

Sistema de adaptadores para instrumentos de medición con conexión higiénica G1

Adaptador de proceso modelo 910.61

Hoja técnica WIKA AC 09.20



Aplicaciones

- Industria alimentaria, de bebidas y farmacéutica
- Industria cosmética

Características

- Amplia gama de adaptadores de proceso para la conexión higiénica G1
- El usuario puede combinar el instrumento de medición con el adaptador de proceso

Descripción

El sistema de adaptadores de proceso de WIKA se desarrolló en particular para los requerimientos de la industria alimentaria, de bebidas y farmacéutica. Este sistema consiste en un manómetro o transmisor con adaptador de proceso montado.

El sistema modular y flexible permite conectar una amplia gama de conectores de proceso asépticos (p. ej. clamp, roscas, VARIVENT® o NEUMO®).

Todas las piezas son de acero CrNi 316L.

La junta tórica (opcional) se entrega con un certificado de control del material 3.1 según EN 10204. Puede suministrarse en EPDM o FKM y con homologación FDA, USP clase VI y 3-A 18-03.

El sistema de adaptadores de WIKA cumple con los requerimientos de los procesos estériles y está certificado según las normas sanitarias 3-A.

Los instrumentos de medición y los adaptadores de proceso pueden montarse y desmontarse de forma sencilla utilizando una llave de boca.



Ilustr. arriba: transmisor de presión modelo S-11 con conexión higiénica G1

Ilustr. central: adaptador de proceso VARIVENT®

Ilustr. abajo: adaptador de proceso Clamp

Ventajas para el cliente

- Reducción de los costes de almacenamiento
- Disponibilidad a corto plazo de los instrumentos de medición con varias conexiones de proceso
- Prevención de largos tiempos de parada de la producción

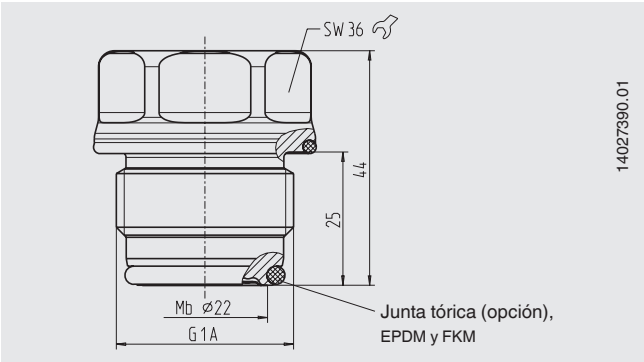
Vista general de los componentes

Instrumentos de medición de la presión con conexión higiénica G1

- Transmisor de presión modelo S-11, véase hoja técnica PE 81.01 y transmisor de presión modelo F-21, véase hoja técnica PE 81.19
- Transmisor de presión universal UniTrans modelo UT-11, véase hoja técnica PE 86.01
- Transmisor de presión de proceso modelo IPT-11, véase la hoja técnica PE 86.11



Dimensiones de la conexión higiénica G1 en mm



Junta tórica para sellar (opción)

Dimensiones: 21,82 x 3,53 mm

Material	Color	Rango de temperatura	Conformidad según	Nº de pedido
EPDM 70	negro	-40 ... +145 °C	FDA 21 CFR 177.2600, USP XXV clase VI y norma sanitaria 3-A (18-03) clase 2 (máx. 8 % de grasa láctica)	14004173
FKM 75	negro	-15 ... +200 °C	FDA 21 CFR 177.2600, USP XXIII clase VI y norma sanitaria 3-A (18-03) clase 1	14004174

Adaptador de proceso modelo 910.61

- Clamp
- VARIVENT®
- DRD
- Rosca según DIN 11851 / SMS / IDF / APV
- DIN 11864
- NEUMO BioControl®
- Conexión a soldar (en tanques)

Vista general y dimensiones de todos los adaptadores de proceso, véase página 4 y ss.



Transmisor de presión modelos S-11, F-21 (conexión higiénica G1)

Versión

Transmisor de presión para aplicaciones generales modelo S-11 (véase hoja técnica PE 81.01) o con caja de campo modelo F-21 (véase hoja técnica PE 81.19) con membrana frontal, conexión higiénica G1 y trayecto de enfriamiento integrado



Transmisor de presión universal UniTrans modelo UT-11 (conexión higiénica G1)

Versión

Transmisor de presión universal modelo UT-11 (véase hoja técnica PE 86.01) con membrana frontal, conexión higiénica G1 y trayecto de enfriamiento integrado



Transmisor de presión de proceso modelo IPT-11 (conexión higiénica G1)

Versión

Transmisor de presión de proceso modelo IPT-11 de seguridad intrínseca según ATEX (véase hoja técnica PE 86.11) con membrana frontal, conexión higiénica G1 y torre de refrigeración integrada, caja de acero CrNi electropulido con pantalla



