

Redes de Aire Comprimido

Catálogo - Tarifa 2022



- Sistema de separación de condensados

- Fácilidad y rapidez de montaje

- Fiabilidad y seguridad

- Elevado caudal de aire

- Resistencia al fuego: el sistema no alimenta ni propaga el fuego

- Racor automático para la distribución del aire comprimido

- Sistema totalmente metálico

- 10 Años de GARANTÍA





BY  AIGNEP

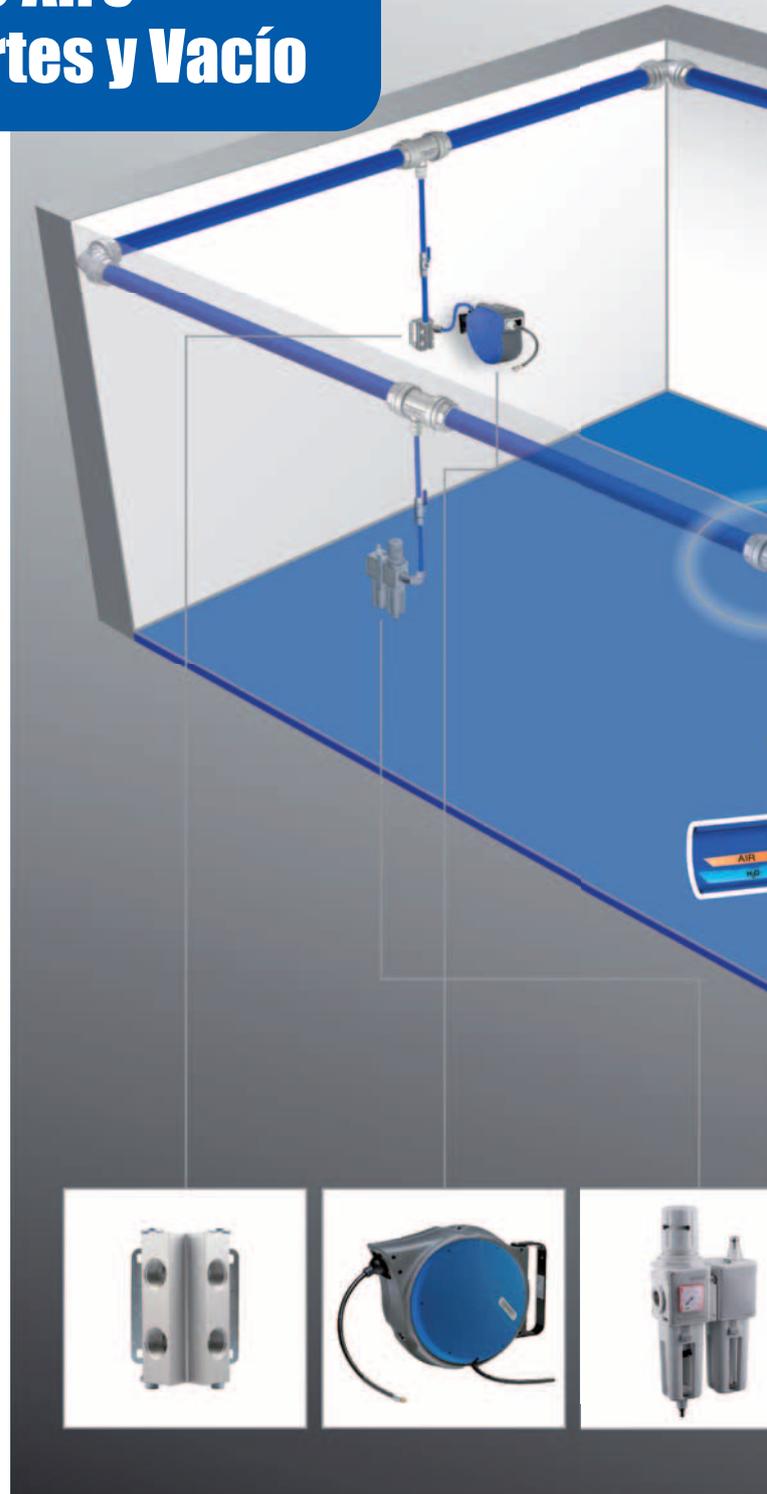
Infinitas Soluciones para el Aire Comprimido



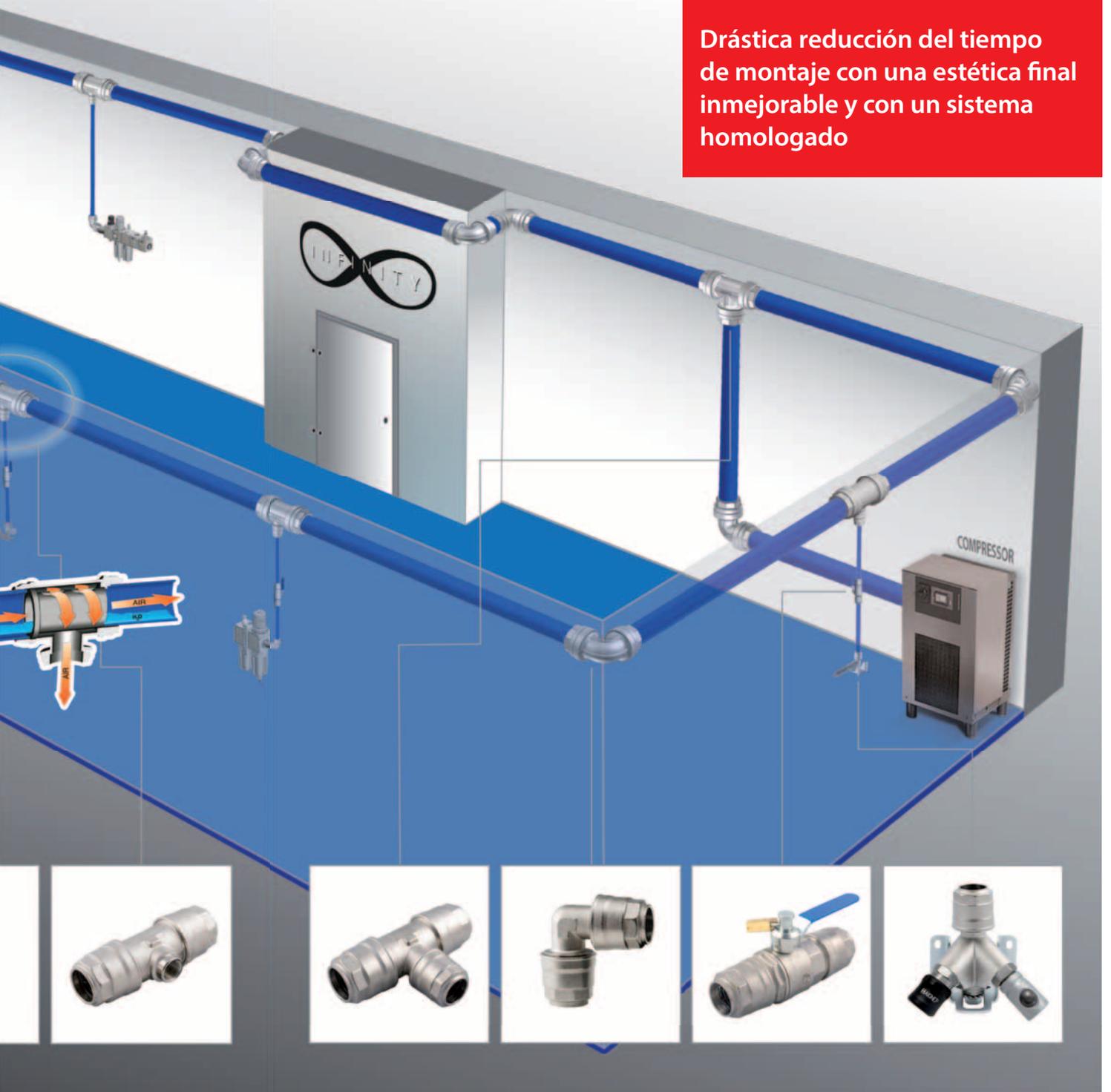
Línea de distribución de Aire Comprimido, Gases Inertes y Vacío



Infinity Line



Drástica reducción del tiempo de montaje con una estética final inmejorable y con un sistema homologado



Características técnicas



1907/2006

REACH

2011/65/CE

RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE



-0,99 bar a 16 bar



-20° C a +80° C



Macho: Gas cónica conforme ISO 7

Macho Ø 80, Ø 110 y Ø 168:: Racor con brida UNI EN 1092 - 4 PN 16

Hembra: Gas cilíndrica conforme ISO 228



20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 80 – 110 – 168 mm



Aire comprimido – Vacío – Gases Inertes (Nitrógeno - Argón)

Principales características de la tubería

ALUMINIO EXTRUSIONADO	UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2
COMPOSICIÓN QUÍMICA	Si: 0,3 ÷ 0,6 - Mg: 0,35 ÷ 0,6 - Fe: 0,10 ÷ 0,30
DESIGNACIÓN UNI EN 573-3	EN AW 6060 T6
TRATAMIENTO TÉRMICO	BONIFICADO " T6 "
TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Pintura electrostática
PESO ESPECÍFICO	2,70 Kg / dm ³
RESISTENCIA ELÉCTRICA	3,25 µΩ cm
CONDUCCIÓN TÉRMICA	1,75 W / (cm °K)
COEFICIENTE DILATACIÓN	0,024 mm / (m °C)
CALOR ESPECÍFICO A 100° C	0,92 J / (g °K)
CARGA UNITARIA DE ROTURA A TRACCIÓN	205 N / mm ²
MÓDULO DE ELASTICIDAD	66000 N / mm ²
CARGA DE DESVIACIÓN PROPORCIONAL	165 N / mm ²
DUREZA BRINELL	60 ÷ 70 HB
PUNTO DE FUSIÓN	600° C
PORCENTAJE DE DILATACIÓN	10 %

Tubo especial de bajo contenido en magnesio y con un tratamiento interno fosfatado según normas:

UNI 9921

DIN 50939

ASTM D 1730

MIL C 5541

que garantizan la anticorrosión.

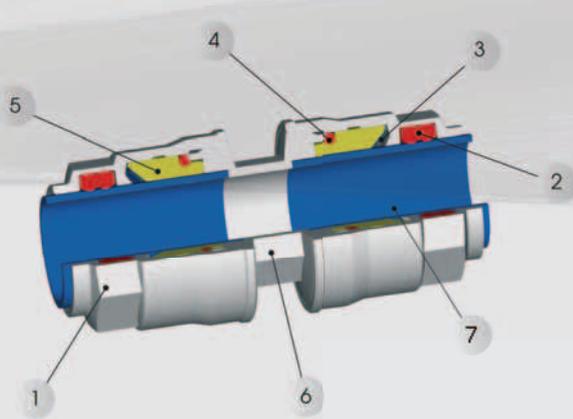
Colores disponibles

- AZUL
- GRIS
- VERDE

La gama INFINITY se encuentra disponible en los siguientes diámetros:

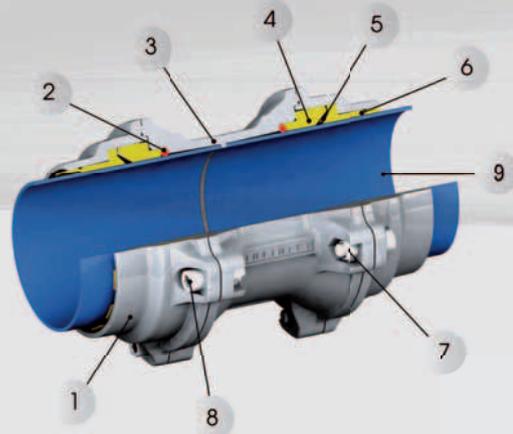


Materiales y componentes



Racores de unión (Ø 20 a 63 mm)

- 1 Tuerca en Latón Niquelado (Aluminio Ø 50 - 63 mm)
- 2 Junta en NBR
- 3 Pinza de Sujeción en INOX AISI 304
- 4 Junta Tórica en NBR
- 5 Anillo de Seguridad en Tecnopolímero
- 6 Cuerpo en Latón Niquelado (Aluminio Ø 50 - 63 mm)
- 7 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado



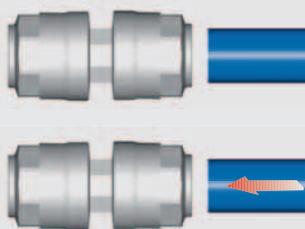
Racores de unión (Ø 80 - 110 - 168 mm)

- 1 Tuerca en aluminio tratado superficialmente
- 2 Junta Tórica en NBR
- 3 Cuerpo en aluminio tratado superficialmente
- 4 Anillo de Seguridad en Tecnopolímero
- 5 Pinza de Sujeción en INOX AISI 301
- 6 Anillo guía-tubo en Tecnopolímero
- 7 Tuerca autoblocante en acero zincado
- 8 Tornillo TCEI en acero zincado
- 9 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado

Instrucciones de montaje

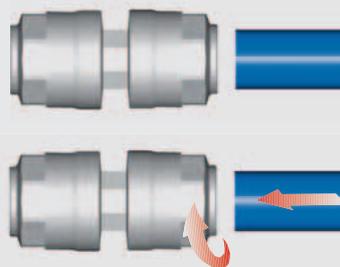
Montaje Ø 20 - 25 - 32 - 40

AUTOMÁTICO



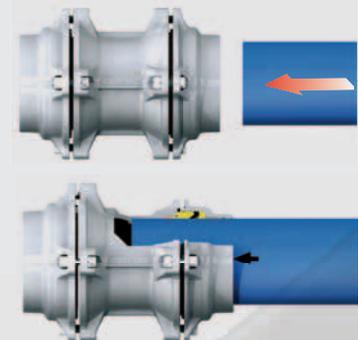
- 1 Los racores de Ø 20 - Ø 25 - Ø 32 - Ø 40 vienen premontados con la tuerca totalmente apretada. Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.
- 2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión automática.

Montaje Ø 50 - 63



- 1 Los racores Ø 50 - Ø 63 vienen premontados con la tuerca sobre el racor aunque sin apretar para facilitar la inserción del tubo. Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.
- 2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar la tuerca con los siguientes valores: Par de apriete Ø 50 - 75 Nm y Ø 63 - 85 Nm.

Montaje Ø 80 - 110 - 168



- 1 Para facilitar la inserción del tubo, los racores Ø 80 - Ø 110 vienen premontados con cuatro tornillos y los racores Ø 168 vienen premontados con seis tornillos. Los tubos vienen pintados, calibrados y desbarbados.
- 2 Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar los cuatro tornillos con los siguientes valores: Par de apriete Ø 80 y 110 - 30 Nm y Ø 168 - 60 Nm.



Diagrama indicativo de caudal

Definidos los tres parámetros que determinan la instalación: presión, caudal y longitud, es posible obtener de la siguiente tabla, el diámetro del tubo a utilizar para realizar la línea principal.

CAUDAL			DISTANCIA DEL COMPRESOR AL PUNTO MÁS LEJANO DE UTILIZACIÓN										
NI/min	Nm3/h	cfm	25 m	50 m	100 m	150m	200 m	300 m	400 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
230	14	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	23	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40
900	54	32	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1200	72	42	20	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50
1750	105	62	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2000	120	71	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	88	25	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63
3000	180	106	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	124	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	159	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	80
6000	360	212	32	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
7000	420	247	32	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
8500	510	300	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	110
12000	720	424	40	50	63	63	63	80	80	80	110	110	110
15000	900	530	50	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110
18000	1080	636	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110	168
21000	1260	742	50	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168
26000	1560	918	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168	168
31000	1860	1095	63	63	80	80	110	110	110	110	168	168	168
33000	1980	1165	63	80	80	110	110	110	110	110	168	168	168
44000	2640	1554	63	80	110	110	110	110	168	168	168	168	168
50000	3000	1766	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	168
58000	3480	2048	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168
67000	4020	2366	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168
75000	4500	2648	80	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168
83000	4980	2931	80	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
92000	5520	3249	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
100000	6000	3531	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168	*168

Valores referidos a una presión de 7 bar - Pérdida de carga máx. total 4%

* La pérdida de carga es superior al 4%

Ejemplo:

Caudal: 3000 NI/min

Distancia del compresor al punto más lejano de la instalación: 300 m

Diámetro recomendado del tubo: 40 mm



Caudal indicativo de compresores a 7 bar



KW	CV	NI/min
1.5	2	230
3	4	460
4	6	650
5.5	7,5	900
7.5	10	1200
11	15	1750
12.5	17	2000
15	20	2500
18	25	3000
22	30	3500
29	40	4500
37	50	6000
45	60	7000
55	75	8500
74	100	12000
92	125	15000
110	150	18000
132	180	21000
170	230	26000
200	270	31000
250	340	44000

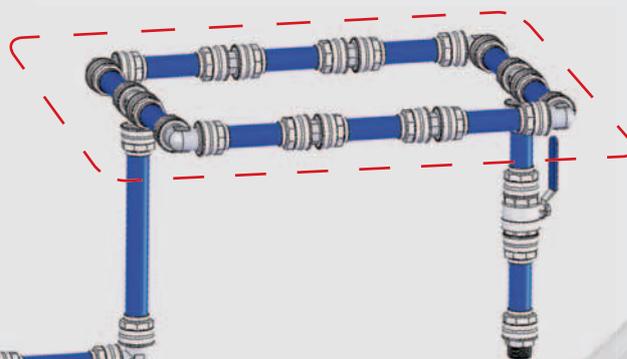
Distancia del compresor al punto más lejano de utilización

— — — — —
 Distancia del compresor
 al punto más lejano de utilización

Anillo cerrado

RECOMENDADO

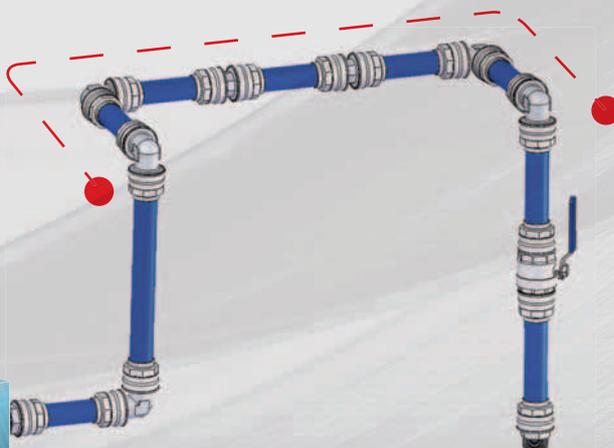
La presión permanece inalterable
 en todos los puntos del anillo.



Sistema lineal

EVENTUAL

Existe una pérdida de carga en la
 presión de salida del compresor.



