



Presión de proceso

Resumen	168
VEGABAR serie 10	170
VEGABAR serie 50	174
Accesorios	180



VEGABAR

Medida de nivel y presión

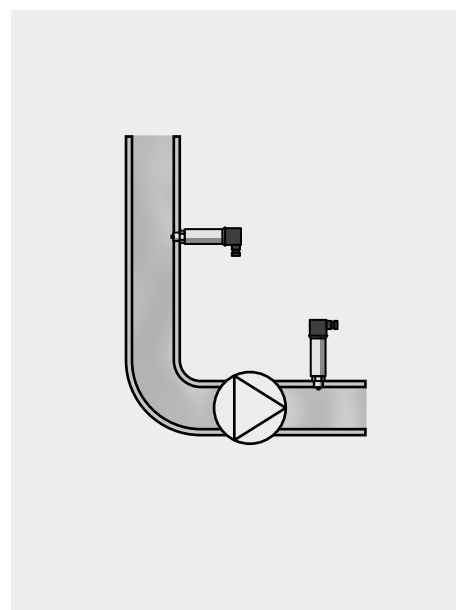
Principio de medida

El corazón del transmisor de presión es la celda de medida, que transforma la presión aplicada en una señal eléctrica. Esta señal dependiente de la presión es convertida, por la electrónica, en una señal de salida estandarizada. Para la medición de presión se emplean distintos tipos de celda de medida. La celda de medida cerámica se caracteriza por una excelente estabilidad a largo plazo y una gran resistencia contra sobrepresiones. La celda metálica METEC® dispone de Versiones completamente rasantes y cubre incluso rangos de medida superiores.

VEGABAR serie 10

Medida de presión en gases y líquidos

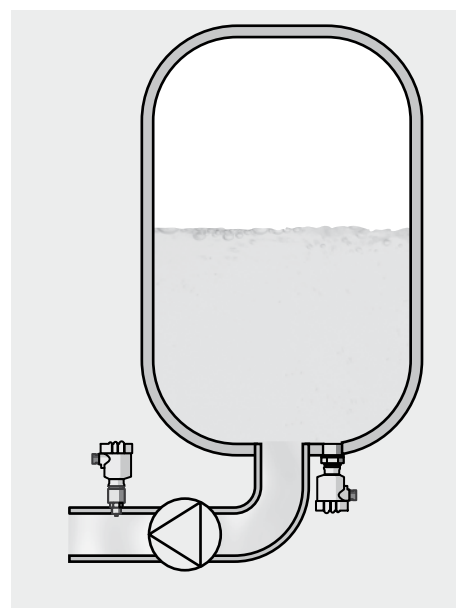
Los transmisores de presión son diseñados para la medida de presión en líquidos y gases en todas las áreas de tecnología de medición en la industria. Los rangos de medición disponibles permiten la detección de presión absoluta, presión relativa y vacío en un rango desde -1 ... +1000 bar. Su principal punto de aplicación es, sin embargo, aplicaciones donde se requiere conexiones a proceso pequeñas de ½" y 1"



VEGABAR serie 50

Para aplicaciones estándar

Este instrumento ha sido desarrollado para aplicaciones, en todas las áreas de la industria, donde los requisitos en cuanto a precisión y condiciones ambientales de la tecnología de medición son estándar.



Resumen – VEGABAR serie 10



VEGABAR 14

Celda de medida	CERTEC®
Rango de medición	-1 ... +60 bar (-100 ... +6000 kPa)
Desviación de la medición	0,3 %
Temperatura constante en el producto	-40 ... +100 °C



VEGABAR 17

Celda de medida	Piezo-resistiva / Película delgada DMS
Rango de medición	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Desviación de la medición	0.5 %
Temperatura constante en el producto	-40 ... +150 °C

Resumen – VEGABAR serie 50



VEGABAR 51

Celda de medida	Sello separador
Rango de medición	-1 ... +250 bar (-100 ... +25000 kPa)
Desviación de la medición	0.2 %
Temperatura constante en el producto	hasta +400 °C



VEGABAR 52

Celda de medida	CERTEC®
Rango de medición	-1 ... +72 bar (-100 ... +7200 kPa)
Desviación de la medición	0.2 %, 0.1 %, 0.075 %
Temperatura constante en el producto	-40 ... +150 °C



VEGABAR 53

Celda de medida	Piezo-resistiva / Película delgada
Rango de medición	-1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Desviación de la medición	0.2 %, 0.1 %, 0.075 %
Temperatura constante en el producto	hasta +150 °C



VEGABAR 54

Celda de medida	MINI-CERTEC®
Rango de medición	-1 ... +72 bar (-100 ... +7200 kPa)
Desviación de la medición	0.2 %, 0.1 %
Temperatura constante en el producto	hasta +120 °C



VEGABAR 55

Celda de medida	METEC®
Rango de medición	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)
Desviación de la medición	0.2 %, 0.1 %, 0.075 %
Temperatura constante en el producto	-12 ... +200 °C



VEGABAR 14



Transmisor de presión de proceso con CERTEC®

Área de aplicación

VEGABAR 14 es un transmisor de presión para medición de presión relativa, presión absoluta o vacío. Es adecuado para medir gases, vapores y líquidos.

