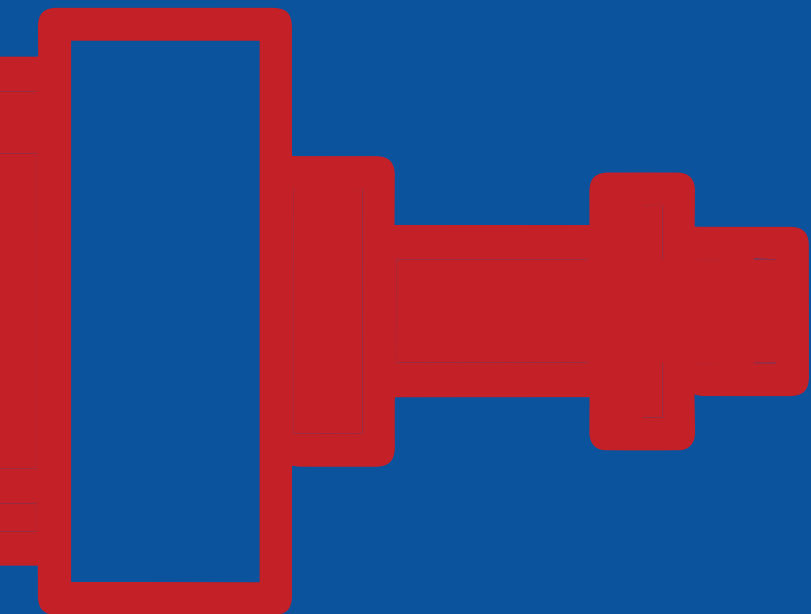




**SCAUSO S.R.L.**

FUERZA Y PRECISION



# Catálogo

de productos.



Av. Presidente Perón 3091



Argentina (0353) 4530088



[info@scauso.com.ar](mailto:info@scauso.com.ar)

**NEUMÁTICA**



## Nuestra Empresa

Fundada en 1993 esta empresa pujante y emprendedora ha ganado su prestigio y liderazgo a través de un trabajo arduo y constante de todo nuestro equipo de colaboradores.

Somos una Empresa comprometida a ofrecer una muy variada línea de productos, servicios y soluciones dentro de las áreas de la Oleohi-dráulica y la Neumática, representando a prestigiosas marcas nacionales e internacionales.

Un grupo humano altamente capacitado, un cordial asesoramiento y una rápida respuesta caracterizan a nuestra Empresa.

Grandes marcas nacionales e internacionales nos eligen como su representante exclusivo por nuestra conducta y vocación a la venta de productos.



## Productos y servicios

Nos dedicamos a la comercialización y fabricación de insumos hidráulicos, neumáticos y para la automatización industrial.

[www.scauso.com](http://www.scauso.com)



HellermannTyton

NiR



TECNOCOM



PERFECTO



GENEBRE

# Contenido.

## *neumática*

### **3.01** Cilindros

---

Normalizados .....	07-09
Compactos .....	09-10
Acero Inoxidable .....	11-12
Guiados .....	12
No Normalizados .....	13
Rotativos .....	14
Sin Vástago .....	15



### **3.02** Acc. cilindros

---

Acc. cilindros .....	19-22
----------------------	-------

### **3.03** Válvulas

---

Electroválvulas .....	25-37
Bobinas .....	38
Conectores .....	38
Accionamiento neumático .....	39-46
Accionamiento Mecánico .....	47-54
Accionamiento Manual .....	55-66
Automaticas .....	67-71
Colectores .....	72-74
Silenciadores .....	75-76



## **3.04**      Conexiones

---

Racores super rápidos S/6000 --	79-87
Racores super rápidos S/7000 --	87-92
Racores super ráp. S/X6000 -----	93-94
Racores rápidos S/1000 -----	95-98

## **3.05**      Unidad FRL

---

FRL modulares Serie MX -----	101-105
FRL modulares Serie MC -----	106-110
FRL modulares Serie MD -----	111-113
FRL Serie Π-----	114-115



## **3.06**      Filtros

---

Purgador para aire comprimido -----	119
Filtro para aire comprimido -----	119



Automation



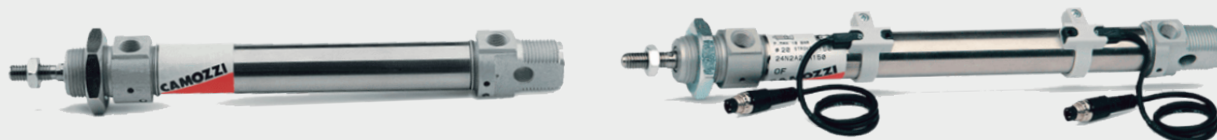
Normalizados  
Compactos  
Acero Inoxidable  
Guiados  
No Normalizados  
Rotativos  
Sin vástago



# CILINDROS NORMALIZADOS

## Mini Cilindros

Serie 16: ø 8, 10, 12 mm - no magnético  
 Serie 23: ø 16, 20, 25 mm - magnético, auto-amortiguado  
 Serie 24: ø 16, 20, 25 mm - magnético  
 Serie 25: ø 16, 20, 25 mm - magnético, amortiguado



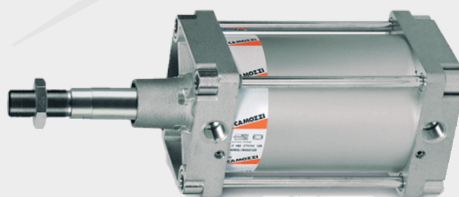
### Carreras Estándar

■ Doble efecto    ■ Simple efecto

Serie	Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
16	8	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
16	10	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
16	12	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
24	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
23/25	16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
23/25	20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
23/25	25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Cilindros

Doble efecto, amortiguado, magnético  
 Serie 40: Ø 160 - 200 - 250 - 320 mm



### Carreras Estándar

■ Doble efecto

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		■		■	■		■		■		■		■	■
200		■			■				■		■			
250		■			■				■		■			
320		■			■				■		■			

### Perfil de aluminio

Doble efecto, amortiguado, magnético  
Serie 41: Ø 160 - 200 mm



**Carreras Estándar**

■ Doble efecto

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
160		■			■		■		■				■	■
200		■			■				■					

### Tubo y perfil de aluminio

Simple y doble efecto, magnéticos, amortiguados  
Versiones: estándar, baja fricción, altas y bajas temperaturas  
Serie 63: Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



**Carreras Estándar**

■ Simple efecto, resorte frontal    ■ Simple efecto, resorte posterior    ■ Doble efecto

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
40	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
50	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
63	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
80	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
100		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
125		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

### Magnéticos Compactos

Simple y doble efecto, anti-giro  
Serie 32: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



**Carreras Estándar**

■ Doble efecto, rosca macho/hembra    
 ■ Anti-giro    
 ■ Simple efecto, muelle delantero/trasero, rosca m/h

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
20	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		
25	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■		
32	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
40	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
50		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
63		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
80		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
100		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

## CILINDROS COMPACTOS

### Carrera Corta

Simple efecto, no magnético  
Serie QN: Ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 mm

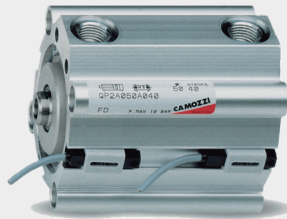


**Carreras Estándar**

Ø	4	5	10	25
8	■			
12	■		■	
20	■		■	
32			■	■
50		■	■	■
63			■	■

### Carrera Corta

Serie QP: Simple y doble efecto, magnético  
 Serie QPR: Doble efecto magnético, anti-giro  
 Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



**Carreras Estándar**

■ Doble efecto    ■ Simple efecto    ■ Anti-giro

Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	75	80	100
20	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
25	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
32	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
40	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
50	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
63	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
80	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
100	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

### Compactos

Doble efecto, magnético  
 Serie 31: Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



**Carreras Estándar**

■ Doble efecto, rosca macho/hembra    ■ Anti-giro    ■ Efecto sencillo masculino/femenino

Ø	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
16	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
20	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
25	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
32	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
40	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
50	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
63	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
80	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
100	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■

# CILINDROS EN ACERO INOXIDABLE

## Acero Inoxidable

Simple y doble efecto, amortiguado, magnético  
Serie 90: Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 y 125 mm



### Carreras Estándar

■ Doble efecto    ■ Simple efecto

Ø	25	50	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
80	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
125		■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Acero Inoxidable

Simple y doble efecto, amortiguado, magnético  
Serie 97: Ø 32, 40, 50, 63 mm



### Carreras Estándar

■ Doble efecto    ■ Simple efecto

Ø	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



### Mini Cilindros

Simple efecto y doble efecto, magnético

Serie 94: Ø 16, 20, 25 mm

Serie 95: Ø 25 mm, amortiguado



#### Carreras Estándar

■ Doble efecto      ■ Simple efecto

Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
94 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
94 20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
94 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
95 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### CILINDROS GUIADOS

#### Cilindros con guía integrada

Doble efecto, pistón magnético, guiado

Serie QC: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm



#### Carreras Estándar

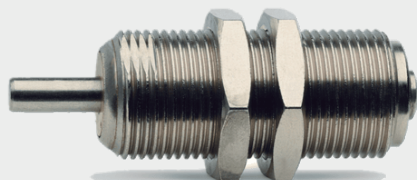
■ Doble efecto

Ø	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
20	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
32		■			■	■	■	■	■	■	■
40		■			■	■	■	■	■	■	■
50		■			■	■	■	■	■	■	■
63		■			■	■	■	■	■	■	■

# CILINDROS NO NORMALIZADOS

## Mini Cilindros Compactos

Simple efecto  
Serie 14: Ø 6, 10, 16 mm y carreras 5, 10, 15 mm  
Con racores super rápidos Ø 4 y orificio M5



Con vástago no roscado

CÓDIGO	Ø	CARRERA
14N1A06A05	6	5
14N1A06A10	6	10
14N1A06A15	6	15
14N1A10A05	10	5
14N1A10A10	10	10
14N1A10A15	10	15
14N1A16A05	16	5
14N1A16A10	16	10
14N1A16A15	16	15

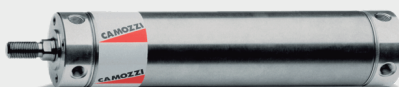


Con vástago roscado

CÓDIGO	Ø	CARRERA
14N1A06B05	6	5
14N1A06B10	6	10
14N1A06B15	6	15
14N1A10B05	10	5
14N1A10B10	10	10
14N1A10B15	10	15
14N1A16B05	16	5
14N1A16B10	16	10
14N1A16B15	16	15

## Cilindros redondos

Doble efecto, magnético  
Serie 27: Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm



### Carreras Estándar

Mod. 27M y 27T (Ø 20÷40) y Mod. 27U (Ø 20÷63)

Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

# CILINDROS ROTATIVOS

## Rotativos

Magnético, amortiguado

Serie 69: Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm

Ángulos de rotación: 90°, 180°, 270° y 360°

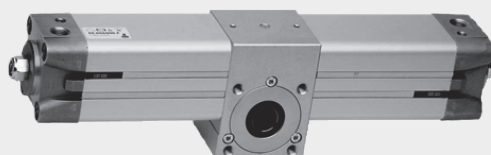


Tabla de par de torsión en Nm

■ Doble efecto ■ Simple efecto

Ø	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
32	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
40	2,25	4,5	6,75	9	11,25	13,5	15,75	18	20,25	22,5
50	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39
63	7,3	14,6	21,9	29,2	36,5	43,8	51,1	58,4	65,7	73
80	15,7	31,4	47,1	62,8	78,5	94,2	109,9	125,6	141,3	157
100	26,35	52,7	79,05	105,4	131,75	158,1	184,45	210,8	237,15	263,5
125	51	102	153	204	255	306	357	408	459	510

## Rotativos

No magnético, amortiguado y no amortiguado

Serie 30: Ø 50, 63, 80, 100 mm

Ángulos de rotación: 90° y 180°



Tabla de par de torsión en Nm

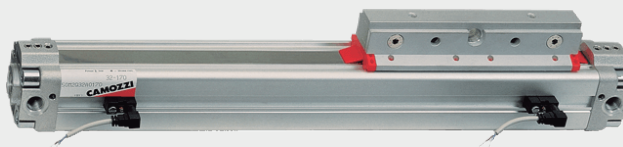
■ Doble efecto ■ Simple efecto

Ø	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
50	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,55	16,63	18,71	20,79
63	4,40	8,80	13,20	17,61	22,01	26,41	30,81	35,21	39,61	44,01
80	7,10	14,19	21,29	28,39	35,49	42,58	49,68	56,78	63,87	70,97
100	16,63	33,27	49,90	66,54	83,17	99,80	116,44	133,07	149,07	166,34

# CILINDROS SIN VÁSTAGO

## Sin vástago

Doble efecto, magnético, amortiguado  
Serie 50: Ø 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm



### Características generales

TIPO DE CONSTRUCCIÓN	Sin vástago con carro deslizante
FUNCIÓNAMIENTO	Doble efecto
MATERIALES	Cabezales, pistón y tubo en AL, juntas en PU y NBR
TEMPERATURA DE TRABAJO	0° C / 50°C (Con aire seco -10°C)
PRESIÓN DE TRABAJO	1/8 bar
VELOCIDAD	10/1000 mm/seg (sin carga)
FLUIDO	Aire filtrado sin lubricación.
CARRERAS MIN - MÁX	Todos diámetros 100/4000 mm
TOLERANCIA DE CARRERA	Carreras ≤ 1000 mm = 0/+0,6 mm Carreras > 1000 mm = 0/+3 mm
FIJACIONES	Patas

## Sin vástago

Doble efecto magnéticos, amortiguados  
Serie 52: Ø 25, 32, 40, 50, 63 mm



### Características generales

MODELOS	Estándar, versión con guía deslizante, con guía a bolilla, alimentación de aire de uno o ambos cabezales, con carro estándar o corto.
MATERIALES	Al anodizado, tecnopolímero, acero templado, juntas en NBR, PU.
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10° C / 70°C
PRESIÓN DE TRABAJO	1/8 bar
PRESIÓN DE TRABAJO	1,5 / 8 bar
VELOCIDAD	10 / 1000 mm/seg. (sin carga)
FLUIDO	Aire filtrado sin lubricación.
CONEXIONES	G1/8 (Ø25; 32) - G1/4 (Ø40) - G3/8 (Ø50; 63)
TOLERANCIA DE LA CARRERA	Carreras ≤ 1000 mm = 0/+0,6 mm Carreras > 1000 mm = 0/+3 mm
CARRERA DE AMORTIGUACIÓN	CARRERAS
14 mm - Ø 25	Máx. 6000 mm - Ø 25
20 mm - Ø 32	Máx. 5950 mm - Ø 32
25 mm - Ø 40	Máx. 5900 mm - Ø 40, Ø 50
22 mm - Ø 50	Máx. 5880 mm - Ø 63
32 mm - Ø 63	Máx. 6000 mm





