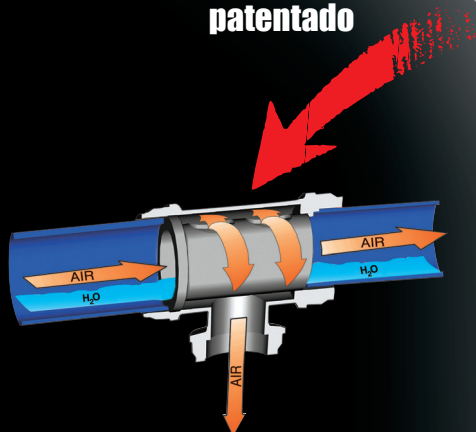


**Sistema
convencional
patentado**



Redes de Aire Comprimido

Conexión instantánea
Sistema totalmente metálico

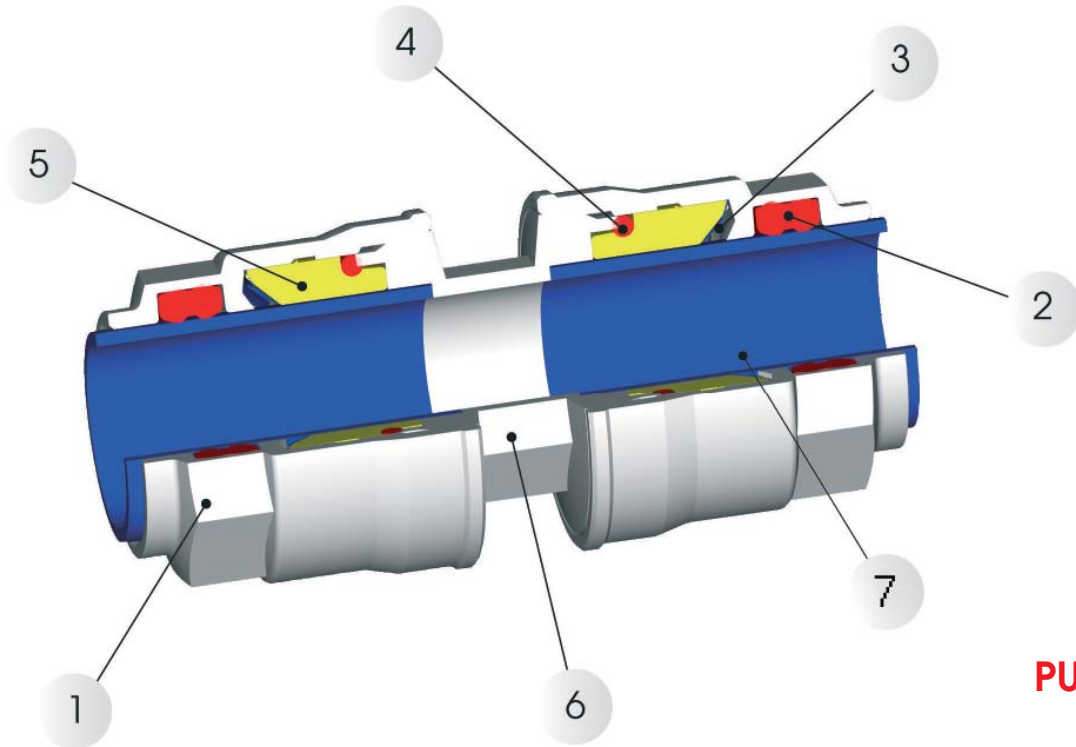
NEW

**110
mm**

move the Air Power

Características técnicas / Technical characteristics

ø20 - ø25 - ø32 - ø40 - ø50 - ø63



PUSH-IN

Materiales y componentes / Component part and materials

- 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
- 7 Tubo en Aluminio Extrusionado calibrado y pintado

- 1 Nut made in Nickel-Plated Brass
- 2 Seal made in NBR
- 3 Clamping Washer made in Inox AISI 304
- 4 O-RING Seals made in NBR
- 5 Safety Ring made in Technopolymeric
- 6 Body made in Nickel-Plated Brass
- 7 Extruded Aluminium tube calibrated and painting

Presión / Pressures

Presión mínima / Minimum pressure -0.99 bar (0.099 Mpa)
Presión máxima / Maximum pressure 15 bar (1.5 Mpa)

Temperatura / Temperatures

Temperatura mínima / Minimum temperature -20°C
Temperatura máxima / Maximum temperature +80°C

Fluidos compatibles / Compatible fluids

Aire comprimido / Compressed air.
Vacío / Vacuum
Gas inerte (AZOTO, ARGON) / Inert Gas (AZOTO, ARGON)

Resistencia al fuego / Fire resistance

El sistema no alimenta ni propaga el fuego
The system does not stroke or propagate any fires

Características técnicas del tubo Technical characteristics to the tubes

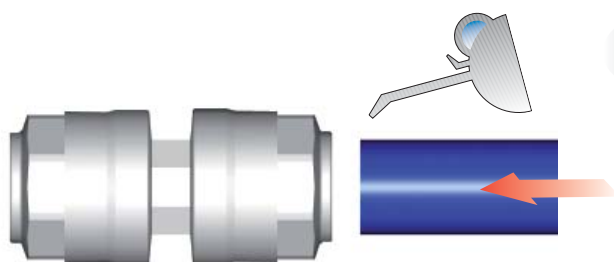
Aluminio extrusionado Extruded Aluminium	UNI 9006/1 Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe 0.2
Designación UNI EN 573-3 Designations UNI EN 573-3	EN AW 6060 T6
Tratamiento superficial Surface treatment	Pintura electroestática Electrostatic painting
Peso específico Specific weight	2.70 Kg/dm ³
Coefficiente de dilatación Expansion coefficient	0.024 mm/(m °C)