Ventajas

Pequeño, dimensiones compactas.

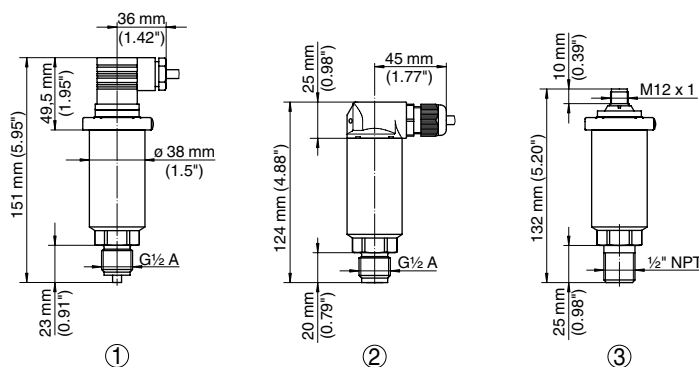
Carcasa robusta con conector o salida directa de cable.

Desviación <0.3%.

Conexión a proceso de acero inoxidable o PVDF.

Función

El elemento sensor es la resistente celda cerámica CERTEC®. La presión de proceso crea una variación de capacidad en la celda de medida a través del diafragma cerámico. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición.



- 1 Versión roscada G 1/2 A, conexión manométrica EN 837 con conector ISO 4400
- 2 Versión roscada G 1/2 A, interior G 1/4 A con salida directa de cable
- 3 Versión roscada 1/2 NPT, interior 1/4 NPT con conector M12 x 1

Otras conexiones de proceso y opciones disponibles en www.vega.com/configurator
 Planos dimensionales de los equipos disponibles en www.vega.com/downloads
 En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados



Certificación

- .X** Sin
.M Certificación naval

Presión / Rango de medición

- 1S** Relativa / 0...0,1 bar (0...10 kPa)
1T Relativa / 0...0,25 bar (0...25 kPa)
1U Relativa / 0...0,4 bar (0...40 kPa)
1V Relativa / 0...0,6 bar (0...60 kPa)
1A Relativa / 0...1 bar (0...100 kPa)
1B Relativa / 0...1,6 bar (0...160 kPa)
1C Relativa / 0...2,5 bar (0...250 kPa)
1D Relativa / 0...4 bar (0...400 kPa)
1E Relativa / 0...6 bar (0...600 kPa)
1F Relativa / 0...10 bar (0...1000 kPa)
1G Relativa / 0...16 bar (0...1600 kPa)
1H Relativa / 0...25 bar (0...2500 kPa)
1I Relativa / 0...40 bar (0...4000 kPa)
1J Relativa / 0...60 bar (0...6000 kPa)
3T Relativa / -0,1...+0,1 bar (-10...+10 kPa)
3U Relativa / -0,2...+0,2 bar (-20...+20 kPa)
3A Relativa / -0,5...+0,5 bar (-50...+50 kPa)
3B Relativa / -1...+0,6 bar (-100...+60 kPa)
3W Relativa / -1...+1 bar (-100...+100 kPa)
3C Relativa / -1...+1,5 bar (-100...+150 kPa)
3D Relativa / -1...+3 bar (-100...+300 kPa)
3E Relativa / -1...+5 bar (-100...+500 kPa)
3F Relativa / -1...+9 bar (-100...+900 kPa)
3G Relativa / -1...+15 bar (-100...+1500 kPa)
2A Absoluta / 0...1 bar (0...100kPa)
2B Absoluta / 0...1,6 bar (0...160kPa)
2C Absoluta / 0...2,5 bar (0...250kPa)
2D Absoluta / 0...4 bar (0...400kPa)
2E Absoluta / 0...6 bar (0...600kPa)
2F Absoluta / 0...10 bar (0...1000kPa)
2G Absoluta / 0...16 bar (0...1600kPa)

Conexión eléctrica / Tipo de protección

- A1** Conexión de 4 polos DIN43650-A PG9 / IP65
A2 Conexión de 4 polos con tapa articulada / IP65
C1 Salida directa de cables, con 5 m cable / IP67
M1 Conector coaxial, 4 polos con cierre roscado M12x1 / IP65

Conexión a proceso / Material

- GV** G $\frac{1}{2}$ A, conexión manométrica EN837 PN60 / 316L
GP G $\frac{1}{2}$ A, interior G $\frac{1}{4}$ A PN60 / 316Ti
GS G $\frac{1}{2}$ A, interior G $\frac{1}{4}$ A, PN10 / PVDF, con doble sello
GN $\frac{1}{2}$ NPT, interior $\frac{1}{4}$ NPT, PN60 / 316Ti
GB Conexión manométrica M20x1,5 EN837 PN60 / 316 Ti
GG Rosca G1 $\frac{1}{2}$ A PN60 / 316L

Junta / Temperatura de proceso

- 1** FKM (VP2/A) / -20...100°C
3 EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...100°C

BAR14



VEGABAR 17

Transmisor de presión de proceso con sensor metálico

Área de aplicación

VEGABAR 17 es un transmisor de presión para medición de presión relativa y presión absoluta. Es adecuado para medir gases, vapores y líquidos. La versión completamente rasante es, además, apropiada para su uso en productos viscosos o contaminados.

