



Move The Air Power

Metalúrgica Sanzo . Distribuidor en Argentina.



Zonas Libres para Distribuidores y Viajantes



**Conexiones de
Bronce**



Linea Infinity



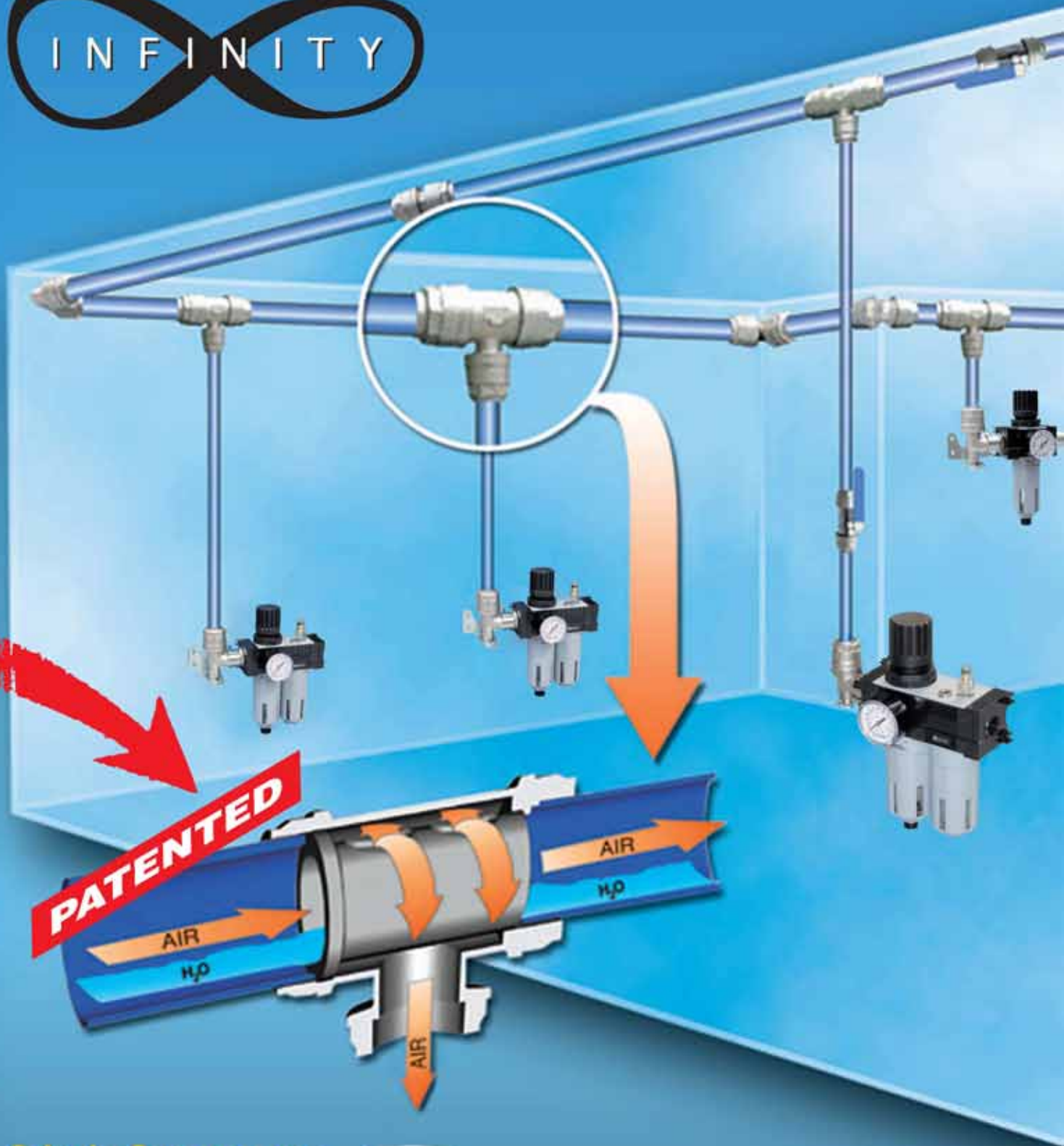
Linea FRL



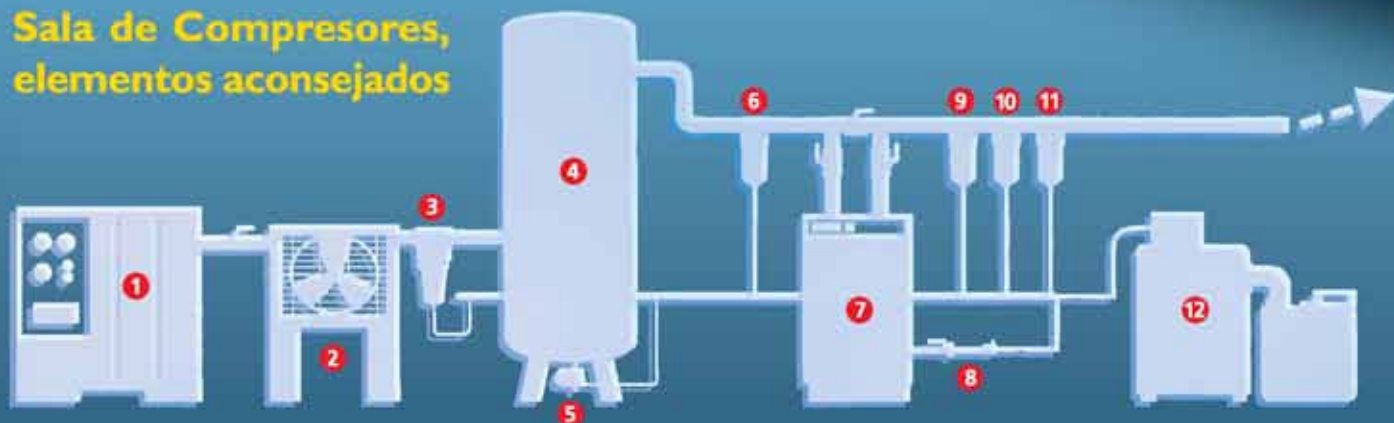
**Tubos y
mangueras**

Saavedra 2965/69 . Rosario . Santa Fe . Argentina - 54 341 4317593
www.metalurgicasanzo.com.ar - info@metalurgicasanzo.com.ar

Representación esquemática de una instalación





Sala de Compresores,
elementos aconsejados





Metalúrgica Sanzo . Distribuidor en Argentina.



 Saavedra 2965/69 . Rosario . Santa Fe . Argentina - ++54 0341 4317593 - www.metalurgicasanzo.com.ar - info@metalurgicasanzo.com.ar 

- | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 Compresor | 4 Depósito | 7 Secador frigorífico | 10 Filtro desoleador 0,01 μ . |
| 2 Refrigerador | 5 Purga automática | 8 Purga electrónica | 11 Filtro carbón activo |
| 3 Separador de condensados | 6 Prefiltro 5 μ . | 9 Filtro desoleador 1 μ . | 12 Separador de agua/aceite |



Sistema totalmente metálico

Conexión instantánea

Fácilidad y rapidez de montaje

Fiabilidad y seguridad

Elevado caudal de aire

Sistema de separación de condensados

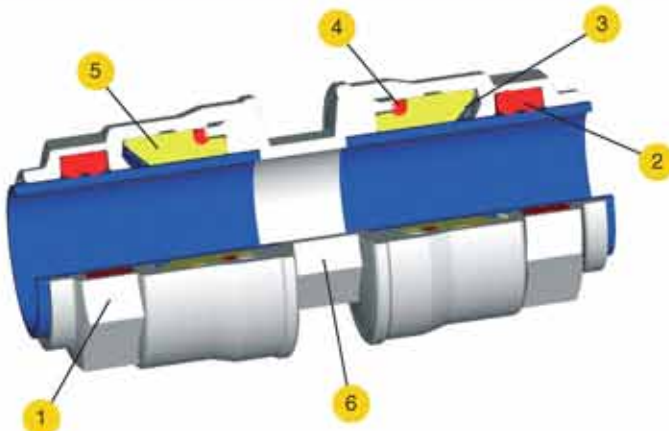


Redes de Aire Comprimido



Materiales y componentes

- 1 Tuerca en Latón Niquelado
- 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