Vista general de todos los adaptadores de proceso modelo 910.61

Material

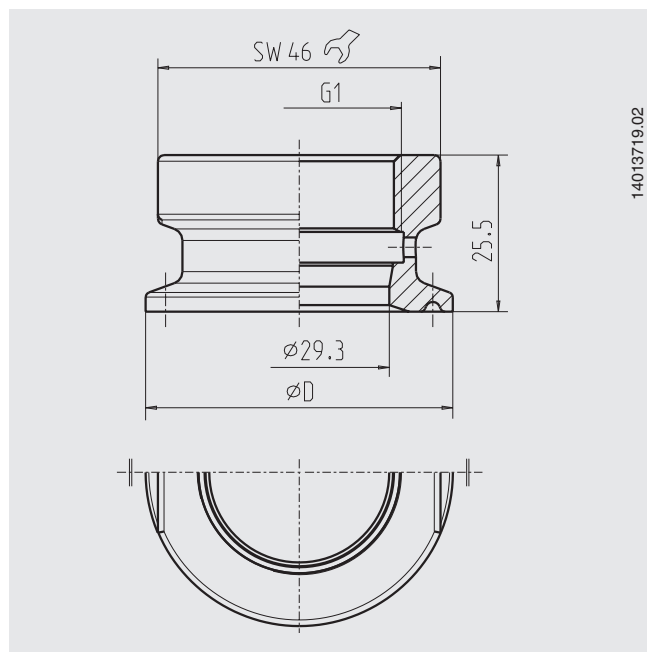
Acero inoxidable 316L

Rugosidad superficial de las piezas en contacto con el medio

Ra <0,4 µm

Conexión	Tamaño	Presión nominal
Tri-Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11866, serie B, ó ISO 1127	DN 25, 32, 40, 50	PN 40
Tri-Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11866, serie C, ó ASME BPE	DN 1 ½", 2"	PN 25/40
Tri-Clamp para tubos según BS4825, parte 3/O.D.-Tube	DN 1 ½", 2"	PN 25/40
Clamp ISO 2852 para tubos según ISO 2037 y BS4528, parte 1	DN 33.7 - DN 51	PN 25
Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11850	DN 32, 40, 50	PN 40
Rosca según DIN 11851 con tuerca de unión ranurada	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Rosca según norma SMS con tuerca de unión ranurada	DN 1 ½", 2"	PN 40
Rosca según norma IDF con tuerca de unión ranurada	DN 1 ½", 2"	PN 40
Rosca según norma APV-RJT con tuerca de unión	DN 1 ½", 2"	PN 40
VARIVENT® forma F (EHEDG)	diám. 50 mm	PN 25
VARIVENT® forma N (EHEDG)	diám. 68 mm	PN 25
DRD	diám. 65 mm	PN 40
NEUMO BioControl®	Tamaño 50, 65, 80	PN 16/25
Racor aséptico DIN 11864-1 forma A BS & GS (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Conexión bridada aséptica DIN 11864-2 forma A NF & BF (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Conexión clamp aséptica DIN 11864-3 forma A BKS & NKS (EHEDG)	DN 32, 40, 50	PN 25/40
Conexión a soldar (en tanques)	diám. 50 mm	PN 40

Conexión clamp del adaptador de proceso



Tri-Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11866, serie B, ó ISO 1127

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm D	N° de pedido
25	33,7 x 2	40	50,5	14024493
32	42,4 x 2	40	64	14024574
40	48,3 x 2	40	64	14024575
50	60,3 x 2	40	77,5	14024587

Tri-Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11866, serie C, ó ASME BPE

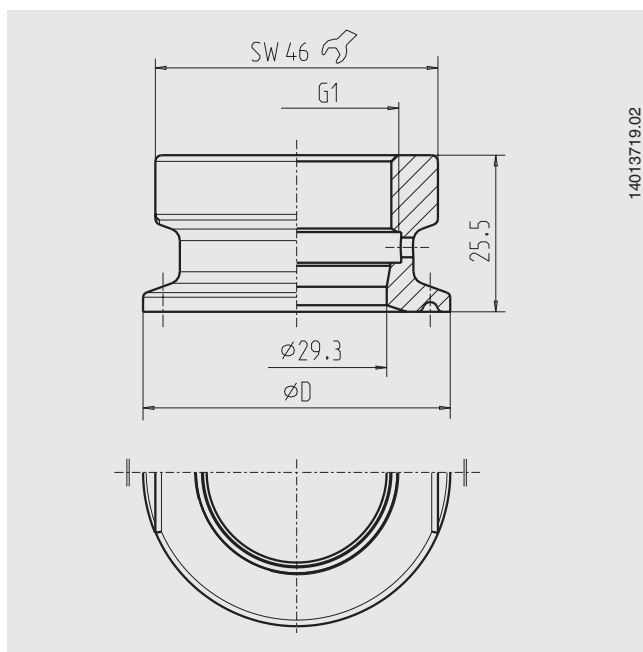
DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm D	N° de pedido
1 ½"	38,1 x 1,65	40	50,5	14024494
2"	50,8 x 1,65	40	64	14024576
2 ½"	50,8 x 1,65	25	77,5	14024588