Ventajas

Pequeño, dimensiones compactas.

Carcasa en acero inoxidable con conector o salida de cable.

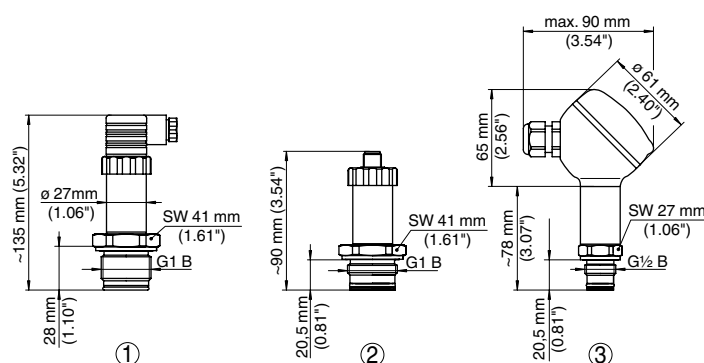
Zero y span ajustables.

Desviación <0.5%.

Partes en contacto en acero inoxidable.

Función

La presión de proceso genera un cambio en la resistencia del elemento sensor a través del diafragma de acero inoxidable. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición. Para rangos de medición de hasta 16 bar, se utiliza un elemento sensor de tipo piezoresistivo con un fluido de relleno interno. A partir de 25 bar, un sensor en forma de galga de deformación se usa por detrás del diafragma de acero inoxidable. Este sistema en seco opera sin ningún tipo de fluido de relleno.



- 1 Versión roscada G1 B, higiénica con conector en ángulo DIN 43650
- 2 Versión roscada G1 B, rasante con conector M12x1
- 3 Versión roscada G1/2 B, rasante con carcasa con terminales

Otras conexiones de proceso y opciones disponibles en www.vega.com/configurator
 Planos dimensionales de los equipos disponibles en www.vega.com/downloads
 En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados



Certificación

- Z** Sin
A ATEX II 1/2G, 2G EEx ia IIC T6
D ATEX II 1/2G, 2G EEx ia IIC T6+ATEX II 1/2D IP6X T+M1
S ATEX II 1/2G, EEx ia IIC T6 + Certificación naval

Conexión a proceso / Material

- GDX** G $\frac{1}{2}$ B, conexión manométrica / 316Ti
TBX G $\frac{1}{2}$ A interior G $\frac{1}{4}$ A / 1.4571(316Ti)
86L Rosca G $\frac{1}{2}$ B, rasante / 316Ti con junta, >1.6bar / FKM
85L Rosca G1B, rasante / 316Ti con junta, hasta 1.6bar/FKM
84B Rosca G1B, aséptico / 316Ti, max.25 bar / EPDM
GBX G $\frac{1}{4}$ B conexión manométrica / 316Ti
NBX Rosca $\frac{1}{4}$ NPT / 316Ti
NDX Rosca $\frac{1}{2}$ NPT / 316 Ti

Tipo de presión

- B** Presión relativa
S Presión absoluta

Rango de medición

- LA** -0.1...0 bar (-10...0 kPa)
KA -0.16...0 bar (-16...0 kPa)
GA -0.25...0 bar (-25...0 kPa)
FA -0.4...0 bar (-40...0 kPa)
DA -0.6...0 bar (-60...0 kPa)
CA -1...0 bar (-100...0 kPa)
AL 0...0.1 bar (0...10 kPa)
AM 0...0.16 bar (0...16 kPa)
AN 0...0.25 bar (0...25 kPa)
BB 0...0.4 bar (0...40 kPa)
BC 0...0.6 bar (0...60 kPa)
BD 0...1 bar (0...100 kPa)
BE 0...1.6 bar (0...160 kPa)
BF 0...2.5 bar (0...250 kPa)
BG 0...4 bar (0...400 kPa)
BH 0...6 bar (0...600 kPa)
BI 0...10 bar (0...1000 kPa)
BK 0...16 bar (0...1600 kPa)
BL 0...25 bar (0...2500 kPa)
BM 0...40 bar (0...4000 kPa)
BN 0...60 bar (0...6000 kPa)
BO 0...100 bar (0...10000 kPa)
BP 0...160 bar (0...16000 kPa)
BQ 0...250 bar (0...25000 kPa)
BS 0...400 bar (0...40000 kPa)
BT 0...600 bar (0...60000 kPa)
BU 0...1000 bar (0...100000 kPa)

Conexión eléctrica / Tipo de protección

- A4** Conector en ángulo según DIN43650 / IP 65
M4 Conector coaxial, 4 polos con cierre roscado M12x1
EM Salida directa cable / IP68 (0,5bar)
FW Carcasa conexión en 316L, prensaestopa plástico / IP67

Longitud del cable

- Z** Sin
C 1,5 m
G 5 m

Características / Procedimiento de limpieza

- Z** Sin
A Sin aceite / grasa para aplicaciones con oxígeno
G Fluido de relleno y materiales para uso alimentario

Rango de temperatura

- A** -30...100°C (temperatura estándar del medio)
C -20...150°C (temp. del medio, con disipador)
U -20...80°C (temperatura ambiental en EEx ia)

Certificado / Normativa

- Z** No
1 Certificado 3.1 / EN10204 (Materiales)

BR17.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



VEGABAR 51

Transmisor de presión con sello separador

Área de aplicación

VEGABAR 51 es un transmisor de presión con sello separador para medición de presión y nivel líquidos altamente corrosivos y a alta temperatura.

