

AZ BROQUETAS

Cats® Connection And Tube System

TUBOS Y MANGUERAS ACERO INOXIDABLE CORRUGADAS
VÁLVULAS GAS
ACCESORIOS GAS



TARIFA 2026

Contenido

Tubo acero inox 316L CATS WR	4
Tubo acero inox 304 CATS WR	5
Tuercas CATS	6
Herramientas de instalación CATS	7
Doble tubo CATS Solar aislado con cable sonda térmica	8
Accesorios para tubo solar CATS	9
Sistema fácil instalación C-Klip	10
Kits fácil instalación	12
Tubería EX-TUB para agua acero corrugado AISI 316L	13
Valvulería y accesorios GAS	14
Tubería CATS para GAS acero corrugado AISI 316L	16
Tubería EX-TUB para GAS acero corrugado AISI 316L	17
Mangueras con y sin válvulas de seguridad GAS	18
Accesorios GAS	19
Conexiones industriales para GAS	20
Kit registro combustión calderas	21
WPV® Sistema de conexión hidráulica para aerotermia	22



+ ISO 14001
+ ISO 9001

**PIPING
POWER**

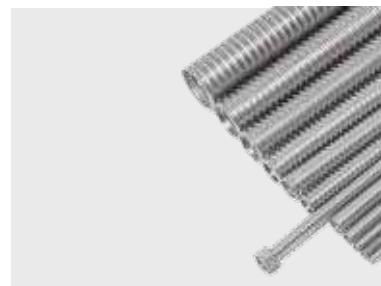
AZ INTEC cats® Sistema tubo corrugado

El sistema cats® es un sistema de montaje completo para la transferencia de sustancias gaseosas y líquidas. Es una alternativa sencilla y asequible para conectar calderas, sistemas solares y de aire acondicionado, bombas térmicas, sistemas de aguas potables y grises, etc. El sistema cats® es adecuado para nuevas instalaciones, así como para reparaciones o revisiones completas de sistemas establecidos. Nuestros tubos corrugados se producen con materiales de alta calidad y están certificados (DVGW) en Alemania para su uso en instalaciones de gas hechas de AISI 316L, así como sistemas de agua potable hechos de AISI 304 y AISI 316L. Además, nuestros productos han obtenido más certificaciones internacionales. La corrugación paralela permite que el tubo se doble fácil y rápidamente a mano, sin necesidad de herramientas. El radio de curvatura más pequeño posible sin causar una constricción de la sección transversal en el tubo es igual a 1.20 a 1.70 del diámetro exterior. La mano de obra profesional y el uso de accesorios apropiados garantizan una conexión segura. Las características del acero que se utiliza en nuestros productos ofrecen potencial para varias aplicaciones.

Podemos emplear estas características para producir dispositivos listos para conectar en diferentes áreas. Por ejemplo, nuestros tubos corrugados son particularmente adecuados para la producción de intercambiadores de calor (tanques de almacenamiento estratificados) para su uso en sistemas de almacenamiento de calor y refrigeración. Cumplen con las demandas de uso en sistemas de agua potable o agua industrial y tienen una eficiencia térmica 50% mayor que las tuberías rectas ordinarias. Debido a su construcción corrugada, se produce un flujo turbulento en el tubo que permite la máxima transferencia de energía, siempre que se optimice la relación entre la sección transversal y el caudal. La combinación del flujo turbulento con la flexibilidad del tubo corrugado evita o al menos minimiza la acumulación de cal. La variabilidad de la aplicación posible con nuestros sistemas de tubos de acero inoxidable permite un ajuste óptimo del intercambiador de calor a las necesidades de su sistema.

Tubo acero Inox 316L CATS WR

Acero inoxidable corrugado 316L			
COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP€/ROLLO
14-002-921-4000	ROLLO 4 M TUBO WR16 DN8	3/8"	44,72
14-002-921-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN8	3/8"	101,60
14-002-921-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN8	3/8"	195,76
14-002-921-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN8	3/8"	470,84
14-002-922-4000	ROLLO 4 M TUBO WR16 DN12	1/2"	31,60
14-002-922-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN12	1/2"	77,76
14-002-922-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN12	1/2"	146,48
14-002-922-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN12	1/2"	420,00
14-002-923-4000	ROLLO 4 M TUBO WR16 DN15	3/4"	39,00
14-002-923-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN15	3/4"	94,44
14-002-923-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN15	3/4"	184,00
14-002-923-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN15	3/4"	525,00
14-002-925-4000	ROLLO 4 M TUBO WR16 DN20	1"	44,45
14-002-925-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN20	1"	110,00
14-002-925-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN20	1"	210,00
14-002-925-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN20	1"	620,00
14-002-927-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN25	1,1/4"	160,00
14-002-927-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN25	1,1/4"	315,00
14-002-927-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN25	1,1/4"	915,00
14-002-929-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN32	Conexión Ckclip	226,58
14-002-929-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN32	Conexión Ckclip	434,52
14-002-929-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN32	Conexión Ckclip	1172,16
14-002-930-0001	ROLLO 10 M TUBO WR16 DN40	Conexión Ckclip	240,00
14-002-930-0002	ROLLO 20 M TUBO WR16 DN40	Conexión Ckclip	540,00
14-002-930-0006	ROLLO 60 M TUBO WR16 DN40	Conexión Ckclip	1460,00



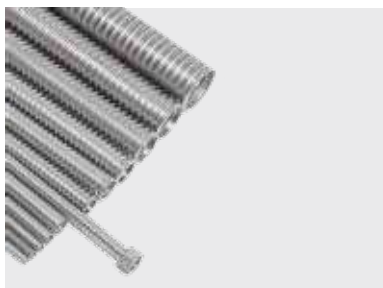
Características

Presión de trabajo	PN 16 (16 bar)
Temperatura a corto plazo	hasta +650 °C
Rango - temperatura	-196 °C hasta +550 °C

Certificación



Tubo acero Inox 304 CATS WR



Características

Presión de trabajo	PN 16 (16 bar)
Temperatura a corto plazo	hasta +650 °C
Rango - temperatura	-196 °C hasta +550 °C

