



MICROREGULADOR DE FLUJO

Serie MRF N

MICROREGULADOR DE FLUJO

El microregulador de flujo desarrolla la función de regular la velocidad del pistón en los cilindros neumáticos.

La configuración de los microreguladores tipo C/ a montar en la boca de alimentación del cilindro) y tipo V (a montar en las bocas de utilización de las válvulas) permiten obtener un caudal pleno en alimentación y regulada en purga. El tipo B (bidireccional) permite regular el flujo ya sea en alimentación como en purga.

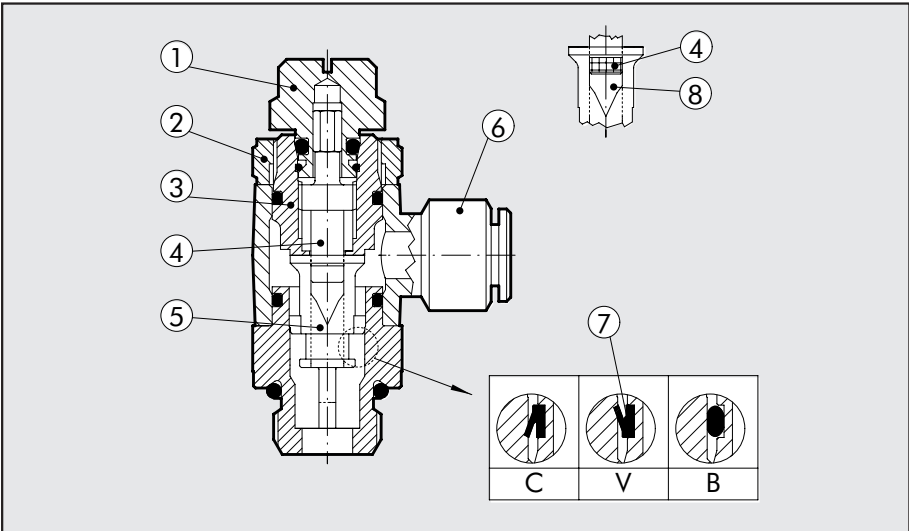
El pomo de regulación de los MRF Metal Work permite una triple posibilidad de regulación: manual mediante la hendidura del destornillador con cabeza y con llave mediante hexágono. Incluso montado, el anillo MRF permanece orientado.



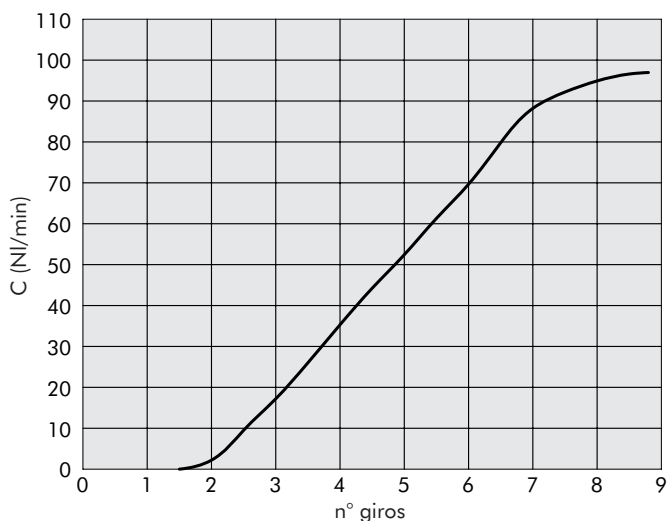
DATOS TÉCNICOS		M5			1/8"			1/4"				3/8"		1/2"	
Tubo		Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12	Ø 12
Anillo roscado		M5			1/8"				1/4"				3/8"		1/2"
Presión máx. entrada	MPa								1						
	bar								10						
	psi								145						
Caudal máx. en regulación*	NI/min	95			340			600				870		1400	
Fluido		Aire comprimido filtrado con o sin lubricación													
Gama de temperatura: Anillo en tecnopolímero	°C	-10° ÷ +50°													
	°F	+14° ÷ +122°													
Anillo en latón	°C	-10° ÷ +70°													
	°F	+14° ÷ +158°													

COMPONENTES

- ① Pomo en latón
- ② Anillo para fijación pomo en anillo (latón)
- ③ Cuerpo en latón
- ④ Tornillo en latón
- ⑤ Inserción en tecnopolímero con ventana de flujo de sección progresiva
- ⑥ Anillo giratorio en latón o tecnopolímero
- ⑦ Juntas en NBR

