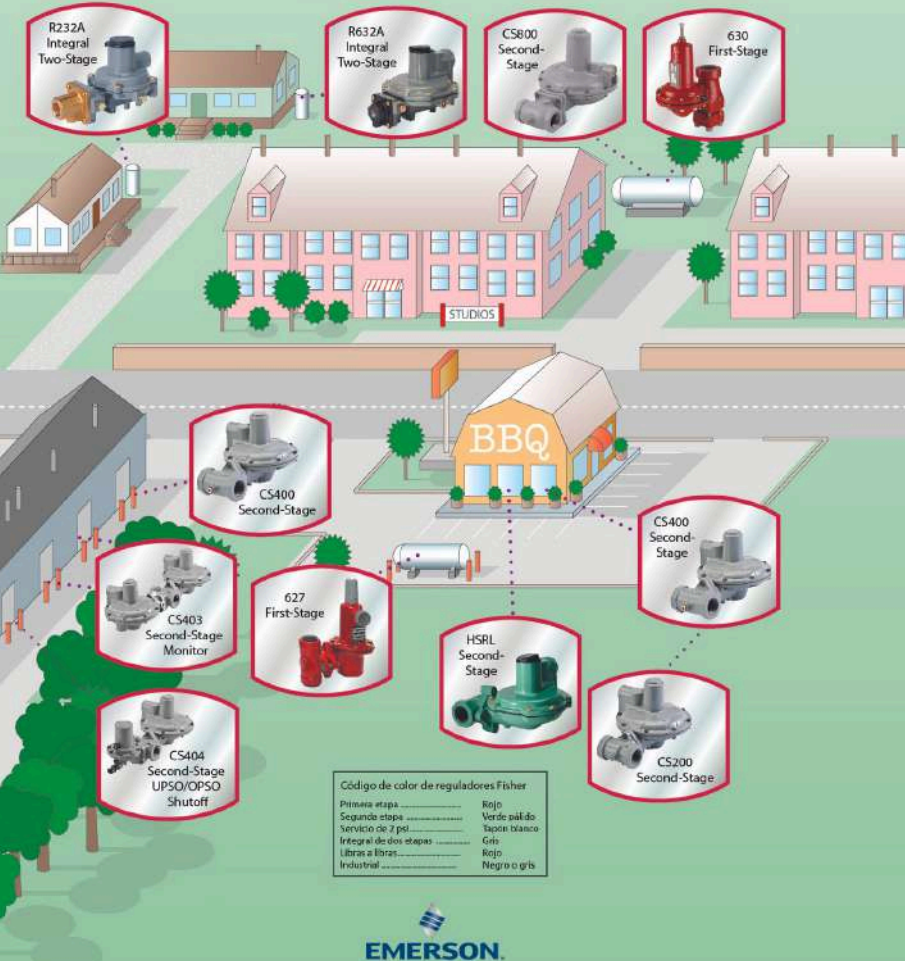
El regulador es verdaderamente el corazón de una instalación de gas de petróleo licuado. Debe compensar variaciones en la presión del tanque entre 8 y 250 psig (0.55 y 17.2 bar) y ofrecer una presión de salida constante de gas de petróleo licuado típicamente a 11 pulg. w.c./27 mbar para dispositivos de consumo. El regulador debe ofrecer esta presión pese al uso intermitente de los dispositivos.

En el servicio de propano, NFPA 58 requiere una regulación de dos etapas en todos los sistemas de

tuberías fijas que prestan servicios a sistemas de dispositivos de 14 pulg. w.c./35 mbar (normalmente operados a una presión de 11 pulg. w.c./27 mbar). La regulación de dos etapas produce una presión casi constante hacia el dispositivo y puede provocar una operación más eficiente del gas de petróleo licuado para el distribuidor, lo que significa menos mantenimiento y menos llamadas de instalación.

Con reguladores adecuadamente seleccionados, la válvula de descarga interna ofrece una protección contra exceso de presión de 2 psig/0.14 bar según lo requerido por NFPA 58.

Emerson es un proveedor internacional líder de productos, servicios y soluciones rentables utilizados en la industria del propano. En todo el mundo, Emerson y sus distribuidores ofrecen productos de calidad además de aplicaciones, ingeniería y programas de educación y servicio posventa. Para cualquiera de los productos descritos en este catálogo, comuníquese con el distribuidor de equipos de gas de petróleo licuado Fisher™ más cercano.



Código de color de reguladores Fisher

Primera etapa	Rojo
Segunda etapa	Verde o gris
Servicio de 2 pul.	Tapón blanco
Integral de dos etapas	Gris
Libras a libras	Rojo
Industrial	Negro o gris

EMERSON

Aplicación: Válvulas y válvulas de descarga

FISHER

FISHER

Introducción

Las válvulas internas, las válvulas de descarga, las válvulas de cierre de emergencia y las válvulas de globo y angulares marca Fisher™ se instalan en las entradas y salidas (líquido o vapor) de los recipientes a presión y en los sistemas de tuberías para controlar el flujo de GLP y de amoníaco anhidro (NH₃). Estas válvulas se usan frecuentemente en camiones cisterna, tanques de camiones de transporte, tanques de almacenamiento fijos de gran tamaño e instalaciones en línea.

Las válvulas son un medio para extraer y llenar de producto con o sin bombas y compresores. Estas válvulas pueden usarse como válvulas de cierre principales, válvulas de exceso de flujo y válvulas de retención. Nacire ofrece una línea más completa de equipos de gas de petróleo licuado para satisfacer las especificaciones de su trabajo.