Tri-Clamp para tubos según BS4825, parte 3, y O.D.-Tube

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm D	N° de pedido
1 ½"	38,1 x 1,6	40	50,5	14024552
2"	50,8 x 1,6	40	64	14024577
2 ½"	50,8 x 1,6	25	77,5	14024590

1) Respetar presión nominal de la brida para la presión máxima.

Conexión clamp del adaptador de proceso



Clamp ISO 2852 para tubos según ISO 2037 y BS4528, parte 1

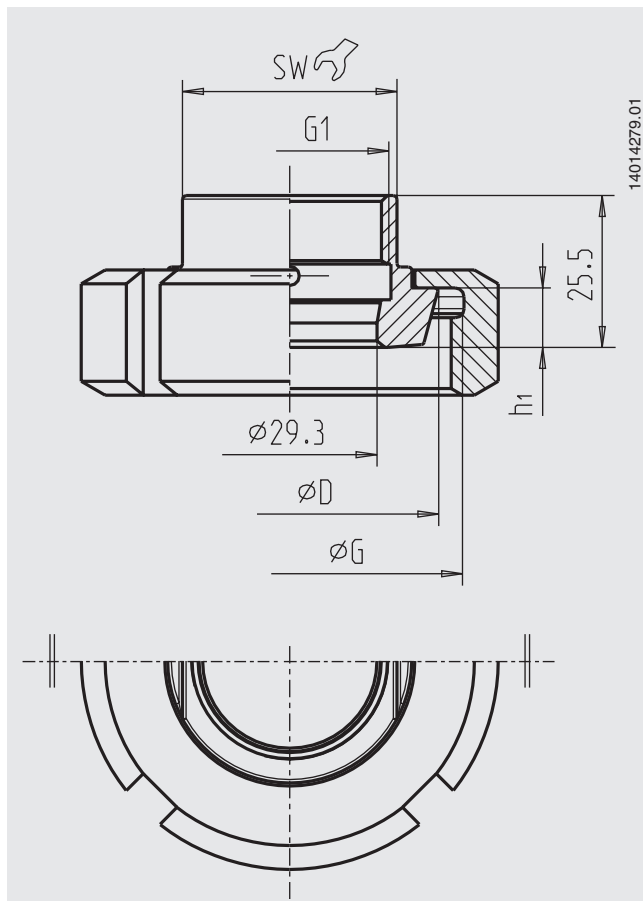
DN	Para tubo Diám. ext. Ø x 1) grosor pared	PN	Dimensiones en mm D	Nº de pedido
33,7	33,7 x 1,2	25	50,5	14024558
38	38 x 1,2	25	50,5	14024566
40	40 x 1,2	25	64	14024582
51	51 x 1,2	25	64	14024586
63,5	63,5 x 1,6	25	77,5	14024591

Clamp según DIN 32676 para tubos según DIN 11850

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x 1) grosor pared	PN	Dimensiones en mm D	Nº de pedido
32	34 x 1	40	50,5	14024555
40	40 x 1	40	50,5	14024572
50	52 x 1	40	64	14024584

1) Respetar presión nominal de la brida para la presión máxima.