Acero inoxidable corrugado 304

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €/M
14-002-902-4000	ROLLO 4 M TUBO WR04DN12	1/2"	28,00
14-002-902-0001	ROLLO 10 M TUBO WR04 DN12	1/2"	70,00
14-002-902-0002	ROLLO 20 M TUBO WR04 DN12	1/2"	161,00
14-002-902-0006	ROLLO 60 M TUBO WR04 DN12	1/2"	462,00
14-002-903-4000	ROLLO 4 M TUBO WR04 DN15	3/4"	32,00
14-002-903-0001	ROLLO 10 M TUBO WR04 DN15	3/4"	82,00
14-002-903-0002	ROLLO 20 M TUBO WR04 DN15	3/4"	161,00
14-002-903-0006	ROLLO 60 M TUBO WR04 DN15	3/4"	462,00
14-002-905-4000	ROLLO 4 M TUBO WR04 DN20	1"	37,50
14-002-905-0001	ROLLO 10 M TUBO WR04 DN20	1"	92,00
14-002-905-0002	ROLLO 20 M TUBO WR04 DN20	1"	181,00
14-002-905-0006	ROLLO 60 M TUBO WR04 DN20	1"	525,00

Certificación



Tuercas CATS

Tuerca precintable para GAS

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-005-894	TUERCA H LATON DN12 PRECINT.	G1/2"	5,20
99-005-893	TUERCA H LATON DN12 PRECINT.	G3/4"	6,40
62-020-001-20150	TUERCA HEMBRA LATON DN12	M20x150	2,00



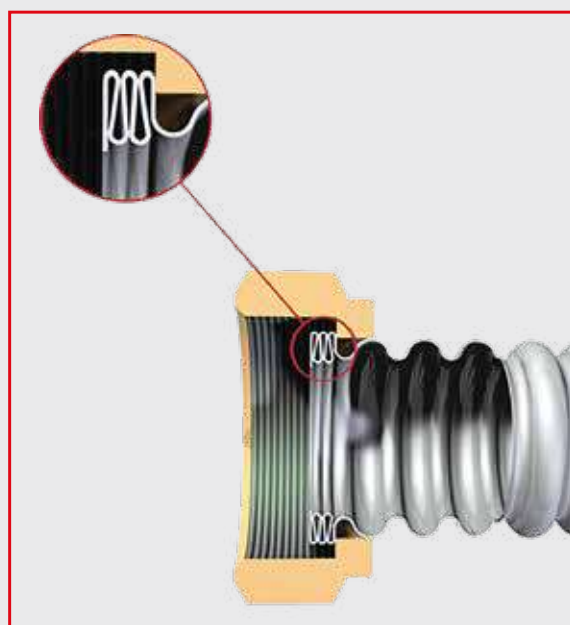
Tuerca hembra reforzada CATS

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
14-040-011	TUERCA H. NIQUELADA DN8 BOLSA 10 UNI	G3/8"	12,8
14-040-012	TUERCA H. NIQUELADA DN12 BOLSA 10 UNI	G1/2"	17,80
14-040-013	TUERCA H. NIQUELADA DN15 BOLSA 10 UNI	G3/4"	23,20
14-040-014	TUERCA H. NIQUELADA DN20 BOLSA 10 UNI	G1"	37,20
14-040-015	TUERCA H. NIQUELADA DN25 BOLSA 10 UNI	G1,1/4"	60



Tuerca macho reforzada CATS

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
14-040-141	TUERCA M. NIQUELADA DN8 BOLSA 10 UNI	G3/8"	50,75
14-040-142	TUERCA M. NIQUELADA DN12 BOLSA 10 UNI	G1/2"	55,65
14-040-143	TUERCA M. NIQUELADA DN15 BOLSA 10 UNI	G3/4"	26,60
14-040-144	TUERCA M. NIQUELADA DN20 BOLSA 10 UNI	G1"	47,25
14-040-145	TUERCA M. NIQUELADA DN25 BOLSA 10 UNI	G1,1/4"	192,5



Herramientas de instalación CATS



Maletín montaje CATS 120 y mordazas para prensar

COD ART.	DESCRIPCIÓN	DIAM.	PVP €
66-002-003-003	MALETIN MONTAJE CATS 120	DN8/DN25	714,00
14-095-101	MORDAZA DN8 PRENSA CATS	DN8	16,00
14-095-102	MORDAZA DN12 PRENSA CATS	DN12	16,00
14-095-103	MORDAZA DN15 PRENSA CATS	DN15	16,00
14-095-105	MORDAZA DN20 PRENSA CATS	DN20	16,00
14-095-107	MORDAZA DN25 PRENSA CATS	DN25	16,00
14-013-013	TORNILLO INFERIOR FIJACIÓN	---	0,50



Prensa manual CATS 400

COD ART.	DESCRIPCIÓN	DIAM.	PVP €
66-002-003-005	CONJ. PRENSA CATS 400	DN12/DN15	240,00
Se compone:			
99-005-476	PRENSA MANUAL CATS 400		
14-095-152	MORDAZA PARA CATS 400	DN12	
14-095-153	MORDAZA PARA CATS 400	DN15	



AZ.22-140-002 TYPE 2



AZ.22-140-001 TYPE 1

Prensa manual CATS 400

COD ART.	DESCRIPCIÓN	DIAM.	PVP €
AZ.22-140-001-1	CONJ. ADAPTADOR CATS 910 TYPE 1	DN8/DN25	435,00
AZ.22-140-002-1	CONJ. ADAPTADOR CATS 920 TYPE 2	DN8/DN25	435,00
AZ.22-140-001	ADAPTADOR CATS 910 TYPE 1	DN8/DN25	383,53
AZ.22-140-002	ADAPTADOR CATS 920 TYPE 2	DN8/DN25	383,53
AZ.22-140-101	MORDAZA ADAPTADOR CATS 910/920	DN8	25
AZ.22-140-102	MORDAZA ADAPTADOR CATS 910/920	DN12	25
AZ.22-140-103	MORDAZA ADAPTADOR CATS 910/920	DN15	25
AZ.22-140-104	MORDAZA ADAPTADOR CATS 910/920	DN20	25
AZ.22-140-105	MORDAZA ADAPTADOR CATS 910/920	DN25	25

Compatibilidad con prensas radiales

MARCA Y MODELO

TYPE 1

Rothenberger Romax 3000
 Rothenberger Romax 3000 AC
 Rothenberger Romax 4000
 Rems Akku-Press 14V ACC
 Rems Akku-Press 22V ACC
 Rems Akku-Press 22V Connected
 Rems Akku-Press E 22V ACC
 Rems Power-Press ACC
 Rems Power-Press SE
 Rems Power-Press XL ACC
 Milwaukee M18 BLHPT
 Milwaukee M18 ONEBLHPT
 Milwaukee M18 ONEBLHPT TT

TYPE 1

Novopress ACO203
 Novopress ECO203
 Novopress EFP203
 Viega Pressgun 4B
 Viega Pressgun 4E
 Viega Pressgun 5
 Viega Pressgun 6
 Viega Pressgun 6 B
 Viega Pressgun 6 Plus
 Bosh GPT 18V-32
 Conel PM2 Bluetooth
 Conel PM2E
 Geberit/Mapress ACO 201/202/203 (Plus)