C477
Jet Bleed™
Internal Valve

N563
Emergency Shutoff Valve

C484-24
Jet Bleed™
Internal Valve

H284
Relief Valve

C483-24
with P723
Rotary Actuator

N551 with P539A
Pneumatic Actuator

63EGLP
Bulk Storage Relief

H722
Relief Valve

N551 with P327D
Emergency Shutoff Valve

C407-10 with P731
Internal Valve with Rotary Actuator

H733
Relief Valve

C404-32
Internal Valve with P614A Actuator

N410-10
Angle Valve

G201
Back Check Valve

N310-10
Globe Valve

EMERSON

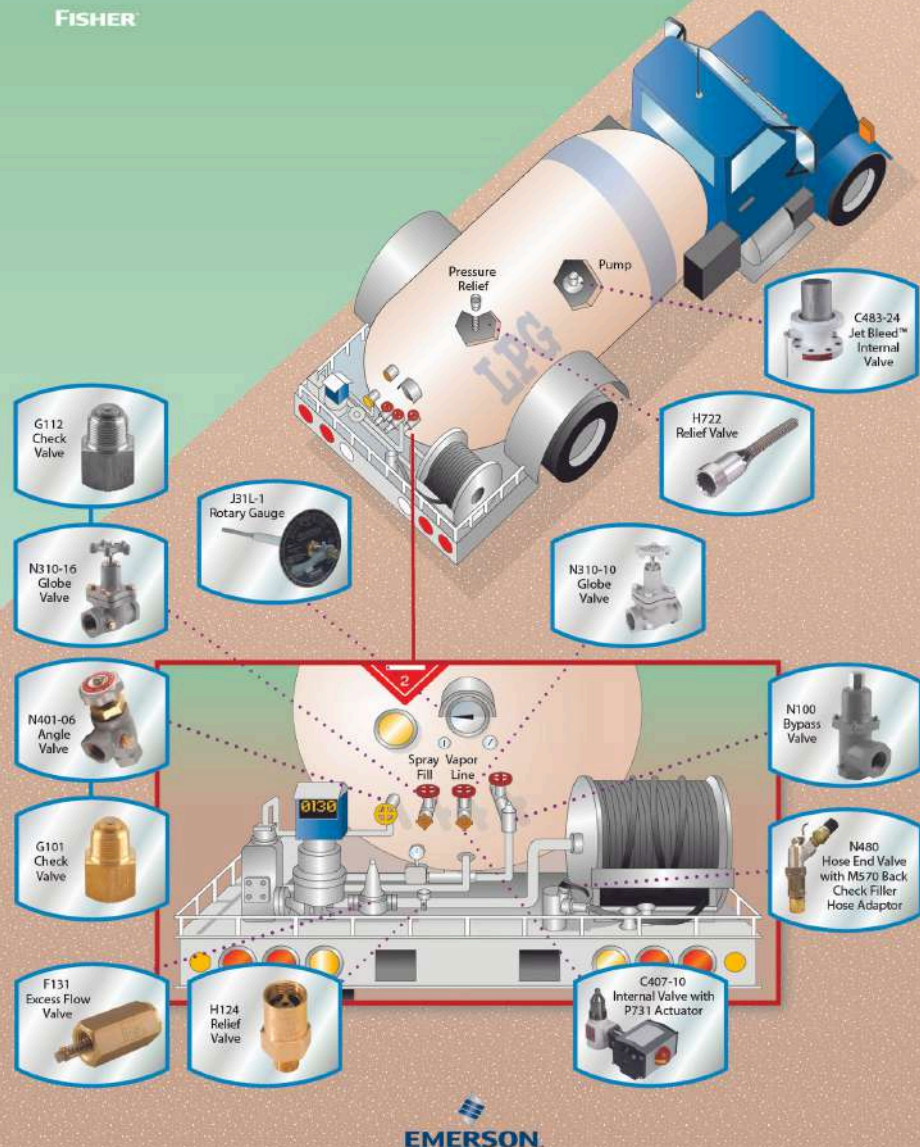
EMERSON

Características

- Válvulas de descarga de camiones: toda la estructura es de acero inoxidable
- Capacidad de flujo alta
- Válvulas de cierre positivo
- Construcción robusta
- Servicio sencillo
- Amplia gama de productos para distintas aplicaciones

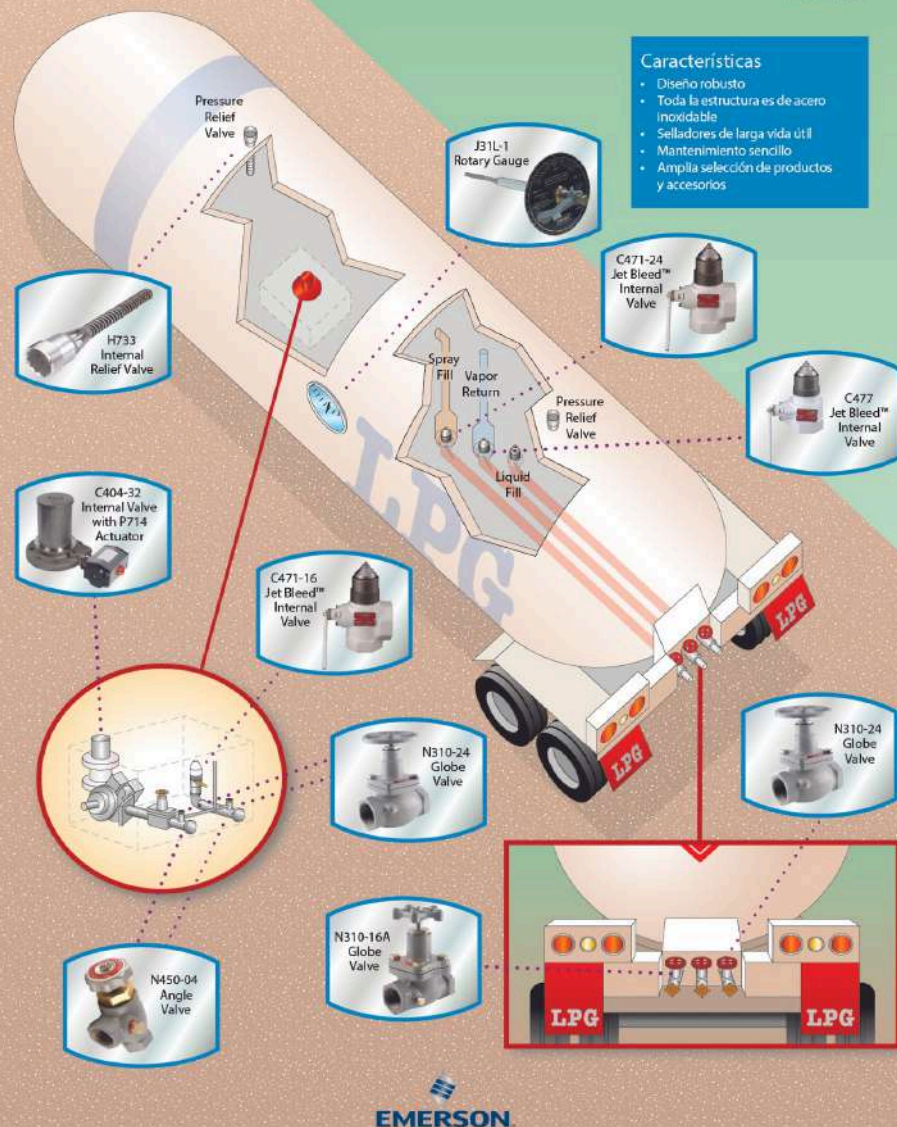
Aplicación: Mapa de aplicaciones para camiones cortos