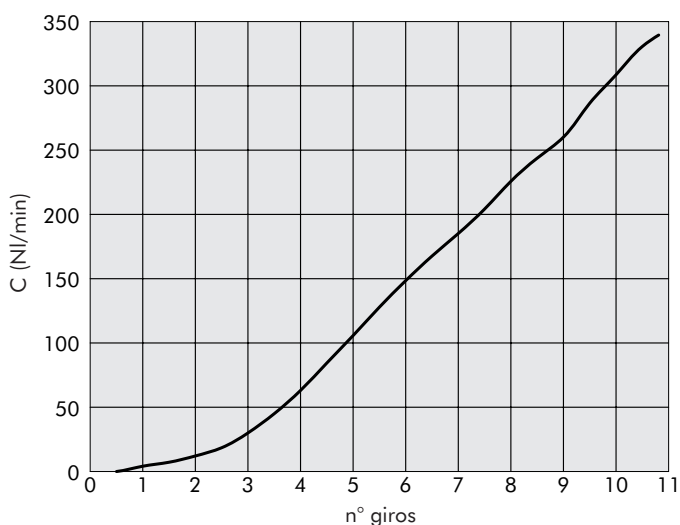


MRF M5



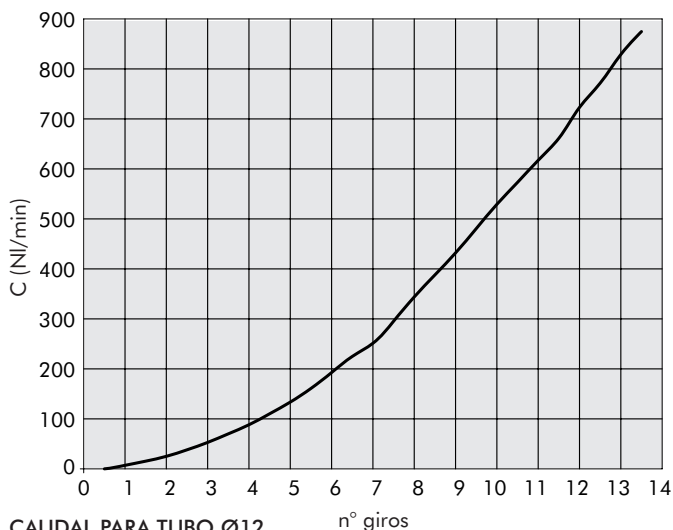
CAUDAL PARA TUBO Ø6

MRF G 1/8"



CAUDAL PARA TUBO Ø6

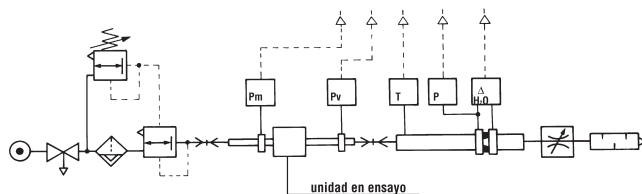
MRF G 3/8"