TYPE 1

Geberit/Mapress ECO 201
 Geberit/Mapress ECO 202
 Geberit/Mapress ECO 203
 Geberit/Mapress typ ACO 1
 Geberit/Mapress typ ECO 1

TYPE 2

Rems Mini-Press 14V ACC
 Rems Mini-Press 22V ACC
 Rems Mini-Press S 22V ACC

Doble tubo solar CATS aislado con cable sonda térmica

Doble tubo solar inoxidable corrugado 316L ISO-PES + CABLE SONDA

Con terminación tuerca hembra en 2 extremos

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
03-120-349-5001	DN12 ISO-PES 15 M+CABLE SONDA	1/2"	500,00
03-120-349-0002	DN12 ISO-PES 20 M+CABLE SONDA	1/2"	620,00
03-120-349-0004	DN12 ISO-PES 40 M+CABLE SONDA	1/2"	1260,00
03-130-349-5001	DN15 ISO-PES 15 M+CABLE SONDA	3/4"	585,84
03-130-349-0002	DN15 ISO-PES 20 M+CABLE SONDA	3/4"	700,00
03-130-349-5002	DN15 ISO-PES 25 M+CABLE SONDA	3/4"	880,00
03-130-349-0004	DN15 ISO-PES 40 M+CABLE SONDA	3/4"	1460,00
03-150-349-5001	DN20 ISO-PES 15 M+CABLE SONDA	1"	640,00
03-150-349-0002	DN20 ISO-PES 20 M+CABLE SONDA	1"	804,00
03-150-349-5002	DN20 ISO-PES 25 M+CABLE SONDA	1"	1060,00
03-150-349-0004	DN20 ISO-PES 40 M+CABLE SONDA	1"	1660,00
03-170-349-0002	DN25 ISO-PES 20 M+CABLE SONDA	1.1/4"	1040,00
03-170-349-5002	DN25 ISO-PES 25 M+CABLE SONDA	1.1/4"	1300,00
03-170-349-0004	DN25 ISO-PES 40 M+CABLE SONDA	1.1/4"	2000,00



Características

Presión nominal	PN 16 (16 bar)
Aislamiento	PES
Rango - temperatura	-60 °C hasta +200 °C

Certificación



Set de montaje grapas tubo solar

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
02-100-001	SET DE MONTAJE GRAPAS TUBO SOLAR	4,80



Accesorios para tubo solar CATS.



Manguitos Unión metálica con casquillos de compresión, permite la unión de tubos corrugados CATS® sin necesidad de prensar el tubo, no requiere juntas, sellos blandos ni teflón en el tubo CATS®.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
62-020-030-012	MAN. UNIÓN DN12/DN12	DN12	12,00
62-020-030-016	MAN. UNIÓN DN15/DN15	DN15	19,00
62-020-030-020	MAN. UNIÓN DN20/DN20	DN20	27,00



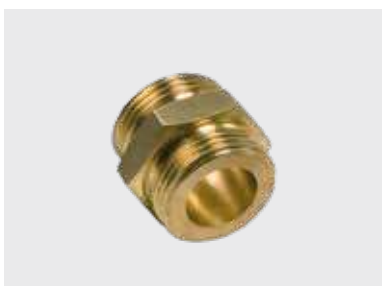
Accesorio latón rosca hembra Terminal hembra con casquillo de compresión para tubo corrugado CATS® sin necesidad de prensar el tubo, no requiere juntas, sellos blandos ni teflón en el tubo CATS®.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
62-020-090-012	ACC. LATON DN12 ROSCA H	1/2"	10,40
62-020-090-012-01	ACC. LATON DN12 ROSCA H	3/4"	12,80
62-020-090-016	ACC. LATON DN15 ROSCA H	3/4"	14,40
62-020-090-016-01	ACC. LATON DN15 ROSCA H	1/2"	13,60
62-020-090-016-02	ACC. LATON DN15 ROSCA H	1"	19,00
62-020-090-025	ACC. LATON DN20 ROSCA H	1"	27,00
62-020-090-025-01	ACC. LATON DN20 ROSCA H	3/4"	25,00



Accesorio latón rosca macho Terminal Macho con casquillo de compresión para tubo corrugado CATS® sin necesidad de prensar el tubo, no requiere juntas, sellos blandos ni teflón en el tubo CATS®.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
62-020-095-012	ACC. LATON DN12 ROSCA M	1/2"	11,00
62-020-095-012-01	ACC. LATON DN12 ROSCA M	3/4"	12,00
62-020-095-016	ACC. LATON DN15 ROSCA M	3/4"	20,00
62-020-095-020	ACC. LATON DN20 ROSCA M	1"	20,00
62-020-095-020-01	ACC. LATON DN20 ROSCA M	3/4"	24,40



Machón solar Accesorio de latón Macho-Macho para la unión roscada. Nuestros machones tienen un grosor superior para garantizar una buena unión por junta plana y evitar roturas de juntas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
14-040-551	MACHON SOLAR G3/8" R3/8" BOLSA 10UNI.	22,00
14-040-552	MACHON SOLAR G1/2" a R1/2" BOLSA 10UNI.	31,20
14-040-553	MACHON SOLAR G3/4" R3/4" BOLSA 10UNI.	46,00
14-040-554	MACHON SOLAR G1" R1" BOLSA 10UNI.	78,80
14-040-555	MACHON SOLAR G1.1/4" R1.1/4" BOLSA 10UNI.	280,00

Características de los accesorios

Presión de trabajo	PN 16 (16 bar)
Temperatura a corto plazo	hasta +650 °C
Material del cuerpo	Latón