Rosca del adaptador de proceso

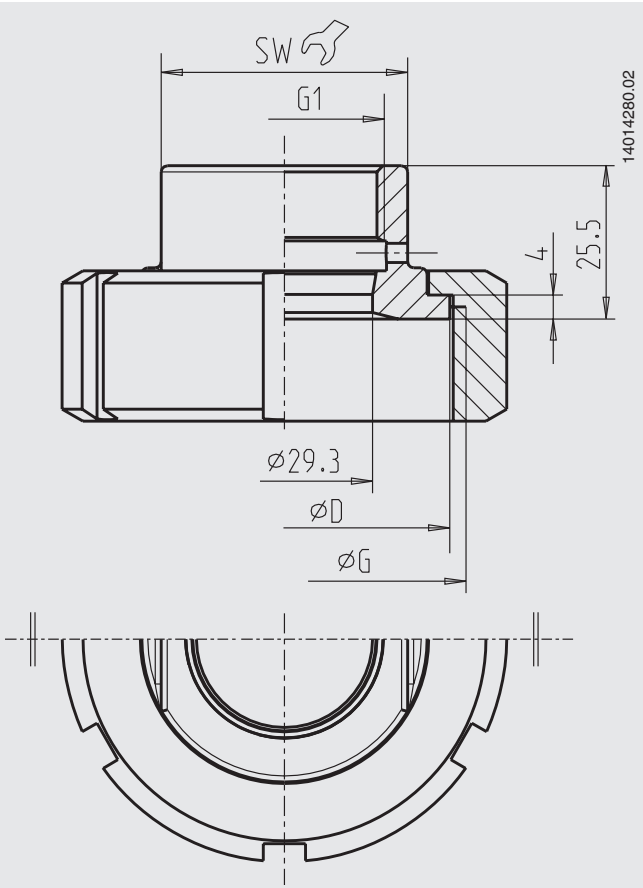


Rosca según DIN 11851 con tuerca de unión ranurada

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x 1) grosor pared	PN	Dimensiones en mm				Nº de pedido
			D	G	h1	SW	
32	35 x 1,5	40	50	Rd58x1/6	10	36	14024465
40	41 x 1,5	40	56	Rd65x1/6	10	41	14024477
50	53 x 1,5	25	68,5	Rd78x1/6	11	55	14024487

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

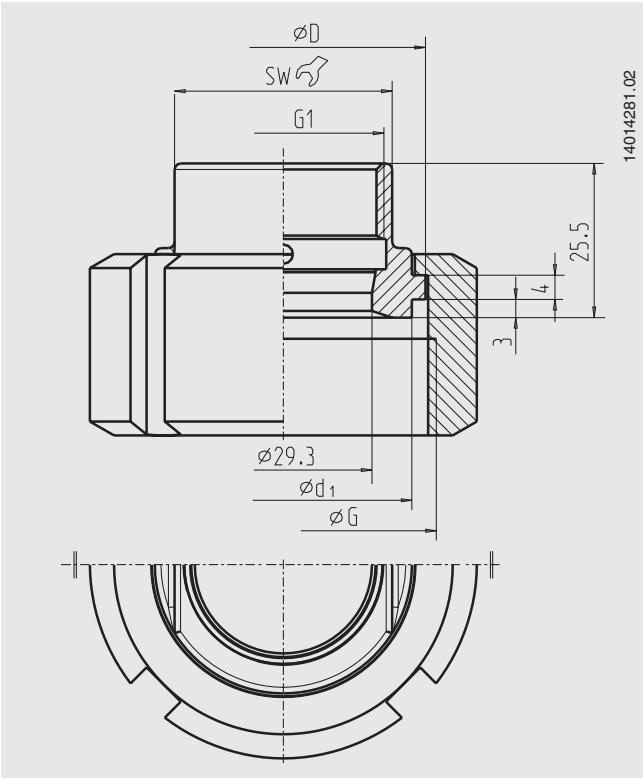
Rosca del adaptador de proceso



Rosca según norma SMS con tuerca de unión ranurada

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN	Dimensiones en mm			Nº de pedido
			D	G	SW	
1½"	38 x 1,2	40	55	Rd60x1/6	41	14024488
2"	51 x 1,2	40	65	Rd70x1/6	46	14024489

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

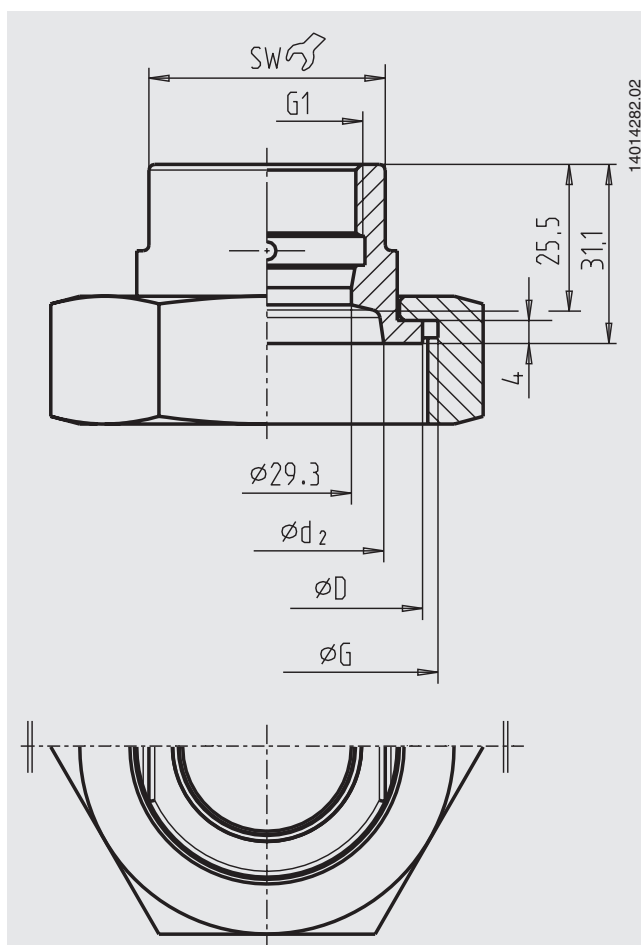


Rosca según norma IDF con tuerca de unión ranurada

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN	Dimensiones en mm				Nº de pedido
			d1	G	D	SW	
1½"	38,6 x 1,5	40	42,5	1½" IDF	47	36	14024592
2"	51,6 x 1,5	40	56	2" IDF	60,5	46	14024593