Automation

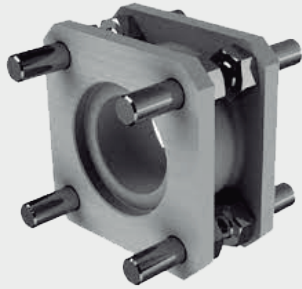




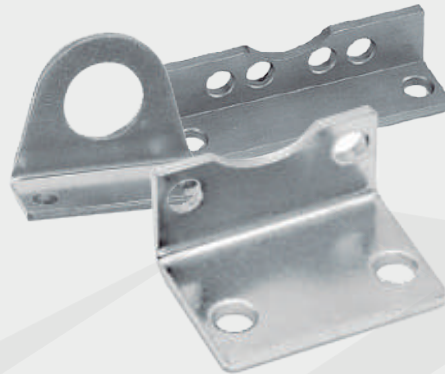
## ACCESORIOS CILINDROS

### Acoplamiento para cilindros opuestos

1x brida  
8x tornillos de bloqueo  
8x tuercas

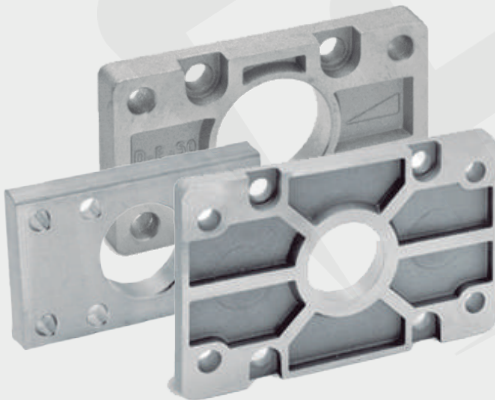


### Pies de montaje / Amarre con patas



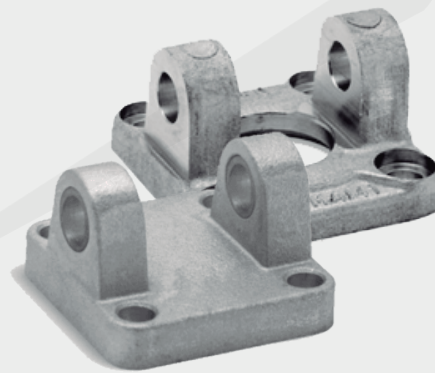
### Brida frontal o posterior

1x brida  
4x tornillos



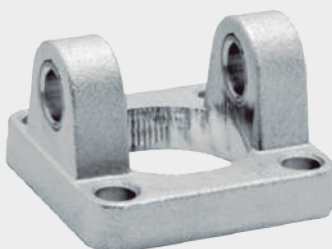
### Basculante hembra posterior

1x charnela hembra  
4x tornillos



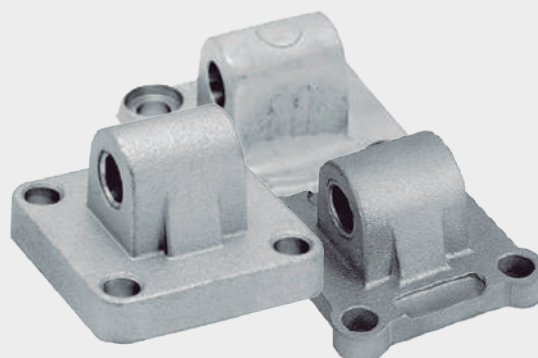
### Basculante hembra frontal

1x charnela hembra  
4x tornillos



### Basculante macho posterior

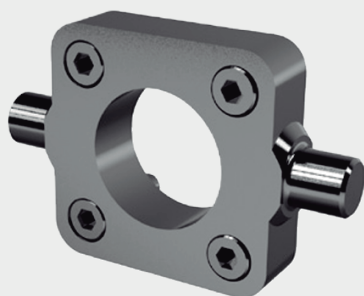
1x basculante macho  
4x tornillos





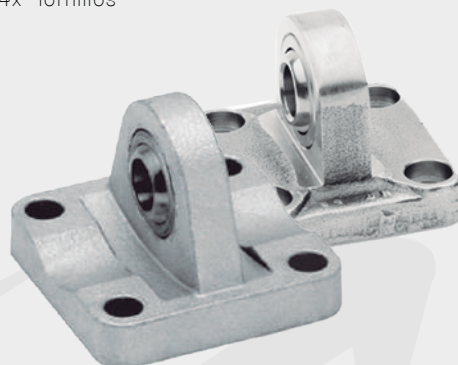
### Basculante frontal posterior

1x brida basculante  
4x tornillos



### Brida basculante posterior esférica

1x brida basculante esférica  
4x tornillos



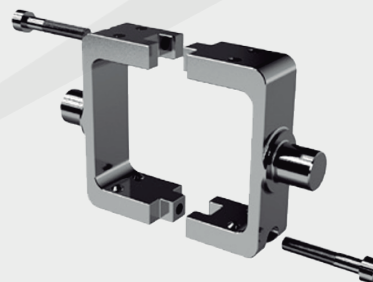
### Basculante central para cilindros de tubo redondo

1x basculante intermedio  
8x tornillos de bloqueo

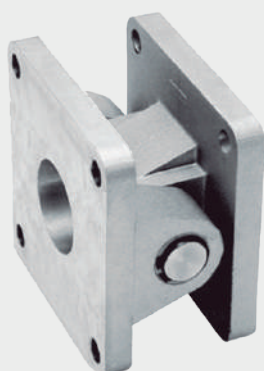


### Basculante central para cilindros de perfil

1x basculante central  
8x tornillos de bloqueo  
2x tornillos de fijación

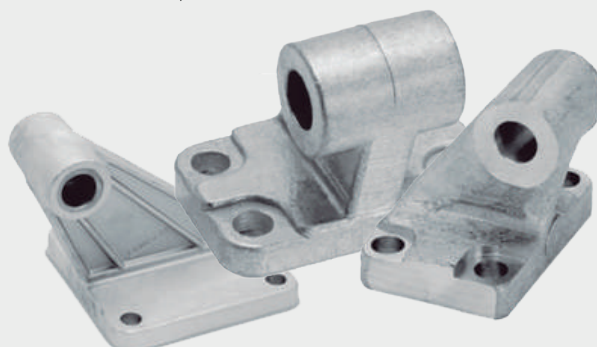


### Combinación articulada



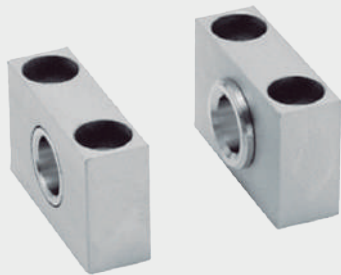
### Soporte basculante 90°

1x soporte macho



**Soportes para basculante central**

2x soportes



**Accesorio para conectar las válvulas en el cilindro**

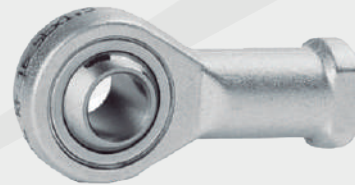


**Perno**

1x perno centrador en acero inoxidable 303  
2x seguros de acero



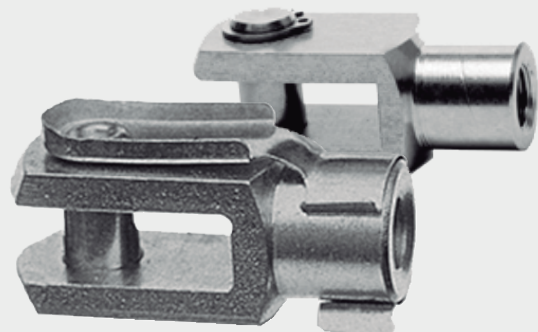
**Horquilla esférica para vástago**



**Rofula macho para vástago**



**Horquilla**



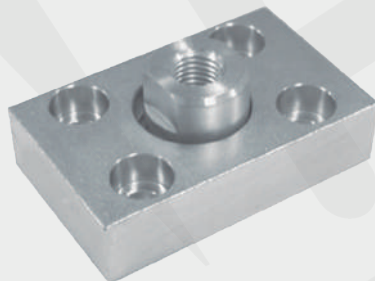
**Tuerca del vástago**



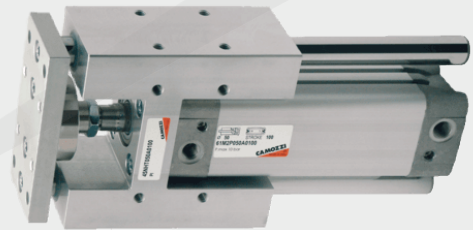
**Accesorio auto-alineable para vástago**



**Brida de acoplamiento**

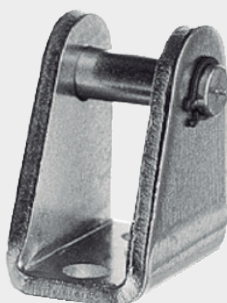


**Guias anti giro**



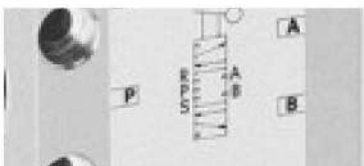
**Basculante Trasero**

1x basculante hembra en acero zincado  
1x perno en acero inoxidable  
2x Seeger en acero

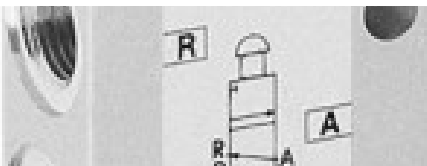
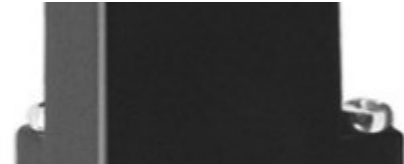
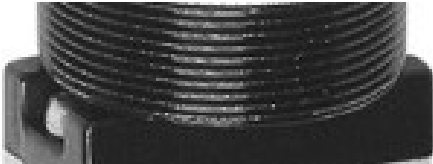
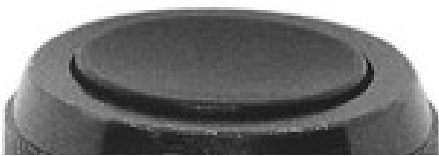


**Amarre de brida**





Electroválvulas  
Accionamiento neumático  
Accionamiento Mecánico/Sensitiva  
Accionamiento manual  
Automáticas  
Colectores  
Silenciadores



# ELECTROVÁLVULAS

## Serie 3 - 3/2 vías, 1/8 monoestable



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-015-02	En línea	3/2 NC	700	2,5 ÷ 10
338L-015-02	Sobre conector	3/2 NC	700	2,5 ÷ 10
348-015-02	En línea	3/2 NO	700	2,5 ÷ 10
348L-015-02	Sobre conector	3/2 NO	700	2,5 ÷ 10

## Serie 3 - 3/2 vías de 1/8 biestable



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-011-02	utilización individual	3/2	700	1,5 ÷ 10
338L-011-02	sobre conector	3/2	700	1,5 ÷ 10

## Serie 3 - 2x3/2 vías de 1/8



Código	Función	Caudal (l/min)	P. de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
338D-015-02	2 x 3/2 NC	700	2,5 ÷ 10	
348D-015-02	2 x 3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	
338D-E15-02	2 x 3/2 NC	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10
348D-E15-02	2 x 3/2 NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10
398D-015-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	700	2,5 ÷ 10	
398D-E15-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10

## Serie 3 - 5/2 vías de 1/8 monoestable



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
358-015-02	5/2	700	2,5 ÷ 10	
358-E15-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10
358-016-02	5/2	700	2,5 ÷ 10	

**Serie 3 - 5/2 vías de 1/8 biestable**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
358-011-02	5/2	700	1,5 ÷ 10	
358-E11-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	1,5 ÷ 10

**Serie 3 - 2x3/2 vías de 1/8**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
368-011-02	5/3 CC	700	2 ÷ 10	
368-E11-02	5/3 CC	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
378-011-02	5/3 CO	700	2 ÷ 10	
378-E11-02	5/3 CO	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
388-011-02	5/3 CP	700	2 ÷ 10	
388-E11-02	5/3 CP	700	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10

**Serie 3 - 3/2 vías, 1/4 monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)
334-015-02	En línea	3/2 NC	1300	2,5 ÷ 10
334-E15-02	En línea	3/2 NC	1300	-0,9 ÷ 10
344-015-02	En línea	3/2 NO	1300	2,5 ÷ 10
344-E15-02	En línea	3/2 NO	1300	-0,9 ÷ 10

**Serie 3 - 3/2 vías de 1/4 biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
334-011-02	En línea	3/2	1300	1,5 ÷ 10	
334-E11-02	En línea	3/2	1300	1,5 ÷ 10	2,5 ÷ 10

**Serie 3 - 2x3/2 vías de 1/4**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	P. de pilotaje (bar)
334D-015-02	2 x 3/2 NC	1200	2,5 ÷ 10	
344D-015-02	2 x 3/2 NO	1050	2,5 ÷ 10	
334D-E15-02	2 x 3/2 NC	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
344D-E15-02	2 x 3/2 NO	1050	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
394D-015-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	1050	2 ÷ 10	
394D-E15-02	1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO	1050	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10

**Serie 3 - 5/2 vías de 1/4 monoestable**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
354-015-02	5/2	1300	2,5 ÷ 10	
354-E15-02	5/2	1300	-0,9 ÷ 10	2,5 ÷ 10

**Serie 3 - 5/3 vías de 1/4**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
364-011-02	5/3 CC	1200	2,5 ÷ 10	
364-E11-02	5/3 CC	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
374-011-02	5/3 CO	1200	2,5 ÷ 10	
374-E11-02	5/3 CO	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
384-011-02	5/3 CP	1200	2 ÷ 10	
384-E11-02	5/3 CP	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías de 1/8, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
438-015-22	3/2 NC	650	2,5 ÷ 10
438-016-22	3/2 NC	650	2,5 ÷ 10
448-015-22	3/2 NO	650	2,5 ÷ 10
448-016-22	3/2 NO	650	2,5 ÷ 10



**Serie 4 - 3/2 vías de 1/8, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
438-011-22	3/2	650	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/8, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-015-22	5/2	650	2.5 ÷ 10
458-016-22	5/2	650	2.5 ÷ 10
458-015-22IL	5/2	650	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/8, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-011-22	5/2	650	2 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías de 1/8**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
468-011-22	5/3 CC	600	2.5 ÷ 10
478-011-22	5/3 CO	600	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías de 1/8, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
434-015-22	3/2 NC	1250	2.5 ÷ 10
434-016-22	3/2 NC	1250	2.5 ÷ 10
444-015-22	3/2 NO	1250	2.5 ÷ 10
444-016-22	3/2 NO	1250	2.5 ÷ 10
434-015-22IL	3/2 NC	1250	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías de 1/4, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
434-011-22	3/2	1250	2 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-015-22	5/2	1250	2.5 ÷ 10
454-016-22	5/2	1250	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-011-22	5/2	1250	2 ÷ 10
454-011-22IL	5/2	1250	2 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-V15-22	5/2	1250	2,5 ÷ 10
454-V16-22	5/2	1250	2,5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-V11-22	5/2	1250	2 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías de 1/4**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
464-011-22	5/3 CC	1250	2,5 ÷ 10
474-011-22	5/3 CO	1250	2,5 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías de 1/4 monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
433-015-22	3/2	1800	2,5 ÷ 10
433-E15-22	3/2 NC	1800	-0,9 ÷ 10
433-016-22	3/2 NO	1800	2,5 ÷ 10
443-015-22	3/2 NO	1800	2,5 ÷ 10
443-016-22	3/2 NC	1800	2,5 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías de 1/4 biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
433-011-22	3/2	1800	2 ÷ 10
433-E11-22	3/2	1800	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
453-015-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10
453-E15-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10
453-016-22	5/2	1800	2.5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/4, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
453-011-22	5/2	1800	2 ÷ 10
453-E11-22	5/2	1800	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías de 3/8**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
463-011-22	5/3 CC	1600	2.5 ÷ 10
463-E11-22	5/3 CC	1600	-0.9 ÷ 10
473-011-22	5/3 CO	1600	2.5 ÷ 10
473-E11-22	5/3 CO	1600	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/2, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
452C-015-50-A6	5/2	2500	2,5 ÷ 10
452C-016-50-A6	5/2	2500	2,5 ÷ 10
452C-015	5/2	2500	2,5 ÷ 10
452C-015-22	5/2	2500	2,5 ÷ 10
452C-016	5/2	2500	2,5 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/2, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
452C-011-50-A6	5/2	2500	2 ÷ 10
452C-011-22	5/2	2500	2 ÷ 10
452C-011	5/2	2500	2 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/2, monoestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
452N-015-22	5/2	4000	2,5 ÷ 10
452N-016-22	5/2	4000	2,5 ÷ 10
452N-E15-22	5/2	4000	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías de 1/2, biestable**