Ventajas

No se ve afectado por la generación de espuma y elementos instalados en el tanque.

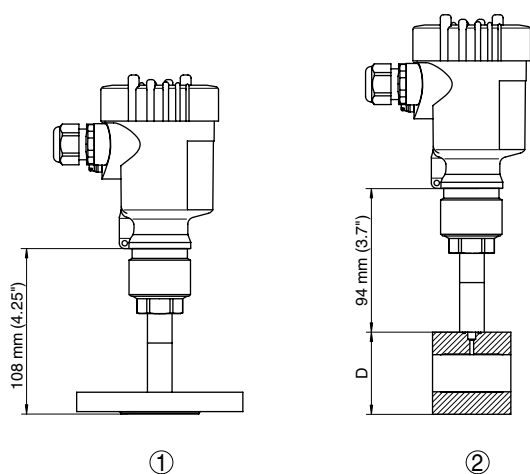
Alta resistencia química gracias a los materiales de fabricación disponibles para la membrana.

Gran variedad de conexiones a proceso.

Temperatura del producto hasta 400°C.

Función

La presión actúa sobre el elemento sensor a través de la membrana y el fluido de relleno. Esta desviación es medida y convertida en su respectiva señal de salida.



1 Versión con brida 150 °C

2 Versión con sello separador y tubo 150 °C



VEGABAR 52



Transmisor de presión con celda de medida CERTEC®

Área de aplicación

VEGABAR 52 es un transmisor de presión para medición de presiones relativas y absolutas. Es adecuado para medir gases, vapores y líquidos.

Ventajas

Elemento sensor seco, del tipo cerámica-capacitivo.

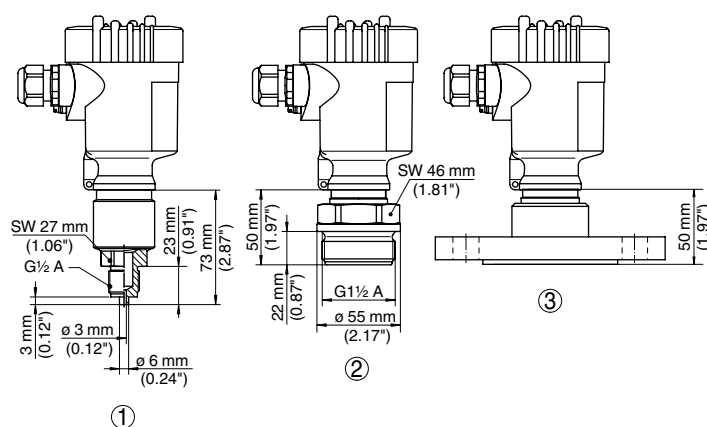
Gran precisión en la medida

Gran resistencia contra sobrepresiones y vacío.

Rangos de medición pequeños disponibles.

Función

El elemento sensor es la resistente celda cerámica CERTEC®. La presión de proceso crea una variación de capacidad en la celda de medida a través del diafragma cerámico. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición. La celda cerámica CERTEC® dispone de, además, un sensor de temperatura. El valor de la temperatura puede mostrarse en la pantalla del módulo de ajuste y visualización o procesado a través de la señal de salida.



- 1 Versión roscada G $\frac{1}{2}$ A
(conexión manométrica EN 837)
- 2 Versión roscada G1 $\frac{1}{2}$ A
- 3 Versión con brida DN 50

Otras conexiones de proceso y opciones disponibles en www.vega.com/configurator
Planos dimensionales de los equipos disponibles en www.vega.com/downloads
En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados

Certificación

XX	Sin
XM	Certificación naval
CX	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
CA	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG
CM	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Certificación naval
CI	IEC Ex ia IIC T6
DX	ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6
GX	ATEX II 1/2D, 2D Ex td IP66 T

Conexión a proceso / Material

GV	G½A, conexión manométrica EN837 PN160 / 316L
GP	Rosca G½A, interior G¼A (ISO228-1) PN160 / 316L
GG	Rosca G1½A (DIN3852-A) PN60 / 316L
GW	Rosca G1½A (DIN3852-A-B) PN10 / PVDF
GN	Rosca ½NPT, interior ¼NPT (ASME B1.20.1) PN160/316L
CA	Tri-Clamp 2" PN16 / 316L
LA	Conexión higiénica con tuerca de compr. F40PN16 / 316L
TA	Varivent N50-40 PN25 / 316L
RD	Bolting DN50PN25 Form A DIN11864 / 316L
BB	Rosca M44x1.25 (DIN13) torn. fijación en 316L PN60/316L
FB	Brida DN50PN40 Forma C, DIN2501 / 316L
FE	Brida DN80PN40 Forma C, DIN2501 / 316L
FH	Brida 2" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L
FI	Brida 3" 150lb RF, ANSI B16.5 / 316L