Rosca / Threads

Macho gas cónico ISO7
Male threads taper in conformity with ISO
Hembra gas cilíndrica ISO228
Female threads in conformity with ISO 228

Instalación - Installation $\varnothing 20$ - $\varnothing 25$ - $\varnothing 32$ - $\varnothing 40$

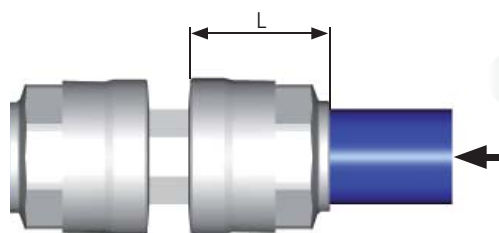
CONEXIONADO INSTANTÁNEO (No precisa apriete de tuerca)
INSTANTANEOUS CONNECTION (It does not need to tighten nut)



1

1 Los racores de $\varnothing 20$ - $\varnothing 25$ - $\varnothing 32$ - $\varnothing 40$ vienen premontados. Los tubos de 4 mts. vienen pintados, calibrados y pulidos.
 Fittings of $\varnothing 20$ - $\varnothing 25$ - $\varnothing 32$ - $\varnothing 40$ are pre-assembled. Tubes of 4mt are pre-coated, calibrated and burred.

2 Inserte el tubo en el racor para la conexión automática hasta la señal indicativa.
 Push tube into the fitting for automatic connection.



2

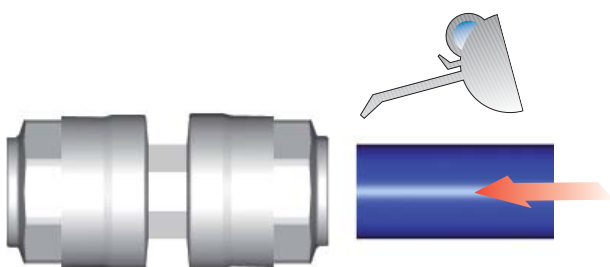
3 En caso de necesitar desmontar el racor, tener en cuenta los valores de esfuerzo de torsión que se especifican en la siguiente tabla para su posterior montaje.
 In case of fitting disassembling, use the torques as in the chart to re-assemble the fitting.

3

Diámetro Diameter	Torsión Torque
20	300 cN.m
25	300 cN.m
32	400 cN.m
40	650 cN.m

Instalación - Installation $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$

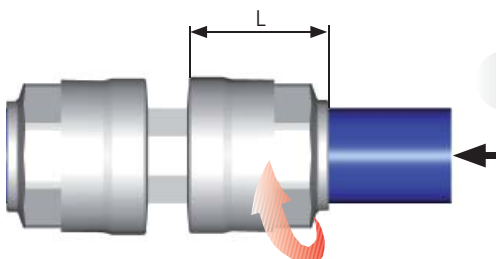
(Precisa apretar la tuerca) - (It is necessary to tighten nut)



1

1 Los racores $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ vienen premontados con la tuerca sobre el racor aunque sin apretar para facilitar la inserción del tubo. Los tubos de 4 mts. vienen pintados, calibrados y pulidos.
 Fittings of $\varnothing 50$ - $\varnothing 63$ are pre-assembled with nut untwisted to help tube connection. Tubes of 4 mt are pre-coated, calibrated and burred.

2 Una vez introducido el tubo hasta la señal indicada apretar a fondo la tuerca utilizando los valores de la tabla de esfuerzo de torsión, y permitiendo a la pinza coger el tubo.
 Push tube into the fitting for connection and tighten the nut using torques as in the chart.



2

Diámetro Diameter	Torsión Torque
50	75 N.m
63	75 N.m

Dimensión de la red / Chose the diameter four the installation

La tabla siguiente permite determinar el diámetro de la línea principal. Definidos los tres parámetros que determinan la instalación: presión, caudal y longitud.

The Diagram below allows to determinate the diameter of the main line.

- 1 Localizar el caudal del compresor en la columna roja de la izquierda.
Choose the Flow rate of compressor in the Red column.
- 2 Encontrar la distancia del compresor al punto más lejano de utilización en la columna azul.
Choose the Distance between compressor and the most distant using point in the Blue column.
- 3 Determinar el diámetro en la intersección de la columna del caudal con la columna de la distancia.
Cross the lines of Flow rate and blue column of Distance to choose the diameter.

ELECCIÓN DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA PRINCIPAL - ELECTION OF THE DIAMETER OF THE MAIN PIPE

Caudal Flow Rate			Distancia del compresor al punto más lejano de utilización. Distance between compressor and the most distant using point.										
NI/min	Nm3/h	cfm	25m	50m	100m	150m	200m	300m	400m	500m	1000m	1500m	2000m
			82ft	164ft	328ft	492ft	656ft	984ft	1312ft	1640ft	3280ft	4921ft	6562ft
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	32	40	40	50	50
2000	120	71	20	25	32	32	32	32	40	40	40	50	50
2500	150	88	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
3000	180	106	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
3500	210	124	25	32	32	40	40	40	40	50	50	63	63
4500	270	159	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
6000	360	212	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63*
7000	420	247	32	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	110
8500	510	300	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	110	110
12000	720	424	40	50	50	63	63	63	63	110	110	110	110
15000	900	530	40	50	63	63	63	63	63*	110	110	110	110
18000	1080	636	50	50	63	63	63	110	110	110	110	110	110
21000	1260	742	50	63	63	63	63*	110	110	110	110	110	110*
26000	1560	918	50	63	63	63*	110	110	110	110	110	110*	110*
31000	1860	1095	63	63	63*	110	110	110	110	110	110	110*	110*
33000	1980	1165	63	63	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
44000	2640	1554	63	63*	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
50000	3000	1766	63	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*
58000	3480	2048	63	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*
67000	4020	2366	63*	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
75000	4500	2648	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
83000	4980	2931	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*
92000	5520	3249	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*
100000	6000	3531	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*