FISHER



Aplicación: Mapa de aplicaciones de transporte

FISHER

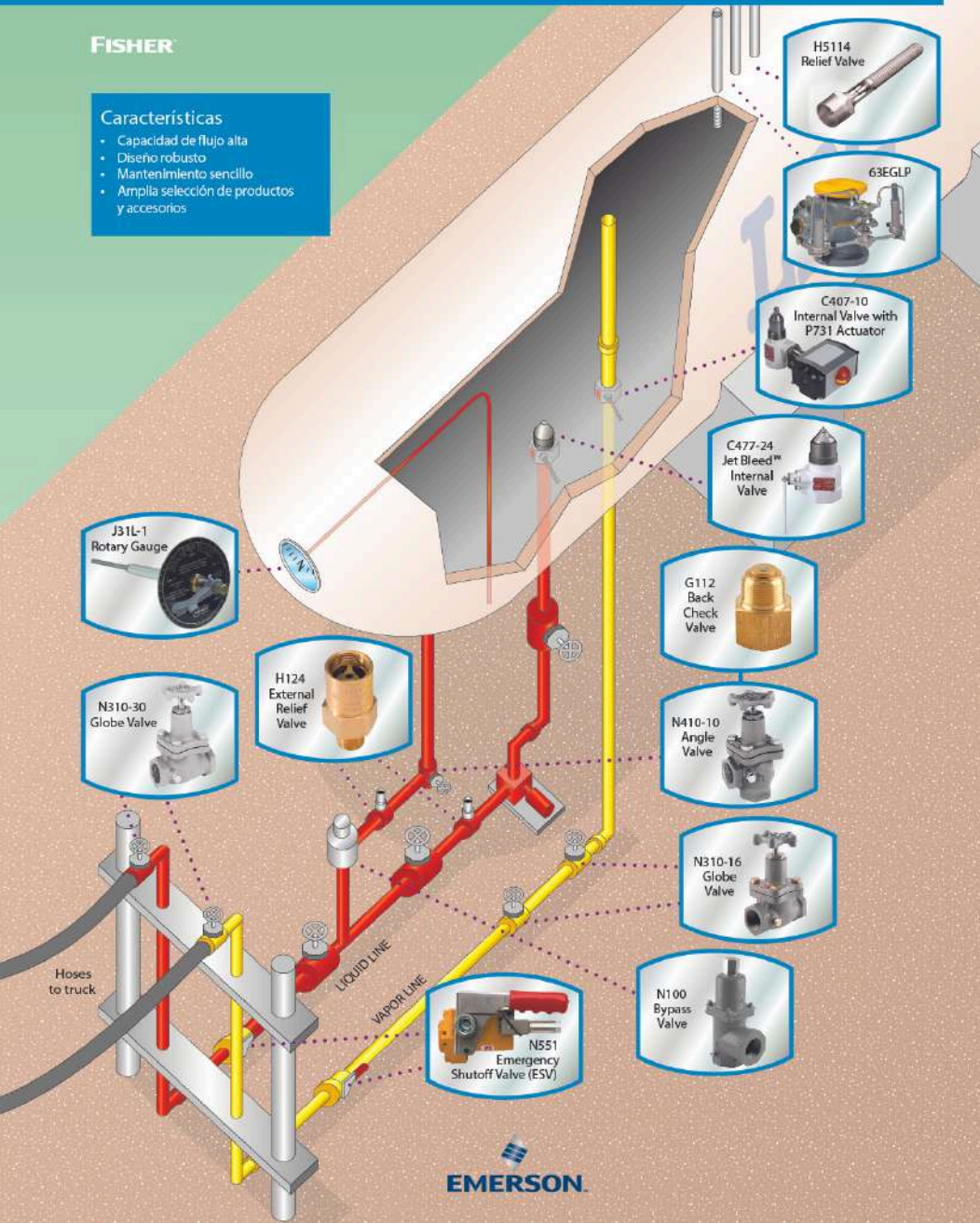


Aplicación: Mapa de aplicaciones para camiones cortos

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

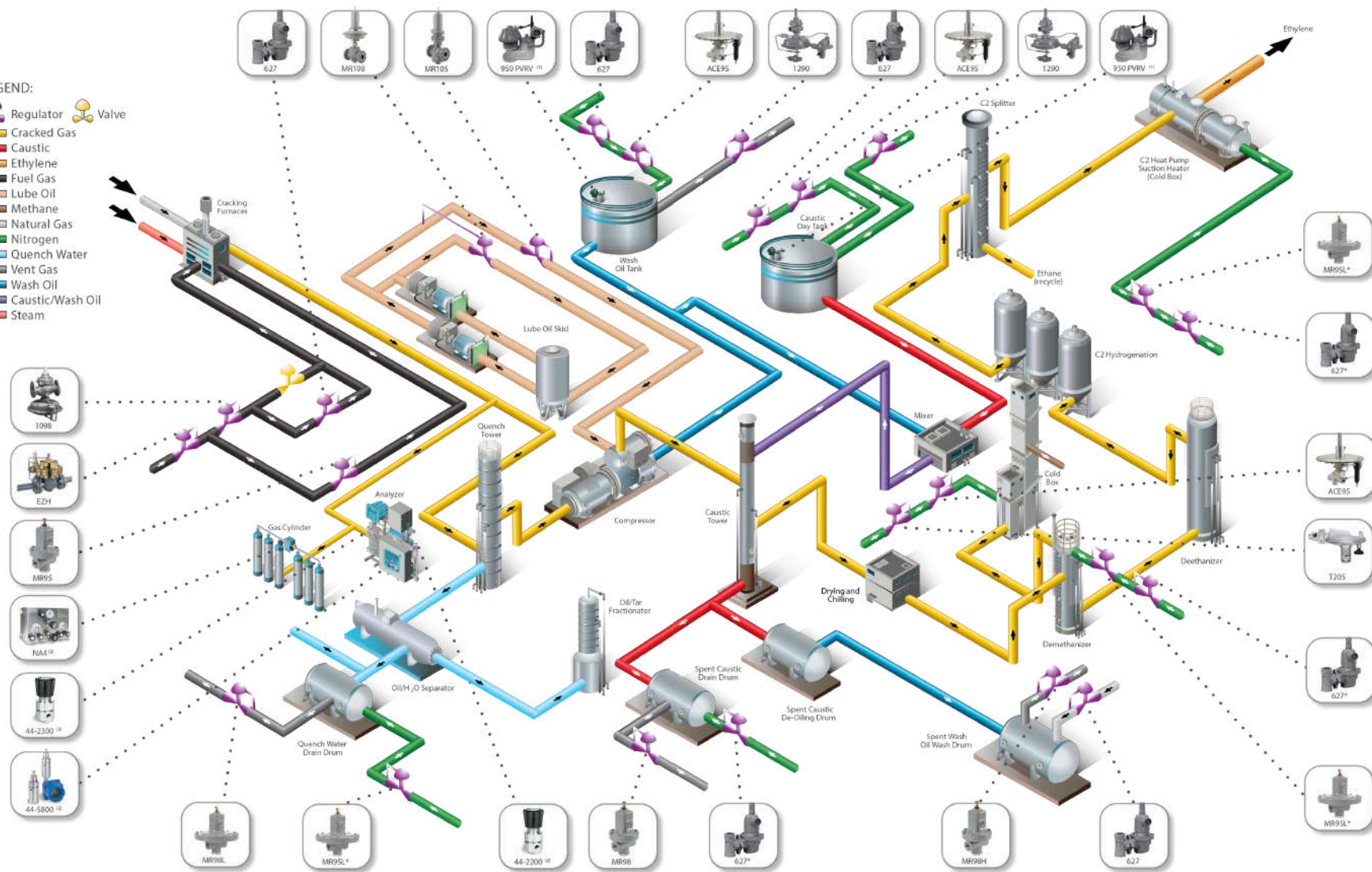
Actualmente, la marca Fisher es una de las mejores del mercado, ofreciendo calidad, garantía a nivel nacional e internacional, por lo cual hace que se posicione en la mejor opción para el sector combinamos tecnologías avanzadas, experiencia líder en la industria y una curiosidad insaciable por el mundo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