Sistema fácil instalación C-Klip

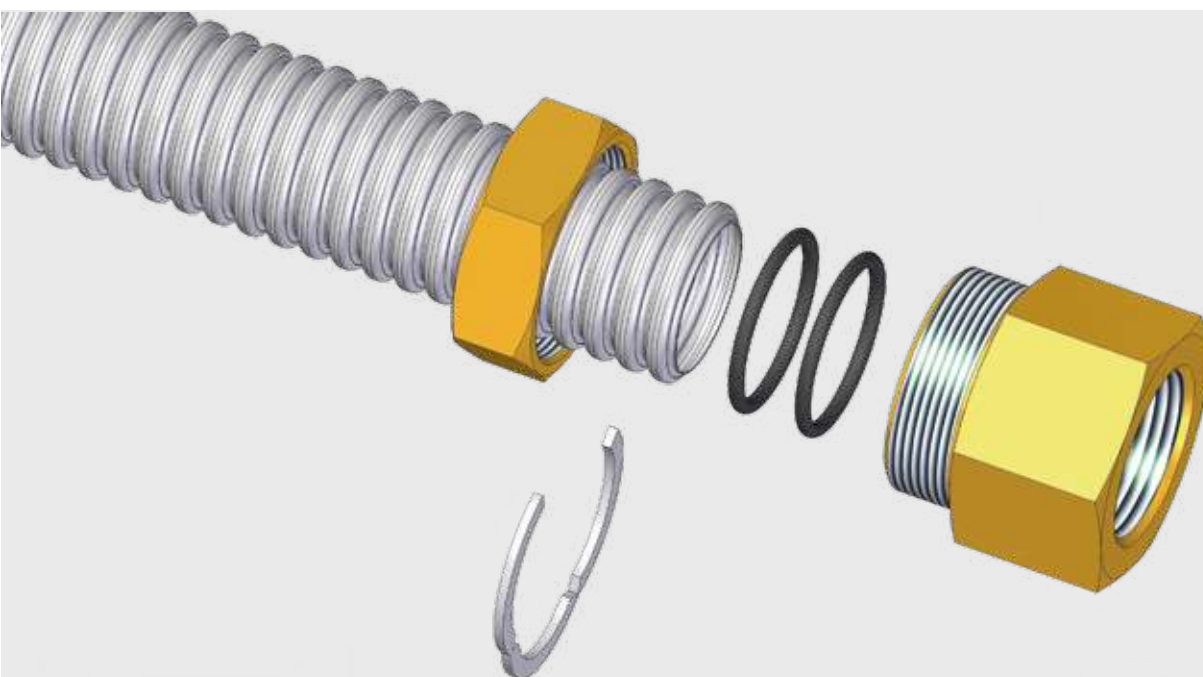
Sistema fácil instalación C-Klip Fácil conexión sin herramienta de instalación para CATS

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
03-004-070	CONJ. ACC. C-KLIP DN12	1/2"	14,00
03-004-072	CONJ. ACC. C-KLIP DN15	3/4"	16,60
03-004-074	CONJ. ACC. C-KLIP DN20	1"	24,00
62-020-045-025-03	CATS CKLIP DN25 G1"	1"	41,45
62-020-045-025-05	CATS CKLIP DN25 G1 1/2"	1 1/2"	52,40
62-020-045-032-03	CATS CKLIP DN32 G1 1/4"	1 1/4"	59,55
62-020-045-032-01	CATS CKLIP DN32 G1 1/2"	1 1/2"	60,30
62-020-045-032-09	CATS CKLIP DN32 R1"	1"	63,00
62-020-045-032-02	CATS CKLIP DN32 R1 1/4"	1 1/4"	58,50
62-020-045-032-06	CATS CKLIP DN32 Rp1"	1"	56,75
62-020-045-032-04	CATS CKLIP DN32 Rp1 1/4"	1 1/4"	59,40
62-020-045-032-07	CATS CKLIP DN32 Rp 1 1/2"	1 1/2"	62,45
62-020-045-032-08	CATS CKLIP DN32 DN32	1 1/4"	78,10
62-020-045-040-07	CATS CKLIP DN40 G 1 1/4"	1 1/4"	86,30
62-020-045-040-01	CATS CKLIP DN40 G 1 1/2"	1 1/2"	87,40
62-020-045-040-02	CATS CKLIP DN40 G 2"	2"	93,45
62-020-045-040-10	CATS CKLIP DN40 R 1"	1"	90,91
62-020-045-040-05	CATS CKLIP DN40 Rp1"	1"	79,95
62-020-045-040-06	CATS CKLIP DN40 Rp1 1/4"	1 1/4"	78,55
62-020-045-040-04	CATS CKLIP DN40 Rp1 1/2"	1 1/2"	82,50
62-020-045-040-08	CONJ. ACC. C-KLIP DN12	1/2"	105



Características

Presión de trabajo	PN 10 (10 bar)
Rango - temperatura	-20°C a +175°C



Juntas y accesorios varios



Características

Densidad	1.6g/cm3
Compresión al frío/calor	50MPa

Junta plana solar Junta de fibras sintéticas especialmente indicada para aceites, fuels y todo tipo de hidrocarburos. Muy buena resistencia a la presión evitando las fugas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
86-005-130-038-100-1	JUNTA PLANA DN8 100 UNID	3/8"	20,00
86-005-130-012-100	JUNTA PLANA DN12 100 UNID	1/2"	24,00
86-005-130-034-100-1	JUNTA PLANA DN15 100 UNID	3/4"	36,00
86-005-130-100-100	JUNTA PLANA DN20 100 UNID	1"	44,00
86-005-130-114-050	JUNTA PLANA DN25 50 UNID	1 1/4"	36,00
86-005-130-012-10	JUNTA PLANA DN12 10 UNID.	1/2"	2,60
86-005-130-034-10	JUNTA PLANA DN15 10 UNID.	3/4"	3,80
86-005-130-100-10	JUNTA PLANA DN20 10 UNID.	1"	4,60

Certificación



Cortatubos Debido a su diseño con 4 ruedas facilita la estabilidad del tubo en el corte.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
66-002-001-002	CORTATUBOS CATS 250	-	118,62
14-095-203	CUCHILLA DEL CORTATUBOS	-	24,00



Anilla CP3 Anilla de seguridad muy recomendable su uso cuando nuestros accesorios se utilizan con otras marcas de tubería corrugada que NO es CATS. Otro uso es para no prensar en exceso las tuercas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
85-025-048-01	ANILLA CP3 DN8	-	0,52
85-025-047-01	ANILLA CP3 DN12	-	0,64
85-025-051-01	ANILLA CP3 DN15	-	1,00
85-025-049-01	ANILLA CP3 DN20	-	1,40

Kits fácil instalación

Kit DIY montaje caldera Conjunto formado por 2 tubos DN15 y 2 tubos DN12 CATS más 2 C-klips DN12 + 2 C-Klips DN15. NO RECUBIERTOS LOS TUBOS

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-005-967	KIT FÁCIL CAMBIO DE CALDERA	1/2"-3/4"	76,00



Características

Presión MAX de trabajo	PN 10 (10 bar) AGUA PN 0.5 (0.5 bar) GAS
Temperatura a corto plazo	hasta +220 °C
Rango - temperatura	-20°C a +175°C

Kit DIY extensible cambio de caldera con conexión a GAS.