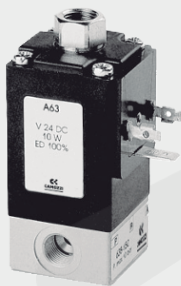
Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
452N-011-22	5/2	4000	2 ÷ 10
452N-E11-22	5/2	4000	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías de 1/2, biestable**



Código	Función	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
462N-011-22	5/3 CC	3300	2.5 ÷ 10
462N-E11-22	5/3 CC	3300	-0.9 ÷ 10
472N-011-22	5/3 CO	3300	2.5 ÷ 10
472N-E11-22	5/3 CO	3300	-0.9 ÷ 10

**Serie 6 - 3/2 vías 1/8**



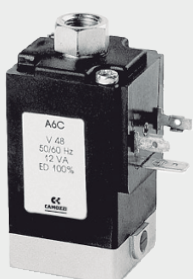
Código	Conexiones	Función	Ø	Kv (l/min)	Qn (l/Min)	Presión min-max (bar)
628-150-A6	1/8	2/2 NC	2	2.0	130	0 ÷ 10 [DC] - 0 ÷ 7 [AC]
638-150-A6	1/8	3/2 NC	2	2.0	130	0 ÷ 10
648-150-A6	1/8	3/2 NO	2	1.2	80	0 ÷ 8 [DC] - 0 ÷ 6 [AC]

**Serie 6 - 3/2 vías**



Código	Entradas	Salidas	Ø	Kv (l/min)	Qn (l/Min)	Presión min-max (bar)
638M-101-A6	1/8	1/8	2	1.8	120	0 ÷ 10
630M-101-A6	1/8		2	1.6	108	0 ÷ 10

**Serie 6 - 3/2 vías**



Código	Ø	Kv (l/min)	Qn (l/Min)	Presión min-max (bar)
600-450-A6	2	1.6	106	0 ÷ 10
600-45E-A6	2.5	2.0	130	0 ÷ 8
600-457-A6	2	1.6	106	0 ÷ 10

**Serie 6 - 2/2 vías de 3/8**



Código	Ø	Kv (l/min)	Qn (nl/Min)	Presión min-max (bar)
623-15E-A6	2.5	3.4	220	0 ÷ 12 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 15 [ DC ]
623-15F-A6	3	4.5	290	0 ÷ 10 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 14 [ DC ]
623-15G-A6	4	5.4	350	0 ÷ 4 [ AC 50Hz ] - 0 ÷ 7 [ DC ]

**Serie 9 - 5/2 vías ISO 1 ISO 2- ISO 3, monoestable**



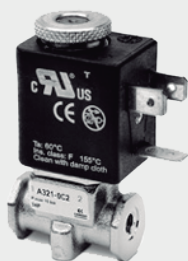
Código	Tamaño ISO
951-000-P15-23	1
952-000-P15-23	2
953-000-P15-23	3
951-000-P16-23	1
952-000-P16-23	2
953-000-P16-23	3

**Serie 9 - 5/2 vías - 5/3 vías ISO 1- ISO 2-ISO 3, biestable**



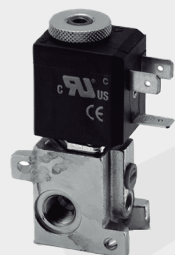
Código	Tamaño ISO
951-000-P11-23	1
952-000-P11-23	2
953-000-P11-23	3
961-000-P11-23	1
962-000-P11-23	2
963-000-P11-23	3
971-000-P11-23	1
972-000-P11-23	2
973-000-P11-23	3

**Serie A - 2/2 y 3/2 vías**



Código	Conexión 1	Conexión 2	Conexión 3	Función	Ø	Qn (nl/Min)
A321-0C2	M5	M5		2/2 NC	1,5	50
A321-1C2	1/8	1/8		2/2 NC	1,5	55
A321-1D2	1/8	1/8		2/2 NC	2	100
A321-1E2	1/8	1/8		2/2 NC	2,5	130
A322-0C2	M5	M5		2/2 NC	1,8	70
A322-1C2	1/8	M5		2/2 NC	1,8	80
A331-0C2	M5	M5	M5	2/2 NC	1,5	50
A331-1C2	1/8	1/8	M5	2/2 NC	1,5	60
A332-0C2	M5	M5	M5	2/2 NC	1,5	55
A332-1C2	M5	1/8	1/8	2/2 NC	1,5	50
A333-0C2	M5	M5	M5	3/2 NO en línea	1,5	60
A333-1C2	1/8	1/8	M5	3/2 NO en línea	1,5	60

**Serie A - 3/2 vías**



Código	Entrada/Salida	Función	Ø	Int.Man. Biestable	Qn (nl/Min)
A321-0C2	1/8 M5	3/2 NC	1,5	SI	55
A321-1C2	1/8 O4	3/2 NC	1,5	SI	55
A321-1D2	1/8 M5	3/2 NC	1,5	SI	55
A321-1E2	1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	NO	55
A322-0C2	1/8 O4	3/2 NO en línea	1,5	NO	55
A322-1C2	1/8 M5	3/2 NO en línea	1,5	NO	65
A331-0C2	1/8 O4	3/2 NC	1,5	SI	50
A331-1C2	1/8 O4	3/2 NO en línea	1,5	NO	65

**Serie A - 3/2 vías**



Código	Conexión	Función	Ø	Qn (nl/Min)
A431-1C2	1/8 / M5	3/2 NC	1,5	50

**Serie A - 3/2 vías**



Código	Entrada/Salida	Función	Ø	Int.Man. Biestable	Qn (nl/Min)
A331-3C2	M5/ 1/8	3/2 NC	1,5	NO	55
A331-4C2	M5/ 1/8	3/2 NC	1,5	SI	55

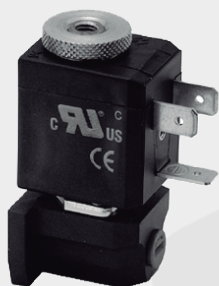


**Serie A - 3/2 vías NC**



Código	Intercara	Función	Ø	Qn (nl/Min)
A631-AC2	OR	3/2 NC	1,5	40

**Serie A - 3/2 vías NC**



Código	Intercara	Función	Ø	Int.Man. Biestable	Qn (nl/Min)
A531-BC2	OR	3/2 NC	1,5	NO	40

**Serie A - 3/2 vías NC**



Código	Intercara	Función	Ø	Qn (nl/Min)
A231-BC2	OR	3/2 NC	1,5	40

**Serie A - 3/2 vías NC**



Código	Intercara	Función	Ø	Qn (nl/Min)
A131-AC2	OR	3/2 NC	1,5	70

**Serie 1A - 3/2 vías NC y NO**



**Serie 1A - 5/2 vías monoestable**



**Serie 1A - 3/2 vías biestable**



**Serie 1A - 5/2 vías biestable**



**Serie 1A - 5/3 vías CC CO CP**



## BOBINAS

**G72 - G73 - G77 - G7H - G7J - GTK**



Código	Tens. sol. (1)	Pot. abs. (1)	Tens. sol. (2)	Pot. abs. (2)	Tens. sol. (3)	Pot. abs. (3)
G72	12 V DC	5 W				
G73	24 V DC	5 W				
G77	24 V DC	3.1 W	48V - 50/60Hz	3.8 VA		
G7H	12 V DC	3.1 W	24V - 50/60 Hz	3.5 VA		
G7J	230V - 50/60Hz	3.5 VA	240V - 50/60 Hz	4 VA		
G7J	110V - 50/60Hz	3.8 VA	125V - 50/60 Hz	5.5 VA	72 V DC	4.8 W

## CONECTOR

**Conector Mod. 124-DIN EN 175 301-803-A**



Código	Descripción	Color	Tensión de trabajo	Retención de cable	Fuerza de suj.
124-800	conector, sin electrónica	negro		PG9/PG11	0.5 Nm
124-702	conector, varistor + Led	negro	110 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-701	conector, varistor + Led	negro	24 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-703	conector, varistor + Led	negro	230 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm

# ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

## Serie 3 - 3/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4, monoestable



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	P. min pil.
338-035	En línea	3/2 NC	700	-0,9 ÷ 10	2,5
338L-035	Sobre colector	3/2 NC	700	-0,9 ÷ 10	2,5
334-035	En línea	3/2 NC	1300	-0,9 ÷ 10	3

## Serie 3 - 3/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4, biestable



Código	Montaje	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	P. min pil.
338-033	En línea	3/2	700	-0,9 ÷ 10	1,5
338L-033	Sobre colector	3/2	700	-0,9 ÷ 10	1,5
334-033	En línea	3/2	1300	-0,9 ÷ 10	2

## Serie 3 - 5/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4, monoestable



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	P. min pil.
358-035	5/2	700	-0,9 ÷ 10	2,5
354-035	5/2	1300	-0,9 ÷ 10	3

## Serie 3 - 5/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4, biestable



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
364-011-02	5/3 CC	1200	2,5 ÷ 10	
364-E11-02	5/3 CC	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
374-011-02	5/3 CO	1200	2,5 ÷ 10	
374-E11-02	5/3 CO	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10
384-011-02	5/3 CP	1200	2 ÷ 10	
384-E11-02	5/3 CP	1200	-0,9 ÷ 10	2 ÷ 10

**Serie 3 - 3/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4, monoestable**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
368-033	3 5/3 CC	700	-0,9 ÷ 10	2,5
364-033	3 5/3 CC	1200	-0,9 ÷ 10	2,5
378-033	3 5/3 CO	700	-0,9 ÷ 10	2,5
374-033	3 5/3 CO	1050	-0,9 ÷ 10	2,5
388-033	3 5/3 CP	700	-0,9 ÷ 10	2,5
384-033	3 5/3 CP	1050	-0,9 ÷ 10	2,5

**Serie 3 - 2x 3/2 vías, conexiones de 1/8 o 1/4**



Código	Función	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	Presión de pilotaje (bar)
338D-035	2x3/2 NC	700	-0,9 ÷ 10	2,5
334D-035	2x3/2 NC	1050	-0,9 ÷ 10	2,5
348D-035	2x3/2 NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5
344D-035	2x3/2 NO	1050	-0,9 ÷ 10	2,5
398D-035	2x3/2 NC/NO	700	-0,9 ÷ 10	2,5
394D-035	2x3/2 NC/NO	1050	-0,9 ÷ 10	2,5

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones 1/8, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
438-35	en línea / sobre conector	3/2 NC	700	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones 1/8, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
458-35	en línea / sobre conector	5/2	700	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones de 1/8, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
438-33	en línea / sobre colector	3/2	700	2	-0.9 ÷ 10
438-34	en línea / sobre colector	3/2	700	2	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/8, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
458-33	en línea / sobre colector	5/2	700	2	-0.9 ÷ 10
458-34	en línea / sobre colector	5/2	700	2	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones de 1/4, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
434-35	en línea / sobre colector	3/2 NC	1250	2.5	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/4, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
454-35	en línea / sobre colector	5/2	1250	2.5	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones de 1/4, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
434-33	en línea / sobre colector	3/2 NC	1250	2	-0.9 ÷ 10
434-34	en línea / sobre colector	3/2 NC	1250	2	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/4, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
454-33	en línea / sobre colector	5/2	1250	2	-0.9 ÷ 10
454-34	en línea / sobre colector	5/2	1250	2	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías centros cerrados, posición estable al centro - 1/8**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
468-33	en línea / sobre colector	5/3 CC	700	2.5	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/3 vías CC y CA con posición estable al centro - 1/4**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
464-33	en línea / sobre colector	5/3 CC	1250	2.5	-0.9 ÷ 10
474-33	en línea / sobre colector	5/3 CO	1200	2.5	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones de 1/4, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
433-35	en línea / sobre colector	5/2 NC	1800	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/4, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
453-35	en línea / sobre colector	5/2	1800	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 3/2 vías conexiones de 1/4, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
433-33	en línea / sobre colector	3/2 NC	1800	2	-0,9 ÷ 10
433-34	en línea / sobre colector	3/2 NC	1800	2	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/4, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
453-33	en línea / sobre colector	5/2	1800	2	-0,9 ÷ 10
453-34	en línea / sobre colector	5/2	1800	2	-0,9 ÷ 10



**Serie 4 - 5/3 vías CC y CA con posición estable al centro - 3/8**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
463-33	en línea/sobre colector	5/3 CC	1600	2,5	-0,9 ÷ 10
473-33	en línea/sobre colector	5/3 CO	1600	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/2, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
452C-35	en línea	5/2	2500	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/2, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
452C-33	en línea	5/2	2500	2	-0,9 ÷ 10
452C-34	en línea	5/2	2500	2	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - 5/2 vías conexiones de 1/2, monoestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
452N-35	en línea	5/2	4000	2,5	-0,9 ÷ 10

**Serie 4 - vías conexiones de G1/2, biestable**



Código	Montaje	Función	Caudal Qn (l/min)	P. min Pil (bar)	Presión de trabajo (bar)
452N-33	en línea	5/2	4000	2	-0.9 ÷ 10

**Serie 9 - 5/2 vías ISO 1 ISO 2-ISO 3 monoestable biestable**



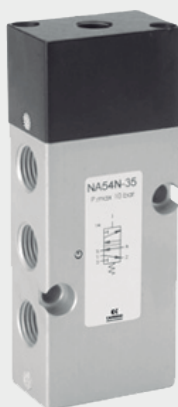
Código	Tamaño ISO
951-000-35	1
952-000-35	2
953-000-35	3
951-000-34	1
952-000-34	2
953-000-34	3
951-000-33	1
952-000-33	2
953-000-33	3

**Serie 9 - 5/3 vías, ISO 1 - 2 - 3 con posición estable al centro**



Código	Tamaño ISO
961-000-33	1
962-000-33	2
963-000-33	3
971-000-33	1
972-000-33	2
973-000-33	3

**Serie NA - monoestable  
5/2 vías**



**Serie NA - 5/3 vías  
CC CO CP**



**Serie NA - biestable  
5/2 vías**



**Serie NA - biestable  
5/2 vías**



# ACCIONAMIENTO MECÁNICO - SENSITIVAS

## Serie 1 - accionamiento frontal 3/2 vías NC



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-945	70	500	0 ÷ 10

## Serie 1 - accionamiento frontal 3/2 vías NO



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
148-945	70	500	0 ÷ 10

## Serie 1 - accionamiento frontal 5/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
158-945	120	500	0 ÷ 10

## Serie 1 - accionamiento a leva y rodillo 3/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-955	36	500	0 ÷ 10

**Serie 1 - accionamiento a leva y rodillo 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
158-955	92	500	0 ÷ 10

**Serie 1 - accionamiento a leva y rodillo unidireccional**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-965	41	500	0 ÷ 10



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
134-945	64	1250	0 ÷ 10

**Serie 1 - accionamiento frontal 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
154-945	147	1250	0 ÷ 10

**Serie 1 - accionamiento a leva y rodillo 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
134-955	41	1250	0 ÷ 10

**Serie 1 - accionamiento a leva y rodillo 5/2**



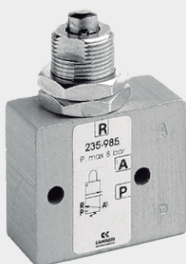
Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
154-955	110	1250	0 ÷ 10

**Serie 2 - accionamiento frontal**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-945	6	60	2 ÷ 10
235-945	6	60	2 ÷ 10
244-945	6	60	2 ÷ 10
245-945	6	60	2 ÷ 10

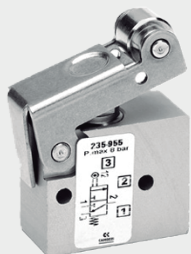
**Serie 2 - accionamiento frontal a panel**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-985	6	60	2 ÷ 10
235-985	6	60	2 ÷ 10
244-985	6	60	2 ÷ 10
245-985	6	60	2 ÷ 10