Valores referidos a una presión de 7 bar - Pérdida de carga máx. total 4% / Pressure 7 bar - Total pressure drop 4%

* La pérdida de carga es superior al 4% / * Pressure drop is higher than 4% (NO ACONSEJABLE)

Ejemplo / Example

Caudal: 1750 NL/min (Compresor ≈ 20 CV)

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

Se recomienda: Diámetro tubo: **32**

Flow rate: 1750 NL/min (Compressor ≈ 20 CV)

Distance between compressor and most distant using point: 300 m

It is recommended: Tube diameter: **32**

Tuberías secundarias (bajantes) / Secondari pipes

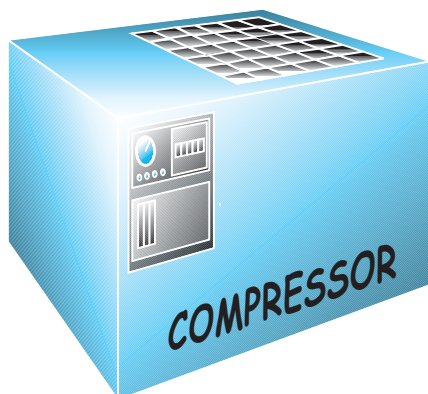
Para elegir el Ø del bajante considerar:

1750 lts. para Ø 20
3500 lts. para Ø 25
6000 lts. para Ø 32

In order to choose the diameter of the pipe that lowers to consider:

1750 lts. for Ø 20
3500 lts. for Ø 25
6000 lts. for Ø 32

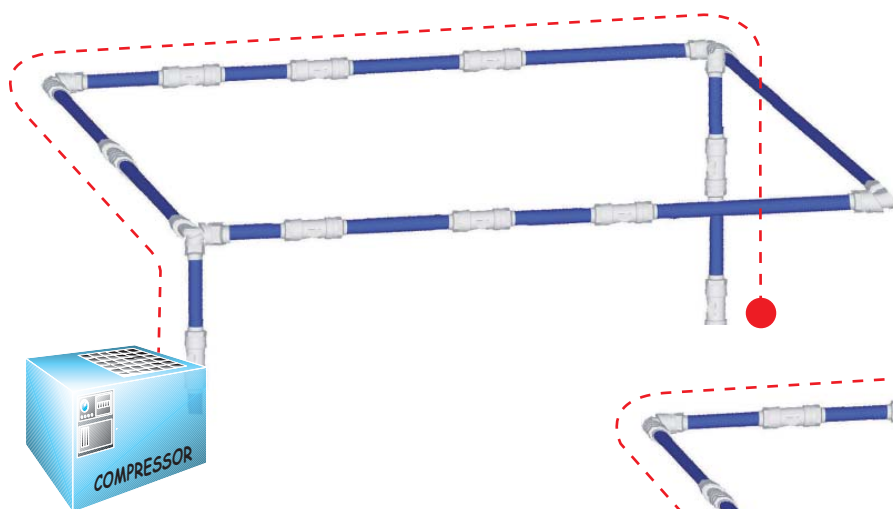
Caudal indicativo de compresores a 7 bar / Indicative flow rates of the compressors to 7 bar



*Caudal de aire libre aspirado en lts./min.
*Free inhaled air flow in lts./min.

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	300	44000

Distancia del compresor al punto más lejano de utilización Distance between compressor and the most distant using point

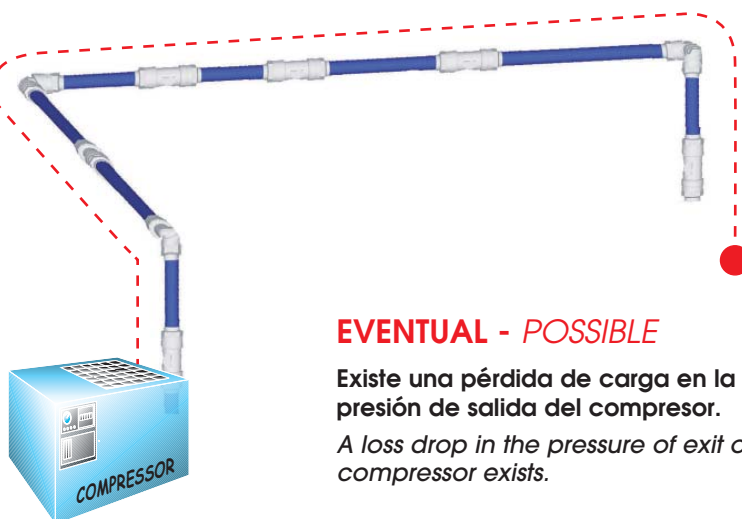


Anillo cerrado - LOOP SYSTEM RECOMENDADO - RECOMMENDED

La presión permanece inalterable en todos los puntos del anillo.

The pressure remains unalterable in all the points of the ring.

Sistema lineal LINEAR SYSTEM



EVENTUAL - POSSIBLE

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

A loss drop in the pressure of exit of the compressor exists.

--- Distancia del compresor al punto más lejano de utilización.
Distance between compressor and the most distant using point.