CAUDAL PARA TUBO Ø12

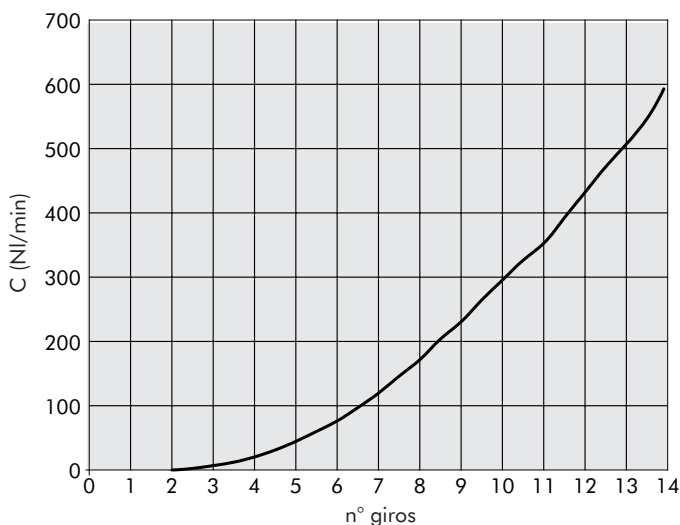


Departamento de Mecánica
Politécnico de Turín



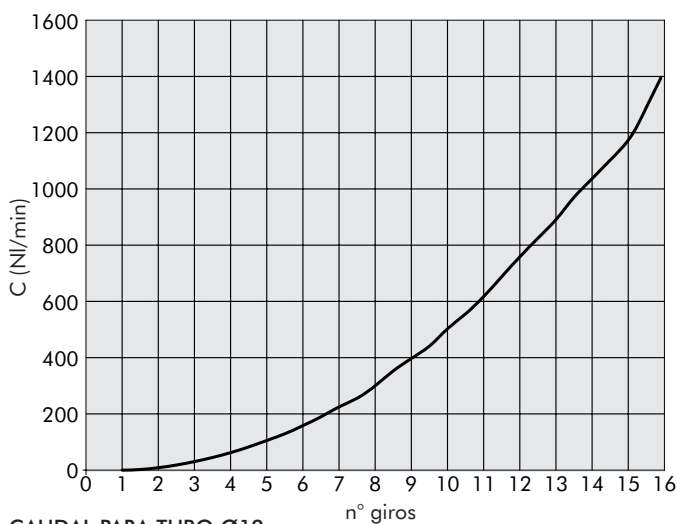
• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín utilizando el banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6538-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

MRF G 1/4"



CAUDAL PARA TUBO Ø10

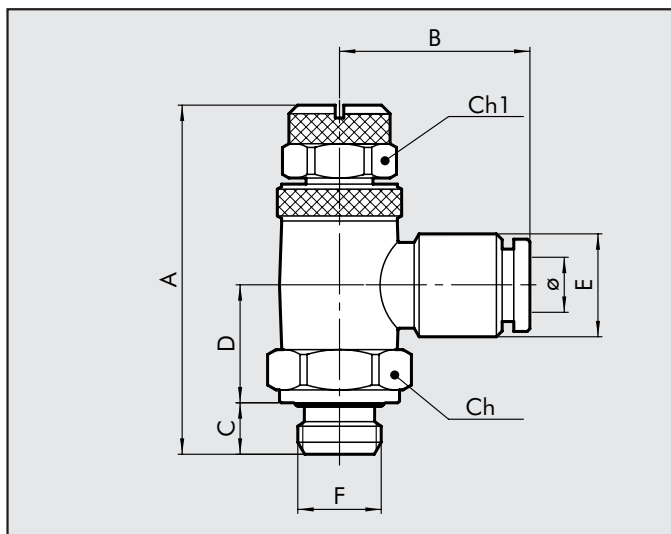
MRF G 1/2"