Junta / Temperatura de proceso

1	FKM (A+P 70.16) / -40...120°C
3	EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -40...120°C
M	FFKM (Perlast G75B) / -15...120°C

Presión / Rango de medición

A	Relativa / 0...0.1bar (0...10kPa)
B	Relativa / 0...0.2bar (0...20kPa)
C	Relativa / 0...0.4bar (0...40kPa)
D	Relativa / 0...1.0bar (0...100kPa)
E	Relativa / 0...2.5bar (0...250kPa)
F	Relativa / 0...5.0bar (0...500kPa)
G	Relativa / 0...10.0bar (0...1000kPa)
P	Relativa / -1...0.0bar (-100...0kPa)
Q	Relativa / -1...1.5bar (-100...150kPa)
R	Relativa / -1...5.0bar (-100...500kPa)
S	Relativa / -1...10.0bar (-100...1000kPa)
K	Relativa / -0.05...0.05bar (-5...5kPa)
L	Relativa / -0.1...0.1bar (-10...10kPa)
M	Relativa / -0.2...0.2bar (-20...20kPa)
1	Absoluta / 0...1.0bar (0...100kPa)
2	Absoluta / 0...2.5bar (0...250kPa)
3	Absoluta / 0...5.0bar (0...500kPa)

Electrónica

Z	Dos hilos 4...20mA
H	4...20mA / HART®
P	Profibus PA
F	Foundation Fieldbus

Carcasa / Protección

K	Plástico / IP66 / IP67
A	Aluminio / IP66 / IP67
D	Aluminio doble cámara / IP66/IP67
8	Acero inoxidable (electropulido) 316L / IP66 / 67
P	Cable PUR axial IP68, carcasa separada plástico IP65
W	Acero inox. 316L doble cámara / IP66/IP67
R	Plástico doble cámara / IP66 / IP67

Entrada de cable / Conector enchufable

M	M20x1.5 / Sin conector
N	½NPT / Sin / Sin

Módulo de indicación y ajuste (PLICSCOM)

X	Sin PLICSCOM
A	Montaje en parte superior

Tipo precisión

M	0,075
E	0,10%
S	0,20%

BR52.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Longitud total

por cada 100 mm de cable de PUR



VEGABAR 53



Transmisor de presión con membrana metálica

Área de aplicación

VEGABAR 53 es un transmisor de presión para medición de presiones relativas, absolutas o vacío. Es adecuado para medir gases, vapores y líquidos.

Ventajas

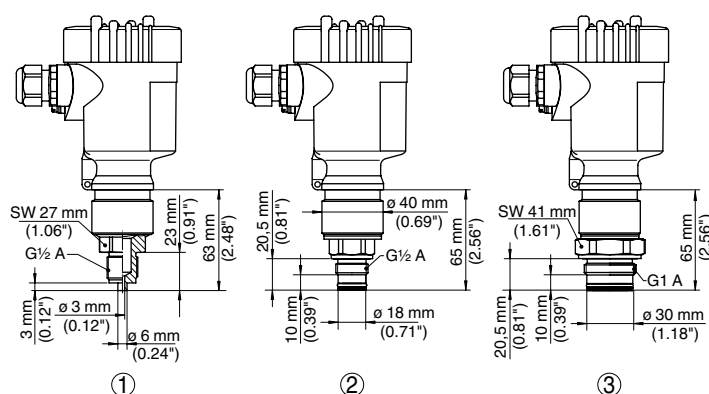
Membrana metálica completamente soldada

Gran precisión en la medida

Resistente contra sobrepresiones y vacío

Función

La presión de proceso genera un cambio en la resistencia del elemento sensor a través del diafragma de acero inoxidable. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición. Para rangos de medición de hasta 16 bar, se utiliza un elemento sensor de tipo piezoresistivo con un fluido de relleno interno. A partir de 25 bar, un sensor en forma de galga de deformación se usa por detrás del diafragma de acero inoxidable. Este sistema en seco opera sin ningún tipo de fluido de relleno.



- 1 Versión roscada G $\frac{1}{2}$ A, conexión manométrica EN 837
- 2 Versión roscada G $\frac{1}{2}$ A, rasante
- 3 Versión roscada G1 A, rasante

Otras conexiones de proceso y opciones disponibles en www.vega.com/configurator
 Planos dimensionales de los equipos disponibles en www.vega.com/downloads
 En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados



Certificación

XX	Sin
XM	Certificación naval
CX	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6
CA	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + WHG
CM	ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + Certificación naval
CI	IEC Ex ia IIC T6
DX	ATEX II 1/2G, 2G EEx d ia IIC T6
GX	ATEX II 1/2D, 2D Ex tD IP66 T..