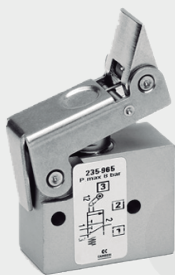
Pneumática > Accionamiento mecánico - sensitivas

### Serie 2 - accionamiento leva y rodillo



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-955	6	60	2 ÷ 10
235-955	6	60	2 ÷ 10
244-955	6	60	2 ÷ 10
245-955	6	60	2 ÷ 10

### Serie 2 - accionamiento leva y rodillo unidireccional



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-965	6	60	2 ÷ 10
235-965	6	60	2 ÷ 10
244-965	6	60	2 ÷ 10
245-965	6	60	2 ÷ 10

### Serie 3 - accionamiento frontal 3/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-945	32	700	-0.9 ÷ 10

### Serie 3 - accionamiento frontal 5/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-945	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - accionamiento a leva y rodillo 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-955	15	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - accionamiento a leva y rodillo 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-955	17	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - accionamiento a leva y rodillo unidireccional 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-965	15	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - accionamiento a leva y rodillo unidireccional 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-965	16	700	-0.9 ÷ 10



**Serie 3 - con palanca sensitiva, regreso con resorte 3/2 NC**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-D15-9A5	2	700	4 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca sensitiva, regreso con resorte 3/2 NO**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
348-D15-9A5	2	700	4 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca sensitiva, regreso con resorte 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-D15-9A5	2	700	4 ÷ 10

**Serie 4 - con pivote sensitivo, regreso por resorte 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-015-194	6	650	2.5 ÷ 8

**Serie 4 - con pivote sensitivo biestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-011-294	6	650	2 ÷ 8

**Serie 4 - con pivote sensitivo, regreso por resorte 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-015-194	6	1250	2.5 ÷ 8

**Serie 4 - con pivote sensitivo biestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-011-294	6	1250	2 ÷ 8

**Serie 4 - con palanca/rodillo, regreso por resorte 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-015-195	4	650	2.5 ÷ 8

**Serie 4 - con palanca/rodillo, biestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
458-011-295	4	650	2 ÷ 8

**Serie 4 - con palanca/rodillo, regreso por resorte 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-015-195	4	1250	2.5 ÷ 8

**Serie 4 - con palanca/rodillo, biestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-011-295	4	1250	2 ÷ 8

# ACCIONAMIENTO MANUAL

## Serie 1 - digital biestable 3/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-935	38	500	0 ÷ 10

## Serie 1 - digital biestable 3/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
134-935	40	1250	0 ÷ 10

## Serie 1 - con palanca biestable 5/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
158-900	45	500	0 ÷ 10

## Serie 1 - con palanca biestable 3/2



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-900	25	500	0 ÷ 10

**Serie 1 - con palanca biestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
134-900	30	1250	0 ÷ 10

**Serie 1 - con palanca biestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
138-900	25	500	0 ÷ 10

**Serie 2 - a leva**



Código	Conexiones	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-905	Ø4	60	2 ÷ 8
235-905	M5	60	2 ÷ 8
244-905	Ø4	60	2 ÷ 8
245-905	M5	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - con selector 2 posiciones**



Código	Conexiones	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-990	Ø4	60	2 ÷ 8
234-990	M5	60	2 ÷ 8
244-990	Ø4	60	2 ÷ 8
245-990	M5	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - digitales**



Código	Conexiones	Fuerza de accionamiento	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-895	Ø4	7	60	2 ÷ 8
235-895	m5	7	60	2 ÷ 8
244-895	Ø4	7	60	2 ÷ 8
245-895	m5	7	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - con golpe de puño**



Código	Conexiones	Fuerza de accionamiento	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-975	Ø4	7	60	2 ÷ 8
235-975	m5	7	60	2 ÷ 8
244-975	Ø4	7	60	2 ÷ 8
245-975	m5	7	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - con golpe de puño**



Código	Conexiones	Fuerza de accionamiento	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-972	Ø4	7	60	2 ÷ 8
235-972	m5	7	60	2 ÷ 8
244-972	Ø4	7	60	2 ÷ 8
245-972	m5	7	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - a leva**



Código	Conexiones	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-904	Ø4	60	2 ÷ 8
235-904	m5	60	2 ÷ 8
244-904	Ø4	60	2 ÷ 8
245-904	m5	60	2 ÷ 8

**Serie 2 - con golpe de puño**



Código	Presión mínima
234-972	2
235-972	2
244-972	2
245-972	2

**Serie 2 - 2/2, tubo 4mm.**



Código	P. de trabajo (bar)	Caudal Qn (l/min)
234-000	2 ÷ 8	60
235-000	2 ÷ 8	60
244-000	2 ÷ 8	60
245-000	2 ÷ 8	60

**Serie 2 - Mod. 284-000, 285-000**



Código	Presión de trabajo (bar)	Caudal Qn (l/min)
284-000	2 ÷ 8	60
285-000	2 ÷ 8	60

**Serie 2 - Funciones lógicas  
AND / OR**



Código	Funciones
2LD-SB4-B	AND
2LR-SB4-B	OR

**Serie 2 - Funciones lógicas  
YES / NOT**



Código	Funciones
2LS-SB4-B	YES
2LT-SB4-B	NOT

**Serie 2 - Funciones lógicas "Memoria"**



**Serie 2 - Escuadra**



**Válvula amplificadora 3/2 NC de mando neum. conexiones-G1/8**

Consumo aire permanente en posición de reposo (l/min): 3.3



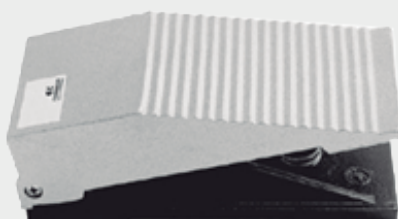
Código	Caudal nominal (l/min çP 1)	Presion mín/máx de acc. (bar)	Presión de trabajo (bar)
2LA-AM	120	0.03 / 0.6	2 ÷ 8

**Elemento emisor y receptor Serie 2L - conexiones M5**



Código	Tipo	Presión mínima	Presion máxima	Temperatura
2LB-SE	Emisor	0.3 bar	2 bar	-20°C ÷ +60°C
2LB-SR	Receptor	0.3 bar	0.6 bar	-20°C ÷ +60°C

**Serie 2 - pedal neumático**



Código	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
234-925	60	2 ÷ 8
235-925	60	2 ÷ 8



**Serie 3 - con interruptor biestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-990	18	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con interruptor biestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-990	18	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - digital monoestable verde, negro y rojo 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-895	35	700	-0.9 ÷ 10
338-896	35	700	-0.9 ÷ 10
338-897	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - digital monoestable verde, negro y rojo 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-895	35	700	-0.9 ÷ 10
358-896	35	700	-0.9 ÷ 10
358-897	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - a palma monoestable negro, verde y rojo 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-975	35	700	-0.9 ÷ 10
338-976	35	700	-0.9 ÷ 10
338-977	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - a palma monoestable negro, verde y rojo 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-975	35	700	-0.9 ÷ 10
358-976	35	700	-0.9 ÷ 10
358-977	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con tirador biestable/monoestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-910	6	700	-0.9 ÷ 10
338-915	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con tirador biestable/monoestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-910	6	700	-0.9 ÷ 10
358-915	35	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca biestable/monoestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
338-900	5	700	-0.9 ÷ 10
338-905	22	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca biestable/monoestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
358-900	5	700	-0.9 ÷ 10
358-905	22	700	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca biestable 5/3 CC**



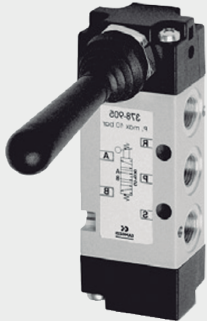
Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
368-900	5	500	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca monoestable 5/3 CC**



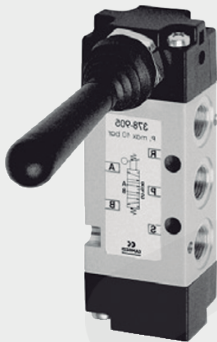
Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
368-905	20	500	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca biestable 5/3 CO**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
378-900	5	500	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 - con palanca monoestable 5/3 CO**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
378-905	20	500	-0.9 ÷ 10

**Serie 3 5X pedal neumático**



Código	Fuerza de acc. a 6 bar (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
3540-925	17	650	2.5 ÷ 8

**[mzqm; 5Pedal eléctrico**



Código
3E2-925

**Serie 4 - con palanca biestable/monestable 3/2**



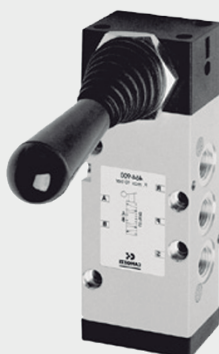
Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
434-900	5	1250	-0.9 ÷ 10
434-905	37	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con palanca biestable/monestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-900	5	1250	-0.9 ÷ 10
454-905	37	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con palanca biestable 5/3 CC**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
464-900	5	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con palanca monoestable 5/3 CC**



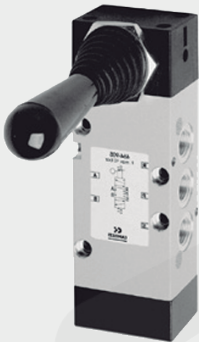
Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
464-905	10	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con palanca biestable 5/3 CO**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
474-900	5	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con alanca monoestable 5/3 CO**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
474-905	10	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con firador biestable/monoestable 3/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
434-910	10	1250	-0.9 ÷ 10
434-915	37	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie 4 - con firador biestable/monoestable 5/2**



Código	Fuerza de acc. (N)	Caudal Qn (l/min)	Presión de trabajo (bar)
454-910	10	1250	-0.9 ÷ 10
454-915	37	1250	-0.9 ÷ 10

**Serie VMS - Válvulas deslizantes**

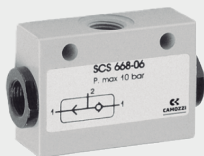


Código	Temp. de operación (°C)	Rosca	Presión de trabajo (bar)
vms-105-m5	-10 ÷ 80	M5	0 ÷ 15
vms-118-1/8	-10 ÷ 80	G1/8	0 ÷ 15
vms-114-1/4	-10 ÷ 80	G1/4	0 ÷ 15
vms-138-3/8	-10 ÷ 80	G3/8	0 ÷ 15
vms-112-1/2	-10 ÷ 80	G1/2	0 ÷ 15
vms-134-3/4	-10 ÷ 80	G3/4	0 ÷ 15



# AUTOMÁTICAS

## Serie SCS - Mod. 23..-905, 24..-905



Código	Caudal (l/min)	Presión mínima de accionamiento (bar)	Presión máx de trabajo (bar)
SCS-668-06	800	0.2	10

## Serie VNR - unidireccionales



Código	Presión mínima de acc. (bar)	Rosca	Presión máx. de trabajo (bar)
VNR-205-M5	1	M5	10
VNR-210-1/8	0.2	G1/8	10
VNR-843-07	0.2	G1/4	10
VNR-238-3/8	0.02	G3/8	25
VNR-212-1/2	0.02	G1/2	25
VNR-234-3/4	0.06	G3/4	25
VNR-201-01	0.06	G1	25

## Serie VNR - unidireccionales

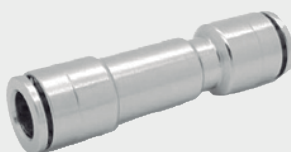


Código	Ø tubo
VNR60 M5-4	4
VNR60 1/8-6	6
VNR60 1/4-6	6
VNR60 1/8-8	8
VNR60 1/4-8	8
VNR60 M5-4-OX1	4
VNR60 1/8-6-OX1	6
VNR60 1/4-6-OX1	6
VNR60 8-1/8-OX1	8
VNR60 1/4-8-OX1	8



Código	Ø tubo
VNR60 4-M5	4
VNR60 6-1/8	6
VNR60 6-1/4	6
VNR60 8-1/8	8
VNR60 8-1/4	8
VNR60 4-M5-OX1	4
VNR60 6-1/8-OX1	6
VNR60 6-1/4-OX1	6
VNR60 8-1/8-OX1	8
VNR60 8-1/4-OX1	8

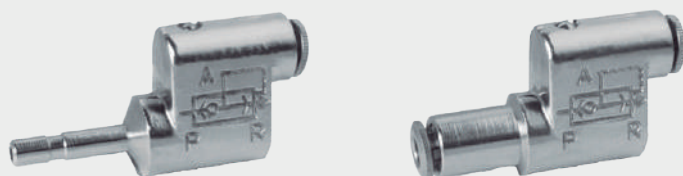
## Serie VNR - unidireccionales



Código	Ø tubo
6580 4-VNR	4
6580 6-VNR	6
6580 8-VNR	8



### Serie VSO - descarga rápida



Código	Caudal a 6 bar 1 > 2 (l/min)	Caudal 2 a 6 bar > 3 (l/min)	Presión mín de acc. (bar)	P. máx de trabajo (bar)
VSO 425-M5	50 ( $\Delta P = 1$ bar)	100 ( $\Delta P = 1$ bar)	1	16
VSO 426-04	50 ( $\Delta P = 1$ bar)	100 ( $\Delta P = 1$ bar)	1	16

### Serie VSO - descarga rápida



Código	Caudal a 6 bar 1 > 2 (l/min)	Caudal 2 a 6 bar > 3 (l/min)	Presión mín de acc. (bar)	P. máx de trabajo (bar)
VSO 4-1/8	50 ( $\Delta P = 1$ bar)	330 (flujo libre)	0.5	16

### Serie VSC - descarga rápida



Código	Caudal medio de entrada 1 > 2 [caudal a 6 bar, $\Delta P = 1$ bar] (l/min)	Caudal medio de escape 2 > 3 [caudal a 6 bar, $\Delta P = 1$ bar] (l/min)	P. mín de acc. (bar)	P. máx de trabajo (bar)
VSC 588-1/8	630	940	0.5	12
VSC 544-1/4	860	1600	0.3	12
VSC 522-1/2	4700	6250	0.2	12

Neumática > Automáticas

**Serie VMR - presión máxima regulable**



Código	Presión de trabajo (bar)
VMR 1/8-B10	1 ÷ 8

**Serie VBU - presión máxima regulable**



Código	Rosca M/H	Ø tubo
VBU 1/8	1/8	4
VBU 1/4	1/4	4
VBU 3/8	3/8	4
VBU 1/2	1/2	4

**Serie VBO - presión máxima regulable**



Código	Rosca M/H	Ø tubo
VBO 1/8	1/8	4
VBO 1/4	1/4	4
VBO 3/8	3/8	4
VBO 1/2	1/2	4

**Reguladores de flujo  
Serie SCU - unidireccionales**



Código	Rosca M/H
SCU 602-m5	m5
SCU 604-1/8	1/8
SCU 606-1/4	1/4
SCU 608-3/8	3/8

**Reguladores de flujo  
Serie MCU - unidireccionales**



Código	Rosca M/H
MCU 702-m5	m5
MCU 704-1/8	1/8
MCU 706-1/4	1/4
MCU 708-3/8	3/8

**Reguladores de flujo  
Serie SVU - unidireccionales**



Código	Rosca M/H
SVU 602-m5	m5
SVU 604-1/8	1/8
SVU 606-1/4	1/4

**Reguladores de flujo  
Serie MVU - unidireccionales**



Código	Rosca M/H
MVU 702-m5	m5
MVU 704-1/8	1/8
MVU 706-1/4	1/4

**Reguladores de flujo  
Serie SCO - bidireccionales**



Código	Rosca M/H
SCO 602-m5	m5
SCO 604-1/8	1/8
SCO 606-1/4	1/4

**Reguladores de flujo  
Serie MCO - bidireccionales**



Código	Rosca M/H
MCO 702-m5	m5
MCO 704-1/8	1/8
MCO 706-1/4	1/4

**Serie SCO - Reguladores de descarga silenciados Mod. SCO + 2905**



Código	Rosca M/H
SCO 602-m5+2905	m5 m5
SCO 604-1/8+2905	1/8 1/8
SCO 606-1/4+2905	1/4 1/4