Recubiertos de PE polietileno para aislamiento y fácil limpieza con detergentes

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-005-969	KIT EXTENSIBLE CON CONEXIÓN A GAS	1/2"-3/4"	52,00
	+ 2 tubos 1/2 M-H de 200-400	1/2"	
	+ 2 tubos 3/4 M-H de 200-400	3/4"	
	+ 1 tubo 1/2 - 3/4 H-H 200 - 400 blanco para gas		



Características

Presión de trabajo	PN 8 (8 bar) AGUA PN 0.5 (0.5 bar) GAS
Temperatura a corto plazo	hasta +280 °C
Rango - temperatura	-55 °C hasta +250 °C

Kit DIY extensible cambio de caldera SIN conexión a GAS

Recubiertos de PE polietileno para aislamiento y fácil limpieza con detergentes

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-005-971	KIT EXTENSIBLE SIN CONEXIÓN A GAS	1/2"-3/4"	48,00
	+ 2 tubos 1/2 M-H de 200-400	1/2"	
	+ 2 tubos 3/4 M-H de 200-400	3/4"	



Características

Presión de trabajo	PN 8 (8 bar)
Temperatura a corto plazo	hasta +280 °C
Rango - temperatura	-55 °C hasta +250 °C

Tubería extensible para agua de acero corrugado AISI 316L

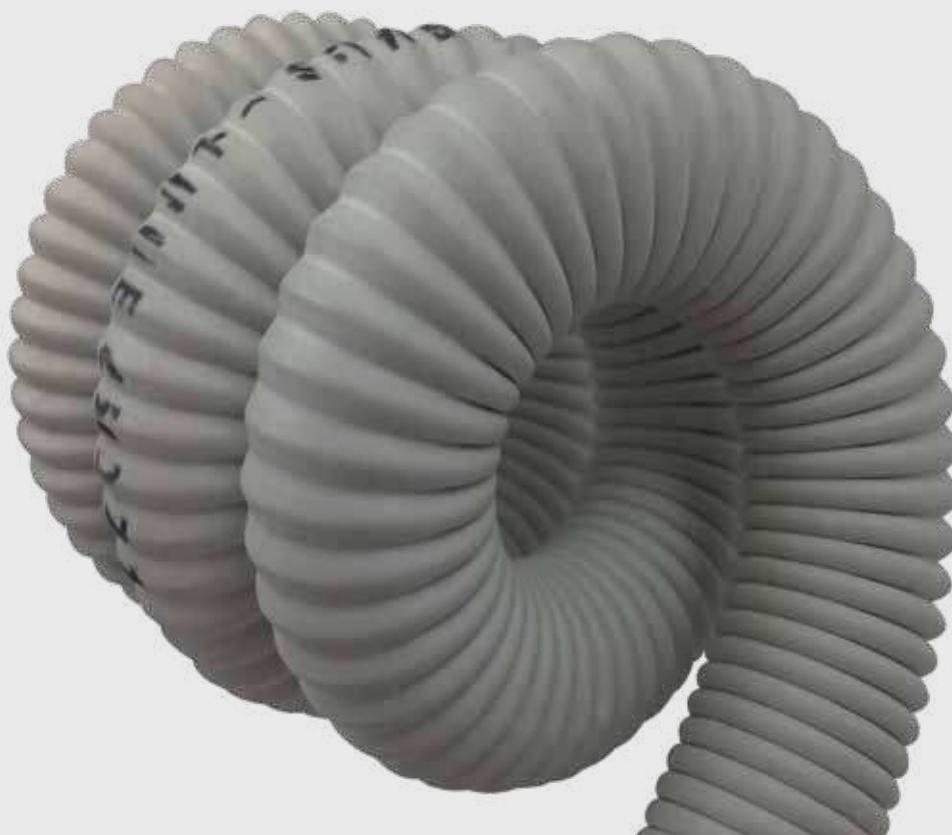


Características

Presión de trabajo	PN 8 (8 bar)
Temperatura a corto plazo	hasta +280 °C
Rango - temperatura	-55 °C hasta +250 °C

Tubería extensible acero 316L. Tubo flexible y extensible de acero inoxidable corrugado 316 L con conexiones para la conducción de agua recubierto con PE Polietileno.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
AZB-302-12HH-0200400	TUBO EXT. DN15 H-H 200-400 RECU.	1/2"	9,40
AZB-302-12HH-0300600	TUBO EXT. DN15 H-H 300-600 RECU.	1/2"	11,68
AZB-302-12MH-0100200	TUBO EXT. DN15 M-H 100-200 RECU.	1/2"	9,24
AZB-302-12MH-0200400	TUBO EXT. DN15 M-H 200-400 RECU.	1/2"	10,88
AZB-302-12MH-0300600	TUBO EXT. DN15 M-H 300-600 RECU.	1/2"	12,56
AZB-302-12MH-7501500	TUBO EXT. DN15 M-H 750-1500 RECU.	1/2"	15,92
AZB-302-34MH-0100200	TUBO EXT. DN20 M-H 100-200 RECU.	3/4"	11,68
AZB-302-34MH-0200400	TUBO EXT. DN20 M-H 200-400 RECU.	3/4"	13,00
AZB-302-34MH-0300600	TUBO EXT. DN20 M-H 300-600 RECU.	3/4"	15,60
AZB-302-34MH-7501500	TUBO EXT. DN20 M-H 750-1500 RECU.	3/4"	19,28
AZB-302-1MH-0100200	TUBO EXT. DN25 M-H 100-200 RECU.	1"	19,00
AZB-302-1MH-0200400	TUBO EXT. DN25 M-H 200-400 RECU.	1"	20,60
AZB-302-1MH-0300600	TUBO EXT. DN25 M-H 300-600 RECU.	1"	23,40



Valvulería y productos gas

Válvulas ROAI y VAIT Válvulas de seguridad total para gas con sistemas de seguridad integrados "Push & Turn" y "Exceso de flujo"

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
22-120-120	VÁLVULA ROAI CON PIE	G1/2" G1/2	9,80
22-120-121	VÁLVULA ROAI CON PIE	20x15/20x15	9,80
22-120-105	VÁLVULA VAIT CON FUSIBLE TÉRMICO	R1/2-R1/2	28,00
22-120-111	VÁLVULA VAIT R1/2 G 1/2 90°	R1/2-G1/2	30,00

Normas

ROAI: UNE 60670; UNE 60719:2011; ISO 228, EN 10226-1, DIN 3436, DIN 3387-1; DVGW VP 305-1
VAIT: UNE 60719; UNE 60718; EN 10226-1, DIN 3436, DIN 3387-1

Certificación



DG-4341BN0508

K88 Válvula de bola con fusible térmico de seguridad contra propagación de incendios bloqueando el flujo para instalaciones de gas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
11-088-015-005	VÁLVULA DE BOLA K88 DN15 CONTGSA	RP 1/2"	43,40
11-088-020-005	VÁLVULA DE BOLA K88 DN20 CONTGSA	RP 3/4"	45,20
11-088-025-005	VÁLVULA DE BOLA K88 DN25 CONTGSA	RP 1"	68,00

