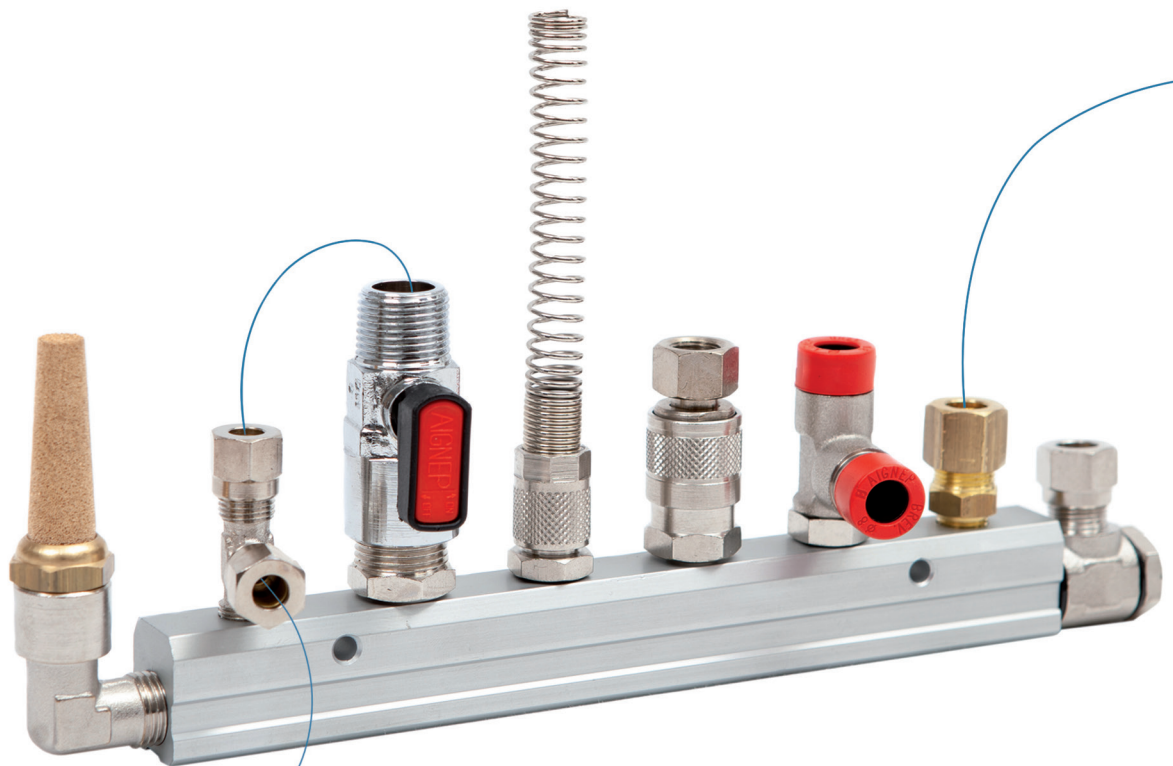


VOSS

Racor de Neumática



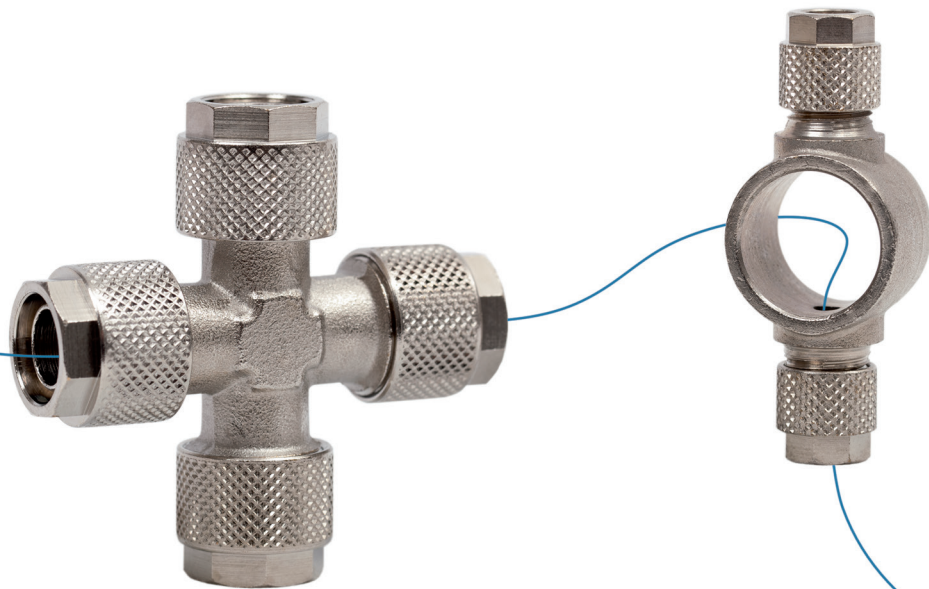


RACORES DE NEUMÁTICA

ÍNDICE

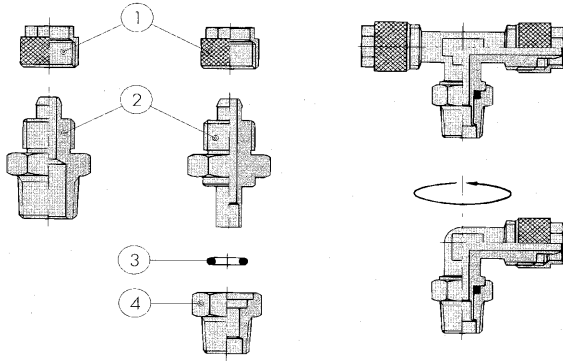
RACORES SEMI RÁPIDOS	SERIE 1.000
RACORES DE CONEXIÓN AUTOMÁTICA	SERIE 8.000
RACORES DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA	SERIE 50.000
RACORES DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA	SERIE 55.000
RACORES DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA MINI	SERIE 56.000
REGULADORES DE CAUDAL	
ENCHUFES RÁPIDOS	SERIE 100 — 200
VÁLVULAS DE BOLA	
ACCESORIOS	
RACORES A COMPRESIÓN	SERIE 9.000
RACORES UNIVERSALES CON BICONO	SERIE 10.000
RACORES UNIVERSALES	SERIE 13.000
RACORES CON ADAPTADOR PARA TUBO DE PLÁSTICO	SERIE 15.000
PISTOLAS DE AIRE	SERIE 300
RACORES Y ACCESORIOS CON CONEXIÓN CON BAYONETA	SERIE 1.800
SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE CON TUBERÍA DE ALUMINIO	SERIE 30.000
COMPONENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO	SERIE FRL

Serie 1.000 Racores semi rápidos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR SEMI RÁPIDO

El "Racor semi rápido" ha sido estudiado con la estructura dimensional (espesor sin obstrucción) así como en su característica principal (Cono de apriete) en función del trabajo en el campo de la neumática. La particular forma del cono de apriete asegura un perfecto agarre apretando manualmente la tuerca de cierre. El gráfico que acompaña esta serie es de interés particular el denominado giratorio a 360° (orientable) con rosca cónica y cilíndrica.

COMPONENTES

- Nº. 1 TUERCA
- Nº. 2 CUERPO
- Nº. 3 JUNTA
- Nº. 4 BASE

MATERIALES

- OT 58 UNI 5705 NIQUELADO
- OT 58 UNI 5705
- NBR 70
- OT 58 UNI 5705 NIQUELADO

ROSCA

- GAS CÓNICA NORMA
ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
- GAS CILÍNDRICA NORMA
ISO 228 CLASE A
- MÉTRICA NORMA
ISO R/262

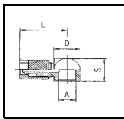
TEMPERATURA Y PRESIÓN

PRESIÓN Y TEMPERATURA DETERMINADO POR EL TUBO A EMPLEAR PARA RACOR GIRATORIO LAS PRESIONES VALIDAS SON
 Pmax: 15 bar (1,5Mpa)
 Tmin: - 18°C
 Tmax: + 70°C

TUBOS

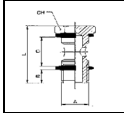
- NYLON PA 6
- RYLSAN PA 11
- POLIURETANO
- POLIETILENO
- P.V.C.

FLUIDOS COMPATIBLES



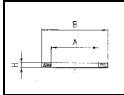
500 LG ANILLO ORIENTABLE PARA L SERIE LIGERA

Ø Tubo	A	D	S	L	Código	
4/2,7	M5	5.1	9	9	16.5	N5000453LG
4/2,7	M6	6.1	9	9	16.5	N5000452LG
5/3	M5	5.1	9	9	16.5	N5000553LG
6/4	M5	6.1	9	9	16.5	N5000653LG
6/4	M6	5.1	9	9	16.5	N5000652LG



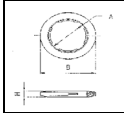
410 LG TORNILLO SIMPLE SERIE LIGERA

A	B	C	L	CH	Código
M5	3.5	9	18	8	N41053LG
M6	4.5	9	19	8	N41052LG



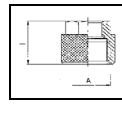
1600 ARANDELA ALUMINIO

Medida	A	B	H	Código
M5	5.2	8	1	N160053
1/8	10	14	1.5	N160010
1/4	13.5	18	1.5	N160013
3/8	16.8	21	1.5	N160017
1/2	21.1	26	1.5	N160021
M12	12.5	18	1.5	N160067



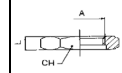
1610 ARANDELA NYLON

Medida	A	B	H	Código
M3	2.5	5.5	0.5	N161009
M5	5.1	8	1.3	N161053
M6	6.1	9	1.3	N161052
1/8	9.8	14	1.8	N161010
1/4	13.2	18	1.8	N161013
3/8	16.7	21	1.8	N161017
1/2	21.1	26	2	N161021
3/4	27	32	2.5	N161027
1	34	41	2.5	N161034



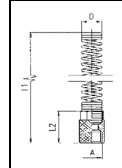
1700 TUERCA

Ø Tubo	A	L	Código
4/2,7	M6X0.5	9	N170004
5/3	M7X0.75	11	N170005
6/4	M8X0.75	11	N170006E
6/4	M10X1	11	N170006
8/6	M12X1	11.5	N170008
10/8	M14X1	13.5	N170010
12/10	M16X1	15	N170012
15/12.5	M20X1	16	N170015



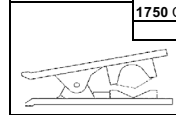
1704 TUERCA PASAMUROS

A	L	CH	Código
M10X1	4	14	N170460
M16X1.5	5	22	N170475
M20X1.5	6	27	N170480
M26X1.5	7	32	N170489
M28X1.5	7	36	N170485



1710 TUERCA CON MUELLE

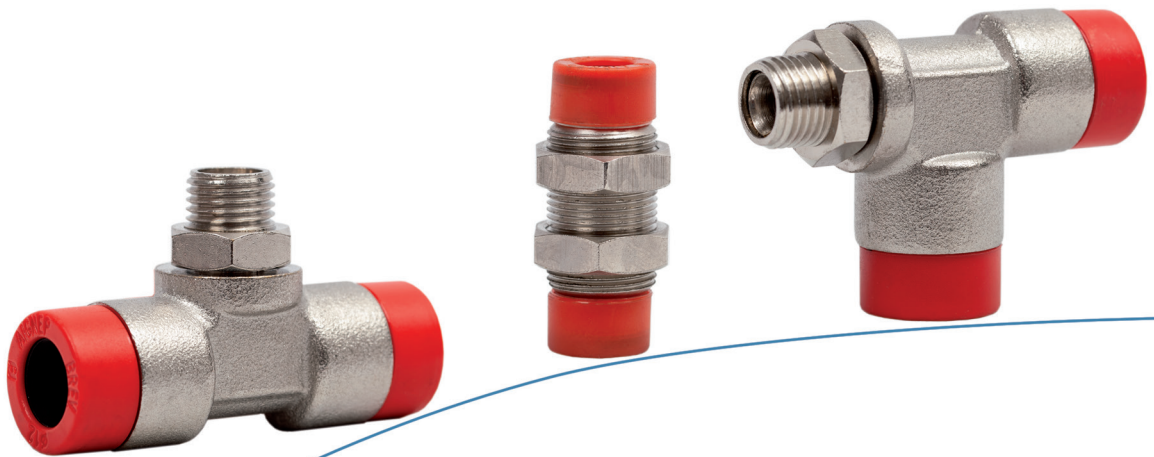
Ø Tubo	A	D	L1	L2	Código
6/4	M10X1	9	93	18	N171006
8/6	M12X1	11	98	18	N171008
10/8	M14X1	13	105	20	N171010
12/10	M16X1	16	112	22	N171012



1750 CORTA TUBO

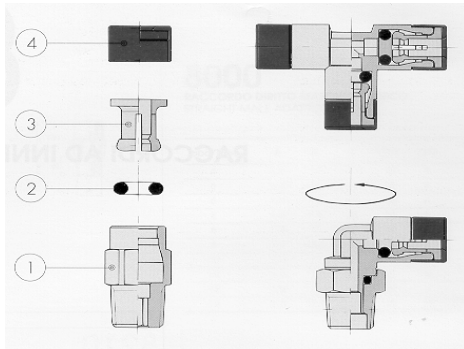
Código
N1750

Serie 8.000 Racores automáticos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR DE ENCHUFE AUTOMÁTICO

EL Racor "Enchufe Automático" permite el empalme rápido del cuerpo al tubo de material sintético sin utilización de tuercas ni biconos.

El agarre del Tubo es simplemente insertando el Tubo en el cuerpo del Racor del cual una particular pinza y una junta realizan el agarre y la estanqueidad total.

Esta gama comprende una serie e Racores en codo y T giratorios (orientables) con roscas cónicas y cilíndricas.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 2 JUNTA	NBR 70	
Nº. 3 PINZA	PA 5010 FL	
Nº. 4 CAPUCHÓN	PA 6	COLOR
<hr/>		
ROSCA	TEMPERATURA	PRESIÓN
GAS CÓNICA ISO 7.1, BS21, DIN2999	TEMPERATURA MÍNIMA - 18° C	PRESIÓN MÁXIMA 15 bar
GAS CILÍNDRICA ISO 228 CLASE A	TEMPERATURA MÁXIMA + 70° C	
MÉTRICA ISO R/262		

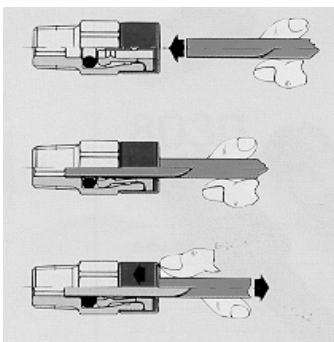
TUBO DE CONEXIÓN

RILSAN PA 11 CALBRADO

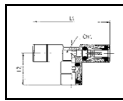
FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO

MONTAJE



- 1 Insertar el tubo en el racor asegurándose de que llega al fondo del asiento
- 2 Cuando alcanzada su posición el tubo queda bien cogido por la pinza
- 3 Para extraer el tubo presione el capuchón y al mismo tiempo tire del tubo



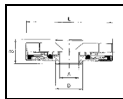
8230 RACOR TE UNIÓN

Ø Tubo	L1	L2	CH	Código
4	38	19	8	N823004
6	43	21.5	10	N823006
8	47	23.5	12	N823008
10	54	27	14	N823010
12	61	30.5	16	N823012



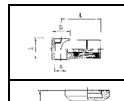
8500 ANILLO ORIENTABLE PARA L

Ø Tubo	D	B	L	Código
4	M5	9	12.5	N85000453
4	1/8	14	15	N85000410
6	1/8	14	15	N85000610
6	1/4	18	17	N85000613
8	1/8	14	15	N85000810
8	1/4	18	17	N85000813
10	1/4	18	17	N85001013
10	3/8	21	20	N85001017



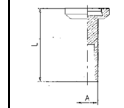
8510 ANILLO ORIENTABLE PARA T

Ø Tubo	D	B	L	Código
4	M5	9	12.5	N85100453
4	1/8	14	15	N85100410
6	1/8	14	15	N85100610
6	1/4	18	17	N85100613
8	1/8	14	15	N85100810
8	1/4	18	17	N85100813
10	1/4	18	17	N85101013
10	3/8	21	20	N85101017



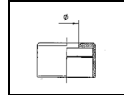
8501 ANILLO ORIENTABLE PARA L (Regulador de flujo M5)

Ø Tubo	A	D	S	L	Código
4	M6	6.1	9	12.5	N85010452



8610 TAPÓN (RILSAN PA11)

Ø Tubo	L	Código
3	18	N861003
4	23.5	N861004
5	24.5	N861005
6	24.5	N861006
8	26	N861008
10	28.5	N861010
12	30.5	N861012



8700 CAPUCHÓN

Ø Tubo	NEGRO		AZUL		ROJO	
	Código	Código	Código	Código		
4	N870004N	N870004Z	N870004R			
6	N870006N	N870006Z	N870006R			
8	N870008N	N870008Z	N870008R			
10	N870010N	N870010Z	N870010R			
12	N870012N	N870012Z	N870012R			

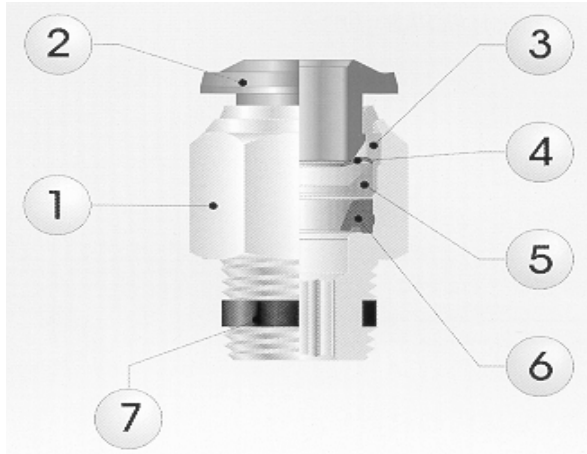
Serie 50.000

Racores de conexión instantánea



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA SERIE 50000

Gracias a sus reducidas dimensiones esta serie está preparada para satisfacer las necesidades ergonómicas y estéticas de las instalaciones. La calidad del componente, como de la pinza de sujeción y de su cierre de labio asegura una total estanqueidad entre el tubo y el racor, en las peores condiciones de golpes y vibraciones.

De remarcable interés es que todos los racores tanto con rosca cónicas como cilíndricas vienen con pinza de sujeción que permite acelerar el tiempo de instalación.

La pinza en acero inoxidable permite utilizar el racor con varios tipos de tubo (Rilsan, Poliuretano, Polietileno, etc.), además la perfecta geometría de la pinza asegura la perfecta estanqueidad incluso en el vacío.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO
Nº. 2 CASQUILLO DESENGANCHE	RESINA ACETALICA	
Nº. 3 CÁPSULA	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 4 PINZA DE SUJECIÓN	ACERO INOX AISI 304/STEEL	
Nº. 5 ANILLO DE SEGURIDAD	PA66	
Nº. 6 CIERRE DE LABIO	NBR 70	
Nº. 7 CIERRE DE ROSCA	NBR 70	

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA -20° C
TEMPERATURA MÁXIMA +80° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÍNIMA -0.99BAR (-0.099Mpa)
PRESIÓN MÁXIMA 15BAR (1.5Mpa)

ROSCA

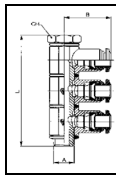
GAS CILÍNDRICA ISO 228 CLASE A
GAS CÓNICA ISO7.1,BS21,DIN2999
MÉTRICA ISO R/262

TUBOS

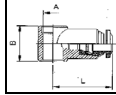
TUBOS DE MATERIAL DE PLÁSTICO:
NYLON PA6, RILSAN PA11,PA12 POLIETILENO, POLIURETANO CON DUREZA 98 SHORE

FLUIDOS

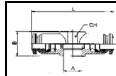
AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO



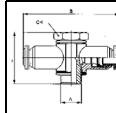
50503 ANILLO ORIENTABLE EN L CON TORNILLO TRIPLE					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	21	61	14	N505030410
5	1/8	21.5	61	14	N505030510
5	1/4	24.5	69	17	N505030513
6	1/8	22	61	14	N505030610
6	1/4	25	69	17	N505030613
8	1/8	24	61	14	N505030810
8	1/4	26	69	17	N505030813
8	3/8	28	80	19	N505030817
10	1/4	29	69	17	N505031013
10	3/8	30.5	80	19	N505031017
12	3/8	32.5	80	19	N505031217



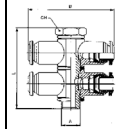
50505 ANILLO ORIENTABLE EN L (REGULADOR DE FLUJO M5)				
Ø Tubo	A	B	L	Código
3	M6	12.5	19	N505050352
4	M6	12.5	19	N505050452
5	M6	12.5	20	N505050552
6	M6	12.5	20.5	N505050652



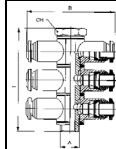
50510 ANILLO ORIENTABLE EN T					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	M5	12.5	38		N505100453
4	M6	12.5	38		N505100452
4	1/8	15	42	14	N505100410
5	1/8	15	43	14	N505100510
5	1/4	17	49	18	N505100513
6	1/8	15	44	14	N505100610
6	1/4	17	50	18	N505100613
8	1/8	15	48	14	N505100810
8	1/4	17	52	18	N505100813



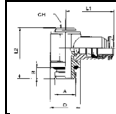
50511 ANILLO ORIENTABLE EN T CON TORNILLO SIMPLE					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	M5	38	22	8	N505110453
4	M6	38	23	8	N505110452
4	1/8	42	28	14	N505110410
5	1/8	43	28	14	N505110510
5	1/4	49	32	17	N505110513
6	1/8	44	28	14	N505110610
6	1/4	50	32	17	N505110613
8	1/8	48	28	14	N505110810
8	1/4	52	32	17	N505110813



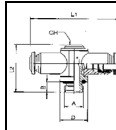
50512 ANILLO ORIENTABLE EN T CON TORNILLO DOBLE					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	42	44.5	14	N505120410
5	1/8	43	44.5	14	N505120510
5	1/4	49	50.5	17	N505120513
6	1/8	44	44.5	14	N505120610
6	1/4	50	50.5	17	N505120613
8	1/8	48	44.5	14	N505120810
8	1/4	52	50.5	17	N505120813



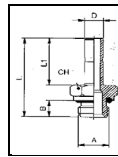
50513 ANILLO ORIENTABLE EN T CON TORNILLO TRIPLE					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	42	61	14	N505130410
5	1/8	43	61	14	N505130510
5	1/4	49	69	17	N505130513
6	1/8	44	61	14	N505130610
6	1/4	50	69	17	N505130613
8	1/8	48	61	14	N505130810
8	1/4	52	69	17	N505130813



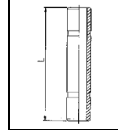
50550 BANJO ORIENTABLE EN L							
Ø Tubo	A	B	L1	L2	D	CH	Código
3	M5	5	19	24.5	9		N505500353
4	M5	5	19	24.5	9		N505500453
4	1/8	6	21	27	14	5	N505500410
5	M5	5	20	24.5	9		N505500553
5	1/8	6	21.5	27	14	5	N505500510
5	1/4	8	24.5	31	18	6	N505500513
6	M5	5	20.5	24.5	9		N505500653
6	1/8	6	22.5	27	14	5	N505500610
6	1/4	8	25	31	18	6	N505500613
8	1/8	6	24	27	14	5	N505500810
8	1/4	8	26	31	18	6	N505500813
8	3/8	9	28	35.5	21	7	N505500817
10	1/4	8	29	31	18	6	N505501013
10	3/8	9	30.5	35.5	21	7	N505501017
12	1/4	8	30.5	31	18	6	N505501213
12	3/8	9	32.5	35.5	21	7	N505501217



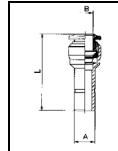
50560 BANJO ORIENTABLE EN T							
Ø Tubo	A	B	L1	L2	D	CH	Código
4	M5	5	38	24.5	9		N505600453
4	1/8	6	42	27	14	5	N505600410
5	1/8	6	43	27	14	5	N505600510
5	1/4	8	49	31	18	6	N505600513
6	1/8	6	45	27	14	5	N505600610
6	1/4	8	50	31	18	6	N505600613
8	1/8	6	48	27	14	5	N505600810
8	1/4	8	52	31	18	6	N505600813



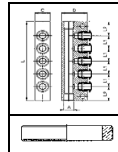
50600 ADAPTADOR MACHO CILÍNDRICO						
D	A	B	L	L1	CH	Código
4	M5	5	25	15	8	N506000453
4	1/8	6	26.5	15	13	N506000410
5	M5	5	27	17	8	N506000553
5	1/8	6	28.5	17	13	N506000510
5	1/4	8	31	17	16	N506000513
6	M5	5	27	17	8	N506000653
6	1/8	6	28.5	17	13	N506000610
6	1/4	8	31	17	16	N506000613
8	1/8	6	29.5	18	13	N506000810
8	1/4	8	32	18	16	N506000813
8	3/8	9	33.5	18	20	N506000817
10	1/4	8	36	22	16	N506001013
10	3/8	9	37.5	22	20	N506001017
12	1/4	8	38.5	24.5	16	N506001213
12	3/8	9	40	24.5	20	N506001217



50625 UNIÓN DOBLE			
Ø Tubo	L	D	Código
4	31		N5062504
5	33		N5062505
6	34		N5062506
8	36		N5062508
10	45		N5062510
12	50		N5062512



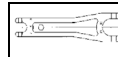
50700 REDUCCIÓN			
A	B	L	Código
4	3	27	N507000403
5	4	29	N507000504
6	4	30	N507000604
6	5	32	N507000605
8	6	34	N507000806
10	8	38	N507001008
12	8	39	N507001208



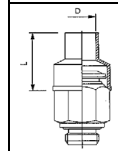
50900 REPARTIDOR EN ALUMINIO SVIAS							
Ø Tubo	A	C	D	L	L1	L2	Código
4	1/8	15	25	75	12	13.5	N509000410
6	1/8	15	25	90	14.5	16	N509000610
6	1/4	20	30	90	14.5	16	N509000613
8	1/4	20	30	100	16	18	N509000813



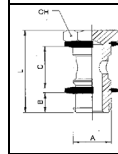
50006 ANILLO DE APRIETE PARA ROSCA CÓNICA		
A	D	Código
1/8		N5000610
1/4		N5000613
3/8		N5000617
1/2		N5000621



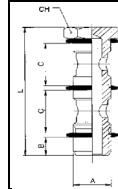
50990 HERRAMIENTA PARA DESMONTAJE	
A	Código
	N50990



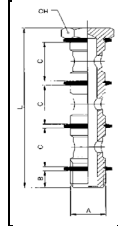
50995 CABEZA DE PROTECCIÓN DEL ANILLO DE EMPUJE		
D	L	Código
4	17	N5099504
6	18	N5099506
8	20	N5099508
10	22	N5099510
12	22	N5099512
14	22	N5099514



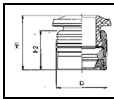
51410 TORNILLO PARA ORIENTABLE SIMPLE					
A	B	C	L	CH	Código
M5	4	12.5	22	8	N5141053
M6	5	12.5	23	8	N5141052
1/8	6	15	28	14	N5141010
1/4	8	17	32	17	N5141013
3/8	9	20	36	19	N5141017
M12X1.5	8	17	32	17	N5141067



51420 TORNILLO PARA ORIENTABLE DOBLE					
A	B	C	L	CH	Código
1/8	6	15	44.5	14	N5142010
1/4	8	17	50.5	17	N5142013
3/8	9	20	58	19	N5142017
M12X1.5	8	17	50.5	17	N5142067

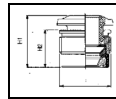


51430 TORNILLO PARA ORIENTABLE TRIPLE					
A	B	C	L	CH	Código
1/8	6	15	61	14	N5143010
1/4	8	17	69	17	N5143013
3/8	9	20	80	19	N5143017



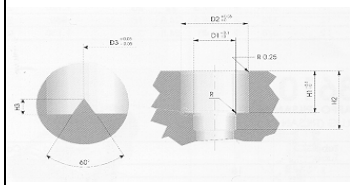
50800 CABEZA A PRESIÓN

Ø Tubo	D	H1	H2	Código
3	7.4	10	7.1	N5080003
4	9	11.3	8.2	N5080004
5	10	13	9.3	N5080005
6	11	13.2	9.5	N5080006
8	13	12.9	9.5	N5080008
10	16.3	15.7	12	N5080010
12	19.2	18.1	13.8	N5080012



50810 CABEZA ROSCADA

Ø Tubo	F	H1	H2	Código
4	M9.5X0.75	11.5	8.2	N5081004
5	M10.5X0.75	13.2	9.5	N5081005
6	M11.5X0.75	13.2	9.5	N5081006
8	M13.5X0.75	13	9.5	N5081008
10	M17X0.75	15.7	12	N5081010
12	M20X1	18.3	13.8	N5081012



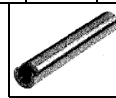
DIMENSIONES DEL ASIENTO DE CABEZA PRESIÓN

Ø Tubo	D1	D2	D3	H1	H2	H3	R
3	3.4	7.1	5.5	6.3	9.5	0.3	0.5
4	4.2	8.7	7.3	7.3	10.5	0.3	0.5
5	5.2	9.7	8.1	8.5	11.5	0.4	0.5
6	6.2	10.7	9.1	8.5	12.5	0.4	0.5
8	8.2	12.7	10.8	8.5	12.5	0.4	0.75
10	10.2	16	14	11	1.5	0.4	0.75
12	12.2	18.8	17	13	18	0.5	1



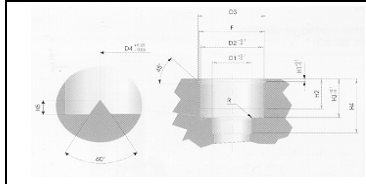
50801 FRESA PARA ASIENTO DE CABEZA PRESIÓN

Ø Tubo	A	Código
3	10	N5080103
4	10	N5080104
5	12	N5080105
6	12	N5080106
8	12	N5080108
10	16	N5080110
12	16	N5080112



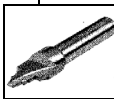
50802 UTIL DE MONTAJE PARA CABEZA PRESIÓN

Ø Tubo	Código
3	N5080203
4	N5080204
5	N5080205
6	N5080206
8	N5080208
10	N5080210
12	N5080212



MENSIONES DEL ASIENTO DE CABEZA ROSCADA

Ø Tubo	D1	D2	D3	D4	F	H1	H2	H3	H4	H5	R
4	4.2	8.75	9.7	7.3	M9.5X0.75	0.3	6	7.9	10.7	0.3	0.5
5	5.2	9.75	10.7	8.1	M10.5X0.75	0.3	7	9	12	0.4	0.5
6	6.2	10.75	11.7	9.1	M11.5X0.75	0.3	7	9	13	0.4	0.5
8	8.2	12.75	13.8	10.8	M13.5X0.75	0.3	7	9.1	13	0.4	0.75
10	10.2	16.2	17.5	14	M17X0.75	0.5	8.5	11.4	16.2	0.4	0.75
12	12.2	19	20.5	17	M20X1	0.5	9.5	12.7	17.7	0.5	1



50811 FRESA PARA ASIENTO DE CABEZA ROSCADA

Ø Tubo	A	Código
4	10	N5081104
5	12	N5081105
6	12	N5081106
8	12	N5081108
10	16	N5081110
12	16	N5081112



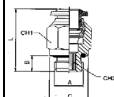
50812 MACHO DE ROSCAR PARA EL ASIENTO DE CABEZA ROSCADA

Ø Tubo	A	Código
4	M9.5X0.75	N5081204
5	M10.5X0.75	N5081205
6	M11.5X0.75	N5081206
8	M13.5X0.75	N5081208
10	M17X0.75	N5081210
12	M20X1	N5081212



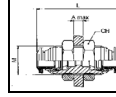
50813 ÚTIL DE MONTAJE PARA CABEZA ROSCADA

Ø Tubo	A	Código
4	1/4	N5081304
5	1/4	N5081305
6	1/4	N5081306
8	1/4	N5081308
10	1/4	N5081310
12	1/4	N5081312



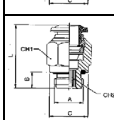
50010N RACOR RECTO MACHO CILIND. EXAG. ENCASTADO

Ø Tubo	A	B	C	L	CH	Código
4	M5	4	10	21	2	N5N0100453
6	M5	4	12	24.5	2	N5N0100653



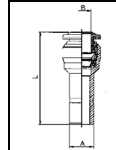
50050N RACOR RECTO UNIÓN PASATABIQUES

Ø Tubo	M	L	CH	A max	Código
4	M12X1	31.5	17	7	N5N05004
5	M14X1	33	17	7	N5N05005
6	M14X1	35	17	9.5	N5N05006
8	M16X1	37	19	10.5	N5N05008
10	M20X1	43	24	12.5	N5N05010
12	M22X1	48	26	16.5	N5N05012



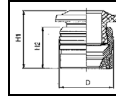
50020N RACOR RECTO MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	C	L	CH1	CH2	Código
4	M5	4	8	21	10	2	N5N0200453
4	1/8	6	13	20	10	3	N5N0200410
4	1/4	8	16	19.5	16	3	N5N0200413
5	M5	4	8	23.5	12	2	N5N0200553
5	1/8	6	13	22	12	4	N5N0200510
6	M5	4	10	24.5	13	2	N5N0200653
6	1/8	6	13	23.5	13	4	N5N0200610
6	1/4	8	16	23.5	13	4	N5N0200613
6	M12X1	8	15	23.5	13	4	N5N0200665
6	M12X1.25	8	15	23.5	13	4	N5N0200666
6	M12X1.5	8	15	23.5	13	4	N5N0200667
8	1/8	6	13	25	14	5	N5N0200810
8	1/4	8	16	23	14	6	N5N0200813
8	3/8	9	20	24	14	6	N5N0200817
10	1/4	8	16	30.5	17	6	N5N0201013
10	3/8	9	20	27.5	17	8	N5N0201017
12	3/8	9	20	34	20	8	N5N0201217
12	1/2	10	25	31	22	10	N5N0201221
14	3/8	9	20	35	21	10	N5N0201417
14	1/2	10	25	32	22	10	N5N0201421



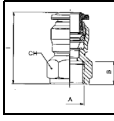
50700N REDUCCIÓN

Ø Tubo	A	B	L	Código
4	3	27		N5N7000403
5	4	29		N5N7000504
6	4	30		N5N7000604
6	5	32		N5N7000605
8	6	34		N5N7000806
10	8	38		N5N7001008
12	8	39		N5N7001208



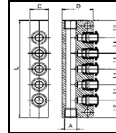
50800N CABEZA A PRESIÓN

Ø Tubo	D	H1	H2	Código
4	9	11.3	8.2	N5N80004
5	10	13	9.3	N5N80005
6	11	13.2	9.5	N5N80006
8	13	12.9	9.5	N5N80008
10	16.3	15.7	12	N5N80010
12	19.2	18.1	13.8	N5N80012



50030N RACOR RECTO HEMBRA

Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	8.5	24	13	N5N0300410
5	1/8	8.5	26.5	13	N5N0300510
6	1/8	8.5	26	13	N5N0300610
6	1/4	11	29.5	16	N5N0300613
8	1/8	8.5	27	15	N5N0300810
8	1/4	11	29.5	17	N5N0300813



50900N REPARTIDOR EN ALUMINIO 5VIAS

Ø Tubo	A	C	D	L	L1	L2	Código
4	1/8	15	25	75	12	13.5	N5N9000410
6	1/8	15	25	90	14.5	16	N5N9000610
6	1/4	20	30	90	14.5	16	N5N9000613
8	1/4	20	30	100	16	18	N5N9000813

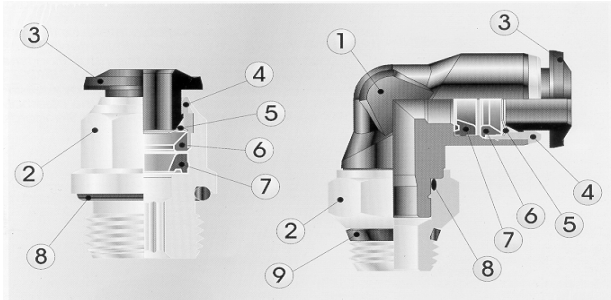
Serie 55.000

Racores de conexión instantánea



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR DE CONEXIÓN INSTANTÁNEA SERIE 55000

La nueva serie 55000 se afianza de la experiencia de la serie 50000 y de la innovación del cuerpo realizado con tecnopolimero de última generación.