**Serie RSW - Regulador de descarga silenciado Serie RSW**



Código	rosca Ø/Hubo	Q(l/min)
RSW 1/8	1/8	410
RSW 1/4	1/4	650
RSW 3/8	3/8	1100
RSW 1/2	1/2	1700

**Serie GMVU**



Código	Rosca
GMVU 913-m5-3	m5
GMVU 914-m5-4	m5
GMVU 903-1/8-6	1/8
GMVU 904-1/8-8	1/8
GMVU 905-1/4-8	1/4
GMVU 906-1/4-10	1/4

**Serie GSCO**



Código	Rosca
GSCO 813-m5-3	m5
GSCO 814-m5-4	m5
GSCO 803-1/8-6	1/8
GSCO 804-1/8-8	1/8
GSCO 805-1/4-8	1/4
GSCO 806-1/4-10	1/4

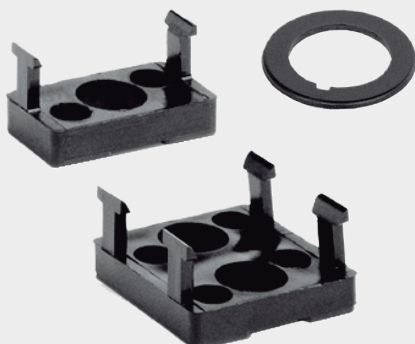
**Serie GMCO**



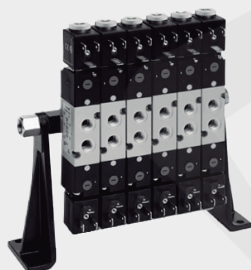
Código	Rosca
GMCO 913-m5-3	m5
GMCO 914-m5-4	m5
GMCO 903-1/8-6	1/8
GMCO 904-1/8-8	1/8
GMCO 905-1/4-8	1/4
GMCO 906-1/4-10	1/4

# COLECTORES

## Serie 2 - Adaptadores



## Serie 3 - Colector con descargas separadas (alto)



Código	n° de válv.
CNV-328-2	2
CNV-328-3	3
CNV-328-4	4
CNV-328-5	5
CNV-328-6	6

## Serie 3 - Colector con descargas separadas (bajo)

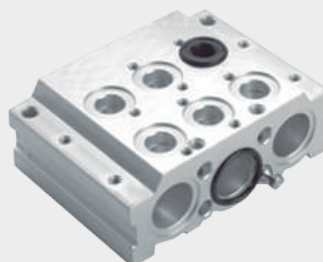


Código	n° de válv.
CNV-318-2	2
CNV-318-3	3
CNV-318-4	4
CNV-318-5	5
CNV-318-6	6

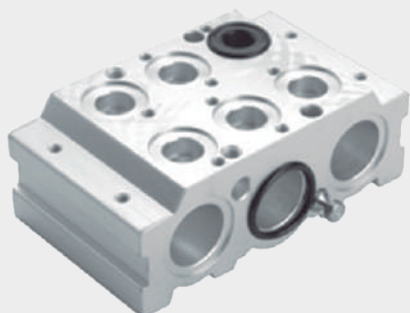
## Serie 3 - Módulo inicial/final de 3 posiciones - Mod. CNVL cilindros opuestos



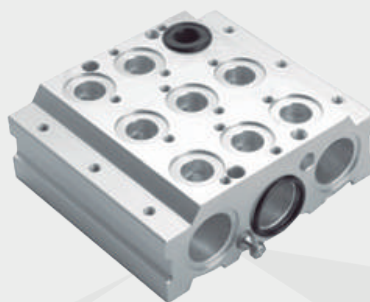
## Serie 3 - Módulo inicial/final de 2 posiciones - Mod. CNVL



**Serie 3 - Módulo intermedio de 3 posiciones Mod. CNVL**



**Serie 3 - Módulo intermedio de 2 posiciones Mod. CNVL**



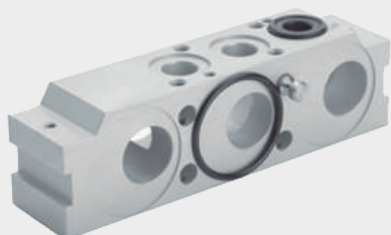
**Serie 3 - Módulo intermedio de posición Mod. CNVL**



**Serie 3 - Módulo terminal Mod. CNVL\*H**



**Serie 3 - Módulo intercara G1/8 y G1/4**



**Serie 3 - Pletina interm. de alimentación y descargas intermedias supl .**



**Serie 3 - Diafragma**

**Serie 3 - Tapón Mod. TCNVL**



**Serie 3 - Inhibidor Mod. CNVL**

**Serie SCS - Mod. 23..-905, 24..-905**  
**Colector con descargas comunes**

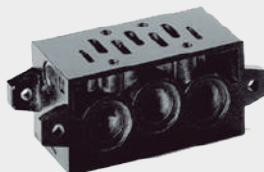


**Serie 9 - Placa base lateral (VDMA 24345) individual salida**

**Serie 9 - Placa base manifold, entrada y descarga únicas (VDMA 24345)**



Código	Tamaño ISO
901-G1A	1
902-G2A	2
903-G3A	3



Código	Tamaño ISO
901-C1A	1
902-C2A	2
903-C3A	3



# SILENCIADORES

## Silenciadores cortos en latón Serie 2901



Código	Rosca	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2901 M5	M5	66	150	10
2901 1/8	G1/8	76	700	10
2901 1/4-17	G1/4	78	1000	10
2901 1/4-22	G1/4	80	1600	10
2901 3/8	G3/8	76	1500	10
2901 1/2	G1/2	86	3400	10
2901 3/4	G3/4	87	4100	6
2901 1	G1	88	7600	6

## Silenciadores cortos en latón Serie 2903



Código	Rosca	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2903 1/8	1/8	74	700	10

## Silenciadores hexagonales en acero cobrizo Serie 2921



Código	Rosca	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2921 1/8	1/8	81	1730	10
2921 1/4	1/4	85	3300	10
2921 3/8	3/8	79	4250	10
2921 1/2	1/2	87	6800	10
2921 3/4	3/4	84	9800	10
2921 1	1	86	10900	10

## Silenciadores en acero cobrizo Serie 2931



Código	Rosca	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2931 M5	M5	69	450	10
2931 M7	M7	76	1130	10
2931 1/8	1/8	88	1927	10
2931 1/4	1/4	86	3200	10
2931 3/8	3/8	81	4560	10
2931 1/2	1/2	87	6800	10
2931 3/4	3/4	84	9600	10
2931 1	1	86	10800	10



### Silenciadores de polietileno Serie 2938



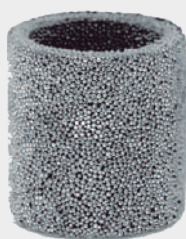
Código	Rosca	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2938 m5	m5	67	546	10
2938 1/8	1/8	75	1441	10
2938 1/4	1/4	79	2752	10
2938 3/8	3/8	73	4735	10
2938 1/2	1/2	86	8534	10

### Silenciadores de polietileno Serie 2939



Código	Ø	Ruido db (A)	Caudal Qn (l/min)	Máx presión de trabajo (bar)
2939 4	4	80	335	10
2939 6	6	79	632	10
2939 8	8	89	1229	10
2939 10	10	87	2650	10

### Casquillo silenciador Serie 2905



Código	Ø
2905 1/8	14
2905 1/4	18
2905 3/8	21



Racores super rápidos s/6000  
Racores super rápidos s/7000  
Racores super rápidos s/X6000  
Racores rápidos s/1000



# RACORES SUPER RÁPIDOS EN LATÓN SERIE 6000 PARA TUBOS DE PLÁSTICO

## Recto macho



Código	Ø tubo	Rosca
S6510 4-1/8	4	1/8
S6510 4-1/4	4	1/4
S6510 5-1/8	5	1/8
S6510 5-1/4	5	1/4
S6510 6-1/8	6	1/8
S6510 6-1/4	6	1/4
S6510 6-3/8	6	3/8
S6510 8-1/8	8	1/8
S6510 8-1/4	8	1/4
S6510 8-3/8	8	3/8
S6510 8-1/2	8	1/2
S6510 10-1/4	10	1/4
S6510 10-3/8	10	3/8
S6510 10-1/2	10	1/2
S6510 12-1/4	12	1/4
S6510 12-3/8	12	3/8
S6510 12-1/2	12	1/2
S6510 14-3/8	14	3/8
S6510 14-1/2	14	1/2
S6510 16-1/2	16	1/2
S6510 16-3/4	16	3/4

## Conector macho con dispositivo de autoretención



Código	Ø tubo	Rosca
S6510 4-1/8-LF	4	1/8
S6510 6-1/8-LF	6	1/8

## Recto macho Métrico-Cilindrico



Código	Ø tubo	Rosca
6512 3-m3	3	m3
6512 3-m5	3	m5
6512 4-m7-m	4	m7
6512 4-1/8-m	4	1/8
6512 6-m7-m	6	m7
6512 6-1/8-m	6	1/8
6512 8-1/8-m	8	1/8
6512 10-1/4-m	10	1/4

## Recto Macho Métrico-Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
6512 4-m5	4	m5
6512 4-m6	4	m6
6512 4-1/8	4	1/8
6512 4-1/4	4	1/4
6512 5-m5	5	m5
6512 6-m5	6	m5
6512 6-m6	6	m6
6512 6-1/8	6	1/8
6512 6-1/4	6	1/4
6512 8-1/8	8	1/8
6512 8-1/4	8	1/4
6512 8-3/8	8	3/8
6512 10-1/4	10	1/4
6512 10-3/8	10	3/8
6512 10-1/2	10	1/2
6512 12-1/4	12	1/4
6512 12-3/8	12	3/8
6512 12-1/2	12	1/2
6512 14-3/8	14	3/8
6512 14-1/2	14	1/2
6512 16-1/2	16	2/2

## Codo Macho Giratorio



Código	Ø tubo	Rosca
S6520 4-1/8	4	1/8
S6520 4-1/4	4	1/4
S6520 5-1/8	5	1/8
S6520 5-1/4	5	1/4
S6520 6-1/8	6	1/8
S6520 6-1/4	6	1/4
S6520 6-3/8	6	3/8
S6520 8-1/8	8	1/8
S6520 8-1/4	8	1/4
S6520 8-3/8	8	3/8
S6520 8-1/2	8	1/2
S6520 10-1/4	10	1/4
S6520 10-3/8	10	3/8
S6520 10-1/2	10	1/2
S6520 12-1/4	12	1/4
S6520 12-3/8	12	3/8
S6520 12-1/2	12	1/2
S6520 14-3/8	14	3/8
S6520 14-1/2	14	1/2

## Recto Hembra Métrico-Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
6463 4-m5	4	m5
6463 4-1/8	4	1/8
6463 5-1/8	5	1/8
6463 6-1/8	6	1/8
6463 6-1/4	6	1/4
6463 8-1/8	8	1/8
6463 8-1/4	8	1/4
6463 10-1/4	10	1/4

**Codo con Espiga Injertable**



Código	Ø tubo
6555 4-4	4
6555 6-6	6
6555 8-8	8
6555 10-10	10

**Codo Macho Giratorio Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6522 3-M3	3	M3
6522 3-M5	3	M3

**Codo Macho Giratorio Métrico-Cilíndrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6522 4-M5	4	M5
6522 4-1/8	4	1/8
6522 4-1/4	4	1/4
6522 5-M5	5	M5
6522 6-M5	6	M5
6522 6-1/8	6	1/8
6522 6-1/4	6	1/4
6522 8-1/8	8	1/8
6522 8-1/4	8	1/4
6522 8-3/8	8	3/8
6522 10-1/4	8	1/4
6522 10-3/8	10	3/8
6522 10-1/2	10	1/2
6522 12-1/4	10	1/4
6522 12-3/8	12	3/8
6522 12-1/2	12	1/2
6522 14-3/8	14	3/8
6522 14-1/2	14	1/2

**Codo Macho Fijo Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
S6500 4-1/8	4	1/8
S6500 4-1/4	4	1/4
S6500 5-1/8	5	1/8
S6500 5-1/4	5	1/4
S6500 6-1/8	6	1/8
S6500 6-1/4	6	1/4
S6500 8-1/8	8	1/8
S6500 8-1/4	8	1/4
S6500 8-3/8	8	1/8
S6500 10-1/4	10	1/4
S6500 10-3/8	10	1/8
S6500 12-1/4	12	1/8
S6500 12-3/8	12	1/8

**Codo Macho Giratorio Prolongado**



Código	Ø tubo	Rosca
6525 6-1/8	6	1/8
6525 6-1/4	6	1/4
6525 8-1/8	8	1/8
6525 8-1/4	8	1/4

**Métrico Ajustable con Anillo Individual**



Código	Ø tubo	Rosca
6621 3-M3	3	M3
6621 3-M5	3	M3

**Codo Macho Fijo Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6501 4-M5 4	4	M5

**Te Macho Giratorio**



Código	Ø tubo	Rosca
S6430 4-1/8	4	1/8
S6430 5-1/8	5	1/8
S6430 5-1/4	5	1/4
S6430 6-1/8	6	1/8
S6430 6-1/4	6	1/4
S6430 8-1/8	8	1/8
S6430 8-1/4	8	1/4
S6430 8-3/8	8	3/8
S6430 10-1/4	10	1/4
S6430 10-3/8	10	3/8
S6430 10-1/2	10	1/2
S6430 12-1/4	12	1/4
S6430 12-3/8	12	3/8
S6430 12-1/2	12	1/2
S6430 14-1/2	14	1/2

**Te Macho Giratorio Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6432 3-M3	3	M3
6432 3-M5	3	M3

**Te Macho Giratorio Métrico-Cilíndrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6432 4-M5	4	M5
6432 4-1/8	4	1/8
6432 5-M5	5	M5
6432 6-1/8	6	1/8
6432 6-1/4	6	1/4
6432 8-1/8	8	1/8
6432 8-1/4	8	1/4
6432 8-3/8	8	1/8
6432 10-1/4	10	1/4
6432 10-3/8	10	1/8
6432 12-1/4	12	1/4
6432 12-3/8	12	3/8

**Te Macho Giratorio Lateral**



Código	Ø tubo	Rosca
S6440 4-1/8	4	1/8
S6440 5-1/8	5	1/8
S6440 6-1/8	6	1/8
S6440 6-1/4	6	1/4
S6440 8-1/8	8	1/8
S6440 8-1/4	8	1/4
S6440 8-3/8	8	3/8
S6440 10-1/4	10	1/4
S6440 10-3/8	10	3/8
S6440 12-3/8	12	3/8
S6440 14-1/2	14	1/2

**Te Macho Giratorio Lateral Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6442 3-M3	3	M3
6442 3-M5	3	M3

**Te Macho Giratorio Lateral Métrico-Cilíndrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6442 4-M5	4	M5
6442 4-1/8	4	1/8
6442 5-M5	5	M5
6442 6-1/8	6	1/8
6442 6-1/4	6	1/4
6442 8-1/8	8	1/8
6442 8-1/4	8	3/4
6442 8-3/8	8	1/8
6442 10-1/4	10	1/4
6442 10-3/8	10	3/8
6442 12-1/4	12	1/4
6442 12-3/8	12	1/8

**Y Macho Giratorio Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6452 3-M3	3	M3
6452 3-M5	3	M3

**Y Macho Giratorio Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6451 4-M5	4	M5
6451 6-M5	6	M5
S6450 4-1/8	4	1/8
S6450 6-1/8	6	1/8
S6450 8-1/8	8	1/8
S6450 8-1/4	8	1/4