Certificación



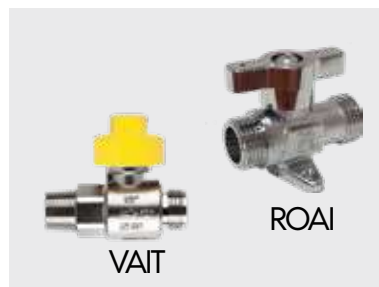
EN 331

TGSA Fusible térmico, dispositivo seguridad contra propagación de incendios bloqueando el flujo de gas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
18-005-015	DISP. SEG. TÉRMICA TGSA-015-H/H	DN15-Rp1/2"	26,00
18-005-020	DISP. SEG. TÉRMICA TGSA-020-H/H	DN20-Rp3/4"	38,00
18-006-015	DISP. SEG. TÉRMICA TGSA-015-H/M	DN15-Rp1/2"	18,00
18-006-020	DISP. SEG. TÉRMICA TGSA-020-H/M	DN20-Rp3/4"	33,00



Test especial DVGW DN32-200 a 925°C



Características

Presión MAX de trabajo	PN 0.5 (0.5 bar)
Temperatura trabajo	hasta +60 °C
Sistema de alimentación	Gas natural_GLP



Características

Presión de trabajo	MOP5
Temp. activación válvula seguridad	desde +95 °C
Temperatura trabajo	-20°C hasta +60 °C



Características

Presión de trabajo	MOP5
Temperatura MÁX. trabajo	925°C a 1 bar
Temperatura trabajo	-20°C hasta +60 °C

Valvulería y productos gas



Características

Presión de entrada	20 mbar
Rango - temperatura	-10°C a 60°C

Limitador de caudal 1.6 m3 Dispone de un dispositivo de seguridad "Exceso de flujo". Estos dispositivos se instalan en la entrada de un aparato de gas (aparatos de cocción doméstica), actúan interrumpiendo el paso del gas en caso de una incidencia o una demanda excesiva.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
22-200-002	LIMITADOR DE CAUDAL 1,6 M3 H-M	1/2"	6,65



Características

Rango de presión	15-150 mbar
Temperatura de trabajo	-20°C hasta +60°C

LDC-Válvula control de flujo Válvula para gas, consta con un sistema de seguridad de "Exceso de flujo". Es un dispositivo automático de seguridad que instantáneamente bloquea el flujo de gas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
86-200-020-002	LDC 4M3 DN20 (H/M)	Rp 3/4" R 3/4"	23,75
86-200-025-003	LDC 6 M3 DN25 (H/M)	Rp 1" R 1"	35,00
86-300-015-001	LDC 2,5 M3 DN15 (M/H)	R 1/2" Rp 1/2"	81,50
86-300-020-001	LDC 2,5 M3 DN20 (H/M)	R 3/4" Rp 3/4"	23,75
86-300-020-002	LDC 4 M3 DN20 (M/H)	R 3/4" Rp 3/4"	23,75
86-300-025-003	LDC 6 M3 DN25 (M-H)	Rp 1" R 1"	35,00
86-300-032-001	LDC 10 M3 DN32 (M/H)	R1.1/4" Rp1.1/4"	160,00
86-300-040-001	LDC 16 M3 DN40 (M/H)	R1.1/2" Rp1.1/2"	180,00
86-300-040-002	LDC 25 M3 DN40 (M/H)	R1.1/2" Rp1.1/2"	200,00



LDC-Válvula control de flujo con toma de débil calibre Válvula para gas, consta con un sistema de seguridad "Exceso de flujo". La toma de débil calibre, facilita la inspección de cualquier fuga.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
86-300-020-002-2	LDC 4M3 DN20	R- Rp 3/4"	39,00



"T" acero inoxidable junta plana

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
14-040-322	"T" DE ACERO INOX. DE JUNTA PLANA	1/2"	6,50
14-040-323	"T" DE ACERO INOX. DE JUNTA PLANA	3/4"	8,60
14-040-324	"T" DE ACERO INOX. DE JUNTA PLANA	1"	17,00

Tubería CATS para GAS acero corrugado AISI 316L

Acero inoxidable corrugado 316L. Tubo flexible de acero inoxidable corrugado con recubrimiento Novoplast amarillo, para instalaciones receptoras de gas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €/ROLLO
14-002-522-0001	WR16-CE GAS 10 METROS	DN12	87,32
14-002-522-0002	WR16-CE GAS 20 METROS	DN12	174,68
14-002-522-0006	WR16-CE GAS 60 METROS	DN12	524
14-002-523-0001	WR16-CE GAS 10 METROS	DN15	106,36
14-002-523-0002	WR16-CE GAS 20 METROS	DN15	212,72
14-002-523-0006	WR16-CE GAS 60 METROS	DN15	638,2
14-002-525-0001	WR16-CE GAS 10 METROS	DN20	117,08
14-002-525-0002	WR16-CE GAS 20 METROS	DN20	234,16
14-002-525-0006	WR16-CE GAS 60 METROS	DN20	702,44



Características

Presión de trabajo	PN 0.5 (0.5 bar)
Máx. Temperatura de trabajo	hasta +100 °C
Reacción Prueba fuego	Clase B - s2, d0

Certificación



EN 15266 Y EN 60670-3



Tubería extensible para GAS acero corrugado AISI 316L



Características

Presión de trabajo	PN 0.4(0.4 bar)
Norma	UNE 60713-1
Rango - temperatura	-40°C hasta +60°C

Tubería extensible acero 316L Tubo flexible y extensible de acero inoxidable corrugado 316 L con conexiones para la conducción de gas recubierto con PE Polietileno. BLANCO

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
AZB-300-12HH-010020	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 100-200	1/2"	9,95
AZB-300-12HH-0200400	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 200-400	1/2"	11,10
AZB-300-12HH-030060	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 300-600	1/2"	13,20
AZB-300-12HH-050100	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 500-1000	1/2"	15,00
AZB-300-12HH-100200	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 1000-2000	1/2"	21,00
AZB-300-1234-200400	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 200-400	1/2"- 3/4"	11,20
AZB-300-12MH-010020	TUBO GAS EXT. BLANCO M-H 100-200	1/2"	9,00
AZB-300-12MH-030060	TUBO GAS EXT. BLANCO M-H 300-600	1/2"	11,50
AZB-300-12MH-050100	TUBO GAS EXT. BLANCO M-H 500-1000	1/2"	15,00
AZB-300-12MH-100200	TUBO GAS EXT. BLANCO M-H 1000-2000	1/2"	21,00
AZB-300-34HH-0200400	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 200-400	3/4"	14,75
AZB-300-34HH-0300600	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 300-600	3/4"	17,20
AZB-300-34HH-5001000	TUBO GAS EXT. BLANCO H-H 500-1000	3/4"	19,75