La utilización de este material permite obtener una elevada ligereza y seguridad.

El uso del racor en tecnopolimero excluye el peligro del fenómeno eléctrico y de la formación de grietas en el caso de una sobrepresión, gracias a la no conductividad y a la maleabilidad de este material.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	TECNOPOLIMERO	
Nº. 2 CUERPO	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO
Nº. 3 CASQUILLO DESENGANCHE	RESINA ACETALICA	
Nº. 4 CÁPSULA	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 5 PINZA DE SUJECIÓN	ACERO INOX AISI 304/STEEL	
Nº. 6 ANILLO DE SEGURIDAD	TECHNOPOLYMERIC	
Nº. 7 CIERRE DE LABIO	NBR 70	
Nº. 8 JUNTA	NBR 70	
Nº. 9 CIERRE DE ROSCA	NBR 70	

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA -20° C
TEMPERATURA MÁXIMA +80° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÍNIMA -0.99BAR (-0.099Mpa)
PRESIÓN MÁXIMA 15BAR (1.5Mpa)

ROSCA

GAS CILÍNDRICA ISO 228 CLASE A
GAS CÓNICA "SHORT"
MÉTRICA ISO R/262

TUBOS

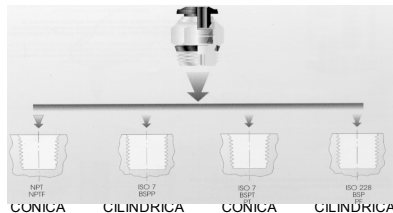
TUBOS DE MATERIAL DE PLÁSTICO:

NYLON PA6, RILSAN PA11, PA12 POLIETILENO, POLIURETANO CON DUREZA 98 SHORE

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO

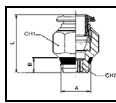
ROSCA CÓNICA "SHORT"



PAR DE APRIETE
MÍNIMO 5Nm
MÁXIMO 7Nm

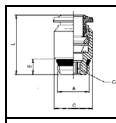
La rosca cónica "SHORT" ha sido diseñada para satisfacer las siguiente características:

- Reduce la longitud total.
- Reduce las dimensiones del hexágono con respecto algún racor cilíndrico.
- Consiente el acoplamiento con diversas roscas standards cónicas y cilíndricas.
- Consiente un completo cierre en superficies que no son perfectamente planas, cóncavas, convexas o inclinadas, con diversos chaflanes o radios.



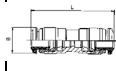
55000 RACOR RECTO MACHO SHORT

Ø Tubo	A	B	L	CH1	CH2	Código
4	1/8	5.5	18	11	3	N550000411
4	1/4	7	19	14	3	N550000414
5	1/8	5.5	20	11	4	N550000511
5	1/4	7	20	14	4	N550000514
6	1/8	5.5	21.5	13	4	N550000611
6	1/4	7	21	14	4	N550000614
8	1/8	5.5	24.5	14	5	N550000811
8	1/4	7	22	14	6	N550000814
8	3/8	7.5	23	17	6	N550000818
10	1/4	7	28	17	7	N550001014
10	3/8	7.5	25.5	17	8	N550001018
12	1/4	7	31.5	20	7	N550001214
12	3/8	7.5	29.5	20	9	N550001218



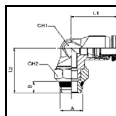
55010 RACOR RECTO MACHO SHORT EXAG. ENCASTADO

Ø Tubo	A	B	C	L	CH2	Código
4	1/8	5.5	11	18	3	N550100411
6	1/8	5.5	12	21.5	4	N550100611
6	1/4	7	14	21	4	N550100614



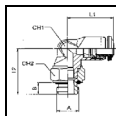
55040 RACOR RECTO UNIÓN

Ø Tubo	B	L	CH	Código
4	10	31	3	N5504004
5	12	34	3	N5504005
6	12.5	35	3	N5504006
8	14	37	3	N5504008
10	17	45	3	N5504010
12	20	49	3	N5504012



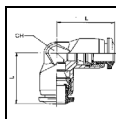
55110 CODO 90° ORIENTABLE MACHO SHORT

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	1/8	5.5	16.5	19.5	9	13	N551100411
5	1/8	5.5	20	22	11	13	N551100511
6	1/8	5.5	20.5	22	11	13	N551100611
6	1/4	7	20.5	25	11	15	N551100614
8	1/8	5.5	22	23	13	13	N551100811
8	1/4	7	22	26.5	13	15	N551100814
8	3/8	7.5	22	28	13	17	N551100818
10	1/4	7	26.5	28.5	16	15	N551101014
10	3/8	7.5	26.5	29.5	16	17	N551101018
10	1/2	9	26.5	31	16	21	N551101022
12	3/8	7.5	30	33	19	17	N551101218
12	1/2	9	30	34.5	19	21	N551101222



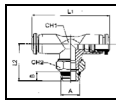
55115 CODO 90° ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	M5	4	16.5	18.5	9	8	N551150453
4	1/8	6	16.5	21	9	13	N551150410
5	M5	4	20	21	11	8	N551150553
5	1/8	6	20	23.5	11	13	N551150510
6	M5	4	20.5	21	11	8	N551150653
6	1/8	6	20.5	23.5	11	13	N551150610
6	1/4	8	20.5	27	11	16	N551150613
8	1/8	6	22	24.5	13	13	N551150810
8	1/4	8	22	28.5	13	16	N551150813
8	3/8	9	22	29.5	13	18	N551150817
10	1/4	8	26.5	30.5	16	16	N551151013
10	3/8	9	26.5	31	16	18	N551151017
10	1/2	10	26.5	35.5	16	22	N551151021
12	3/8	9	30	34.5	19	18	N551151217
12	1/2	10	30	39	19	22	N551151221



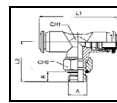
55130 CODO 90° UNIÓN

Ø Tubo	L	CH	CH2	Código
4	16.5	9	3	N5513004
5	20	11	3	N5513005
6	20.5	11	3	N5513006
8	22	13	3	N5513008
10	26.5	16	3	N5513010
12	30	19	3	N5513012



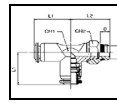
55210 TE ORIENTABLE MACHO SHORT

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	1/8	5.5	33	19.5	9	13	N552100411
5	1/8	5.5	40	22	11	13	N552100511
6	1/8	5.5	41	22	11	13	N552100611
6	1/4	7	41	25	11	15	N552100614
8	1/8	5.5	44	23	13	13	N552100811
8	1/4	7	44	26.5	13	15	N552100814
8	3/8	7.5	44	28	13	17	N552100818
10	1/4	7	53	28.5	16	15	N552101014
10	3/8	7.5	53	29.5	16	17	N552101018
10	1/2	9	53	31	16	21	N552101022
12	3/8	7.5	60	33	19	17	N552101218
12	1/2	9	60	34.5	19	21	N552101222



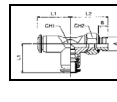
55215 TE ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	M5	4	33	18.5	9	8	N552150453
4	1/8	6	33	21	9	13	N552150410
5	M5	4	40	21	11	8	N552150553
5	1/8	6	40	23.5	11	13	N552150510
6	M5	4	41	21	11	8	N552150653
6	1/8	6	41	23.5	11	13	N552150610
6	1/4	8	41	27	11	16	N552150613
8	1/8	6	44	24.5	13	13	N552150810
8	1/4	8	44	28.5	13	16	N552150813
8	3/8	9	44	29.5	13	18	N552150817
10	1/4	8	53	30.5	16	16	N552151013
10	3/8	9	53	31	16	18	N552151017
10	1/2	10	53	35.5	16	22	N552151021
12	3/8	9	60	34.5	19	18	N552151217
12	1/2	10	60	39	19	22	N552151221



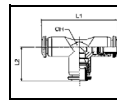
55222 TE EN L ORIENTABLE MACHO SHORT

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	1/8	5.5	16.5	19.5	9	13	N552220411
5	1/8	5.5	20	22	11	13	N552220511
6	1/8	5.5	20.5	22	11	13	N552220611
6	1/4	7	20.5	25	11	15	N552220614
8	1/8	5.5	22	23	13	13	N552220811
8	1/4	7	22	26.5	13	15	N552220814
8	3/8	7.5	22	28	13	17	N552220818
10	1/4	7	26.5	28.5	16	15	N552221014
10	3/8	7.5	26.5	29.5	16	17	N552221018
10	1/2	9	26.5	31	16	21	N552221022
12	3/8	7.5	30	33	19	17	N552221218
12	1/2	9	30	34.5	19	21	N552221222



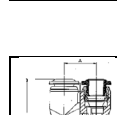
55225 TE EN L ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
4	M5	4	16.5	18.5	9	8	N552250453
4	1/8	6	16.5	21	9	13	N552250410
5	M5	4	20	21	11	8	N552250553
5	1/8	6	20	23.5	11	13	N552250510
6	M5	4	20.5	21	11	8	N552250653
6	1/8	6	20.5	23.5	11	13	N552250610
6	1/4	8	20.5	27	11	16	N552250613
8	1/8	6	22	24.5	13	13	N552250810
8	1/4	8	22	28.5	13	16	N552250813
8	3/8	9	22	29.5	13	18	N552250817
10	1/4	8	26.5	30.5	16	16	N552251013
10	3/8	9	26.5	31	16	18	N552251018
10	1/2	10	26.5	35.5	16	22	N552251021
12	3/8	9	30	34.5	19	18	N552251217
12	1/2	10	30	39	19	22	N552251221



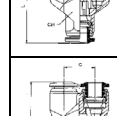
55230 TE UNIÓN

Ø Tubo	L1	L2	CH	CH2	Código
4	33	16.5	9	3	N5523004
5	40	20	11	3	N5523005
6	41	20.5	11	3	N5523006
8	44	22	13	3	N5523008
10	53	26.5	16	3	N5523010
12	60	30	19	3	N5523012



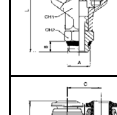
55310 Y UNIÓN

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4	11	31.5	10	N5531004
6	13.5	37	12	N5531006
8	15.5	40	14	N5531008



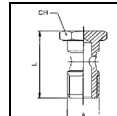
55320 Y ORIENTABLE MACHO SHORT

Ø Tubo	A	B	C	L	CH1	CH2	Código
4	1/8	5.5	11	38	10	11	N553200411
6	1/8	5.5	13.5	43	12	11	N553200611
6	1/4	7	13.5	45.5	12	14	N553200614
8	1/8	5.5	15.5	46.5	14	11	N553200811
8	1/4	7	15.5	49	14	14	N553200814



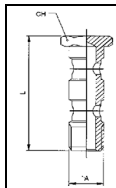
55325 Y ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	C	L	CH1	CH2	Código
4	M5	4	11	36.5	10	10	N553250453
4	1/8	6	11	38.5	10	13	N553250410
6	M5	4	13.5	41.5	12	10	N553250653
6	1/8	6	13.5	43.5	12	13	N553250610
6	1/4	8	13.5	46.5	12	16	N553250613
8	1/8	6	15.5	47	14	13	N553250810
8	1/4	8	15.5	50	14	16	N553250813

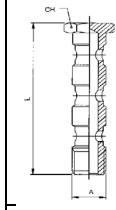


55410 TORNILLO PARA ORIENTABLE SIMPLE

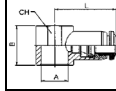
	A	L	CH	Código
M5	22	8	8	N5541053
M6	23	8	8	N5541052
1/8	28	14	14	N5541010
1/4	32	17	17	N5541013
3/8	36	19	19	N5541017
M12X1.5	32	17	17	N5541067


55420 TORNILLO PARA ORIENTABLE DOBLE

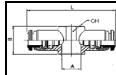
A	L	CH	Código
1/8	44.5	14	N5542010
1/4	50.5	17	N5542013
3/8	58	19	N5542017
M12X1.5	50.5	17	N5542067


55430 TORNILLO PARA ORIENTABLE TRIPLE

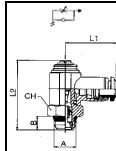
A	L	CH	Código
1/8	61	14	N5543010
1/4	69	17	N5543013
3/8	80	19	N5543017


55500 ANILLO ORIENTABLE EN L

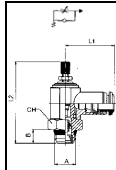
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	M5	14	19.5	9	N555000453
4	M6	14	19.5	9	N555000452
4	1/8	16.5	21.5	14	N555000410
5	M5	14	20.5	9	N555000553
5	M6	14	20.5	9	N555000552
5	1/8	16.5	22.5	14	N555000510
5	1/4	18.5	25	18	N555000513
6	M5	14	21	9	N555000653
6	M6	14	21	9	N555000652
6	1/8	16.5	23	14	N555000610
6	1/4	18.5	25.5	18	N555000613
8	1/8	16.5	23.5	14	N555000810
8	1/4	18.5	26	18	N555000813


55510 ANILLO ORIENTABLE EN T

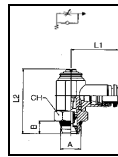
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	16.5	43	14	N555100410
5	1/8	16.5	45	14	N555100510
5	1/4	18.5	50	18	N555100513
6	1/8	16.5	46	14	N555100610
6	1/4	18.5	51	18	N555100613
8	1/8	16.5	47	14	N555100810
8	1/4	18.5	52	18	N555100813


**55900 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO SHORT
REGULACIÓN POR TORNILLO**

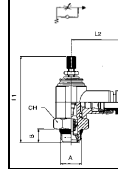
Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	24	8	N559000453
4	1/8	5.5	21.5	30.5	14	N559000411
5	M5	5.5	20.5	24	8	N559000553
5	1/8	5.5	22.5	30.5	14	N559000511
5	1/4	7	25	36	17	N559000514
6	M5	5.5	21	24	8	N559000653
6	1/8	5.5	23	30.5	14	N559000611
6	1/4	7	25.5	36	17	N559000614
8	1/8	5.5	23.5	30.5	14	N559000811
8	1/4	7	26	36	17	N559000814


**55905 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO SHORT
REGULACIÓN POR POMO**

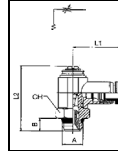
Ø Tubo	A	B	L1	L2min	L2max	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	33	37.5	8	N559050453
4	1/8	5.5	21.5	41	46.5	14	N559050411
5	M5	5.5	20.5	33	37.5	8	N559050553
5	1/8	5.5	22.5	41	46.5	14	N559050511
5	1/4	7	25	47	53	17	N559050514
6	M5	5.5	21	33	37.5	8	N559050653
6	1/8	5.5	23	41	46.5	14	N559050611
6	1/4	7	25.5	47	53	17	N559050614
8	1/8	5.5	23.5	41	46.5	14	N559050811
8	1/4	7	26	47	53	17	N559050814


**55910 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA SHORT
REGULACIÓN POR TORNILLO**

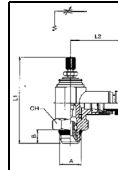
Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	24	8	N559100453
4	1/8	5.5	21.5	30.5	14	N559100411
5	M5	5.5	20.5	24	8	N559100553
5	1/8	5.5	22.5	30.5	14	N559100511
5	1/4	7	25	36	17	N559100514
6	M5	5.5	21	24	8	N559100653
6	1/8	5.5	23	30.5	14	N559100611
6	1/4	7	25.5	36	17	N559100614
8	1/8	5.5	23.5	30.5	14	N559100811
8	1/4	7	26	36	17	N559100814


**55915 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA SHORT
REGULACIÓN POR POMO**

Ø Tubo	A	B	L1	L2min	L2max	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	33	37.5	8	N559150453
4	1/8	5.5	21.5	41	46.5	14	N559150411
5	M5	5.5	20.5	33	37.5	8	N559150553
5	1/8	5.5	22.5	41	46.5	14	N559150511
5	1/4	7	25	47	53	17	N559150514
6	M5	5.5	21	33	37.5	8	N559150653
6	1/8	5.5	23	41	46.5	14	N559150611
6	1/4	7	25.5	47	53	17	N559150614
8	1/8	5.5	23.5	41	46.5	14	N559150811
8	1/4	7	26	47	53	17	N559150814


**55920 REGULADOR BIDIRECCIONAL SHORT
REGULACIÓN POR TORNILLO**

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	24	8	N559200453
4	1/8	5.5	21.5	30.5	14	N559200411
5	M5	5.5	20.5	24	8	N559200553
5	1/8	5.5	22.5	30.5	14	N559200511
5	1/4	7	25	36	17	N559200514
6	M5	5.5	21	24	8	N559200653
6	1/8	5.5	23	30.5	14	N559200611
6	1/4	7	25.5	36	17	N559200614
8	1/8	5.5	23.5	30.5	14	N559200811
8	1/4	7	26	36	17	N559200814

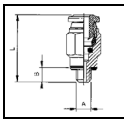

**55925 REGULADOR BIDIRECCIONAL SHORT
REGULACIÓN POR POMO**

Ø Tubo	A	B	L1	L2min	L2max	CH	Código
4	M5	5.5	19.5	33	37.5	8	N559250453
4	1/8	5.5	21.5	41	46.5	14	N559250411
5	M5	5.5	20.5	33	37.5	8	N559250553
5	1/8	5.5	22.5	41	46.5	14	N559250511
5	1/4	7	25	47	53	17	N559250514
6	M5	5.5	21	33	37.5	8	N559250653
6	1/8	5.5	23	41	46.5	14	N559250611
6	1/4	7	25.5	47	53	17	N559250614
8	1/8	5.5	23.5	41	46.5	14	N559250811
8	1/4	7	26	47	53	17	N559250814

Serie 56.000

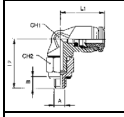
Racores de conexión instantánea mini





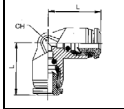
56020 RACOR RECTO MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
2	M3	3	12.5	6	N560200209
2	M5	4	13.5	7	N560200253
3	M3	3	12.5	6	N560200309
3	M5	4	13.5	7	N560200353



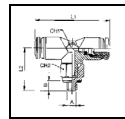
56115 CODO 90° ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
2	M3	3	11	12.5	6	6	N561150209
2	M5	4	11	13.5	6	7	N561150253
3	M3	3	11	12.5	6	6	N561150309
3	M5	4	11	13.5	6	7	N561150353



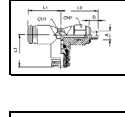
56130 CODO 90° UNIÓN

Ø Tubo	L	CH	Código
2	11	6	N5613002
3	11	6	N5613003



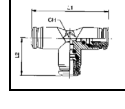
56215 TE ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
2	M3	3	22	12.5	6	6	N562150209
2	M5	4	22	13.5	6	7	N562150253
3	M3	3	22	12.5	6	6	N562150309
3	M5	4	22	13.5	6	7	N562150353



56225 TE EN L ORIENTABLE MACHO CILINDRICO

Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH1	CH2	Código
2	M3	3	11	12.5	6	6	N562250209
2	M5	4	11	13.5	6	7	N562250253
3	M3	3	11	12.5	6	6	N562250309
3	M5	4	11	13.5	6	7	N562250353



56230 TE UNIÓN

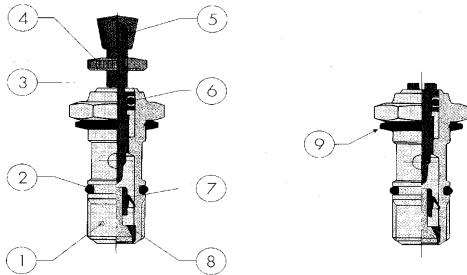
Ø Tubo	L1	L2	CH	Código
2	22	11	6	N5623002
3	22	11	6	N5623003

Reguladores de caudal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



REGULADOR DE CAUDAL

Los reguladores de caudal son dispositivos que permiten la regulación del caudal de aire en un circuito neumático.

Están disponibles en varias versiones que solo permite la regulación en un sentido (unidireccionales) o en ambos sentidos (bidireccionales). La posibilidad de tener el caudal regulado en un sentido y libre en el sentido opuesto, convierte a los reguladores particularmente aptos para el control de la velocidad de los cilindros neumáticos.

Las reducidas dimensiones del regulador permite el montaje directo sobre el cilindro. Esto evita el efecto elástico del aire comprimido contenido en el tubo de descarga entre el distribuidor y el cilindro, consiguiendo así una regulación mas constante y precisa.

La gama amplia de banjos orientables que dispone VOSS, permite conectar los reguladores con los diferentes tipos de tubos que hay en el mercado.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 2 JUNTA	NBR 70	
Nº. 3 AGUJA REGULADORA	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 4 TUERCA DE BLOQUEO	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 5 POMO DE AJUSTE	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 6 JUNTA	NBR 70	
Nº. 7 JUNTA DEL OBTURADOR	NBR 70	
Nº. 8 SOPORTE OBTURADOR	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 9 ARANDELA DE NYLON	PA 66	

ROSCA

TEMPERATURA

PRESIÓN

GAS CILÍNDRICA ISO 228 CLASE A

TEMPERATURA MÍNIMA 0° C

PRESIÓN TRABAJO 1+10bar

TEMPERATURA MÁXIMA + 80° C

PRESIÓN NOMINAL 6 bar

TUBO DE CONEXIÓN

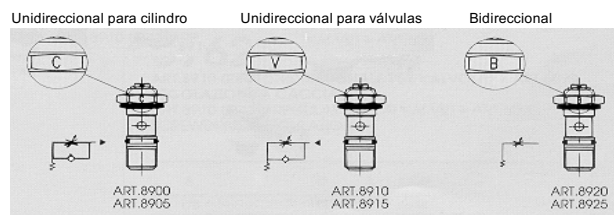
FLUIDOS

TUBO COMPATIBLE CON EL RACOR MONTADO EN EL REGULADOR

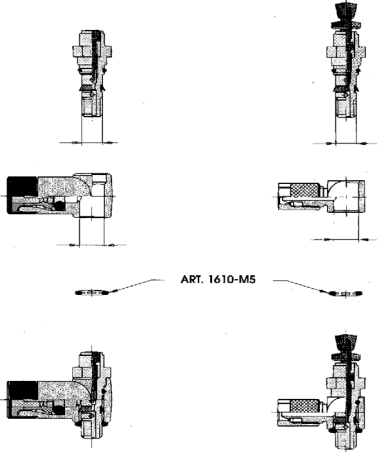
AIRE FILTRADO

IDENTIFICACIÓN

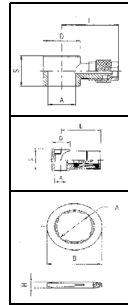
EN EL REGULADOR VIENE MARCADO CON UNA LETRA COMO INDICA EL DIBUJO QUE IDENTIFICA EL MODELO



INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LOS REGULADORES DE CAUDAL M5



Los reguladores de caudal M5 deben de acoplarse a orientables M6



1500 ANILLO ORIENTABLE PARA L						
Ø Tubo	A	D	S	L	Código	
4/2.7	M6	6.1	9	12.5	21.5	N15000452
6/4	M6	6.1	9	12.5	21.5	N15000652

8501 ANILLO ORIENTABLE PARA L (REGUL. DE CAUDAL M5)						
Ø Tubo	A	D	S	L	Código	
4	M6	6.1	9	12.5	20	N85010452

1610 ARANDELA NYLON						
Medida	A	B	H	Código		
M5	5.1	8	1.3	N161053		

8900 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO, REGULACIÓN POR TORNILLO						
A	B	C	L	CH	Código	
M5	4	12.5	24	8	N890053	
1/8	5.5	15	30.5	14	N890010	
1/4	8.5	17	25.5	17	N890013	

8905 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO, REGULACIÓN POR POMO						
A	B	C	Lmin	Lmax	CH	Código
M5	4	12.5	33	37.5	8	N890553
1/8	5.5	15	41	46.5	14	N890510
1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	N890513

8910 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA, REGULACIÓN POR TORNILLO						
A	B	C	L	CH	Código	
M5	4	12.5	24	8	N891053	
1/8	5.5	15	30.5	14	N891010	
1/4	8.5	17	25.5	17	N891013	

8950 ART.8900 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO + ART.1500. REGULACIÓN POR TORNILLO						
Ø Tubo	A	D	L	CH	Código	
4/2.7	M5	21.5	24	8	N89500453	
4/2.7	1/8	23.3	30.5	14	N89500410	
6/4	M5	21.5	24	8	N89500653	
6/4	1/8	23.3	30.5	14	N89500610	
6/4	1/4	25.3	35.5	17	N89500613	
8/6	1/8	24.7	30.5	14	N89500810	
8/6	1/4	27.6	35.5	17	N89500813	
10/8	1/4	29.5	35.5	17	N89501013	

8955 ART.8905 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO + ART.1500. REGULACIÓN POR POMO						
Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4/2.7	M5	21.5	33	37.5	8	N89550453
4/2.7	1/8	23.3	41	46.5	14	N89550410
6/4	M5	21.5	33	37.5	8	N89550653
6/4	1/8	23.3	41	46.5	14	N89550610
6/4	1/4	25.3	46.5	52.5	17	N89550613
8/6	1/8	24.7	41	46.5	14	N89550810
8/6	1/4	27.6	46.5	52.5	17	N89550813
10/8	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89551013

8960 ART.8910 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA + ART.1500. REGULACIÓN POR TORNILLO						
Ø Tubo	A	D	L	CH	Código	
4/2.7	M5	21.5	24	8	N89600453	
4/2.7	1/8	23.3	30.5	14	N89600410	
6/4	M5	21.5	24	8	N89600653	
6/4	1/8	23.3	30.5	14	N89600610	
6/4	1/4	25.3	35.5	17	N89600613	
8/6	1/8	24.7	30.5	14	N89600810	
8/6	1/4	27.6	35.5	17	N89600813	
10/8	1/4	29.5	35.5	17	N89601013	

8915 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA, REGULACIÓN POR POMO						
A	B	C	Lmin	Lmax	CH	Código
M5	4	12.5	33	37.5	8	N891553
1/8	5.5	15	41	46.5	14	N891510
1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	N891513

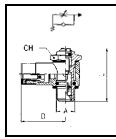
8920 REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL REGULACIÓN POR TORNILLO						
A	B	C	L	CH	Código	
M5	4	12.5	24	8	N892053	
1/8	5.5	15	30.5	14	N892010	
1/4	8.5	17	25.5	17	N892013	

8925 REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL REGULACIÓN POR POMO						
A	B	C	Lmin	Lmax	CH	Código
M5	4	12.5	33	37.5	8	N892553
1/8	5.5	15	41	46.5	14	N892510
1/4	8.5	17	46.5	52.5	17	N892513

8965 ART.8915 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA + ART.1500. REGULACIÓN POR POMO						
Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4/2.7	M5	21.5	33	37.5	8	N89650453
4/2.7	1/8	23.3	41	46.5	14	N89650410
6/4	M5	21.5	33	37.5	8	N89650653
6/4	1/8	23.3	41	46.5	14	N89650610
6/4	1/4	25.3	46.5	52.5	17	N89650613
8/6	1/8	24.7	41	46.5	14	N89650810
8/6	1/4	27.6	46.5	52.5	17	N89650813
10/8	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89651013

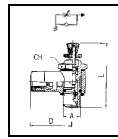
8970 ART.8920 REGULADOR BIDIRECCIONAL + ART.1500. REGULACIÓN POR TORNILLO						
Ø Tubo	A	D	L	CH	Código	
4/2.7	M5	21.5	24	8	N89700453	
4/2.7	1/8	23.3	30.5	14	N89700410	
6/4	M5	21.5	24	8	N89700653	
6/4	1/8	23.3	30.5	14	N89700610	
6/4	1/4	25.3	35.5	17	N89700613	
8/6	1/8	24.7	30.5	14	N89700810	
8/6	1/4	27.6	35.5	17	N89700813	
10/8	1/4	29.5	35.5	17	N89701013	

8975 ART.8925 REGULADOR BIDIRECCIONAL + ART.1500. REGULACIÓN POR POMO						
Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4/2.7	M5	21.5	33	37.5	8	N89750453
4/2.7	1/8	23.3	41	46.5	14	N89750410
6/4	M5	21.5	33	37.5	8	N89750653
6/4	1/8	23.3	41	46.5	14	N89750610
6/4	1/4	25.3	46.5	52.5	17	N89750613
8/6	1/8	24.7	41	46.5	14	N89750810
8/6	1/4	27.6	46.5	52.5	17	N89750813
10/8	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89751013



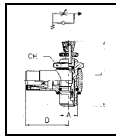
8951 ART.8900 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.8500. REGULACIÓN POR TORNILLO

Ø Tubo	A	D	L	CH	Código
4	M5	20	24	8	N89510453
4	1/8	22.5	30.5	14	N89510410
6	1/8	23.5	30.5	14	N89510610
6	1/4	25	35.5	17	N89510613
8	1/8	25.5	30.5	14	N89510810
8	1/4	26.5	35.5	17	N89510813
10	1/4	29.5	35.5	17	N89511013



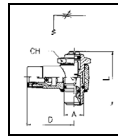
8966 ART.8915 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.8500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4	M5	20	33	37.5	8	N89660453
4	1/8	22.5	41	46.5	14	N89660410
6	1/8	23.5	41	46.5	14	N89660610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89660613
8	1/8	25.5	41	46.5	14	N89660810
8	1/4	26.5	46.5	52.5	17	N89660813
10	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89661013



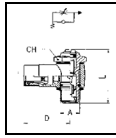
8956 ART.8905 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.8500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4	M5	20	33	37.5	8	N89560453
4	1/8	22.5	41	46.5	14	N89560410
6	1/8	23.5	41	46.5	14	N89560610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89560613
8	1/8	25.5	41	46.5	14	N89560810
8	1/4	26.5	46.5	52.5	17	N89560813
10	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89561013



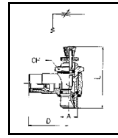
8971 ART.8920 REGULADOR BIDIRECCIONAL
+ ART.8500. REGULACIÓN POR TORNILLO

Ø Tubo	A	D	L	CH	Código
4	M5	20	24	8	N89710453
4	1/8	22.5	30.5	14	N89710410
6	1/8	23.5	30.5	14	N89710610
6	1/4	25	35.5	17	N89710613
8	1/8	25.5	30.5	14	N89710810
8	1/4	26.5	35.5	17	N89710813
10	1/4	29.5	35.5	17	N89711013



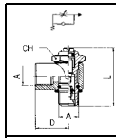
8961 ART.8910 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.8500. REGULACIÓN POR TORNILLO

Ø Tubo	A	D	L	CH	Código
4	M5	20	24	8	N89610453
4	1/8	22.5	30.5	14	N89610410
6	1/8	23.5	30.5	14	N89610610
6	1/4	25	35.5	17	N89610613
8	1/8	25.5	30.5	14	N89610810
8	1/4	26.5	35.5	17	N89610813
10	1/4	29.5	35.5	17	N89611013



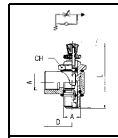
8976 ART.8925 REGULADOR BIDIRECCIONAL
+ ART.8500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
4	M5	20	33	37.5	8	N89760453
4	1/8	22.5	41	46.5	14	N89760410
6	1/8	23.5	41	46.5	14	N89760610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89760613
8	1/8	25.5	41	46.5	14	N89760810
8	1/4	26.5	46.5	52.5	17	N89760813
10	1/4	29.5	46.5	52.5	17	N89761013