 Tubo en aluminio calibrado 90000/6 Pág. 10	 Racor recto macho 90010 Pág. 11	 Racor Tubo - Tubo 90012 Pág. 11	 Tubo brida 90013 90014 Pág. 11	 Junta para brida (Recambio) 90017 Pág. 11	 Kit tornillos para brida 90019 Pág. 11	 Unión tubo rosca 90020 Pág. 11	 Racor recto hembra 90030 Pág. 12	 Racor recto intermedio 90040 Pág. 12
 Racor codo intermedio 90130 Pág. 12	 Racor a 135° intermedio 90140 Pág. 12	 Racor codo macho tubo 90150 Pág. 12	 Racor codo hembra tubo 90160 Pág. 12	 Racor a T intermedio 90230 Pág. 12	 Tapón 90610 Pág. 12	 Reducción 90620 Pág. 13	 Reducción New 90621 Pág. 13	 Adaptador 90625 Hembra 90627 Macho Pág. 13
 Reducción hembra 90630 Pág. 13	 Racor a T para bajante 90235 Pág. 14	 Racor para bajante rosca hembra 90236 Pág. 14	 Brida para bajante 90240 Pág. 15	 Brida para bajante hembra 90246 Pág. 15	 Brida de bajante hembra 90247 Pág. 15	 Fresa para brida para bajante 90241 Pág. 15	 Útil para taladro del tubo 90242 Pág. 15	 Brida de bajante hembra 90249 Pág. 15
 Herramienta de perforación 90252 Pag. 15	 Brida para bajante hembra 90253 Pag. 15	 Tubo INOX 316L calibrado GRIS 9000X Pag. 16	 Repartidor a 2 vías inclinado 90660X Pag. 16	 Válvula a esfera INOX 316L 66069 Pag. 16	 Grabador de tubos 90872X Pag. 16	 Cuchilla de recambio para 90872X 90873X Pag. 16	 Racor en T para purga de condensados hembra en aluminio 90250 Pag. 17	 Racor en T para purga de condensados 90259 Pag. 17
 Racor con purga de condensados 90260 Pág. 17	 Repartidor 2 salidas 90642 Pág. 18	 Repartidor 4 salidas 90644 Pág. 18	 Soporte con regleta 90647 Pág. 18	 Soporte con regleta doble 90648 Pág. 18	 Regleta simple 4 salidas 90790 Pag. 18	 Racor codo a fijación 1 salida 90600 Pág. 19	 Repartidor 2 salidas 90602 Pág. 19	 Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos 90602E Pág. 19
 Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos 90642E Pág. 19	 Rep. 2 sal. montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte 90642VE Pág. 19	 Rep. 2 sal. inclinado Tubo Hembra 90660 Pag. 19	 Rep. 2 sal. inclinado Hembra 90662 Pag. 19	 Rep. 2 sal. inclinado con válvula Hembra 90664 Pag. 19	 Válvula de bola a 2 vías 90700 Pág. 20	 Válvula de bola a 2 vías Tubo-Tubo con candado 90705 Pág. 20	 Válvula mariposa 90710 Pág. 20	 Válvula de bola a 2 vías macho-tubo 90720 Pág. 20
 Válvula de bola a 2 vías Macho-Tubo con candado 90725 Pág. 20	 Válvula INFINITY 90740 Pág. 21	 Collar en tecnopolímero 90815 Pág. 22	 Distancial para collar 90815 90817 Pág. 22	 Collar en acero 90820 Pág. 22	 Soporte 90830 Pág. 22	 Brida de sujeción 90860 90861 Pág. 22	 Cortatubos 90870 Pág. 23	 Desbarbador 90880 Pág. 23
 Plantilla diámetros tubería 90885 Pág. 23	 Llave de desmontaje 90885 Pág. 23	 Etiqueta adhesiva INFINITY VACUM 90889 Pág. 23	 Maleta herramientas de montaje VAL03 Pág. 23	 Tubos pasa conductos/columnas 90800 90805 Pág. 25	 Tubo flexible conectado 90806 25 Pág. 25	 Kit de seguridad para 90806 90808 Pág. 25	 Recoletubos 90825 Tecnopolímero 90825M Metálico Pág. 26	 Balanceador con tubo en espiral 90826 Pág. 26

Filtros, Recambios y Elementos complementarios



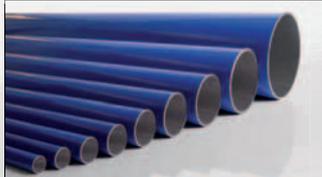
Págs. 27 - 32

Accesorios de Aire Comprimido



Págs. 35 - 52

La Gama INFINITY



Tubos rígidos de aluminio calibrados

Pág. 10



Racores de unión

Págs. 11 - 13



Tes para bajantes

Pág. 14



Bridas para bajantes

Pág. 15



Accesorios para ambiente alimentario

Pág. 16



Racores para purga de condensados

Pág. 17



Tomas murales

Págs. 18 - 19



Válvulas

Págs. 20 - 21



Elementos de fijación

Pág. 22



Herramientas

Pág. 23



Elementos complementarios

Págs. 25 - 26

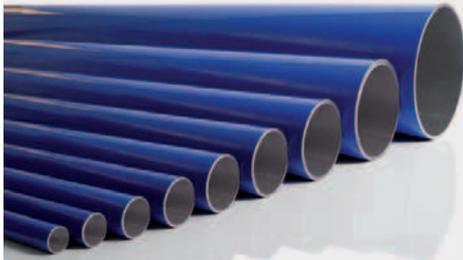


Filtros y recambios

Págs. 27 - 29



Tubo en aluminio calibrado Barras de 4 y 6 mts.



90000

Tubo en aluminio calibrado **AZUL**

4 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90000 20	900000011Y9B5	8	26,54
90000 25	900000011J4B5	8	32,04
90000 32	900000011J9B5	9	43,17
90000 40	900000011K4B5	9	57,88
90000 50	900000011W0B5	4	88,44
90000 63	900000011W3B5	4	113,57
90000 80	900000011TPB5	2	122,42
90000 110	900000011HTB5	2	249,52



90006

Tubo en aluminio calibrado **AZUL**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90006 20	90006020BL	8	37,17
90006 25	90006025BL	8	48,07
90006 32	90006032BL	9	64,76
90006 40	90006040BL	4	86,81
90006 50	90006050BL	4	132,67
90006 63	90006063BL	2	170,35
90006 80	90006080BL	2	182,35
90006 110	90006110BL	1	374,28
90006 168	90006168BL	1	727,26



90000GR

Tubo en aluminio calibrado **GRIS**

4 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90000GR 20	900000011Y9GR	8	26,54
90000GR 25	900000011J4GR	8	32,04
90000GR 32	900000011J9GR	9	43,17
90000GR 40	900000011K4GR	9	57,88
90000GR 50	900000011W0GR	4	88,44
90000GR 63	900000011W3GR	4	113,57
90000GR 80	900000011TPGR	2	122,42
90000GR 110	900000011HTGR	2	249,52



90006GR

Tubo en aluminio calibrado **GRIS**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90006GR 20	90006020GR	8	37,17
90006GR 25	90006025GR	8	48,07
90006GR 32	90006032GR	9	64,76
90006GR 40	90006040GR	4	86,81
90006GR 50	90006050GR	4	132,67
90006GR 63	90006063GR	2	170,35
90006GR 80	90006080GR	2	182,35
90006GR 110	90006110GR	1	374,28
90006GR 168	90006168GR	1	727,26



90006VE

Tubo en aluminio calibrado **VERDE**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
90006VE 20	90006020VE	8	37,17
90006VE 25	90006025VE	8	48,07
90006VE 32	90006032VE	9	64,76
90006VE 40	90006040VE	4	86,81
90006VE 50	90006050VE	4	132,67
90006VE 63	90006063VE	2	170,35
90006VE 80	90006080VE	2	182,35
90006VE 110	90006110VE	1	374,28

Racores de unión

90010

Racor recto macho



Código	Ref.	Pack	€
90010 20 1/2	9001000001	5	6,62
90010 20 3/4	9001000009	5	8,54
90010 25 1/2	9001000011	5	8,76
90010 25 3/4	9001000002	5	8,76
90010 25 1"	9001000010	5	13,51
90010 32 1"	9001000003	2	13,67
90010 40 1"	9001000013	2	19,83
90010 40 1"1/4	9001000004	2	19,83
90010 40 1"1/2	9001000007	2	28,20

90010-50-63

Racor recto macho en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90010 50 1"	9001000014A	2	45,59
90010 50 1"1/2	9001000005A	2	45,59
90010 50 2"	9001000012A	2	45,59
90010 63 2"	9001000006A	2	42,72
90010 63 2"1/2	9001000008A	2	43,38

90012

Racor Tubo - Tubo

• New



Código	Ref.	Pack	€
90012 80 50	9001200003	1	108,76
90012 80 63	9001200001	1	103,59
90012 110 80	9001200002	1	221,45
• 90012 168 110	9001200004	1	322,57

90013-80-110-168

Tubo brida



Código	Ref.	Pack	€
90013 80	9001300001	1	153,93
90013 110	9001300002	1	222,06
90013 168	9001300003	1	746,43

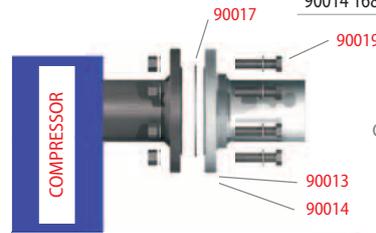
90014-80-110-168

Tubo brida

ANSI 150-LB



Código	Ref.	Pack	€
90014 80	9001400001	1	175,69
90014 110	9001400002	1	262,45
90014 168	9001400003	1	799,75



Para conectar la instalación al compresor utilizar el tubo brida Arts. 90013 / 90014.

Colocar la junta art. 90017 tras la brida del compresor Arts. 90013 / 90014.

Apretar los ocho tornillos Art. 90019.

Esfuerzo de torsión 60 Nm.



El montaje acabado se presenta así.

90017-80-110-168

Junta para brida (Recambio)



Código	Ref.	Pack	€
90017 80	900170057TP00	1	6,03
90017 110	900170057HT00	1	8,01
90017 168	900170057ZW00	1	13,32

90019-80-110-168

Kit tornillos para brida



Código	Ref.	Tubo	Pack	€
90019 80 110	9001900001	80 - 110	1	21,23
90019 168	9001900002	168	1	29,99

90020-80-110

Unión tubo rosca



Código	Ref.	Pack	€
90020 80 2"1/2	9002000003	1	102,12
90020 80 3"	9002000004	1	102,12
90020 110 2"1/2	9002000001	1	159,43
90020 110 3"	9002000002	1	160,31
90020 110 4"	9002000005	1	179,28



90030

Racor recto hembra

Código	Ref.	Pack	€
90030 20 1/2	9003000001	5	6,03
90030 25 3/4	9003000002	5	8,44
90030 32 1"	9003000003	2	13,00
90030 40 1"1/4	9003000004	2	18,52



90040

Racor recto intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90040 20	9004000001	2	11,03
90040 25	9004000002	2	15,11
90040 32	9004000003	2	21,24
90040 40	9004000004	2	31,75



90040-50-63

Racor recto intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90040 50	9004000005A	2	45,19
90040 63	9004000006A	1	61,35



90040-80-110-168

Racor recto intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90040 80	9004000007	2	76,13
90040 110	9004000008	1	104,92
90040 168	9004000009	1	333,23



90130

Racor codo intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90130 20	9013000001	4	11,37
90130 25	9013000002	4	15,21
90130 32	9013000003	2	24,59
90130 40	9013000004	2	33,76



90130-50-63

Racor codo intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90130 50	9013000005A	2	50,65
90130 63	9013000006A	1	71,16



90130-80-110-168

Racor codo intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90130 80	9013000007	2	94,63
90130 110	9013000008	1	133,93
90130 168	9013000009	1	493,19



90140

Racor a 135° intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90140 20	9014000001	4	12,19
90140 25	9014000002	4	16,70
90140 32	9014000003	2	25,16
90140 40	9014000004	2	34,67



90140-50-63

Racor a 135° intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90140 50	9014000005A	2	52,66
90140 63	9014000006A	1	73,00



90150

Racor codo macho tubo

Código	Ref.	Pack	€
90150 20 1/2	9015000001	4	10,22
90150 25 3/4	9015000002	4	13,45
90150 32 1"	9015000003	2	21,09
90150 40 1"1/4	9015000004	2	31,52



90160

Racor codo hembra tubo

Código	Ref.	Pack	€
90160 20 1/2	9016000001	4	10,22
90160 25 3/4	9016000002	4	13,45
90160 32 1"	9016000003	2	21,09
90160 40 1"1/4	9016000004	2	31,52



90230

Racor a T intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90230 20	9023000001	3	16,32
90230 25	9023000002	3	21,75
90230 32	9023000003	2	33,38
90230 40	9023000004	1	47,50



90230-50-63

Racor a T intermedio en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90230 50	9023000005A	1	73,85
90230 63	9023000006A	1	97,60



90230-80-110-168

Racor a T intermedio

Código	Ref.	Pack	€
90230 80	9023000007	1	152,09
90230 110	9023000008	1	254,94
90230 168	9023000009	1	659,80



90621 New

Reducción

Código	Ref.	Pack	€
90621 50 25	9062100011A	2	49,51
90621 50 32	9062100007A	2	51,42
90621 50 40	9062100008A	2	64,74
90621 63 25	9062100013A	2	60,30
90621 63 32	9062100012A	2	61,57
90621 63 40	9062100009A	2	64,74



90610

Tapón

Código	Ref.	Pack	€
90610 20	9061000001	10	3,60
90610 25	9061000002	6	4,63
90610 32	9061000003	4	7,64
90610 40	9061000004	4	11,09



90625-50-63

Adaptador hembra en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90625 50 1"1/2	9062500009A	2	53,32
90625 63 1"1/2	9062500011A	2	53,98
90625 63 2"	9062500012A	2	53,98



90610-50-63

Tapón en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90610 50	9061000005A	2	15,87
90610 63	9061000006A	1	21,01



90627

Adaptador macho

Código	Ref.	Pack	€
90627 20 1/2	9062700001	2	8,54
90627 20 3/4	9062700002	2	8,54
90627 25 1/2	9062700003	2	9,06
90627 25 3/4	9062700004	2	9,06
90627 25 1"	9062700005	2	13,86
90627 32 1"	9062700006	2	15,06
90627 32 1"1/2	9062700007A	2	31,32
90627 40 1"1/2	9062700009A	2	31,32
90627 50 1"1/2	9062700010A	2	53,32
90627 50 2"	9062700011A	2	53,32
90627 63 2"	9062700012A	2	60,56
90627 63 2"1/2	9062700013A	2	67,31



90610-80-110-168

Tapón

Código	Ref.	Pack	€
90610 80	9061000007	1	21,82
90610 110	9061000008	1	32,70
90610 168	9061000009	1	166,62



90620

Reducción

Código	Ref.	Pack	€
90620 25 20	9062000001	5	8,03
90620 32 20	9062000002	5	9,53
90620 32 25	9062000003	5	10,68
90620 40 20	9062000004	4	11,98
90620 40 25	9062000005	4	13,25
90620 40 32	9062000006	3	15,61
90620 50 25	9062000011	1	18,36
90620 50 32	9062000007	1	18,95
90620 50 40	9062000008	1	23,07
90620 63 40	9062000009A	1	31,59
90620 63 50	9062000010A	1	37,77



90630-80-110-168

Reducción hembra

Código	Ref.	Pack	€
90630 80 3/4	9063000005	1	18,95
90630 80 1"	9063000006	1	18,95
90630 80 1"1/2	9063000007	1	18,95
90630 80 2"	9063000008	1	18,95
90630 110 3/4	9063000001	1	24,83
90630 110 1"	9063000002	1	24,83
90630 110 1"1/2	9063000003	1	24,83
90630 110 2"	9063000004	1	24,83
90630 168 3/4	9063000009	1	166,62
90630 168 1"	9063000010	1	166,62
90630 168 2"	9063000011	1	166,62
90630 168 3"	9063000012	1	166,62



Quitar la tuerca



Montar Art. 90620

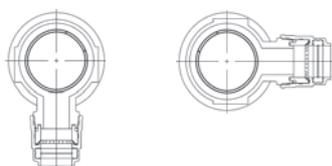
Tes con Sistema patentado para bajantes

90235

Racor a T para bajante



Código	Ref.	Pack	€
90235 20 20	9023500013	3	18,64
90235 25 20	9023500001	3	22,68
90235 32 20	9023500002	2	30,49
90235 32 25	9023500003	2	31,51
90235 40 20	9023500004	2	43,69
90235 40 25	9023500005	2	44,81



La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.

90236

Racor para bajante rosca hembra



Código	Ref.	Pack	€
90236 20 3/8	9023600006	3	14,30
90236 20 1/2	9023600007	3	15,72
90236 25 3/8	9023600001	3	18,27
90236 25 1/2	9023600008	2	20,13
90236 32 1/2	9023600002	2	27,71
90236 40 1/2	9023600003	2	38,62



La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.

90235-50-63

Racor a T para bajante en aluminio



Código	Ref.	Pack	€
90235 50 20	9023500007A	1	63,19
90235 50 25	9023500008A	1	63,45
90235 50 32	9023500009A	1	64,24
90235 63 20	9023500010A	1	62,38
90235 63 25	9023500011A	1	62,99
90235 63 32	9023500012A	1	63,58



90236-50-63

Racor para bajante rosca hembra en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90236 50 3/4	9023600004A	1	59,31
90236 50 1"	9023600020A	1	59,31
90236 63 1/2	9023600017A	1	81,73
90236 63 3/4	9023600005A	1	81,73
90236 63 1"	9023600018A	1	81,73

90236-80-110-168

Racor a T para bajante hembra



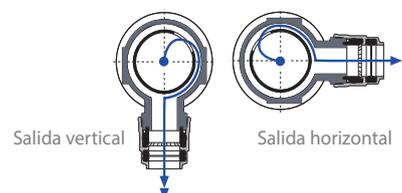
Código	Ref.	Pack	€
90236 80 3/4	9023600009	1	136,22
90236 80 1"	9023600010	1	136,22
90236 80 1 1/2	9023600011	1	136,22
90236 80 2"	9023600012	1	136,22
90236 110 3/4	9023600013	1	191,76
90236 110 1"	9023600014	1	191,76
90236 110 1 1/2	9023600015	1	191,76
90236 110 2"	9023600016	1	191,76
90236 168 3/4	9023600021	1	639,81
90236 168 1"	9023600022	1	639,81
90236 168 2"	9023600023	1	639,81
90236 168 3"	9023600024	1	639,81

Patentado



Estos racores son una alternativa válida al tradicional cuello de cisne, y se demuestra una solución más rápida y económica.

El eficaz sistema interno, permite el uso del aire sin ningún tipo de condensados, el cuál permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.