Características

Presión de trabajo	PN 0.4(0.4 bar)
Norma	UNE 60713-1
Rango - temperatura	-40°C hasta +60°C

Tubería extensible acero 316L Tubo flexible y extensible de acero inoxidable corrugado 316 L con conexiones para la conducción de gas recubierto con PE Polietileno. AMARILLO

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
01-301-12HH-200400	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 200-400	1/2"	11,00
01-301-12HH-5001000	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 500-1000	1/2"	15,00
01-301-12HH-7501500	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 750-1500	1/2"	17,00
01-301-12MH-100200	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 100-200	1/2"	9,00
01-301-12MH-200400	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 200-400	1/2"	10,90
01-301-12MH-500100	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 500-1000	1/2"	15,00
01-301-12MH-750-1500	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 750-1500	1/2"	16,40
01-301-12MH-1000-2000	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 1000-2000	1/2"	21,00
01-301-34HH-100200	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 100-200	3/4"	11,85
01-301-34HH-200400	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 200-400	3/4"	14,70
01-301-34HH-5001000	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 500-1000	3/4"	19,60
01-301-34HH-7501500	TUBO GAS EXT. AMARILLO H-H 750-1500	3/4"	20,00
01-301-1MH-300600	TUBO GAS EXT. AMARILLO 1" M-H 300-600	1"	23,40
01-301-34MH-200400	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 200-400	3/4"	14,00
01-301-34MH-300600	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 300-600	3/4"	15,60
01-301-34MH-7501500	TUBO GAS EXT. AMARILLO M-H 750-1500	3/4"	21,80

Mangueras con y sin válvulas de seguridad GAS

WS-CE Manguera de gas de alta calidad de acero inoxidable para instalación en aparatos fijos de gas.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
01-103-417-0500	TUBO UNION GAS WS-CE L=500 mm	G1/2-G1/2	18,50
01-103-417-0750	TUBO UNION GAS WS-CE L=750 mm	G1/2-G1/2	22,75
01-103-417-1000	TUBO UNION GAS WS-CE L=1000 mm	G1/2-G1/2	50,00
01-103-417-1500	TUBO UNION GAS WS-CE L=1500 mm	G1/2-G1/2	58,75
01-103-417-2000	TUBO UNION GAS WS-CE L=2000 mm	G1/2-G1/2	67,00

Normas

EN 14800 y EN 1775



Características

Presión de trabajo	PN 0.5 (0.5 bar)
Temperatura de trabajo	desde -40°C hasta +60°C
Resistencia al fuego	650°C durante 30 minutos

WS-CE + válvula de seguridad 657 tuerca fija hembra cilíndrica Manguera de gas de acero inoxidable para instalación de aparatos móviles de gas con válvula de seguridad bloqueo de flujo.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
01-103-443-0750	WS-CE Rp1/2 + VALVULA 657 L=750 mm	Rp 1/2"	47,85
01-103-443-1000	WS-CE Rp1/2 + VALVULA 657 L=1000 mm	Rp 1/2"	61,75
01-103-443-1500	WS-CE Rp1/2 + VALVULA 657 L=1500 mm	Rp 1/2"	75,25
01-103-443-2000	WS-CE Rp1/2 + VALVULA 657 L=2000 mm	Rp 1/2"	80,50

Certificación

EN 14800; EN 1775 y EN 15069



Características

Presión de trabajo	PN 0.5 (0.5 bar)
Temperatura de trabajo	desde -40°C hasta +60°C
Resistencia al fuego	650°C durante 30 minutos



Accesorios para GAS



Detector monóxido de carbono Detector diseñado para monitorear la presencia de Monóxido de Carbono en tiempo real, mostrando en su pantalla digital niveles entre 30 y 500 PPM.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
PSS-87-CO	DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO	40,00

Normas

EN50291 -1; UNE-EN50291-1; EN50292 y UNE-EN50292



Válvula manómetro con botón

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
10-002-012	VÁLVULA MANÓMETRO CON BOTÓN	G1/2"-G1/2"	30,00
10-002-015	VÁLVULA MANÓMETRO CON BOTÓN	G1/4"-G1/4"	30,60



Tapón estanco para tomas débil calibre Dispositivo para tomas de presión de gas que evita micro fugas, resistente a presiones de hasta 2 bar.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
01-000-A31018	BOLSA 20 TAPONES ESTANCO TOMAS DÉBIL CALIBRE	20,00

Certificados

Certificados en el laboratorio de Applus+ nº de informe 20/3661304

Características

Presión MÁX. de trabajo	PN 2 (2 bar)
Material	Silicona
Rango - temperatura	Entre -20°C Y +60°C

Conexiones industriales para GAS acero corrugado AISI 316L

Manguera industrial corrugada RECUBIERTA Manguera flexible de acero inoxidable corrugado 316L recubierta, con conexiones para la conducción de gas a media presión.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-006-144-0800	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 800mm	3/4"	58,00
99-006-144-1500	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 1500mm	3/4"	69,00
99-006-146-0800	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 800mm	1"	66,50
99-006-146-1500	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 1500mm	1"	101,00
99-006-148-0800	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 800mm	1, 1/4"	116,00
99-006-148-1500	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 1500mm	1, 1/4"	130,00
99-006-150-0800	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 800mm	1, 1/2"	144,00
99-006-150-1500	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 1500mm	1, 1/2"	179,00
99-006-152-0800	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 800mm	2"	145,00
99-006-152-1500	CON. IND. RECUBIERTA PARA GAS H/H 1500mm	2"	200,00



Características

Presión de trabajo	PN 0.4 bar
Norma	UNE 60713-1
Aplicación	Gas natural, butano y propano
Recubrimiento	Poliolefina flexible reticulada irradiada Temp. de contracción: min. 115°C Relación de contracción: cambio radial: aprox. 40% Cambio longitudinal: min. -15% Temp. de funcionamiento continuo: -55 a 105 °C

Manguera industrial flexible RECUBIERTA Manguera flexible de acero inoxidable corrugado 316L, exterior en malla trenzada para conexiones de conducción de gas a media presión.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	ROSCA	PVP €
99-006-876-0800	CON. IND. REC. REFORZADA DN20 800mm	G3/4"	83,00
99-006-876-1500	CON. IND. REC. REFORZADA DN20 1500mm	G3/4"	101,50
99-006-877-0800	CON. IND. REC. REFORZADA DN25 800mm	G1"	87,75
99-006-877-1500	CON. IND. REC. REFORZADA DN25 1500mm	G1"	108,50
99-006-878-0800	CON. IND. REC. REFORZADA DN32 800mm	1, 1/4"	178,00
99-006-878-1500	CON. IND. REC. REFORZADA DN32 1500mm	1, 1/4"	190,00
99-006-879-0800	CON. IND. REC. REFORZADA DN40 800mm	1, 1/2"	210,00
99-006-879-1500	CON. IND. REC. REFORZADA DN40 1500mm	1, 1/2"	220,00