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

Rosca del adaptador de proceso



Rosca según norma APV-RJT con tuerca de unión

DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm			
			d2	D	G	SW
1½"	38,1 x 1,6	40	40,5	54	2 5/16 x 8"	41
2"	50,8 x 1,6	40	53,2	66,7	2 7/8 x 6	46

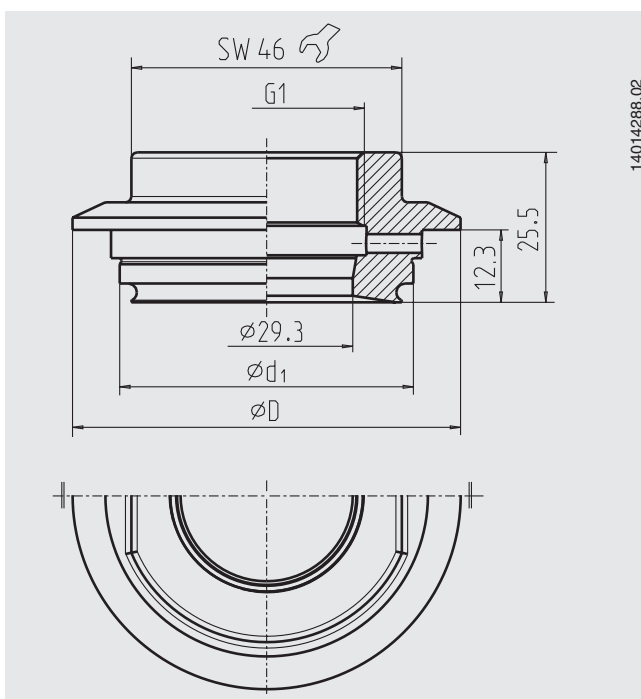
1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

DN N° de pedido

1½" 14024490

2" 14024492

Adaptador de proceso VARIVENT®



Conexión clamp VARIVENT® forma F y N (EHEDG) para VARINLINE® Access Unit

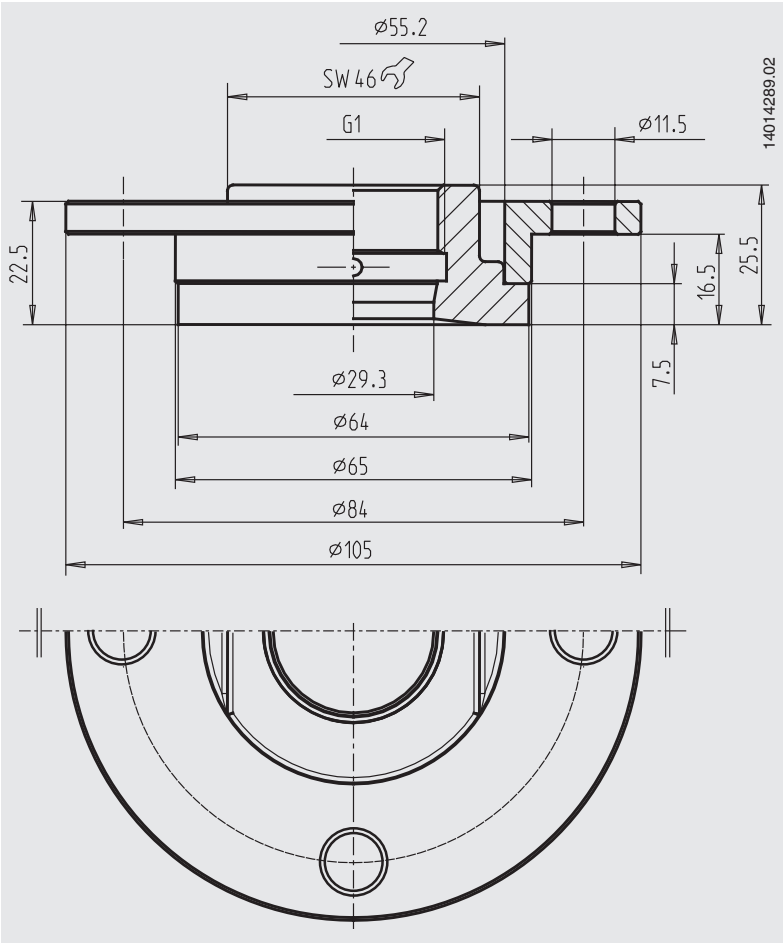
- Forma F (diám. de montaje 50 mm, diám. clamp 66 mm) para VARINLINE® Access Unit DN 25 y 1"
- Forma N (diám. de montaje 68 mm, diám. clamp 84 mm) para VARINLINE® Access Unit DN 40 - DN 125 y 1½" - 4"