Salida vertical

Salida horizontal

Bridas para bajantes



90240

Brida para bajante

Código	Ref.	Pack	€
90240 32 20	9024000003	6	34,38
90240 32 25	9024000004	6	35,71
90240 40 20	9024000005	4	41,38
90240 40 25	9024000006	4	42,77
90240 50 20	9024000007	2	50,62
90240 50 25	9024000008	1	52,06
90240 63 20	9024000010	1	52,86
90240 63 25	9024000011	1	53,59



90246

Brida para bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90246 32 1/2	9024600003	2	34,38
90246 40 1/2	9024600004	2	37,32
90246 50 1/2	9024600005	2	44,81
90246 63 1/2	9024600006	1	48,77

Para aplicar en el pre-montaje o en instalaciones ya finalizadas (ampliación bajantes sin cortar el tubo)

Aplicación vertical u horizontal

90247

Brida de bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90247 25 1/2	9024700002	2	25,14
90247 32 1/2	9024700003	2	26,15
90247 40 1/2	9024700004	2	28,72
90247 50 1/2	9024700005	2	31,87
90247 63 1/2	9024700006	1	34,45

90247-80-110-168

Brida de bajante hembra

Código	Ref.	Pack	€
90247 80 3/4	9024700007	1	27,85
90247 80 1"	9024700008	1	27,85
90247 110 3/4	9024700009	1	32,77
90247 110 1"	9024700010	1	32,77
90247 168 3/4	9024700011	1	116,63
90247 168 1"	9024700012	1	116,63
90247 168 1 1/2	9024700013	1	116,63
90247 168 2"	9024700014	1	116,63

90241

Fresa para brida para bajante

Código	Tubo	Pack	€
9024100003	25	1	55,04
9024100001	32 - 40 - 80 - 110 168 3/4 - 168 1"	1	55,04
9024100002	50 - 63	1	70,31
9024100004	168 1 1/2 - 168 2"	1	113,31

90242

Útil para taladro del tubo para 90240 y 90246

Código	Ref.	Pack	€
90242 32	9024200001	1	36,04
90242 40	9024200002	1	40,09
90242 50	9024200003	1	51,40
90242 63	9024200004	1	54,31



90249

Útil para taladro del tubo para 90247

Código	Ref.	Pack	€
90249 25	9024900002	1	36,04
90249 32	9024900003	1	36,53
90249 40	9024900004	1	36,59
90249 50	9024900005	1	52,62
90249 63	9024900006	1	54,84



90249-80-110-168

Útil para taladro del tubo para 90247

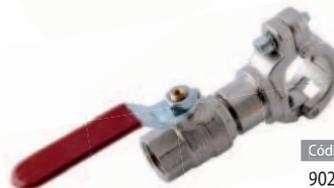
Código	Ref.	Pack	€
90249 80	9024900007	1	36,00
90249 110	9024900008	1	40,93
90249 168 3/4 1"	9024900009	1	126,63
90249 168 1 1/2 2"	9024900010	1	126,63



90252

Herramienta de perforación
Ø 25-32-40-50-63

Código	Ref.	Pack	€
90252	9025200001	1	582,21

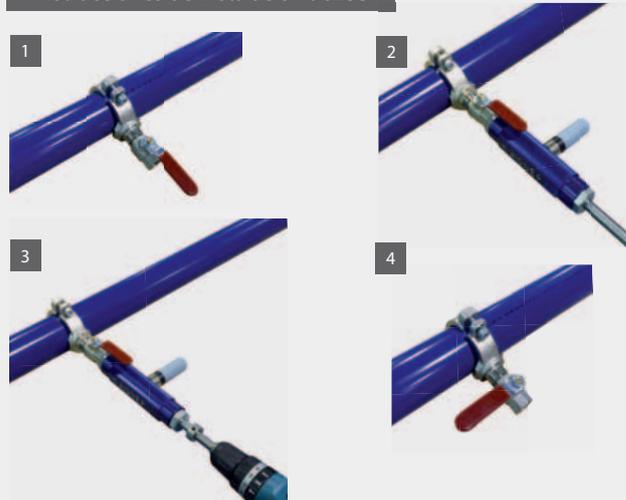


90253

Brida para bajante hembra con válvula

Código	Ref.	Pack	€
90253 25 1/2	9025300002	1	32,71
90253 32 1/2	9025300003	1	33,69
90253 40 1/2	9025300004	1	36,11
90253 50 1/2	9025300005	1	39,08
90253 63 1/2	9025300006	1	41,52

Instrucciones de instalación 90253



- 1 Posicionar el art. 90253 sobre el tubo en el punto deseado. Abrir la válvula.
- 2 Montar el art. 90252 en la válvula. Atornille con cuidado.
- 3 Montar la broca sobre el art. 90252 y taladrar el tubo hasta el fondo.
- 4 Retirar la broca. Cerrar la válvula antes que desmontar el art. 90252.

Bajante y Accesorios para ambiente alimentario



9000X6

Tubo INOX 316L calibrado **GRIS**

6 mts. Precio por tubo

Código	Ref.	Pack	€
9000X6 20	9000X602000	8	99,30



90660X

Repartidor a 2 vías inclinado
Tubo - Hembra
INOX 316L

Código	Ref.	Pack	€
90660X 20 1/2	90660X0001	1	82,10



66069

Válvula a esfera
Macho G ISO 228 - Hembra G ISO 228
INOX 316L

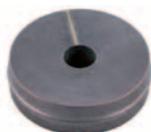
Código	Ref.	Pack	€
66069 1/2 1/2	6606900001	1	71,31



90872X

Grabador de tubos

Código	Ref.	Pack	€
90872X 20	90872X0001	1	873,08

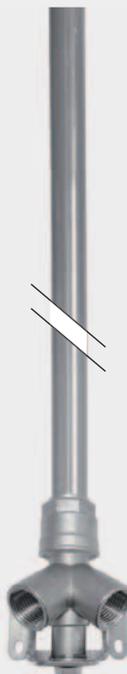


90873X

Cuchilla de recambio
para 90872X

Código	Ref.	Pack	€
90873X	90873X0001	1	639,81

9000X602000 90660X0001



El tubo se suministra con ranura para el sistema de agarre.

Si se corta el tubo, utilizar el grabador (90872X) para crear la nueva ranura.



63190

Enchufe macho short
(FKM)

Código	Ref.	Pack	€
63190 1/2	6319000004	2	66,34



63260

Adaptador perfil europeo macho short (FKM)
DN 7,8

Código	Ref.	Pack	€
63260 1/4	6326000002	2	14,92
63260 3/8	6326000003	2	16,34
63260 1/2	6326000004	2	21,63



63262

Adaptador perfil europeo hembra
DN 7,8

Código	Ref.	Pack	€
63262 1/4	6326200440300	2	14,36
63262 3/8	6326200440400	2	15,68
63262 1/2	6326200440500	2	21,34

Racores para purga de condensados



90250-63

Racor en T para purga de condensados hembra en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90250 63 1/2	9025000017A	1	81,73

Te para purga en línea.
No incluye el casquillo anticondensados.

NOTA: No emplear como bajante



90250-80-110-168

Racor en T para purga de condensados hembra

Código	Ref.	Pack	€
90250 80 3/4	9025000002	1	136,22
90250 110 3/4	9025000001	1	191,76
90250 168 3/4	9025000021	1	639,81

Te para purga en línea.
No incluye el casquillo anticondensados.

NOTA: No emplear como bajante



90259

Racor en T para purga de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90259 20 20	9025900001	3	18,64
90259 25 20	9025900002	2	22,68
90259 32 20	9025900003	2	30,49
90259 40 20	9025900004	2	43,70



90259-50-63

Racor en T para purga de condensados en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90259 50 20	9025900005A	1	63,19
90259 63 20	9025900006A	1	69,31



90260

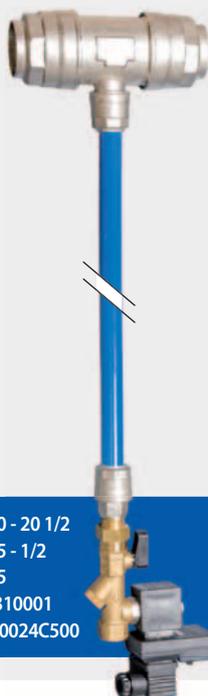
Racor con purga de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90260 20	9026000001	2	14,05
*90260 25	9026000002	2	14,31
*90260 32	9026000003	2	17,89
*90260 40	9026000004	2	25,26
*90260 50	9026000005	1	45,85
*90260 63	9026000006	1	57,53

*Hasta finalización de existencias

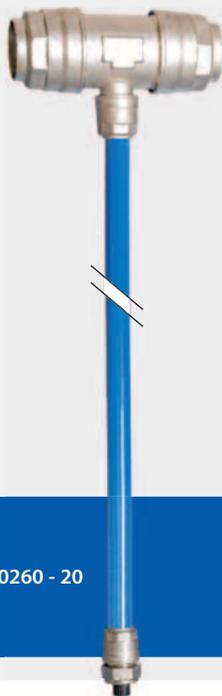
Ejemplo de aplicación

90259



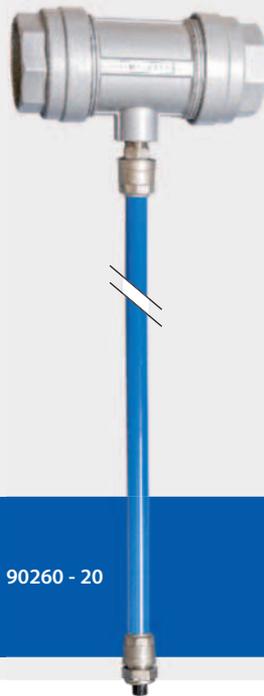
90030 - 20 1/2
90975 - 1/2
90985
CON310001
SOL20024C500

90259



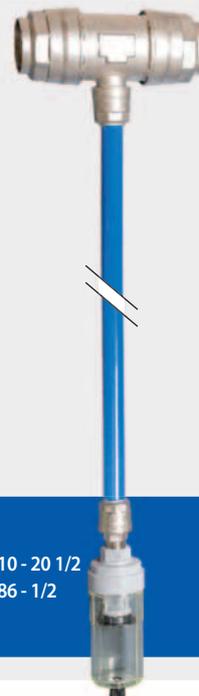
90260 - 20

90250
90010 - 20 1/2



90260 - 20

90259



90010 - 20 1/2
90986 - 1/2

Tomas murales



90642

Repartidor
2 salidas

Código	Ref.	Pack	€
90642 1/2 1/2 2	9064200001	1	19,03
90642 3/4 1/2 2	9064200002	1	19,03



90647

Soporte
con
regleta

Código	Ref.	Pack	€
90647 1/2 3/8 2	9064700001	1	13,38
90647 1/2 3/8 3	9064700002	1	20,01



90644

Repartidor
4 salidas

Código	Ref.	Pack	€
90644 1/2 1/2 4	9064400001	1	25,73
90644 3/4 1/2 4	9064400002	1	25,73



90648

Soporte
con regleta
doble

Código	Ref.	Pack	€
90648 1/2 3/8 2	9064800001	1	17,93
90648 1/2 3/8 3	9064800002	1	27,02



90790

Regleta
simple
4 salidas

Código	Ref.	Pack	€
90790 3/4 1/2	9079000001	1	21,54
90790 1" 1/2	9079000002	1	22,19
90790 1"1/4 1/2	9079000003	1	38,74



90600

Racor codo a fijación 1 salida

Código	Ref.	Pack	€
90600 20 1/2	9060000001	4	11,42
90600 25 3/4	9060000002	3	13,99
90600 32 1"	9060000003	2	19,11



90660

Repartidor a 2 vías inclinado Tubo - Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90660 20 1/2	9066000001	2	25,66
90660 25 1/2	9066000002	2	29,17



90602

Repartidor 2 salidas ajustable

Código	Ref.	Pack	€
90602 20 1/2	9060200001	2	20,51
90602 25 1/2	9060200002	2	21,98



90662

Repartidor a 2 vías inclinado Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90662 1/2 1/2	9066200001	2	23,47
90662 1/2 3/4	9066200002	2	24,18

90602E

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90602E 20 2	90602E 20 2	1	37,34
90602E 25 2	90602E 20 2	1	40,67



90642E

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos

Código	Ref.	Pack	€
90642E 20 2	BF06500001	1	41,81
90642E 25 2	BF06500002	1	44,31



90642VE

Repartidor 2 salidas montado con Enchufes Rápidos y Válvula de corte

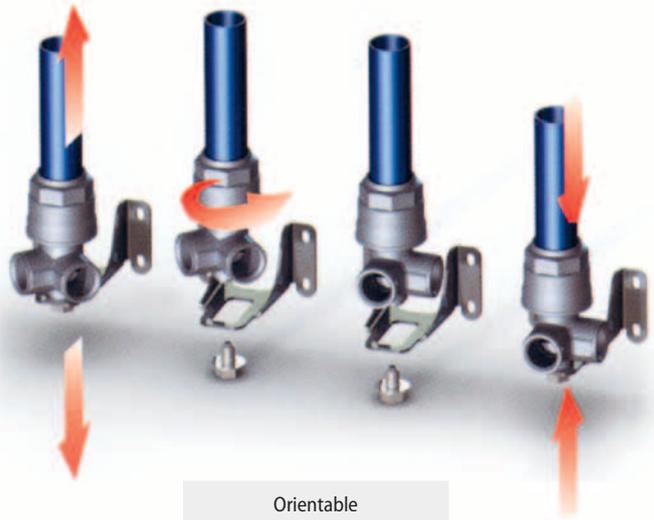
Código	Ref.	Pack	€
90642VE 20 2	BF06600001	1	57,35
90642VE 25 2	BF06600002	1	67,45



90664

Repartidor a 2 vías inclinado con válvula Hembra

Código	Ref.	Pack	€
90664 20 1/2	9066400001	2	49,54
90664 25 1/2	9066400002	2	64,22



Orientable



Las válvulas de bola 90700 - 90710 están diseñadas para garantizar el flujo total. No recomendamos el uso de válvulas de bola roscadas porque reducen significativamente el flujo.



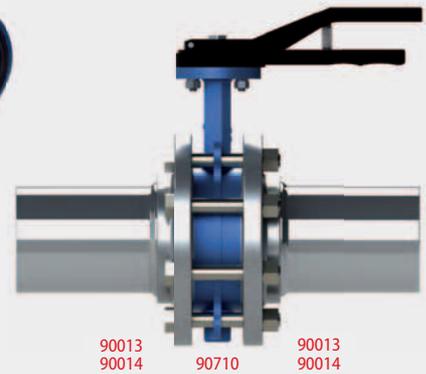
90700
Válvula de bola a 2 vías

Código	Ref.	Pack	€
90700 20	9070000001	2	25,14
90700 25	9070000002	2	35,64
90700 32	9070000003	2	51,65
90700 40	9070000004	1	75,83

90710-80-110-168
Válvula mariposa
+ Tornillos + Tuercas + Arandelas



Código	Ref.	Pack	€
90710 80	9071000002	1	237,46
90710 110	9071000001	1	238,27
90710 168	9071000003	1	399,88



90013 90014 90710 90013 90014



90700-50-63
Válvula de bola a 2 vías en aluminio

Código	Ref.	Pack	€
90700 50	9070000005A	1	117,30
90700 63	9070000006A	1	234,37



90705
Válvula de bola a 2 vías Tubo - Tubo candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90705 20	9070500001	2	46,37
90705 25	9070500002	2	60,38
90705 32	9070500003	2	76,38
90705 40	9070500004	1	106,73



90720
Válvula de bola a 2 vías macho-tubo

Código	Ref.	Pack	€
90720 20 1/2	9072000001	2	21,82
90720 25 3/4	9072000002	2	31,82



90705-50
Válvula de bola a 2 vías Tubo - Tubo en aluminio candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90705 50	9070500005A	1	147,96



90725
Válvula de bola a 2 vías Macho - Tubo candado incluido

Código	Ref.	Pack	€
90725 20 1/2	9072500001	2	43,04
90725 25 3/4	9072500002	2	56,49

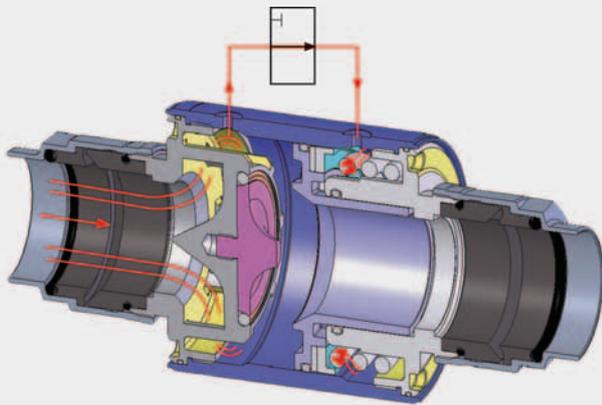


90740

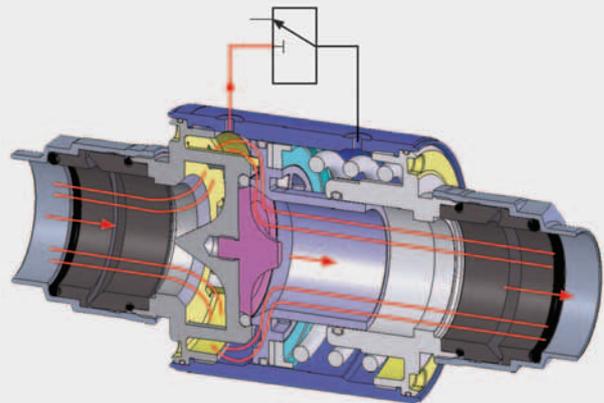
Válvula INFINITY

Código	Ref.	Pack	€
90740 32	9074000003	1	165,23
90740 40	9074000004	1	170,51
90740 50	9074000005	1	252,17
90740 63	9074000006	1	310,94

Válvula cerrada



Válvula abierta con una presión en la línea superior a 2 bar



Elementos de fijación

90815

Collar en tecnopolímero



Código	Ref.	Pack	€
90815 20	9081500001	5	1,96
90815 25	9081500002	5	2,12
90815 32	9081500003	5	5,11
90815 40	9081500004	5	5,12
90815 50	9081500005	5	6,98
90815 63	9081500006	5	7,42

* Se suministrará antigua Ref. 90810 hasta fin de existencias



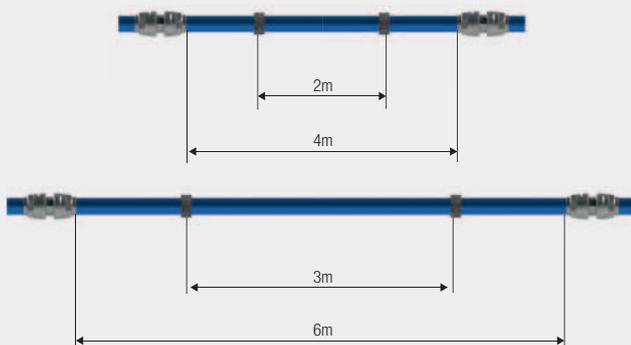
90817

Distancial para collar 90815



Código	Ref.	Pack	€
90817	9081700001	5	1,62

Posicionamiento recomendado



90820

Collar en acero



Código	Ref.	Pack	€
90820 20	9082000001	5	1,66
90820 25	9082000002	5	1,73
90820 32	9082000003	5	1,92
90820 40	9082000004	5	2,05
90820 50	9082000005	5	2,27
90820 63	9082000006	5	2,40
90820 80	9082000007	4	7,06
90820 110	9082000008	2	8,76
90820 168	9082000009	2	31,99

90830

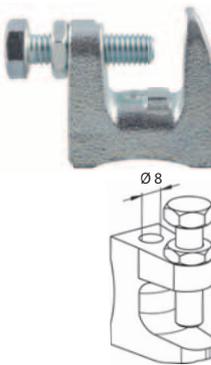
Soporte



Código	Ref.	L	Pack	€
90830	9083000001	280	1	13,79
90830L		600	1	24,70

90860

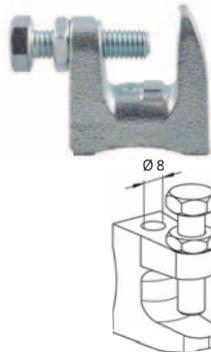
Brida de sujeción (agujero pasante)



Código	Ref.	Pack	€
90860	9086000001	5	3,48

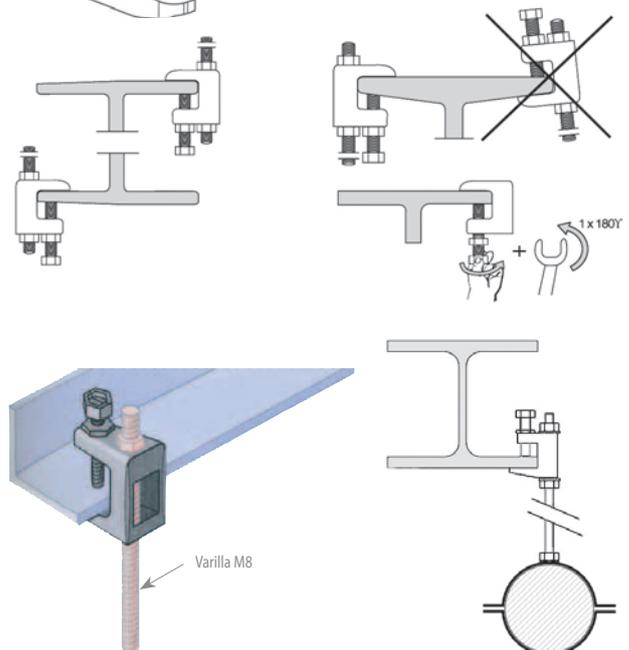
90861

Brida de sujeción (agujero roscado)



Código	Ref.	Pack	€
90861	9086100001	5	3,48

Solución a viga metálica





Herramientas

90870

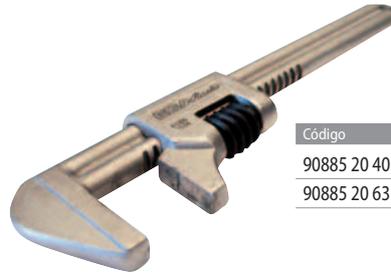
Cortatubos



Código	Pack	€
90870 20-40	1	82,69
90870 20-63	1	176,67
90870 50-110	1	303,19
90870 110-168	1	2204,65

90885

Llave de desmontaje



Código	Pack	€
90885 20 40	1	95,33
90885 20 63	1	151,64

90880

Desbarbador



Código	Pack	€
90880	1	43,59

90889

Etiqueta adhesiva INFINITY VACUUM



Código	Ref.	Pack	€
90889	9088900001	10	2,50

90885

Plantilla diámetros tubería



Código	Ref.	Pack	€
90885 20-25-32-40	9088500001	1	22,63



Maleta herramientas de montaje

El conjunto comprende los útiles necesarios para la instalación INFINITY.