Application: Ethylene

LEGEND:

-  Regulator
-  Valve
-  Cracked Gas
-  Caustic
-  Ethylene
-  Fuel Gas
-  Lube Oil
-  Methane
-  Natural Gas
-  Nitrogen
-  Quench Water
-  Vent Gas
-  Wash Oil
-  Caustic/Wash Oil
-  Steam

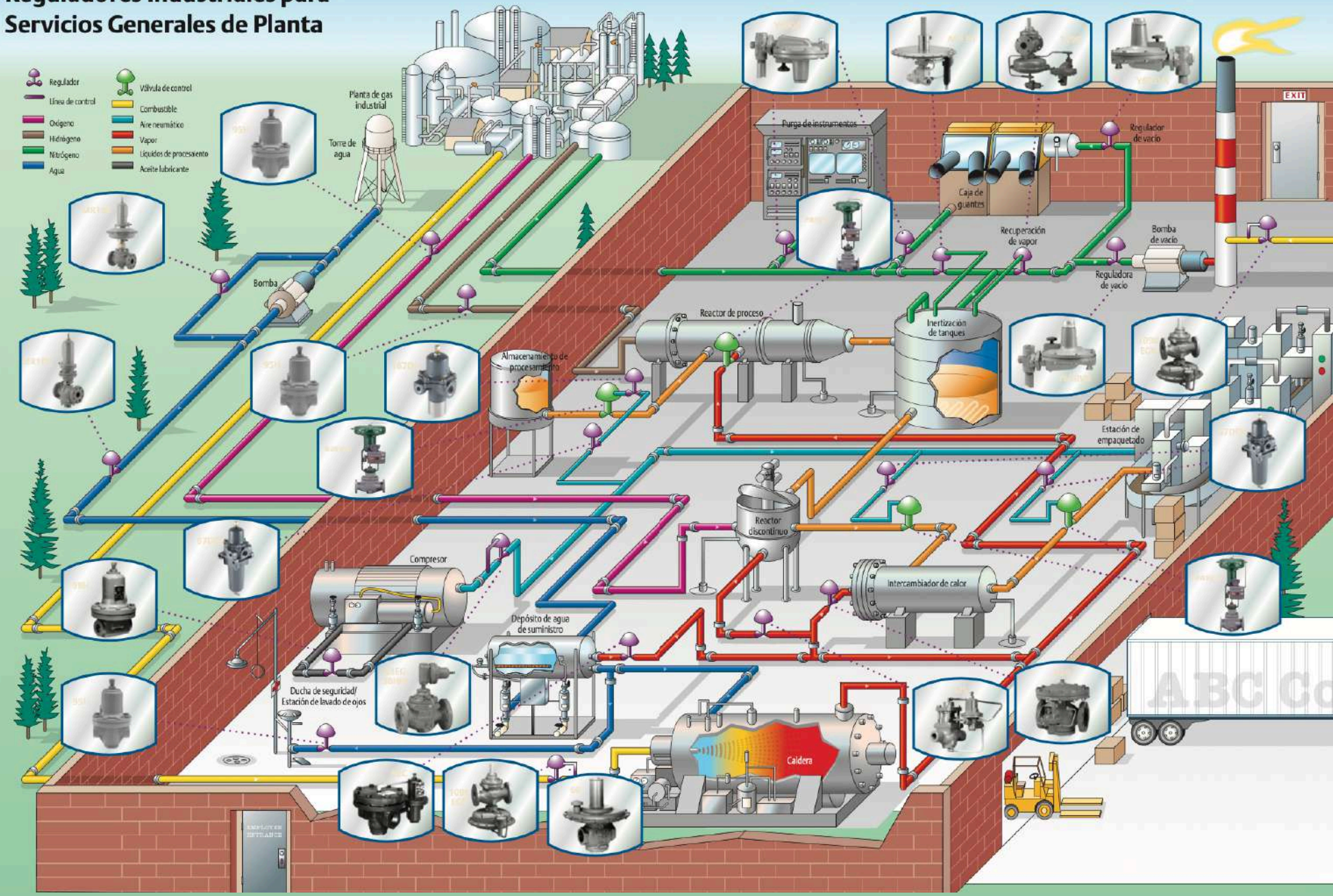


*Other regulator models such as T205 and ACE95 can be used for applications that require lower pressure.