Conexión a la caja	PN 1)	Dimensiones en mm		N° de pedido
		d1	D	
Forma F	25	50	66	14024594
Forma N	25	68	84	14024596

1) Observar el paso de presión de la caja VARINLINE®.

VARIVENT® y VARINLINE® son marcas registradas de la empresa GEA Tuchenhausen GmbH.

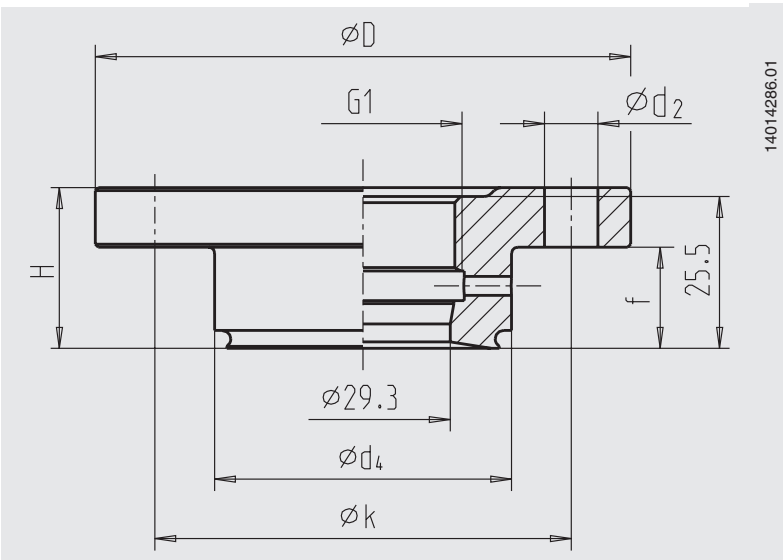
Adaptador de proceso DRD



Para bridas a soldar con conexión DRD

Conexión	PN	Nº de pedido
DRD	40	14024670

Adaptador de proceso NEUMO BioControl®



Conexión NEUMO BioControl®

Tamaño	PN	Dimensiones en mm					
		d4	k	f	H	d2	D
Tamaño 50	16	50	70	17	27	4 x 9	90
Tamaño 65	16	68	95	17	27	4 x 9	120
Tamaño 80	16	87,5	115	25	37	4 x 11	140

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

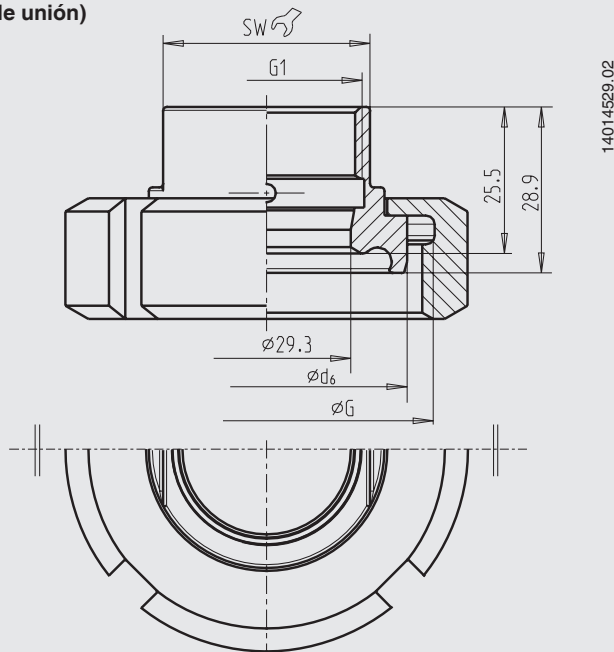
Tamaño	Nº de pedido
Tamaño 50	14024633
Tamaño 65	14024634
Tamaño 80	14024635

Rosca del adaptador de proceso

Racor aséptico DIN 11864-1 forma A BS & GS (EHEDG)