Conexión a proceso / Material

GV	Rosca G $\frac{1}{2}$ A (EN837) conexión manométrica PN160 / 316L
GF	G $\frac{1}{2}$ A, rasante / 316Ti con junta tórica desde 2.5bar
GC	G1A, rasante / 316Ti con junta tórica máx. 1.6bar
GN	Rosca $\frac{1}{2}$ NPT / 316Ti
GB	Rosca $\frac{1}{2}$ NPT interior (ASME B1.20.1) PN60 / 316L
CC	Tri-Clamp 1 $\frac{1}{2}$ " PN16 / 316L
CA	Tri-Clamp 2" PN16 / 316L
LA	Conexión higiénica con brida de tensión F40PN16 / 316L
RC	Bolting DN40PN40 DIN11864 / 316L
RD	Bolting DN50PN25 Forma A DIN11864 / 316L
AA	DRD PN40 / 316L
EA	Brida DN40PN40 Forma C, DIN2501 / 316L
FB	Brida DN50PN40 Forma C, DIN2501 / 316L
FM	Brida DN80PN64 Forma C, DIN2501 / 316L

Junta / Temperatura de proceso

1	FKM (VP2/A) / -20...105°C
3	EPDM (A+P 75.5/KW75F) / -30...105°C
X	Sin / -30...105°C

Presión / Rango de medición

C	Relativa / 0...0.4bar (0...40kPa)
D	Relativa / 0...1.6bar (0...160kPa)
E	Relativa / 0...6 bar (0...600 kPa)
I	Relativa / 0...16 bar (0...1600 kPa)
U	Relativa / 0...40.0bar (0...4000kPa)
W	Relativa / 0...100.0bar (0...10000kPa)
X	Relativa / 0...250.0bar (0...25000kPa)
O	Relativa / -1...3.0bar (-100...300kPa)
P	Relativa / -1...5.0bar (-100...500kPa)
Q	Relativa / -1...15.0bar (-100...1500kPa)
Z	Relativa / 0...600.0bar (0...60000kPa)
1	Absoluta / 0...0.4bar (0...40kPa)
2	Absoluta / 0...1.6bar (0...160kPa)
3	Absoluta / 0...6.0bar (0...600kPa)
J	Relativa / 0...1000.0bar (0...100000kPa)

Electrónica

Z	Dos hilos 4...20mA
H	4...20mA / HART®
P	Profibus PA
F	Foundation Fieldbus

Carcasa / Protección

K	Plástico / IP66 / IP67
A	Aluminio / IP66 / IP67
D	Aluminio doble cámara / IP66/IP67
8	Acero inoxidable (electropulido) 316L / IP66 / 67
P	Cable PUR axial IP68, carcasa separada plástico IP65
W	Acero inox. 316L doble cámara / IP66/IP67
R	Plástico doble cámara / IP66 / IP67

Entrada de cable / Conector enchufable

M	M20x1.5 / Sin conector
N	$\frac{1}{2}$ NPT / Sin / Sin

Módulo de indicación y ajuste (PLICSCOM)

X	Sin PLICSCOM
A	Montaje en parte superior

Tipo de precisión

M	0,075
E	0,10%
S	0,20%

BR53. [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Longitud del cable

por cada 100 mm de cable de PUR



VEGABAR 54



Transmisor de presión con celda de medición rasante CERTEC®

Área de aplicación

VEGABAR 54 es un transmisor de presión para uso en sectores como la industria del papel, alimentaria, farmacéutica así como en la industria de agua y aguas residuales. En función de su versión, se puede usar para medición de nivel o bien para medición de presiones relativas, absolutas o vacío. Es adecuado para medir gases, vapores y líquidos, incluso aquellos que contienen sustancias abrasivas.

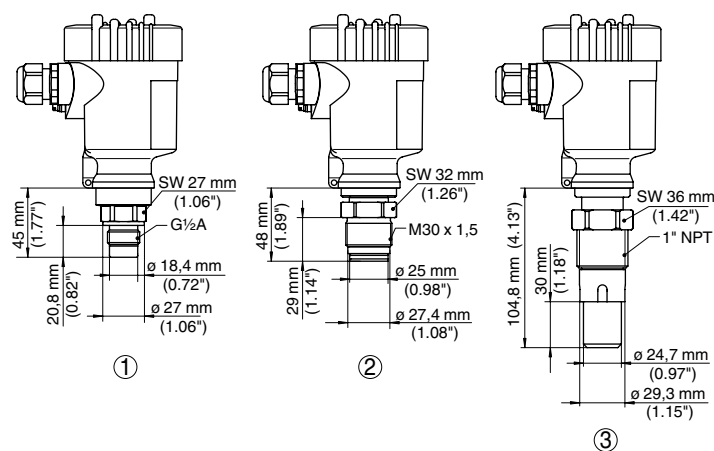
Ventajas

Elemento sensor seco, del tipo cerámica-capacitivo
Gran resistencia contra abrasiones y sobrepresiones
Gran precisión en la medida

Función

El elemento sensor es la pequeña celda de medición CERTEC®, con su membrana cerámica resistente contra abrasiones y sobrepresiones. La presión hidrostática o de proceso crea una variación de capacidad en la celda de medida a través del diafragma cerámico. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición.

La celda cerámica CERTEC® dispone de, además, un sensor de temperatura. El valor de la temperatura puede mostrarse en la pantalla del módulo de ajuste y visualización o procesado a través de la señal de salida.