**Cilíndrico Giratorio con Anillo Individual**



Código	Ø tubo	Rosca
6622 4-M5	4	M5
6622 4-1/8	4	1/8
6622 6-1/8	6	1/8
6622 6-1/4	6	1/4
6622 8-1/8	8	1/8
6622 8-1/4	8	1/4
6622 10-1/4	10	1/4

**Cilíndrico Giratorio con Anillo Doble**



Código	Ø tubo	Rosca
6632 4-1/8	4	1/8
6632 6-1/8	6	1/8
6632 6-1/4	6	1/4
6632 8-1/8	8	1/8
6632 8-1/4	8	1/4
6632 10-1/4	10	1/4

**Anillo Doble**



Código	Ø tubo	Anillo
6620 4-M5	4	5.1
6620 4-1/8	4	9.8
6620 6-1/8	6	9.8
6620 6-1/4	6	13.2
6620 8-1/8	8	9.8
6620 8-1/4	8	13.2

**Racores suministrados con juntas**



**Anillo Individual**



Código	Ø tubo	Anillo
6610 4-M5	4	5.1
6610 4-M6	4	5.1
6610 4-1/8	4	9.8
6610 5-M5	5	5.1
6610 5-M6	5	5.1
6610 5-1/8	5	9.8
6610 6-M5	6	5.1
6610 6-M6	6	5.1
6610 6-1/8	6	9.8
6610 6-1/4	6	13.2
6610 8-1/8	8	9.8
6610 8-1/4	8	13.2
6610 8-3/8	8	16.7
6610 10-1/4	10	13.2
6610 10-3/8	10	16.7
6610 12-1/2	12	21

**Adaptador Macho Métrico**



Código	Ø tubo	Rosca
6811 4-M5	4	M5
6811 4-1/8	4	1/8
6811 5-1/8	5	1/8
6811 5-1/4	5	1/4
6811 6-1/8	6	1/8
6811 6-1/4	6	1/4
6811 8-1/8	8	1/8
6811 8-1/4	8	1/4
6811 10-1/4	10	1/4
6811 10-3/8	10	3/8
6811 12-3/8	12	3/8
6811 14-1/2	14	1/2

**Codo 45° Macho Giratorio**



Código	Ø tubo	Rosca
S6110 6-1/8	6	1/8
S6110 6-1/4	6	1/4
S6110 8-1/8	8	1/8
S6110 8-1/4	8	1/4
S6110 8-3/8	8	3/8
S6110 10-1/4	10	1/4
S6110 10-3/8	10	3/8
S6110 10-1/2	10	1/2
S6110 12-1/4	12	1/4
S6110 12-3/8	12	3/8
S6110 12-1/2	12	1/2

**Pasatabiques**



Código	Ø tubo	Rosca
6590 3	3	M7x0.75

**Pasatabiques**



Código	Ø tubo	Rosca
6590 4	4	M10x1
6590 5	5	M12x1
6590 6	6	M14x1
6590 8	8	M16x1
6590 10	10	M18x1
6590 12	12	M20x1
6590 14	14	M22x1



**Recto Intermedio**



Código	Ø tubo
6580 3	3

**Recto Intermedio**



Código	Ø tubo
6580 4	4
6580 5	5
6580 6	6
6580 8	8
6580 10	10
6580 12	12
6580 14	14
6580 16	16

**Reducción Recta Intermedia**



Código	Ø tubo	Ø tubo red.
6580 6-4	6	4
6580 8-6	8	6
6580 10-8	10	8
6580 12-10	12	10

**Pastabiques Hembra Cilíndrica**



Código	Ø tubo	Rosca
6593 6-1/8	6	1/8
6593 6-1/4	6	1/4
6593 8-1/8	8	1/8
6593 8-1/4	8	1/4
6593 10-3/8	10	1/8

**Codo Intermedio**



Código	Ø tubo
6550 3	3

**Codo Intermedio**



Código	Ø tubo
6550 4	4
6550 5	5
6550 6	6
6550 8	8
6550 10	10
6550 12	12
6550 14	14

**Te Intermedio**



Código	Ø tubo
6540 3	3

**Te Intermedio**



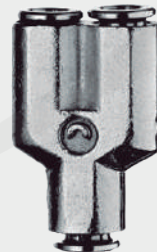
Código	Ø tubo
6540 4	4
6540 5	5
6540 6	6
6540 8	8
6540 10	10
6540 12	12
6540 14	14

**Cruz Intermedio**



Código	Ø tubo
6600 4	4
6600 5	4
6600 6	5
6600 8	5
6600 10	6
6600 12	6

**Y Intermedio**



Código	Ø tubo
6560 3	3

**Y Intermedio**



Código	Ø tubo
6560 4	4
6560 6	6
6560 8	8
6560 10	10

**Cartucho**



Código	Ø tubo
6700 3	3
6700 4	4
6700 5	5
6700 6	6
6700 8	8
6700 10	12

**Tapón Hembra**



Código	Ø tubo
6750 4	4
6750 6	6
6750 8	8
6750 10	10
6750 12	12

**Aumento**



Código	Ø tubo
6850 6-4	6
6850 8-6	8

**Reducción**



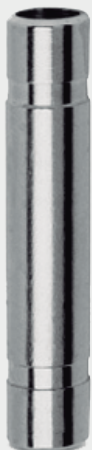
Código	Ø tubo
6800 3-4	3

**Reducción**



Código	Ø tubo
6800 4-5	4
6800 4-6	4
6800 4-8	4
6800 5-6	5
6800 5-8	5
6800 6-8	6
6800 6-10	6
6800 6-12	6
6800 8-10	8
6800 8-12	8
6800 10-12	10
6800 10-14	10
6800 12-14	12

**Unión**



Código	Ø tubo
6950 4	4
6950 6	6
6950 8	8
6950 10	10
6950 12	12
6950 14	14

**Capuchón de protección  
Color negro**



Código	Ø tubo
6708 4	4
6708 5	5
6708 6	6
6708 8	8
6708 10	10
6708 12	12
6708 14	14

**Tapón Macho de plástico**



Código	Ø tubo
6900 3	3

**Tapón Macho de plástico**



Código	Ø tubo
6900 4	4
6900 5	5
6900 6	6
6900 8	8
6900 10	10
6900 12	12
6900 14	14

**Juego de llaves de  
desenganche**



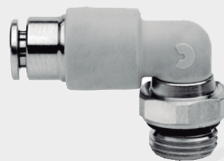
# RACORES SUPER RÁPIDOS COMPACT EN TECNOPOLÍMERO SERIE 7000

## Codo Giratorio Macho Métrico-Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
7522 4-m5	4	m5
7522 4-m7	4	m7
7522 4-1/8	4	1/8
7522 4-1/4	4	1/4
7522 6-m5	6	m5
7522 6-m7	6	m7
7522 6-1/8	6	1/8
7522 6-1/4	6	1/4
7522 8-1/8	8	1/8
7522 8-1/4	8	1/4
7522 8-3/8	8	3/8
7522 10-1/4	10	1/4
7522 10-3/8	10	3/8
7522 10-1/2	10	1/2
7522 12-1/4	12	1/4
7522 12-3/8	12	3/8
7522 12-1/2	12	1/2
7522 16-1/2	16	1/2
7522 16-3/4	16	3/4

## Codo Giratorio Macho Métrico-Cilíndrico con dispositivo de auto-retención



Código	Ø tubo	Rosca
7522 4-1/8-LF	4	1/8
7522 6-1/8-LF	6	1/8

## Codo Giratorio Macho Prolongado Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
7526 4-m7	4	m7
7526 4-1/8	4	1/8
7526 6-m7	6	m7
7526 6-1/8	6	1/8
7526 6-1/4	6	1/4
7526 8-1/8	8	1/8
7526 8-1/4	8	1/4

## Te Giratorio Macho Lateral Métrico-Cilíndrico



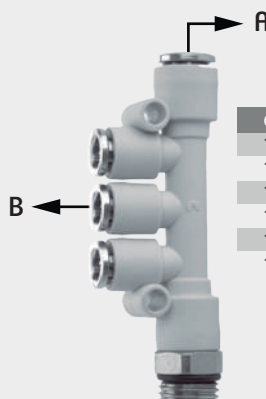
Código	Ø tubo	Rosca
7442 4-1/8	4	1/8
7442 6-1/8	6	1/8
7442 6-1/4	6	1/4
7442 8-1/8	8	1/8
7442 8-1/4	8	1/4
7442 8-3/8	8	3/8
7442 10-1/4	10	1/4
7442 10-3/8	10	3/8
7442 12-3/8	12	3/8
7442 12-1/2	12	1/2
7442 16-1/2	16	1/2
7442 16-3/4	16	3/4

## Te Giratorio Macho Métrico-Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
7432 4-m5	4	m5
7432 4-1/8	4	1/8
7432 6-m5	6	m5
7432 6-1/8	6	1/8
7432 6-1/4	6	1/4
7432 8-1/8	8	1/8
7432 8-1/4	8	1/4
7432 8-3/8	8	3/8
7432 10-1/4	10	1/4
7432 10-3/8	10	3/8
7432 12-1/4	12	1/4
7432 12-3/8	12	3/8
7432 12-1/2	12	1/2
7432 16-1/2	16	1/2
7432 16-3/4	16	3/4

## Multi Te Reducido Giratorio Macho Cilíndrico



Código	Ø A	Ø B	Rosca
7542 6-4-1/8	6	4	1/8
7542 6-4-1/4	6	4	1/4
7542 8-6-1/8	8	6	1/8
7542 8-6-1/4	8	6	1/4
7542 10-8-1/4	10	8	1/4
7542 10-8-3/8	10	8	3/8

**Y Giratorio Macho Cilíndrico**



Código	Ø tubo	Rosca
7562 4-1/8	4	1/8
7562 6-1/8	6	1/8
7562 6-1/4	6	1/4
7562 8-1/8	8	1/8
7562 8-1/4	8	1/4
7562 10-1/4	10	1/4
7562 10-3/8	10	3/8

**Y Doble Giratorio Macho Cilíndrico**



Código	Ø tubo	Rosca
7572 4-1/8	4	1/8
7572 4-1/4	4	1/4
7572 6-1/8	6	1/8
7572 6-1/4	6	1/4

**Giratorio Cilíndrico con Anillo Individual**



Código	Ø tubo	Rosca
7622 4-1/8	4	1/8
7622 6-1/8	6	1/8
7622 6-1/4	6	1/4
7622 8-1/8	8	1/8
7622 8-1/4	8	1/4
7622 10-1/4	10	1/4
7622 10-3/8	10	3/8
7622 12-3/8	12	3/8

**Giratorio Cilíndrico con Anillo Doble**



Código	Ø tubo	Rosca
7652 4-1/8	4	1/8
7652 6-1/8	6	1/8
7652 6-1/4	6	1/4
7652 8-1/8	8	1/8
7652 8-1/4	8	1/4
7652 10-1/4	10	1/4
7652 10-3/8	10	3/8

**Anillo Simple**  
ensamblables c/7632 02, 7632 03



Código	Ø tubo	Anillo
7610 4-1/8	4	11
7610 6-1/8	6	11
7610 6-1/4	6	15,5
7610 8-1/8	8	11
7610 8-1/4	8	15,5
7610 10-1/4	10	15,5
7610 10-3/8	10	18
7610 12-3/8	12	18

**Anillo Doble**  
ensamblables c/ 7632 02, 7632 03



Código	Ø tubo	Anillo
7640 4-1/8	4	11
7640 6-1/8	6	11
7640 6-1/4	6	15,5
7640 8-1/8	8	11
7640 8-1/4	8	15,5
7640 10-1/4	10	15,5

**Tornillo Doble**  
ensamblables c/7610, 7640



Código	Rosca
7632 02-1/8	1/8
7632 02-1/4	1/4
7632 02-3/8	3/8

**Tornillo Triple**  
ensamblables c/7610, 7640



Código	Rosca
7632 03-1/8	1/8
7632 03-1/4	1/4

**Doble Giratorio Cilíndrico con Anillo Simple**



Código	Ø tubo	Rosca
7612 02-4-1/8	4	1/8
7612 02-6-1/8	6	1/8
7612 02-6-1/4	6	1/4
7612 02-8-1/8	8	1/8
7612 02-8-1/4	8	1/4
7612 02-10-1/4	10	1/4
7612 02-10-3/8	10	3/8
7612 02-12-3/8	12	3/8

**Triple Giratorio Cilíndrico con Anillo Simple**



Código	Ø tubo	Rosca
7612 03-4-1/8	4	1/8
7612 03-6-1/8	6	1/8
7612 03-6-1/4	6	1/4
7612 03-8-1/8	8	1/8
7612 03-8-1/4	8	1/4
7612 03-10-1/4	10	1/4

**Doble Giratorio Cilíndrico con Anillo Doble**



Código	Ø tubo	Rosca
7642 02-4-1/8	4	1/8
7642 02-6-1/8	6	1/8
7642 02-6-1/4	6	1/4
7642 02-8-1/8	8	1/8
7642 02-8-1/4	8	1/4
7642 02-10-1/4	10	1/4

**Triple Giratorio Cilíndrico con Anillo Doble**



Código	Ø tubo	Rosca
7642 03-4-1/8	4	1/8
7642 03-6-1/8	6	1/8
7642 03-6-1/4	6	1/4
7642 03-8-1/8	8	1/8
7642 03-8-1/4	8	1/4
7642 03-10-1/4	10	1/4

**Reducción**



Código	Ø tubo H	Ø tubo M
7800 4-6	4	6
7800 4-8	4	8
7800 6-8	6	8
7800 6-10	6	10
7800 6-12	6	12
7800 8-10	8	10
7800 8-12	8	12
7800 10-12	10	12
7800 10-14	10	14

**Codo con espiga Injertable**



Código	Ø tubo H	Ø tubo M
7555 4-4	4	4
7555 6-6	6	6
7555 8-8	8	8
7555 10-10	10	10
7555 12-12	12	12

**Recto Intermedio**



Código	Ø tubo H
7580 4	4
7580 6	6
7580 8	8
7580 10	10
7580 12	12

**Codo Intermedio**



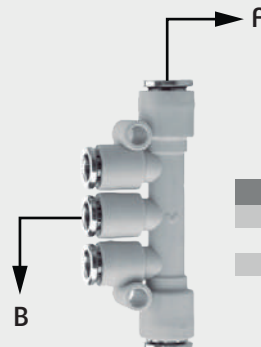
Código	Ø tubo H
7550 4	4
7550 6	6
7550 8	8
7550 10	10
7550 12	12
7550 16	16

**Te Intermedio**



Código	Ø tubo H
7540 4	4
7540 6	6
7540 8	8
7540 10	10
7540 12	12
7540 16	16

**Multi Te Reducido**



Código	Ø A	Ø B
7545 6-4	6	4
7545 8-6	8	6
7545 10-8	10	8



### Y Intermedio Reducido



Código	Ø A	Ø B
7560 4	4	4
7560 6	6	6
7560 8	8	8
7560 10	10	10
7560 6-4	6	4
7560 8-6	8	6
7560 8-6	10	8

### Doble Y Reducido



Código	Ø A	Ø B
7575 6-4	6	4
7575 8-6	8	6

# RACORES SUPER RÁPIDOS SERIE X6000 EN ACERO INOXIDABLE 316L

## Recto Macho Cónico



Código	Ø tubo	Rosca
X6510 4-1/8	4	1/8
X6510 4-1/4	4	1/4
X6510 6-1/8	6	1/8
X6510 6-1/4	6	1/4
X6510 8-1/8	8	1/8
X6510 8-1/4	8	1/4
X6510 10-1/4	10	1/4
X6510 10-3/8	10	3/8
X6510 10-1/2	10	1/2
X6510 12-1/4	12	1/4
X6510 12-3/8	12	3/8
X6510 12-1/2	12	1/2