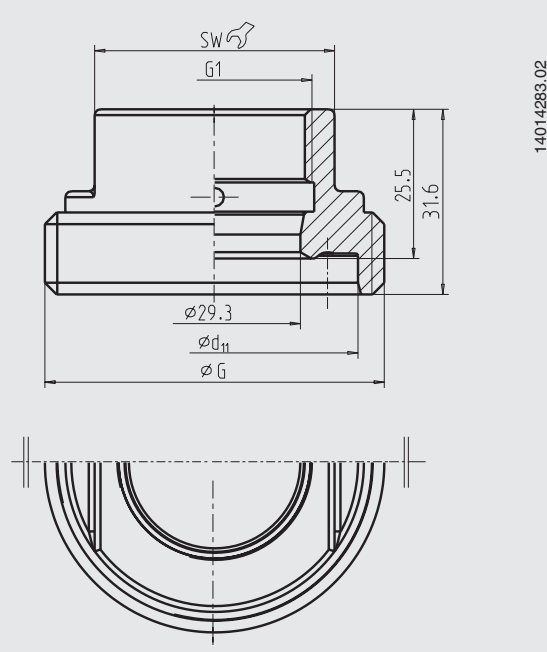
Dimensiones para tubos según DIN 11866 - serie A (dimensiones del tubo según DIN 11850)

DIN 11864-1 forma A BS (tubuladura con collar con tuerca de unión)



DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm			N° de pedido
			d6	G	SW	
32	35 x 1,5	40	48,9	Rd58x1/6	36	14024636
40	41 x 1,5	40	54,9	Rd65x1/6	41	14024638
50	53 x 1,5	25	66,9	Rd78x1/6	55	14024641

DIN 11864-1 forma A GS (tubuladura con rosca exterior)



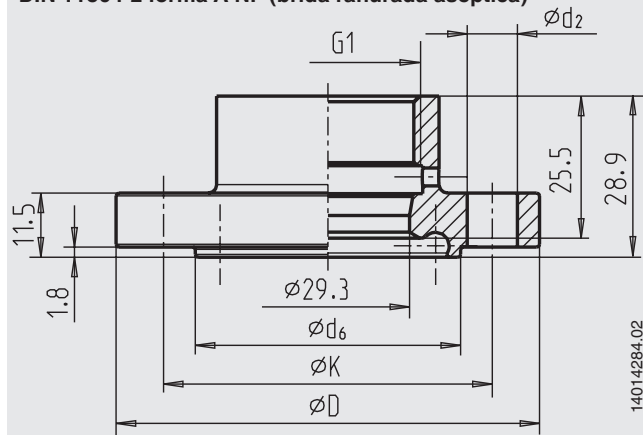
DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm			N° de pedido
			d11	G	SW	
32	35 x 1,5	40	49	Rd58x1/6	41	14024637
40	41 x 1,5	40	55	Rd65x1/6	50	14024639
50	53 x 1,5	25	67	Rd78x1/6	60	14024643

Conexión bridada del adaptador de proceso

Conexión bridada aséptica DIN 11864-2 forma A NF y BF (EHEDG)

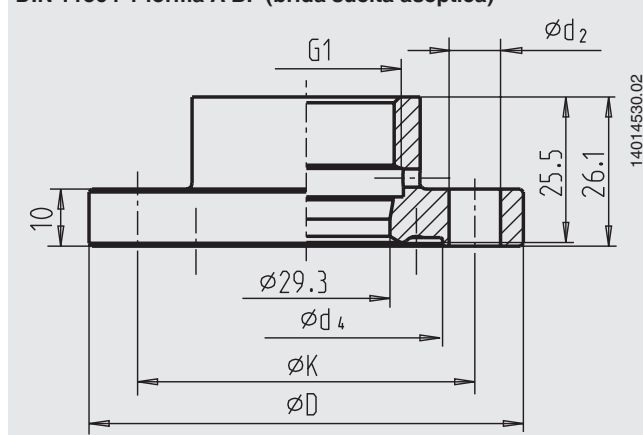
Dimensiones para tubos según DIN 11866 - serie A (dimensiones del tubo según DIN 11850)

DIN 11864-2 forma A NF (brida ranurada aséptica)



DN	Para tubo Diám. ext. Ø x 1) grosor pared	PN	Dimensiones en mm				N° de pedido
			d6	d2	D	K	
32	35 x 1,5	40	47,6	4 x Ø 9	76	59	14024654
40	41 x 1,5	40	53,6	4 x Ø 9	82	65	14024657
50	53 x 1,5	25	65,6	4 x Ø 9	94	77	14024660

DIN 11864-1 forma A BF (brida suelta aséptica)