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



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



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

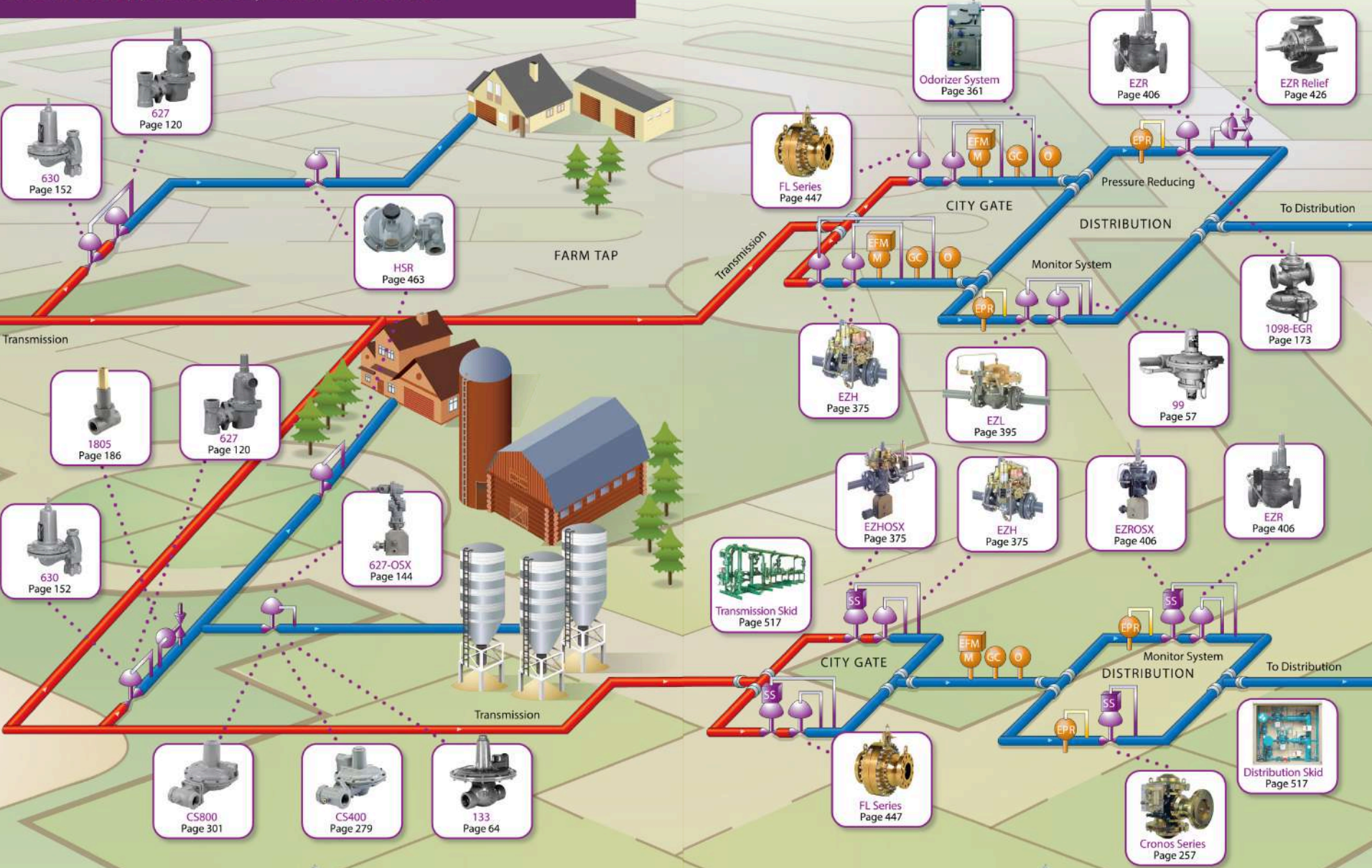


REGULADOR CRONOS TIPO C



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.



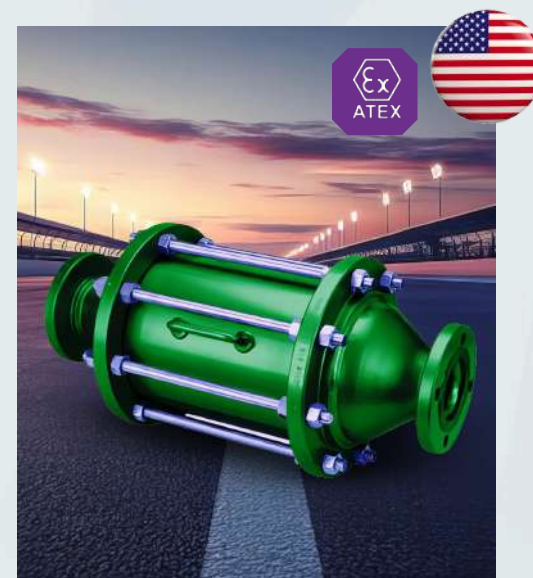
ENARDO 950, ENARDO 960

- 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**

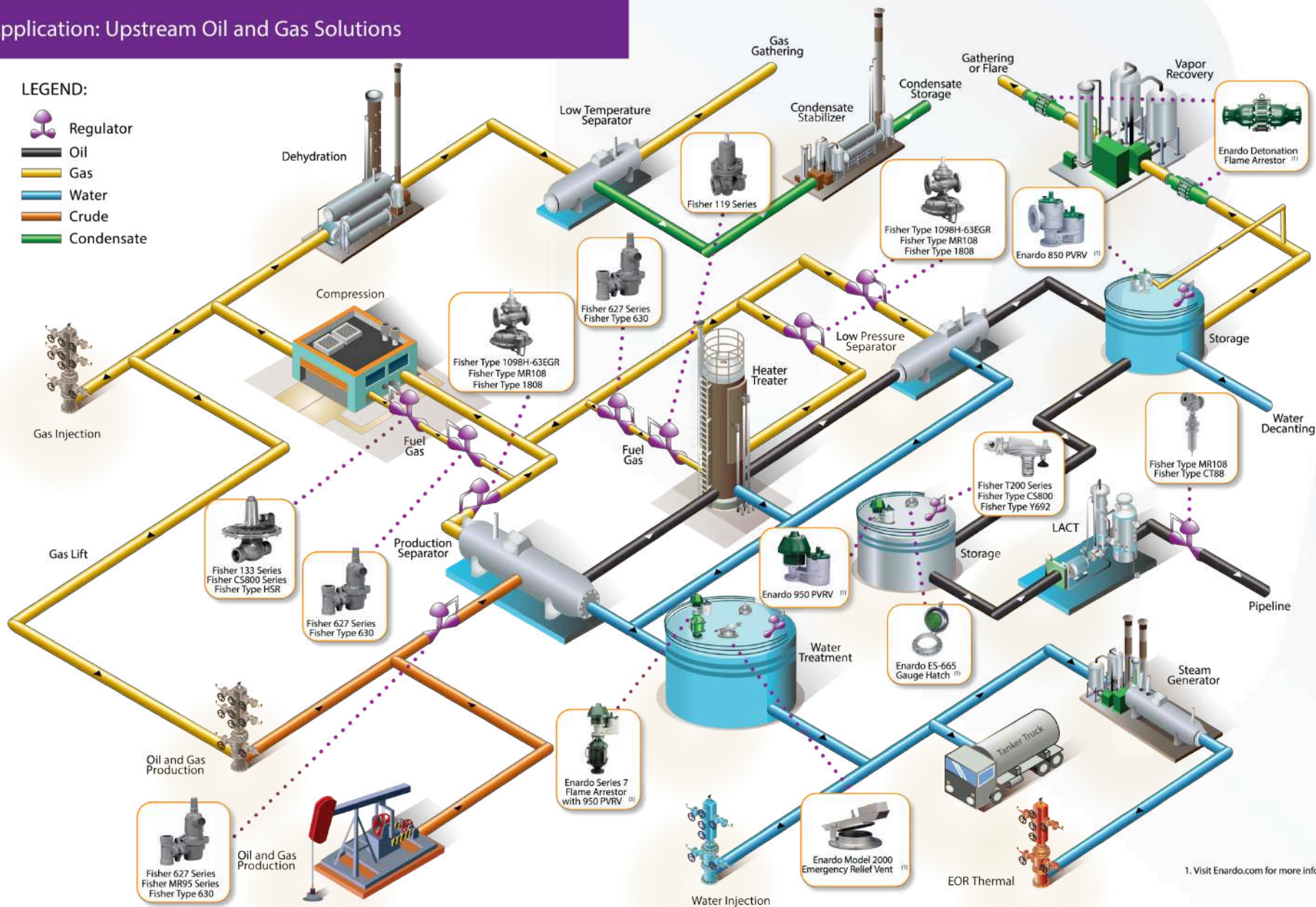
- Size: 2 to 12 in. / 50 to 300 mm
- Pressure: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138 mbar
- Vacuum: 0.5 to 32.0 oz./sq. in. / 2.0 to 138 mbar