TUBOS DE 4 METROS
TUBES OF 4 METERS

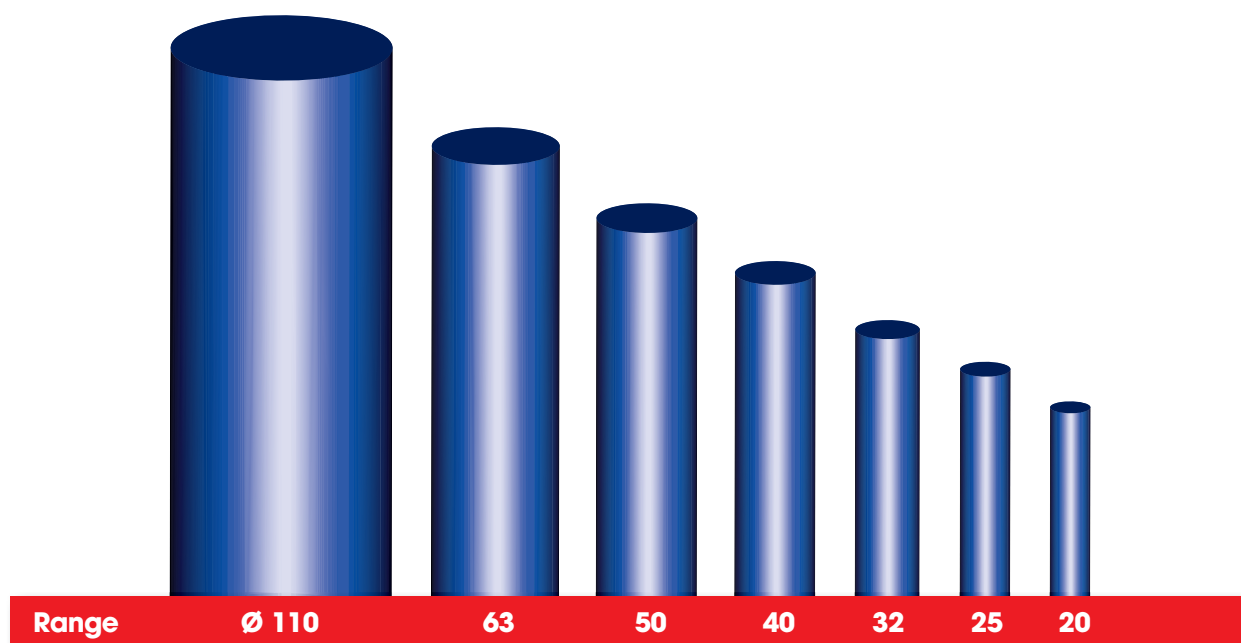
90000

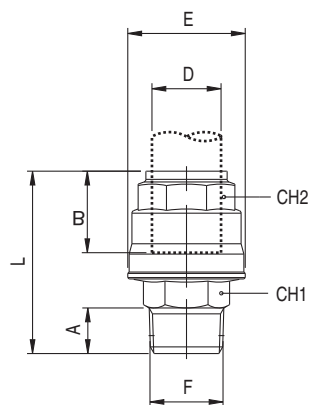
TUBO EN ALUMINIO CALIBRADO DE COLOR AZUL
CALIBRATED ALUMINIUM TUBES BLUE COLOUR

Ø Externo Outside Ø	Espesor Thickness	Presión Pressure	Peso Weight	Longitud Tubo Length Tube	Conf. Pack.
mm	mm	bar	gr/m		
20	1.5	15	235	4 mts.	8
25	1.5	15	298	4 mts.	8
32	1.5	15	387	4 mts.	9
40	1.5	15	490	4 mts.	9
50	2	15	814	4 mts.	4
63	2	15	1034	4 mts.	4
110	2.5	15	2280	4 mts.	2

Características técnicas del tubo - Technical characteristics pertinent to the tubes

RESISTENTE A LAS RADIACIONES UV <i>RESISTANT TO RADIATIONS UV</i>	Tratamiento interno fosfatado anticorrosivo <i>Anticorrosive phosphatized internal treatment</i>
ALUMINIO EXTRUSIONADO - EXTRUDED ALUMINUM	UNI 9006/1 Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe 0,2
COMPOSICIÓN QUÍMICA - CHEMICAL COMPOSITION	Si: 0,3 ÷ 0,6 - Mg: 0,35 ÷ 0,6 - Fe: 0,10 ÷ 0,30
DESIGNACIÓN UNI EN 573 - DESIGNATIONS UNI EN 573	EN AW 6060
TRATAMIENTO TÉRMICO - THERMAL TREATMENT	BONIFICADO " T6 " - DRAINED " T6 "
TRATAMIENTO SUPERFICIAL - SURFACE TREATMENT	Barnizado electrostático - Electrostatic painting
PESO ESPECÍFICO - SPECIFIC WEIGHT	2,70 Kg / dm³
RESISTENCIA ELÉCTRICA - ELECTRICAL RESISTANCE	3,25 µΩ cm
CONDUCCIÓN TÉRMICA - THERMAL CONDUCTIVITY	1,75 W / (cm °K)
COEFICIENTE DILATACIÓN - EXPANSION COEFFICIENT	0,024 mm / (m °C)
CALOR ESPECÍFICO A 100° C - SPECIFIC HEAT AT 100° C	0,92 J / (g °K)
CARGA UNITARIA DE ROTURA A TRACCIÓN - BEARING TENSILE STRESS	205 N / mm²
MÓDULO DE ELASTICIDAD - COEFFICIENT OF ELASTICITY	66000 N / mm²
CARGA DE DESVIACIÓN PROPORCIONAL - PROPORTIONALITY DEVIATION LOAD	165 N / mm²
DUREZA BRINELL - BRINELL HARDNESS	60 ÷ 70 HB
PUNTO DE FUSIÓN - MELTING POINT	600° C
PORCENTAJE DE DILATACIÓN - EXPANSION PERCENTAGE	10 %