- 1 Versión roscada G $\frac{1}{2}$ A
- 2 Versión roscada M30 x 1.5, absolutamente rasante
- 3 Versión roscada 1" adecuada para PASVE

Otras conexiones de proceso y opciones disponibles en www.vega.com/configurator
Planos dimensionales de los equipos disponibles en www.vega.com/downloads
En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados



VEGABAR 55



Transmisor de presión con celda de medición METEC®

Área de aplicación

VEGABAR 55 es un transmisor de presión para uso en sectores como la industria química, alimentaria y farmacéutica. En función de su versión, se puede usar para medición de nivel o bien para medición de presiones relativas, absolutas o vacío. Es adecuado para medir productos viscosos con alta temperatura.

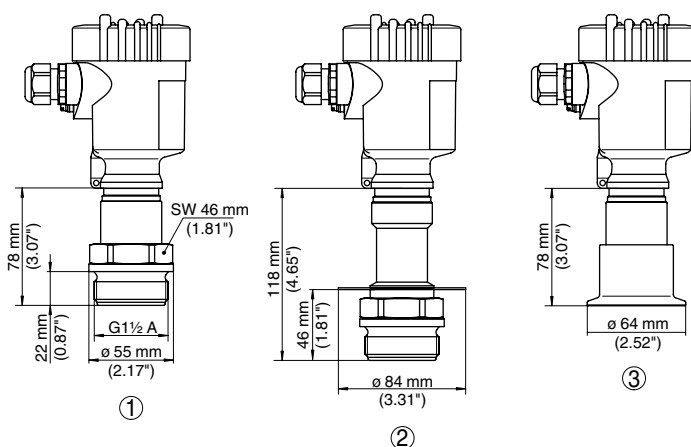
Ventajas

- Membrana metálica rasante
- Apropiado para limpieza y resistente al vacío
- Alta resistencia química
- Gran precisión en la medida
- Rangos de medición pequeños desde 0,1 bar

Función

El elemento sensor es la celda de medición METEC®. La presión hidrostática o de proceso crea una variación de capacidad en la celda de medida a través de la membrana metálica. Este cambio es transformado en una señal de salida y transmitido como valor de medición.

Esta celda de medición se caracteriza por su excelente comportamiento mecánico auto-compensado en temperaturas hasta 200 °C.



- 1 Versión roscada G1½ A
- 2 Versión roscada G1½ A, 200 °C
- 3 Versión Tri-Clamp 2"



Manifold para VEGABAR



Versión / Entrada / Salida

E 1 vía / G $\frac{1}{2}$ manométrica / Zócalo G $\frac{1}{2}$

G 1- vía / $\frac{1}{2}$ NPT / Zócalo $\frac{1}{2}$ NPT

F 2 vías / $\frac{1}{2}$ NPT / Zócalo $\frac{1}{2}$ NPT

Material

V Acero inoxidable 1.4571

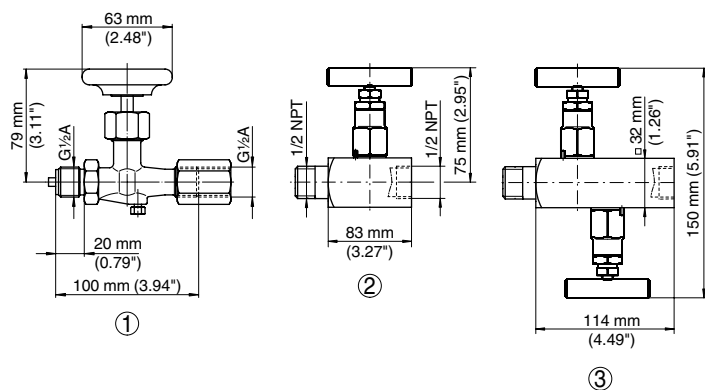
S Acero

Certificado / Normativa

B (C)Certificado 3.1 (Materiales) / EN10204

X Sin

BARVALVE. ☐ ☐ ☐



- 1 1-vía / G $\frac{1}{2}$ manométrica / G $\frac{1}{2}$
- 2 1-vía / adaptador $\frac{1}{2}$ NPT / $\frac{1}{2}$ NPT manguito
- 3 2-vía / adaptador $\frac{1}{2}$ NPT / $\frac{1}{2}$ NPT manguito

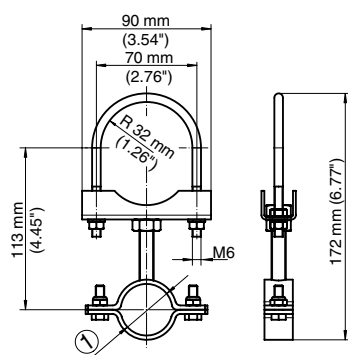
Soporte de montaje para VEGABAR/VEGAWELL SPEED



Versión

- D** para VEGABAR y VEGAWELL con Ø 22, 32, 38...40 mm
- E** para VEGABAR y VEGAWELL con Ø 33, 36, 44 mm

BARMONT.