Application: Upstream Oil and Gas Solutions

LEGEND:

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



1. Visit Enardo.com for more information.

¿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™**



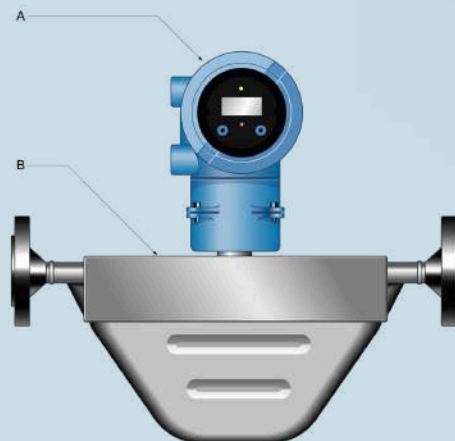
Tabla 1-1: Tipos de instalación para transmisores modelos 1700 y 2700 (continuación)

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 ⁽¹⁾	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)

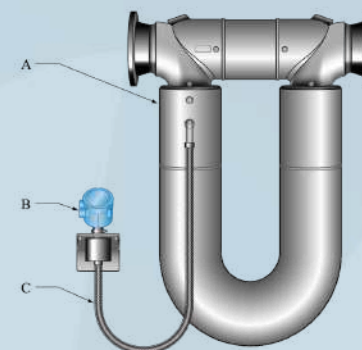
El transmisor se monta directamente al sensor. Las instalaciones integrales no requieren instalación del transmisor por separado. La fuente de alimentación y las E/S deben ser cableadas al transmisor.



- A. Transmisor
- B. Sensor

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

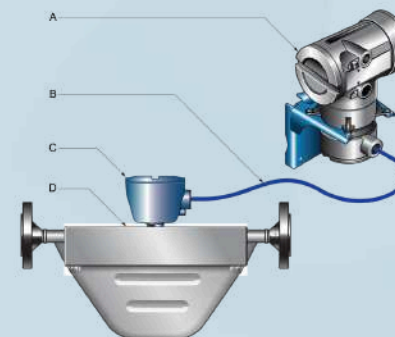
El transmisor se envía con una conexión flexible instalada en la fábrica entre el sensor y el transmisor. El transmisor se debe desmontar de su ubicación en envío (soldado por puntos a la caja del sensor) y luego se debe montar por separado. La fuente de alimentación y las E/S deben ser cableadas al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

Tamaño de tubería	DN1-DN40 (1/2"-1 1/2")
Rango de caudal	1- 54.000 kg/h (0,04 - 1980 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, VCO, VCR, NAMUR, IS 82220, EN1092-1 & ISO, Higiénicas, ASME BPE, DIN18864, 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/m ³ ; ±0,2 kg/m ³
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 caudalímetro
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

©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
Tel.: +1 800 522 6277
Tel.: +1 (303) 527 5200
Fax: +1 (303) 530 8459

México 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
Dubai
Abu Dhabi
Francia
Alemania
Italia
Los Países Bajos
Bélgica
España
Reino Unido
Rusia/CEI

Tel.: +41 41 7686 111
Tel.: +971 4 811 8100
Tel.: +971 2 697 2000
Tel.: 0800 917 901
Tel.: 0800 182 5347
Tel.: 8008 77334
Tel.: +31 318 495 555
Tel.: +32 2 716 77 11
Tel.: +34 913 586 000
Tel.: 0670 240 1978
Tel.: +7 495 981 9811

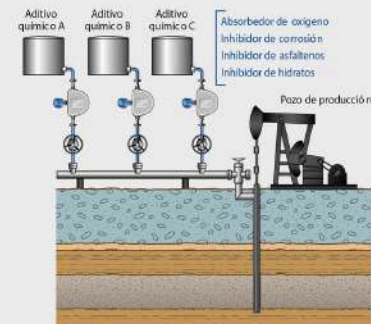
Emerson Process Management
Asia Pacífico
Australia
China
India
Japón
Corea del Sur
Singapur

Tel.: (61) 3 9721 0200
Tel.: (86) 21 2892 9000
Tel.: (91) 22 6662 0566
Tel.: (81) 3 5769 6803
Tel.: (82) 2 3438 4600
Tel.: (65) 6 777 8211

APLICACIONES CLAVE

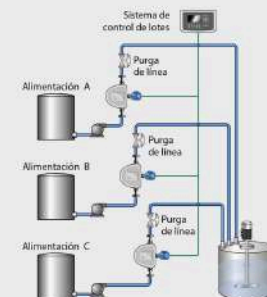
Inyección de sustancias químicas

- 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



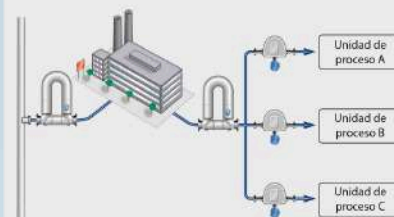
Mezclado y dosificación por lotes de la producción

- 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 másico
- 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, tantalito, acero inoxidable 316L bañado en oro, aleación 400 bañada en oro
línea de impulsión bloqueada



CAUDALÍMETROS TIPO VÓRTICE ROSEMOUNT™ 8800

Precisión del caudalímetro
 $\pm 0,70$ % del caudal másico 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

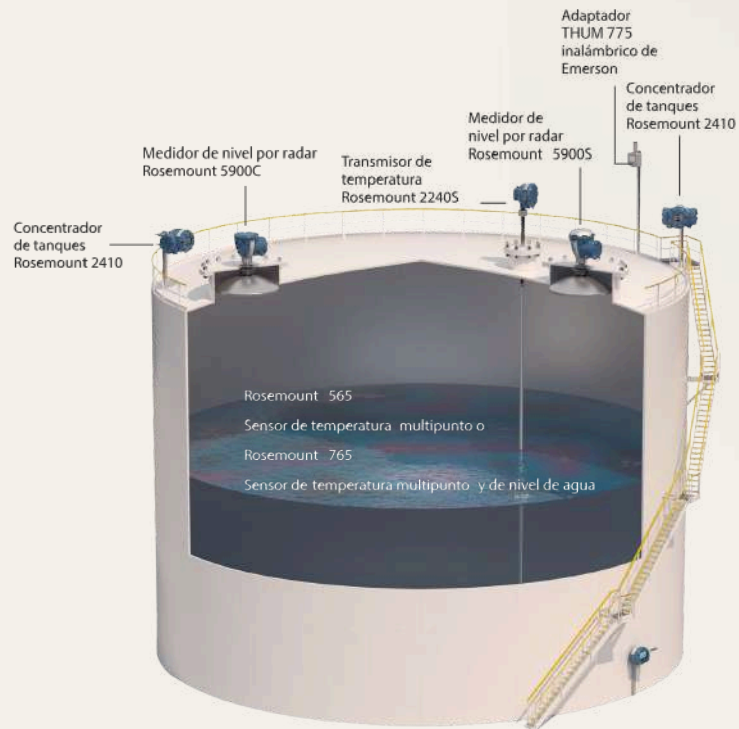
Capacidad para un solo sensor o para doble sensor con entradas para sensores universales (termorresistencia, termopar, mV, ohmios)