Características Técnicas

TEMPERATURAS

Temperatura mínima: -20 °C
Temperatura máxima: +80 °C

PRESIONES

Presión mínima: -0.99 bar
Presión máxima: 15 bar

ROSCAS

Macho gas cónico ISO7
Hembra gas cilíndrica ISO228

FLUIDOS COMPATIBLES

Aire comprimido.
Agua.
Vacío.

RESISTENCIA AL FUEGO

El sistema no alimenta ni propaga el fuego.



Características Técnicas del Tubo

90000

Tubo en aluminio calibrado

CÓDIGO	Ø EXTERNO	ESPESOR	PRESIÓN	CAUDAL	PESO	LONGITUD	PACK
90000 20	20	1.5	15	1291	235	4 m	16
90000 25	25	1.5	15	2386	298	4 m	16
90000 32	32	1.5	15	4812	387	4 m	9
90000 40	40	1.5	15	8797	490	4 m	9
90000 50	50	2	15	14471	814	4 m	4
90000 63	63	2	15	26437	1034	4 m	4

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	EN AW 6060
TRATAMIENTO TÉRMICO	BONIFICADO " T6 "
TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Barnizado electrostático
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 %

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.

Elección del tubo

Valores referidos a una presión de 7 bar y con una pérdida de carga del 4%

CAUDAL			Distancia del compresor al punto más lejano de utilización										
NI / min	Nm ³ / h	cfm	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m	1500m	2000m
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	32
900	54	32	20	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40
1200	72	42	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1750	105	62	20	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50
2000	120	71	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	88	25	25	32	32	40	40	40	40	50	50	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	63
6000	360	212	32	40	50	50	50	63	63	63	63	63*	63*
7000	420	247	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	63*	63*
8500	510	300	40	40	50	63	63	63	63	63	63*	63*	63*
12000	720	424	40	50	63	63	63	63	63*	63*	63*	63*	63*
15000	900	530	50	50	63	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*
18000	1080	636	50	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
21000	1260	742	50	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
26000	1560	918	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*
31000	1860	1095	63	63	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*	63*

* La pérdida de carga es superior al 4%

TUBO BAJANTE

Están previstos bajantes de Ø20, Ø25, Ø32.

Para el caudal del bajante considerar:

1750 NI/min para Ø 20, 3500 NI/min Ø 25, y 6000 NI/min para Ø32.

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

REDES DE AIRE COMPRIMIDO

90000

Tubo en aluminio calibrado



CÓDIGO	PACK
90000 20	16
90000 25	16
90000 32	9
90000 40	9
90000 50	4
90000 63	4

90010

Racor recto macho



CÓDIGO	PACK
90010 20 1/2	10
90010 25 3/4	5
90010 32 1"	2
90010 40 1 1/4	2
90010 50 1" 1/2	2
90010 63 2"	2

90130

Racor codo intermedio



CÓDIGO	PACK
90130 20	4
90130 25	4
90130 32	2
90130 40	2
90130 50	2
90130 63	1

90030

Racor recto hembra



CÓDIGO	PACK
90030 20 1/2	10
90030 25 3/4	5
90030 32 1"	2
90030 40 1 1/4	2
90030 50 1" 1/2	2
90030 63 2"	2

90140

Racor a 135° intermedio



CÓDIGO	PACK
90140 20	4
90140 25	4
90140 32	2
90140 40	2
90140 50	2
90140 63	1

90040

Racor recto intermedio



CÓDIGO	PACK
90040 20	5
90040 25	5
90040 32	2
90040 40	2
90040 50	2
90040 63	1

90230

Racor a T intermedio



CÓDIGO	PACK
90230 20	3
90230 25	3
90230 32	2
90230 40	1
90230 50	1
90230 63	1

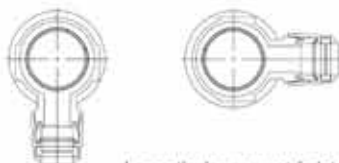
REDES DE AIRE COMPRIMIDO

90235

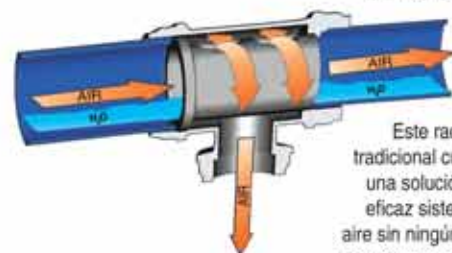
Racor a T para bajante



CÓDIGO	PACK
90235 20 20	3
90235 25 20	3
90235 32 20	2
90235 32 25	2
90235 40 20	2
90235 40 25	2
90235 50 20	1
90235 50 25	1
90235 50 32	1
90235 63 20	1
90235 63 25	1
90235 63 32	1



La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.



Este racor es 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 cual permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.

90236

Racor para bajante rosca hembra



CÓDIGO	PACK
90236 20 3/8	3
90236 20 1/2	3
90236 25 3/8	3
90236 25 1/2	3
90236 32 1/2	2
90236 40 1/2	2
90236 50 3/4	1
90236 63 3/4	1



La particular geometría interna permite la aplicación horizontal o vertical.



Este racor es 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 cual permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.

90240

Brida para bajante



NEW

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

Aplicación vertical u horizontal

CÓDIGO	PACK
90240 32 20	1
90240 32 25	1
90240 40 20	1
90240 40 25	1
90240 50 20	1
90240 50 25	1
90240 63 20	1
90240 63 25	1

90241

Fresa para brida para bajante



CÓDIGO
90241 32 40
90241 50 63

90242

Útil para taladro del tubo



CÓDIGO
90242 32
90242 40
90242 50
90242 63

90260

Racor con purga de condensados



CÓDIGO	PACK
90260 20	3
90260 25	2
90260 32	2
90260 40	2
90260 50	1
90260 63	1

REDES DE AIRE COMPRIMIDO

90600

Racor codo a fijación



CÓDIGO	PACK
90600 20 1/2	4
90600 25 3/4	3
90600 32 1"	2

90648

Soporte con regleta doble. Art. 6048 (Salida doble)



CÓDIGO	PACK
90648 1/2 3/8 2	1
90648 1/2 3/8 3	1

90610

Tapón



CÓDIGO	PACK
90610 20	10
90610 25	6
90610 32	4
90610 40	4
90610 50	2
90610 63	1

90655

Soporte a L para regleta



CÓDIGO	PACK
90655	4

90620

Reducción



CÓDIGO	PACK
90620 25 20	6
90620 32 20	6
90620 32 25	4
90620 40 20	4
90620 40 25	2
90620 40 32	1

90810

Collar en tecnopolimero



CÓDIGO	PACK
90810 20	5
90810 25	5
90810 32	5
90810 40	5
90810 50	5
90810 63	5

90700

Válvula de bola a 2 vías



CÓDIGO	PACK
90700 20	6
90700 25	6
90700 32	4
90700 40	4
90700 50	1
90700 63	1

90820

Collar en acero



CÓDIGO	PACK
90820 20	5
90820 25	5
90820 32	5
90820 40	5
90820 50	5
90820 63	5

90647

Soporte con regleta. Art. 6047 (Salida lateral)



CÓDIGO	PACK
90647 1/2 3/8 2	1
90647 1/2 3/8 3	1

90830

Soporte



CÓDIGO	L	PACK
90830	210	1
90830L	600	1

90236P

Unión doble igual con purga



CÓDIGO	D	PACK
90236P 20	6	1
90236P 25	6	1
90236P 32	8	1
90236P 40	8	1

Se suministra con racor automático y tapón correspondiente.