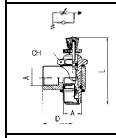
8952 ART.8900 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.6090. REGULACIÓN POR TORNILLO

A	D	L	CH	Código
1/8	16.5	30.5	14	N895210
1/4	22	35.5	17	N895213



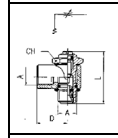
8967 ART.8915 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.6090. REGULACIÓN POR POMO

A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
1/8	16.5	41	46.5	14	N896710
1/4	22	46.5	52.5	17	N896713



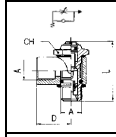
8957 ART.8905 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.6090. REGULACIÓN POR POMO

A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
1/8	16.5	41	46.5	14	N895710
1/4	22	46.5	52.5	17	N895713



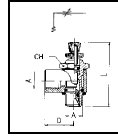
8972 ART.8920 REGULADOR BIDIRECCIONAL
+ ART.6090. REGULACIÓN POR TORNILLO

A	D	L	CH	Código
1/8	16.5	30.5	14	N897210
1/4	22	35.5	17	N897213



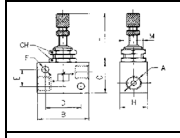
8962 ART.8910 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.6090. REGULACIÓN POR TORNILLO

A	D	L	CH	Código
1/8	16.5	30.5	14	N896210
1/4	22	35.5	17	N896213



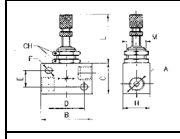
8977 ART.8925 REGULADOR BIDIRECCIONAL
+ ART.6090. REGULACIÓN POR POMO

A	D	Lmin	Lmax	CH	Código
1/8	16.5	41	46.5	14	N897710
1/4	22	46.5	52.5	17	N897713



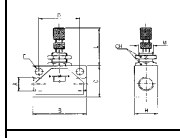
8800 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL

A	B	C	H	D	E	F	L	M	CH	Código
1/8	32	22	17	23	13	4.5	35	M12X0.75	15	N880010
1/4	40	32	22	30	22	4.5	35	M12X0.75	15	N880013
3/8	56	42	27	43	27	6.5	43	M18X1	24	N880017
1/2	56	42	27	43	27	6.5	43	M18X1	24	N880021



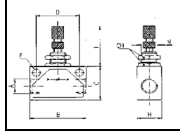
8810 REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL

A	B	C	H	D	E	F	L	M	CH	Código
1/8	32	22	17	23	13	4.5	35	M12X0.75	15	N881010
1/4	40	32	22	30	22	4.5	35	M12X0.75	15	N881013
3/8	56	42	27	43	27	6.5	43	M18X1	24	N881017
1/2	56	42	27	43	27	6.5	43	M18X1	24	N881021



8850 REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL

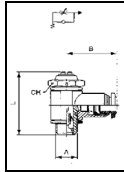
A	B	C	H	D	F	L	M	CH	Código
M5	25	15	12	18	4.5	34-39	M10X0.75	12	N885053
1/8	35	22	18	24.7	4.5	48-56	M12X0.75	15	N885010
1/4	46	30	20	35	6.5	56-64	M12X0.75	15	N885013
3/8	50	30	25	35	6.5	68-73	M18X1.5	22	N885017
1/2	60	40	25	44	6.5	76-83	M18X1.5	22	N885021



8860 REGULADOR DE CAUDAL BIDIRECCIONAL

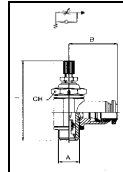
A	B	C	H	D	F	L	M	CH	Código
M5	25	15	12	18	4.5	34-39	M10X0.75	12	N886053
1/8	35	22	18	24.7	4.5	48-56	M12X0.75	15	N886010
1/4	46	30	20	35	6.5	56-64	M12X0.75	15	N886013
3/8	50	30	25	35	6.5	68-73	M18X1.5	22	N886017
1/2	60	40	25	44	6.5	76-83	M18X1.5	22	N886021

REGULADORES DE CAUDAL M5 CON CONEXIÓN INSTANTÁNEA (SERIE 5000)



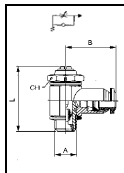
8953 ART.8900 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.50500. REGULACIÓN POR TORNILLO

Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
3	M5	19	24	8	N89530353
4	M5	19	24	8	N89530453
4	1/8	21	30.5	14	N89530410
5	M5	20	24	8	N89530553
5	1/8	21.5	30.5	14	N89530510
5	1/4	24.5	35.5	17	N89530513
6	M5	20.5	24	8	N89530653
6	1/8	22.5	30.5	14	N89530610
6	1/4	25	35.5	17	N89530613
8	1/8	24	30.5	14	N89530810
8	1/4	26	35.5	17	N89530813



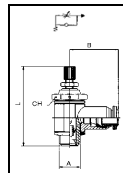
8958 ART.8905 REG.UNIDIRECCIONAL PARA CILINDRO
+ ART.50500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	B	Lmin	Lmax	CH	Código
3	M5	19	33	37.5	8	N89580353
4	M5	19	33	37.5	8	N89580453
4	1/8	21	41	46.5	14	N89580410
5	M5	20	33	37.5	8	N89580553
5	1/8	21.5	41	46.5	14	N89580510
5	1/4	24.5	46.5	52.5	17	N89580513
6	M5	20.5	33	37.5	8	N89580653
6	1/8	22.5	41	46.5	14	N89580610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89580613
8	1/8	24	41	46.5	14	N89580810
8	1/4	26	46.5	52.5	17	N89580813



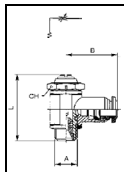
8963 ART.8910 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.50500. REGULACIÓN POR TORNILLO

Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
3	M5	19	24	8	N89630353
4	M5	19	24	8	N89630453
4	1/8	21	30.5	14	N89630410
5	M5	20	24	8	N89630553
5	1/8	21.5	30.5	14	N89630510
5	1/4	24.5	35.5	17	N89630513
6	M5	20.5	24	8	N89630653
6	1/8	22.5	30.5	14	N89630610
6	1/4	25	35.5	17	N89630613
8	1/8	24	30.5	14	N89630810
8	1/4	26	35.5	17	N89630813



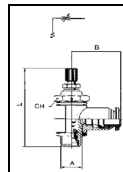
8968 ART.8915 REG.UNIDIRECCIONAL PARA VÁLVULA
+ ART.50500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	B	Lmin	Lmax	CH	Código
3	M5	19	33	37.5	8	N89680353
4	M5	19	33	37.5	8	N89680453
4	1/8	21	41	46.5	14	N89680410
5	M5	20	33	37.5	8	N89680553
5	1/8	21.5	41	46.5	14	N89680510
5	1/4	24.5	46.5	52.5	17	N89680513
6	M5	20.5	33	37.5	8	N89680653
6	1/8	22.5	41	46.5	14	N89680610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89680613
8	1/8	24	41	46.5	14	N89680810
8	1/4	26	46.5	52.5	17	N89680813



8973 ART.8920 REGULACIÓN BIDIRECCIONAL
+ ART.50500. REGULACIÓN POR TORNILLO

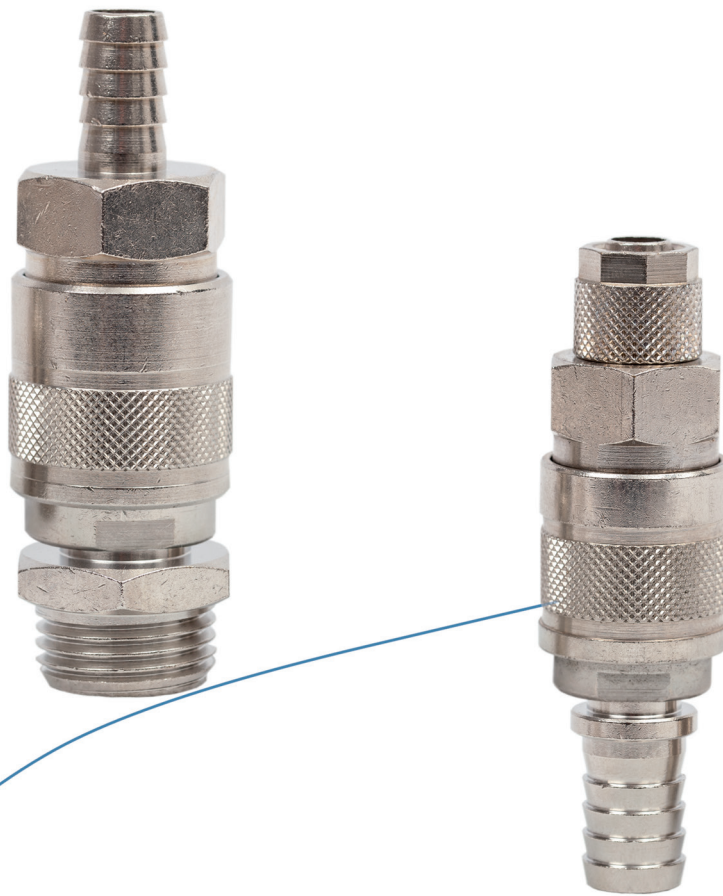
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
3	M5	19	24	8	N89730353
4	M5	19	24	8	N89730453
4	1/8	21	30.5	14	N89730410
5	M5	20	24	8	N89730553
5	1/8	21.5	30.5	14	N89730510
5	1/4	24.5	35.5	17	N89730513
6	M5	20.5	24	8	N89730653
6	1/8	22.5	30.5	14	N89730610
6	1/4	25	35.5	17	N89730613
8	1/8	24	30.5	14	N89730810
8	1/4	26	35.5	17	N89730813



8978 ART.8925 REGULACIÓN BIDIRECCIONAL
+ ART.50500. REGULACIÓN POR POMO

Ø Tubo	A	B	Lmin	Lmax	CH	Código
3	M5	19	33	37.5	8	N89780353
4	M5	19	33	37.5	8	N89780453
4	1/8	21	41	46.5	14	N89780410
5	M5	20	33	37.5	8	N89780553
5	1/8	21.5	41	46.5	14	N89780510
5	1/4	24.5	46.5	52.5	17	N89780513
6	M5	20.5	33	37.5	8	N89780653
6	1/8	22.5	41	46.5	14	N89780610
6	1/4	25	46.5	52.5	17	N89780613
8	1/8	24	41	46.5	14	N89780810
8	1/4	26	46.5	52.5	17	N89780813

Serie 100-200 Enchufes rápidos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN	— CUERPO —	APLICACIÓN
		<p>ENCHUFE RÁPIDO SERIE 100</p> <p>El enchufe rápido Serie 100. Consigue facilitar el desenganche del adaptador sin tener que interrumpir el flujo.</p> <p>El efecto de la junta bloquea el flujo en posición de desconectar y libera al conectar</p> <p>Los varios modelos. (Serie 100-110-120-130-140-150-160-180). Se distinguen cada cual con un estándar solo compatible con el enchufe a nivel internacional.</p>

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPOS	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 2 CORREDERA	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 3 CUERPO FINAL	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 4 MUELLE DE OBTURACIÓN	ACERO	
Nº. 5 OBTURACIÓN	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 6 JUNTA	NBR 70	
Nº. 7 MUELLE CORREDERA	ACERO - AISI 302	
Nº. 8 JUNTA	NBR 70	
Nº. 9 BOLA	ACERO - AISI 302	
Nº.10 ANILLO DE GUÍA	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº.11 ADAPTADOR	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO

ROSCA

GAS CILÍNDRICA NORMA ISO 228
MÉTRICA NORMA ISO R/262

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA - 16° C
TEMPERATURA MÁXIMA + 80° C

PRESIÓN

SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
100 - 200	110 - 210	120 - 220	130 - 230	140 - 240	150 - 250	160 - 260	180 - 280
0 - 10 BAR	0 - 12 BAR	0 - 16 BAR	0 - 16 BAR	0 - 25 BAR	0 - 16 BAR	0 - 16 BAR	0 - 12 BAR

TUBO DE CONEXIÓN









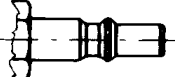
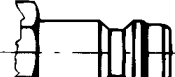
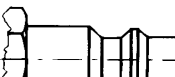





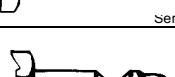
NYLON P.A. 11
TUBERÍA DE GOMA

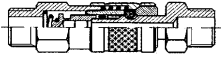
FLUIDOS

AIRE
AGUA

La gama de adaptadores para el acoplamiento del enchufe comprende diferentes tipos de medidas internacionales.

La tabla siguiente trae varios tipos de adaptadores con las principales características y medidas para su mejor elección.

ADAPTADOR	DN	INTERCAMBIABLE								
 Serie 200	2,5 mm	Norma UNO ISO 6150 A-6	Artículo 201	Artículo 202		Artículo 204	Artículo 205			
			1/8	1/8		4/2.7	4			
						6/4	6			
 Serie 210	5 mm	Mignon	Artículo 211	Artículo 212	Artículo 213	Artículo 214	Artículo 215			
			1/8	1/8			4			
			1/4	1/4	6/4	6/4	6			
			3/8	3/8	8/6	8/6	8			
 Serie 220	5,5 mm	Norma UNO ISO 6150 B-12	Artículo 221	Artículo 222	Artículo 223	Artículo 224	Artículo 225		Artículo 227	Artículo 228
			1/4	1/4	6/4	6/4	6		15	1/4
			3/8	3/8	8/6	8/6	8			
			1/2	1/2	10/8	10/8	10			
 Serie 230	9 mm	Norma UNO ISO 6150 B-15	Artículo 231	Artículo 232	Artículo 233	Artículo 234	Artículo 235		Artículo 237	
			3/8	3/8			8		15	
			1/2	1/2	10/8	10/8	10			
 Serie 240	5,5 mm	Norma UNO ISO 6150 C-10	Artículo 241	Artículo 242	Artículo 243	Artículo 244	Artículo 245		Artículo 247	Artículo 248
			1/4	1/4	6/4	6/4	6			1/4
			3/8	3/8	8/6	8/6	8		15	
			1/2	1/2	10/8	10/8	10			
 Serie 250	5,5 mm	Standard ITALIANO	Artículo 251	Artículo 252	Artículo 253	Artículo 254	Artículo 255	Artículo 256	Artículo 257	Artículo 258
			1/4	1/4	6/4	6/4	6	14/6		1/4
			3/8	3/8	8/6	8/6	8	17/8	15	
			1/2	1/2	10/8	10/8	10	19/10		
 Serie 260	7,5 mm	Standard EUROPEO	Artículo 261	Artículo 262	Artículo 263	Artículo 264	Artículo 265		Artículo 267	Artículo 268
			1/4	1/4	6/4	6/4	6			1/4
			3/8	3/8	8/6	8/6	8		15	
			1/2	1/2	10/8	10/8	10			
 Serie 270	5,5 mm	Standard SUECO	Artículo 271	Artículo 272	Artículo 273	Artículo 274	Artículo 275		Artículo 277	
			1/4	1/4	6/4	6/4	6			
			3/8	3/8	8/6	8/6	8		15	
			1/2	1/2	10/8	10/8	10			
 Serie 280	5 mm	Adaptador mignon doble	Artículo 281	Artículo 282	Artículo 283	Artículo 284	Artículo 285			
			1/8	1/8			4			
			1/4	1/4	6/4	6/4	6			
			3/8	3/8	8/6	8/6	8			

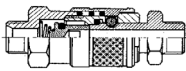


Serie 100 — 200



UNI ISO 6150 A-6

101 CUERPO MACHO		201 ADAPTADOR MACHO								
A	B	C	CH	Código	A	B	C	CH	Código	
1/8	6	32	13	11	N10110	1/8	6	26,5	11	N20110
102 CUERPO HEMBRA		202 ADAPTADOR HEMBRA								
A	B	C	D	CH	Código	A	B	C	CH	Código
1/8	7,5	34	13	11	N10210	1/8	7,5	25	12	N20210
104 CUERPO CON RACOR		204 ADAPTADOR CON RACOR								
A	C	D	CH	Código	A	C	CH	Código		
4/2,7	39	13	11	N10404	4/2,7	32,5	11	N20404		
6/4	40,5	13	11	N10406	6/4	34	11	N20406		
105 CUERPO CON PORTAGOMA		205 ADAPTADOR CON PORTAGOMA								
A	C	D	CH	Código	A	C	D	Código		
4	46,5	13	11	N10504	4	38,5	11	N20504		
6	46,5	13	11	N10506	6	38,5	11	N20506		



Serie 110 — 210



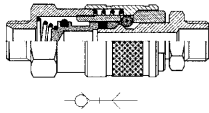
MIGNON

111 CUERPO MACHO		211 ADAPTADOR MACHO								
A	B	C	D	CH	Código	A	B	C	CH	Código
1/8	6	35,5	18	16	N11110	1/8	6	26	14	N21110
1/4	8	37,5	18	16	N11113	1/4	8	28,5	17	N21113
3/8	9	38,5	18	19	N11117	3/8	9	29,5	19	N21117
112 CUERPO HEMBRA		212 ADAPTADOR HEMBRA								
A	B	C	D	CH	Código	A	B	C	CH	Código
1/8	7,5	35	18	16	N11210	1/8	7,5	25	14	N21210
1/4	11	38,5	18	16	N11213	1/4	11	28,5	17	N21213
3/8	11,5	39	18	19	N11217	3/8	11,5	29	19	N21217
113 CUERPO RACOR CON MUELLE		213 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE								
A	C	D	CH	Código	A	C	CH	Código		
6/4	122	18	16	N11306	6/4	113	12	N21306		
8/6	127	18	16	N11308	8/6	116	12	N21308		
114 CUERPO CON RACOR		214 ADAPTADOR CON RACOR								
A	C	D	CH	Código	A	C	CH	Código		
6/4	42	18	18	N11406	6/4	33	12	N21406		
8/6	42	18	18	N11408	8/6	33	12	N21408		
115 CUERPO CON PORTAGOMA		215 ADAPTADOR CON PORTAGOMA								
A	C	D	CH	Código	A	C	D	Código		
6	48	18	16	N11506	6	35	9	N21506		
8	48	18	16	N11508	8	35	12	N21508		
116 CUERPO PASAMUROS MACHO										
A	B _{max}	C	D	CH1	CH2	Código				
1/8	6	47,5	18	14	16	N11610				
1/4	8	49,5	18	17	16	N11613				
3/8	9	51,5	18	20	19	N11617				

117 CUERPO PASAMUROS RACOR CON MUELLE							
A	B _{max}	C	D	F	CH1	CH2	Código
6/4	8	55,5	18	M10x1	14	16	N11706
8/6	8	55,5	18	M12x1	17	16	N11708

118 CUERPO							
A	B _{max}	C	D	CH		Código	
6/4	8	55,5	18	M10x1	14	16	N11806
8/6	8	55,5	18	M12x1	17	16	N11808

119 CUERPO							
A	B _{max}	C	D	CH		Código	
4	8	61	18	M10x1	14	16	N11904
6	8	61	18	M12x1	17	16	N11906
8	8	62	18	M14x1	17	16	N11908



Serie 120 — 220

UNI ISO 6150 B-12

121 CUERPO MACHO						
A	B	C	D	CH		Código
1/4	8	53	24	21		N12113
3/8	9	54	24	21		N12117
1/2	9	54	24	21		N12121

122 CUERPO HEMBRA						
A	B	C	D	CH		Código
1/4	11	55	24	21		N12213
3/8	11,5	55,5	24	21		N12217
1/2	14	59	24	24		N12221

123 CUERPO RACOR CON MUELLE						
A	C	D	CH			Código
6/4	139	24	21			N12306
8/6	144	24	21			N12308
10/8	150,5	24	21			N12310

124 CUERPO CON RACOR						
A	C	D	CH			Código
6/4	59	24	21			N12406
8/6	59	24	21			N12408
10/8	60	24	21			N12410

125 CUERPO CON PORTAGOMA						
A	C	D	CH			Código
6	64	24	21			N12506
8	64	24	21			N12508
10	64	24	21			N12510

221 ADAPTADOR MACHO						
A	B	C	CH			Código
1/4	8	36,5	17			N22113
3/8	9	37,5	19			N22117
1/2	10	39	24			N22121

222 ADAPTADOR HEMBRA						
A	B	C	CH			Código
1/4	11	36,5	17			N22213
3/8	11,5	37	19			N22217
1/2	14	39,5	24			N22221

223 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE						
A	C	CH				Código
6/4	121	13				N22306
8/6	126	13				N22308
10/8	132,5	14				N22310

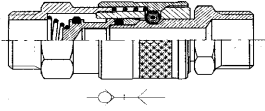
224 ADAPTADOR CON RACOR						
A	C	CH				Código
6/4	42	13				N22406
8/6	42	13				N22408
10/8	43	14				N22410

225 ADAPTADOR CON PORTAGOMA						
A	C	D				Código
6	43,5	12				N22506
8	43,5	12				N22508
10	46	14				N22510

227 ADAPTADOR CON BAYONETA						
A	C	CH				Código
15	37	15				N22715

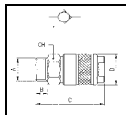
221I ADAPTADOR MACHO INOX						
A	B	C	CH			Código
1/4	8	36,5	17			N22113I

222I ADAPTADOR HEMBRA INOX						
A	B	C	CH			Código
1/4	11	36,5	17			N22213I

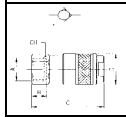


Serie 130 — 230

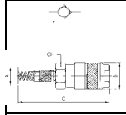
UNI ISO 6150 B-15



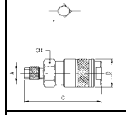
131 CUERPO MACHO					Código	
A	B	C	D	CH		
3/8	9	56	28	24	N13117	
1/2	10	56	28	24	N13121	



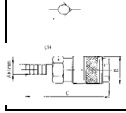
132 CUERPO HEMBRA					Código	
A	B	C	D	CH		
3/8	11,5	56,5	28	24	N13217	
1/2	14	59	28	24	N13221	



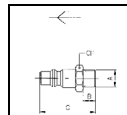
133 CUERPO RACOR CON MUELLE					Código	
A	C	D	CH			
10/8	151,5	28	24		N13310	
12/10	158	28	24		N13312	



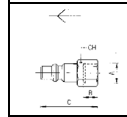
134 CUERPO CON RACOR					Código	
A	C	D	CH			
10/8	61	28	24		N13410	
12/10	63	28	24		N13412	



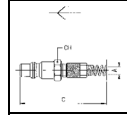
135 CUERPO CON PORTAGOMA					Código	
A	C	D	CH			
8	61,5	28	24		N13508	
10	61,5	28	24		N13510	



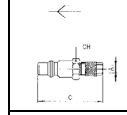
231 ADAPTADOR MACHO					Código	
A	B	C	CH			
3/8	9	40	19		N23117	
1/2	10	41,5	24		N23121	



232 ADAPTADOR HEMBRA					Código	
A	B	C	CH			
3/8	11,5	39,5	20		N23217	
1/2	14	42	24		N23221	



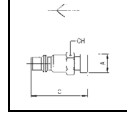
233 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE					Código	
A	C	CH				
10/8	136,5	16			N23310	
12/10	142,5	16			N23312	



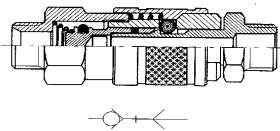
234 ADAPTADOR CON RACOR					Código	
A	C	CH				
10/8	46	16			N23410	
12/10	47,5	16			N23412	



235 ADAPTADOR CON PORTAGOMA					Código	
A	C	CH				
8	46				N23508	
10	47,5				N23510	

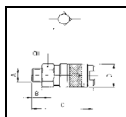


237 ADAPTADOR CON BAYONETA					Código	
A	C	CH				
15	39,5	16			N23715	

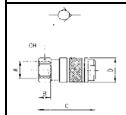


Serie 140 — 240

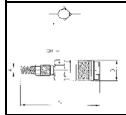
UNI ISO 6150 C-10



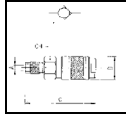
141 CUERPO MACHO					Código	
A	B	C	D	CH		
1/4	8	51	22	19	N14113	
3/8	9	52	22	19	N14117	



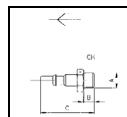
142 CUERPO HEMBRA					Código	
A	B	C	D	CH		
1/4	11	53	22	19	N14213	
3/8	11,5	53,5	22	20	N14217	



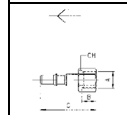
143 CUERPO RACOR CON MUELLE					Código	
A	C	D	CH			
6/4	134	22	19		N14306	
8/6	139	22	19		N14308	
10/8	144,5	22	19		N14310	



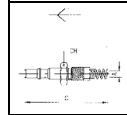
144 CUERPO CON RACOR					Código	
A	C	D	CH			
6/4	54	22	19		N14406	
8/6	54	22	19		N14408	
10/8	54	22	19		N14410	



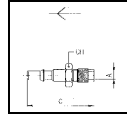
241 ADAPTADOR MACHO					Código	
A	B	C	CH			
1/4	8	40,5	17		N24113	
3/8	9	41,5	19		N24117	



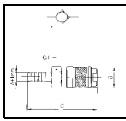
242 ADAPTADOR HEMBRA					Código	
A	B	C	CH			
1/4	11	40,5	17		N24213	
3/8	11,5	41	19		N24217	



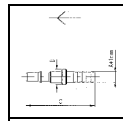
243 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE					Código	
A	C	CH				
6/4	126	12			N24306	
8/6	131	13			N24308	
10/8	136,5	14			N24310	



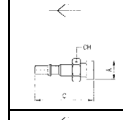
244 ADAPTADOR CON RACOR					Código	
A	C	CH				
6/4	46	13			N24406	
8/6	46	13			N24408	
10/8	46	14			N24410	



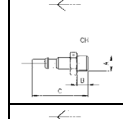
145 CUERPO CON PORTAGOMA				
A	C	D	CH	Código
6	62,5	22	19	N14506
8	65,5	22	19	N14508
10	65,5	22	19	N14510



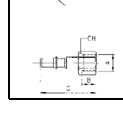
245 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				
A	C	D	Código	
6	47	12	N24506	
8	50	12	N24508	
10	50	14	N24510	



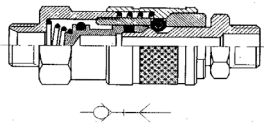
247 ADAPTADOR CON BAYONETA				
A	C	CH	Código	
15	42	15	N24715	



241 ADAPTADOR MACHO INOX				
A	B	C	CH	Código
1/4	8	41,5	17	N24113I

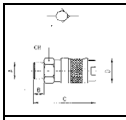


242 ADAPTADOR HEMBRA INOX				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	41,5	17	N24213I

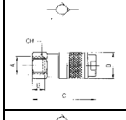


Serie 120 — 250

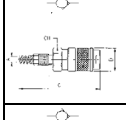
STANDARD ITALIANO



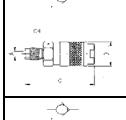
121 CUERPO MACHO					
A	B	C	D	CH	Código
1/4	8	53	24	21	N12113
3/8	9	54	24	21	N12117



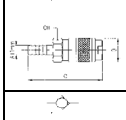
122 CUERPO HEMBRA					
A	B	C	D	CH	Código
1/4	11	55	24	21	N12213
3/8	11,5	55,5	24	21	N12217



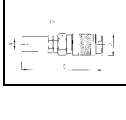
123 CUERPO RACOR CON MUELLE				
A	C	D	CH	Código
6/4	139	24	21	N12306
8/6	144	24	21	N12308
10/8	150,5	24	21	N12310



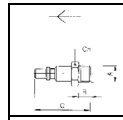
124 CUERPO CON RACOR				
A	C	D	CH	Código
6/4	59	24	21	N12406
8/6	59	24	21	N12408
10/8	60	24	21	N12410



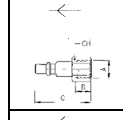
125 CUERPO CON PORTAGOMA				
A	C	D	CH	Código
6	64	24	21	N12506
8	64	24	21	N12508
10	64	24	21	N12510



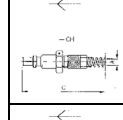
126 CUERPO CON PORTAGOMA				
A	C	D	CH	Código
14/6	72	24	21	N12614
17/8	72	24	21	N12617
19/10	72	24	21	N12619



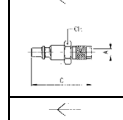
251 ADAPTADOR MACHO				
A	B	C	CH	Código
1/4	8	38	17	N25113
3/8	9	39	19	N25117



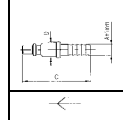
252 ADAPTADOR HEMBRA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	38	17	N25213
3/8	11,5	38,5	19	N25217



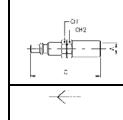
253 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE				
A	C	CH	Código	
6/4	122,5	13	N25306	
8/6	127,5	13	N25308	
10/8	134	14	N25310	



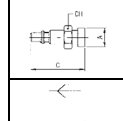
254 ADAPTADOR CON RACOR				
A	C	CH	Código	
6/4	44,5	13	N25406	
8/6	44,5	13	N25408	
10/8	47,5	14	N25410	



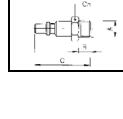
255 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				
A	C	D	Código	
6	44,5	12	N25506	
8	44,5	12	N25508	
10	47,5	14	N25510	



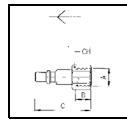
256 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				
A	C	CH1	CH2	Código
14/6	60	15	17	N25614
17/8	60	15	20	N25617
19/10	60	15	22	N25619



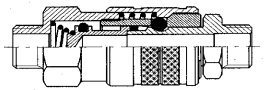
257 ADAPTADOR CON BAYONETA				
A	C	CH	Código	
15	38,5	15	N25715	



251 ADAPTADOR MACHO INOX				
A	B	C	CH	Código
1/4	8	38	17	N25113I

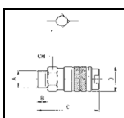


252I ADAPTADOR HEMBRA INOX				Código
A	B	C	CH	
1/4	11	38	17	N25213I

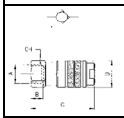


Serie 160 — 260

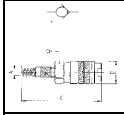
STANDARD EUROPEO



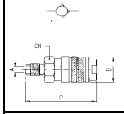
161 CUERPO MACHO					Código
A	B	C	D	CH	
1/4	8	50	24	21	N16113
3/8	9	54	24	21	N16117



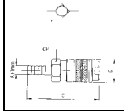
162 CUERPO HEMBRA					Código
A	B	C	D	CH	
1/4	11	52	24	21	N16213
3/8	11,5	52,5	24	21	N16217



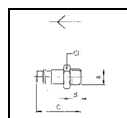
163 CUERPO RACOR CON MUELLE				Código
A	C	D	CH	
6/4	136	24	21	N16306
8/6	141	24	21	N16308
10/8	147,5	24	21	N16310



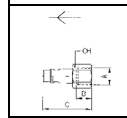
164 CUERPO CON RACOR				Código
A	C	D	CH	
6/4	59	24	21	N16406
8/6	59	24	21	N16408
10/8	60	24	21	N16410



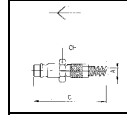
165 CUERPO CON PORTAGOMA				Código
A	C	D	CH	
6	61	24	21	N16506
8	61	24	21	N16508
10	61	24	21	N16510



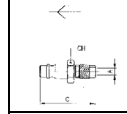
261 ADAPTADOR MACHO				Código
A	B	C	CH	
1/4	8	33	17	N26113
3/8	9	34	19	N26117



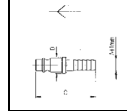
262 ADAPTADOR HEMBRA				Código
A	B	C	CH	
1/4	11	33	17	N26213
3/8	11,5	33,5	19	N26217



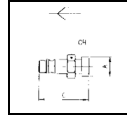
263 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE			Código
A	C	CH	
6/4	122,5	13	N26306
8/6	127,5	13	N26308
10/8	134	14	N26310



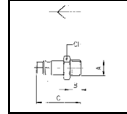
264 ADAPTADOR CON RACOR			Código
A	C	CH	
6/4	44,5	13	N26406
8/6	44,5	13	N26408
10/8	45,5	14	N26410



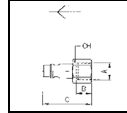
265 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				Código
A	C	D	CH	
6	39,5	12	17	N26506
8	39,5	12	17	N26508
10	42,5	14	19	N26510



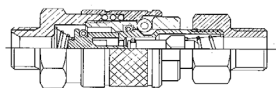
267 ADAPTADOR CON BAYONETA			Código
A	C	CH	
15	33,5	15	N26715



261I ADAPTADOR MACHO INOX				Código
A	B	C	CH	
1/4	8	33	17	N26113I

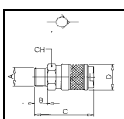


262I ADAPTADOR HEMBRA INOX				Código
A	B	C	CH	
1/4	11	33	17	N26213I

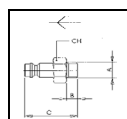


Serie 180 — 280

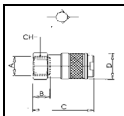
MIGNON



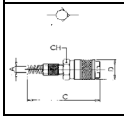
181 CUERPO MACHO					Código
A	B	C	D	CH	
1/8	6	35,5	18	16	N18110
1/4	8	37,5	18	16	N18113
3/8	9	38,5	18	19	N18117



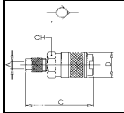
281 ADAPTADOR MACHO				Código
A	B	C	CH	
1/8	6	29,5	14	N28110
1/4	8	31,5	17	N28113
3/8	9	32,5	19	N28117