- Comprende:
- Plantillas para taladrado y centrado.
 - Fresas taladro tubo.
 - Cortatubos.
 - Desbarbador interno y externo.

Código	Descripción	€
VAL03-40	Maleta útiles hasta Ø 40	217,44
VAL03-63	Maleta útiles hasta Ø 63	465,96



Material Publicitario

Consultar con nuestro Departamento Comercial



Maleta Expositor

Código
VAL01



Panel Expositor

Código
PAN01



Roll Up

Elementos complementarios

Pasaconductos - Pasacolumnas* (Hasta finalización de existencias)

90800

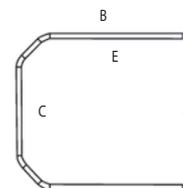
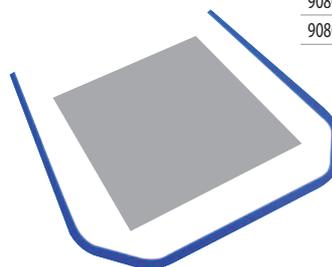
Tubo
pasa conductos



Código	Ref.	A	B	C	E	€
90800 20	908000011Y9B5	75	760	254	250	26,42

90805

Tubo
pasa columnas



Código	Ref.	A	B	C	E	€
90805 20	908050011Y9B5	690	753	394	605	26,42
90805 25	908050011J4B5	690	755	389	604	30,28
90805 32	908050011J9B5	690	773	352	604	35,06
90805 40	908050011K4B5	690	784	289	583	39,00

Tubería FLEXIBLE

90806

Manguera
flexible conectada



Código	Ø	Longitud	Pack	€
90806 20 750	20	0,75 m	1	73,51
90806 20 1000	20	1 m	1	77,56
90806 20 2000	20	2 m	1	93,89
90806 25 1000	25	1 m	1	108,83
90806 25 2000	25	2 m	1	129,34
90806 32 1000	32	1 m	1	152,74
90806 32 2000	32	2 m	1	168,01
90806 32 3000	32	3 m	1	219,66
90806 40 1000	40	1 m	1	182,93
90806 40 2000	40	2 m	1	217,94
90806 40 3000	40	3 m	1	256,42
90806 50 1500	50	1,5 m	1	309,34
90806 50 2500	50	2,5 m	1	362,59
90806 50 3500	50	3,5 m	1	418,70
90806 63 1500	63	1,5 m	1	466,25
90806 63 2500	63	2,5 m	1	541,51
90806 63 3500	63	3,5 m	1	611,00

Presión: 15 bar (1,5 Mpa)
Temperatura: -15° C
+200° C

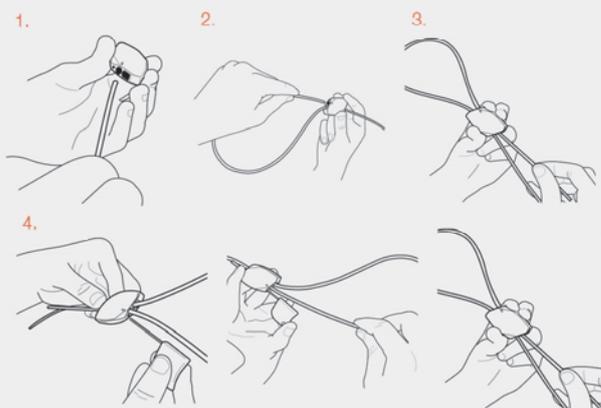
90808

Kit de seguridad
para 90806



Código	Ref.	Pack	€
90808	9080800001	1	86,29

Ejemplo de montaje



Recogetubos automático en Tecnopolímero



Código	Ref.	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825	9082500001	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	159,54
90825L	9082500003	Aire / Agua	10	15	15 + 1	3/8 M	No	1	222,55

Recogetubos automático Metálico



Código	Fluido	Ø Int. Tubo mm.	Ø Ext. Tubo mm.	Longitud mts.	Racor Salida	Racor Entrada	Pack	€
90825S	Aire / Agua	6,5	10	10 + 1	1/4 M	No	1	120,39
90825M	Aire / Agua	8	12	9 + 1	1/4 M	No	1	154,79

Ejemplo de aplicación

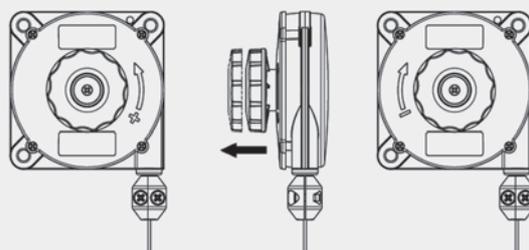


Balaceador con tubo en espiral

Código	Capacidad Kg.	Cable de acero	Longitud Cable	Ø Int. Tubo PA12	Ø Ext. Tubo PA12	Presión máx.	Temperatura mín./máx.	Racor Ent./Sal.	Tubo Entrada (Corte)	Fluido	Pack	€
90826 0,4-1	0,4 ÷ 1	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	126,46
90826 1-2	1 ÷ 2	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	129,87
90826 2-3	2 ÷ 3	Ø 2 mm.	1,6 mts.	8 mm.	10 mm.	10 bar	-20° +80° C	Aut. Ø 10	1 mt.	Aire	1	133,30



Ajuste de la carga



Filtros, Recambios y Elementos complementarios

Separador ciclónico de condensados

Se suministran sin manómetro diferencial y sin purga automática (Manómetro diferencial y Purga automática, ver página 28)



90890

Separador ciclónico de condensados

Código	Ref.	Pack	€
90890 1/2	9089000001	1	129,87
90890 3/4	9089000002	1	177,82
90890 1"	9089000003	1	208,75
90890 1"1/2	9089000004	1	340,14
90890 2"	9089000005	1	425,19
90890 2"1/2	9089000006	1	517,95

S / Norma ISO 8573-1 Clase 5



Filtros de alta eficacia



90900

Pre-filtro 1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90900 1/2	9090000001	1	136,07
90900 3/4	9090000002	1	184,31
90900 1"	9090000003	1	220,19
90900 1"1/2	9090000004	1	352,54
90900 2"	9090000005	1	451,49
90900 2"1/2	9090000006	1	570,23

S / Norma ISO 8573-1 Clase 3

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90905

Cartucho filtrante 1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90905 1/2	9090500001	1	38,31
90905 3/4	9090500002	1	54,43
90905 1"	9090500003	1	69,27
90905 1"1/2	9090500004	1	97,72
90905 2"	9090500005	1	153,38
90905 2"1/2	9090500006	1	222,65

APLICACIÓN: Instalaciones neumáticas



90910

Filtro fino 0,1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90910 1/2	9091000001	1	143,79
90910 3/4	9091000002	1	200,99
90910 1"	9091000003	1	239,66
90910 1"1/2	9091000004	1	371,05
90910 2"	9091000005	1	479,28
90910 2"1/2	9091000006	1	626,18

S / Norma ISO 8573-1 Clase 2

Incluye elemento filtrante



90915

Cartucho filtrante 0,1 µm

Código	Ref.	Pack	€
90915 1/2	9091500001	1	45,00
90915 3/4	9091500002	1	64,22
90915 1"	9091500003	1	80,29
90915 1"1/2	9091500004	1	122,07
90915 2"	9091500005	1	192,66
90915 2"1/2	9091500006	1	281,04

APLICACIÓN: Cabinas Pintura
Herramientas neumática
Transportes neumáticos

Filtros de alta eficacia



90920

Filtro microfino 0,01 µm

Código	Ref.	Pack	€
90920 1/2	9092000001	1	143,79
90920 3/4	9092000002	1	200,99
90920 1"	9092000003	1	239,66
90920 1"1/2	9092000004	1	371,05
90920 2"	9092000005	1	479,28
90920 2"1/2	9092000006	1	626,18

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante

Recambios cartuchos



90925

Cartucho filtrante 0,01 µm

Código	Ref.	Pack	€
90925 1/2	9092500001	1	45,00
90925 3/4	9092500002	1	64,22
90925 1"	9092500003	1	80,29
90925 1"1/2	9092500004	1	122,07
90925 2"	9092500005	1	192,66
90925 2"1/2	9092500006	1	281,04

APLICACIÓN: Instrumentación Robótica Flúidica

Eliminación de partículas sólidas y líquidas inferiores a 0,01 µm, aceite y vapores procedentes del compresor (Aceite Residual 0,005 mg/m³)



90930

Filtro a carbón activo

Código	Ref.	Pack	€
90930 1/2	9093000001	1	143,79
90930 3/4	9093000002	1	200,99
90930 1"	9093000003	1	239,66
90930 1"1/2	9093000004	1	371,05
90930 2"	9093000005	1	479,28
90930 2"1/2	9093000006	1	626,18

S / Norma ISO 8573-1 Clase 1

Incluye elemento filtrante



90935

Cartucho filtrante a carbón activo

Código	Ref.	Pack	€
90935 1/2	9093500001	1	45,00
90935 3/4	9093500002	1	64,22
90935 1"	9093500003	1	80,29
90935 1"1/2	9093500004	1	122,07
90935 2"	9093500005	1	192,66
90935 2"1/2	9093500006	1	281,04

APLICACIÓN: Industria Química Industria Farmacéutica Industria Alimentaria

Elementos complementarios



90940

Indicador diferencial

Código	Ref.	Pack	€
90940	9094000001	1	32,14



90950

Manómetro diferencial

Código	Ref.	Pack	€
90950	9095000001	1	90,41



90960

Purga automática

Código	Ref.	Pack	€
90960	9096000001	1	61,86



90980

Purga electrónica INTELLIDRAIN

Código	Ref.	Pack	€
90980	9098000001	1	197,91



Manual Semiautomática

Automatica

90986

Purga de condensados

Código Anterior	Código	Ref.	Pack	€
SCL 1/2	90986 1/2	9098600001	1	60,59

Purga Manual / Semiautomática

SCL 1/2 SA	90986 1/2 SA	9098600002	1	116,20
------------	--------------	------------	---	--------

Purga Automática



90991

Soporte de fijación a pared

Código	Ref.	Pack	€
90991 1/2	9099100001	1	67,61
90991 3/4	9099100001	1	67,61
90991 1"	9099100002	1	87,90
90991 1"1/2	9099100002	1	87,90

Montajes múltiples

90992

Kit de conexión 2 elementos + soporte de fijación a pared



Código	Ref.	Pack	€
90992 1/2	9099200001	1	108,16
90992 3/4	9099200001	1	108,16
90992 1"	9099200002	1	155,48
90992 1"1/2	9099200003	1	175,76

90994

Kit de conexión 4 elementos + soporte de fijación a pared



Código	Ref.	Pack	€
90994 1/2	9099400001	1	203,30
90994 3/4	9099400001	1	203,30
90994 1"	9099400002	1	225,08
90994 1"1/2	9099400003	1	275,91

90993

Kit de conexión 3 elementos + soporte de fijación a pared



Código	Ref.	Pack	€
90993 1/2	9099300001	1	148,71
90993 3/4	9099300001	1	148,71
90993 1"	9099300002	1	169,00
90993 1"1/2	9099300003	1	202,80

Filtros montados

Para solicitar el filtro con manómetro y/o purga automática montados, consultar nuestro departamento comercial



Temporizadores eléctricos para electroválvulas



Código	Descripción	Servicio	Voltaje	Pack	€
90985	Temporizador analógico	ON/OFF	Multivoltaje	1	48,44
				> 25	43,59



DATOS TÉCNICOS:

Multitensión 24 V c.c. - 240 V / 50 / 60 Hz
 Conexión conector Talla 30 DIN 43650 IP 65

Campo de regulación:

OFF (pausa) de 0,5 a 45 min.
 ON (marcha) de 0,5 a 10 seg.

Temporizador electroneumático completo

Una negligencia en el drenaje por medio manual o de purga por flotador puede ser muy perjudicial para una instalación. Por ello el temporizador electroneumático evita este riesgo, regulando a su debido tiempo el drenaje automáticamente.

La electroválvula acoplada al timer solo necesita la instalación. A partir de aquí solicitamos al Timer los tiempos de "pausa" y "descarga" que consideremos apropiados para el correcto drenaje de nuestro circuito.

Si en cualquier circunstancia, es necesario un drenaje antes de que actúe el Timer, (por cuestiones de condensación de agua), podemos hacer actuar manualmente el Timer, y por lo tanto la electroválvula, volviendo el timer a su ciclo inicial.



BOBINA INCLUIDA. INDICAR VOLTAJE

Código	Descripción	Pack	€
90990	Grupo purga temporizada 220V AC	1	79,40
		> 10	71,46

.....* Indicar voltaje (024DC, 024AC, 110AC, 220AC)

El grupo purga temporizada puede ser montada con diferentes tipos de electroválvula y a voltajes de 12V CC, 24V CC, 24 V AC y 110V AC.

Consultar nuestro departamento técnico.

COMPOSICIÓN:

- Grifo-filtro rosca 1/2"
- Electroválvula 2/2 - 1/4" - NC - 220 AC. Orificio 2,5 mm
- Temporizador 90985
- Conector ST 30

Ejemplo de instalación



Válvula para descarga de condensados

COMPOSICIÓN:

- Electroválvula para descarga de condensados.
- Temporizador 90985
- Bobina 220V AC
- Conector ST 30

Materiales y componentes:

- Cuerpo:** Latón
- Juntas:** NBR
- Tubo guía:** Acero inox.
- Núcleo fijo y móvil:** Acero inox.
- Muelle:** Acero inox.

Presión máx. admisible: 16 bar

Diámetro operador: 13 mm

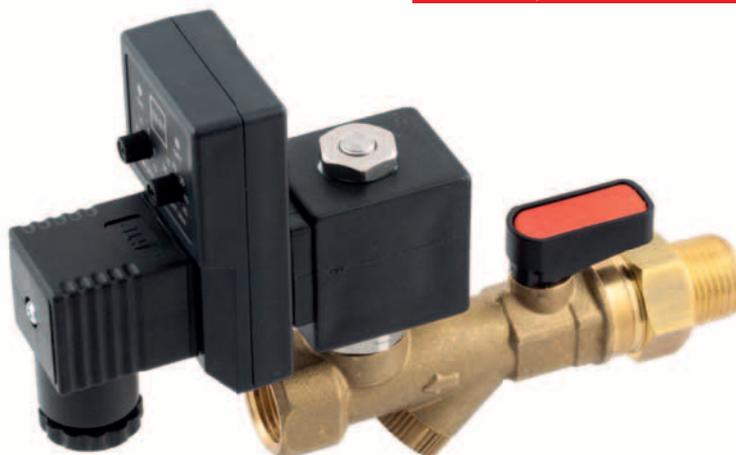
Temperatura ambiente con bobina de clase H: -20° C a +80° C

Grado de filtración: 500 µm

Juntas NBR:

- Temperatura:** -10° C a +90° C
- Fluido:** Aire, gas inerte, agua máx. 75° C, aceites minerales, gasóleo.