CAUDAL PARA TUBO Ø12

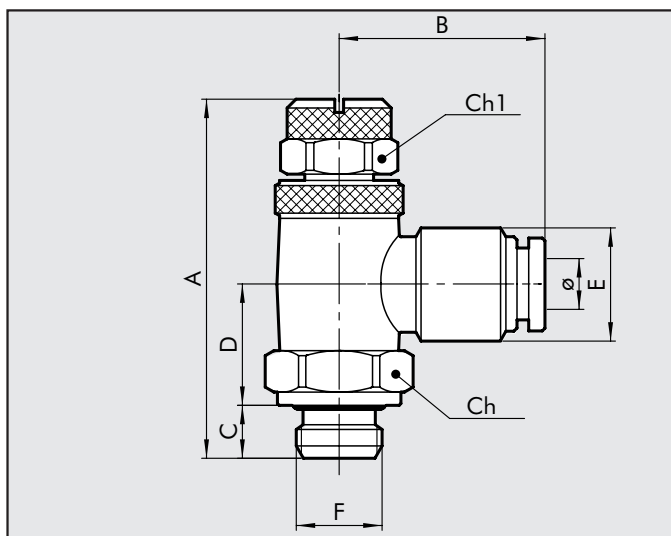


DIMENSIONES MÁXIMAS: ANILLO EN LATÓN



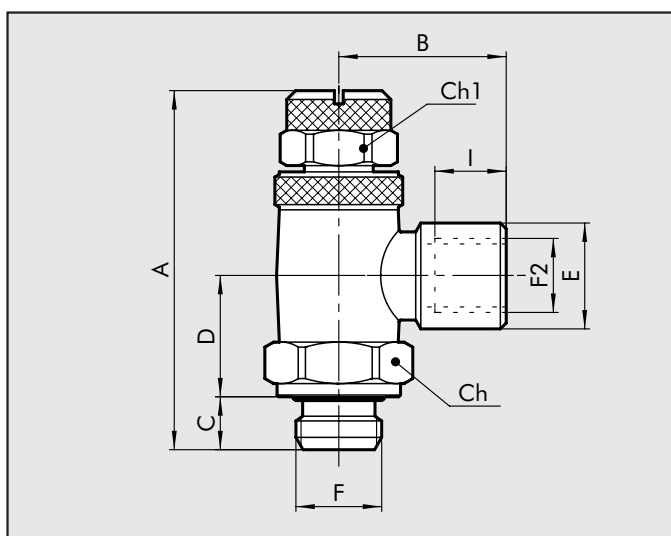
	F	Ø	Ch	Ch1	E	B	A	D	C
M5	4	9	9	10.9	23.5	28.2	9.3	4	
M5	5	9	9	12	24.5	28.2	9.3	4	
M5	6	9	9	13.5	24.5	28.2	9.3	4	
G 1/8	4	15	12	11.5	25	42	13.7	6	
G 1/8	5	15	12	12.0	25	42	13.7	6	
G 1/8	6	15	12	13.5	25	42	13.7	6	
G 1/8	8	15	12	15.5	30	42	13.7	6	
G 1/4	6	18	12	13.5	27.5	48	16	8	
G 1/4	8	18	12	15.5	32	48	16	8	
G 1/4	10	18	12	18	34.3	48	16	8	
G 1/4	12	18	12	20.2	37.5	48	16	8	
G 3/8	10	21	14	18	36.3	53	19	9	
G 3/8	12	21	14	20.2	40.5	53	19	9	
G 1/2	12	26	17	20.2	40.5	60.5	22	11	

DIMENSIONES MÁXIMAS: ANILLO EN TECNOPOLIMERO



	F	Ø	Ch	Ch1	E	B	A	D	C
M5	4	9	9	10.9	20	28.2	9.3	4	
M5	5	9	9	13.5	21.5	28.2	9.3	4	
M5	6	9	9	15	22	28.2	9.3	4	
G 1/8	4	15	12	12.5	22.5	42	14.7	6	
G 1/8	5	15	12	13.5	23	42	14.7	6	
G 1/8	6	15	12	15	22.5	42	14.7	6	
G 1/8	8	15	12	16.3	25.5	42	14.7	6	
G 1/4	6	18	12	15	24	48	17	8	
G 1/4	8	18	12	16.3	27	48	17	8	
G 1/4	10	18	12	18.5	31	48	17	8	
G 1/4	12	18	12	21	32	48	17	8	
G 3/8	10	21	14	18.5	31	53	20	9	
G 3/8	12	21	14	21	33	53	20	9	
G 1/2	12	26	17	21	35	60.5	22	11	

DIMENSIONES MÁXIMAS: ANILLO ROSCADO

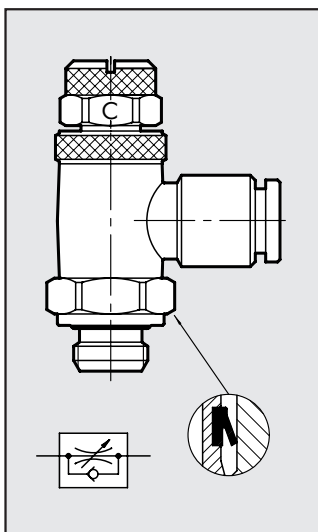


	F	F ₂	Ch	Ch1	E	B	A	D	C	I
G 1/8	G 1/8	15	12	13.3	21.4	42	13.7	6	6.7	
G 1/4	G 1/4	18	12	16.7	25.5	48	16	8	8	
G 3/8	G 3/8	21	14	20.2	31.5	53	19	9	10	

CÓDIGOS DE PEDIDO

MRF/C (ANILLO LATÓN)

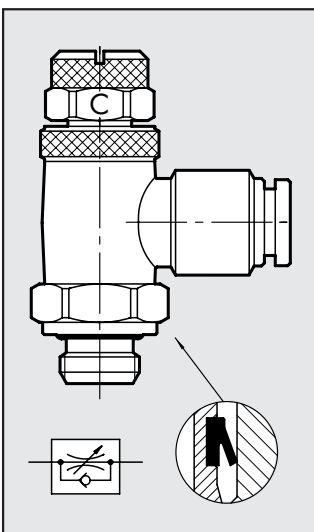
Cód. Ref.