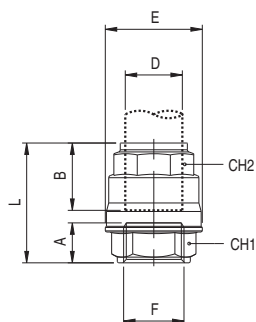




90010

RACOR RECTO MACHO - STRAIGHT MALE ADAPTOR

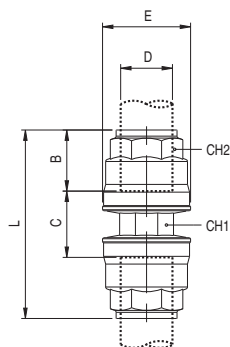
D	F	A	B	E	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
20 - 1/2		14	31.5	34.5	56	22	30	10
25 - 3/4		16.5	38.5	42.5	66	27	35	5
32 - 1"		19	46	52	76.5	34	45	2
40 - 1 1/4		21.5	52	63	89.5	45	55	2
40 - 1 1/2		21.5	52	63	92	50	55	2
50 - 1 1/2		21.5	63.5	73	105	50	65	2
63 - 2"		24	75.5	92	124	65	70	2



90030

RACOR RECTO HEMBRA - STRAIGHT FEMALE ADAPTOR

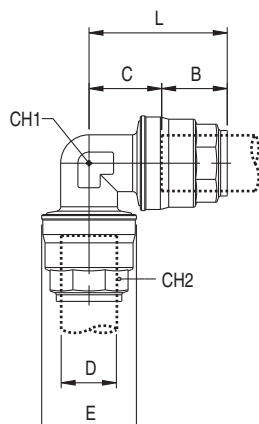
D	F	A	B	E	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
20 - 1/2		15	31.5	34.5	49	24	30	10
25 - 3/4		16.5	38.5	42.5	56.5	32	35	5
32 - 1"		19	46	52	66.5	38	45	2
40 - 1 1/4		22	52	63	76	50	55	2
50 - 1 1/2		22	63.5	73	85.5	55	65	2
63 - 2"		22	75.5	92	99.5	65	70	2



90040

RACOR RECTO INTERMEDIO - STRAIGHT CONNECTOR

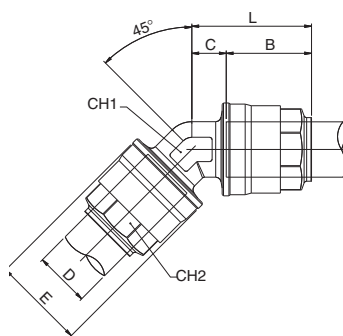
D	B	C	E	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	31.5	14.5	34.5	76.5	21	30	5
25	38.5	13.5	42.5	90.5	26	35	5
32	46	14.5	52	106.5	32	45	2
40	52	21	63	125	41	55	2
50	63.5	21.5	73	148.5	50	65	2
63	75.5	25	92	176.5	65	70	1



90130

RACOR CODO INTERMEDIO - ELBOW CONNECTOR

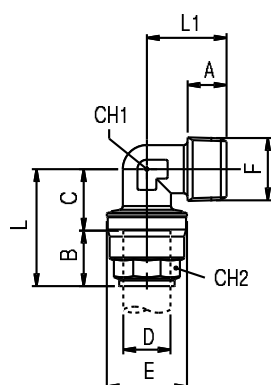
D	B	C	E	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	31.5	19	34.5	51	21	30	4
25	38.5	23	42.5	61.5	26	35	4
32	46	28	52	74.5	34	45	2
40	52	34	63	86.5	41	55	2
50	63.5	40.5	73	104	50	65	2
63	75.5	52	92	127.5	65	70	1



90140

RACOR A 135° INTERMEDIO - 135° CONNECTOR

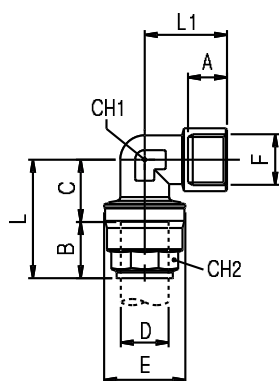
D	B	C	E	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	31.5	12.5	34.5	44	21	30	4
25	38.5	13.5	42.5	52	26	35	4
32	46	15	52	61	34	45	2
40	52	18	63	70	41	55	2
50	63.5	20	73	83.5	50	65	2
63	75.5	24	92	99.5	65	70	1



90150

RACOR CODO MACHO-TUBO
ELBOW CONNECTOR MALE-TUBE

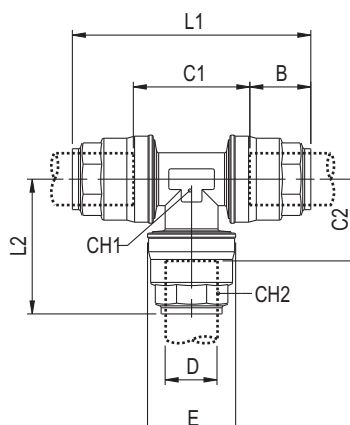
D	F	A	B	C	E	L	L1	CH	CH1	Conf. Pack.
20 - 1/2	14	31.5	19	34.5	51	32	21	30		4
25 - 3/4	16.5	38.5	23	42.5	61.5	37	26	35		4
32 - 1"	19	46	28	52	74.5	49	34	45		2
40 - 1"-1/4	21.5	52	34	63	86.5	54	41	55		2
50 - 1"-1/2	21.5	63.5	40.5	73	104	59	50	65		2
63 - 2"	24	75.5	52	92	127.5	71	65	70		1



90160

RACOR CODO HEMBRA-TUBO
ELBOW CONNECTOR FEMALE-TUBE

D	F	A	B	C	E	L	L1	CH	CH1	Conf. Pack.
20 - 1/2	13	31.5	19	34.5	51	34.5	21	30		4
25 - 3/4	14.5	38.5	23	42.5	61.5	38.5	26	35		4
32 - 1"	16.5	46	28	52	74.5	47.5	34	45		2
40 - 1"-1/4	20	52	34	63	86.5	56.5	41	55		2
50 - 1"-1/2	22	63.5	40.5	73	104	64.7	50	65		2
63 - 2"	21.7	75.5	52	92	127.5	77	65	70		1