BOBINA y conector 220v ac incluidos



Código	Descripción	Pack	€
ZX-90975 1/2 1/2	Grupo purga temporizada 220V AC	1	90,68

Componentes individuales

Electroválvula para descarga de condensados

BOBINA y conector no incluidos



Código	Descripción	Pack	€
90975 3/8 1/2	Válvula para vaciado	1	48,53
90975 1/2 1/2	Válvula para vaciado	1	48,53

Bobina no incluida

Ver página 32



SOL20
Tamaño 30 mm

SOL21
Tamaño 36 mm

Ø mm	Viscosidad Max cSt	Kv m³/h	Potencia		ΔP bar	
			DC W	AC VA	Min	Max
3	53	0.21	8	-	0	11.4
			14	-	0	15.1
			22	-	0	20
			-	14	0	10.6
			-	21	0	17.1
			-	31	0	24.1

Bobinas

Tolerancia de tensión: ± 10 %
Clase de aislamiento: H CEI EN 60085
Ciclo de trabajo: 100 %
Grado de protección: IP65 IEC 60529
Terminales: DIN 43650



UL 429 & CSA C22.2
NO. 139/13



Tamaño 30 mm



Tamaño 36 mm

Código	Diámetro operador	Tamaño	Tensión	Potencia	€
SOL20 012 C 6 000	13	30	12V DC	14 w	13,37
SOL20 024 C 6 000	13	30	24V DC	14 w	13,37
SOL21 012 C 7 000	13	36	12V DC	22 w	18,77
SOL21 024 C 7 000	13	36	24V DC	22 w	18,77
SOL20 024 A A 000	13	30	24V AC	14 VA	13,37
SOL20 110 A A 000	13	30	110V AC	14 VA	13,37
SOL20 220 A A 000	13	30	220V AC	14 VA	13,37
SOL20 024 A B 000	13	30	24V AC	21 VA	13,37
SOL20 110 A B 000	13	30	110V AC	21 VA	13,37
SOL20 220 A B 000	13	30	220V AC	21 VA	13,37
SOL21 024 A C 000	13	36	24V AC	31 VA	18,77
SOL21 110 A C 000	13	36	110V AC	31 VA	18,77
SOL21 220 A C 000	13	36	220V AC	31 VA	18,77

Conectores

Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

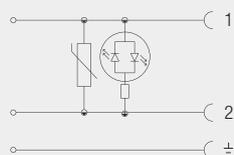
Junta de perfil



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON31 000 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	2,07

VDR

Dotado de varistor como dispositivo de protección de sobretensión



Código	Color	Características	Tamaño	€
CON32 024 00	Transparente	LED + VDR 0 - 24V	30-36	8,88
CON32 110 00	Transparente	LED + VDR 110V	30-36	8,88
CON32 250 00	Transparente	LED + VDR 220V	30-36	8,88

Conectores UL

UL 1977 AND CAN/CSA C22.2 NO. 182.3



Grado de protección: IP65 IEC 60529

Diámetro cable:

Tamaño 30 - 36 mm: 6 ÷ 8 mm
8 ÷ 11 mm

Terminales:

Tamaño 30 - 36 mm: DIN 43650



Código	Color	Características	Tamaño	€
CONU3 100 01	■	STANDARD 2 POLOS	30 - 36	5,79

Tubería y Espirales



Enchufes Rápidos



Pistolas Sopladoras



Serie F.R.L. Tratamiento del Aire



Racordaje y Elementos Auxiliares





AIGNEP

FOR INFINITY

**Accesorios
de
Aire Comprimido**

Tubo en poliamida flexible PA12 EHF AIR

- Producto base PA12 elastomerizado.
- Óptima estabilidad dimensional a altas temperaturas.
- Óptima resistencia al envejecimiento.
- Producto idóneo para aire comprimido, vacío, vibraciones, partes mecánicas en movimiento, manipuladores, herramientas neumáticas y robótica.
- Muy apreciado por su particular flexibilidad y elasticidad.

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +70° C

Tolerancias:
± 0,05 en el espesor de la pared.
± 0,05 en el Ø exterior hasta Ø 12
± 0,1 en el Ø exterior desde Ø 14
± 0,5% sobre el peso.



ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Puede suministrarse en rollos desde 25 hasta 500 mts. (CONSULTAR)

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack 100 mts	> 500 mts
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	€ Metro	€ Metro
PA12EHF2,5X4	2,5	4	73	24	0,46	0,41
PA12EHF4X6	4	6	64	21	0,83	0,75
PA12EHF6X8	6	8	45	15	1,17	1,05
PA12EHF8X10	8	10	35	11	1,50	1,35
PA12EHF10X12	10	12	29	9	1,90	1,71
PA12EHF12X15	12	15	35	11	3,50	3,15

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 126 HF 4 x 6 Rojo: **PA12EHF4X6R**
Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack 1 caja	> 10 cajas
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	€ Caja	€ Caja
SCPAEHF2,5X4X25	2,5	4	73	24	16,34	14,71
SCPAEHF4X6X25	4	6	64	21	25,60	23,04
SCPAEHF6X8X25	6	8	45	15	34,07	30,66
SCPAEHF8X10X25	8	10	35	11	44,72	40,25
SCPAEHF10X12X25	10	12	29	9	54,85	49,37

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliamida 126 HF 8 x 10 Azul: **SCPAEHF8X10X25A**
Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: ○ (T) Transparente opaco ● (A) Azul ● (R) Rojo ● (N) Negro

Otras medidas bajo pedido

Código	Dimensiones	
	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA12EHF2X4	2	4
PA12EHF3X5	3	5
PA12EHF5X8	5	8
PA12EHF5,5X8	5,5	8

Código	Dimensiones	
	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PA12EHF7,5X10	7,5	10
PA12EHF9X12	9	12
PA12EHF11X14	11	14

Tubo en poliuretano LONG-LIFE 98 shore A

- Poliuretano de origen químico con base ester flexible e ideal para aplicaciones con rácores automáticos.

NOTA: No apto para uso con agua y ambientes húmedos.

Para uso con agua y ambientes húmedos, ver Tubo Poliuretano de Base Ether.

Página 38

Datos Técnicos

Temperatura:
-40° C +60° C

Dureza:
SHORE 98 A
SHORE 49-55 D

Tolerancias:
± 0,05 en el espesor de la pared.
± 0,05 en el Ø exterior, hasta Ø 10
± 0,10 en el Ø exterior, hasta Ø 12
± 0,5% sobre el peso.

IMPORTANTE !!! Recomendado Industria Agrícola y condiciones extremas de presión superior a 10 bar



ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
PU2,5X4	2,5	4	46	15	0,38	0,34
PU3X5	3	5	50	16	0,62	0,56
PU4X6	4	6	44	14	0,81	0,73
PU5,5X8	5,5	8	37	12	1,26	1,13
PU6X8	6	8	33	11	1,18	1,06
PU7,5X10	7,5	10	28	9	1,64	1,48
PU8X10	8	10	25	8	1,52	1,37
PU9X12	9	12	28	9	2,37	2,13

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore A 6 x 8 Azul: **PU6X8A**

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SCPU2,5X4X25	2,5	4	46	15	14,30	12,87
SCPU4X6X25	4	6	44	14	25,04	22,54
SCPU5,5X8X25	5,5	8	37	12	36,26	32,63
SCPU6X8X25	6	8	33	11	34,36	30,92
SCPU7,5X10X25	7,5	10	28	9	48,22	43,40
SCPU8X10X25	8	10	25	8	45,36	40,82
SCPU9X12X25	9	12	28	9	66,40	59,76

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 98 shore 4 x 6 Rojo: **SCPU4X6X25R**

Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard: ○ (T) Transparente opaco ● (A) Azul ● (R) Rojo ● (N) Negro ● (AT) Azul translúcido
Bajo demanda: ● (GR) Plata ● (V) Verde ● (AM) Amarillo

Otras medidas bajo pedido

Código	Dimensiones	
	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PU2X4	2	4
PU5X8	5	8
PU5,5X8	5,5	8
PU6,5X10	6,5	10

Código	Dimensiones	
	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
PU7X10	7	10
PU8X12	8	12
PU10X14	10	14
PU12X16	12	16

Tubo en poliuretano 1190 Extraflex Base Ether

- Tubo lineal altamente flexible.
- Poliuretano 1190 Extraflex de origen químico con Base Ether.
- Ámplia gama de colores para múltiples aplicaciones.
- Idóneo para el paso de aire, agua, polvo y barniz.

Apto para uso con agua en ambientes húmedos
Alta Resistencia Hidrolítica

Datos Técnicos

El Poliuretano 1190 Extraflex puede ser utilizado en una gama de temperaturas de -40 a +60° C, a continuación indicamos una tabla de las presiones en % en función de las temperaturas.

20°	30°	40°
100%	60%	40%

Tolerancias:

- ± 0,07 en el espesor de la pared.
- ± 0,07 en el Ø exterior, hasta Ø 12
- ± 0,10 en el Ø exterior, desde Ø 14
- ± 0,5% sobre el peso.



ROLLO 100 m.



CAJA 25 m.

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	100 mts € Metro	> 500 mts € Metro
190TE2,5X4	2,5	4	36	12	0,60	0,54
190TE3X5	3	5	40	13	0,86	0,77
190TE4X6	4	6	36	11	1,03	0,93
190TE5,5X8	5,5	8	29	9	1,63	1,47
190TE7X10	7	10	28	9	3,02	2,72
190TE8X12	8	12	32	10	4,52	4,07

Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C		Pack	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio	1 caja € Caja	> 10 cajas € Caja
SC190TE2,5X4	2,5	4	36	12	19,79	17,81
SC190TE3X5	3	5	40	13	26,22	23,60
SC190TE4X6	4	6	36	11	30,66	27,59
SC190TE5,5X8	5,5	8	29	9	45,52	40,97
SC190TE7X10	7	10	28	9	82,70	74,43
SC190TE8X12	8	12	32	10	120,21	108,19

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 1190 Extraflex 7 x 10 Rojo : **190TE7X10R**
 Añadir inicial color seguidamente al código

Ejemplo de pedido:

Tubo Poliuretano 1190 Extraflex 5,5 x 8 Azul : **SC190TE5,5X8A**
 Añadir inicial color seguidamente al código

Colores standard:	○ (TC) Transparente cristal	● (AT) Azul translúcido	● (A) Azul	● (R) Rojo	● (N) Negro
Bajo demanda:	● (AM) Amarillo	● (V) Verde			

Otras medidas bajo pedido

Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE1X2	1	2
190TE1X3	1	3
190TE1,5X3	1,5	3
190TE1,6X3,17	1,6	3,17 (1/8)
190TE2X4	2	4
190TE2,7X4,3	2,7	4,3
190TE3X6	3	6
190TE3,2X6	3,2	6

Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE3,6X6	3,6	6
190TE4,35X6,35	4,35	6,35 (1/4)
190TE4X8	4	8
190TE5X8	5	8
190TE6X8	6	8
190TE5X10	5	10
190TE6X10	6	10
190TE6,5X10	6,5	10

Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE8X11	8	11
190TE7,5X12	7,5	12
190TE8,5X12	8,5	12
190TE9X12	9	12
190TE8,5X14	8,5	14
190TE9X14	9	14
190TE9,5X14	9,5	14
190TE10X14	10	14

Código	Ø Int. mm.	Ø Ext. mm.
190TE10X16	10	16
190TE10,5X16	10,5	16
190TE11X16	11	16
190TE11,5X16	11,5	16
190TE12X16	12	16
190TE13X19	13	19

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos



Datos Técnicos

Ver página Tubo en Poliuretano 98 Shore A

Ejemplo de pedido:

Espiral 7,5 mts. Poliuretano 5,5 x 8 Azul : **ES5,5X8X7,5A**
 O: **ES5,5X8X7,5AM**

Añadir inicial color seguidamente al código

Código	Dimensiones		Longitud Lineal mts. L	Longitud Reposo mts.	Longitud máx. trabajo mts.	Diámetro		Longitud Terminal lq./Der. mm.	Pack 1 Espiral € Espiral	> 25 Espirales € Espiral
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.				Interior mm.	Exterior mm. L1 L2			
ES4X6X2	4	6	2	0,160	1,5	20	32	100/100	4,18	3,76
ES4X6X4	4	6	4	0,325	3	20	32	100/100	7,49	6,74
ES5,5X8X5	5,5	8	5	0,410	4	28	44	120/500	11,74	10,57
ES5,5X8X7,5	5,5	8	7,5	0,660	6	28	44	120/500	16,29	14,66
ES5,5X8X10	5,5	8	10	0,800	8	28	44	120/500	22,48	20,23
ES5,5X8X12,5	5,5	8	12,5	1,030	10	28	44	120/500	27,09	24,38
ES6,5X10X5	6,5	10	5	0,330	4	40	60	120/500	18,45	16,61
ES6,5X10X7,5	6,5	10	7,5	0,500	6	40	60	120/500	27,10	24,39
ES6,5X10X10	6,5	10	10	0,680	8	40	60	120/500	36,38	32,74
ES6,5X10X12,5	6,5	10	12,5	0,850	10	40	60	120/500	46,36	41,72
ES8X12X5	8	12	5	0,305	3	50	74	120/500	30,18	27,16
ES8X12X7,5	8	12	7,5	0,430	6	50	74	120/500	36,02	32,42
ES8X12X10	8	12	10	0,600	8	50	74	120/500	44,34	39,91
ES8X12X12,5	8	12	12,5	0,800	10	50	74	120/500	53,14	47,83

Espiral en poliuretano 98 shore con terminales rectos montada con racores



Datos Técnicos

Ver página Tubo en Poliuretano 98 Shore A

Código	R	Pack 1 Espiral	>
		€ Espiral	25 Espirales € Espiral
ES4X6X4FG	1/4	14,23	12,81
ES5,5X8X5FG	1/4	18,91	17,02
ES5,5X8X7,5FG	1/4	23,45	21,11
ES5,5X8X10FG	1/4	30,03	27,03
ES5,5X8X12,5FG	1/4	34,77	31,29
ES6,5X10X5GG	1/4	26,99	24,29
ES6,5X10X7,5GG	1/4	36,10	32,49
ES6,5X10X10GG	1/4	45,18	40,66
ES6,5X10X12,5GG	1/4	55,93	50,34
ES8X12X5GG	3/8	39,25	35,33
ES8X12X7,5GG	3/8	44,45	40,01
ES8X12X10GG	3/8	54,23	48,81
ES8X12X12,5GG	3/8	63,02	56,72

Ejemplo de pedido:

Espiral 7,5 mts. Poliuretano 5,5 x 8 Azul : **ES5,5X8X7,5FGA**
 O: **ES5,5X8X7,5FGAM**

Añadir inicial color seguidamente al código

Espirales montadas con racores:

Terminal corto: Racor fijo

Terminal largo: Racor giratorio

Enchufes Rápidos

Serie Multipresa

Un único enchufe para diferentes tipos de adaptador
Intercambiable con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo

Más Versatilidad
Ahorro Stocks
Mayor Gama



Es un dato a remarcar que en el mercado existen varios tipos de adaptadores distintos, ya sea en la forma como en las dimensiones, que generalmente necesitan de enchufes específicos no intercambiables entre ellos. Para solucionar este problema AIGNEP, propone una solución práctica y económica de intercambiabilidad con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo, garantizando para todos una perfecta estanqueidad.

Enchufes



1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

Temperatura: -20°C a +80°C NBR Standard -10°C a +200°C con juntas FKM (Bajo Pedido)

Presión ejercicio 0 - 16 bar

191

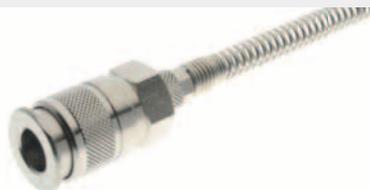
Enchufe macho



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
191 1/4	0019100001	8,37	7,53
191 3/8	0019100002	8,37	7,53
191 1/2	0019100003	9,02	8,12

193

Enchufe tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
193 6/4	0019300001	10	10,23
193 8/6	0019300002	10	10,57
193 10/6,5	0019300004	10	10,57
193 10/8	0019300003	10	10,57
193 12/10	0019300005	10	10,93

195

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
195 6	0019500001	8,93	8,04
195 8	0019500002	8,93	8,04
195 10	0019500003	8,93	8,04
195 12	0019500004	8,93	8,04

192

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack 10	> 100
		€	€
192 1/4	0019200001	8,93	8,04
192 3/8	0019200002	8,93	8,04
192 1/2	0019200003	9,59	8,63

194

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
194 6/4	0019400001	10	9,06
194 8/6	0019400002	10	9,28
194 10/8	0019400003	10	9,28
194 12/10	0019400007	10	9,68

196

Enchufe portagoma



Código	Ref.	Pack	€
196 14/6	0019600001	10	13,81
196 17/8	0019600002	10	14,02
196 19/10	0019600003	10	15,38

1 Solo Stock

Se complementan con los adaptadores siguientes:

ISO 6150 B-12

Pág. 42

CAUDAL

6 bar Δ 1

900 NI/min.

6 bar Δ 0.5

700 NI/min.

6 bar Δ 0*

1450 NI/min.

* Escape libre



5,5 mm.



Escala 1:1

Standard Italiano Serie 250

CAUDAL

6 bar Δ 1

800 NI/min.

6 bar Δ 0.5

700 NI/min.

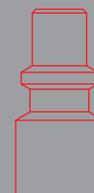
6 bar Δ 0*

1300 NI/min.

* Escape libre



5 mm.



Escala 1:1

Standard Europeo Serie 260

Pág. 43

CAUDAL

6 bar Δ 1

1350 - 1510 NI/min.

6 bar Δ 0.5

1000 - 1200 NI/min.

6 bar Δ 0*

2150 - 2250 NI/min.

* Escape libre



7,5 mm.



Escala 1:1

Standard Sueco Serie 270

CAUDAL

6 bar Δ 1

1100 NI/min.

6 bar Δ 0.5

750 NI/min.

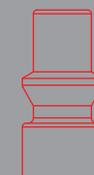
6 bar Δ 0*

1600 NI/min.

* Escape libre



5,5 mm.



Escala 1:1

Homogeneidad · Seguridad · Intercambiabilidad

Recomendado Suministros Industriales



Escala 1:1



Ø Nominal
5,5 mm.

Perfil UNI ISO 6150 B-12



1907/2006
REACH



2011/65/CE
RoHS



PED
2014/68/UE



SILICON
FREE

CAUDAL

6 bar Δ1

1100 NI/min.

6 bar Δ0.5

800 NI/min.

6 bar Δ0*

1500 NI/min.

* Escape libre



Presión ejercicio 0 - 16 bar

Temperatura:

-20°C a + 80°C

NBR Standard

-10°C a + 200°C

con juntas FKM (Bajo Pedido)

Adaptadores



221

Adaptador
macho



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
221 1/4	00221000103NB	1,74	1,57
221 3/8	00221000104NB	2,12	1,91
221 1/2	00221000105NB	3,21	2,89

224

Adaptador
tubo



Código	Ref.	Pack	€
24 6/4	0022400001	10	2,06
224 8/6	0022400002	10	2,12
224 10/8	0022400003	10	2,45
224 12/10	0022400004	10	2,88

221AC

Adaptador
macho en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
221AC 1/4	221AC005103ZI	10	2,37
221AC 3/8	221AC005104ZI	10	2,65
221AC 1/2	221AC005105ZI	10	3,81

222

Adaptador
hembra



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
222 1/4	00222000103NB	1,81	1,63
222 3/8	00222000104NB	2,18	1,96
222 1/2	00222000105NB	3,46	3,11

225

Adaptador
espiga



Código	Ref.	Pack 10	Pack 100
		€	€
225 6	002250001X4NB	1,38	1,24
225 8	002250001X7NB	1,54	1,39
225 10	002250001X9NB	1,68	1,51
225 12	002250001Y1NB	1,93	1,74

222AC

Adaptador
hembra en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
222AC 1/4	222AC005103ZI	10	2,40
222AC 3/8	222AC005104ZI	10	3,26
222AC 1/2	222AC005105ZI	10	4,15

223

Adaptador
tubo
con muelle



Código	Ref.	Pack	€
223 6/4	0022300001	10	3,08
223 8/6	0022300002	10	3,24
223 10/8	0022300003	10	3,61
223 12/10	0022300004	10	4,03

227

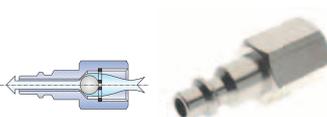
Adaptador
a bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
227 15	0022700001	10	2,06

228

Adaptador de
descarga
progresiva



Código	Ref.	Pack	€
228 1/4	0022800001	10	4,56

225AC

Adaptador
espiga en acero

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
225AC 6	225AC0051X4ZI	10	1,72
225AC 8	225AC0051X7ZI	10	1,72
225AC 10	225AC0051X9ZI	10	2,42
225AC 12	225AC0051Y1ZI	10	2,42



Perfil EUROPEO



CAUDAL Ø 7,5

6 bar Δ 1
1750 NI/min.
6 bar Δ 0.5
1100 NI/min.
6 bar Δ 0*
2400 NI/min.
* Escape libre

CAUDAL Ø 7,8

6 bar Δ 1
1900 NI/min.
6 bar Δ 0.5
1300 NI/min.
6 bar Δ 0*
2450 NI/min.
* Escape libre



Adaptadores



261
Adaptador macho



Código	Ref.	Pack	€
261 1/4	00261000103NB	10	1,83
261 3/8	00261000104NB	10	2,12
261 1/2	00261000105NB	10	3,08

265
Adaptador espiga



Código	Ref.	Pack	€
265 6	002650001X4NB	10	1,36
265 8	002650001X7NB	10	1,36
265 10	002650001X9NB	10	1,65
265 12	002650001Y1NB	10	2,04

261AC
Adaptador en AVP macho DN 7,8

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
261AC 1/4	261AC005103ZI	10	2,31
261AC 3/8	261AC005104ZI	10	2,65
261AC 1/2	261AC005105ZI	10	3,81

262
Adaptador hembra



Código	Ref.	Pack	€
262 1/4	00262000103NB	10	1,88
262 3/8	00262000104NB	10	2,12
262 1/2	00262000105NB	10	3,35

266
Adaptador con portagoma



Código	Ref.	Pack	€
266 14/6	0026600001	10	3,94
266 17/8	0026600002	10	4,44
266 19/10	0026600003	10	4,98

262AC
Adaptador en AVP hembra DN 7,8

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
262AC 1/4	262AC005103ZI	10	2,37
262AC 3/8	262AC005104ZI	10	3,26
262AC 1/2	262AC005105ZI	10	4,15

263
Adaptador tubo con muelle



Código	Ref.	Pack	€
263 6/4	0026300001	10	2,92
263 8/6	0026300002	10	3,01
263 10/8	0026300003	10	3,45
263 12/10	0026300004	10	4,03

267
Adaptador bayoneta



Código	Ref.	Pack	€
267 15	0026700001	10	2,10

265AC
Adaptador en AVP espiga DN 7,8

ACERO



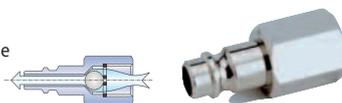
Código	Ref.	Pack	€
265AC 6	265AC0051X4ZI	10	1,72
265AC 8	265AC0051X7ZI	10	1,72
265AC 10	265AC0051X9ZI	10	2,42
265AC 12	265AC0051Y1ZI	10	2,42

264
Adaptador tubo



Código	Ref.	Pack	€
264 6/4	0026400001	10	1,99
264 8/6	0026400002	10	2,07
264 10/8	0026400003	10	2,29
264 12/10	0026400004	10	2,92

268
Adaptador de descarga progresiva



Código	Ref.	Pack	€
268 1/4	0026800001	10	4,56



Escala 1:1



Ø Nominal
7,8 mm.