9031001	MRF/C 4 M5
9031002	MRF/C 4 1/8
9031003	MRF/C 5 M5
9031004	MRF/C 5 1/8
9031005	MRF/C 6 M5
9031006	MRF/C 6 1/8
9031007	MRF/C 6 1/4
9031008	MRF/C 8 1/8
9031009	MRF/C 8 1/4
9031011	MRF/C 10 1/4
9031012	MRF/C 10 3/8
9031014	MRF/C 12 1/4
9031015	MRF/C 12 3/8
9031016	MRF/C 12 1/2

MRFT/C (ANILLO TECNOPOLIMERO)

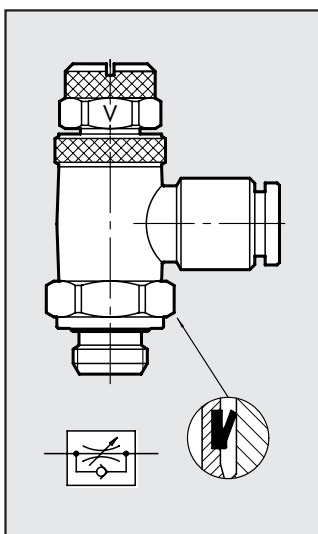
Cód. Ref.



9021001	MRFT/C 4 M5
9021002	MRFT/C 4 1/8
9021003	MRFT/C 5 M5
9021004	MRFT/C 5 1/8
9021005	MRFT/C 6 M5
9021006	MRFT/C 6 1/8
9021007	MRFT/C 6 1/4
9021008	MRFT/C 8 1/8
9021009	MRFT/C 8 1/4
9021011	MRFT/C 10 1/4
9021012	MRFT/C 10 3/8
9021014	MRFT/C 12 1/4
9021015	MRFT/C 12 3/8
9021016	MRFT/C 12 1/2

MRF/V (ANILLO LATÓN)

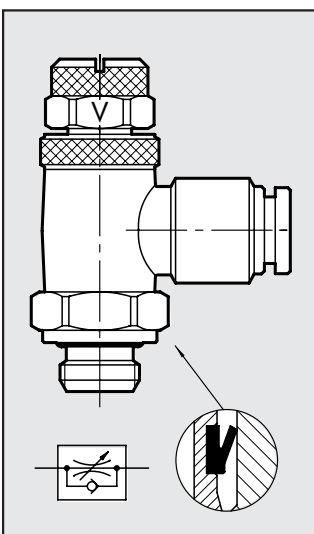
Cód. Ref.



9031101	MRF/V 4 M5
9031102	MRF/V 4 1/8
9031103	MRF/V 5 M5
9031104	MRF/V 5 1/8
9031105	MRF/V 6 M5
9031106	MRF/V 6 1/8
9031107	MRF/V 6 1/4
9031108	MRF/V 8 1/8
9031109	MRF/V 8 1/4
9031111	MRF/V 10 1/4
9031112	MRF/V 10 3/8
9031114	MRF/V 12 1/4
9031115	MRF/V 12 3/8
9031116	MRF/V 12 1/2

MRFT/V (ANILLO TECNOPOLIMERO)

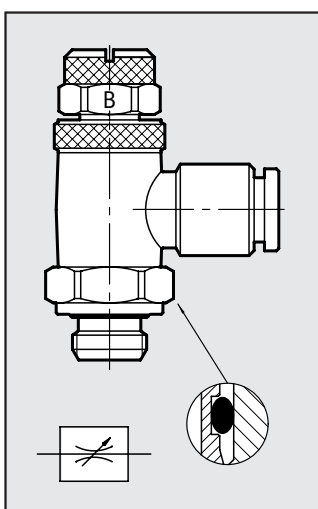
Cód. Ref.