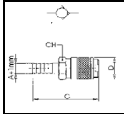
182 CUERPO HEMBRA					
A	B	C	D	CH	Código
1/8	7,5	35	18	16	N18210
1/4	11	38,5	18	16	N18213
3/8	11,5	39	18	19	N18217



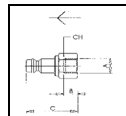
183 CUERPO RACOR CON MUELLE				
A	C	D	CH	Código
6/4	124	18	16	N18306
8/6	129,5	18	16	N18308



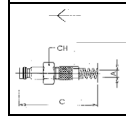
184 CUERPO CON RACOR				
A	C	D	CH	Código
6/4	42	18	16	N18406
8/6	42	18	16	N18408



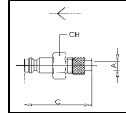
185 CUERPO CON PORTAGOMA				
A	C	D	CH	Código
4	48	18	16	N18504
6	48	18	16	N18506
8	48	18	16	N18508



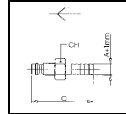
282 ADAPTADOR HEMBRA				
A	B	C	CH	Código
1/8	7,5	31,5	14	N28210
1/4	11	35	17	N28213
3/8	11,5	35,5	19	N28217



283 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE				
A	C	CH	Código	
6/4	118,5	12	N28306	
8/6	122	12	N28308	

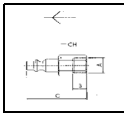
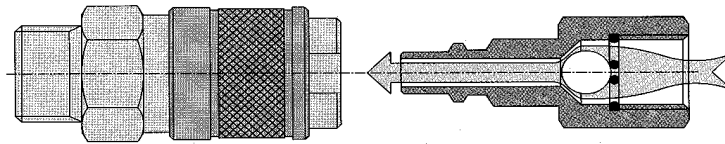


284 ADAPTADOR CON RACOR				
A	C	CH	Código	
6/4	36,5	12	N28406	
8/6	36,5	12	N28408	

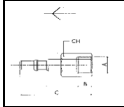


285 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				
A	C	CH	Código	
4	43,5	11	N28504	
6	43,5	11	N28506	
8	43,5	13	N28508	

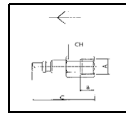
ADAPTADOR CON DESCARGA PROGRESIVA



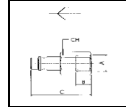
228 ADAPTADOR DESCARGA PROGRESIVA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	45	17	N22813



248 ADAPTADOR DESCARGA PROGRESIVA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	50	17	N24813



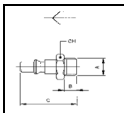
258 ADAPTADOR DESCARGA PROGRESIVA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	46,5	17	N25813



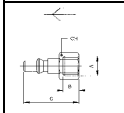
268 ADAPTADOR DESCARGA PROGRESIVA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	41,5	17	N26813

ADAPTADOR STANDARD SUECO DN 5,5

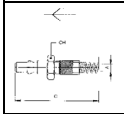
SERIE 270



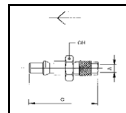
271 ADAPTADOR MACHO				
A	B	C	CH	Código
1/4	8	36	17	N27113
3/8	9	37	19	N27117
1/2	10	38,5	24	N27121



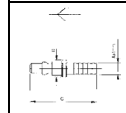
272 ADAPTADOR HEMBRA				
A	B	C	CH	Código
1/4	11	36	17	N27213
3/8	11,5	36,5	19	N27217
1/2	14	39	24	N27221



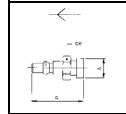
273 ADAPTADOR RACOR CON MUELLE				
A	C	CH	Código	
6/4	122,5	13	N27306	
8/6	128	13	N27308	
10/8	135,5	14	N27310	



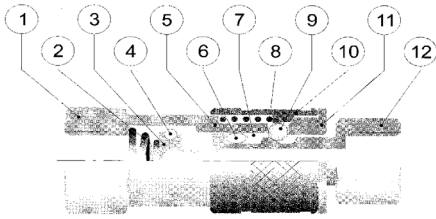
274 ADAPTADOR CON RACOR				
A	C	CH	Código	
6/4	41,5	13	N27406	
8/6	41,5	13	N27408	
10/8	42,5	14	N27410	



275 ADAPTADOR CON PORTAGOMA				
A	C	D	Código	
6	42,5	11	N27506	
8	42,5	11	N27508	
10	42,5	14	N27510	
12	42,5	16	N27512	



277 ADAPTADOR CON BAYONETA				
A	C	CH	Código	
15	36,5	15	N27715	



Serie 190

MULTI-ENCHUFE

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 RACOR	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 2 MUELLE DE OBTURACIÓN	ACERO - AISI 302	
Nº. 3 OBTURACIÓN	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 4 JUNTA DE OBTURACIÓN	NBR 70	
Nº. 5 JUNTA DEL CUERPO	NBR 70	
Nº. 6 JUNTA DEL ADAPTADOR	NBR 70	
Nº. 7 ANILLO DE GUÍA	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº. 8 MUELLE CORREDERA	ACERO - AISI 302	
Nº. 9 BOLA	ACERO - AISI 302	
Nº.10 CORREDERA	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº.11 CUERPO	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO
Nº.12 ADAPTADOR	LATÓN 58 UNI 5705	CROMADO

ROSCA

GAS CILÍNDRICA NORMA ISO 228

PRESIÓN

0 - 16 BAR

FLUIDOS

AIRE

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA - 16° C

TEMPERATURA MÁXIMA + 80° C

TUBO DE CONEXIÓN

NYLON P.A. 11

TUBERÍA DE GOMA

ADAPTADORES INTERCAMBIABLES



SERIE 220



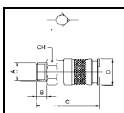
SERIE 250



SERIE 260

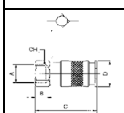


SERIE 270



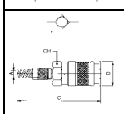
191 CUERPO MACHO

A	B	C	D	CH	Código
1/4	8	49	24	21	N19113
3/8	9	50	24	21	N19117
1/2	10	51	24	24	N19121



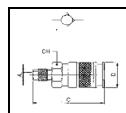
192 CUERPO HEMBRA

A	B	C	D	CH	Código
1/4	11	51	24	21	N19213
3/8	11.5	51	24	21	N19217
1/2	14	55	24	24	N19221



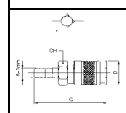
193 CUERPO RACOR CON MUELLE

A	C	D	CH	Código
6/4	138	24	21	N19306
8/6	144.5	24	21	N19308
10/8	153.5	24	21	N19310



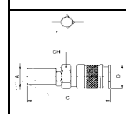
194 CUERPO CON RACOR

A	C	D	CH	Código
6/4	55	24	21	N19406
8/6	55	24	21	N19408
10/8	55	24	21	N19410



195 CUERPO CON PORTAGOMA

A	C	D	CH	Código
6	61	24	21	N19506
8	61	24	21	N19508
10	61	24	21	N19510
12	61	24	21	N19512



196 CUERPO CON BAYONETA

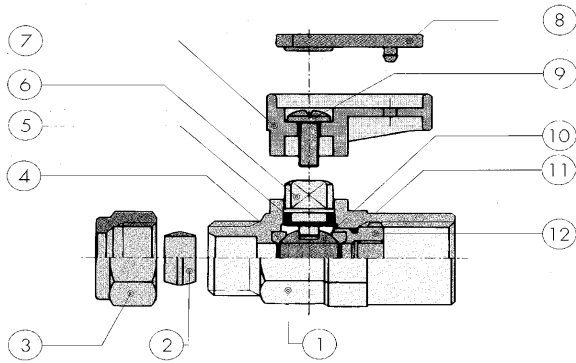
A	C	D	CH	Código
14/6	71	24	21	N19606
17/8	71	24	21	N19608
19/10	71	24	21	N19610

Válvulas de bola



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULAS DE BOLA

La apertura y cierre de la válvula se hace manualmente con un cuarto de giro de la maneta.
La variedad de modelos, y su reducido tamaño son sus principales características más relevantes.

Válvula homologada por BRITISH GAS

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12165 CW 617N	CROMADO NÍQUEL
Nº. 2 BICONO	OT UNI EN 12164 CW 614N	(PTFE BAJO PEDIDO)
Nº. 3 TUERCA	OT UNI EN 12164 CW 614N	CROMADO NÍQUEL
Nº. 4 JUNTAS BOLA	PTFE	NIQUELADO
Nº. 5 JUNTA	NBR 70	(VITÓN BAJO PEDIDO)
Nº. 6 EJE	OT UNI EN 12164 CW 614N	CROMADO NÍQUEL
Nº. 7 MANETA	PA 66	FIBRA VIDRIO REFORZ.
Nº. 8 TAPETA	PA6	NIQUELADO
Nº. 9 TORNILLO	ACERO	
Nº. 10 BOLA	OT UNI EN 12164 CW 614N	CROMADO NÍQUEL
Nº. 11 JUNTA	NBR 70	(VITÓN BAJO PEDIDO)
Nº. 12 ROSCA DE RACOR	OT UNI EN 12164 CW 614N	CROMADO NÍQUEL

TUBOS

TUBO PLÁSTICO RÍGIDO, TUBO METÁLICO
EN GENERAL PARA RACORES VARIOS
TUBO NYLON PA6, RILSAN PA11, Etc.
UTILIZANDO EL REFUERZO REF. 10770

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO - AGUA -
- GAS - ACEITE, Etc...

ROSCA

GAS CÓNICA, ISO 7.1, BS 21, DIN2999
GAS CILÍNDRICA, ISO 228 CLASE A

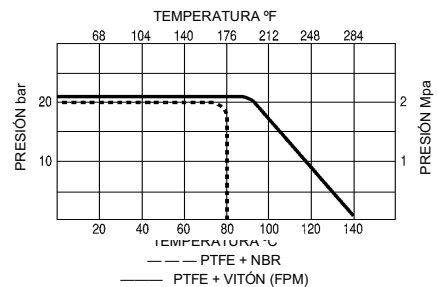
TEMPERATURA


TEMPERATURA MÍNIMA - 18° C
TEMPERATURA MÁXIMA + 80° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÁXIMA 20bar (2Mpa)


GRÁFICA





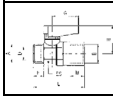
6300 VÁLVULA DE BOLA HEMBRA — HEMBRA RP ISO 7

A	B	ES	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	7.4	7.4	36	19	21	N630010
1/4	1/4	5.5	14-15	11	11	43	19	21	N630013
3/8	3/8	8	18-19	11.4	11.4	47	19	22	N630017
1/2	1/2	10	22-23	15	15	59	26	30.5	N630021
3/4	3/4	14	28-30	16.3	16.3	67	26	33	N630027



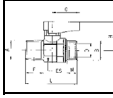
6310 VÁLVULA DE BOLA MACHO CÓNICO R ISO 7 — HEMBRA RP ISO 7

A	B	ES	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	7.4	7.4	36	19	21	N63101110
1/4	1/4	5.5	14-15	11	7.4	40.5	19	21	N63101410
1/4	1/4	5.5	14-15	11	11	43	19	21	N63101413
3/8	3/8	8	18-19	11.4	11.4	46	19	22	N63101817
1/2	1/2	10	22-23	15	15	57	26	30.5	N63102221
3/4	3/4	14	28-30	16.3	16.3	63	26	33	N63102827



6320 VÁLVULA DE BOLA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 — HEMBRA RP ISO 7

A	B	ES	D	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	6.2	7	7.4	34.5	19	21	N63201010
1/4	1/4	5.5	14-15	8.2	8	7.4	35.5	19	21	N63201310
1/4	1/4	5.5	14-15	8.2	8	11	38	19	21	N63201313
3/8	3/8	8	18-19	10.2	9	11.4	41.5	19	22	N63201717
1/2	1/2	10	22-23	15.2	10	15	50	26	30.5	N63202121
3/4	3/4	14	28-30	18.2	12	16.3	56.5	26	33	N63202727



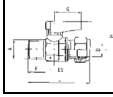
6330 VÁLVULA DE BOLA MACHO CÓNICO R ISO 7 — MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228

A	B	ES	D	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	6.2	7.4	7	33.5	19	21	N63301110
1/8	1/4	5.5	14-15	8.2	7.4	8	33.5	19	21	N63301311
1/4	1/8	5.5	14-15	8.2	11	8	38	19	21	N63301410
1/4	1/4	5.5	14-15	6.2	11	7	38	19	21	N63301413
3/8	3/8	8	18-19	10.2	11.4	9	41.5	19	22	N63301817
1/2	1/2	10	22-23	15.2	15	10	50	26	30.5	N63302221
3/4	3/4	14	28-30	18.2	16.3	12	55.5	26	33	N63302827



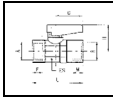
6340 VÁLVULA DE BOLA TUBO — HEMBRA RP ISO 7

D	B	ES	M	L	G	H	Código	
6	1/8	5.5	14-15	7.4	41.5	19	21	N63400610
8	1/8	5.5	14-15	7.4	43	19	21	N63400810
8	1/4	5.5	14-15	11	46	19	21	N63400813
10	3/8	8	18-19	11.4	50.5	19	22	N63401017
12	3/8	8	18-19	11.4	51.5	19	22	N63401217
14	1/2	10	22-23	15	61.5	26	30.5	N63401421
15	1/2	10	22-23	15	61.5	26	30.5	N63401521
16	3/4	14	28-30	16.3	68	26	33	N63401627
18	3/4	14	28-30	16.3	68	26	33	N63401827




6350 VÁLVULA DE BOLA MACHO CÓNICO R ISO 7 — TUBO

A	D	ES	F	L	G	H	Código	
1/8	6	5.5	14-15	7.4	40.5	19	21	N63500611
1/8	8	5.5	14-15	7.4	41.5	19	21	N63500811
1/4	6	5.5	14-15	11	46	19	21	N63500614
1/4	8	5.5	14-15	11	45	19	21	N63500814
3/8	10	8	18-19	11.4	50.5	19	22	N63501018
3/8	12	8	18-19	11.4	51.5	19	22	N63501218
1/2	14	10	22-23	15	59.5	26	30.5	N63501422
1/2	15	10	22-23	15	59.5	26	30.5	N63501522
3/4	16	14	28-30	16.3	67	26	33	N63501628
3/4	18	14	28-30	16.3	67	26	33	N63501828



6400 VÁLVULA DE BOLA HEMBRA — HEMBRA GA ISO 228

A	B	ES	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	7	7	35	19	21	N640010
1/4	1/4	5.5	14-15	8	8	37	19	21	N640013
3/8	3/8	8	18-19	9	9	42	19	22	N640017
1/2	1/2	10	22-23	10	10	49	26	30.5	N640021
3/4	3/4	14	28-30	12	12	58	26	33	N640027



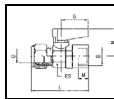
6410 VÁLVULA DE BOLA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 — HEMBRA GA ISO 228

A	B	ES	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	7	7	34	19	21	N64101010
1/4	1/8	5.5	14-15	8	7	35	19	21	N64101310
1/4	1/4	5.5	14-15	8	8	35	19	21	N64101313
3/8	3/8	8	18-19	9	9	39	19	22	N64101717
1/2	1/2	10	22-23	10	10	45	26	30.5	N64102121
3/4	3/4	14	28-30	12	12	42	26	33	N64102727



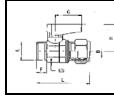
6420 VÁLVULA DE BOLA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 — MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228

A	B	ES	F	M	L	G	H	Código	
1/8	1/8	5.5	14-15	7	7	32	19	21	N642010
1/8	1/4	5.5	14-15	7	8	32	19	21	N64201310
1/4	1/4	5.5	14-15	8	8	33	19	21	N642013
3/8	1/4	5.5	14-15	9	8	33	19	21	N64201713
3/8	3/8	8	18-19	9	9	37	19	22	N642017
1/2	3/8	8	18-19	10	9	37	19	22	N64202117
1/2	1/2	10	22-23	10	10	42	26	30.5	N642021
3/4	1/2	10	22-23	12	10	42	26	30.5	N64202721
3/4	3/4	14	28-30	12	12	49	26	33	N642027



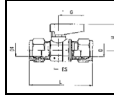
6430 VÁLVULA DE BOLA TUBO — HEMBRA GA ISO 228

D	B	ES	M	L	G	H	Código	
6	1/8	5.5	14-15	7	41	19	21	N64300610
8	1/8	5.5	14-15	7	43	19	21	N64300810
8	1/4	5.5	14-15	8	43	19	21	N64300813
10	3/8	8	18-19	9	48	19	22	N64301017
12	3/8	8	18-19	9	49	19	22	N64301217
14	1/2	10	22-23	10	55.5	26	30.5	N64301421
15	1/2	10	22-23	10	55.5	26	30.5	N64301521
16	3/4	14	28-30	12	63.5	26	33	N64301627
18	3/4	14	28-30	12	63.5	26	33	N64301827



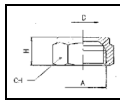
6440 VÁLVULA BOLA MACHO CILÍNDRICO GA ISO 228 — TUBO

A	D	ES	F	L	G	H	Código	
1/8	6	5.5	14-15	7	39	19	21	N64400610
1/8	8	5.5	14-15	7	40	19	21	N64400810
1/4	6	5.5	14-15	8	40	19	21	N64400613
1/4	8	5.5	14-15	8	41	19	21	N64400813
1/4	10	5.5	14-15	8	44	19	21	N64401013
3/8	8	5.5	14-15	9	43	19	21	N64400817
3/8	10	8	18-19	9	46	19	22	N64401017
3/8	12	8	18-19	9	47	19	22	N64401217
3/8	14	8	18-19	9	50.5	19	22	N64401417
3/8	15	8	18-19	9	50.5	19	22	N64401517
1/2	10	8	18-19	10	49	19	22	N64401021
1/2	12	8	18-19	10	50	19	22	N64401221
1/2	14	10	22-23	10	52.5	26	30.5	N64401421
1/2	15	10	22-23	10	52.5	26	30.5	N64401521
3/4	14	10	22-23	12	56.5	26	30.5	N64401427
3/4	15	10	22-23	12	56.5	26	30.5	N64401527
3/4	16	14	28-30	12	60.5	26	33	N64401627
3/4	18	14	28-30	12	60.5	26	33	N64401827



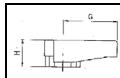
6450 VÁLVULA DE BOLA TUBO — TUBO

D1	D	ES	L	G	H	Código	
6	6	5.5	14-15	46	19	21	N645006
6	8	5.5	14-15	48	19	21	N64500806
8	8	5.5	14-15	48	19	21	N645008
10	8	5.5	14-15	51	19	21	N64501008
10	10	8	18-19	55	19	22	N645010
10	12	8	18-19	56	19	22	N64501210
12	12	8	18-19	57	19	22	N645012
14	10	8	18-19	59.5	19	22	N64501410
14	12	8	18-19	60.5	19	22	N64501412
15	10	8	18-19	59.5	19	22	N64501510
15	12	8	18-19	60.5	19	22	N64501512
14	14	10	22-23	63	26	30.5	N645014
15	14	10	22-23	63	26	30.5	N64501514
15	15	10	22-23	63	26	30.5	N645015
16	14	10	22-23	68	26	30.5	N64501614
16	15	10	22-23	68	26	30.5	N64501615
18	14	10	22-23	68	26	30.5	N64501814
18	15	10	22-23	68	26	30.5	N64501815
18	16	14	28-30	71	26	33	N64501816
18							



6680 TUERCA				Código
D	A	H	CH	
6	1/8	11	12	N66800610
8	1/4	12	15	N66800813
10	3/8	13	19	N66801017
12	3/8	14	19	N66801217
14	1/2	15	24	N66801421
15	1/2	15	24	N66801521
16	3/4	17	30	N66801627
18	3/4	17	30	N66801827

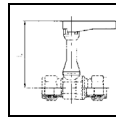
TIPO A PARA VÁLVULAS 1/8, 1/4, 3/8 — TIPO B PARA VÁLVULAS 1/2, 3/4



6900 MANETA STANDARD				Código
TIPO	G	H		
A	19	11		N6900A
B	26	15		N6900B

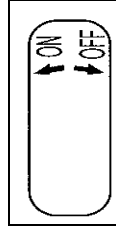


6910 MANETA LARGA				Código
TIPO	G	H		
A	35	11		N6910A
B	50	15		N6910B



TIPO A PARA VÁLVULAS 1/8, 1/4, 3/8 — TIPO B PARA VÁLVULAS 1/2, 3/4
6915 PROLONGADOR DE MANETA (CON MANETA LARGA, TORNILLO, TAPA)

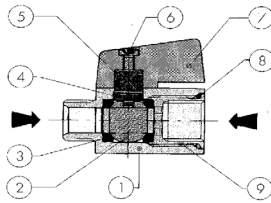
TIPO	VÁLVULA	L	Código
A	1/8	58	N6915A10
	1/4	58	N6915A13
	3/8	59	N6915A17
B	1/2	68	N6915B21
	3/4	70	N6915B27



6920 TAPA IDENTIFICADORA				Código
TIPO	COLOR			
A	AMARILLO			N6920AA
	AZUL			N6920AZ
	BLANCO			N6920AB
	ROJO			N6920AR
	VERDE			N6920AV
B	AMARILLO			N6920BA
	AZUL			N6920BZ
	BLANCO			N6920BB
	ROJO			N6920BR
	VERDE			N6920BV

VÁLVULAS DE BOLA MINI CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULAS DE BOLA MINI

Las válvulas de bola mini 6065/6066 son válvulas de cierre del tipo ON-OFF.
La apertura y el cierre de la válvula se realiza manualmente actuando sobre el mando de la válvula a través de la maneta o de una llave inglesa.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 2 BOLA	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 3 JUNTAS BOLA	PTFE	
Nº. 4 JUNTA	NBR	
Nº. 5 EJE	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 6 TORNILLO	ACERO	
Nº. 7 MANETA	PA 66	FIBRA VIDRIO REFORZ.
Nº. 8 JUNTA	NBR	
Nº. 9 ROSCA DEL RACOR	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO

TUBOS

TUBO METÁLICO EN GENERAL Y
RACORERIA VARIA

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO - AGUA -
- GAS - ACEITE, Etc...

ROSCA

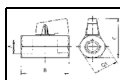
GAS CILÍNDRICA, ISO 228 CLASE A

TEMPERATURA

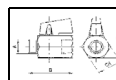
TEMPERATURA MÍNIMA - 25° C
TEMPERATURA MÁXIMA + 90° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÁXIMA 0-10 bar a 90° C



6065 VÁLVULA DE BOLA MINI HEMBRA — HEMBRA					
A	B	C	CH	Código	
1/8	6	39	38	21	N606510
1/4	8	40	38	21	N606513
3/8	8	42	38	21	N606517
1/2	10	48	42	25	N606521
3/4	12	54	47	30	N606527

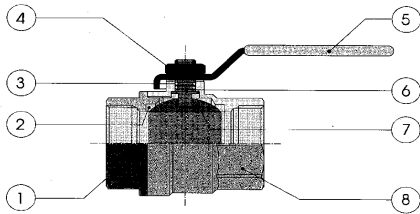


6066 VÁLVULA DE BOLA MINI MACHO — HEMBRA					
A	B	C	CH	Código	
1/8	6	39	38	21	N60661010
1/4	8	39	38	21	N60661313
3/8	8	40	38	21	N60661717
1/2	10	46	42	25	N60662121
3/4	12	51	47	30	N60662727

VÁLVULAS DE BOLA PASO TOTAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULAS DE BOLA PASO TOTAL

Las válvulas de bola mini 6065/6066 son válvulas de cierre del tipo ON-OFF, adaptada para grandes caudales. La apertura y el cierre de la válvula se realiza manualmente actuando sobre el mando de la válvula a través de la maneta o de una llave inglesa.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 ROSCA DEL RACOR	OT UNI EN 12165 CW 617N	NIQUELADO
Nº. 2 JUNTAS BOLA	PTFE	
Nº. 3 JUNTAS EJE	VITÓN / NBR	
Nº. 4 TUERCA DE LA MANETA	ACERO	
Nº. 5 MANETA	ACERO PLASTIFICADO	
Nº. 6 EJE	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 7 BOLA	OT UNI EN 12164 CW 614N	CROMADO NÍQUEL
Nº. 8 CUERPO	OT UNI EN 12165 CW 617N	NIQUELADO

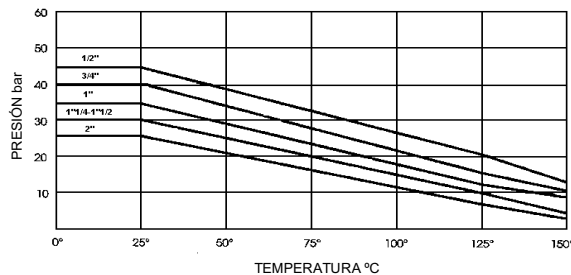
TUBOS

TUBO METÁLICO EN GENERAL Y
RACORERIA VARIA

ROSCA

GAS CILÍNDRICA, ISO 228 CLASE A

GRÁFICA DE PRESIÓN — TEMPERATURA



6067 VÁLVULA DE BOLA HEMBRA — HEMBRA							
A	CH	L	G	H	Código		
1/2	15	25	46	75	47.5	N606721	
3/4	20	31	56.5	75	51	N606727	
1	25	38	65.5	110	63	N606734	
1 1/4	32	48	77	110	68.5	N606742	
1 1/2	40	54	88.5	140	84.5	N606749	
2	50	67	101.5	140	92.5	N606748	

6069 VÁLVULA DE BOLA MACHO — HEMBRA							
A	B	CH	L	G	H	Código	
1/2	1/2	15	25	56	75	47.5	N60692121
3/4	3/4	20	31	63.5	75	51	N60692727
1	1	25	38	74	110	63	N60693434
1 1/4	1 1/4	32	48	85	110	68.5	N60694242
1 1/2	1 1/2	40	54	100	140	84.5	N60694949
2	2	50	67	121.5	140	92.5	N60694848

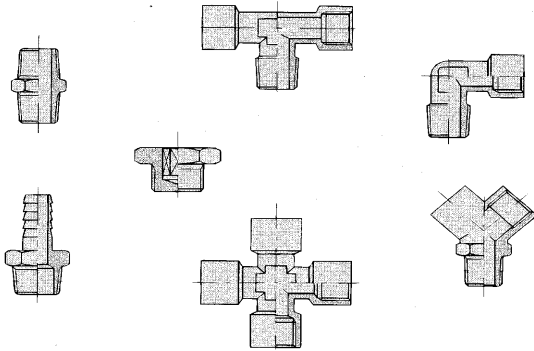
6068 VÁLVULA DE BOLA PARA GAS HEMBRA — HEMBRA							
A	CH	L	G	H	Código		
1/2	15	26	59	88	58	N606821	
3/4	20	32	67.3	88	65	N606827	
1	25	40	77.5	90	74	N606834	
1 1/4	32	49	92	90	85	N606842	
1 1/2	40	55	101.5	134	100	N606849	
2	50	68	122.5	134	116.5	N606848	

Accesorios



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



ACCESORIO

Se define "Accesorio" todo artículo como: adaptadores, reducciones, manguitos, prolongadores, espigas para manguera, racores en T, codos, escapes rápidos..., en resumen, artículos fabricados con el propósito de complementar las otras series de racores de neumática.

MATERIALES

LA MAYOR PARTE DE ESTA SERIE ESTA FABRICADA CON OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N CON UN TRATAMIENTO GALVANICO NIQUELADO

TEMPERATURA

DADA LA VARIEDAD DE PRODUCTOS DE ESTA GAMA, NO ES POSIBLE DEFINIR EL VALOR DE LA TEMPERATURA.

TUBOS

TUBO DE RACORES EN GENERAL

FLUIDOS COMPATIBLES

AGUA, ACEITE, AIRE COMPRIMIDO, FLUIDOS EN GENERAL, HIDRÁULICA, NEUMÁTICA, ETC.

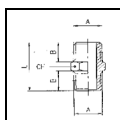
ROSCA

GAS CÓNICA NORMA ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.
GAS CILÍNDRICA NORMA ISO 228 CLASE A.
MÉTRICA NORMA ISO R/262

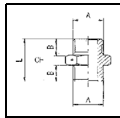
PRESIÓN

DADA LA VARIEDAD DE PRODUCTO DE ESTA GAMA, NO ES POSIBLE DEFINIR LAS PRESIONES.
EN LA TABLA ADJUNTA DAMOS EL VALOR DE PRESIÓN MÁXIMA CONSEGUIDA, VALIDO PARA ARTÍCULOS 2000 HASTA 6030. HAY QUE TENER PRESENTE EL VALOR DE PRESIÓN TENIENDO EN CUENTA EL FACTOR SEGURIDAD 4 RESPECTO A PRUEBA LABORATORIO.

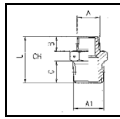
ROSCA	P.max.
1/8	150 bar
1/4	100 bar
3/8	75 bar
1/2	50 bar
3/4	85 bar
1"	80 bar



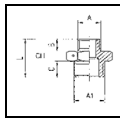
2000 UNIÓN MACHO MACHO CÓNICO				
A	B	L	CH	Código
1/8	7.5	19.5	12	N200011
1/4	11	27	14	N200014
3/8	11.5	28	17	N200018
1/2	14	33.5	22	N200022
3/4	16.5	40	27	N200028
1	19	45.5	34	N200035



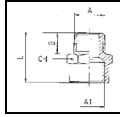
2010 UNIÓN MACHO MACHO CILÍNDRICO				
A	B	L	CH	Código
M5	4	11.5	8	N201053
1/8	6	16.5	14	N201010
1/4	8	21	17	N201013
3/8	9	23	19	N201017
1/2	10	25.5	24	N201021



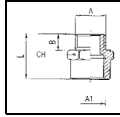
2020 REDUCCIÓN MACHO MACHO CÓNICO						
A	A1	B	C	L	CH	Código
1/8	1/4	7.5	11	23.5	14	N20201411
1/8	3/8	7.5	11.5	24	17	N20201811
1/8	1/2	7.5	14	27	22	N20202211
1/4	3/8	11	11.5	27.5	17	N20201814
1/4	1/2	11	14	30.5	22	N20202214
3/8	1/2	11.5	14	31	22	N20202218
1/2	3/4	14	16.5	37.5	27	N20202822
3/4	1	16.5	19	43	34	N20203528



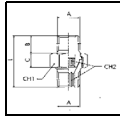
2030 REDUCCIÓN MACHO MACHO CILÍNDRICO						
A	A1	B	C	L	CH	Código
M5	1/8	4	6	14.5	14	N20301053
1/8	1/4	6	8	19	17	N20301310
1/8	3/8	6	9	20	19	N20301710
1/4	3/8	8	9	22	19	N20301713
1/4	1/2	8	10	23.5	24	N20302113
3/8	1/2	9	10	24.5	24	N20302117
1/2	3/4	10	12	27.5	30	N20302721



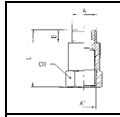
2040 REDUCCIÓN MACHO HEMBRA CÓNICA					
A	A1	B	L	CH	Código
1/8	1/8	7.5	20	14	N20401111
1/8	1/4	7.5	22	17	N20401114
1/8	3/8	7.5	23	22	N20401118
1/4	1/4	11	26	17	N20401414
1/4	3/8	11	27	22	N20401418
1/4	1/2	11	30	26	N20401422
3/8	3/8	11.5	27.5	22	N20401818
3/8	1/2	11.5	30.5	26	N20401822
1/2	1/2	14	33	26	N20402222
1/2	3/4	14	35	32	N20402228



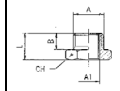
2050 REDUCCIÓN MACHO HEMBRA CILÍNDRICA					
A	A1	B	L	CH	Código
M5	1/8	4	14.5	14	N20505310
1/8	1/8	6	17	14	N20501010
1/8	1/4	6	20.5	17	N20501013
1/8	3/8	6	21.5	22	N20501017
1/4	1/4	8	22.5	17	N20501313
1/4	3/8	8	23.5	22	N20501317
1/4	1/2	8	26.5	26	N20501321
3/8	3/8	9	24.5	22	N20501717
3/8	1/2	9	27.5	26	N20501721
1/2	1/2	10	28.5	26	N20502121



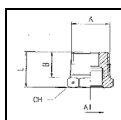
2060 UNIÓN ORIENTABLE MACHO MACHO CÓNICO (3 PIEZAS)						
A	B	C	L	CH1	CH2	Código
1/8	7.5	8.5	27	15	5	N206011
1/4	11	9.5	33.5	19	6	N206014
3/8	11.5	10	36.5	22	8	N206018
1/2	14	12	45	27	12	N206022
3/4	16.5	17	52.5	36	14	N206028
1	19	20	63.5	46	19	N206035



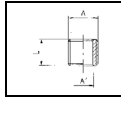
2070 UNIÓN PROLONGADA MACHO HEMBRA CILÍNDRICA					
A	A1	B	L	CH	Código
1/8	1/8	6	22	14	N207010L22
1/8	1/8	6	42	14	N207010L42
1/4	1/4	8	35	17	N207013L35
1/4	1/4	8	51	17	N207013L51



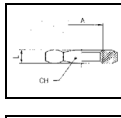
2090 REDUCCIÓN MACHO HEMBRA CILÍNDRICA					
A	A1	B	L	CH	Código
1/8	M5	6	10.5	14	N20901053
1/4	1/8	8	13	17	N20901310
3/8	1/8	9	14	19	N20901710
1/2	1/8	10	15.5	24	N20902110
3/8	1/4	9	14	19	N20901713
1/2	1/4	10	15.5	24	N20902113
1/2	3/8	10	15.5	24	N20902117
3/4	3/8	12	17.5	30	N20902717
3/4	1/2	12	17.5	30	N20902721