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



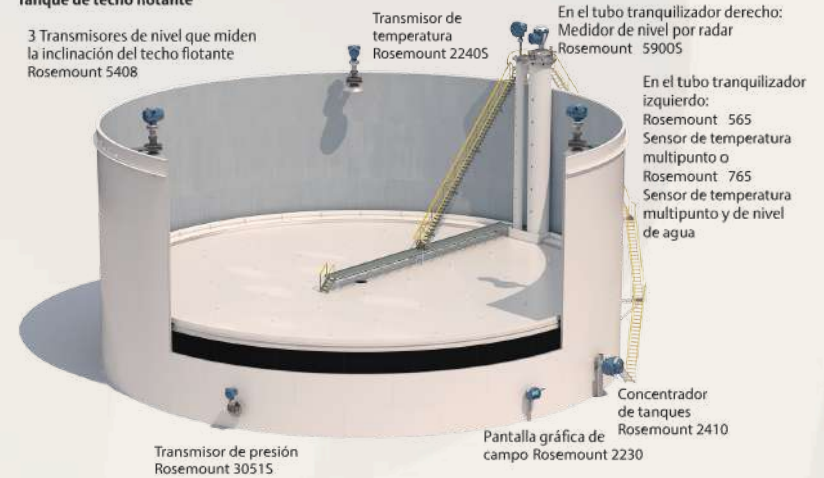
Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques



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



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

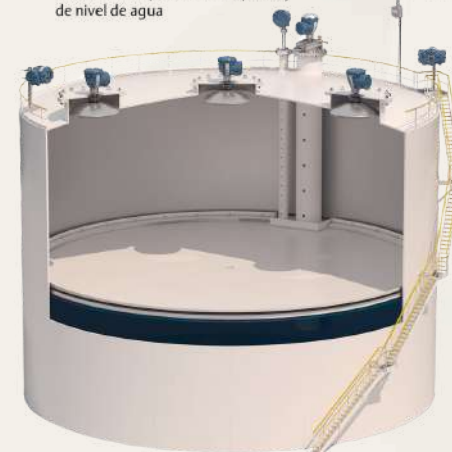
En el tubo tranquilizador izquierdo: Rosemount 565
Sensor de temperatura multipunto o Rosemount 765
Sensor de temperatura multipunto y de nivel de agua

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

Adaptador THUM 775 inalámbrico de Emerson

Concentrador de tanques Rosemount 2410

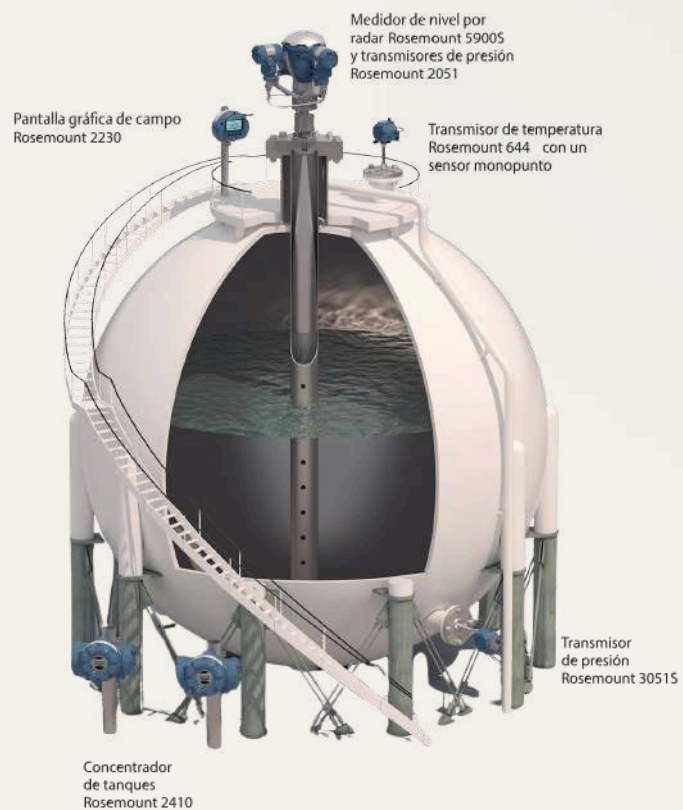
Concentrador de tanques Rosemount 2410





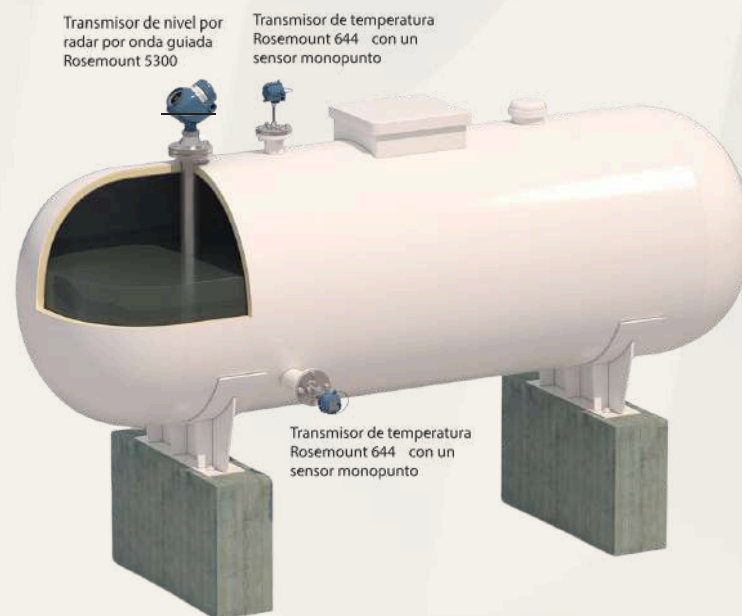
Apéndice: Configuraciones típicas de la medición de tanques