9021101	MRFT/V 4 M5
9021102	MRFT/V 4 1/8
9021103	MRFT/V 5 M5
9021104	MRFT/V 5 1/8
9021105	MRFT/V 6 M5
9021106	MRFT/V 6 1/8
9021107	MRFT/V 6 1/4
9021108	MRFT/V 8 1/8
9021109	MRFT/V 8 1/4
9021111	MRFT/V 10 1/4
9021112	MRFT/V 10 3/8
9021114	MRFT/V 12 1/4
9021115	MRFT/V 12 3/8
9021116	MRFT/V 12 1/2

MRF/B (ANILLO LATÓN)

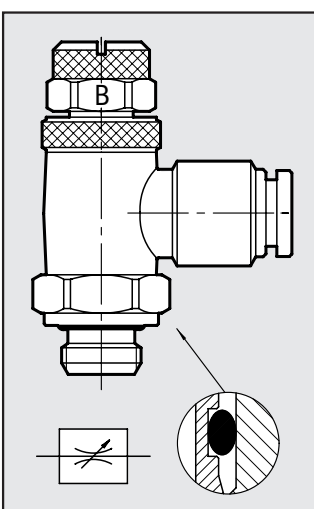
Cód. Ref.



9031201	MRF/B 4 M5
9031202	MRF/B 4 1/8
9031203	MRF/B 5 M5
9031204	MRF/B 5 1/8
9031205	MRF/B 6 M5
9031206	MRF/B 6 1/8
9031207	MRF/B 6 1/4
9031208	MRF/B 8 1/8
9031209	MRF/B 8 1/4
9031211	MRF/B 10 1/4
9031212	MRF/B 10 3/8
9031214	MRF/B 12 1/4
9031215	MRF/B 12 3/8
9031216	MRF/B 12 1/2

MRFT/B (ANILLO TECNOPOLIMERO)

Cód. Ref.



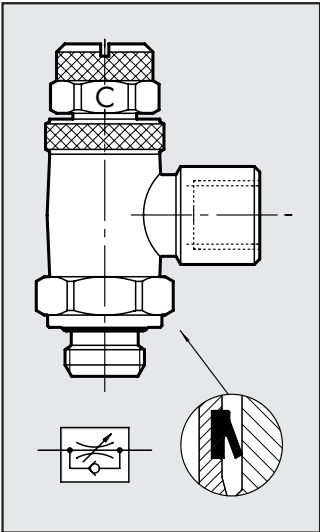
9021201	MRFT/B 4 M5
9021202	MRFT/B 4 1/8
9021203	MRFT/B 5 M5
9021204	MRFT/B 5 1/8
9021205	MRFT/B 6 M5
9021206	MRFT/B 6 1/8
9021207	MRFT/B 6 1/4
9021208	MRFT/B 8 1/8
9021209	MRFT/B 8 1/4
9021211	MRFT/B 10 1/4
9021212	MRFT/B 10 3/8
9021214	MRFT/B 12 1/4
9021215	MRFT/B 12 3/8
9021216	MRFT/B 12 1/2



MRF/CF
(ANILLO LATÓN)

Cód. Ref.

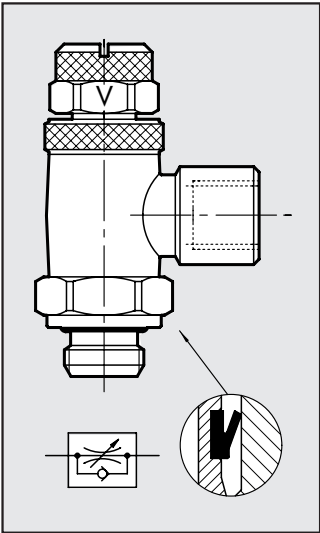
NOTAS



9031301 MRF/CF 1/8 1/8
9031302 MRF/CF 1/4 1/4
9031303 MRF/CF 3/8 3/8

MRF/VF
(ANILLO LATÓN)

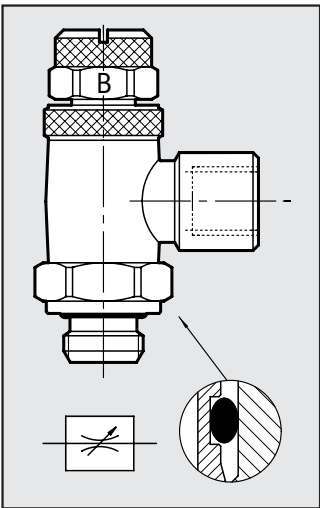
Cód. Ref.



9031401 MRF/VF 1/8 1/8
9031402 MRF/VF 1/4 1/4
9031403 MRF/VF 3/8 3/8

MRF/BF
(ANILLO LATÓN)

Cód. Ref.



9031501 MRF/BF 1/8 1/8
9031502 MRF/BF 1/4 1/4
9031503 MRF/BF 3/8 3/8