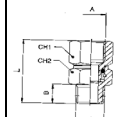
2080 REDUCCIÓN MACHO HEMBRA CÓNICA					
A	A1	B	L	CH	Código
1/4	1/8	11	16	14	N20801411
3/8	1/8	11.5	16.5	17	N20801811
1/2	1/8	14	19.5	22	N20802211
3/8	1/4	11.5	16.5	17	N20801814
1/2	1/4	14	19.5	22	N20802214
1/2	3/8	14	19.5	22	N20802218
3/4	3/8	16.5	23.5	27	N20802818
3/4	1/2	16.5	23.5	27	N20802822
1	1/2	19	26.5	34	N20803522
1	3/4	19	26.5	34	N20803528
1.1/4	1/2	22	31	45	N20804322
1.1/4	3/4	22	31	45	N20804328
1.1/4	1	22	31	45	N20804335
1.1/2	1	22	32	50	N20805035
2	1	24	36	60	N20804435



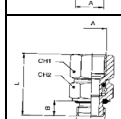
2095 REDUCCIÓN MACHO HEMBRA CILÍNDRICA					
A	A1	B	L	CH	Código
1/4	1/8	8	14	14	N20951310
3/8	1/4	9	16	16	N20951713
1/2	3/8	10	18	18	N20952117
3/4	1/2	14	24	24	N20952721
1	3/4	20	30	30	N20953427



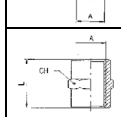
2096 TUERCA			
A	L	CH	Código
1/8	4.5	14	N209610
1/4	5	17	N209613
3/8	6	20	N209617
1/2	6	24	N209621



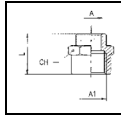
2110 UNIÓN ORIENTABLE MACHO HEMBRA CÓNICO					
A	B	L	CH1	CH2	Código
1/8	7.5	25	13	13	N21101111
1/4	11	33	16	15	N21101414
3/8	11.5	35.5	20	17	N21101818



2115 UNIÓN ORIENTABLE MACHO HEMBRA CILÍNDRICA					
A	B	L	CH1	CH2	Código
1/8	6	24.5	13	13	N21151010
1/4	8	31	16	16	N21151313
3/8	9	34.5	20	18	N21151717



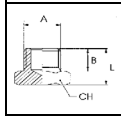
3000 MANGUITO					
A	L	CH	Código		
M5	11	8	N300053		
1/8	15	14	N300010		
1/4	22	17	N300013		
3/8	24	22	N300017		
1/2	30	26	N300021		
3/4	32	32	N300027		



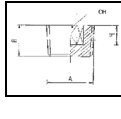
3010 MANGUITO REDUCIDO					
A	A1	L	CH	Código	
M5	1/8	13	14	N30101053	
1/8	1/4	19	17	N30101310	
1/8	3/8	20	22	N30101710	
1/8	1/2	24	24	N30102110	
1/4	3/8	23	22	N30101713	
1/4	1/2	25	24	N30102113	
3/8	1/2	27.5	24	N30102117	
1/2	3/4	30	30	N30102721	
1/2	1	39	40	N30103421	
3/4	1	41	40	N30103427	



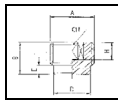
3015 TAPON MACHO CILÍNDRICO HEXÁGONO ENCASTADO					
A	B	D	L	CH	Código
1/8	6	14	8.5	5	N301510
1/4	8	17	11	6	N301513
3/8	9	20	12.5	8	N301517
1/2	10	25	13.5	10	N301521



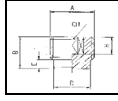
3020 TAPON MACHO CILÍNDRICO					
A	B	L	CH	Código	
M5	4.5	8	8	N302053	
1/8	6.5	10	14	N302010	
1/4	9	13	17	N302013	
3/8	9.5	13.5	19	N302017	
1/2	10	14.5	24	N302021	
3/4	11	16	30	N302027	
1	12	17	40	N302034	



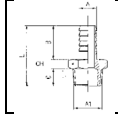
3025 TAPON MACHO CÓNICO					
A	B	H	CH	Código	
1/8	7.5	5	5	N302511	
1/4	10	7	6	N302514	
3/8	11	7	8	N302518	
1/2	13	8	10	N302522	



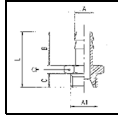
3026 TAPÓN MACHO CILINDRICO						
A	B	D	E	H	CH	Código
1/8	8	8	2	5	5	N302610
1/4	11	11	3	7	6	N302613
3/8	12.5	14.5	3.5	8.5	8	N302617
1/2	14	18	4	10	10	N302621



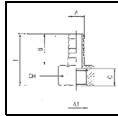
3030 TAPÓN HEMBRA				
A	B	L	CH	Código
1/8	7.5	11	12	N303010
1/4	11	19	14	N303013
3/8	11.5	20	17	N303017
1/2	14	22	19	N303021



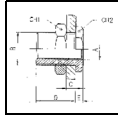
3040 PORTAGOMA MACHO CÓNICO						
A	A1	B	C	L	CH	Código
6	1/8	19.5	7.5	32	12	N30400611
6	1/4	19.5	11	35.5	14	N30400614
7	1/8	19.5	7.5	32	12	N30400711
7	1/4	19.5	11	35.5	14	N30400714
8	1/8	19.5	7.5	32	12	N30400811
8	1/4	19.5	11	35.5	14	N30400814
9	1/8	19.5	7.5	32	12	N30400911
9	1/4	19.5	11	35.5	14	N30400914
9	3/8	19.5	11.5	36	17	N30400918
9	1/2	19.5	14	39	22	N30400922
10	1/8	19.5	7.5	32	12	N30401011
10	1/4	19.5	11	35.5	14	N30401014
10	3/8	19.5	11.5	36	17	N30401018
10	1/2	19.5	14	39	22	N30401022
12	1/4	19.5	11	35.5	14	N30401214
12	3/8	19.5	11.5	36	17	N30401218
12	1/2	19.5	14	39	22	N30401222
14	3/8	19.5	11.5	36	17	N30401418
14	1/2	19.5	14	39	22	N30401422
16	3/8	19.5	11.5	36	17	N30401618
16	1/2	19.5	14	39	22	N30401622
16	3/4	19.5	16.5	43.5	27	N30401628
17	3/8	19.5	11.5	36	18	N30401718
17	1/2	19.5	14	39	22	N30401722
18	3/8	19.5	11.5	36	19	N30401818
18	1/2	19.5	14	39	22	N30401822
18	3/4	19.5	16.5	43.5	27	N30401828
20	3/8	19.5	11.5	36	21	N30402018
20	1/2	19.5	14	39	22	N30402022
20	3/4	19.5	13.5	40	27	N30402028
25	3/4	19.5	14.5	41	27	N30402528
25	1	30	16	53.5	34	N30402535



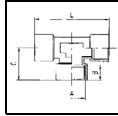
3045 PORTAGOMA MACHO CILINDRICO						
A	A1	B	C	L	CH	Código
4.5	M5	15	4	23	8	N30454.553
7	1/8	20	6	30	14	N30450710
7	1/4	20	8	33	17	N30450713
8	1/8	20	6	30	14	N30450810
9	1/8	20	6	30	14	N30450910
9	1/4	20	8	33	17	N30450913
9	3/8	20	9	34	19	N30450917
12	1/4	20	8	33	17	N30451213
12	3/8	20	9	34	19	N30451217
12	1/2	22	10	37.5	24	N30451221
17	3/8	24	9	38	19	N30451717
17	1/2	24	10	39.5	24	N30451721



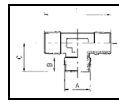
3050 PORTAGOMA HEMBRA						
A	A1	B	C	L	CH	Código
6	1/8	19.5	8.5	30	14	N30500610
7	1/8	19.5	8.5	30	14	N30500710
7	1/4	19.5	11	32.5	17	N30500713
8	1/4	19.5	11	32.5	17	N30500813
9	1/4	19.5	11	32.5	17	N30500913
9	3/8	19.5	11.5	33.5	20	N30500917
10	3/8	19.5	11.5	33.5	20	N30501017
12	3/8	19.5	11.5	33.5	20	N30501217
12	1/2	19.5	14.5	37.5	24	N30501221



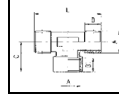
3060 PASAMUROS HEMBRA							
A	B	C max	D	E	CH1	CH2	
M5	M10x1	7	10.5	3.5	14	14	N306053
1/8	M16x1.5	10	14	4	22	19	N306010
1/4	M20x1.5	16	21	4	27	24	N306013
3/8	M26x1.5	15	21	5	32	30	N306017
1/2	M28x1.5	21	27	6	36	32	N306021



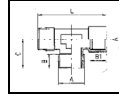
4000 TE HEMBRA					
A	B	C	L	CH	Código
1/8	8.5	19.5	39	12	N400010
1/4	11	24.5	49	13	N400013
3/8	12	27	54	16	N400017
1/2	15	32	64	20	N400021
3/4	16.5	36.5	73	27	N400027
1	19	45	90	30	N400034



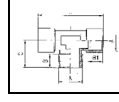
4010 TE MACHO					
A	B	C	L	CH	Código
1/8	8.5	19.5	39	12	N401011
1/4	11	24.5	49	13	N401014
3/8	12	27	54	16	N401018
1/2	15	32	64	20	N401022
3/4	16.5	36.5	73	27	N401028
1	19	45	90	30	N401035



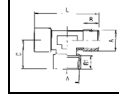
4020 TE HEMBRA CENTRAL						
A	B	B1	C	L	CH	Código
1/8	8	8.5	19.5	35	12	N40201110
1/4	11	11	24.5	46	13	N40201413
3/8	11.5	12	27	51	16	N40201817
1/2	14	15	32	59	20	N40202221
3/4	14.5	16.5	36.5	64	27	N40202827
1	16.8	19	45	78	30	N40203534



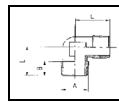
4030 TE HEMBRA LATERAL						
A	B	B1	C	L	CH	Código
1/8	8	8.5	17.5	37	12	N40301110
1/4	11	11	23	47.5	13	N40301413
3/8	11.5	12	25.5	52.5	16	N40301817
1/2	14	15	29.5	61.5	20	N40302221
3/4	14.5	16.5	32	68.5	27	N40302827
1	16.8	19	39	84	30	N40303534



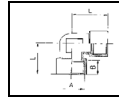
4040 TE MACHO CENTRAL						
A	B	B1	C	L	CH	Código
1/8	8	8.5	17.5	39	12	N40401110
1/4	11	11	23	49	13	N40401413
3/8	11.5	12	25.5	54	16	N40401817
1/2	14	15	29.5	64	20	N40402221
3/4	14.5	16.5	32	73	27	N40402827
1	16.8	19	39	90	30	N40403534



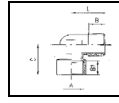
4050 TE MACHO LATERAL						
A	B	B1	C	L	CH	Código
1/8	8	8.5	19.5	37	12	N40501110
1/4	11	11	24.5	47.5	13	N40501413
3/8	11.5	12	27	52.5	16	N40501817
1/2	14	15	32	61.5	20	N40502221
3/4	14.5	16.5	36.5	68.5	27	N40502827
1	16.8	19	45	84	30	N40503534



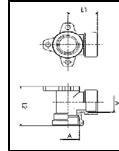
5000 CODO MACHO					
A	B	L	CH	Código	
1/8	7.5	18	11	N500011	
1/4	11	24	13	N500014	
3/8	12	27	17	N500018	
1/2	14	29.5	20	N500022	
3/4	14.5	32	27	N500028	
1	16.8	39	30	N500035	



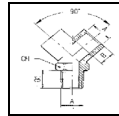
5010 CODO HEMBRA					
A	B	L	CH	Código	
1/8	8.5	21	11	N501010	
1/4	11	25.5	13	N501013	
3/8	11.5	28	17	N501017	
1/2	15	32	20	N501021	
3/4	16.5	36.5	27	N501027	
1	19	45	30	N501034	



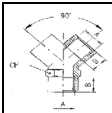
5020 CODO MACHO HEMBRA						
A	B	B1	C	L	CH	Código
1/8	7.5	8.5	21	18.5	11	N50201110
1/4	11	11	25.5	24	13	N50201413
3/8	11.5	12	28	27	17	N50201817
1/2	14	15	32	29.5	20	N50202221
3/4	14.5	16.5	36.5	32	27	N50202827
1	16	19	45	39	30	N50203534



5050 CODO ABRAZADERA HEMBRA			
A	L	L1	Código
1/2	27	40.5	N505021

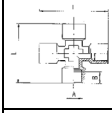


6000 Y 90° MACHO					
A	B	B1	L	CH	Código
1/8	8	9	33	14	N60001110
1/4	11	11	37	17	N60001413
3/8	11.5	12.5	46	22	N60001817
1/2	14	16.5	58	26	N60002221



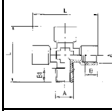
6010 Y 90° HEMBRA

A	B	L	CH	Código
1/8	8.5	33	14	N601010
1/4	11	37	17	N601013
3/8	11.5	46	22	N601017
1/2	14	58	26	N601021



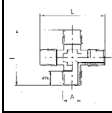
6020 CRUZ HEMBRA

A	B	L	CH	Código
1/8	8.5	39	11	N602010
1/4	11	50	13	N602013
3/8	12	56	17	N602017
1/2	15	64	20	N602021



6025 CRUZ MACHO HEMBRA

A	B	B1	L1	L2	CH	Código
1/8	8.5	8	39	37	11	N60251110
1/4	11	11	50	48.5	13	N60251413
3/8	12	11.5	56	54	17	N60251817
1/2	15	14	64	61	20	N60252221



6030 CRUZ MACHO

A	B	L	CH	Código
1/8	8	35	11	N603011
1/4	11	47	13	N603014
3/8	11.5	52	17	N603018
1/2	14	58	20	N603022



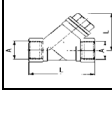
6040 CRUZ EN ALUMINIO

A	B	C	L	CH	Código
1/8	4.3	4.5	25	15	N604010
1/4	6.5	5.5	40	20	N604013
3/8	7.5	5.5	50	25	N604017
1/2	7.5	5.5	50	30	N604021



6045 DISTRIBUIDOR EN ALUMINIO

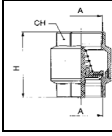
A	B	N°	C	D	L1	L2	L	Código
1/8	M5	7	15	20	10.5	16	95	N604510537
1/4	1/8	2	20	30	30	15.5	61	N604513102
1/4	1/8	3	20	30	30	15.5	91	N604513103
1/4	1/8	4	20	30	30	15.5	121	N604513104
1/4	1/8	5	20	30	30	15.5	151	N604513105
1/4	1/8	6	20	30	30	15.5	181	N604513106
3/8	1/4	2	22	30	36	19	74	N604517132
3/8	1/4	3	22	30	36	19	110	N604517133
3/8	1/4	4	22	30	36	19	146	N604517134
3/8	1/4	5	22	30	36	19	182	N604517135
3/8	1/4	6	22	30	36	19	218	N604517136
1/2	3/8	4	30	40	40	25	170	N604521174



6035 FILTRO *Y* PN 20

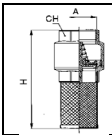
A	H	L	H	Código
1/4	8	55	40	N603513
3/8	10	55	40	N603517
1/2	15	58	40	N603521
3/4	20	70	50	N603527
1	25	90	60	N603534
1.1/4	32	96	68	N603542
1.1/2	40	106	75	N603549
2	50	126	90	N603548
2.1/2	65	151	114	N603547
3	80	172	130	N603546
4	100	219	170	N603545

DIÁMETRO NOMINAL	8-10-15-20-25	32-40-50	65-80-100
PASO AGUJERO mm	1.5	2	2.5
DIMENSIÓN AGUJERO mm	0.40	0.47	0.53
AGUJEROS POR cm²	150	80	60
PORCENTAJE AGUJEROS	33%	36%	43%



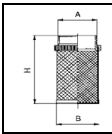
6036 VÁLVULA DE RETORNO

A	H	B	Código
1/2	57	34.5	N603621
3/4	64	41.5	N603627
1	75	48	N603634
1.1/4	82	60.5	N603642
1.1/2	93	71	N603649
2	100	87	N603648



6037 VÁLVULA DE FONDO

A	H	B	Código
1/2	91	34.5	N603721
3/4	101.5	41.5	N603727
1	108	48	N603734
1.1/4	124	60.5	N603742
1.1/2	139	71	N603749
2	155	87	N603748



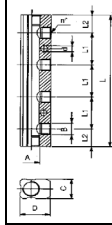
6038 FILTRO CON REJILLA

A	H	B	Código
1/2	57	34.5	N603821
3/4	64	41.5	N603827
1	75	48	N603834
1.1/4	82	60.5	N603842
1.1/2	93	71	N603849
2	100	87	N603848



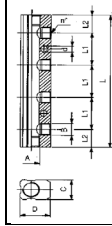
6046 DISTRIBUIDOR DOBLE EN ALUMINIO

A	B	N°	C	D	L1	L2	L	Código
1/4	1/8	2	20	30	30	15.5	61	N604613102
1/4	1/8	3	20	30	30	15.5	91	N604613103
1/4	1/8	4	20	30	30	15.5	121	N604613104
1/4	1/8	5	20	30	30	15.5	151	N604613105
3/8	1/4	2	20	40	36	19	74	N604617132
3/8	1/4	3	20	40	36	19	110	N604617133
3/8	1/4	4	20	40	36	19	146	N604617134
3/8	1/4	5	20	40	36	19	182	N604617135



6047 DISTRIBUIDOR EN ALUMINIO

A	B	N°	C	D	L1	L2	L	d	Código
1/4	1/8	2	18	24	30	17.5	65	4.5	N604713102
1/4	1/8	3	18	24	30	17.5	95	4.5	N604713103
1/4	1/8	4	18	24	30	17.5	125	4.5	N604713104
1/4	1/8	5	18	24	30	17.5	155	4.5	N604713105
1/4	1/8	6	18	24	30	17.5	185	4.5	N604713106
3/8	1/4	2	22	30	36	20	76	5.5	N604717132
3/8	1/4	3	22	30	36	20	112	5.5	N604717133
3/8	1/4	4	22	30	36	20	148	5.5	N604717134
3/8	1/4	5	22	30	36	20	184	5.5	N604717135
3/8	1/4	6	22	30	36	20	220	5.5	N604717136
1/2	3/8	2	26	35	40	25	90	5.5	N604721172
1/2	3/8	3	26	35	40	25	130	5.5	N604721173
1/2	3/8	4	26	35	40	25	170	5.5	N604721174
1/2	3/8	5	26	35	40	25	210	5.5	N604721175
1/2	3/8	6	26	35	40	25	250	5.5	N604721176



6048 DISTRIBUIDOR DOBLE EN ALUMINIO

A	B	N°	C	D	L1	L2	L	d	Código
1/4	1/8	2	18	30	30	17.5	65	4.5	N604813102
1/4	1/8	3	18	30	30	17.5	95	4.5	N604813103
1/4	1/8	4	18	30	30	17.5	125	4.5	N604813104
1/4	1/8	5	18	30	30	17.5	155	4.5	N604813105
1/4	1/8	6	18	30	30	17.5	185	4.5	N604813106
3/8	1/4	2	22	38	36	20	76	5.5	N604817132
3/8	1/4	3	22	38	36	20	112	5.5	N604817133
3/8	1/4	4	22	38	36	20	148	5.5	N604817134
3/8	1/4	5	22	38	36	20	184	5.5	N604817135
3/8	1/4	6	22	38	36	20	220	5.5	N604817136
1/2	3/8	2	26	44	40	25	90	5.5	N604821172
1/2	3/8	3	26	44	40	25	130	5.5	N604821173
1/2	3/8	4	26	44	40	25	170	5.5	N604821174
1/2	3/8	5	26	44	40	25	210	5.5	N604821175
1/2	3/8	6	26	44	40	25	250	5.5	N604821176

MATERIAL

CUERPO	de 3/8" a 2"	OT UNI EN 12165 617N
	de 2"1/2 a 4"	BRONCE
TAPÓN		OT UNI EN 12165 617N
FILTRO		ACERO AISI 304
SOLDADURA CUERPO		SAITAL K

PRESIÓN

20BAR
16BAR
10BAR

TEMPERATURA

80° C
100° C
120° C

MATERIAL

CUBIERTA	OT UNI EN 12165 CW 617N
CUERPO	OT UNI EN 12165 CW 617N
MUELLE	ACERO INOX 18/8
JUNTA	NBR 65 SH7PS
OBTURADOR	ACERO AISI 304

PRESIÓN MÁXIMA

1/2 - 3/4 - 1"	0.5 , 25 BAR
1.1/4 - 1.1/2 - 2"	0.5 , 18 BAR

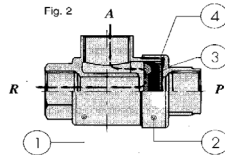
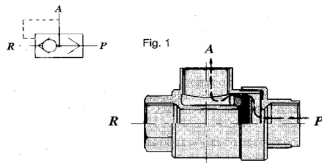
TEMPERATURA DE TRABAJO

- 20° C + 110° C

VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

Según la norma UNI ISO 5598 este artículo cumple:
 Cuando la presión de entrada es igual a la de salida abre rápidamente la apertura de escape.
 El aire procedente de la instalación entra por "P" desplazando el tapón habilitando la salida por "A" y obstruyendo la descarga por "R". (Fig.1).
 En el momento que disminuye la presión de entrada por "P" se mueve el tapón por diferencia de presión obstruyendo la entrada "P" y facilita el escape por "R". (Fig.2).
 Esta válvula permite una mayor velocidad de escape y de ciclo de trabajo.
 A la salida "R" siempre es aconsejable poner un silenciador, o bien colocarlo a través de una pequeña instalación un sistema de señalización aprovechando el flujo.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12165 CW 617N	NIQUELADO
Nº. 2 JUNTA	NYLON PA6	
Nº. 3 CUBIERTA	OT UNI EN 12165 CW 617N	NIQUELADO
Nº. 4 TAPÓN	NBR 70	

TEMPERATURA

MÍNIMA -18° C — MÁXIMA +70° C

PRESIÓN

MÍNIMA 0.3bar — MÁXIMA 10bar

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO

TUBOS

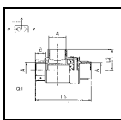
DIFERENTES TIPOS QUE SE UTILIZAN EN NEUMÁTICA, METÁLICO EN GENERAL

ROSCA

GAS CILÍNDRICA ISO 228

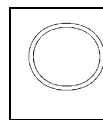
ATENCIÓN!!!

LA DESCARGA EN EL AMBIENTE QUEDA EXCLUIDO PARA GASES TÓXICOS , CORROSIVOS E INFLAMABLES



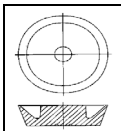
6050 VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

A	B	L1	L2	CH	Código
M5	4	25	10	17	N605053
1/8	8.5	42	19.5	15	N605010
1/4	11	54	25	19	N605013
3/8	12	60.5	26.5	22	N605017
1/2	15	72	32	26	N605021
3/4	18.5	88	37	32	N605027
1"	19	109	48	46	N605034



6053 JUNTA

A	Código
M5	N605353
1/8	N605310
1/4	N605313
3/8	N605317
1/2	N605321
3/4	N605327
1"	N605334

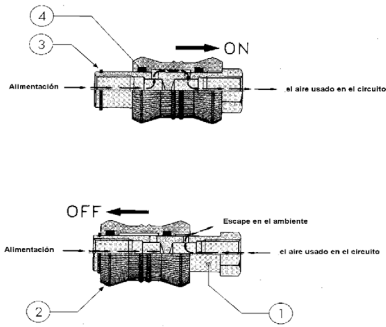


6052 TAPÓN PARA LA VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

A	Código
M5	N605253
1/8	N605210
1/4	N605213
3/8	N605217
1/2	N605221
3/4	N605227
1"	N605234

VÁLVULA CORREDERA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULAS CORREDERAS

La válvula corredera se puede considerar válvula de intercambio ON-OFF con la variante que en la posición de cerrado deja fluir el aire al ambiente, descargando por lo tanto la presión de la instalación.

En la posición en "ON" el aire que proveniente de la instalación fluye a través de los agujeros del vástago de la válvula.

En la posición "OFF" se cierre los agujeros del vástago de la válvula y se escapa el aire del circuito al ambiente por el efecto de diferencia de presión.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 VÁSTAGO	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 2 MANGUITO	ALUMINIO	ANODIZADO NEGRO
Nº. 3 JUNTA	NBR 70	
Nº. 4 ANILLO ELÁSTICO	ACERO	

TEMPERATURA

MÍNIMA -18° C — MÁXIMA +70° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÁXIMA 10bar

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO

TUBOS

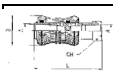
DIFERENTES TIPOS QUE SE UTILIZAN EN NEUMÁTICA, METÁLICO EN GENERAL

ROSCA

GAS CILÍNDRICA ISO 228

ATENCIÓN!!!

LA DESCARGA EN EL AMBIENTE QUEDA EXCLUIDO PARA GASES TÓXICOS, CORROSIVOS E INFLAMABLES



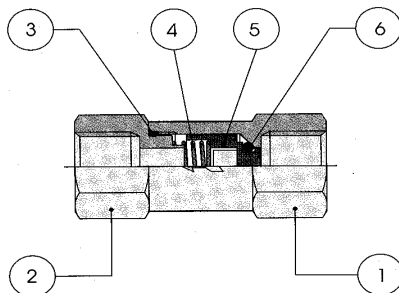
6060 VÁLVULA CORREDERA

A	B	L	CH	Código	
1/8	25	48	14	N606010	
1/4	30	58	17	N606013	
3/8	35	70	22	N606017	
1/2	40	80	26	N606021	

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



VÁLVULAS UNIDIRECCIONALES (Art.6062,6063)

Este tipo de válvulas permite el libre paso en un solo sentido (indicado por una flecha) y lo impide en el sentido contrario. Accionada directamente por el aire que la atraviesa se emplea normalmente como elemento de seguridad, incluso permite mantener en presión una parte del circuito mandando a descargar la alimentación.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 2 CONEXIÓN TERMINALES	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 3 JUNTA	NBR 70	
Nº. 4 OBTURADOR	OT UNI EN 12164 CW 614N	NIQUELADO
Nº. 5 MUELLE	ACERO	
Nº. 6 JUNTA	NBR 70	

TEMPERATURA

MÍNIMA -18° C — MÁXIMA +70° C

PRESIÓN

MÍNIMA 2bar — MÁXIMA 8bar

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO

TUBOS

DIFERENTES TIPOS QUE SE UTILIZAN EN NEUMÁTICA, METÁLICO EN GENERAL

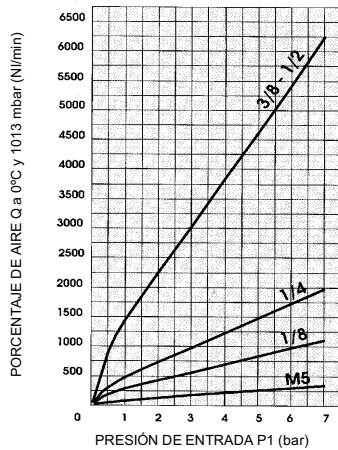
ROSCA

GAS CILÍNDRICA ISO 228

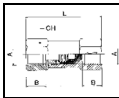
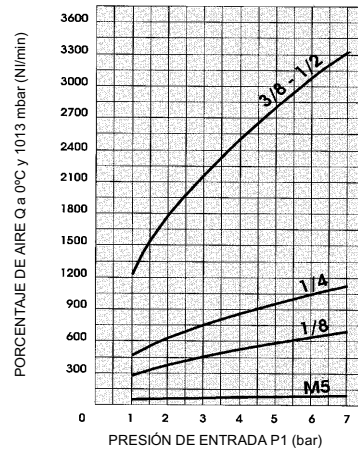
ATENCIÓN!!!

LA DESCARGA EN EL AMBIENTE QUEDA EXCLUIDO PARA GASES TÓXICOS, CORROSIVOS E INFLAMABLES

CARACTERÍSTICA DEL CAUDAL CON DESCARGA LIBRE

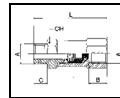


CARACTERÍSTICA CAUDAL CON PERDIDA DE CARGA 1bar



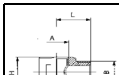
6062 VÁLVULA UNIDIRECCIONAL HEMBRA-HEMBRA

A	B	L	CH	Código
M5	5.5	26.5	8	N606253
1/8	8.5	35.5	13	N606210
1/4	11	43	17	N606213
3/8	12	58	24	N606217
1/2	15	63	24	N606221



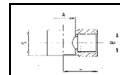
6063 VÁLVULA UNIDIRECCIONAL MACHO-HEMBRA

A	B	C	L	CH	Código
M5	5.5	4	34.5	8	N606353
1/8	8.5	6	37.5	14	N606310
1/4	11	8	46.5	17	N606313
3/8	12	9	61	24	N606317
1/2	15	10	64	24	N606321



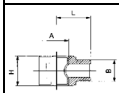
6070 RACOR EN L MACHO HEMBRA

A	B	H	L	CH	Código
1/8	1/8	13	15	13	N607010
1/4	1/4	18	19	18	N607013



6090 ANILLO ORIENTABLE L HEMBRA

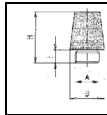
B	A	L	S	Código
1/8	10	16.5	15	N609010
1/4	13	22	17	N609013



6080 RACOR EN T MACHO HEMBRA HEMBRA

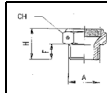
A	B	H	L	CH	Código
1/8	1/8	13	15	13	N608010
1/4	1/4	18	18.5	18	N608013

SILENCIADORES



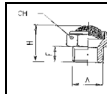
7000 SILENCIADOR					
A	F	B	H	Δ	Código
1/8	6	12	21	42.6	N700010
1/4	6	15	25	44	N700013
3/8	8	19	36	27.3	N700017
1/2	10	23	43	19	N700021
3/4	13	30	53	16	N700027
1"	15	37	63	16.6	N700034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm
AMORTIGUAMIENTO ACÚSTICO (dB) A 6 bar		VER Δ



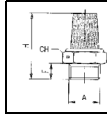
7010 SILENCIADOR					
A	F	H	CH	Δ	Código
1/8	6	13	13	30.6	N701010
1/4	8	16	16	33	N701013
3/8	9	18	19	35	N701017
1/2	11	20	24	23	N701021
3/4	13	24	30	26	N701027

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm
AMORTIGUAMIENTO ACÚSTICO (dB) A 6 bar		VER Δ



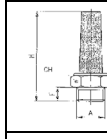
7020 SILENCIADOR					
A	F	H	CH	Δ	Código
M5	3.5	8	8	27	N702053
1/8	6	16	13	32.6	N702010
1/4	8	19	16	31	N702013
3/8	9	21	19	24	N702017
1/2	10	23	24	29	N702021
3/4	10	27	30	11	N702027
1"	15	29	36	25	N702034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		60%
NIVEL DE FILTRACIÓN		50 µm
AMORTIGUAMIENTO ACÚSTICO (dB) A 6 bar		VER Δ



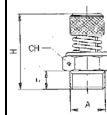
7030 SILENCIADOR					
A	F	H	CH	Δ	Código
M5	4	22	8	—	N703053
1/8	6	29	13	14.6	N703010
1/4	8	32	16	26	N703013
3/8	9	43	19	26	N703017
1/2	11	53	24	20	N703021
3/4	13	53	30	19	N703027
1"	15	66	36	17	N703034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm
AMORTIGUAMIENTO ACÚSTICO (dB) A 6 bar		VER Δ



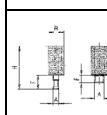
7040 SILENCIADOR					
A	F	H	CH	Δ	Código
1/8	6	43	13	—	N704010
1/4	8	51	16	—	N704013
3/8	9	56	19	—	N704017
1/2	11	68	24	—	N704021
3/4	13	70	30	—	N704027

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm



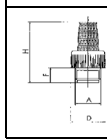
7050 SILENCIADOR REGULABLE					
A	F	Hmin	Hmax	CH	Δ
1/8	6	26	28	13	37.6
1/4	8	30	32	15	40
3/8	9	35	38	18	42
1/2	11	36	39	22	41

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm
AMORTIGUAMIENTO ACÚSTICO (dB) A 6 bar		VER Δ



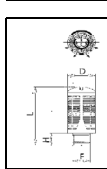
7060 SILENCIADOR					
A	F	B	H	Δ	Código
M5	M5	4.5	8.5	19.5	N706053
4/2.7	3.5	8.5	8.5	25.5	N706004
6/4	5	11	8.5	26	N706006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+80°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm



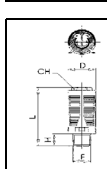
7065 SILENCIADOR					
A	F	D	H	Δ	Código
1/8	7.5	15.5	30	—	N706510
1/4	9	18	36	—	N706513
3/8	11	22	48	—	N706517
1/2	12	28	58	—	N706521
3/4	15	34.5	60	—	N706527
1"	15	42.5	70	—	N706534

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		6 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+70°C
POROSIDAD		40%
NIVEL DE FILTRACIÓN		36 µm



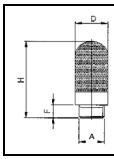
7070 SILENCIADOR FABRICADO CON RESINA ACETILICA CON MATERIAL PLÁSTICO ABSORBENTE DE RUIDO					
F	D	H	L	Δ	Código
1/8	15.5	6	32.5	—	N707010
1/4	19.5	8	43	—	N707013
3/8	24.5	11	58	—	N707017
1/2	24.5	11	58	—	N707021
3/4	48	18	115	—	N707027
1"	48	18	115	—	N707034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		6 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+70°C



7080 SILENCIADOR FABRICADO CON NYLON Y FIELTRO					
F	D	H	L	CH	Δ
1/8	15.5	6	33	10	N708010
1/4	19.5	8	43	12	N708013
3/8	24.5	11	58	16	N708017
1/2	24.5	11	58	16	N708021
3/4	50	18	118	25	N708027
1"	50	18	118	25	N708034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PRESIÓN MÁXIMA		6 bar
TEMPERATURA MÍNIMA		-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA		+70°C



7100 SILENCIADOR DE POLIETILENO

A	F	H	D	Código
M5	4	23	6.5	N710053
1/8	6	34	12.5	N710010
1/4	7	42.5	15.5	N710013
3/8	11.5	67.5	18.5	N710017
1/2	11	78	23.5	N710021
3/4	15.5	140	38.5	N710027
1"	19.5	160	49	N710034

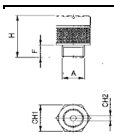
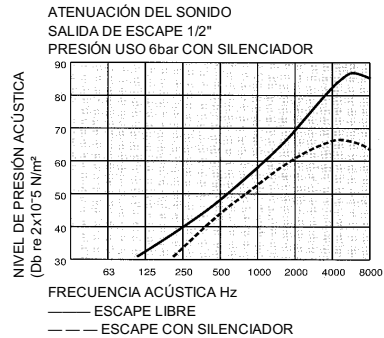
El grafico muestra la frecuencia del sonido producido por el aire con una presión de 6 bar y una salida de escape en una válvula neumática de 1/2".