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



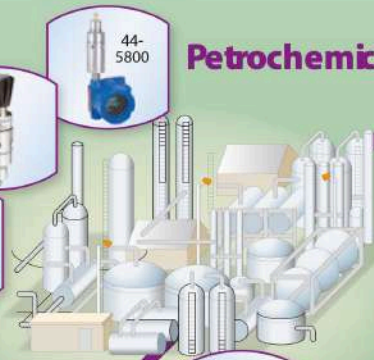


DOWNSTREAM LEVEL 1

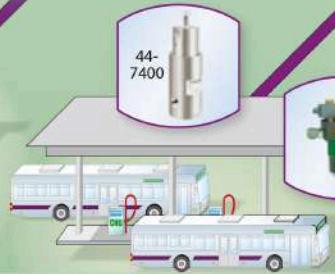
Oil Refinery/ Gas Processing



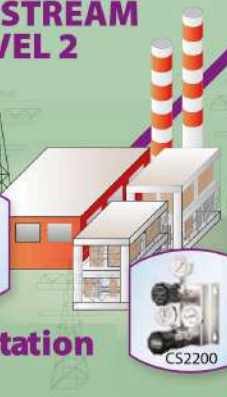
Petrochemical Plant



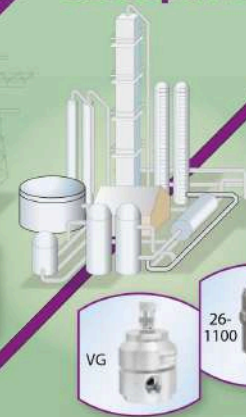
CNG Fueling Station



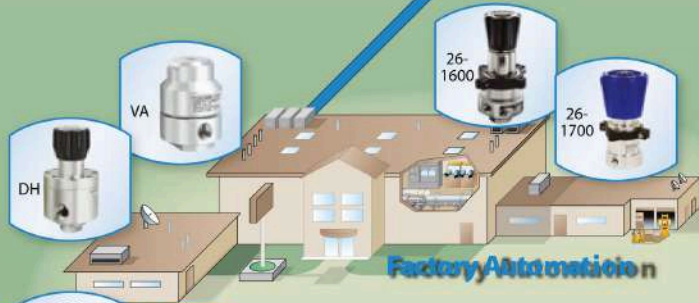
Power Station



Gas Separating



Factory Automation



Hydrogen Fuel Cell Vehicles



DOWNSTREAM LEVEL 3

Semiconductor, Life Sciences and other industries



Liquid Oxygen



Somos **representantes** **oficiales** de



TIPO FR CASH CALVE

520 psi / 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)

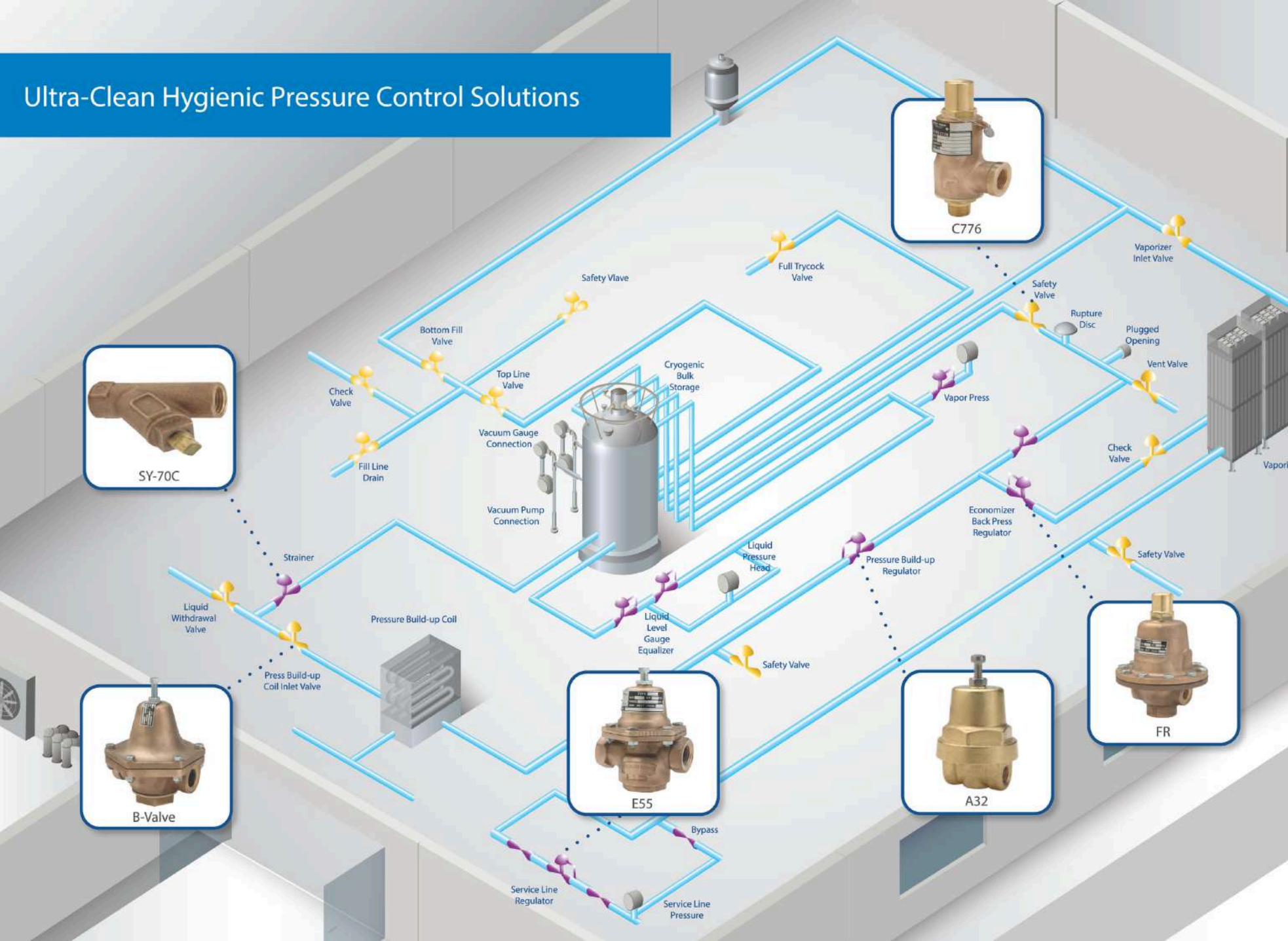
Cash Valve es un fabricante líder de válvulas reguladoras de presión y contrapresión que ofrece productos para aplicaciones de vapor, aire/gas, líquidos y criogénicas.

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



¿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 StabilizR™
- 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. Imprimación 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!**





Oficina: Julio C. Tello 1124 - Lince



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



[@peru_hidrocarburos](https://www.instagram.com/peru_hidrocarburos)

www.peruhidrocarburos.com