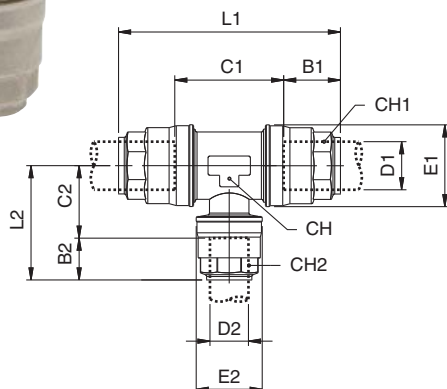
90230

TE INTERMEDIA - TEE CONNECTOR

D	E	B	C1	C2	L1	L2	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	34.5	31.5	34.5	22.5	98	54.5	21	30	3
25	42.5	38.5	37.5	26	113.5	65	26	35	3
32	52	46	46.5	31.5	138.5	77	34	45	2
40	63	52	55.5	38	159.5	90	41	55	1
50	73	63.5	69	44.5	196	108	50	65	1
63	92	75.5	87	55.5	238.5	131	65	70	1

NOTA: Válida para derivaciones (NO para bajantes).
NOTE: Valid for derivations (NOT for outlets).

Te para bajantes - Tee for outlets



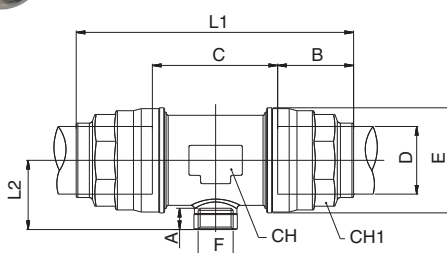
90235

RACOR A T PARA BAJANTE - FITTING FOR OUTLET

D1	D2	B1	B2	C1	C2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2	Conf. Pack.
20 - 20		31.5	31.5	48	22.5	34.5	34.5	109	54	28	30	30	3
25 - 20		38	31.5	45.5	27.5	42.5	34.5	121.5	59	35	35	30	3
32 - 20		46	31.5	54.5	31.5	52	34.5	146.5	63	45	45	30	2
32 - 25		46	38	54.5	31.5	52	42.5	146.5	70	45	45	35	2
40 - 20		52.5	31.5	60	34.5	63	34.5	165.5	66	55	55	30	2
40 - 25		52.5	38	60	34.5	63	42.5	165.5	87	55	55	35	2
50 - 20		63.5	31.5	73.5	41.5	73	34.5	201	73	65	65	30	1
50 - 25		63.5	38.5	73.5	41	73	42.5	201	80	65	65	35	1
50 - 32		63.5	46	73.5	41	73	52	201	87.5	65	65	45	1
63 - 20		77	31.5	86	49.5	92	34.5	237.5	81	80	70	30	1
63 - 25		77	38.5	86	49	92	42.5	237.5	88	80	70	35	1
63 - 32		77	46	86	49	92	52	237.5	95.5	80	70	45	1



Salida roscada F
Threaded exit F



90236

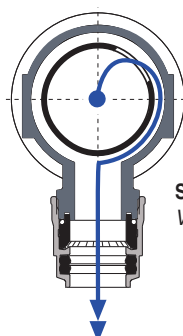
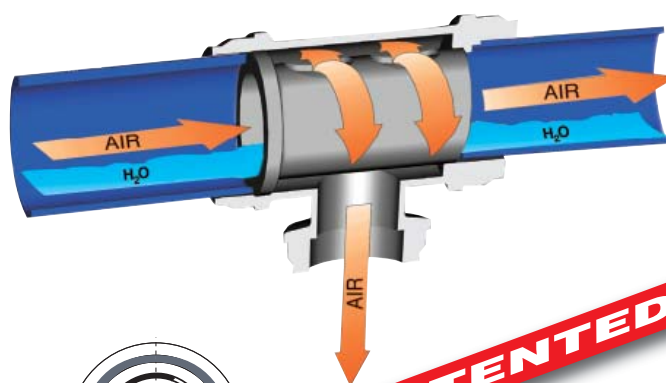
RACOR A T PARA BAJANTE HEMBRA - FEMALE FITTING FOR OUTLET

D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1	Conf. Pack.
20	- 3/8	11	31.5	48	34.5	109	25	28	30	3
20	- 1/2	13.5	31.5	48	34.5	109	28	28	30	3
25	- 3/8	11	38.5	45.5	42.5	121.5	29	35	35	2
25	- 1/2	13.5	38.5	45.5	42.5	121.5	31	35	35	2
32	- 1/2	13.5	46	54.5	52	146.5	36.5	45	45	2
40	- 1/2	13.5	52.5	60	63	165.5	41.5	55	55	2
50	- 3/4	14.5	63.5	73.5	73	201	47.5	65	65	1
63	- 3/4	14.5	77	86	92	237.5	55	80	70	1

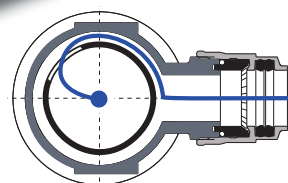
Funcionamiento / Function 90235 - 90236

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 cuál permanece en la línea principal y puede ser drenado en el punto más conveniente.

This fitting is a valid alternative to the traditional swan-neck; it shows itself as a quicker and cheapest solution. The efficient internal system allows to the air to reach the using points without any condense which stays within the main circuit and than it can be drained in the most convenient point.