La zona crítica de frecuencia 1 y 4 Khz., es la zona donde el oído humano es muy sensible y los efectos psicológicos a los altos ruidos son mas dañinos.

Como se ve en el grafico la atenuación del sonido es de entre 20-25 dB en una presión de 6 bar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESIÓN MÁXIMA	10 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-15°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+100°C
NIVEL DE FILTRACIÓN	75 µm



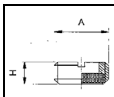
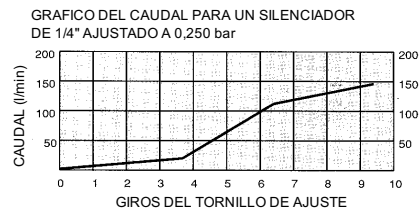
7110 SILENCIADOR POLIETILENO CON REGULADOR ESCAPE

A	F	H	CH1	CH2	Código
M5	5	10	8	1.5	N711053
1/8	6	20.5	13	2.5	N711010
1/4	7	29	15	4	N711013
3/8	8	38	20	6	N711017
1/2	10	50	25	8	N711021

La unión de una fácil regulación con los silenciadores porosos de polietileno aumenta las prestaciones de esta articulo cuyas características se pueden observar en el grafico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESIÓN MÁXIMA	10 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-15°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+100°C
NIVEL DE FILTRACIÓN	75 µm

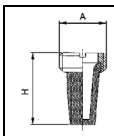


7120 SILENCIADOR CON CORTE PARA DESTORNILLADOR

F	H	Código
1/8	4	N712010
1/4	6	N712013
3/8	6	N712017
1/2	9	N712021
3/4	10	N712027
1"	10	N712034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESIÓN MÁXIMA	12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+80°C

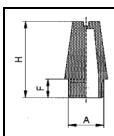


7130 SILENCIADOR CÓNICO CORTE PARA DESTORNILLADOR

F	H	Código
1/8	15	N713010
1/4	18	N713013
3/8	21	N713017
1/2	27	N713021
3/4	36	N713027
1"	46	N713034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESIÓN MÁXIMA	12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+80°C

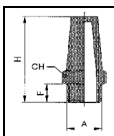


7140 SILENCIADOR INTEGRAL CORTE DESTORNILLADOR

F	H	Código
1/8	15	N714010
1/4	18	N714013
3/8	21	N714017
1/2	27	N714021
3/4	36	N714027
1"	46	N714034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESIÓN MÁXIMA	12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+80°C



7150 SILENCIADOR INTEGRAL CON TUERCA HEXAGONAL

F	H	F	CH	Código
1/8	28	6	13	N715010
1/4	31	8	17	N715013
3/8	36	10	22	N715017
1/2	44	12	27	N715021
3/4	54	14	32	N715027
1"	66	16	41	N715034

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

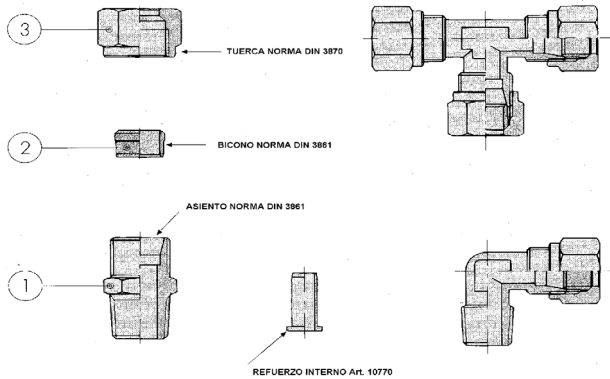
PRESIÓN MÁXIMA	12 bar
TEMPERATURA MÍNIMA	-10°C
TEMPERATURA MÁXIMA	+80°C

Serie 9.000 Racores a compresión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR A COMPRESIÓN

El racor de esta serie se le define "a compresión" porque el agarre del tubo con el racor se realiza mediante la compresión de un anillo cortante comúnmente llamado Bicono. El asiento del racor, el bicono y la tuerca a sido dimensionado ateniéndose escrupulosamente a la norma DIN que reglamenta el producto.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO
Nº. 2 BICONO	OT UNI EN 12164 CW 614N	RECOCIDO
Nº. 3 TUERCA	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO

TUBOS	FLUIDOS	ROSCA
TUBO RÍGIDO, ACERO, HIERRO, ALUMINIO, LATÓN, etc... CON REFUERZO INTERNO Art. 10770 SE PUEDE USAR NYLON PA6, RYLSAN PA11, etc...	AGUA, ACEITE, AIRE COMPRIMIDO FLUIDOS EN GENERAL PARA LA NEUMÁTICA, OLEOHIDRÁLICA...	GAS CÓNICA ISO 7.1, BS 21, DIN 2999 GAS CILÍNDRICA ISO 228 MÉTRICA ISO R/262

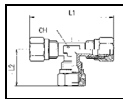
TEMPERATURA Y PRESIÓN

La temperatura y la presión viene determinada por el tipo de tubo empleado, por tanto el valor se definirá en base de la característica de este.

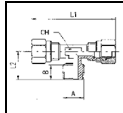
Adjuntamos en la tabla el valor de la presión máxima conseguida del racor a compresión con un tubo de pared 1mm a 20° C.

El valor de la presión de esta tabla se obtenido del valor de prueba de coeficiente de seguridad 4.

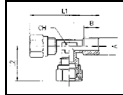
MEDIDA	PRESIÓN MÁXIMA CONSEGUIDA
Ø 4LL	130 Kg/cm ²
Ø 6LL	180 Kg/cm ²
Ø 8LL	150 Kg/cm ²
Ø 10L	115 Kg/cm ²
Ø 12L	75 Kg/cm ²
Ø 14S	70 Kg/cm ²
Ø 16S	70 Kg/cm ²
Ø 18L	65 Kg/cm ²



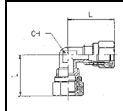
9200 RACOR UNIÓN EN T					
Ø Tubo	L1	L2	CH	Código	
4	42	21	8	N920004	
6	45	22.5	9	N920006	
8	50	25	12	N920008	
10	63	31.5	13	N920010	
12	6	33	14	N920012	
14	84	42	17	N920014	
15	76	38	17	N920015	
16	85	42.5	20	N920016	
18	88	44	22	N920018	



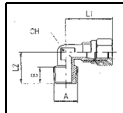
9220 RACOR T MACHO CENTRAL						
Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	1/8	7.5	42	15	8	N92200411
6	1/8	7.5	45	16.5	9	N92200611
6	1/4	11	46	20.5	9	N92200614
8	1/8	7.5	50	17	12	N92200811
8	1/4	11	50	20.5	12	N92200814
8	3/8	11.5	50	24	13	N92200818
10	1/4	11	63	23.5	13	N92201014
10	3/8	11.5	63	24	13	N92201018
12	3/8	11.5	66	25	14	N92201218
12	1/2	14	66	26.5	14	N92201222
14	1/2	14	84	30	17	N92201422
15	1/2	14	76	28	17	N92201522
16	1/2	14	85	31.5	20	N92201622
18	1/2	14	88	34	22	N92201822



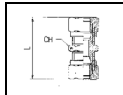
9230 RACOR T MACHO LATERAL						
Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	1/8	7.5	35	21	8	N92300411
6	1/8	7.5	39.5	22.5	9	N92300611
6	1/4	11	46	23	9	N92300614
8	1/8	7.5	43.5	25	12	N92300811
8	1/4	11	45.5	25	12	N92300814
8	3/8	11.5	49	25	13	N92300818
10	1/4	11	55.5	31	13	N92301014
10	3/8	11.5	55.5	31.5	13	N92301018
12	3/8	11.5	58	33	14	N92301218
12	1/2	14	58	33	14	N92301222
14	1/2	14	72	42	17	N92301422
15	1/2	14	66	38	17	N92301522
16	1/2	14	73.5	42.5	20	N92301622
18	1/2	14	82.5	44	22	N92301822



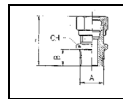
9260 RACOR UNIÓN EN CODO				
Ø Tubo	L	CH	Código	
4	21	8	N926004	
6	22.5	9	N926006	
8	25	12	N926008	
10	31.5	13	N926010	
12	33	14	N926012	
14	42	17	N926014	
15	38	17	N926015	
16	42.5	19	N926016	
18	44	22	N926018	



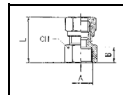
9280 RACOR CODO MACHO						
Ø Tubo	A	B	L1	L2	CH	Código
4	1/8	7.5	21	15	8	N92800411
6	1/8	7.5	22.5	17	9	N92800611
6	1/4	11	23.5	19.5	9	N92800614
8	1/8	7.5	25	18	12	N92800811
8	1/4	11	25	21.5	11	N92800814
8	3/8	11.5	25	24.5	13	N92800818
10	1/4	11	31.5	23.5	13	N92801014
10	3/8	11.5	33	24.5	13	N92801018
12	3/8	11.5	33	25	14	N92801218
12	1/2	14	33	28	14	N92801222
14	1/2	14	42	30	17	N92801422
15	1/2	14	38	29	17	N92801522
16	1/2	14	42.5	31.5	19	N92801622
18	1/2	14	44	33.5	22	N92801822



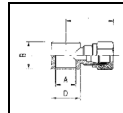
9460 RACOR UNIÓN RECTO				
Ø Tubo	L	CH	Código	
4	34	9	N946004	
6	35	12	N946006	
8	37	12	N946008	
10	46	17	N946010	
12	46	19	N946012	
14	53	24	N946014	
15	50	24	N946015	
16	53.5	27	N946016	
18	53	27	N946018	



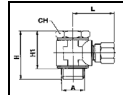
9480 RACOR RECTO MACHO					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	7.5	27	11	N94800411
6	1/8	7.5	27.5	11	N94800611
6	1/4	11	31	14	N94800614
8	1/8	7.5	28.5	12	N94800811
8	1/4	11	32	14	N94800814
8	3/8	11.5	33.5	17	N94800818
10	1/4	11	37	16	N94801014
10	3/8	11.5	37.5	17	N94801018
12	3/8	11.5	37.5	18	N94801218
12	1/2	14	40	21	N94801222
14	1/2	14	44	22	N94801422
15	1/2	14	42	22	N94801522
16	1/2	14	44.5	24	N94801622
18	1/2	14	44	26	N94801822



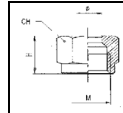
9500 RACOR RECTO HEMBRA					
Ø Tubo	A	B	L	CH	Código
4	1/8	8.5	25	14	N95000410
6	1/8	8.5	25.5	14	N95000610
6	1/4	11	29.5	17	N95000613
8	1/8	8.5	26.5	14	N95000810
8	1/4	11	30	17	N95000813
8	3/8	11.5	31	20	N95000817
10	1/4	11	34	17	N95001013
10	3/8	11.5	34.5	20	N95001017
12	3/8	11.5	34.5	20	N95001217
12	1/2	15	37	24	N95001221
14	1/2	15	40	24	N95001421
15	1/2	15	38	24	N95001521
16	1/2	15	40.5	24	N95001621
18	1/2	15	40	26	N95001821



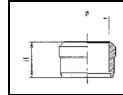
9510 RACOR CODO ORIENTABLE						
Ø Tubo	A	B	L	D	Código	
4	1/8	10	14.5	23.5	14	N95100410
6	1/8	10	14.5	24	14	N95100610
6	1/4	13.3	14.5	28	18	N95100613
8	1/8	10	14.5	26.5	16.5	N95100810
8	1/4	13.3	14.5	28.5	18	N95100813
10	1/4	13.3	14.5	35	18	N95101013
10	3/8	16.7	14.5	37.5	21	N95101017
12	3/8	16.7	14.5	38	21	N95101217



9550 RACOR CODO ORIENTABLE						
Ø Tubo	A	L	H	H1	CH	Código
4	1/8	23.5	31	24	14	N95500410
6	1/8	24	31	24	14	N95500610
6	1/4	28	32	24.5	17	N95500613
8	1/8	26.5	31	24	14	N95500810
8	1/4	28.5	32	24.5	17	N95500813
10	1/4	35	32	24.5	17	N95501013
10	3/8	37.5	36	27.5	19	N95501017
12	3/8	38	46	38	22	N95501217

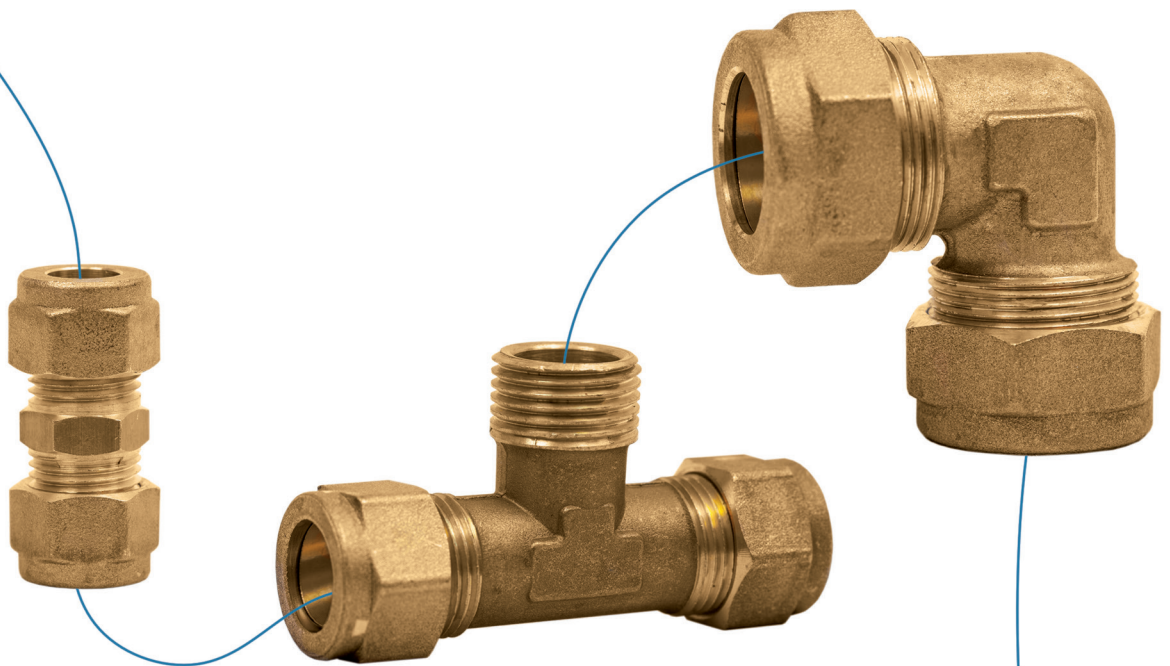


9680 TUERCA				
Ø Tubo	H	CH	M	Código
4LL	11	10	M8X1	N968004
6LL	11.5	12	M10X1	N968006
8LL	12	14	M12X1	N968008
10L	1.5	19	M16X1.5	N968010
12L	1.5	22	M18X1.5	N968012
14S	18.5	27	M22X1.5	N968014
15L	17	27	M22X1.5	N968015
16S	18.5	30	M24X1.5	N968016
18L	18	32	M26X1.5	N968018



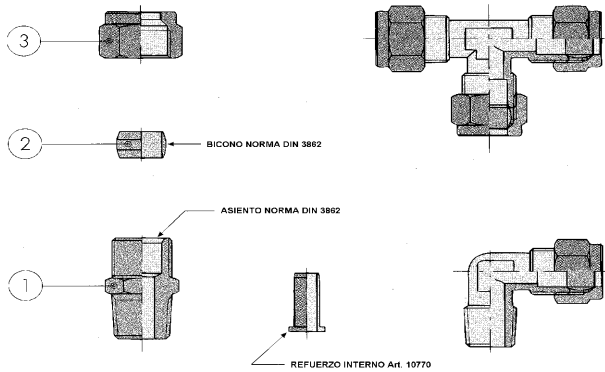
9740 BICONO		
Ø Tubo	H	Código
4LL	6	N974004
6LL	7	N974006
8LL	7.5	N974008
10L	9.5	N974010
12L	9.5	N974012
14S	9.5	N974014
15L	9.5	N974015
16S	9.5	N974016
18L	10	N974018

Serie 10.000 Racores universales con bicono



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR UNIVERSAL CON BICONO

El racor de la serie 10000 viene definida "UNIVERSAL" por la gran variedad del campo de aplicaciones y la notoriedad del racor.

El agarre del tubo viene realizado mediante la compresión de un anillo cortante denominado "BICONO" por su forma cónica en sus extremos.

El bicono y el asiento del cuerpo han sido fabricados según la norma DIN 3862 salvo las medidas 14, 16, 18, 22, las cuales no son mencionadas en la norma.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO
Nº. 2 BICONO	OT UNI EN 12164 CW 614N	PTFE A PETICIÓN
Nº. 3 TUERCA	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7N	NIQUELADO

TUBOS	FLUIDOS	ROSCA
TUBO RÍGIDO, ACERO, HIERRO, ALUMINIO, LATÓN, etc... CON REFUERZO INTERNO	AGUA, ACEITE, AIRE COMPRIMIDO	GAS CÓNICA ISO 7.1, BS 21, DIN 2999
Art. 10770 SE PUEDE USAR NYLON PA6, RYLSAN PA11, etc...	FLUIDOS EN GENERAL PARA LA NEUMÁTICA, OLEOHIDRÁLICA...	GAS CILÍNDRICA ISO 228
		MÉTRICA ISO R/262

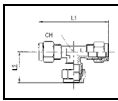
TEMPERATURA Y PRESIÓN

La temperatura y la presión viene determinada por el tipo de tubo empleado, por tanto el valor se definirá en base de la característica de este.

Adjuntamos en la tabla el valor de la presión máxima conseguida del racor a compresión con un tubo de pared 1mm a 20° C.

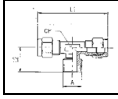
El valor de la presión de esta tabla se obtenido del valor de prueba de coeficiente de seguridad 4.

MEDIDA	PRESIÓN MÁXIMA CONSEGUIDA
Ø 4	150 Kg/cm ²
Ø 6	150 Kg/cm ²
Ø 8	130 Kg/cm ²
Ø 10	180 Kg/cm ²
Ø 12	150 Kg/cm ²
Ø 14	115 Kg/cm ²
Ø 16	75 Kg/cm ²
Ø 18	60 Kg/cm ²
Ø 22	40 Kg/cm ²



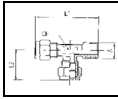
10200 RACOR UNIÓN EN T

Ø Tubo	L1	L2	CH	Código
4	42	21	8	N1020004
6	50	25	9	N1020006
8	53	26.5	12	N1020008
10	62	31	13	N1020010
12	67	33.5	14	N1020012
14	72	36	18	N1020014
15	80	40	18	N1020015
16	80	40	17	N1020016
18	83	41.5	20	N1020018
22	86	43	27	N1020022



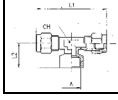
10220 RACOR T MACHO CENTRAL

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	42	15	8		N102200411
6 1/8	49	16.5	9		N102200611
6 1/4	49	20.5	9		N102200614
8 1/8	53	16.5	12		N102200811
8 1/4	53	20.5	12		N102200814
8 3/8	57	23	13		N102200818
10 1/4	63	22.5	13		N102201014
10 3/8	62	23.5	13		N102201018
10 1/2	64	27	14		N102201022
12 1/4	66	24.5	14		N102201214
12 3/8	66	25	14		N102201218
12 1/2	67	26.5	14		N102201222
14 3/8	75	26	16		N102201418
14 1/2	78	31	18		N102201422
15 1/2	80	31	18		N102201522
16 1/2	79	29	17		N102201622
18 1/2	92	29.5	20		N102201822
18 3/4	93	32.5	20		N102201828
22 3/4	86	34	27		N102202228



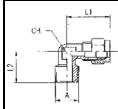
10230 RACOR T MACHO LATERAL

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	35	21	8		N102300411
6 1/8	43	24	9		N102300611
6 1/4	45	25	9		N102300613
8 1/8	45	26	12		N102300811
8 1/4	46	26	12		N102300814
8 3/8	49	26	13		N102300818
10 1/4	55	31	13		N102301014
10 3/8	56	31	13		N102301018
12 3/8	58	33	14		N102301218
12 1/2	59	34	15		N102301222
14 1/2	67	39	18		N102301422



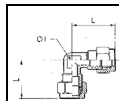
10240 RACOR T HEMBRA

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	42	18	8		N102400410
6 1/8	51	19.5	9		N102400610
6 1/4	53	24.5	13		N102400613
8 1/8	55	19.5	12		N102400810
8 1/4	56	24.5	13		N102400813
10 1/4	63	24.5	13		N102401013
10 3/8	65	26	14		N102401017
10 1/2	65	26	15		N102401021
12 1/4	66	25.5	14		N102401213
12 3/8	66	26	14		N102401217
12 1/2	66	26	15		N102401221
14 1/2	78	30	18		N102401421
15 1/2	80	30	18		N102401521
16 1/2	80	28.5	17		N102401621
18 1/2	92	28	20		N102401821
18 3/4	85	34	20		N102401827



10280 RACOR CODO MACHO

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	20	15	8		N102800411
6 1/8	25.5	17	9		N102800611
6 1/4	24	19	9		N102800614
8 1/8	27	18	11		N102800811
8 1/4	28	21.5	11		N102800814
8 3/8	32	24	13		N102800818
10 1/4	33	23.5	13		N102801014
10 3/8	33	24.5	13		N102801018
10 1/2	33	25	14		N102801022
12 1/4	35	24	14		N102801214
12 3/8	33	26	14		N102801218
12 1/2	34	25	14		N102801222
14 3/8	38	26	17		N102801418
14 1/2	38	28.5	17		N102801422
15 1/2	39	28.5	17		N102801522
16 1/2	40	28	17		N102801622
18 1/2	42	29.5	20		N102801822
18 3/4	42	32	20		N102801828
22 3/4	43	34	27		N102802228



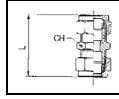
10260 RACOR UNIÓN EN CODO

Ø Tubo	L	CH	Código
4	21	8	N1026004
6	25	9	N1026006
8	28	12	N1026008
10	32	13	N1026010
12	33	14	N1026012
14	39	17	N1026014
15	40	17	N1026015
16	41	17	N1026016
18	40	20	N1026018
22	43	27	N1026022



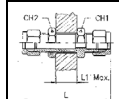
10290 RACOR CODO HEMBRA

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	22	18	8		N102900410
6 1/8	24	18	9		N102900610
6 1/4	26	22.5	11		N102900613
8 1/8	27	21	11		N102900810
8 1/4	28	25.5	13		N102900813
8 3/8	30	25	14		N102900817
10 1/4	34	25	13		N102901013
10 3/8	33	25	14		N102901017
10 1/2	33	27	15		N102901021
12 1/4	34	26	14		N102901213
12 3/8	33	26	14		N102901217
12 1/2	33	27	15		N102901221
14 1/2	39	30	18		N102901421
15 1/2	39	30	18		N102901521
16 1/2	40	30	18		N102901621
18 1/2	44	29	20		N102901821
18 3/4	41	43.5	20		N102901827



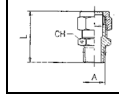
10460 RACOR UNIÓN RECTO

Ø Tubo	L	CH	Código
4	32	10	N1046004
6	34	11	N1046006
8	35	13	N1046008
10	43	16	N1046010
12	43	18	N1046012
14	46	21	N1046014
15	52	21	N1046015
16	52	22	N1046016
18	54	26	N1046018
22	55	30	N1046022



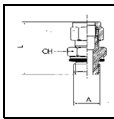
10465 RACOR UNIÓN RECTO PASAMUROS

Ø Tubo	L	L1max	CH1	CH2	Código
4	48	15	10	13	N1046504
6	48	15	13	14	N1046506
8	53	15	14	17	N1046508
10	59	16	19	22	N1046510
12	68	20	22	22	N1046512
14	72	20	24	24	N1046514



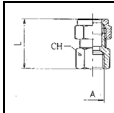
10480 RACOR RECTO MACHO CÓNICO

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4 1/8	25	11		N104800411
4 1/4	27	14		N104800414
6 1/8	26.5	11		N104800611
6 1/4	28.5	14		N104800614
6 3/8	29	17		N104800618
8 1/8	28.5	13		N104800811
8 1/4	30.5	14		N104800814
8 3/8	31	17		N104800818
10 1/4	35	16		N104801014
10 3/8	33.5	17		N104801018
10 1/2	33.5	21		N104801022
12 1/4	35	18		N104801214
12 3/8	35	18		N104801218
12 1/2	35	21		N104801222
14 3/8	35	20		N104801418
14 1/2	35	21		N104801422
15 1/2	37	21		N104801522
16 1/2	38	22		N104801622
16 3/4	42.5	27		N104801628
18 1/2	40	24		N104801822
18 3/4	43	27		N104801828
22 1/2	44	30		N104802222
22 3/4	45.5	30		N104802228



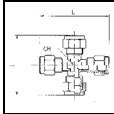
10485 RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4	1/8	25.5	13	N104850410
6	1/8	27.5	13	N104850610
6	1/4	31	17	N104850613
8	1/8	29	13	N104850810
8	1/4	31.5	17	N104850813
8	3/8	35.5	22	N104850817
10	1/4	35	17	N104851013
10	3/8	39	22	N104851017
14	3/8	39	22	N104851417
14	1/2	41	27	N104851421
22	3/4	48	32	N104852227
22	1"	50.5	40	N104852234



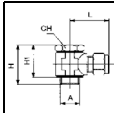
10500 RACOR RECTO HEMBRA

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4	1/8	24	14	N105000410
4	1/4	27	17	N105000413
6	1/8	26	14	N105000610
6	1/4	28	17	N105000613
8	1/8	30	14	N105000810
8	1/4	28	17	N105000813
8	3/8	29	20	N105000817
10	1/4	32	17	N105001013
10	3/8	32	20	N105001017
10	1/2	31	24	N105001021
12	1/4	33	18	N105001213
12	3/8	32	20	N105001217
12	1/2	32	24	N105001221
14	3/8	36	20	N105001417
14	1/2	34	24	N105001421
15	1/2	34	24	N105001521
16	1/2	38	24	N105001621
16	3/4	40	30	N105001627
18	1/2	36	24	N105001821
18	3/4	41	30	N105001827
22	3/4	40	30	N105002227



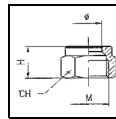
10510 RACOR UNIÓN EN CRUZ

Ø Tubo	L	CH	Código
4	45	8	N1051004
6	48	9	N1051006
8	62	11	N1051008
10	64	13	N1051010
12	70	17	N1051012
14	79	17	N1051014



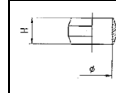
10550 RACOR ORIENTABLE EN L CON JUNTA VITÓN

Ø Tubo	A	L	H	H1	CH	Código
4	1/8	22.5	31	23	14	N105500410
6	1/8	24	31	23	14	N105500610
6	1/4	27	32	23.5	17	N105500613
8	1/8	27.5	31	23	14	N105500810
8	1/4	27.5	36	23.5	17	N105500813
8	3/8	29	36	26.5	19	N105500817
10	1/4	32.5	32	23.5	17	N105501013
10	3/8	32.5	36	26.5	19	N105501017
14	1/4	36	44	36.5	17	N105501413
14	3/8	36	46	37	22	N105501417
14	1/2	36	49	38	24	N105501422
22	3/4	45.5	64	52	32	N105502227



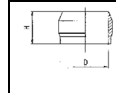
10680 TUERCA

Ø Tubo	H	CH	M	Código
4	9.5	10	M8x1	N1068004
6	10.5	12	M10x1	N1068006
8	11.5	14	M12x1	N1068008
10	13.5	19	M16x1.5	N1068010
12	13.5	21	M18x1.5	N1068012
14	14.5	23	M20x1.5	N1068014
15	16	23	M20x1.5	N1068015
16	17	25	M22x1.5	N1068016
18	18	28	M24x1.5	N1068018
22	18	34	M30x1.5	N1068022



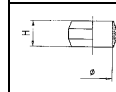
10740 BICONO DE LATÓN

Ø Tubo	H	Código
4	5.5	N1074004
6	6.5	N1074006
8	6.5	N1074008
10	7.5	N1074010
12	8	N1074012
14	8.5	N1074014
15	9	N1074015
16	9.5	N1074016
18	10	N1074018
22	10	N1074022



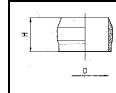
10741 BICONO DE LATÓN

Ø Tubo	H	Código
14	12	N1074114
16	13.5	N1074116



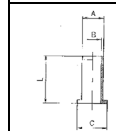
10760 BICONO DE TEFLÓN

Ø Tubo	H	Código
4	5.5	N1076004
6	6.5	N1076006
8	6.5	N1076008
10	7.5	N1076010
12	8	N1076012
14	8.5	N1076014
15	9	N1076015
16	9.5	N1076016
18	10	N1076018
22	10	N1076022



10761 BICONO DE TEFLÓN

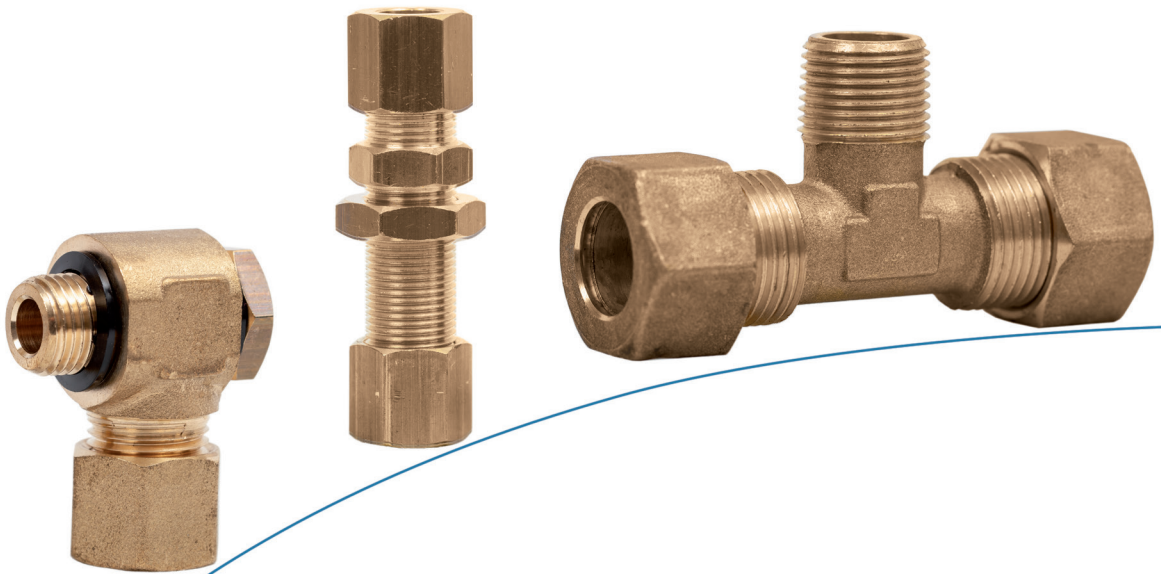
Ø Tubo	H	Código
14	12	N1076114
16	13.5	N1076116



10770 CASQUILLO DE REFUERZO INTERNO

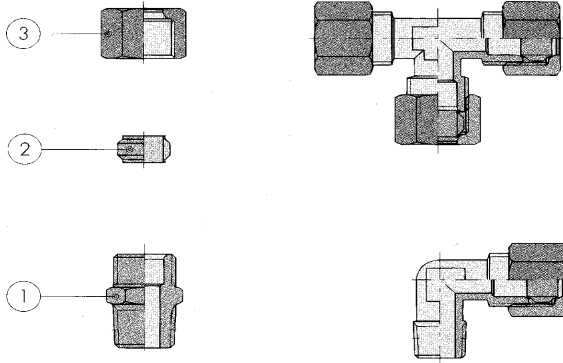
Ø Tubo	A	B	C	L	Código
4/2.7	2.7	1.5	3.8	13	N1077004
6/4	4	3	5	13	N1077006
8/6	6	5	7	16.5	N1077008
10/8	8	7	9	17	N1077010
12/9	9	8	11	19	N107701209
12/10	10	9	11	19	N1077012
14/12	12	11	13.5	21	N1077014
15/12.5	12.5	11.5	14	21	N1077015
16/13	13	12	15	22	N1077016
18/15	15	14	17.5	23	N107701815
18/16	16	15	17.5	23	N1077018
22/18	18	16.5	19	25	N1077022

Serie 13.000 Racores universales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR UNIVERSAL SERIE 13000

El racor serie 13000, basado en el funcionamiento de la compresión de un anillo (Bicono) cortante que deformándose en los extremos realiza el agarre del tubo y el asiento del racor. La particular forma del anillo le permite centrarse con la tuercas de apriete y el asiento del racor, de esta forma se puede emplear tubos de diferentes materiales, en tubo poliamida por ejemplo, sin la necesidad del refuerzo del tubo.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7
Nº. 2 BICONO	OT UNI EN 12164 CW 614N
Nº. 3 TUERCA	OT UNI EN 12164/5 CW 614/7

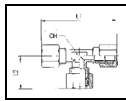
TUBOS	FLUIDOS	ROSCA
TUBO RÍGIDO, ACERO, HIERRO, ALUMINIO, LATÓN, etc... TUBO DE PLÁSTICO COMO NYLON PA 6, RYLSAN PA 11, etc...	AGUA, ACEITE, AIRE COMPRIMIDO FLUIDOS EN GENERAL PARA LA NEUMÁTICA, OLEOHIDRÁLICA...	GAS CÓNICA ISO 7.1, BS 21, DIN 2999 GAS CILÍNDRICA ISO 228 MÉTRICA ISO R/262

TEMPERATURA Y PRESIÓN

La temperatura y la presión viene determinada por el tipo de tubo empleado, por tanto el valor se definirá en base de la característica de este.