## Recto Macho Cilíndrico



Código	Ø tubo	Rosca
X6512 4-1/8	4	1/8
X6512 4-1/4	4	1/4
X6512 6-1/8	6	1/8
X6512 6-1/4	6	1/4
X6512 8-1/8	8	1/8
X6512 8-1/4	8	1/4
X6512 10-1/4	10	1/4
X6512 10-3/8	10	3/8
X6512 10-1/2	10	1/2
X6512 12-1/4	12	1/4
X6512 12-3/8	12	3/8
X6512 12-1/2	12	1/2

## Codo Cónico Fijo



Código	Ø tubo	Rosca
X6500 4-1/8	4	1/8
X6500 6-1/8	6	1/8
X6500 6-1/4	6	1/4
X6500 8-1/8	8	1/8
X6500 8-1/4	8	1/4
X6500 10-1/4	10	1/4
X6500 10-3/8	10	3/8
X6500 12-1/4	12	1/4
X6500 12-3/8	12	3/8

## Codo Cónico Giratorio



Código	Ø tubo	Rosca
X6520 4-1/8	4	1/8
X6520 4-1/4	4	1/4
X6520 6-1/8	6	1/8
X6520 6-1/4	6	1/4
X6520 8-1/8	8	1/8
X6520 8-1/4	8	1/4
X6520 10-1/4	10	1/4
X6520 10-3/8	10	3/8
X6520 12-1/4	12	1/4
X6520 12-3/8	12	3/8
X6520 12-1/2	12	1/2

## Te Cónico Central Giratorio



Código	Ø tubo	Rosca
X6430 4-1/8	4	1/8
X6430 4-1/4	4	1/4
X6430 6-1/8	6	1/8
X6430 6-1/4	6	1/4
X6430 8-1/8	8	1/8
X6430 8-1/4	8	1/4
X6430 10-1/4	10	1/4
X6430 10-3/8	10	3/8
X6430 12-1/4	12	1/4
X6430 12-3/8	12	3/8
X6430 12-1/2	12	1/2

## Codo Cilíndrico Giratorio



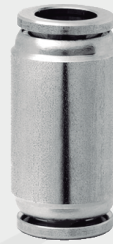
Código	Ø tubo	Rosca
X6522 4-1/8	4	1/8
X6522 4-1/4	4	1/4
X6522 6-1/8	6	1/8
X6522 6-1/4	6	1/4
X6522 8-1/8	8	1/8
X6522 8-1/4	8	1/4
X6522 10-1/4	10	1/4
X6522 10-3/8	10	3/8
X6522 12-1/4	12	1/4
X6522 12-3/8	12	3/8
X6522 12-1/2	12	1/2

### Te Cilíndrico Central Giratorio



Código	Ø tubo	Rosca
X6432 4-1/8	4	1/8
X6432 4-1/4	4	1/4
X6432 6-1/8	6	1/8
X6432 6-1/4	6	1/4
X6432 8-1/8	8	1/8
X6432 8-1/4	8	1/4
X6432 10-1/4	10	1/4
X6432 10-3/8	10	3/8
X6432 12-1/4	12	1/4
X6432 12-3/8	12	3/8
X6432 12-1/2	12	1/2

### Recto Intermedio



Código	Ø tubo
X6580 4	4
X6580 6	6
X6580 8	8
X6580 10	10
X6580 12	12

### Codo Intermedio



Código	Ø tubo
X6550 4	4
X6550 6	6
X6550 8	8
X6550 10	10
X6550 12	12

### Te Intermedio



Código	Ø tubo
X6540 4	4
X6540 6	6
X6540 8	8
X6540 10	10
X6540 12	12

### Recto Intermedio Pasatabiques



Código	Ø tubo	Rosca
X6590 4	4	M11X1
X6590 6	6	M13X1
X6590 8	8	M16X1
X6590 10	10	M19X1
X6590 12	12	M22X1

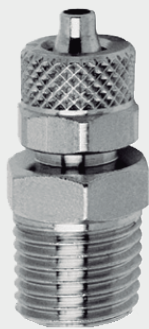
### Reducción Tubo-Espiga



Código	Ø tubo H	Ø tubo M
X6800 4-6	4	6
X6800 4-8	4	8
X6800 6-8	6	8
X6800 6-10	6	10
X6800 6-12	6	12
X6800 8-10	8	10
X6800 8-12	8	12
X6800 10-12	10	12

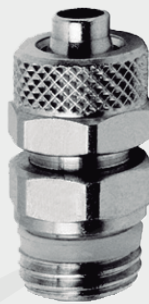
# RACORES RÁPIDOS DE CÁNULA EN LATÓN SERIE 1000 PARA TUBOS DE PLÁSTICO

## Recto Macho Métrico-Cónico



Código	Tubo	Rosca
1510 5/3-1/8	5/3	1/8
1510 6/4-1/8	6/4	1/8
1510 6/4-1/4	6/4	1/4
1510 6/4-3/8	6/4	3/8
1510 6/4-1/2	6/4	1/2
1510 6/4-M12x1.25	6/4	M12x1.25
1510 8/6-1/8	8/6	1/8
1510 8/6-1/4	8/6	1/4
1510 8/6-3/8	8/6	3/8
1510 8/6-1/2	8/6	1/2
1510 10/8-1/8	10/8	1/8
1510 10/8-1/4	10/8	1/4
1510 10/8-3/8	10/8	3/8
1510 10/8-1/2	10/8	1/2
1510 12/10-3/8	12/10	3/8
1510 12/10-1/2	12/10	1/2
1510 15/12.5-1/2	15/12.5	1/2

## Recto Macho Métrico



Código	Tubo	Rosca
1511 5/3-M5	5/3	M5
1511 5/3-M6	5/3	M6
1511 5/3-1/8	5/3	1/8
1511 6/4-M5	6/4	M5
1511 6/4-M6	6/4	M6
1511 6/4-1/8	6/4	1/8
1511 6/4-1/4	6/4	1/4
1511 6/4-3/8	6/4	3/8
1511 8/6-1/8	8/6	1/8
1511 8/6-1/4	8/6	1/4
1511 8/6-3/8	8/6	3/8
1511 8/6-1/2	8/6	1/2
1511 10/8-1/8	10/8	1/8
1511 10/8-1/4	10/8	1/4
1511 10/8-3/8	10/8	3/8
1511 10/8-1/2	10/8	1/2
1511 12/10-3/8	12/10	3/8
1511 12/10-1/2	12/10	1/2
1511 15/12.5-1/2	15/12.5	1/2

## Recto Macho Giratorio



Código	Tubo	Rosca
1560 6/4-1/8	6/4	1/8
1560 6/4-1/4	6/4	1/4
1560 8/6-1/8	8/6	1/8
1560 8/6-1/4	8/6	1/4
1560 10/8-1/4	10/8	1/4
1560 10/8-3/8	10/8	3/8
1560 12/10-3/8	12/10	3/8

## Recto Hembra Cilíndrico



Código	Tubo	Rosca
1463 5/3-1/8	5/3	M5
1463 6/4-1/8	6/4	M6
1463 6/4-1/4	6/4	1/8
1463 6/4-3/8	6/4	M5
1463 8/6-1/8	8/6	M6
1463 8/6-1/4	8/6	1/8
1463 8/6-3/8	8/6	1/4
1463 10/8-1/8	10/8	3/8
1463 10/8-1/4	10/8	1/8
1463 10/8-3/8	10/8	1/4
1463 10/8-1/2	10/8	3/8
1463 12/10-3/8	12/10	1/8

## Codo Macho Giratorio



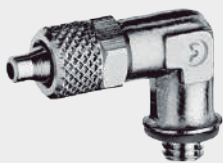
Código	Tubo	Rosca
1541 6/4-1/8	6/4	1/8
1541 6/4-1/4	6/4	1/4
1541 8/6-1/8	8/6	1/8
1541 8/6-1/4	8/6	1/4
1541 10/8-1/4	10/8	1/4

## Codo Macho Fijo Métrico Cónico



Código	Tubo	Rosca
1500 5/3-1/8	5/3	1/8
1500 6/4-1/8	6/4	1/8
1500 6/4-1/4	6/4	1/4
1500 6/4-3/8	6/4	3/8
1500 6/4-M12x1.25	6/4	M12x1.25
1500 8/6-1/8	8/6	1/8
1500 8/6-1/4	8/6	1/4
1500 8/6-3/8	8/6	3/8
1500 8/6-1/2	8/6	1/2
1500 10/8-1/8	10/8	1/8
1500 10/8-1/4	10/8	1/4
1500 10/8-3/8	10/8	3/8
1500 10/8-1/2	10/8	1/2
1500 12/10-3/8	12/10	3/8
1500 12/10-1/2	12/10	1/2
1500 15/12.5-1/2	15/12.5	1/2

**Codo Macho Fijo Métrico**



Código	Tubo	Rosca
1501 5/3-m5	5/3	m5

**Codo Hembra Cilíndrico**



Código	Tubo	Rosca
1493 6/4-1/8	6/4	1/8
1493 6/4-1/4	6/4	1/4
1493 8/6-1/8	8/6	1/8
1493 8/6-1/4	8/6	1/4
1493 10/8-1/4	10/8	1/4
1493 12/10-3/8	12/10	3/8

**Te Macho Giratorio**



Código	Tubo	Rosca
1431 6/4-1/8	6/4	1/8
1431 6/4-1/4	6/4	1/4
1431 8/6-1/8	8/6	1/8
1431 8/6-1/4	8/6	1/4
1431 10/8-1/4	10/8	1/4

**Te Macho Fijo Cónico**



Código	Tubo	Rosca
1410 5/3-1/8	5/3	1/8
1410 6/4-1/8	6/4	1/8
1410 6/4-1/4	6/4	1/4
1410 8/6-1/8	8/6	3/8
1410 8/6-1/4	8/6	m12x1,25
1410 10/8-1/8	10/8	1/8
1410 10/8-1/4	10/8	1/4
1410 10/8-1/2	10/8	3/8
1410 12/10-3/8	12/10	1/2
1410 12/10-1/2	12/10	1/8
1410 15/12,5-1/2	15/12,5	1/4

**Te Macho Lateral Cónico**



Código	Tubo	Rosca
1420 5/3-1/8	5/3	1/8
1420 6/4-1/8	6/4	1/8
1420 6/4-1/4	6/4	1/4
1420 8/6-1/8	8/6	1/8
1420 8/6-1/4	8/6	1/4
1420 10/8-1/8	10/8	1/8
1420 10/8-1/4	10/8	1/4

**Anillo Individual**



Código	Tubo	O anillo
1610 5/3-m5	5/3	9
1610 5/3-m6	5/3	9
1610 5/3-1/8	5/3	14
1610 6/4-m5	6/4	9
1610 6/4-m6	6/4	9
1610 6/4-1/8	6/4	12
1610 6/4-1/4	6/4	12
1610 6/4-3/8	6/4	12
1610 8/6-1/8	8/6	14
1610 8/6-1/4	8/6	14
1610 8/6-3/8	8/6	14
1610 10/8-1/8	10/8	16
1610 10/8-1/4	10/8	16
1610 10/8-3/8	10/8	16
1610 10/8-1/2	10/8	16
1610 12/10-3/8	12/10	19
1610 12/10-1/2	12/10	19
1610 15/12,5-1/2	15/12,5	22

**Anillo Doble**



Código	Tubo	Ø anillo
1620 6/4-M5	6/4	9
1620 6/4-1/8	6/4	14
1620 6/4-1/4	6/4	18
1620 8/6-1/8	8/6	14
1620 8/6-1/4	8/6	18

**Banjo Individual**



Código	Rosca
1631 01-M5	M5
1631 01-1/8	1/8
1631 01-1/4	1/4
1631 01-3/8	3/8
1631 01-1/2	1/2

**Banjo Largo Individual**



Código	Rosca
1635 01-1/8	1/8
1635 01-1/4	1/4
1635 01-3/8	3/8
1635 01-1/2	1/2
1635 01-M12x1,25	M12x1,25
1635 01-M12x1,5	M12x1,5

**Banjo Doble**



Código	Rosca
1631 02-1/8	1/8
1631 02-1/4	1/4
1631 02-3/8	3/8

**Banjo Largo Doble**



Código	Rosca
1635 02-1/8	1/8
1635 02-1/4	1/4
1635 02-3/8	3/8
1635 02-1/2	1/2

**Banjo Triple**



Código	Rosca
1635 02-1/8	1/8
1635 02-1/4	1/4
1631 03-3/8	3/8

**Recto Intermedio**



Código	Tubo
1580 5/3	5/3
1580 6/4	6/4
1580 8/6	8/6
1580 10/8	10/8
1580 12/10	12/10
1580 15/12.5	15/12.5
1580 8/6-6/4	8/6-6/4
1580 10/8-6/4	10/8-6/4

**Pasamuros Recto - Reducido**



Código	Tubo
1590 5/3	5/3
1590 6/4	6/4
1590 8/6	8/6
1590 10/8	10/8
1590 12/10	12/10
1590 6/4-5/3	6/4-5/3
1590 8/6-6/4	8/6-6/4

**Codo Intermedio**



Código	Tubo
1550 6/4	6/4
1550 8/6	8/6
1550 10/8	10/8
1550 12/10	12/10
1550 15/12.5	15/12.5

**Te Intermedio**



Código	Tubo
1540 5/3	5/3
1540 6/4	6/4
1540 8/6	8/6
1540 10/8	10/8
1540 12/10	12/10
1540 15/12.5	15/12.5
1540 8/6-6/4	8/6-6/4
1540 10/8-6/4	10/8-6/4
1540 10/8-8/6	10/8-8/6

**Cruz Intermedia**



Código	Tubo
1600 6/4	6/4
1600 8/6	8/6

**Adaptador con espiga**



Código	Tubo
1470 6/4	6/4
1470 8/6	8/6







FRL modulares Serie MX  
FRL modulares Serie MC  
FRL modulares Serie MD  
FRL Serie N



## FILTROS SERIE MX

### Filtros



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado	Tipo de vaso
MX2-3/8-F00	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-F00	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-3/4-F00	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-3/4-F00	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-1-F00	1	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-F03M	1/2	25 µm	Automático	Metal
MX3-1-F03M	1	25 µm	Automático	Metal

### Filtros

Con indicador de bloqueo visual presente



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado	Tipo de vaso
MX2-3/8-F001	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-F001	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-3/4-F001	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-3/4-F001	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-1-F001	1	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-F03M1	1/2	25 µm	Automático	Metal
MX3-1-F03M1	1	25 µm	Automático	Metal

### Filtros coalescentes



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado	Tipo de vaso
MX2-3/8-FC00	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-FC00	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-3/4-FC00	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-3/4-FC00	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-1-FC00	1	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-FC03M	1/2	25 µm	Automático	Metal
MX3-1-FC03M	1	25 µm	Automático	Metal

### Filtros coalescentes

Con indicador de bloqueo visual presente



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado	Tipo de vaso
MX2-3/8-FC001	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-FC001	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-3/4-FC001	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-3/4-FC001	3/4	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX3-1-FC001	1	25 µm	Manual - Semi Aut.	STD
MX2-1/2-FC03M1	1/2	25 µm	Automático	Metal
MX3-1-FC03M1	1	25 µm	Automático	Metal

### Filtros de carbón activado



Código	Rosca	Tipo de vaso
MX2-3/8-FCA	3/8	STD
MX2-1/2-FCA	1/2	STD
MX2-3/4-FCA	3/4	STD
MX3-3/4-FCA	3/4	STD
MX3-1-FCA	1	STD
MX2-1/2-FCAM	1/2	Metal
MX3-1-FCAM	1	Metal