Aplicación: (1) Purga Condensados (Tubería General)
(2) Salida Secundaria Tubo Nylon (en bajantes)

90610P

Tuerca / Tapón fin de línea con purga



CÓDIGO	D	PACK
90610P 20	6	1
90610P 25	6	1
90610P 32	6	1
90610P 40	6	1
90610P 50	6	1
90610P 63	6	1

Se adapta a todos nuestros racores de igual diámetro, se suministra con codo automático y tapón correspondiente.

Aplicación: Cierre circuitos con escape

90236V

Racor en Te con válvula incorporada (Válvula 2 vías)



CÓDIGO	R	PACK
90236V 20	3/8	1
90236V 25	3/8	1
90236V 32	1/2	1
90236V 40	1/2	1
90236V 50	3/4	1
90236V 63	3/4	1

Aplicaciones: Cierre del bajante a voluntad
Sector del automóvil

90647E

Kit regleta de distribución con enchufes rápidos (final bajante)



CÓDIGO	Salidas	PACK
90647E 20 2	2	1
90647E 20 3	3	1
90647E 25 2	2	1
90647E 25 3	3	1

Se suministra conjuntamente con la regleta / soporte, el racor entrada recto (90010) en la entrada principal y enchufes rápidos universal multipresa (191 3/8) en las salidas (formando conjunto).

EJEMPLO DE PEDIDO: 90647E - 20 - 2

90647V

Kit regleta de distribución con válvula (final bajante)



CÓDIGO	Salidas	R	PACK
90647V 20 2	2	3/8	1
90647V 20 3	3	3/8	1
90647V 25 2	2	3/8	1
90647V 25 3	3	3/8	1

Se suministra conjuntamente con la regleta / soporte, el racor entrada recto (90010) en la entrada principal y válvulas de paso 6310 en las salidas secundarias (formando conjunto).

EJEMPLO DE PEDIDO: 90647V - 20 - 2

90647R

Kit regleta de distribución con racores (final bajante)



CÓDIGO	Salidas	Tubo	PACK
90647R 20 2	2	8	1
90647R 20 3	3	8	1
90647R 25 2	2	8	1
90647R 25 3	3	8	1

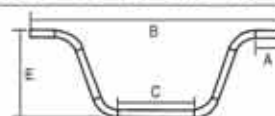
Se suministra conjuntamente con la regleta / soporte, el racor entrada recto (90010) en la entrada principal y racores automáticos en las salidas 50020 8 3/8 con sus correspondientes tapones (formando conjunto).

90800

Tubo pasa conductos

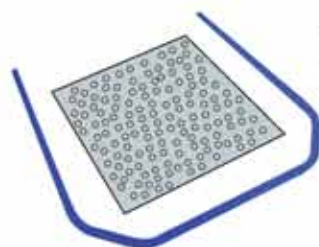


CÓDIGO	A	B	C	E
90800 20	75	760	254	250
90800 25	75	743	240	250

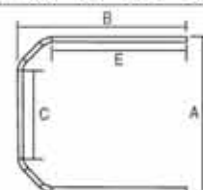


90805

Tubo pasa columnas



CÓDIGO	A	B	C	E
90805 20	690	753	394	605
90805 25	690	755	389	604
90805 32	690	773	352	604
90805 40	690	784	289	583



6047D

Kit regleta de distribución (línea) (intermedia)



CÓDIGO	Salidas	Tubo	PACK
6047D 20 2	2	8	1
6047D 20 3	3	8	1
6047D 25 2	2	8	1
6047D 25 3	3	8	1

Conjunto montado con racores 90010 en entrada y salida principal y racores automáticos D 8 rosca 3/8 y sus tapones correspondientes en las salidas secundarias (formando conjunto).