Salida vertical
Vertical exit

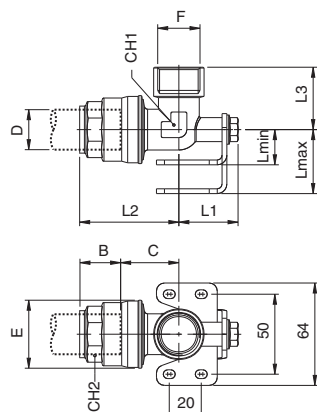


Salida horizontal
Horizontal exit

PATENTED



Permite distanciar de la pared según necesidades
It allows to distance of the wall according to needs



90600

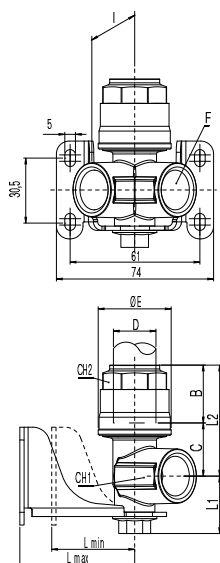
RACOR CODO A FIJACIÓN 1 SALIDA - 1 EXIT BRACKET FITTING

D	F	B	C	E	L1	L2	L3	Lmax	Lmin	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	1/2	31.5	19.5	34.5	35	51	35	40	22	21	30	4
25	3/4	38	23	42.5	37	62	39	40	22	26	35	3
32	1"	46	28	52	41	74.5	48.5	40	22	34	45	2

ORIENTABLE - ADJUSTABLE



NEW

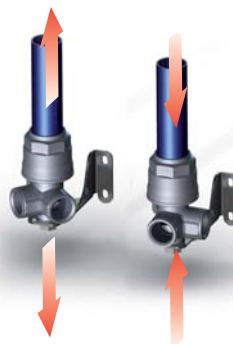


90602

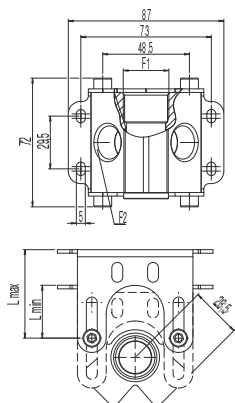
REPARTIDOR 2 SALIDAS - 2 EXITS MANIFOLD

D	F	L	E	CH2	Conf. Pack.
20	1/2	33	34.5	30	2
25	1/2	39	42.5	35	2

ORIENTABLE - ADJUSTABLE



NEW



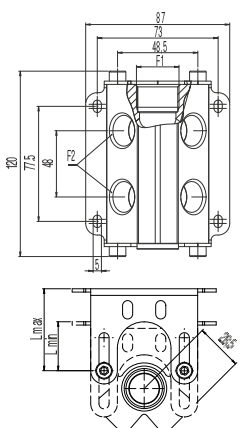
90642

REPARTIDOR 2 SALIDAS - 2 EXITS MANIFOLD

F1	F2	n°	Lmax	Lmin	Conf. Pack.
1/2	1/2	2	40	22	1
3/4	1/2	2	40	22	1



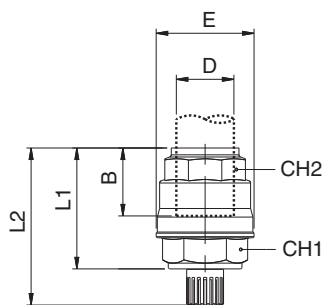
NEW



90644

REPARTIDOR 4 SALIDAS - 4 EXITS MANIFOLD

F1	F2	n°	Lmax	Lmin	Conf. Pack.
1/2	1/2	4	40	22	1
3/4	1/2	4	40	22	1

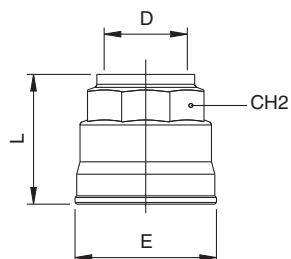


90260

PURGA SEMIAUTOMÁTICA. FINAL DE LÍNEA
SEMIAUTOMATIC PURGE. FINAL OF LINE

D	B	E	L1	L2	CH1	CH2	Conf. Pack.
20	36	34.5	52.5	67	32	30	3
25	38.5	42.5	57.5	72	32	35	2
32	46	52	67.5	82	38	45	2
40	52	63	77	91.5	50	55	2
50	63.5	73	86.5	101	55	65	1
63	75.5	92	100.5	115	65	70	1

Al despresurizar la línea, evacua automáticamente los condensados. Se puede operar manualmente si se desea.
When despressurizing the line evacuates the condensates automatically. It is possible to be operated manually if it is desired.

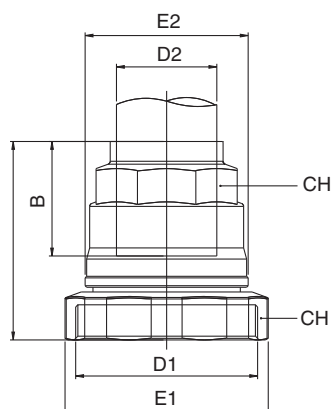


90610

TAPON - PLUG

D	L	E	CH2	Conf. Pack.
20	33	34.5	30	10
25	39	42.5	35	6
32	46.5	52	45	4
40	53	63	55	4
50	62	73	65	2
63	74.5	92	70	1

Permite reducir el diámetro principal a secundario.
It allows to reduce the main diameter to secondary.