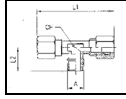
El valor de la presión de esta tabla se obtenido del valor de prueba de coeficiente de seguridad 4.

MEDIDA	PRESIÓN MÁXIMA CONSEGUIDA
Ø 4	150 Kg/cm ²
Ø 6	150 Kg/cm ²
Ø 8	135 Kg/cm ²
Ø 10	95 Kg/cm ²
Ø 12	75 Kg/cm ²
Ø 14	100 Kg/cm ²
Ø 16	95 Kg/cm ²
Ø 18	70 Kg/cm ²
Ø 22	70 Kg/cm ²



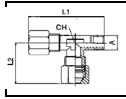
13200 RACOR UNIÓN EN T

Ø Tubo	L1	L2	CH	Código
4	42	21.5	8	N1320004
6	48	24	9	N1320006
8	57	28.5	12	N1320008
10	64	32	13	N1320010
12	69	35	14	N1320012
14	77	38.5	18	N1320014
15	77	38.5	18	N1320015
16	78	39	17	N1320016
18	81	40.5	20	N1320018
22	86	43	27	N1320022



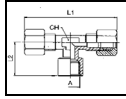
13220 RACOR T MACHO CENTRAL

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	42	15	8		N132200410
6 1/8	48	16.5	9		N132200610
6 1/4	48	20.5	9		N132200613
8 1/8	27	16.5	12		N132200810
8 1/4	27	20.5	12		N132200813
8 3/8	61	23	13		N132200817
10 1/4	64	22.5	13		N132201013
10 3/8	64	23.5	13		N132201017
10 1/2	68	27	14		N132201021
12 1/4	69	24.5	14		N132201213
12 3/8	69	25	14		N132201217
12 1/2	69	26.5	14		N132201221
14 3/8	74	26	16		N132201417
14 1/2	77	31	18		N132201421
15 1/2	77	31	18		N132201521
16 1/2	78	29	17		N132201621
18 1/2	81	29.5	20		N132201821
18 3/4	81	32.5	20		N132201827
22 3/4	86	34	27		N132202227



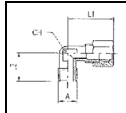
13230 RACOR T MACHO LATERAL

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	35	22.5	8		N132300411
6 1/8	40	25	9		N132300611
6 1/4	44	24	9		N132300614
8 1/8	45.5	28.5	12		N132300811
8 1/4	49	28.5	12		N132300814
8 3/8	52	28.5	13		N132300818
10 1/4	55	32	13		N132301014
10 3/8	55.5	32	13		N132301018
12 3/8	58.5	35	14		N132301218
12 1/2	60	35.5	15		N132301222
14 1/2	67	38.5	18		N132301422



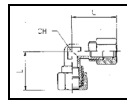
13240 RACOR T HEMBRA

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	45	18	8		N132400410
6 1/8	47.5	19.5	9		N132400610
6 1/4	56	24.5	13		N132400613
8 1/8	57	19.5	12		N132400810
8 1/4	59	24.5	13		N132400813
10 1/4	64	24.5	13		N132401013
10 3/8	58	26	14		N132401017
10 1/2	69	26	15		N132401021
12 1/4	69	25.5	14		N132401213
12 3/8	69	26	14		N132401217
12 1/2	70	26	15		N132401221
14 1/2	77	30	18		N132401421
15 1/2	77	30	18		N132401521
16 1/2	77	28.5	17		N132401621
18 1/2	81	28	20		N132401821
18 3/4	81	34	20		N132401827



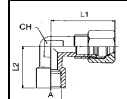
13280 RACOR CODO MACHO

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	21.5	15	8		N132800410
6 1/8	26	17	9		N132800610
6 1/4	24	19	9		N132800613
8 1/8	30	18	11		N132800810
8 1/4	30	21.5	11		N132800813
8 3/8	30.5	24	13		N132800817
10 1/4	33	23.5	13		N132801013
10 3/8	33	24.5	13		N132801017
10 1/2	35	25	14		N132801021
12 1/4	35.5	24	14		N132801213
12 3/8	35.5	26	14		N132801217
12 1/2	35.5	25	14		N132801221
14 3/8	38.5	26	17		N132801417
14 1/2	38.5	28.5	17		N132801421
15 1/2	38.5	28.5	17		N132801521
16 1/2	39.5	28	17		N132801621
18 1/2	40.5	29.5	20		N132801821
18 3/4	40.5	32	20		N132801827
22 3/4	43	34	27		N132802227



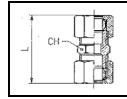
13260 RACOR UNIÓN EN CODO

Ø Tubo	L	CH	Código
4	21.5	8	N1326004
6	26	9	N1326006
8	30	11	N1326008
10	33	13	N1326010
12	35.5	14	N1326012
14	36.5	17	N1326014
15	37.5	17	N1326015
16	39	17	N1326016
18	40.5	20	N1326018
22	43	27	N1326022



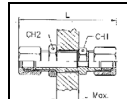
13290 RACOR CODO HEMBRA

Ø Tubo	A	L1	L2	CH	Código
4 1/8	23	18	8		N132900410
6 1/8	24	18	9		N132900610
6 1/4	24.5	22.5	11		N132900613
8 1/8	30	21	11		N132900810
8 1/4	30.5	25.5	13		N132900813
8 3/8	31	25	14		N132900817
10 1/4	34	25	13		N132901013
10 3/8	34	25	14		N132901017
10 1/2	34	27	15		N132901021
12 1/4	35.5	26	14		N132901213
12 3/8	35.5	26	14		N132901217
12 1/2	35.5	27	15		N132901221
14 1/2	38.5	30	18		N132901421
15 1/2	38.5	30	18		N132901521
16 1/2	40	30	18		N132901621
18 1/2	40.5	29	20		N132901821
18 3/4	41	33.5	20		N132901827



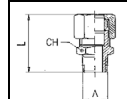
13460 RACOR UNIÓN RECTO

Ø Tubo	L	CH	Código
4	33	10	N1346004
6	36	11	N1346006
8	40	13	N1346008
10	45.5	16	N1346010
12	46.5	18	N1346012
14	47	21	N1346014
15	51	21	N1346015
16	52	22	N1346016
18	54	26	N1346018
22	57	30	N1346022



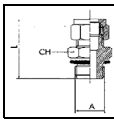
13465 RACOR UNIÓN RECTO PASAMUROS

Ø Tubo	L	Lmax	CH1	CH2	Código
4	49	12	10	13	N1346504
6	53	12.5	13	14	N1346506
8	57	12.5	14	17	N1346508
10	64	13	19	22	N1346510
12	70	17	22	22	N1346512
14	72	19	24	24	N1346514



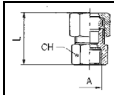
13480 RACOR RECTO MACHO CÓNICO

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4 1/8	26.5	11		N134800411
4 1/4	29.5	14		N134800414
6 1/8	28	11		N134800611
6 1/4	31.5	14		N134800614
6 3/8	32	17		N134800618
8 1/8	30	13		N134800811
8 1/4	33.5	14		N134800814
8 3/8	34	17		N134800818
10 1/4	36	16		N134801014
10 3/8	36.5	17		N134801018
10 1/2	38	21		N134801022
12 1/4	36.5	18		N134801214
12 3/8	37	18		N134801218
12 1/2	38.5	21		N134801222
14 3/8	38.5	20		N134801418
14 1/2	39.5	21		N134801422
15 1/2	39.5	21		N134801522
16 1/2	42	22		N134801622
16 3/4	43.5	27		N134801628
18 1/2	42.5	24		N134801822
18 3/4	44	27		N134801828
22 1/2	45	30		N134802222
22 3/4	46.5	30		N134802228



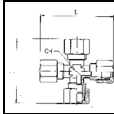
13485 RACOR RECTO MACHO CILÍNDRICO

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4	1/8	26	13	N134850410
6	1/8	27	13	N134850610
6	1/4	30.5	17	N134850613
8	1/8	30	13	N134850810
8	1/4	32.5	17	N134850813
8	3/8	36.5	22	N134850817
10	1/4	35	17	N134851013
10	3/8	39	22	N134851017
14	3/8	39.5	22	N134851417
14	1/2	41.5	27	N134851421
22	3/4	48	32	N134852227
22	1"	51	40	N134852234



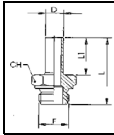
13500 RACOR RECTO HEMBRA

Ø Tubo	A	L	CH	Código
4	1/8	24	14	N135000410
4	1/4	27.5	17	N135000413
6	1/8	26	14	N135000610
6	1/4	28	17	N135000613
8	1/8	30	14	N135000810
8	1/4	28	17	N135000813
8	3/8	29	20	N135000817
10	1/4	32	17	N135001013
10	3/8	32	20	N135001017
10	1/2	31	24	N135001021
12	1/4	33	18	N135001213
12	3/8	32	20	N135001217
12	1/2	32	24	N135001221
14	3/8	36	20	N135001417
14	1/2	34	24	N135001421
15	1/2	34	24	N135001521
16	1/2	38	24	N135001621
16	3/4	40	30	N135001627
18	1/2	36	24	N135001821
18	3/4	41	30	N135001827
22	3/4	40	30	N135002227



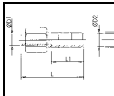
13510 RACOR UNIÓN EN CRUZ

Ø Tubo	L	CH	Código
4	47	8	N1351004
6	48	9	N1351006
8	58	11	N1351008
10	66	13	N1351010
12	74	17	N1351012
14	74	17	N1351014



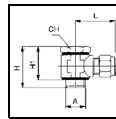
13530 ADAPTADOR ORIENTABLE MACHO CILÍNDRICO

Ø Tubo	A	L	L1	CH	Código
6	1/8	27.5	16	13	N135300610
6	1/4	31	16	17	N135300613
8	1/8	31.5	19	13	N135300810
8	1/4	34	19	17	N135300813
8	3/8	38	19	22	N135300817
10	1/4	35	20	17	N135301013
10	3/8	39	20	22	N135301017
14	3/8	40	21	22	N135301417
14	1/2	42	21	27	N135301421



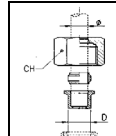
13540 MANGUITO PORTAGOMA PARA TUBO DE CAUCHO

D1	D2	L	L1	Código
6	7	22.5	40.5	N135400607
8	7	22.5	43.5	N135400807
8	10	22.5	43.5	N135400810
10	7	22.5	44.5	N135401007
10	10	22.5	44.5	N135401010
12	10	22.5	45	N135401210
12	13	29.5	52	N135401213
14	13	29.5	52.5	N135401413



13550 RACOR ORIENTABLE EN L CON JUNTA VITON

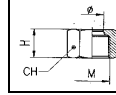
Ø Tubo	A	L	H	H1	CH	Código
4	1/8	22.5	31	23	14	N135500410
6	1/8	23.5	31	23	14	N135500610
6	1/4	26.5	32	23.5	17	N135500613
8	1/8	28.5	31	23	14	N135500810
8	1/4	28.5	32	23.5	17	N135500813
8	3/8	30	36	26.5	19	N135500817
10	1/4	32.5	32	23.5	17	N135501013
10	3/8	32.5	36	26.5	19	N135501017
14	1/4	36.5	44	36.5	17	N135501413
14	3/8	36.5	46	37	22	N135501417
14	1/2	36.5	49	38	24	N135501421
22	3/4	46	64	52	32	N135502227



13600 REDUCCIÓN

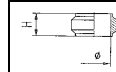
Ø Tubo	D	CH	Código
4	6	13	N136000604
6	8	14	N136000806
8	10	19	N136001008
10	12	22	N136001210
12	14	24	N136001412

Este artículo esta formado por tres partes
Tuerca, Bicono y Reducción



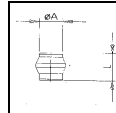
13680 TUERCA

Ø Tubo	H	CH	M	Código
4	10.5	10	M8x1	N1368004
6	10.5	13	M10x1	N1368006
8	12.5	14	M12x1	N1368008
10	15	19	M16x1.5	N1368010
12	15	22	M18x1.5	N1368012
14	15	24	M20x1.5	N1368014
15	15	24	M20x1.5	N1368015
16	17	27	M22x1.5	N1368016
18	18	30	M24x1.5	N1368018
22	19	36	M30x1.5	N1368022



13740 BICONO DE LATÓN

Ø Tubo	H	Código
4	6	N1374004
6	6.5	N1374006
8	7	N1374008
10	8	N1374010
12	8.5	N1374012
14	8.5	N1374014
15	8.5	N1374015
16	9	N1374016
18	9.5	N1374018
22	10	N1374022

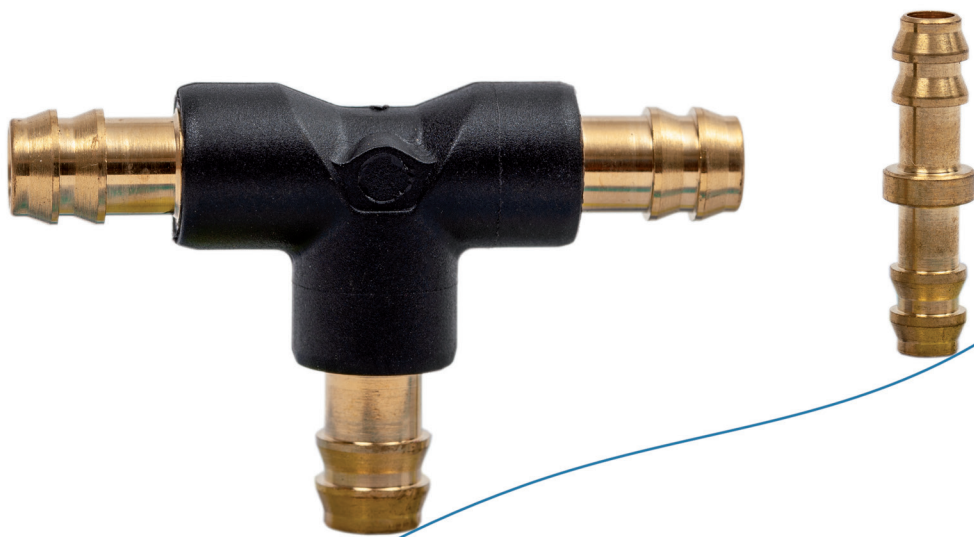


13780 TAPÓN PARA RACOR UNIVERSAL

Ø Tubo	L	Código
4	10	N1378004
6	10.5	N1378006
8	10.5	N1378008
10	11.5	N1378010
12	12	N1378012
14	14	N1378014
15	14	N1378015
16	14	N1378016
18	16	N1378018
22	15	N1378022

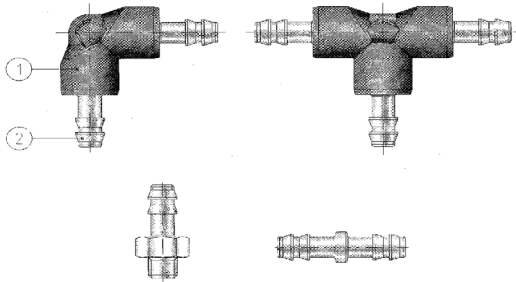
Serie 15.000

Racores con adaptador para tubo de plástico



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



RACOR CON ADAPTADOR PARA TUBO DE PLÁSTICO

Este tipo de adaptador se usa para facilitar las instalaciones de tubos en los armarios o consolas de mando.

La funcionalidad viene dada por la ausencia de tuercas de apriete, el tubo es insertado con facilidad sobre el adaptador que lo retiene gracias a su particular forma.

COMPONENTES

- Nº. 1 CUERPO
- Nº. 2 ADAPTADOR

MATERIALES

Poliamida 6 Fibra de vidrio reforzada
OT UNI EN 12164 CW 614N

ROSCA

MÉTRICA NORMA ISO R/262

PRESIÓN

PRESIÓN MÁXIMA 10 bar

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA - 10° C
TEMPERATURA MÁXIMA + 80° C

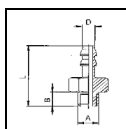
FLUIDO

AIRE COMPRIMIDO

TUBO DE CONEXIÓN

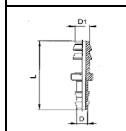
TUBO FLEXIBLE DE PLÁSTICO

POLIAMIDA, POLIETILENO, POLIURETANO



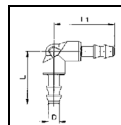
15000 RACOR CON PORTAGOMA MACHO

D	A	B	L	Código
3	M5	4	17	N15000353
4	M5	4	18	N15000453



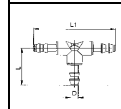
15040 RACOR CON PORTAGOMA UNIÓN

D	D1	L	Código
2	2	20	N1504002
3	2	20	N150400302
3	3	20	N1504003
4	3	21	N150400403
4	4	22	N1504004
6	4	22	N150400604
6	6	22	N1504006



15130 RACOR CON PORTAGOMA UNIÓN EN CODO

D	L	Código
2	17.5	N1513002
3	17.5	N1513003
4	22	N1513004
6	22	N1513006



15230 RACOR CON PORTAGOMA UNIÓN EN TE

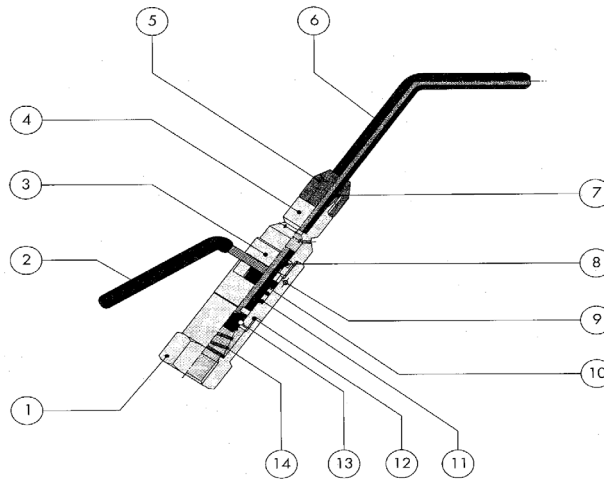
D	L	L1	Código
2	17.5	35	N1523002
3	17.5	35	N1523003
4	22	44	N1523004
6	22	44	N1523006

Serie 300 Pistolas de aire



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO TRASERO	LATÓN 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 2 MANETA PLASTIFICADA	HIERRO PLASTIFICADO	NIQUELADO
Nº. 3 CUERPO CENTRAL	LATÓN 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 4 CUERPO DELANTERO	LATÓN 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 5 TUERCA DE APRIETE	LATÓN 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 6 BOQUILLA SOPLADORA	HIERRO	NIQUELADO
Nº. 7 BICONO	LATÓN 63 NC	
Nº. 8 JUNTA	NBR 70	
Nº. 9 CLAVIJA	ACERO	
Nº. 10 PISTÓN	LATÓN 58 UNI 5705	NIQUELADO
Nº. 11 MUELLE PISTÓN	ACERO AISI302	
Nº. 12 JUNTA	NBR 70	
Nº. 13 JUNTA	NBR 70	
Nº. 14 MUELLE PISTÓN	ACERO AISI302	

PRESIÓN

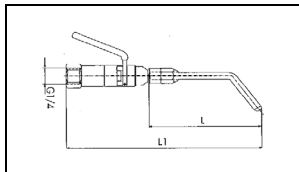
PRESIÓN MÁXIMA 10 bar

ROSCA

GAS Cilíndrica ISO 228
MÉTRICA ISO R/262

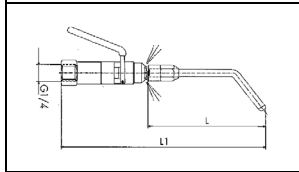
FLUIDO

AIRE COMPRIMIDO



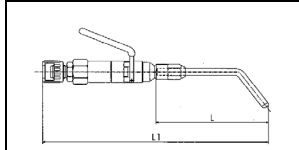
321 PISTOLA DE SOPLADO HEMBRA

L	L1	Código
90	157	N321090
200	167	N321200
290	357	N321290



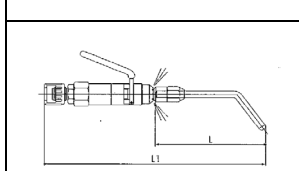
322 PISTOLA DE SOPLADO HEMBRA CON ORIFICIOS DE PROTECCIÓN

L	L1	Código
90	157	N322090
200	167	N322200
290	357	N322290



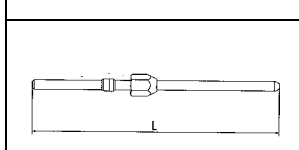
323 PISTOLA DE SOPLADO BAYONETA

L	L1	Código
90	185	N323090
200	295	N323200
290	385	N323290



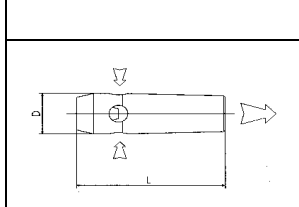
324 PISTOLA DE SOPLADO BAYONETA CON ORIFICIOS DE PROTECCIÓN

L	L1	Código
90	185	N324090
200	295	N324200
290	385	N324290



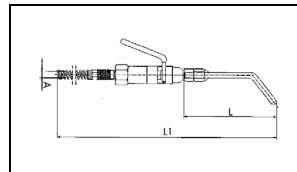
310 BOQUILLA DE SOPLADO RECTO

L	Código
100	N310100
210	N310210
300	N310300



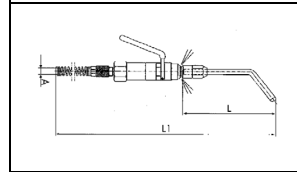
312 BOQUILLA EFECTO VENTURI

L	D	Código
17	55	N312



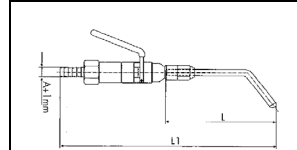
325 PISTOLA DE SOPLADO MUELLE

L	A	L1	Código
90	8/6	250.5	N32509008
90	10/8	251.5	N32509010
200	8/6	360.5	N32520008
200	10/8	361.5	N32520010
290	8/6	450.5	N32529008
290	10/8	451.5	N32529010



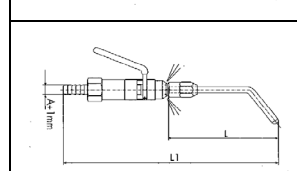
326 PISTOLA DE SOPLADO MUELLE CON ORIFICIOS DE PROTECCIÓN

L	A	L1	Código
90	8/6	250.5	N32609008
90	10/8	251.5	N32609010
200	8/6	360.5	N32620008
200	10/8	361.5	N32620010
290	8/6	450.5	N32629008
290	10/8	451.5	N32629010



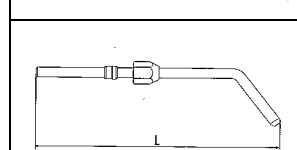
327 PISTOLA DE SOPLADO PORTAGOMA

L	A	L1	Código
90	6	166	N32709006
90	8	166	N32709008
200	6	276	N32720006
200	8	276	N32720008
290	6	366	N32729006
290	8	366	N32729008



328 PISTOLA DE SOPLADO PORTAGOMA CON ORIFICIOS DE PROTECCIÓN

L	A	L1	Código
90	6	166	N32809006
90	8	166	N32809008
200	6	276	N32820006
200	8	276	N32820008
290	6	366	N32829006
290	8	366	N32829008



311 BOQUILLA DE SOPLADO CURVA

L	Código
90	N311090
200	N311200
290	N311290

VOSS

Serie 1.800

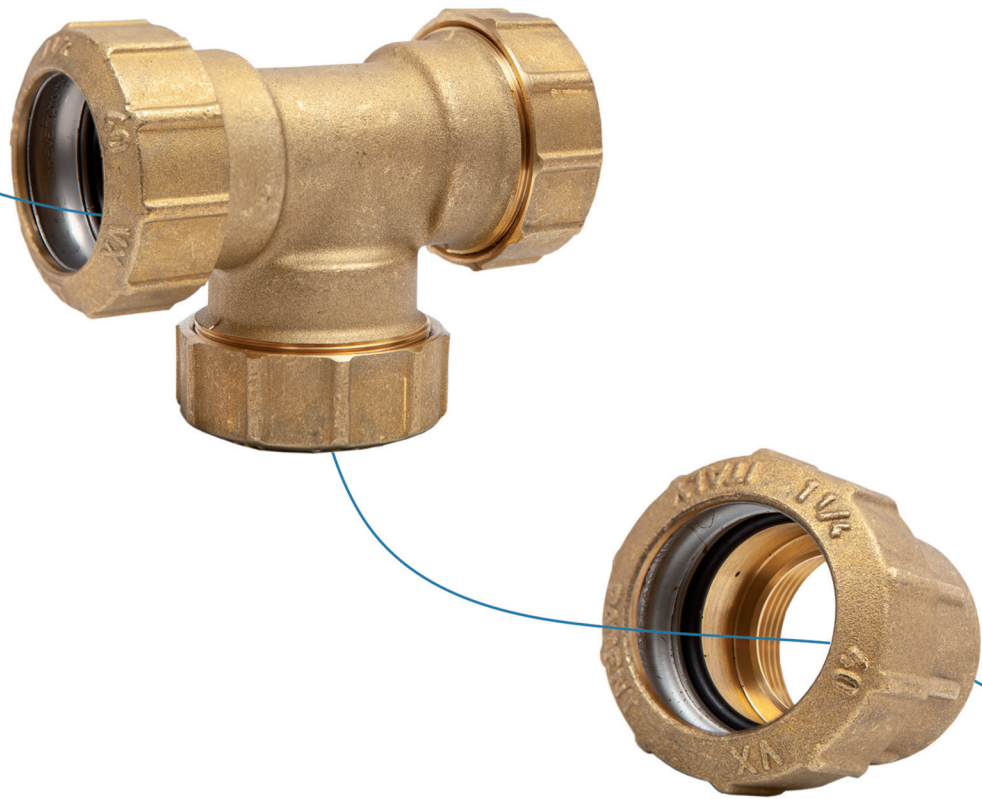
Racores y accesorios con conexión con bayoneta



	1808 TUERCA FRESADA						
	∅ Tubo	A	C	Código			
	1/4	16		N180813			
	3/8	16		N180817			
	1820 RACOR PARA TUBO DE GOMA						
	∅ Tubo	A	B	L	CH	Código	
	14/6	1/4	11	34.5	17	N18201413	
	17/8	1/4	11	34.5	17	N18201713	
	19/10	1/4	11	34.5	17	N18201913	
RACOR PARA TUBO DE POLIURETANO TRENZADO							
∅ Tubo	A	B	L	CH	Código		
10/6	1/4	11	34.5	17	N18201013		
12/8	1/4	11	34.5	17	N18201213		
15/10	1/4	11	34.5	17	N18201513		
	1830 MACHO CON BAYONETA						
	A	B	C	CH	Código		
	1/8	6	19.5	15	N183010		
	1/4	8	22	15	N183013		
	3/8	9	23	19	N183017		
	1831 HEMBRA CON BAYONETA						
	A	B	C	CH	Código		
	1/8	8.5	19.5	15	N183110		
	1/4	11	22	17	N183113		
	3/8	11	22	20	N183117		
	1832 BAYONETA CON ESPIGA PARA TUBO						
	∅ Tubo	A	C	CH	Código		
	int. 6	6	33.5	15	N183206		
	int. 7	7	33.5	15	N183207		
	int. 8	8	33.5	15	N183208		
	int. 9	9	33.5	15	N183209		
	int. 10	10	33.5	15	N183210		
	int. 12	12	33.5	15	N183212		
	1833 BAYONETA CON PORTAGOMA						
	∅ Tubo	C	CH1	CH2	Código		
	est.14 int.6	44.5	17	15	N183314		
	est.17 int.8	44.5	20	15	N183317		
	est.19 int.10	44.5	22	15	N183319		
	1840 MACHO CON PORTAGOMA						
	∅ Tubo	A	C	CH1	CH2	Código	
	14/6	1/4	43	17	17	N18401413	
	17/8	1/4	43	20	17	N18401713	
	17/8	3/8	44	20	19	N18401717	
	19/10	1/4	43	22	17	N18401913	
	19/10	3/8	44	22	19	N18401917	
	1841 HEMBRA CON PORTAGOMA						
	∅ Tubo	A	B	C	CH1	CH2	Código
	14/6	1/4	11	43	17	17	N18411413
	17/8	1/4	11	43	20	17	N18411713
	17/8	3/8	11.5	43.5	20	20	N18411717
	19/10	1/4	11	43	22	17	N18411913
	19/10	3/8	11.5	43.5	22	20	N18411917
	1850 MACHO CON TUERCA FRESADA						
	A	B	CH	Código			
	1/8	6	14	N185010			
	1/4	8	15	N185013			
	3/8	9	19	N185017			
	1851 HEMBRA CON TUERCA FRESADA						
	A	B	CH	Código			
	1/4	11	17	N185113			
	3/8	11	20	N185117			
	1852 UNIÓN CON TUERCA FRESADA						
	A	CH	Código				
	15		N1852				
	1853 TE CON TUERCA FRESADA						
	A	CH	Código				
	13		N1853				
	1855 RACOR CONEXIÓN BAYONETA + TUERCA CON MUELLE						
	∅ Tubo	C	CH	Código			
	6/4	110	15	N185506			
	8/6	115	15	N185508			
	10/8	123	15	N185510			
	12/10	130	16	N185512			
	1860 RACOR GIRATORIO CON CONEXIÓN BAYONETA + TUERCA CON MUELLE						
	∅ Tubo	C	CH1	CH2	Código		
	6/4	120	15	15	N186006		
	8/6	125	15	15	N186008		
	10/8	134	15	15	N186010		
	12/10	141	17	17	N186012		
	1864 JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA RACORES CON CONEXIÓN BAYONETA						
	A	B	H	Código			
	7	13	3	N186407			

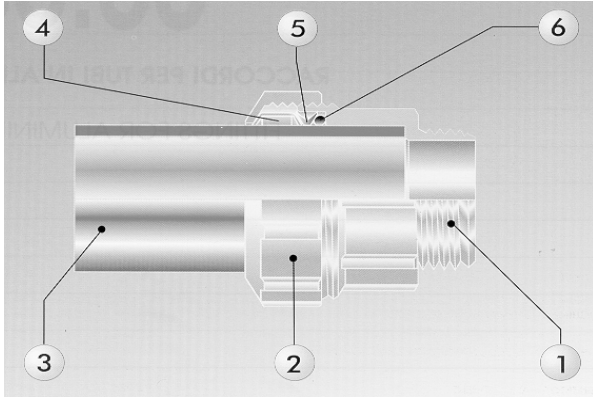
Serie 30.000

Sistema de distribución de aire con tubería de aluminio



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DEFINICIÓN



SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPRIMIDO CON TUBERÍA DE ALUMINIO

El sistema innovador para la distribución de aire comprimido a través de la gama de racores de latón y tubería de aluminio permite realizar de un modo rápido, sencillo y seguro la instalación en cualquier oficina, laboratorio o fábrica.