Características

Presión de trabajo	PN 0.4 bar
Norma	UNE 60713-1
Aplicación	Gas natural, butano y propano
Recubrimiento	Poliolefina flexible reticulada irradiada Temp. de contracción: min. 115°C Relación de contracción: cambio radial: aprox. 40% Cambio longitudinal: min. -15% Temp. de funcionamiento continuo: -55 a 105 °C



Kit registro combustión calderas

Kit registro combustión calderas está diseñado para facilitar la extracción de muestras de gases en calderas estancas, especialmente en aquellas que utilizan tubos concéntricos sin registro, o en los casos en que el registro no sea accesible.

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
01-002-0001	KIT REGISTRO COMBUSTIÓN CALDERAS ESTANCAS	7,00
01-002-0002	KIT REGISTRO COMBUSTIÓN CALDERAS CONDENSACIÓN	10,00

Normas

UNE-EN 14989

Características Principales

Para: Calderas de gas estancas y de condensación

Compatibilidad: Aparatos con tubo concéntrico sin registro de muestra.

Certificación: Cumple con la norma UNE-EN 14989 (método de ensayo para chimeneas metálicas y conductos de suministro de aire para calderas estancas)

Beneficios

Eficiencia y rapidez: Reduce significativamente el tiempo de trabajo en la toma de muestras de gases de combustión.

Limpieza y facilidad: Evita ensuciamiento y facilita un procedimiento más eficaz.



Etiqueta tubo atmosférico



Etiqueta tubo concentrico

Packaging

El kit incluye:

2 Pegatinas para señalar, una para tubos concéntricos (16) para la toma de combustión y otra para el tubo atmosférico (11) para la toma de aire.

Casquillo silicona, casquillo metálico de ajuste.

Tapón silicona y 1 Kit de toma de muestras.

Embolsado en bolsa de plástico.

Unidades mínimas de compra:

10 unidades

WPV® Sistema de conexión hidráulica para aerotermia

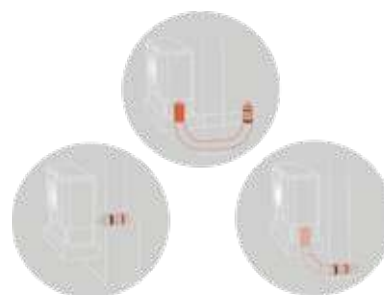
Para monoblock aire/agua bomba de calor. Producto de alta gama.
Estanqueidad total

COD ART.	DESCRIPCIÓN	LONGITUD M.	PVP €
AZ.24-307-000-0700*	DN25-Tubo envolvente DN160	0,7	Consultar
AZ.24-307-000-5000*	DN25-Tubo envolvente DN160	5	Consultar
AZ.24-307-000-0001*	DN25-Tubo envolvente DN160	10	Consultar
AZ.24-307-000-0002*	DN25-Tubo envolvente DN160	20	Consultar
AZ.24-309-000-0700*	DN32-Tubo envolvente DN200	0,7	Consultar
AZ.24-309-000-5000*	DN32-Tubo envolvente DN200	5	Consultar
AZ.24-309-000-0001*	DN32-Tubo envolvente DN200	10	Consultar
AZ.24-309-000-0002*	DN32-Tubo envolvente DN200	20	Consultar
AZ.24-310-000-0700*	DN40-Tubo envolvente DN200	0,7	Consultar
AZ.24-310-000-0001*	DN40-Tubo envolvente DN200	10	Consultar
AZ.24-310-000-5001*	DN40-Tubo envolvente DN200	15	Consultar
AZ.24-310-000-0002*	DN40-Tubo envolvente DN200	20	Consultar



Características

Presión de trabajo	GAS; PN 0.5 (0.5 bar) AGUA; PN 16 bar)
Máx. Temperatura de trabajo	+100 °C



Kit pasamuros en piezas para ensamblar por piezas de 0.8m hasta 1.6m
Estanqueidad total

COD ART.	DESCRIPCIÓN	PVP €
AZ.24-399-207	Doymafix conexión HP/O DN25 0,8-1,6 metros	Consultar
AZ.24-399-209	Doymafix conexión HP/O DN32 0,8-1,6 metros	Consultar

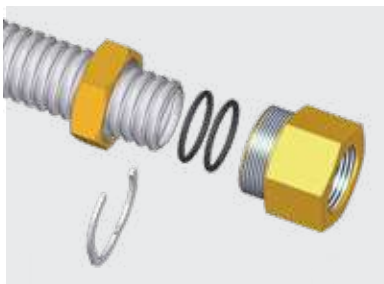
Características Principales

Estanqueidad. (Incluyendo pasacables)
Montaje sencillo por una sola persona (Gracias a la entrega de un KIT completo listo para conectar)
No se requieren herramientas especiales para la conexión.



Contiene

Sellado interno (incluye 2 segmentos intermedios)
Sellado externo
Segmentos intermedios (8 piezas)
Espuma de poliuretano.
Tornillos de montaje (2 piezas)
Tapas de cubierta, divididas (2 piezas)
Tubo CATS de conexión de acero inoxidable con aislamiento incluido
(solo para la conexión HP/O) (2 piezas)



Disponible en diámetros nominales DN 25, DN 32 y DN 40
 Conexión sencilla sin herramientas especiales.
 Conexión hermética gracias a la combinación de tuerca de unión, anillos O y conexión de enchufe.

Conexiones C-Klip

Ver
 página 10

Tubería corrugada DN 25 con tubo de revestimiento DN 160.
 Tubería corrugada DN 32 y DN 40 con tubo de revestimiento DN 200.
 Disponibles en varias longitudes a partir de 0,7 m.
 Incluye tubos vacíos para cables.



AZ BROQUETAS

**AZ BROQUETAS S.L**

C/ Can Sellarès 12-14-16
08740 S. Andreu de la Barca
Barcelona - España

Phone: +34 93 6401900

E-mail: az-broquetas@az-broquetas.es

www.az-broquetas.es

AZ INTEC GmbH

Jagdweg 1
09526 Olbernhau
Germany

Phone: +49 37360 6602-0

Fax: +49 37360 6602-359

E-mail: info@azintec.com

www.azintec.com