Perfil EUROPEO



1907/2006
REACH

2011/65/CE
RoHS

PED
2014/68/UE

SILICON
FREE

ISO
4414

SUVA APPROVED

CAUDAL

6 bar Δ 1
1300 NI/min.
6 bar Δ 0.5
1050 NI/min.
6 bar Δ 0*
1830 NI/min.
* Escape libre



Presión ejercicio -0,99 - 15 bar
Temperatura:
- 20° C a + 80° C
NBR Standard

Enchufes



651

Enchufe macho



Código	Ref.	Pack	€
651 1/4	0065100001	10	17,53
651 3/8	0065100002	10	17,73
651 1/2	0065100003	10	18,72

654

Enchufe tubo



Código	Ref.	Pack	€
654 6/4	0065400001	10	18,12
654 8/6	0065400002	10	18,12
654 10/6,5	0065400005	10	18,49
654 10/8	0065400003	10	18,49
654 12/8	0065400006	10	18,96
654 12/10	0065400004	10	18,96

655

Enchufe espiga



Código	Ref.	Pack	€
655 6	0065500001	10	17,92
655 8	0065500002	10	17,92
655 10	0065500003	10	17,92
655 12	0065500004	10	18,21

652

Enchufe hembra



Código	Ref.	Pack	€
652 1/4	0065200001	10	17,92
652 3/8	0065200002	10	18,40
652 1/2	0065200003	10	18,87

628
Protector Enchufe en EPDM

Código	Ref.	Pack	€
628 6 - 12	006280020000	10	0,93

El artículo 628 está particularmente indicado para los enchufes 654 y 655

Adaptadores



251AC

Adaptador en AVP macho

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
251AC 1/4	251AC005103ZI	10	2,40
251AC 3/8	251AC005104ZI	10	2,76
251AC 1/2	251AC005105ZI	10	4,15

252AC

Adaptador en AVP hembra

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
252AC 1/4	252AC005103ZI	10	2,45
252AC 3/8	252AC005104ZI	10	3,26
252AC 1/2	252AC005105ZI	10	4,15

255AC

Adaptador en AVP espiga

ACERO



Código	Ref.	Pack	€
255AC 6	255AC0051X4ZI	10	1,72
255AC 8	255AC0051X7ZI	10	1,72
255AC 10	255AC0051X9ZI	10	2,42
255AC 12	255AC0051Y1ZI	10	2,42

NOTA: Para este tipo de enchufes recomendamos los adaptadores de acero señalados, no obstante están también disponibles en latón (Ver Serie STANDARD EUROPEO. Pág. 43)

Pistolas sopladoras



301

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
301 90	0030100001	90	1	20,61
301 200	0030100002	200	1	23,04
301 290	0030100003	290	1	24,45

Características Técnicas

Temperaturas:	-10° C a +80° C
Presión:	10 bar (1,0 Mpa)
Caudal:	450 NI/min @ 6 bar - 616 NI/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido:	83 dB @ 6 bar - 85 dB @ 6,3 bar
Fuerzas:	Fuerza en el mango: 23,5 N @ 6 bar Fuerza de soplado: 4,6 N @ 6 bar
Certificaciones:	2003/10/CE: Max 85 dB OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr

27A

Pistola en aluminio ligero

Código	Pack	€
27A	1	7,05
	> 100	6,35



Envase tipo blister

G 1/4"

27G

Pistola de aire profesional con manómetro Ø 63 y boquilla directa

Código	Pack	€
27G	1	23,75
	> 25	21,38



Envase tipo blister



27P

Pistola en tecnopolímero

Código	Pack	€
27P	1	6,44
	> 100	5,80



Envase tipo blister

G 1/4"

Pistolas sopladoras en Tecnopolímero



Pack 10 se suministra con expositor de cartón



360 New

Pistola de soplado sin tubo

Código	Ref.	L	Pack	€
360 90	0036000001	90	1	24,34

G 1/4"



361

Pistola de soplado con tubo de acero inoxidable

Código	Ref.	L	Pack	€
361 90	0036100001	90	1	24,48

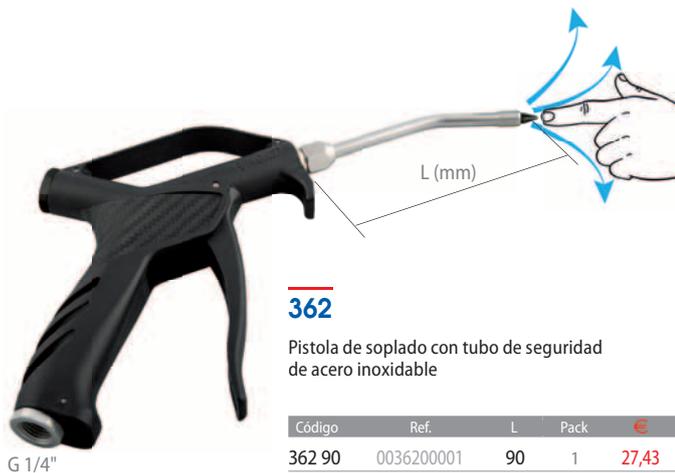
G 1/4"

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Fuerzas:** Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar

Características Técnicas

- Fluidos compatibles:** Aire / Agua
- Temperaturas:** -10° C a +80° C
- Presión:** 12 bar (1,2 Mpa)
- Caudal:** 433 NI/min @ 6 bar - 533 NI/min @ 8 bar
- Intensidad de Sonido:** 81 dB @ 6 bar - 85 dB @ 8 bar
- Fuerzas:** Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar
Fuerza de soplado: 3,7 N @ 6 bar
- Certificaciones:**
 - 2003/10/CE: Max 85 dB
 - OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr



Características Técnicas

Fluidos compatibles: Aire / Agua
Temperaturas: -10° C a +80° C
Presión: 12 bar (1,2 Mpa)
Caudal: 383 NI/min @ 6 bar - 500 NI/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido: 83 dB @ 6 bar - 85 dB @ 8 bar
Fuerzas: Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar
 Fuerza de soplado: 3,4 N @ 6 bar

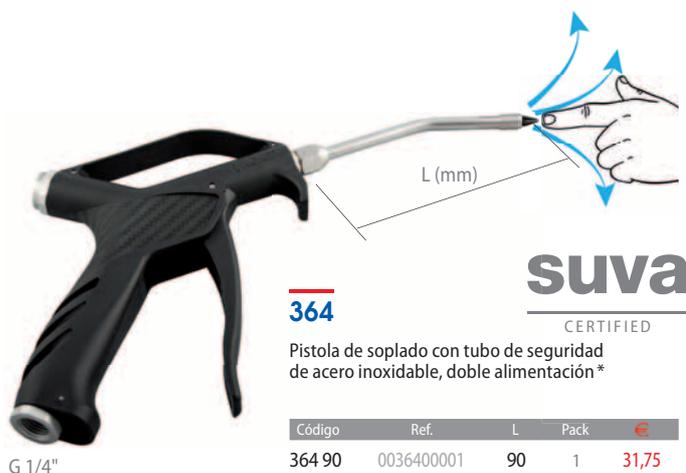
Certificaciones:
 2003/10/CE: Max 85 dB
 OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr
 OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada

Características Técnicas

Fluidos compatibles: Aire / Agua
Temperaturas: -10° C a +80° C
Presión: 12 bar (1,2 Mpa)
Caudal: 383 NI/min @ 6 bar - 500 NI/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido: 83 dB @ 6 bar - 85 dB @ 8 bar
Fuerzas: Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar
 Fuerza de soplado: 3,4 N @ 6 bar

Certificaciones:
 2003/10/CE: Max 85 dB
 OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr
 OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada

* Incluye tapon G 1/4"



Características Técnicas

Fluidos compatibles: Aire / Agua
Temperaturas: -10° C a +80° C
Presión: 12 bar (1,2 Mpa)
Caudal: 200 NI/min @ 6 bar - 250 NI/min @ 8 bar
Intensidad de Sonido: 73 dB @ 6 bar - 78 dB @ 8 bar
Fuerzas: Fuerza en el mango: 19,8 N @ 6 bar
 Fuerza de soplado: 2,9 N @ 6 bar

Certificaciones:
 2003/10/CE: Max 85 dB
 OSHA 1910.95 (b): Max 90 dB 8 hr
 OSHA 1910.242 (b): Max 30 PSI (2,1 bar) estando bloqueada
 SUVA CERTIFIED: Max 85 dB @ 6 bar

* Incluye tapon G 1/4"



T020 Mini

Regulador

Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T020002030000	REG 0	1/8	0 - 8 bar	600 NI/min	15 bar	23,58
T020003030000	REG 0	1/4	0 - 8 bar	600 NI/min	15 bar	23,58

Codificación artículos para su demanda:

T 0 2 0 0 0 0 3 0 3 0 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar



T030 Mini

Filtroregulador

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T030002231000	FR 0	1/8	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min	15 bar	39,75
T030003231000	FR 0	1/4	20µm	0 - 8 bar	600 NI/min	15 bar	39,75

Codificación artículos para su demanda:

T 0 3 0 0 0 3 2 3 1 0 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Grado de Filtración
1 = 5 µm
2 = 20 µm
3 = 50 µm

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Tipo de Purga de Condensados
1 = A Depresión / Manual



T100 Mini

FR + L (Filtro regulador + Lubricador)

Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
T100002231100	FR+L 0	1/8	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15 bar	72,41
T100003231100	FR+L 0	1/4	20µm	0-8 bar	260 NI/min	15 bar	72,41

Codificación artículos para su demanda:

T 1 0 0 0 0 3 2 3 1 1 0 0

Rosca
02 = G1/8
03 = G1/4

Grado de Filtración
1 = 5 µm
2 = 20 µm
3 = 50 µm

Campo de Regulación
1 = 0-2 bar
2 = 0-4 bar
3 = 0-8 bar
4 = 0-12 bar

Tipo de Purga de Condensados
1 = Semiautomática / Manual

Tipo de carga de aceite
1 = Manual

Y020

Regulador



Código	Tamaño	Rosca	Regulación	Caudal	Presión máx.	€
Y020103030000	REG 1	1/4	0 - 8 bar	2700 NI/min	18 bar	52,13
Y020104030000	REG 1	3/8	0 - 8 bar	2700 NI/min	18 bar	52,13
Y020204030000	REG 2	3/8	0 - 8 bar	3500 NI/min	18 bar	63,80
Y020205030000	REG 2	1/2	0 - 8 bar	3500 NI/min	18 bar	63,80

Codificación artículos para su demanda:



Y030

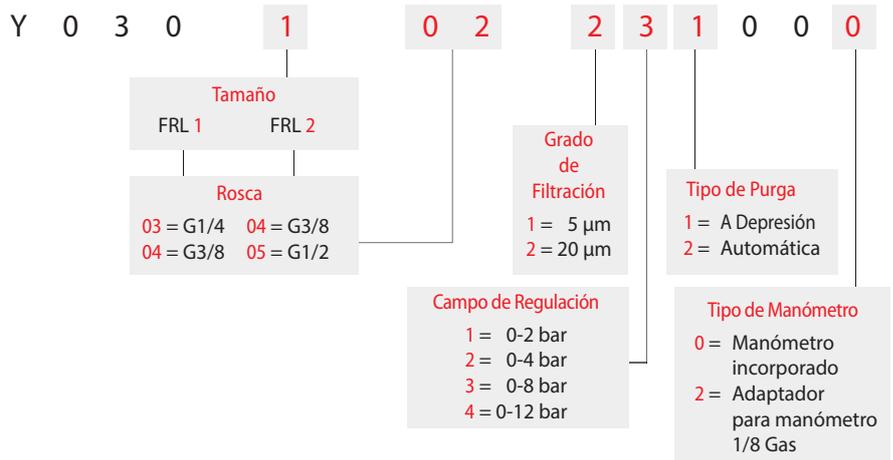
Filtroregulador



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y030103231000	FR 1	1/4	20 µm	2200 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	70,02
Y030103232000	FR 1	1/4	20 µm	2200 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	102,70
Y030104231000	FR 1	3/8	20 µm	2200 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	70,02
Y030104232000	FR 1	3/8	20 µm	2200 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	102,70
Y030204231000	FR 2	3/8	20 µm	3300 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	85,59
Y030204232000	FR 2	3/8	20 µm	3300 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	118,26
Y030205231000	FR 2	1/2	20 µm	3300 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	85,59
Y030205232000	FR 2	1/2	20 µm	3300 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	118,26

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:





Y100

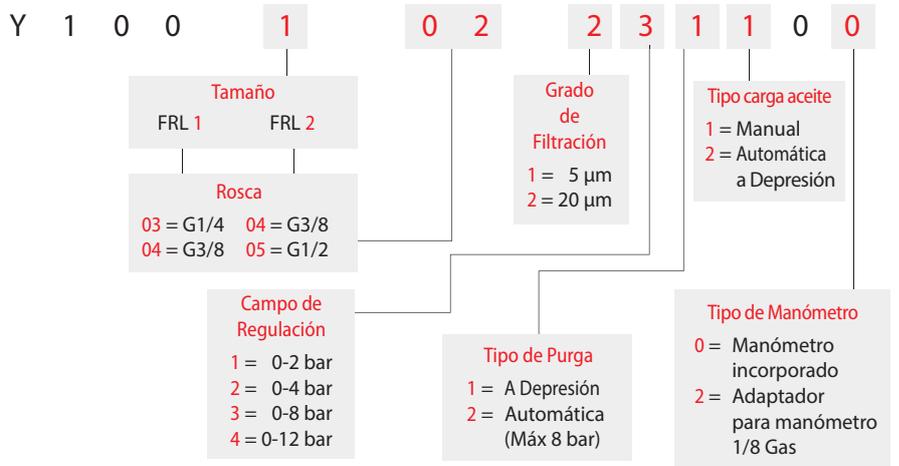
FR + L (Filtro regulador + Lubricador)



Código	Tamaño	Rosca	Filtración	Caudal	Presión máx.	Regulación	Purga	€
Y100103231100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	115,77
Y100103232100	FR+L 1	1/4	20 µm	1500 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	148,45
Y100104231100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	115,77
Y100104232100	FR+L 1	3/8	20 µm	1500 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	148,45
Y100204231100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	144,09
Y100204232100	FR+L 2	3/8	20 µm	2700 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	176,78
Y100205231100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	DEP	144,09
Y100205232100	FR+L 2	1/2	20 µm	2700 NI/min	18 bar	0 - 8 bar	A	176,78

DEP: A Depresión A: Automática

Codificación artículos para su demanda:



MP

Manómetro posterior

Código	Descripción	€
MP431804	MP Ø 43 1/8 0-4 bar	6,31
MP4318012	MP Ø 43 1/8 0-12 bar	6,31
MP531804	MP Ø 53 1/8 0-4 bar	6,56
MP5318012	MP Ø 53 1/8 0-12 bar	6,56

50020

Racor recto macho cilíndrico con tórica)

• New



Código	Ref.	Pack	€
50020 3 M5	5002000021	10	2,64
50020 4 M3	5002000034	10	2,04
50020 4 M5	5002000001	10	1,82
• 50020 4 M6X1	5002000046	10	1,94
• 50020 4 M8X1	5002000033	10	1,90
50020 4 1/8	5002000002	10	1,74
50020 4 1/4	5002000022	10	1,92
50020 4 3/8	5002000041	10	3,38
50020 5 M5	5002000018	10	1,82
50020 5 1/8	5002000019	10	1,79
50020 5 1/4	5002000036	10	2,48
50020 6 M5	5002000020	10	1,82
50020 6 M8X1	5002000037	10	1,90
50020 6 1/8	5002000003	10	1,79
50020 6 M10X1	5002000038	10	1,90
50020 6 M12X1	5002000012	10	1,90
50020 6 M12X1,25	5002000013	10	1,90
50020 6 M12X1,5	5002000014	10	1,90
50020 6 1/4	5002000004	10	1,90
50020 6 3/8	5002000027	10	2,24
50020 6 1/2	5002000028	10	2,74
50020 8 M8X1	5002000039	10	1,97
50020 8 1/8	5002000005	10	1,92
50020 8 M10X1	5002000040	10	1,97
50020 8 M12X1,5	5002000017	10	1,97
50020 8 1/4	5002000006	10	2,07
50020 8 3/8	5002000007	10	2,44
50020 8 1/2	5002000029	10	2,79
50020 10 1/4	5002000008	10	2,58
50020 10 3/8	5002000009	10	2,69
50020 10 1/2	5002000031	10	3,12
50020 12 1/4	5002000032	10	3,15
50020 12 3/8	5002000011	10	3,20
50020 12 1/2	5002000023	10	3,47
50020 14 3/8	5002000024	10	4,48
50020 14 1/2	5002000025	10	4,62
50020 16 3/8	5002000042	10	7,74
50020 16 1/2	5002000043	10	8,52