1 Diámetro adaptable desde
22 ... 44 mm



Lira

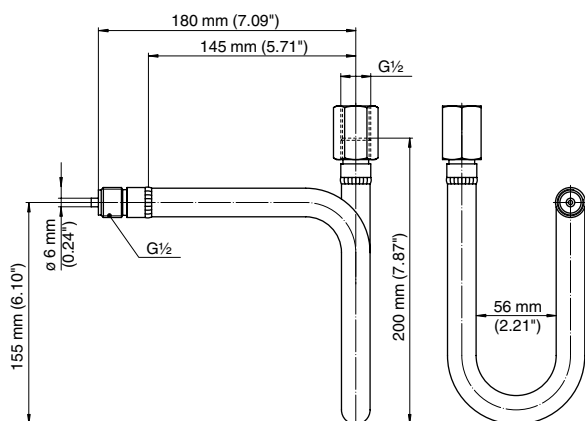


Versión / Material

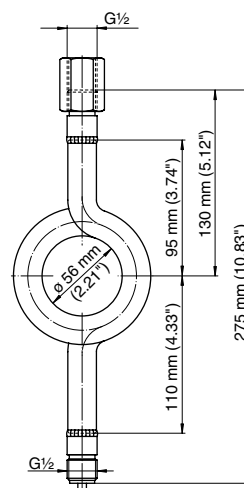
- 19991 Forma U, extracción horizontal de la presión / Acero
- 19992 Forma circular, extracción horizontal de la presión / Acero
- 19993 Forma U, extracción horizontal de la presión / 316Ti
- 19994 Forma circular, extracción horizontal de la presión / 316Ti

2

Lira en forma de U



Lira en forma circular



Racor soldado para VEGABAR 14

Para conexión a proceso / Dimensiones externas

GV G $\frac{1}{2}$ A, conexión manométrica EN837 PN60

GP G $\frac{1}{2}$ A, interior G $\frac{1}{4}$ A, PN60

Diámetro externo

B 30x34 mm

S 79 x 102 mm

Certificado / Normativa

B C 3.1 Certificado / Materiales

Sin

Junta

X Sin

Material

V 316L

ESMBR14. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Racor soldado para VEGABAR 17

Para conexión a proceso / Dimensiones externas

GDX G $\frac{1}{2}$ B Conexión manométrica

TBX G $\frac{1}{2}$ A, interior G $\frac{1}{4}$ A

861 Rosca G $\frac{1}{2}$ B, rasante

86L Rosca G $\frac{1}{2}$ B, rasante

86B Rosca G $\frac{1}{2}$ B, rasante

851 Rosca G1B, rasante

85L Rosca G1B, rasante

85B Rosca G1B, rasante

84L Rosca G1B, aséptica

84B Rosca G1B, aséptica

Diámetro externo

A 30x21mm

B 30x34 mm

I 50x21mm

J 50x25,5mm

S 79 x 102 mm

Junta

X Sin

Material

V 316L

Certificado / Normativa

B C 3.1 Certificado / Materiales

X Sin

ESMBR17. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



Racor soldado para VEGABAR 52

Para conexión a proceso

- GV** G $\frac{1}{2}$ A, Conexión manométrica EN837 PN160
- GP** G $\frac{1}{2}$ A interior G $\frac{1}{4}$ A, PN160
- GG** Rosca G $\frac{1}{2}$ A PN60
- BA** M44x1,25; tornillo de presión Aluminio PN25
- BB** M44x1,25; tornillo de presión PN60

Diámetro externo

- B** 30x34 mm
- M** 60x21mm
- L** 65x19mm
- S** 79 x 102 mm

Junta

- X** Sin

Material

- V** 316L

Certificado / Normativa

- B** C 3.1 Certificado / Materiales
- X** Sin

ESMBR52. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados

Racor soldado para VEGABAR 53

Para conexión a proceso

- GV** G $\frac{1}{2}$ A, conexión manométrica
- GF** Rosca G $\frac{1}{2}$ A rasante con junta desde 2,5bar
- GC** Rosca G1A, rasante con junta hasta 1,6 bar

Diámetro externo

- A** 30x21mm
- B** 30x34 mm
- I** 50x21mm

Junta

- X** Sin

Material

- V** 316L

Certificado / Normativa

- B** C 3.1 Certificado / Materiales
- X** Sin

ESMBR53. ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados

Racor soldado para VEGABAR 54

Para conexión a proceso

GB	Rosca G1/2A rasante PN60
GC	Rosca G1A totalmente rasante PN60
BF	Rosca M30x1,5 totalmente rasante PN60
VP	Rosca 1" adecuada para PASVE PN40

Diámetro externo

A	30x21mm
G	40x23mm
H	45x70,0mm
I	50x21mm
M	60x21mm
Q	65x19mm
Q	69x19mm

Junta

X	Sin
----------	-----------

Material

V	316L
----------	------------

Certificado / Normativa

B	C 3.1 Certificado / Materiales
----------	--------------------------------------

X	Sin
----------	-----------

ESMBR54.

--	--	--	--	--	--

En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados

Racor soldado para VEGABAR 55

Para conexión a proceso

GG	Rosca G1 1/2A PN60
BA	M44x1,25; tornillo de presión Aluminio 3.1645
BB	M44x1,25; tornillo de presión 316L

Diámetro externo

M	60x21mm
Q	65x19mm
Q	69x19mm

Junta

X	Sin
----------	-----------

Material

V	316L
----------	------------

Certificado / Normativa

B	C 3.1 Certificado / Materiales
----------	--------------------------------------

X	Sin
----------	-----------

ESMBR55.

--	--	--	--	--	--

En el capítulo „Accesorios“ podrá encontrar accesorios de montaje y zócalos soldados