MATERIAL Y COMPONENTES

Nº. 1 CUERPO	OT UNI EN 12165 CW 617N
Nº. 2 TUERCA DE CIERRE	OT UNI EN 12165 CW 617N
Nº. 3 TUBO	ALUMINIO 6060 T6
Nº. 4 ANILLO DE APRIETE	ACERO INOX AISI 304/STEEL
Nº. 5 ANILLO APRISIONAR JUNTA	ACERO INOX AISI 304/STEEL
Nº. 6 JUNTA	NBR 70

TEMPERATURA

TEMPERATURA MÍNIMA -20° C
TEMPERATURA MÁXIMA +80° C

PRESIÓN

PRESIÓN MÍNIMA -0.99BAR (-0.099Mpa)
PRESIÓN MÁXIMA 15BAR (1.5Mpa)

ROSCA

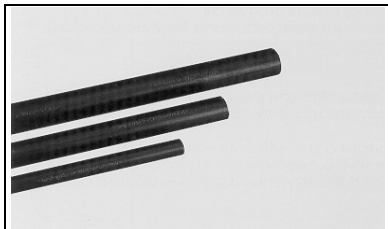
GAS CILÍNDRICA ISO 228

FLUIDOS

AIRE COMPRIMIDO, AGUA, VACÍO

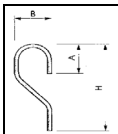
RESISTENCIA AL FUEGO

EL SISTEMA NO ALIMENTA NI PROPAGA EL FUEGO



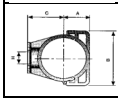
30000 TUBO DE ALUMINIO

Ø EXTERNO mm	ESPESOR mm	PRESIÓN bar	INTENSIDAD DE FLUJO a 6 bar l/min	PESO gr/m	Código
20	1.5	15	1291	235	N300002015
25	1.5	15	2386	298	N300002515
32	1.5	15	4812	387	N300003215
40	1.5	15	8797	490	N300004015
50	2	15	14471	814	N300005020
63	2	15	26437	1034	N300006320



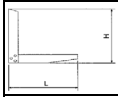
30010 CURVAS DE BAJADA

Ø Tubo	A	B	H	Código
20	160	160	500	N3001020
25	195	195	600	N3001025
32	200	265	610	N3001032



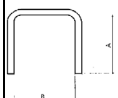
30020 COLLARÍN

Ø Tubo	H	A	B	C	Código
20	M6	22	14	32	N3002020
25	M6	22	16	39	N3002025
32	M6	28	20	45	N3002032
40	M6	32	24	55	N3002040
50	M6	36	30	68	N3002050
63	M6	40	37	82	N3002063



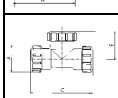
30030 ESCUADRA

Medida	L	H	Código
200	200	200	N30030200



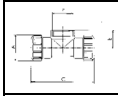
30040 TUBO EVITA OBSTÁCULOS

Ø Tubo	A	B	Código
25	700	700	N3004025
32	700	700	N3004032
40	700	700	N3004040



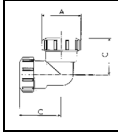
30200 RACOR UNIÓN EN T

Ø Tubo	A	C	E	Código
20	34	77	38.5	N3020020
25	40	90.6	45.3	N3020025
32	50	104.6	52.3	N3020032
40	61	124.8	62.4	N3020040
50	71	144.8	72.4	N3020050
63	89	184.6	92.3	N3020063



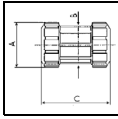
30240 RACOR T HEMBRA

Ø Tubo	F	A	C	E	Código
20	1/2	34	77	22	N302402021
25	3/4	40	90.6	26	N302402527
32	1"	50	104.6	30	N302403234
40	1.1/4	61	124.8	37	N302404042
50	1.1/2	71	144.8	42.5	N302405049
63	2"	89	184.6	51	N302406348



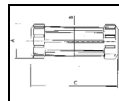
30260 RACOR UNIÓN EN CODO

Ø Tubo	A	C	Código
20	34	38.5	N3026020
25	40	45.3	N3026025
32	50	52.3	N3026032
40	61	62.4	N3026040
50	71	72.4	N3026050
63	89	92.3	N3026063



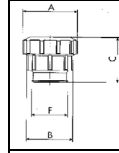
30460 RACOR RECTO UNIÓN

Ø Tubo	A	B	C	Código
20	34	27	52	N3046020
25	40	33	59.6	N3046025
32	50	40	61.7	N3046032
40	61	50	77.3	N3046040
50	71	60	89.8	N3046050
63	89	75	115.6	N3046063



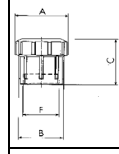
30461 RACOR RECTO UNIÓN PROLONGADO

Ø Tubo	A	B	C	Código
32	50	40	114.6	N3046132
40	61	50	124.8	N3046140
50	71	60	138.8	N3046150
63	89	75	162.6	N3046163



30480 RACOR RECTO MACHO

Ø Tubo	F	A	B	C	Código
20	1/2	34	27	39.5	N304802021
25	3/4	40	33	44.8	N304802527
32	1"	50	40	49.8	N304803234
40	1.1/4	61	50	57.4	N304804042
50	1.1/2	71	60	65.4	N304805049
63	2"	89	75	81.3	N304806348



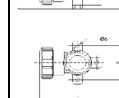
30500 RACOR RECTO HEMBRA

Ø Tubo	F	A	B	C	Código
20	1/2	34	27	39.5	N305002021
25	3/4	40	33	44.8	N305002527
32	1"	50	40	49.8	N305003234
40	1.1/4	61	50	57.4	N305004042
50	1.1/2	71	60	65.4	N305005049
63	2"	89	75	81.3	N305006348



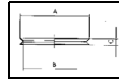
30600 CODO ABRAZADERA HEMBRA

Ø Tubo	F	A	B	C	D	Código
20	1/2	44	35	22	44	N306002021
25	3/4	25	40	26	51	N306002527
32	1"	30	48	30	60	N306003234



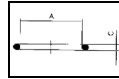
30740 ANILLO DE APRIETE

Ø Tubo	A	B	C	Código
20	25	20.5	8	N3074020
25	31	25.5	10	N3074025
32	38	32.75	10	N3074032
40	48	40.75	12	N3074040
50	58	51	12	N3074050
63	70	64	14	N3074063



30741 ANILLO DE EMPUJE

Ø Tubo	A	B	C	Código
20	23.5	20.5	3.5	N3074120
25	29.9	26	3.5	N3074125
32	37.9	33	4.5	N3074132
40	46.9	41	5	N3074140
50	56.9	51	6	N3074150
63	72.5	64	7	N3074163



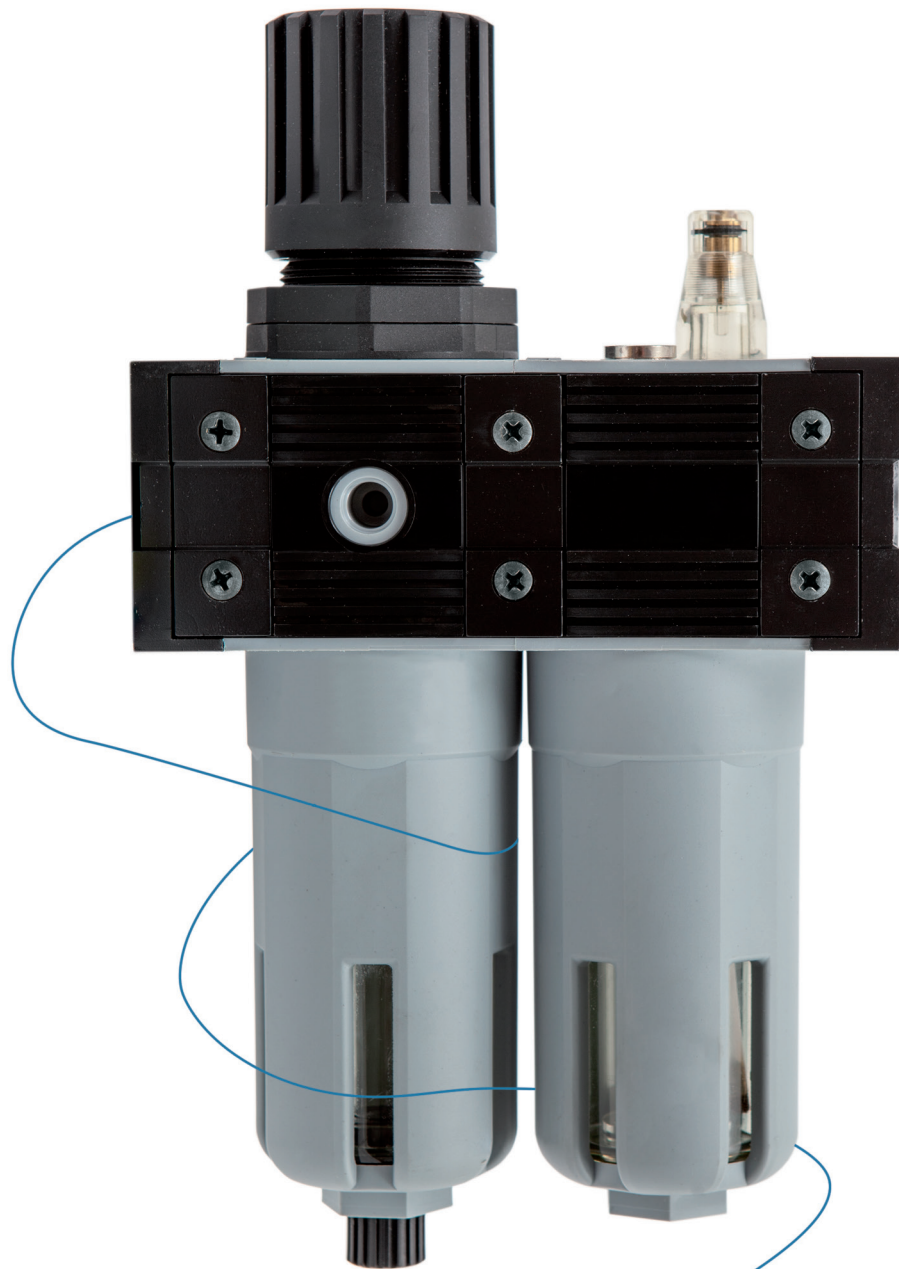
30742 JUNTA

Ø Tubo	A	C	Código
20	19.85	2	N3074220
25	24.85	2.5	N3074225
32	31.85	3	N3074232
40	39.85	3.5	N3074240
50	49.85	3.5	N3074250
63	62.85	5	N3074263

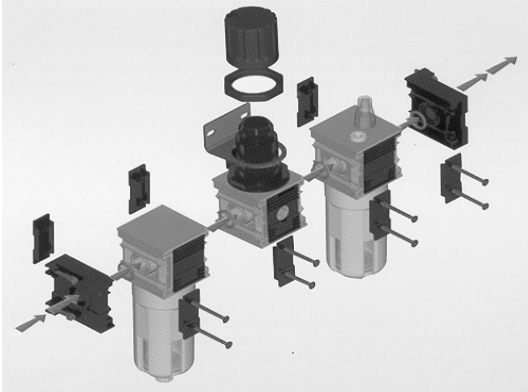
VOSS

Serie FRL

componentes para el tratamiento del aire comprimido

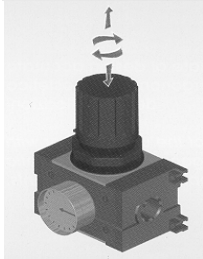


INSTRUCCIONES TÉCNICAS



El montaje de los componentes de la serie FRL deben seguir, en líneas generales, el siguiente orden: Válvula de cierre, Filtro, Regulador y Lubricador.

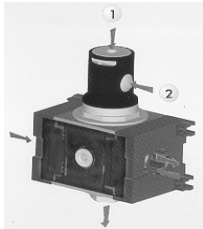
El acoplamiento de los componentes se debe de hacer de modo que el flujo del aire siga la dirección indicada por la flecha situada en la sobre la superficie de los componentes.



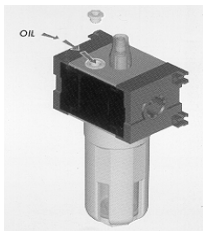
Para la regular la presión hay que seguir las siguientes indicaciones:

- Levantar el pomo a la posición de regular.
- Fijar la presión de la válvula siempre de salida.
- Presionar el pomo hasta su bloqueo.

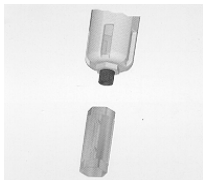
El manómetro debe de montarse manualmente y utilizar liquido sellador.



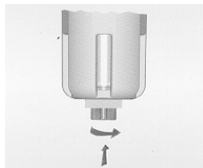
La apertura de la válvula de cierre manualmente se sigue las siguientes fases: se presiona el pulsador de apertura 1 se abre el circuito primario para girar el sentido , presionando el pulsar 2 se cierra el circuito primario y se pone el vacío en el secundario. Esta ultima posición puede ser bloqueada mediante el bloqueador.



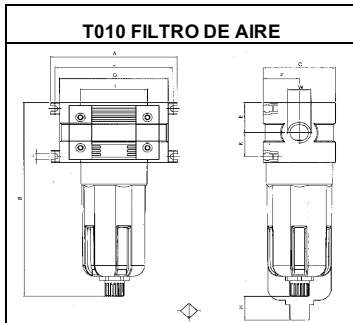
El llenado del aceite lubricante se efectúa desenroscando el tapón situado en la superficie superior o desmontando el depósito. La regularización del aceite en el circuito se efectúa con un tornillo de paso ajustando una gota de aceite cada 300-600 NI/min.



Para desmontar el depósito utilizar una llave de tubo hexagonal. La transparencia del depósito permite controlar el nivel de condensación por el filtro y del aceite para la lubricación.



La purga se hace manual / semiautomática normalmente esta en posición de abierto, la purga automática lo realiza dependiendo de la presión de la condensación en el depósito, pulsando el pomo posibilita la purga en presencia de presión, girando el pomo en sentido contrario a las agujas del reloj la purga se coloca en posición cerrado.

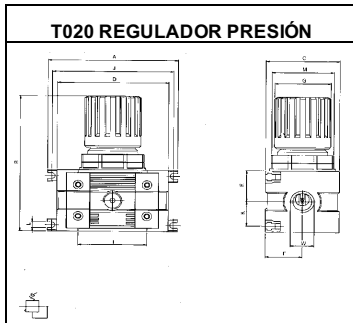


T010 FILTRO DE AIRE

DIMENSIONES			
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	86	104	115
B	146	178.5	197.5
C	45	59	70
D	73	89	106 106 111
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	81.5	97	109
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T010 (NA) FILTRO				Código
FIL	1	1/8	20µm	NA10220100
FIL	1	1/4	20µm	NA10320100
FIL	1	3/8	20µm	NA10420100
FIL	2	1/4	20µm	NA20320100
FIL	2	3/8	20µm	NA20420100
FIL	2	1/2	20µm	NA20520100
FIL	3	1/2	20µm	NA30520100
FIL	3	3/4	20µm	NA30720100
FIL	3	1	20µm	NA30920100

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	2400 NI/min	3750 NI/min	6400 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Posición de montaje	Vertical		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		

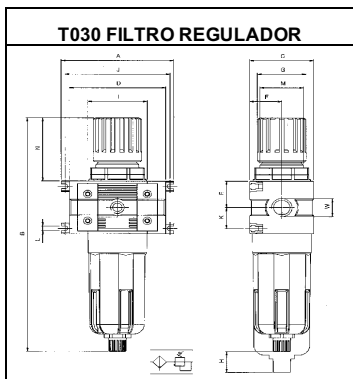


T020 REGULADOR PRESIÓN

DIMENSIONES			
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	86	104	115
B	97	121	140.5
C	45	59	70
D	73	89	106 106 111
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
I	43	55	65
J	81.5	97	109
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
M	M32 X 1.5	M40 X 1.5	M47 X 1.5
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T020 (NB) REGULADOR DE PRESIÓN				Código
REG	1	1/8	0 - 8 bar	NB10203000
REG	1	1/4	0 - 8 bar	NB10303000
REG	1	3/8	0 - 8 bar	NB10403000
REG	2	1/4	0 - 8 bar	NB20303000
REG	2	3/8	0 - 8 bar	NB20403000
REG	2	1/2	0 - 8 bar	NB20503000
REG	3	1/2	0 - 8 bar	NB30503000
REG	3	3/4	0 - 8 bar	NB30703000
REG	3	1	0 - 8 bar	NB30903000

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Margen de regulación	0 + 2 bar	0 + 4 bar	0 + 8 bar st. 0 + 12 bar
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	1450 NI/min	3200 NI/min	6250 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Posición de montaje	Vertical		
Rosca Manómetro	G 1/8"		

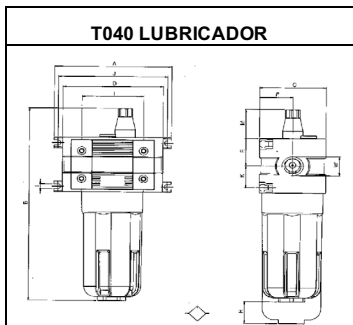


T030 FILTRO REGULADOR

DIMENSIONES			
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	86	104	115
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	73	89	106 106 111
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	36	45	50.5
H	39	48	50
I	43	55	65
J	81.5	97	109
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
M	M32 X 1.5	M40 X 1.5	M47 X 1.5
N	52	66	75.5
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T030 (NC) FILTRO CON REGULADOR DE PRESIÓN					Código
FR1	1	1/8	20µm	0 - 8 bar	NC10223100
FR1	1	1/4	20µm	0 - 8 bar	NC10323100
FR1	1	3/8	20µm	0 - 8 bar	NC10423100
FR1	2	1/4	20µm	0 - 8 bar	NC20323100
FR1	2	3/8	20µm	0 - 8 bar	NC20423100
FR1	2	1/2	20µm	0 - 8 bar	NC20523100
FR1	3	1/2	20µm	0 - 8 bar	NC30523100
FR1	3	3/4	20µm	0 - 8 bar	NC30723100
FR1	3	1	20µm	0 - 8 bar	NC30923100

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	1600 NI/min	3000 NI/min	5600 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Posición de montaje	Vertical		
Rosca Manómetro	G 1/8"		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		

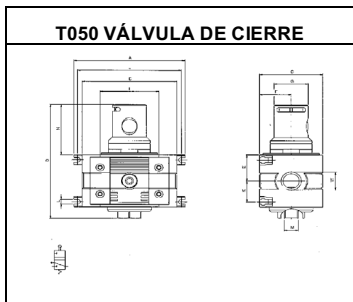


T040 LUBRICADOR

	DIMENSIONES		
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	86	104	115
B	162	195	214
C	45	59	70
D	76	89	106 106 111
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
H	39	48	50
I	43	55	65
J	81.5	97	109
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
M	29	29	29
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T040 (ND) LUBRICADOR	Código
LUB 1 1/8	ND10200010
LUB 1 1/4	ND10300010
LUB 1 3/8	ND10400010
LUB 2 1/4	ND20300010
LUB 2 3/8	ND20400010
LUB 2 1/2	ND20500010
LUB 3 1/2	ND30500010
LUB 3 3/4	ND30700010
LUB 3 1	ND30900010

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	2300 NI/min	5600 NI/min	8400 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C máxima a 10 bar 50°C		
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Posición de montaje	Vertical		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Aceite recomendado	Clase ISO VG 22 a Norma ISO 3448		

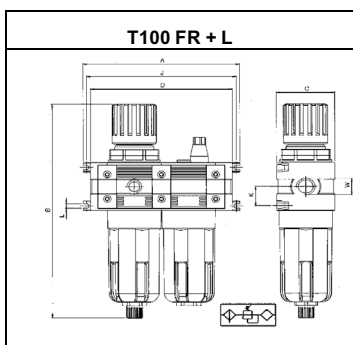


T050 VÁLVULA DE CIERRE

	DIMENSIONES		
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	86	104	115
B	105.5	119.5	131.5
C	45	59	70
D	76	89	106 106 111
E	21	27.5	32.5
F	22.5	28.5	35
G	32	32	32
I	43	55	65
J	81.5	97	109
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
M	1/8	1/4	3/8
N	52.5	52.5	52.5
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T050 (NE) VÁLVULA DE CIERRE	Código
V3V 1 1/8	NE10200001
V3V 1 1/4	NE10300001
V3V 1 3/8	NE10400001
V3V 2 1/4	NE20300001
V3V 2 3/8	NE20400001
V3V 2 1/2	NE20500001
V3V 3 1/2	NE30500001
V3V 3 3/4	NE30700001
V3V 3 1	NE30900001

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	1650 NI/min	3000 NI/min	4700 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C máxima a 10 bar 50°C		
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Posición de montaje	Vertical		
Tipo de maniobra	Manual		

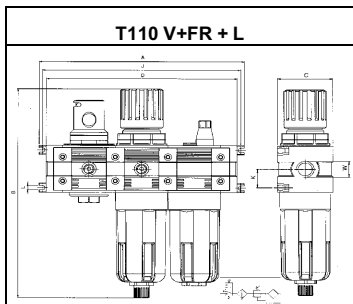


T100 FR + L

	DIMENSIONES		
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	129	159	180
B	198	244.5	273
C	45	59	70
D	119	144	171 171 176
J	124.5	152	174
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

T100 (NF) FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR	Código
FR+L 1 1/8 20µm 0 - 8 bar	NF10223110
FR+L 1 1/4 20µm 0 - 8 bar	NF10323110
FR+L 1 3/8 20µm 0 - 8 bar	NF10423110
FR+L 2 1/4 20µm 0 - 8 bar	NF20323110
FR+L 2 3/8 20µm 0 - 8 bar	NF20423110
FR+L 2 1/2 20µm 0 - 8 bar	NF20523110
FR+L 3 1/2 20µm 0 - 8 bar	NF30523110
FR+L 3 3/4 20µm 0 - 8 bar	NF30723110
FR+L 3 1 20µm 0 - 8 bar	NF30923110

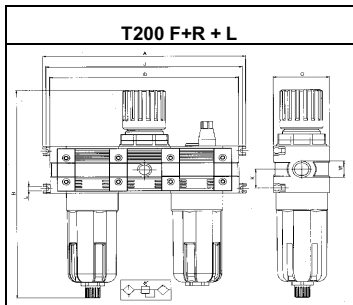
DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Margen de regulación	0 + 2 bar	0 + 4 bar	0 + 8 bar st. 0 + 12 bar
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	850 NI/min	2500 NI/min	4200 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C máxima a 10 bar 50°C		
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Rosca Manómetro	G 1/8"		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		



DIMENSIONES			
FRL 1	FRL 2	FRL 3	
172	214	245	
198	244.5	273	
45	59	70	
162	199	236	236 241
167.5	207	239	
17.25	22	27	
Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6	
1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2	3/4 1

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
Margen de regulación	0 + 2 bar	0 + 4 bar	0 + 8 bar st. 0 + 12 bar
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	700 NI/min	2100 NI/min	3400 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Rosca Manómetro	G 1/8"		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		

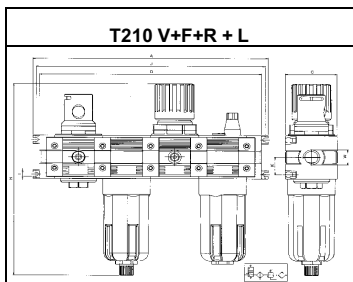
T110 (NG) VAL. + FILTRO REGUL. + LUBRICADOR					Código
V+FR+L	1	1/8	20µm	0 - 8 bar	NG10223111
V+FR+L	1	1/4	20µm	0 - 8 bar	NG10323111
V+FR+L	1	3/8	20µm	0 - 8 bar	NG10423111
V+FR+L	2	1/4	20µm	0 - 8 bar	NG20323111
V+FR+L	2	3/8	20µm	0 - 8 bar	NG20423111
V+FR+L	2	1/2	20µm	0 - 8 bar	NG20523111
V+FR+L	3	1/2	20µm	0 - 8 bar	NG30523111
V+FR+L	3	3/4	20µm	0 - 8 bar	NG30723111
V+FR+L	3	1	20µm	0 - 8 bar	NG30923111



DIMENSIONES			
FRL 1	FRL 2	FRL 3	
172	214	245	
198	244.5	273	
45	59	70	
162	199	236	236 241
167.5	207	239	
17.25	22	27	
Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6	
1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2	3/4 1

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
Margen de regulación	0 + 2 bar	0 + 4 bar	0 + 8 bar st. 0 + 12 bar
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	750 NI/min	2400 NI/min	3500 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Rosca Manómetro	G 1/8"		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		

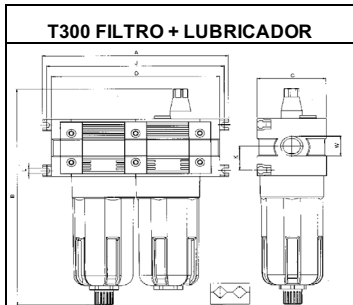
T200 (NH) FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR					Código
F+R+L	1	1/8	20µm	0 - 8 bar	NH10223110
F+R+L	1	1/4	20µm	0 - 8 bar	NH10323110
F+R+L	1	3/8	20µm	0 - 8 bar	NH10423110
F+R+L	2	1/4	20µm	0 - 8 bar	NH20323110
F+R+L	2	3/8	20µm	0 - 8 bar	NH20423110
F+R+L	2	1/2	20µm	0 - 8 bar	NH20523110
F+R+L	3	1/2	20µm	0 - 8 bar	NH30523110
F+R+L	3	3/4	20µm	0 - 8 bar	NH30723110
F+R+L	3	1	20µm	0 - 8 bar	NH30923110



DIMENSIONES			
FRL 1	FRL 2	FRL 3	
215	269	310	
198	244.5	273	
45	59	70	
205	254	301	301 306
210.5	262	304	
17.25	22	27	
Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6	
1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2	3/4 1

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" - 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2" - 3/4" - 1"
Margen de regulación	0 + 2 bar	0 + 4 bar	0 + 8 bar st. 0 + 12 bar
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	700 NI/min	2200 NI/min	3400 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Rosca Manómetro	G 1/8"		
Capacidad del Depósito	22 cm³	46 cm³	89.5 cm³
Tipo de purga	manual semiautomática		

T210 (NI) VAL. + FILTRO + REGUL. + LUBRICADOR					Código
V+F+R+L	1	1/8	20µm	0 - 8 bar	NI10223111
V+F+R+L	1	1/4	20µm	0 - 8 bar	NI10323111
V+F+R+L	1	3/8	20µm	0 - 8 bar	NI10423111
V+F+R+L	2	1/4	20µm	0 - 8 bar	NI20323111
V+F+R+L	2	3/8	20µm	0 - 8 bar	NI20423111
V+F+R+L	2	1/2	20µm	0 - 8 bar	NI20523111
V+F+R+L	3	1/2	20µm	0 - 8 bar	NI30523111
V+F+R+L	3	3/4	20µm	0 - 8 bar	NI30723111
V+F+R+L	3	1	20µm	0 - 8 bar	NI30923111



T300 FILTRO + LUBRICADOR

DIMENSIONES			
	FRL 1	FRL 2	FRL 3
A	129	159	180
B	175	207.5	226.5
C	45	59	70
D	119	144	171
J	124.5	152	174
K	17.25	22	27
L	Ø x M4	Ø x M5	Ø x M6
W	1/8-1/4-3/8	1/4-3/8-1/2	1/2 3/4 1

DATOS TÉCNICOS	FRL 1	FRL 2	FRL 3
Fluido	Aire comprimido		
Rosca de cierre	1/8" -1/4" - 3/8"	1/4" -3/8" - 1/2"	1/2" -3/4" - 1"
Grado de filtración	5 µm	20 µm standard	50 µm
Presión máxima de entrada	15 bar		
Caudal a 6 bar con Δp a 1bar	1200 NI/min	3200 NI/min	4500 NI/min
Temperatura	Mínima -10°C		máxima a 10 bar 50°C
Tornillo fijación a pared	M4 x 14	M5 x 18	M6 x 20
Capacidad del Depósito	22 cm ³	46 cm ³	89.5 cm ³
Tipo de purga	manual semiautomática		

T300 (NJ) FILTRO + LUBRICADOR				Código
F+L	1	1/8	20µm	NJ10220110
F+L	1	1/4	20µm	NJ10320110
F+L	1	3/8	20µm	NJ10420110
F+L	2	1/4	20µm	NJ20320110
F+L	2	3/8	20µm	NJ20420110
F+L	2	1/2	20µm	NJ20520110
F+L	3	1/2	20µm	NJ30520110
F+L	3	3/4	20µm	NJ30720110
F+L	3	1	20µm	NJ30920110

T500 (NK) KIT DE FIJACIÓN				Código
TIPO				
FRL1				NK10000000
FRL2				NK20000000
FRL3				NK30000000

T505 (NL) KIT TERMINAL				Código
TIPO				
FRL1	1/8			NL10200000
FRL1	1/4			NL10300000
FRL1	3/8			NL10400000
FRL2	1/4			NL20300000
FRL2	3/8			NL20400000
FRL2	1/2			NL20500000
FRL3	1/2			NL30500000
FRL3	3/4			NL30700000
FRL3	1			NL30900000

T510 (NM) KIT TERMINAL + KIT DE FIJACIÓN				Código
TIPO				
FRL1	1/8			NM10200000
FRL1	1/4			NM10300000
FRL1	3/8			NM10400000
FRL2	1/4			NM20300000
FRL2	3/8			NM20400000
FRL2	1/2			NM20500000
FRL3	1/2			NM30500000
FRL3	3/4			NM30700000
FRL3	1			NM30900000

REG16 (NN) ABRAZADERA						Código
TIPO	A	B	C	D	E	
FRL1	28	5.5	10	10	29	NN105000NE
FRL2	40	5.5	10	12	35	NN205000NE
FRL3	50	5.5	10	15	39	NN305000NE

MAN01 (NO) MANÓMETRO				Código
Ø	PRESIÓN	ROSCA		
40	0 - 12 bar	1/8		NO02040000

T520 (NP) DEPÓSITO PARA EL FILTRO				Código
TIPO				
FRL1				NP10000100
FRL2				NP20000100
FRL3				NP30000100

T530 (NQ) DEPÓSITO PARA EL LUBRICADOR				Código
TIPO				
FRL1				NQ10000010
FRL2				NQ20000010
FRL3				NQ30000010

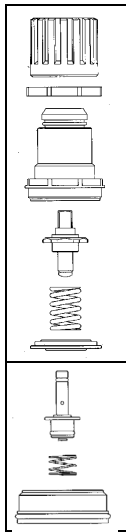
T540 (NR) KIT PORTAFILTRO				Código
TIPO	µm			
FRL1	5 µm			NR10010000
FRL1	20 µm			NR10020000
FRL1	50 µm			NR10030000
FRL2	5 µm			NR20010000
FRL2	20 µm			NR20020000
FRL2	50 µm			NR20030000
FRL3	5 µm			NR30010000
FRL3	20 µm			NR30020000
FRL3	50 µm			NR30030000

FIL04 (NS) FILTRO				Código
TIPO	µm			
FRL1	5 µm			NS10100500
FRL1	20 µm			NS10102000
FRL1	50 µm			NS10105000
FRL2	5 µm			NS20100500
FRL2	20 µm			NS20102000
FRL2	50 µm			NS20105000
FRL3	5 µm			NS30100500
FRL3	20 µm			NS30102000
FRL3	50 µm			NS30105000

T550 (NT) KIT VENTURI				Código
TIPO				
FRL1				NT10000000
FRL2				NT20000000
FRL3				NT30000000

T560 (NU) DOSIFICADOR DE ACEITE				Código
TIPO				
FRL1 - FRL2 - FRL3				NU10000000

REG06 (NV) MUELLE				Código
TIPO	PRESIÓN			
FRL1	0 - 2 bar			NV10540100
FRL1	0 - 4 bar			NV10540200
FRL1	0 - 8 bar			NV10540300
FRL1	0 - 12 bar			NV10540400
FRL2	0 - 2 bar			NV20540100
FRL2	0 - 4 bar			NV20540200
FRL2	0 - 8 bar			NV20540300
FRL2	0 - 12 bar			NV20540400
FRL3	0 - 2 bar			NV30540100
FRL3	0 - 4 bar			NV30540200
FRL3	0 - 8 bar			NV30540300
FRL3	0 - 12 bar			NV30540400

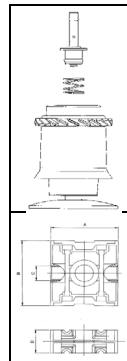


T570 (NW) KIT DEL REGULADOR

TIPO	PRESIÓN	Código
FRL1	0 - 2 bar	NW10001000
FRL1	0 - 4 bar	NW10002000
FRL1	0 - 8 bar	NW10003000
FRL1	0 - 12 bar	NW10004000
FRL2	0 - 2 bar	NW20001000
FRL2	0 - 4 bar	NW20002000
FRL2	0 - 8 bar	NW20003000
FRL2	0 - 12 bar	NW20004000
FRL3	0 - 2 bar	NW30001000
FRL3	0 - 4 bar	NW30002000
FRL3	0 - 8 bar	NW30003000
FRL3	0 - 12 bar	NW30004000

T580 (NX) KIT TAPÓN REGULADOR

TIPO	Código
FRL1	NX10000000
FRL2	NX20000000
FRL3	NX30000000



T590 (NY) KIT OBTURADOR + FILTRO

TIPO	µm	Código
FRL1	5 µm	NY10010000
FRL1	20 µm	NY10020000
FRL1	50 µm	NY10030000
FRL2	5 µm	NY20010000
FRL2	20 µm	NY20020000
FRL2	50 µm	NY20030000
FRL3	5 µm	NY30010000
FRL3	20 µm	NY30020000
FRL3	50 µm	NY30030000

DIS00 (NZ) DISTRIBUIDOR DE AIRE

TIPO	A	B	C	D	Código
FRL1	42	1/4	45	24	NZ108000NE
FRL2	55	1/4	59	24	NZ208000NE
FRL3	65	3/8	70	32	NZ308000NE

VOSS

VOSS Fluid Iberia

Central

Paseo del Comercio, 90
Apartado de Correos 1014
08203 Sabadell (Barcelona)
Tel.: 93 710 62 62
Fax: 93 711 6357
sabadell@voss.net
www.voss-fluid-iberia.es

Madrid

Sierra de Guadarrama, 23
28830 San Fernando de
Henares (Madrid)
Tel.: 91 677 01 90
Tel.: 91 677 05 25
Fax: 91 676 88 14
madrid@voss.net

Vizcaya

Polígono Ind. El Campillo
Fase II, Parcela 10-6
Nave Derecha
48500 Abanto-Zierbena
(Vizcaya)
Tel.: 94 486 26 93
Tel.: 94 486 25 53
Fax: 94 486 24 20
bilbao@voss.net

Sevilla

Polígono Industrial Calonge
C/ Azoque, 10-12
41007 Sevilla
Tel.: 95 443 40 90
Tel.: 95 443 41 69
Fax: 95 443 47 62
sevilla@voss.net

Valencia

Polígono Ind. La Cova
Els Ports, 23
46940 Manises (Valencia)
Tel.: 96 153 90 29
Tel.: 96 153 91 30
Fax: 96 153 91 31
valencia@voss.net