1027

Racor recto orientable macho cilíndrico con tórica + tuerca con muelle



Código	Ref.	Pack	€
1027 6/4 1/8	0102700001	10	3,40
1027 6/4 1/4	0102700002	10	3,68
1027 8/6 1/8	0102700003	10	3,47
1027 8/6 1/4	0102700004	10	3,78
1027 10/6,5 1/4	0102700005	10	4,27
1027 10/8 1/4	0102700006	10	4,27
1027 12/8 3/8	0102700007	10	5,53
1027 12/10 3/8	0102700008	10	5,53

6300

Hembra RP ISO 7
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6300 1/8 1/8	0630000001	10	6,71
6300 1/4 1/4	0630000002	10	7,00
6300 3/8 3/8	0630000003	10	7,33
6300 1/2 1/2	0630000004	10	10,56
6300 3/4 3/4	0630000055	5	14,90

6310

Macho cónico R ISO 7
Hembra RP ISO 7



Código	Ref.	Pack	€
6310 1/8 1/8	0631000001	10	6,71
6310 1/4 1/8	0631000002	10	6,75
6310 1/4 1/4	0631000003	10	7,00
6310 3/8 3/8	0631000004	10	7,25
6310 1/2 1/2	0631000005	10	10,48
6310 3/4 3/4	0631000066	5	14,71

6067

Válvula a esfera
Hembra - Hembra



Código	Ref.	Pack	€
6067 1/4		10	7,89
6067 3/8		10	8,03
6067 1/2	0606700001	10	8,69
6067 3/4	0606700002	10	12,93
6067 1"	0606700003	5	19,27
6067 1"1/4	0606700004	2	30,80
6067 1"1/2	0606700005	1	43,44
6067 2"	0606700006	1	72,35

2020

Machón cónico de reducción



Código	Ref.	Pack	€
2020 1/8 1/4	020200001ATNB	10	0,90
2020 1/8 3/8	0202000013WNB	10	1,11
2020 1/8 1/2	0202000014WNB	10	2,12
2020 1/4 3/8	0202000017WNB	10	1,17
2020 1/4 1/2	0202000018WNB	10	1,94
2020 1/4 3/4	020200001EDNB	10	4,14
2020 3/8 1/2	020200001ACNB	10	1,98
2020 3/8 3/4	020200001ALNB	10	4,23
2020 1/2 3/4	020200001AHNB	10	3,49
2020 1/2 1"	020200001APNT	10	7,80
2020 3/4 1"	020200001ASNT	10	7,74

2060

Machón cónico orientable (3 piezas)



Código	Ref.	Pack	€
2060 1/8	0206000001	10	2,66
2060 1/4	0206000002	10	3,42
2060 3/8	0206000003	10	4,47
2060 1/2	0206000004	10	13,33
2060 3/4	0206000005	10	16,68
2060 1"	0206000006	10	26,65

2080

Reducción cónica



Código	Ref.	Pack	€
2080 1/4 1/8	0208000015WNB	10	0,69
2080 3/8 1/8	0208000019WNB	10	0,97
2080 3/8 1/4	020800001AANB	10	0,92
2080 1/2 1/8	020800001ADNB	10	1,75
2080 1/2 1/4	020800001AENB	10	1,61
2080 1/2 3/8	020800001AFNB	10	1,37
2080 3/4 3/8	020800001ALNB	10	3,27
2080 3/4 1/2	020800001AMNB	10	2,52
2080 1" 1/2	020800001APNT	10	5,73
2080 1" 3/4	020800001AQNT	10	5,49
2080 1"1/4 1/2	020800001ARNT	10	17,24
2080 1"1/4 3/4	020800001AUNT	10	17,24
2080 1"1/4 1"	020800001AVNT	10	17,24
2080 1"1/2 1"	02080000182NT	5	20,17
2080 2" 1"	02080000183NT	5	29,42

3040

Espiga macho cónica



Código	Ref.	Pack	€
3040 4 1/8	030400001BQNB	10	1,04
3040 6 1/8	030400001BSNB	10	0,90
3040 6 1/4	030400001BTNB	10	0,99
3040 7 1/8	030400001BZNB	10	0,90
3040 7 1/4	030400001BXNB	10	0,99
3040 8 1/8	030400001BYNB	10	0,94
3040 8 1/4	030400001BJNB	10	1,04
3040 8 3/8	030400001BKNB	10	1,52
3040 9 1/8	030400001CANB	10	0,94
3040 9 1/4	030400001CBNB	10	1,04
3040 9 3/8	030400001CCNB	10	1,52
3040 9 1/2	030400001CDNB	10	2,12
3040 10 1/8	030400001CENB	10	0,94
3040 10 1/4	030400001CFNB	10	1,04
3040 10 3/8	030400001CGNB	10	1,52
3040 10 1/2	030400001CHNB	10	2,12
3040 11 1/8	030400001VBNB	10	1,52
3040 11 1/4	030400001RPNB	10	1,58
3040 11 3/8	030400001QRNB	10	2,11
3040 11 1/2	030400001VFNB	10	3,14
3040 12 1/4	030400001CINB	10	1,07
3040 12 3/8	030400001CLNB	10	1,52
3040 12 1/2	030400001CMNB	10	2,28
3040 14 3/8	030400001CNNB	10	1,60
3040 14 1/2	030400001DBNB	10	2,29
3040 15 1/4	030400001SPNB	10	1,61
3040 15 3/8	030400001GNB	10	1,65
3040 15 1/2	030400001CPNB	10	3,23
3040 15 3/4	030400001VGNB	10	5,61
3040 16 3/8	030400001CQNB	10	1,65
3040 16 1/2	030400001CRNB	10	2,34
3040 16 3/4	030400001CSNB	10	3,77
3040 17 3/8	030400001CTNB	10	1,84
3040 17 1/2	030400001CUNB	10	2,33
3040 18 3/8	030400001CVNB	10	2,33
3040 18 1/2	030400001CZNB	10	2,39
3040 18 3/4	030400001CXNB	10	3,80
3040 20 3/8	030400001R7NB	10	2,89
3040 20 1/2	030400001C1NB	10	3,43
3040 20 3/4	030400001R8NB	10	4,95
3040 21 3/8	030400001VCNB	10	4,05
3040 21 1/2	030400001VHNB	10	4,23
3040 21 3/4	030400001VINB	10	6,96
3040 25 3/4	030400001C4NB	10	5,18
3040 25 1"	030400001DLNB	10	7,99
3040 27 3/4	030400001VDNB	10	7,71
3040 27 1"	030400001ULNB	10	9,96
3040 34 1"	030400001VENB	10	11,47

3044

Espiga macho cilíndrica con tórica



Código	Ref.	Pack	€
3044 4,5 M5	0304400001	10	1,06
3044 6 1/4	0304400023	10	1,32
3044 7 1/8	0304400002	10	1,04
3044 7 1/4	0304400003	10	1,32
3044 8 1/8	0304400004	10	1,04
3044 8 1/4	0304400005	10	1,32
3044 8 3/8	0304400024	10	1,61
3044 8 1/2	0304400015	10	2,84
3044 9 1/8	0304400006	10	1,11
3044 9 1/4	0304400007	10	1,37
3044 9 3/8	0304400008	10	1,61
3044 10 1/4	0304400025	10	1,37
3044 10 3/8	0304400026	10	1,68
3044 10 1/2	0304400027	10	2,84
3044 12 1/4	0304400009	10	1,37
3044 12 3/8	0304400010	10	1,68
3044 12 1/2	0304400011	10	2,84
3044 13 1/2	0304400016	10	2,84
3044 14 1/4	0304400028	10	1,86
3044 14 3/8	0304400020	10	2,01
3044 14 1/2	0304400021	10	3,02
3044 17 3/8	0304400012	10	2,01
3044 17 1/2	0304400013	10	3,02
3044 19 3/4	0304400017	10	10,15
3044 20 3/4	0304400022	10	10,15
3044 25 1"	0304400018	10	12,84
3044 27 1"	0304400019	10	12,84

6000

Derivación a Y 90° macho



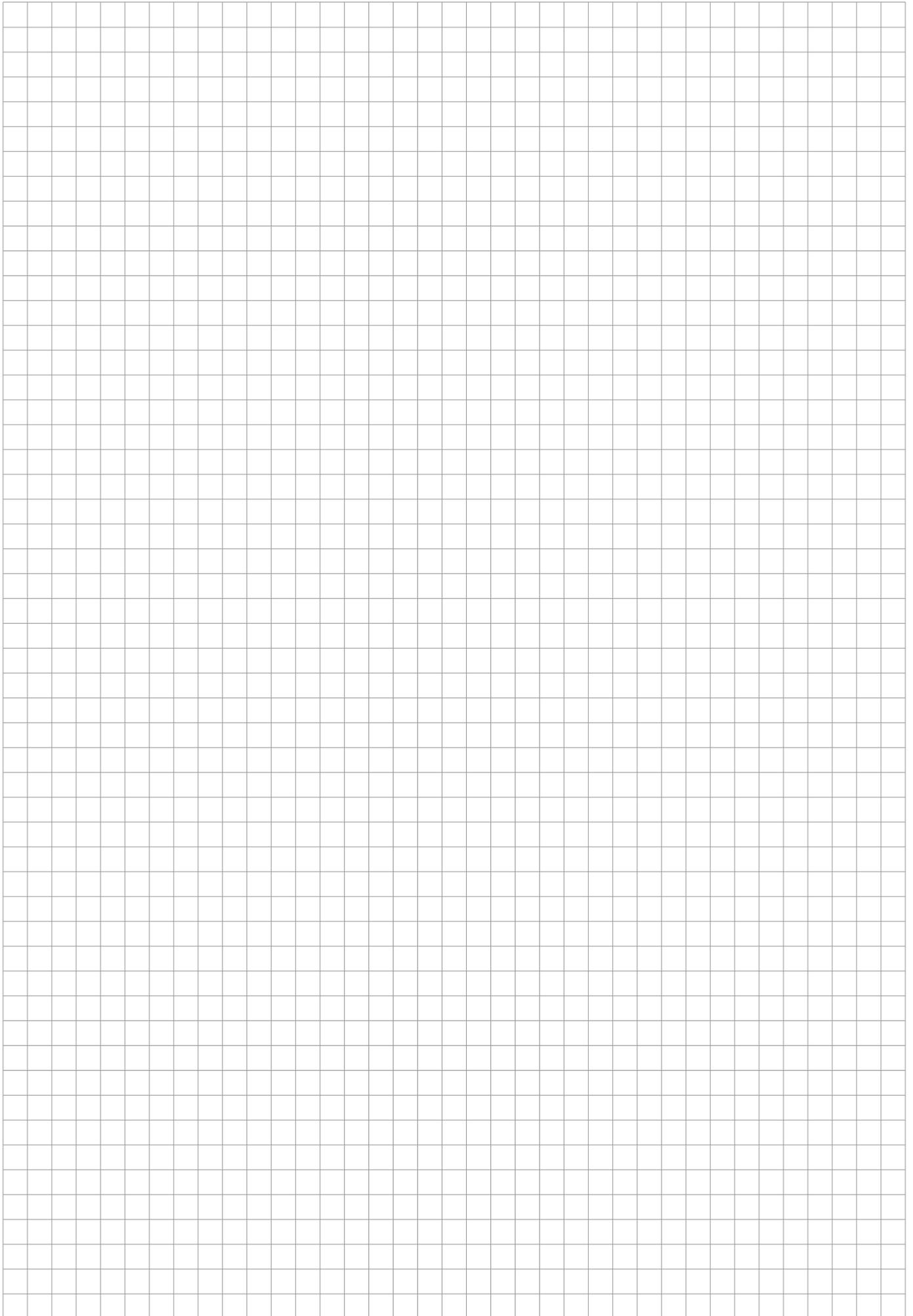
Código	Ref.	Pack	€
6000 1/8	06000000102NB	10	2,41
6000 1/4	06000000103NB	10	2,89
6000 3/8	06000000104NB	10	5,05
6000 1/2	06000000105NB	10	7,80

6060

Válvula de paso corredera 3 vías



Código	Ref.	Pack	€
6060 1/8	0606000001	10	12,70
6060 1/4	0606000002	10	15,74
6060 3/8	0606000003	5	20,24
6060 1/2	0606000004	5	25,49





ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

SPECIALISTI IN RICERCA E CERTIFICAZIONE DAL 1959

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343030 (10 linee)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 09/11/99 "Certificazione CE per le unità da dipinto"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 31/10/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.L. 27/01/82 n. 155 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 06/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/07/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentare con combustibili liquidi o gassosi"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Notifica n. 757860 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 06/07/95 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 04/05/94 "Certificazione CEE sulle macchine"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Inquadro di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore"
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 19/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/81"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 05/07/82 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/91 e norma CNVVF/CCCI UNI 9729"
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82"
- MURST: MINISTERO UNIVERSITA E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA: Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie"
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 118 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N. 60490791"
- SINCERT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accredittamento n. 057A del 19/12/99 "Organismo di certificazione di sistemi qualità"
- SINAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accredittamento n. 0027 del 14/11/91
- SIT (Servizio di Taratura in Italia): Accredittamento n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezza termometriche ed elettriche"
- ICM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto"
- IMD (Istituto per il Marchio Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per carni tarate"
- UNCSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue"
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocammetti a legna con fluido a circolazione forzata e serramenti esterni"

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Analisti
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Recupero Refrigerazione
- AIOQ: Associazione Italiana per la Qualità
- AIPhD: Associazione Italiana Prove non Distruttive
- ALF: Associazioni Laboratori Italiani Fuoco
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova indipendenti
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli industriali di Rimini
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATIG: Associazione Italiana dei Gas
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators
- EARTO: European Association of Research and Technology Organization
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
"Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio"

ABRIDGED TEST REPORT No. 189470

(Refers to test report No. 189076 issued by this Institute on 26/10/2004)

Place and date of issue: Bellaria, 08/11/2004

Customer: AIGNEP S.p.A. - Via Industriale n. 1 - 25070 BIONE (BS)

Date test requested: 13/09/2004

Order number and date: 26665, 14/09/2004

Date specimen received: 13/09/2004

Date test effected: from 11/10/2004 to 15/10/2004

Purpose of test: Testing copper-alloy quick-action couplings for use with aluminium tubes

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)

Specimen origin: supplied by Customer

Identification of specimen received: No. 2004/1522

Description of specimen

The test specimens are known as "Raccordi ad innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000".

Result of test

The tests listed below, agreed with the Customer and, in the absence of specific standards, conducted in accordance with standard UNI EN 1254-2: 2000, gave the following results:

- Leaktightness under internal pneumatic pressure: No visible signs of leakage;
- bursting strength test: DN 20: 115 bar, DN 25: 75 bar, DN 32: 78 bar, DN 40: 75 bar, DN 50: 58 bar and DN 63: 62 bar;
- resistance to pull-out: maximum axial movement 0,9 mm and no visible leakage in the subsequent pneumatic pressure test;
- leaktightness under internal pneumatic pressure whilst subjected to bending: no visible signs of leakage or damage.

As regards the description of the specimen, normative references, test methods, test equipment, test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see Test Report No. 189076 issued by this Institute on 26/10/2004.

Test Technician (Per. Ind. Walter Frattini) Laboratory Manager, Applied Physics (Dott. Ing. Vincenzo Iommi) Chairman or Managing Director

Comp. AV
Reviso

This abridged report consists of 1 sheet
This document is the English translation of the abridged test report No. 189470 of 08/11/2004 issued in Italian.
Date of translation: 29/11/2004.

Sheet
1 of 1



Istituto Giordano S.p.A.
 Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
 Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
 istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
 PEC: ist-giordano@legalmail.it
 Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
 R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
 Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

ABRIDGED TEST REPORT No. 317262

(Refers to test report No. 316851 issued by Istituto Giordano on 25/06/2014)

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italy, 11/07/2014

Customer: AIGNEP S.p.A. - Via Don Giuseppe Bazzoli, 34 - 25070 BIONE (BS) - Italy

Date test requested: 20/03/2014

Order number and date: 62619, 24/03/2014

Date sample received: 23/04/2014

Test date: from 05/06/2014 to 24/06/2014

Purpose of test: testing aluminium-alloy quick-action couplings for use with aluminium tubes

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy

Sample origin: sampled and supplied by the Customer

Identification of sample received: No. 2014/0843

Sample name and description*

The test samples are called "Series 90.000, DN80 quick-action couplings for use with aluminium tubes".

They essentially consist of:

- surface-treated aluminium nut;
- NBR O-ring;
- surface-treated aluminium body;
- safety ring made from engineering resin;
- AISI 301 stainless-steel collet;
- tube guide ring made from engineering resin;
- galvanised-steel self-locking nut;
- galvanised-steel hexagon socket head cap screw.

Customer's declared maximum operating pressure is 16 bar.

Test result

The following tests were carried out on the Customer-supplied sample with results as given hereafter:

- leaktightness under internal pneumatic positive (24 and 0,5 bar)/negative (0,9 bar) pressure

TEST RESULT: PASS;

- bursting strength test

TEST RESULT: slight leakage from plug of one of the fittings at a pressure of 64 bar (PASS);

- resistance to pull-out

TEST RESULT: PASS;

- leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending

TEST RESULT: PASS.

As regards sample and test photos, normative references, test methods, test equipment, detailed test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see Test Report No. 316851 issued by Istituto Giordano on 25/06/2014.

(*) according to that stated by the Customer.

Test Technician:
Dott. Ing. Antonietta Serra

Head of Applied Physics Laboratory:
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

The original of this document consists of an electronic document with a digital signature affixed pursuant to DPR (Presidential Decree) 513/97.

Comp. AV
Revis. AS

This abridged report consists of 1 sheets.
This document is the English translation of the abridged report No. 317262 dated 11/07/2014 issued in Italian; in case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of translation: 06/06/2017.

Sheet
1 of 1

CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano's written approval.



ESTRATTO DI PROVA DI PROVA N. 372988

ABRIDGED REPORT No. 372988

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 372691 emesso da Istituto Giordano in data 29 giugno 2020

this document is based on test report No. 372691 dated 29 June 2020 issued by Istituto Giordano

Cliente / Customer

AIGNEP S.p.A.