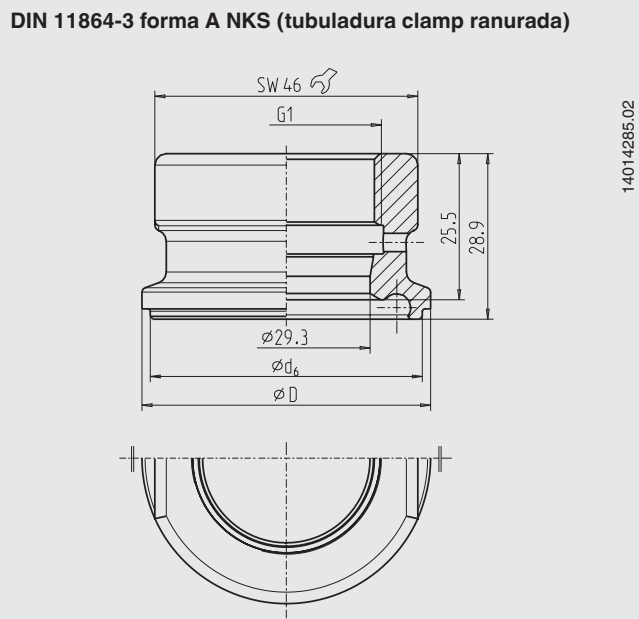
DN	Para tubo Diám. ext. Ø x 1) grosor pared	PN	Dimensiones en mm				N° de pedido
			d4	d2	D	K	
32	35 x 1,5	40	47,7	4 x Ø 9	76	59	14024645
40	41 x 1,5	40	53,7	4 x Ø 9	82	65	14024655
50	53 x 1,5	25	65,7	4 x Ø 9	94	77	14024659

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

Conexión clamp del adaptador de proceso

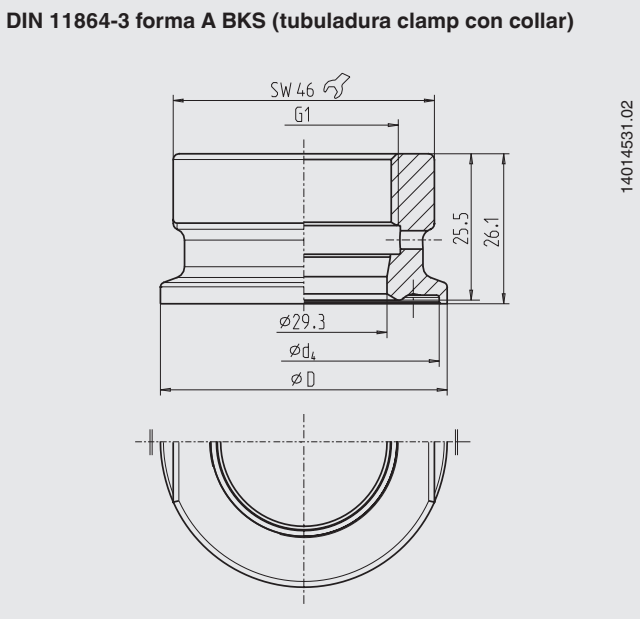
Conexión clamp aséptica DIN 11864-3 forma A BKS y NKS (EHEDG)

Dimensiones para tubos según DIN 11866 - serie A (dimensiones del tubo según DIN 11850)



DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm		Nº de pedido
			d6	D	
32	35 x 1,5	40	47,6	50,5	14024663
40	41 x 1,5	40	53,6	64	14024666
50	53 x 1,5	25	65,6	77,5	14024668

1) Presión admisible en bar; esas presiones deben utilizarse solamente si se utilizan los materiales de obturación aptos para un rango de temperatura entre -10 ... +140 °C.

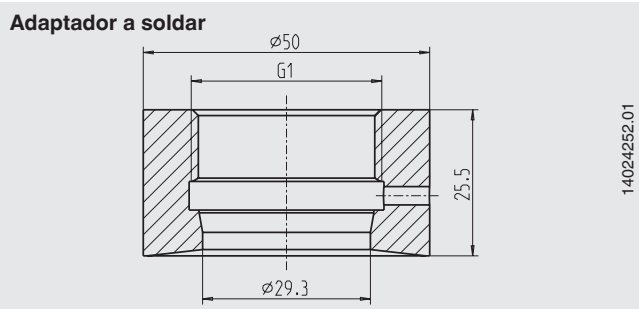


DN	Para tubo Diám. ext. Ø x grosor pared	PN 1)	Dimensiones en mm		Nº de pedido
			d4	D	
32	35 x 1,5	40	47,7	50,5	14024661
40	41 x 1,5	40	53,7	64	14024665
50	53 x 1,5	25	65,7	77,5	14024667

Conexión a soldar del adaptador de proceso

A soldar en tanques

Diámetro 50 mm



Versión	PN	Nº de pedido
Diámetro 50 mm	40	2166011
Diámetro 50 mm con canal de control de pérdidas	40	14014791

Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código.

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA S.A.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)
Tel. (+34) 902 902 577
Fax: (+34) 933 938 666
E-mail: info@wika.es
www.wika.es