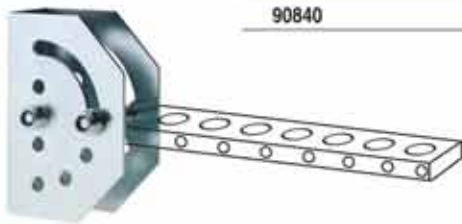
EJEMPLO DE PEDIDO: 6047D - 20 - 3

REDES DE AIRE COMPRIMIDO

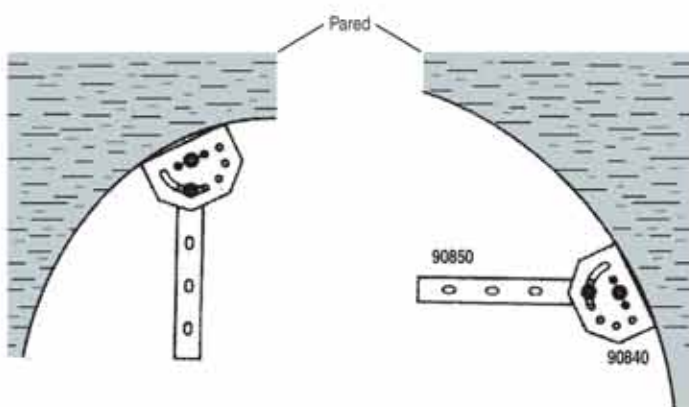
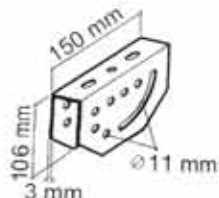
90840

Soporte articulado

CÓDIGO	PACK
90840	1



Permite la formación de un soporte a pared en paredes cóncavas



90850

Barra de fijación (2 mts.) Acero galvanizado

CÓDIGO	PACK
90850	1



90860

Brida de sujeción (agujero pasante)

CÓDIGO	PACK
90860	1

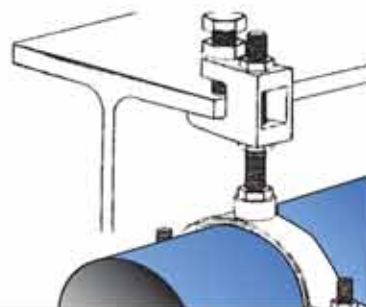
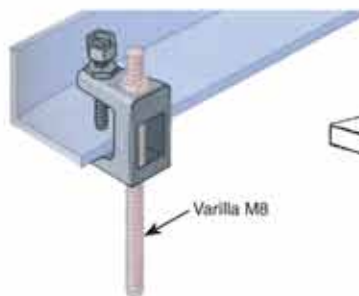
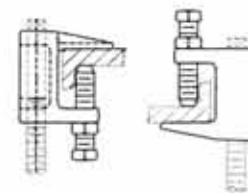


90861

SOLUCIÓN A VIGA METÁLICA

Brida de sujeción (agujero roscado)

CÓDIGO	PACK
90861	1



90870

Cortatubos

CÓDIGO	PACK
90870 20-40	1
90870 20-63	1



90880

Desbarbador

CÓDIGO	PACK
90880	1



90885

Llave de desmontaje

CÓDIGO	PACK
90885 20 40	1
90885 20 63	1



REDES DE AIRE COMPRIMIDO



Maleta Útiles

El conjunto comprende los útiles necesarios para la instalación INFINITY.

Comprende: Plantillas para taladrado y centrado.
Brocas Ø 20 y 25.
Cortatubos.
Desbador interno y externo.
Llave desmontaje: 20 - 63

CODIGO

Descripción

MU2007-40

Maleta Útiles hasta Ø 40

MU2007-63

Maleta Útiles hasta Ø 63



**MATERIAL
PUBLICITARIO,
CONSULTAR
CON NUESTRO
DEPARTAMENTO
COMERCIAL**

PROXIMAMENTE



110
mm

Fundada en 1974
Metalúrgica
MSANZO

Metalúrgica Sanzo . Distribuidor en Argentina.

Saavedra 2965/69 . Rosario . Santa Fe . Argentina - ++54 0341 4317593 - www.metalurgicasanzo.com.ar - info@metalurgicasanzo.com.ar