### Filtros de carbón activado

Con indicador de bloqueo visual presente



Código	Rosca	Tipo de vaso
MX2-3/8-FCA1	3/8	STD
MX2-1/2-FCA1	1/2	STD
MX2-3/4-FCA1	3/4	STD
MX3-3/4-FCA1	3/4	STD
MX3-1-FCA1	1	STD
MX2-1/2-FCAM1	1/2	Metal
MX3-1-FCAM1	1	Metal

## REGULADORES DE PRESIÓN SERIE MX

### Reguladores de presión



Código	Rosca	Presión de operación	Tipo de construcción	Manómetro
MX2-3/8-R004	3/8	0,5 ÷ 10 bar	Relieving	Encajonado de 0-12
MX2-1/2-R004	1/2	0,5 ÷ 10 bar	Relieving	Encajonado de 0-12
MX2-3/4-R004	3/4	0,5 ÷ 10 bar	Relieving	Encajonado de 0-12
MX3-3/4-R004	3/4	0,5 ÷ 10 bar	Relieving	Encajonado de 0-12
MX3-1-R004	1	0,5 ÷ 10 bar	Relieving	Encajonado de 0-12

## LUBRICADORES SERIE MX

### Lubricadores



Código	Rosca	Tipo de construcción	Tipo de vaso
MX2-3/8-L00	3/8	Aceite nebulizado	STD
MX2-1/2-L00	1/2	Aceite nebulizado	STD
MX2-3/4-L00	3/4	Aceite nebulizado	STD
MX3-3/4-L00	3/4	Aceite nebulizado	STD
MX3-1-L00	1	Aceite nebulizado	STD
MX2-1/2-L00m	1/2	Aceite nebulizado	Metal
MX3-1-L00m	1	Aceite nebulizado	Metal

## FILTROS-REGULADORES SERIE MX

### Filtros-reguladores

Con manómetro encajonado de 0-12



Código	Rosca	Elemento filtrante c/tipo de const.	Descarga de Condensado	Presión de operación
MX2-3/8-FR0004	3/8	25 µm con relieving	Manual - Semi Aut.	0,5 ÷ 10 bar
MX2-1/2-FR0004	1/2	25 µm con relieving	Manual - Semi Aut.	0,5 ÷ 10 bar
MX2-3/4-FR0004	3/4	25 µm con relieving	Manual - Semi Aut.	0,5 ÷ 10 bar
MX3-3/4-FR0004	3/4	25 µm con relieving	Manual - Semi Aut.	0,5 ÷ 10 bar
MX3-1-FR0004	1	25 µm con relieving	Manual - Semi Aut.	0,5 ÷ 10 bar

# VÁLVULAS INTERCEPTACIÓN 3/2 VÍAS SERIE MX

## Válvulas de cerradura manual



Código	Rosca	Tipo de construcción
MX2-3/8-V01	3/8	Control manual de cerradura
MX2-1/2-V01	1/2	Control manual de cerradura
MX2-3/4-V01	3/4	Control manual de cerradura
MX3-3/4-V01	3/4	Control manual de cerradura
MX3-1-V01	1	Control manual de cerradura

## Válvulas de interceptación



Código	Rosca	Tipo de construcción
MX2-3/8-V16	3/8	Control electro-neumático
MX2-1/2-V16	1/2	Control electro-neumático
MX2-3/4-V16	3/4	Control electro-neumático
MX3-3/4-V16	3/4	Control electro-neumático
MX3-1-V16	1	Control electro-neumático

## Válvulas de interceptación



Código	Rosca	Tipo de construcción
MX2-3/8-V36	3/8	Control neumático
MX2-1/2-V36	1/2	Control neumático
MX2-3/4-V36	3/4	Control neumático
MX3-3/4-V36	3/4	Control neumático
MX3-1-V36	1	Control neumático

## Válvulas de interceptación



Código	Rosca	Tipo de construcción
MX2-3/8-V17	3/8	Control servo-piloto
MX2-1/2-V17	1/2	Control servo-piloto
MX2-3/4-V17	3/4	Control servo-piloto
MX3-3/4-V17	3/4	Control servo-piloto
MX3-1-V17	1	Control servo-piloto

# MÓDULOS DE DERIVACIÓN SERIE MX

## Módulos de derivación



Código	Rosca
MX2-1/2-B	1/2
MX3-1-B	1

## ACCESORIOS SERIE MX

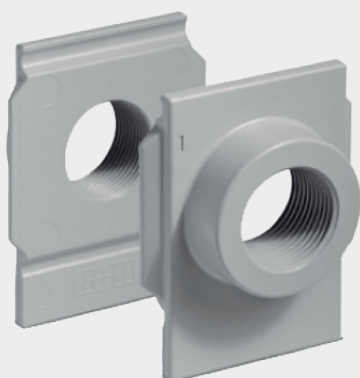
### Abrazaderas rápidas



### Juego abrazaderas rápidas y soportes de fijación a pared



### Bridas terminales (IN/OUT)



### Soporte fijo para reguladores



# FILTROS SERIE MC

## Filtros



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MC104-F00	1/4	25 µm	Manual - Semi Aut.
MC238-F00	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut.
MC202-F00	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut.

## Filtros coalescentes



Código	Rosca	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MC104-FB0	1/4	0,01µm	Manual - Semi Aut.
MC238-FB0	3/8	0,01µm	Manual - Semi Aut.
MC202-FB0	1/2	0,01µm	Manual - Semi Aut.

## Filtros de carbón activado



Código	Rosca
MC104-FCA	1/4
MC238-FCA	3/8
MC238-FCA	3/8

# REGULADORES DE PRESIÓN SERIE MC

## Reguladores de presión



Código	Rosca	Presión de operación	Tipo de construcción
MC104-R00	1/4	0,5 ÷ 10 bar	Relieving
MC238-R00	3/8	0,5 ÷ 10 bar	Relieving
MC202-R00	1/2	0,5 ÷ 10 bar	Relieving

# LUBRICADORES SERIE MC

## Lubricadores



Código	Rosca	Tipo de construcción
MC104-L00	1/4	Niebla de aceite
MC238-L00	3/8	Niebla de aceite
MC202-L00	1/2	Niebla de aceite

# FILTROS-REGULADORES SERIE MC

## Filtros-reguladores



Código	Rosca	Elemento filtrante	Descarga de Condensado
MC104-D00	1/4	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MC238-D00	3/8	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MC202-D00	1/2	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving



# VÁLVULAS INTERCEPTACIÓN 3/2 VÍAS SERIE MC

## Mando manual



Código	Rosca	Tipo de construcción
MC104-V01	1/4	Control manual con candado
MC238-V01	3/8	Control manual con candado
MC202-V01	1/2	Control manual con candado

## Accionamiento eléctrico-neumático



Código	Rosca	Tipo de construcción
MC104-V16	1/4	Control electroneumático
MC238-V16	3/8	Control electroneumático
MC202-V16	1/2	Control electroneumático
MC104-V36	1/4	Control neumático
MC238-V36	3/8	Control neumático
MC202-V36	1/2	Control neumático

# MÓDULOS DE DERIVACIÓN SERIE MC

## Módulos de derivación



Código	Rosca	Características
MC1-B	1/4	
MC1-B-VNR	1/4	Con válvula anti-retorno
MC2-B	1/2	
MC2-B-VNR	1/2	Con válvula anti-retorno

# ACCESORIOS SERIE MC

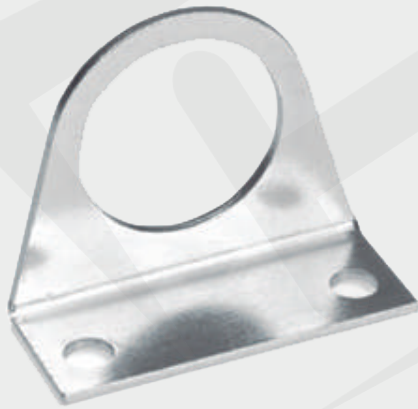
**Bridas terminales (kit A)**



**Escuadra de montaje (kit B)**



**Escuadra de montaje Mod. C114-ST**



**Escuadra de montaje Mod. C114-ST/1**



**Escuadra de montaje Mod. C114-ST/2**



**Escuadra de montaje Mod. C238-ST/1**



**Soporte fijo Mod. MX2-S**



**Tirantes ensamblaje (kit C)**



**Tirantes ensamblaje (kit D)**



**Tornillo de ensamblaje (kit E)**



**Tornillos ensamblaje (kit F)**



**Tornillos (kit G) para ensamblar 2 cuerpos tipo "M"**



# FILTROS SERIE MD

## Filtros



Código	Rosca	Ø tubo	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MD1-F000			25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-1/8	1/8		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-1/4	1/4		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-3/8	3/8		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-6	3/8	6	25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-8	1/2	8	25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F000-10	1/2	10	25 µm	Manual - Semi Aut.

## Filtros

Con indicador visual de saturación presente



Código	Rosca	Ø tubo	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MD1-F001			25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-1/8	1/8		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-1/4	1/4		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-3/8	3/8		25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-6		6	25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-8		8	25 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-F001-10		10	25 µm	Manual - Semi Aut.

## Filtros coalescentes



Código	Rosca	Ø tubo	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MD1-FC000			0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-1/8	1/8		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-1/4	1/4		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-3/8	3/8		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-6		6	0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-8		8	0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC000-10		10	0.01 µm	Manual - Semi Aut.

### Filtros coalescentes

Con indicador visual de saturación presente



Código	Rosca	Ø tubo	Elemento Filtrante	Descarga de Condensado
MD1-FC001			0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-1/8	1/8		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-1/4	1/4		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-3/8	3/8		0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-6		6	0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-8		8	0.01 µm	Manual - Semi Aut.
MD1-FC001-10		10	0.01 µm	Manual - Semi Aut.

### Filtros de carbón activado



Código	Rosca	Ø tubo
MD1-FCAO		
MD1-FCAO-1/8	1/8	
MD1-FCAO-1/4	1/4	
MD1-FCAO-3/8	3/8	
MD1-FCAO-6		6
MD1-FCAO-8		8
MD1-FCAO-10		10

### Filtros de carbón activado

Con indicador visual de saturación presente



Código	Rosca	Ø tubo
MD1-FCA1		
MD1-FCA1-1/8	1/8	
MD1-FCA1-1/4	1/4	
MD1-FCA1-3/8	3/8	
MD1-FCA1-6		6
MD1-FCA1-8		8
MD1-FCA1-10		10

## REGULADORES DE PRESIÓN SERIE MD

### Reguladores de presión



Código	Rosca	Ø tubo	Presión de operación	Tipo de diseño
MD1-R000			0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-1/8	1/8		0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-1/4	1/4		0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-3/8	3/8		0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-6		6	0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-8		8	0,5 ÷ 10 bar	Con liberación
MD1-R000-10		10	0,5 ÷ 10 bar	Con liberación

## LUBRICADORES SERIE MD

### Lubricadores



Código	Rosca	Ø tubo	Tipo de diseño
MD1-L00			Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-1/8	1/8		Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-1/4	1/4		Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-3/8	3/8		Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-6		6	Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-8		8	Neblina de aceite c/válvula de relleno
MD1-L00-10		10	Neblina de aceite c/válvula de relleno

## FILTROS-REGULADORES SERIE MD

### Filtros-reguladores serie MD



Código	Rosca	Ø tubo	Elemento filtrante	Descarga de Condensado
MD1-FR0000			25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-1/8	1/8		25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-1/4	1/4		25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-3/8	3/8		25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-6		6	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-8		8	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000-10		10	25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving
MD1-FR0000			25 µm	Manual - Semi Aut. con relieving

## FILTROS SERIE $\Omega$

### Filtros



Código	Rosca	Elemento Filtrante
$\Omega$ 108-F00	1/8	25 $\mu$ m
$\Omega$ 104-F00	1/4	25 $\mu$ m
$\Omega$ 208-F00	1/8	25 $\mu$ m
$\Omega$ 204-F00	1/4	25 $\mu$ m
$\Omega$ 208-FCA	1/8	Carbón activo
$\Omega$ 204-FCA	1/4	Carbón activo

## REGULADORES DE PRESIÓN SERIE $\Omega$

### Reguladores de presión



Código	Rosca	Presión de operación	Tipo de construcción
$\Omega$ 1208-R00	1/8	0,5 ÷ 10 bar	Relieving
$\Omega$ 1204-R00	1/4	0,5 ÷ 10 bar	Relieving

## LUBRICADORES SERIE $\Omega$

### Lubricadores



Código	Rosca	Tipo de diseño
$\Omega$ 108-L00	1/8	Neblina de aceite
$\Omega$ 104-L00	1/4	Neblina de aceite
$\Omega$ 208-L00	1/8	Neblina de aceite
$\Omega$ 204-L00	1/4	Neblina de aceite

# FILTROS-REGULADORES SERIE $\cap$

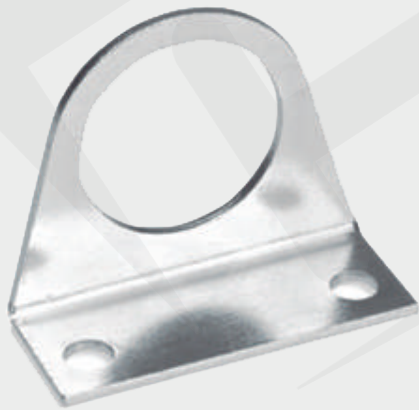
## Filtros-reguladores



Código	Rosca	Elemento filtrante	Descarga de Condensado y tipo de diseño
$\cap$ 108-D00	G1/8	25 $\mu$ m	Manual - Semi Aut. con auto-descarga
$\cap$ 104-D00	G1/4	25 $\mu$ m	Manual - Semi Aut. con auto-descarga
$\cap$ 208-D00	G1/8	25 $\mu$ m	Manual - Semi Aut. con auto-descarga
$\cap$ 204-D00	G1/4	25 $\mu$ m	Manual - Semi Aut. con auto-descarga

## ACCESORIOS SERIE $\cap$

**Escuadra de montaje  
Mod. C114-ST**



**Escuadra de montaje  
Mod. C114-ST/1**



**Escuadra de montaje Mod.  
C114-ST/2**



**Escuadra de montaje  
Mod.  $\cap$ 204-ST**







**D**  
**DRECAF**



Purgador para aire comprimido  
Filtro para aire comprimido



## PURGADOR PARA AIRE COMPRIMIDO



Expulsa grandes cantidades de agua y aceite de cualquier viscosidad lo que previene el deterioro de equipos y componentes neumáticos "manteniendo limpia" las cañerías, tanques y filtros.

### Datos técnicos

Conexión de entrada y salida	1/2" GAS
Presión máxima de trabajo	200 PSI
Presión mínima de trabajo	60 PSI
Temperatura máxima de trabajo	40°C
Peso	0,415 kg
Drenaje máximo de condensados a 100 PSI	100 Lts/h

## FILTRO PARA AIRE COMPRIMIDO

### Separador de líquidos (FCD-L)

Ideal para entrapar grandes cantidades de emulsión de agua y aceite y sólidos de más de 15µ (FCD-L).



Mod.	Rosca
FCD-X-1010	1/2"
FCD-X-1020	1"
FCD-X-1030	1 1/2"
FCD-X-1040	2"
FCD-X-1041	2"
FCD-X-1050	3"
FCD-X-1051	3"

### X:

L: Separador de líquidos  
A: Carbón activado  
C: Coalescentes

### Carbón activado (FCD-A)

Utilizable en instalaciones muy exigentes, es indispensable para la respiración humana. Retiene el aceite que se halla en forma residual en estado de vapor y que escapa de los otros filtros, elimina los olores.

### Coalescentes (FCD-C)

Capta/separa por coalescencia aerosoles líquidos y microgotas de agua y aceite con una eficiencia mayor al 99,99%. Retiene partículas sólidas de 1 o 0,3 µ.



**SCAUSO S.R.L.**

WWW.SCAUSO.COM