Via Don Giuseppe Bazzoli, 3 - 25070 BIONE (BS) - Italia

Oggetto / Item*

raccordi denominati

"Raccordi ad innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000, DN168"
couplings named "Series 90.000, DN168 PN16 quick-action coupling for use with aluminium tubes"

Attività / Activity

verifica della tenuta sotto pressione pneumatica interna con e senza sollecitazione a flessione, della pressione idraulica di rottura e della resistenza al distacco

verification of internal pneumatic pressure tightness with and without bending stress, hydraulic burst pressure and resistance to detachment



Risultati / Results

Prova / Test	Esito / Result	
Verifica della tenuta nei confronti della depressione (0,99 bar)/pressione (24 bar e 0,5 bar) pneumatiche interne <i>Leaktightness under internal pneumatic positive (24 bar and 0,5 bar)/negative (0,99 bar) pressure</i>	raccordo diritto <i>strait coupling</i>	positivo <i>pass</i>
	raccordo a T intermedio <i>"T" shaped coupling</i>	
	raccordo a L intermedio <i>"L" shaped coupling</i>	
Pressione idraulica di rottura <i>Bursting strength</i>	raccordo diritto <i>strait coupling</i>	alla pressione di 42 bar si è manifestata una perdita in corrispondenza della guarnizione fra il raccordo e il collare di presa sul tubo <i>leakage from the gasket of the coupling at the pressure of 42 bar</i>
	raccordo a T intermedio <i>"T" shaped coupling</i>	nessuna perdita o rottura fino alla pressione di 42 bar <i>no leakage or rupture up to a pressure of 42 bar</i>
	raccordo a L intermedio <i>"L" shaped coupling</i>	
Resistenza al distacco e verifica tenuta pneumatica a 6 bar <i>Resistance to pull-out and leaktightness under 6 bar internal pneumatic pressure</i>	raccordo diritto <i>strait coupling</i>	positivo <i>pass</i>
Tenuta sotto pressione idrostatica interna e con contemporanea applicazione di sollecitazione a flessione <i>Leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending</i>	raccordo diritto intermedio <i>intermediate strait coupling</i>	positivo <i>pass</i>
	raccordo diritto <i>strait coupling</i>	

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 luglio 2020
Bellaria-Igea Marina - Italy, 10 July 2020

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

Order:
84591

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2020/1050 del 26 maggio 2020
2020/1050 dated 26 May 2020

Data dell'attività:

Activity date:
dal 3 giugno 2020 al 9 giugno 2020
from 3 June 2020 to 9 June 2020

Luogo dell'attività:

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale. I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

Per quanto riguarda la descrizione dell'oggetto, i riferimenti normativi, le modalità, le apparecchiature, i risultati e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta si rimanda al rapporto di classificazione n. 372691 emesso da Istituto Giordano in data 29 giugno 2020.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

This document is made up of 1 page (in a bilingual format Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extracting parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favouring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.

The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.

As regards the description of the item, apparatus, methods, results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please refer classification report No. 372691 issued by Istituto Giordano on 29 June 2020.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian legislation.

Responsabile Tecnico di Prova: / Chief Test Technician:

Dott. Ing. Luca Bonini

Responsabile del Laboratorio di Termotecnica: / Head of Thermotechnics Laboratory:

Dott. Ing. Eugenio Berlini

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Revisore: / Reviewer: Dott. Ing. Luca Bonini

Pagina 1 di 1 / Page 1 of 1

Istituto Giordano S.p.A.
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
www.giordano.it
istitutogiordano@giordano.it
PEC: ist-giordano@regismail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409
Capitale sociale € 1.500.000 i.v.
REA: c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

Resultados extraídos de la pruebas N° 189076, N° 236272 y N° 312056 del Instituto Giordano

Prueba de presión 1.5 veces más elevadas del máximo declarado.

Diámetro nominal Racor y Tubo	Resistencia neumática a 22,5 bar (1,5 PN) por 15 minutos	Resistencia neumática a 0,5 bar por 15 minutos
DN 20	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 25	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 32	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 40	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 50	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 63	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 80	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 110	No fugas visibles	No fugas visibles
DN 168	No fugas visibles	No fugas visibles

Presión de rotura

Diámetro nominal Racor y Tubo	Presión hidráulica de rotura
DN 20	Presión 115 bar: El tubo comienza a salir de las conexiones con fugas.
DN 25	Presión 75 bar: El tubo sale completamente de las conexiones.
DN 32	Presión 78 bar: El tubo sale de las conexiones con juntas mojadas. 93 bar desconexión total.
DN 40	Presión 75 bar: El tubo comienza a salir de las conexiones con fugas.
DN 50	Presión 58 bar: El tubo sale completamente de las conexiones.
DN 63	Presión 58 bar: El tubo comienza a salir de una de las conexiones.
DN 80	Presión 64 bar: Fugas.
DN 110	Presión 36 bar: Fugas.
DN 168	Presión 42 bar: Fugas.

Prueba de tensión según norma UNI-EN 1254-2:2000 punto 5.5

Diámetro nominal Racor y Tubo	Tensión aplicada (N)	Desconexión del tubo (mm)	Resistencia a 6 bar
DN 20	1500	0,9	No fugas visibles
DN 25	1500	0,4	No fugas visibles
DN 32	2000	0,4	No fugas visibles
DN 40	2000	0	No fugas visibles
DN 50	2000	0	No fugas visibles
DN 63	2500	0	No fugas visibles
DN 80	2500	0,3	No fugas visibles
DN 110	2500	0,49	No fugas visibles
DN 168	2500	0,1	No fugas visibles

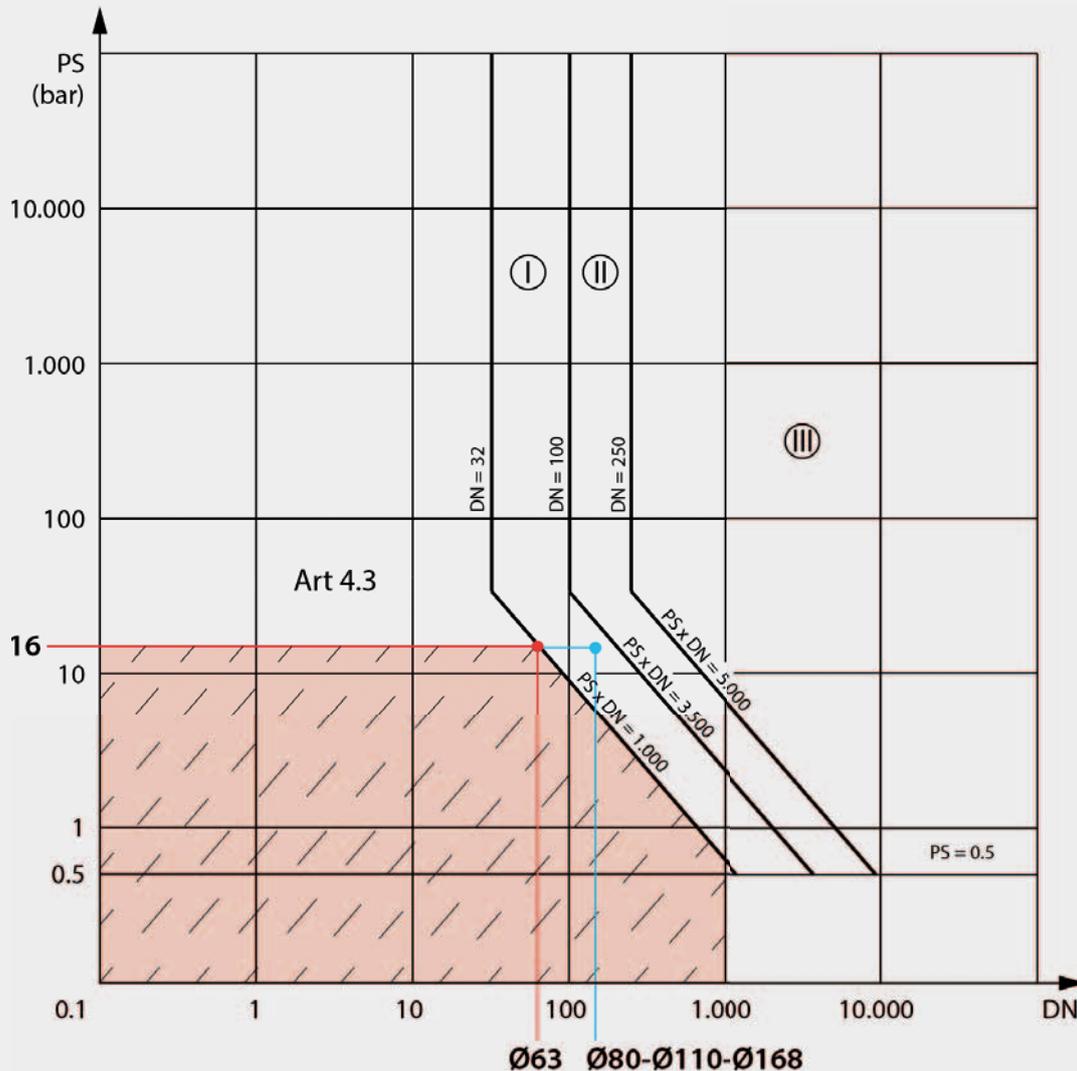
Resistencia bajo presión neumática interna y carga de flexión al mismo tiempo según norma UNI-EN 1254-2:2000 punto 5.6. Distancia entre puntos de flexión.

Diámetro nominal Racor y Tubo	Distancia entre puntos de flexión (mm)	Presión neumática (bar)	Resistencia neumática y física
DN 20	1800	10	No fugas visibles
DN 25	1800	10	No fugas visibles
DN 32	1800	10	No fugas visibles
DN 40	2400	10	No fugas visibles
DN 50	2700	10	No fugas visibles
DN 63	3000	6	No fugas visibles
DN 80	3000	6	No fugas visibles
DN 110	3000	6	No fugas visibles
DN 168	3000	6	No fugas visibles

Declaración de conformidad para Redes de Aire Comprimido

Declaramos que el sistema utilizado a presión 0.99 ÷ 16 bar y temperatura -20° C ÷ 80° C es conforme a la Directiva

2014/68/UE (PED: Pressure Equipment Directive)



Considerando el diámetro interno DN63 y la presión máxima 16 bar, en el gráfico el punto de intersección $PS \times DN = 16 \times 59 = 944$ está en el lado izquierdo $PS \times DN =$ equivalente a artículos exentos de "Marca CE" según norma indicada antes (Art. 4.3).

Por consiguiente tubos y conexiones ($\varnothing 20 - \varnothing 25 - \varnothing 32 - \varnothing 40 - \varnothing 50 - \varnothing 63$) no necesitan la "Marca CE".

Considerando el diámetro interno DN 80, DN 110, DN 168 y la presión máxima 16 bar, en el gráfico el punto de intersección ($PS \times DN, 16 \times 76 = 1216 \rightarrow DN 80, 16 \times 105 = 1680 \rightarrow DN 110$ e $16 \times 160,3 = 2565 \rightarrow DN 168$) está en el área "CATEGORÍA I".

Según norma 2014/68/UE esta área permite una evaluación de conformidad basada en controles a nivel de fábrica.

Conformidad del proceso de pintado con polvo poliéster sobre el tubo de aluminio Serie INFINITY

Pretratamiento

Garantiza la fijación de la pintura en el aluminio y previene la corrosión y la oxidación de las partes sin pintar. Es conforme a las normativas:

UNI 9921 - DIN 50939 - ASTM D 1730 - MIL C 5541

Pintura

Efectuada empleando pintura con polvo poliéster QUALICOT y GSB conforme a las normativas:

UNI 9983 - BS 6496 - AAMA 603-605

El tratamiento descrito, resulta inatacable a la corrosión con ambiente marino en la parte externa del tubo, que está totalmente pintada.

La parte interna está pretratada (cromatada), ofrece asimismo una cierta protección.

Resistencia al fuego



Asunto

Certificación del fuego para productos y componentes basado en ensayos de reacción al fuego según norma:

UNI EN 13501-1:2005

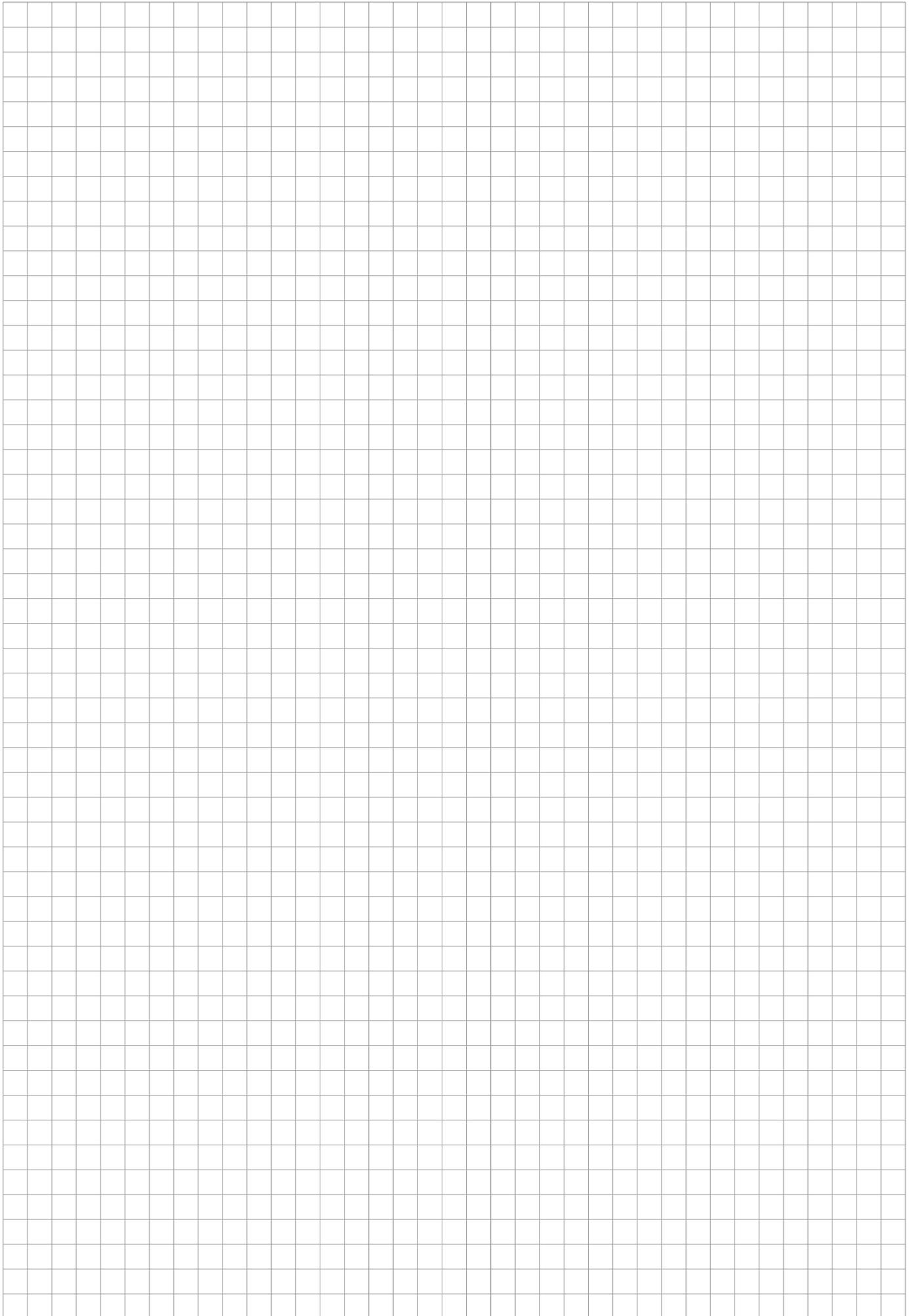
Descripción del producto

Tubos Aluminio Infinity Serie 90000 pintado.

Clasificación mediante análisis de calor de combustión de la pintura, además de resultados específicos UNI EN 13823 sobre láminas planas con el mismo espesor y pintura.

Resultados de la prueba

El producto ha sido clasificado con el Grado de Resistencia "FIRE CLASS A2 – d1 – d0", según las pruebas realizadas.



Condiciones Generales de Venta

Estas condiciones son aceptadas implícitamente por el comprador en el momento de ejecutar el pedido de compra.

1) PEDIDOS

Todos los pedidos, ya sean directamente enviados del vendedor como a través de agentes, representantes y auxiliares de comercio, siempre están sujetas a la aprobación del vendedor y no pueden ser revocados por el comprador.

2) DATOS TÉCNICOS

Pesos, tamaños, colores y otros datos que figuran en los catálogos, listas u otros documentos, son indicativos y no vinculantes.

AIGNEP SPA se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las especificaciones técnicas de los productos y los portes establecidos.

3) ENTREGA

Los términos de entrega son valores aproximados a favor del vendedor y con un margen razonable de tolerancia.

Salvo acuerdo contrario, las entregas de las mercancías serán Ex Works (Incoterms 2000), también cuando sea convenido en que el envío o parte de él, sea tratado por el vendedor, en el que este último actuará como agente del comprador, quedando entendido que **el transporte se hará a costa y riesgo del comprador**.

Los riesgos relacionados con la entregas pasan al comprador cuando las mercancías salen del establecimiento del vendedor.

El precio comprende el embalaje, siempre y cuando el comprador ordene las cantidades mínimas para cada uno de los artículos que figuran en el catálogo (PACKS).

El comprador está obligado siempre a aceptar la entrega de las mercancías, aun cuando las entregas sean parciales e incluso cuando las mercancías se entregan después de la fecha de entrega establecida.

Si el comprador no acepta la entrega de las mercancías, por razones no imputables al vendedor o de fuerza mayor, el comprador debe soportar todos los costes que pudieran derivarse de ellas, y cualquier suma adeudada a cualquier título para el vendedor se convertirá inmediatamente exigible.

4) GARANTÍA

El comprador está obligado a verificar la conformidad de la mercancía y la ausencia de defectos. Eventuales no conformes, errores cuantitativos o cualquier otra controversia sobre las mercancías deben ser denunciadas por el comprador, en un plazo menor a ocho días de la recepción de la mercancía.

Las quejas deben hacerse por escrito, especificando detalladamente los errores o la disconformidad de la mercancía en cuestión.

Como resultado ordinario de la reclamación por parte del comprador, el vendedor a su elección en un plazo razonable puede proporcionar productos libres al comprador equivalentes a los que se no reunían las condiciones requeridas, o acreditar una suma igual a la pagada por el comprador.

Para condiciones de garantía ver página Web <http://www.aignep.com>

La garantía a la que se refiere este artículo excluye cualquier otra posible responsabilidad del vendedor, incluidas las originadas por los productos suministrados. En ningún caso, el vendedor puede ser considerado responsable por daños indirectos, o consecuenciales, la pérdida de producción o de pérdida de beneficios.

5) PAGO

La factura de las mercancías suministradas debe ser pagada dentro de la fecha y el lugar acordados. La demora en el pago dará lugar a un efecto de los intereses atrasados y dar al vendedor el derecho de suspender los sucesivos suministros hasta el cumplimiento del pago.

6) RESERVA DE PROPIEDAD

Los productos entregados siguen siendo propiedad de AIGNEP IBERICA hasta el momento de completar el pago.

7) CONTROVERSIAS

Para cualquier controversia relativa o vinculada al contrato en que se aplican las presentes condiciones generales será competencia exclusiva del Tribunal de la sede del vendedor: El vendedor, sin embargo, tiene el derecho de remitirlo al tribunal de la sede del comprador.

8) DEVOLUCIONES MATERIALES

Sólo se aceptarán en perfectas condiciones, packs, etc. **Hasta 3 meses fecha entrega** con desvalorización correspondiente en función del estado, verificación y control de los mismos, o salvo acuerdos puntuales con nuestra dirección de ventas. Materiales o referencias consideradas especiales no podrán ser objeto de devolución alguna.



www.aignep.com



AIGNEP IBÉRICA, S.A.

Pol. Ind. El Tortuguer
"Can Prat", Naves 23 y 24

Tel. 93 828 47 36

08691 Monistrol de Montserrat
(Barcelona)

www.aignep.es

e-mail: aignep@aignep.es