90620

REDUCCIÓN - REDUCING

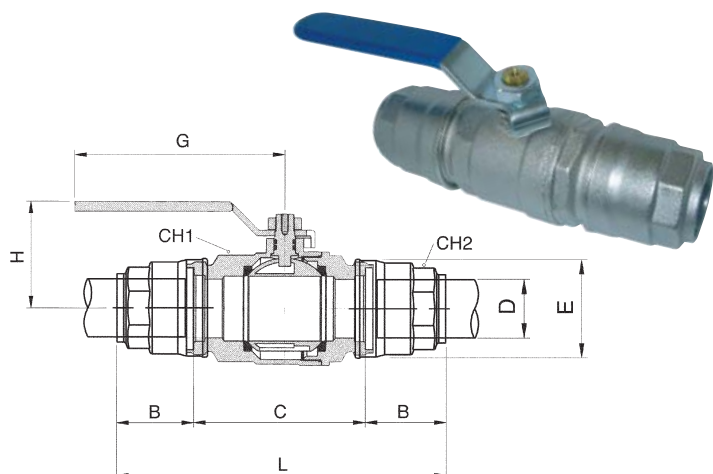
D1	D2	B	E1	E2	L	CH1	CH2	Conf. Pack.
25	20	31.5	43.5	34.5	48	42	30	5
32	20	31.5	54	34.5	48.5	52	30	5
32	25	38.5	54	42.5	55	63	35	5
40	20	31.5	65	34.5	50	63	30	4
40	25	38.5	65	42.5	56.5	63	35	4
40	32	46	65	52	63.5	63	45	3



QUITAR LA TUERCA
REMOVE THE NUT



MONTAR / MOUNT Art. 90620



90700

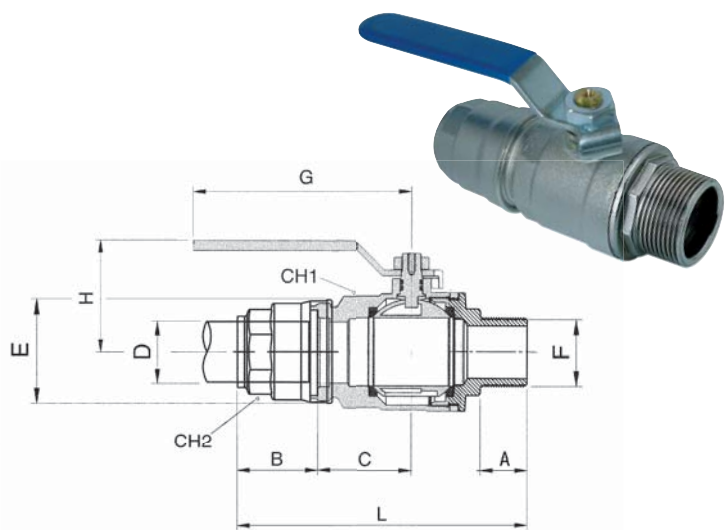
VÁLVULA DE BOLA A 2 VÍAS TUBO/TUBO - BALL VALVE TUBE/TUBE

D	(DN)	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	Conf. Pack.
20	17	31.5	58.5	34.5	121.5	32	30	88	42	6
25	22	38.5	61.5	42.5	138.5	41	35	106	47.5	6
32	29	46	75	52	167	50	45	106	53	4
40	37	52.5	81	63	186	59	55	134	65	4
50	46	63.5	103	73	230	69	65	134	72.5	1
63	59	77	126	92	280	92	70	240	111.5	1

Aplicación: Cerrar e independizar circuitos.

Application: To close and to free circuits.

VÁLVULA CON PASO TOTAL
TOTAL FLOW RATE BALL VALVE



90720

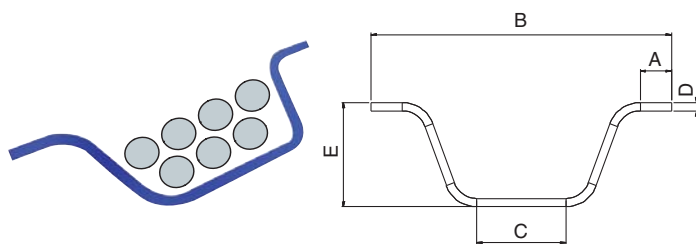
VÁLVULA DE BOLA MACHO-TUBO - MALE-TUBO BALL VALVE

D	F	(DN)	A	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	Conf. Pack.
20 - 1/2	15	18	31.5	29.3	34.5	100.8	32	30	88	42		2
25 - 3/4	20	18	38.5	30.8	42.5	119.3	41	35	106	47.5		2

Aplicación: Cerrar y aislar las tomas.

Application: To close and to isolate the takings.

EJEMPLO DE APLICACIÓN
EXAMPLE OF APPLICATION



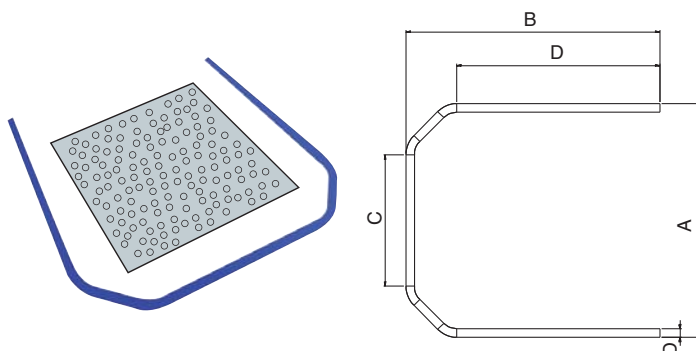
90800

TUBO EVITA OBSTÁCULOS - TUBE TO AVOID OBSTACLES

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

Concebido para solucionar problemas derivados de las conducciones eléctricas así como pequeñas columnas.

Conceived to solve problems derived from the electrical conductions as well as small columns.



90805

TUBO EVITA OBSTÁCULOS - TUBE TO AVOID OBSTACLES

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

Permite superar un obstáculo de hasta 600 mm como puede ser un pilar, columna, viga, etc.

It allows to surpass an obstacle of up to 600 mm as it can be a pillar, column, beam, etc.