

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIES MRF COMPACTO "N" E "O"

DADOS 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 8	Ø 10	Ø 12	Ø 12	
Máxima pressão de entrada	MPa															
	bar															
	psi															
	1															
	10															
	145															
Faixa de temperatura: Anel em tecnopolímero	°C															
	- 10 a + 50															
	°F															
	+ 14 a + 122															
Anel em latão	°C															
	- 10 a + 70															
	°F															
	+ 14 a + 158															
Máxima vazão de regulagem a 6,3 bar	Nl/min	150	155	155	350	360	380	400	750	850	950	1000	1250	1300	1400	2000
Máx. vazão de escape a 6,3 bar c/ agulha fechada	Nl/min	140	145	150	300	320	350	390	450	275	500	550	1030	1050	1250	1750
Máx. vazão de escape a 6,3 bar c/ agulha aberta	Nl/min	240	245	245	450	510	600	650	850	1050	1150	1250	1700	1700	2100	2700
Regulagem	Manual (somente modelo Compacto N) ou através de chave de fenda															
Sistema interno	Agulha de regulagem															
Fluido	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não															

* Tubo Ø5mm só está disponível para anel em latão

SINÓPTICO, TAMANHOS E VERSÕES

M R F ELEMENTO	N TIPO	M ANEL	C FUNÇÃO	4 Ø TUBO	M5 Ø ROSCA
	N Com manopla e guia O Agulha comprimida	M Latão niquelado com conexão automática T Tecnopolímero com conexão automática F Latão niquelado com rosca fêmea	C Para cilindro V Para válvula B Bidirecional	4: Ø 4 5: Ø 5 6: Ø 6 8: Ø 8 10: Ø 10 12: Ø 12	1/8: 1/8" F 1/4: 1/4" F 3/8: 3/8" F

MRF COMPACTO "O"
ANEL DE LATÃO



MRF COMPACTO "O"
ANEL EM TECNOPOLÍMERO



MRF COMPACTO "O"
ANEL DE LATÃO COM ROSCA



Código	Descrição
9001001C	MRF O M C 4 M5
9001110V	MRF O M V 4 M5
9001601B	MRF O M B 4 M5
9001002C	MRF O M C 5 M5
9001113V	MRF O M V 5 M5
9001603B	MRF O M B 5 M5
9001007C	MRF O M C 6 M5
9001105V	MRF O M V 6 M5
9001612B	MRF O M B 6 M5
9001011C	MRF O M C 4 1/8
9001111V	MRF O M V 4 1/8
9001602B	MRF O M B 4 1/8
9001012C	MRF O M C 5 1/8
9001112V	MRF O M V 5 1/8
9001604B	MRF O M B 5 1/8
9001003C	MRF O M C 6 1/8
9001101V	MRF O M V 6 1/8
9001605B	MRF O M B 6 1/8
9001005C	MRF O M C 8 1/8
9001103V	MRF O M V 8 1/8
9001607B	MRF O M B 8 1/8
9001004C	MRF O M C 6 1/4
9001102V	MRF O M V 6 1/4
9001606B	MRF O M B 6 1/4
9001006C	MRF O M C 8 1/4
9001104V	MRF O M V 8 1/4
9001608B	MRF O M B 8 1/4
9001008C	MRF O M C 10 1/4
9001106V	MRF O M V 10 1/4
9001609B	MRF O M B 10 1/4
9001014C	MRF O M C 12 1/4
9001123V	MRF O M V 12 1/4
9001623B	MRF O M B 12 1/4
9001010C	MRF O M C 8 3/8
9001115V	MRF O M V 8 3/8
9001611B	MRF O M B 8 3/8
9001009C	MRF O M C 10 3/8
9001114V	MRF O M V 10 3/8
9001610B	MRF O M B 10 3/8
9001015C	MRF O M C 12 3/8
9001124V	MRF O M V 12 3/8
9001624B	MRF O M B 12 3/8
9001016C	MRF O M C 12 1/2
9001125V	MRF O M V 12 1/2
9001625B	MRF O M B 12 1/2

Código	Descrição
9011001C	MRF O T C 4 M5
9011110V	MRF O T V 4 M5
9011601B	MRF O T B 4 M5
9011007C	MRF O T C 6 M5
9011105V	MRF O T V 6 M5
9011612B	MRF O T B 6 M5
9011011C	MRF O T C 4 1/8
9011111V	MRF O T V 4 1/8
9011602B	MRF O T B 4 1/8
9011003C	MRF O T C 6 1/8
9011101V	MRF O T V 6 1/8
9011605B	MRF O T B 6 1/8
9011005C	MRF O T C 8 1/8
9011103V	MRF O T V 8 1/8
9011607B	MRF O T B 8 1/8
9011004C	MRF O T C 6 1/4
9011102V	MRF O T V 6 1/4
9011606B	MRF O T B 6 1/4
9011006C	MRF O T C 8 1/4
9011104V	MRF O T V 8 1/4
9011608B	MRF O T B 8 1/4
9011008C	MRF O T C 10 1/4
9011106V	MRF O T V 10 1/4
9011609B	MRF O T B 10 1/4
9011014C	MRF O T C 12 1/4
9011123V	MRF O T V 12 1/4
9011623B	MRF O T B 12 1/4
9011009C	MRF O T C 10 3/8
9011114V	MRF O T V 10 3/8
9011610B	MRF O T B 10 3/8
9011015C	MRF O T C 12 3/8
9011124V	MRF O T V 12 3/8
9011624B	MRF O T B 12 3/8
9011016C	MRF O T C 12 1/2
9011125V	MRF O T V 12 1/2
9011625B	MRF O T B 12 1/2

Código	Descrição
9001020C	MRF O F C 1/8 1/8
9001120V	MRF O F V 1/8 1/8
9001620B	MRF O F B 1/8 1/8
9001021C	MRF O F C 1/4 1/4
9001121V	MRF O F V 1/4 1/4
9001621B	MRF O F B 1/4 1/4
9001022C	MRF O F C 3/8 3/8
9001122V	MRF O F V 3/8 3/8
9001622B	MRF O F B 3/8 3/8

PARTES SOBRESSALENTES

PROTETOR CONTRARREGULAGEM



Código	Descrição
9090001	Protetor MRF "O" M5
9090002	Protetor MRF "O" 1/8" e 1/4"
9090003	Protetor MRF "O" 3/8" e 1/2"

**MRF COMPACTO "N"
ANEL DE LATÃO**


Código	Descrição
9031001C	MRF N M C 4 M5
9031101V	MRF N M V 4 M5
9031201B	MRF N M B 4 M5
9031003C	MRF N M C 5 M5
9031103V	MRF N M V 5 M5
9031203B	MRF N M B 5 M5
9031005C	MRF N M C 6 M5
9031105V	MRF N M V 6 M5
9031205B	MRF N M B 6 M5
9031002C	MRF N M C 4 1/8
9031102V	MRF N M V 4 1/8
9031202B	MRF N M B 4 1/8
9031004C	MRF N M C 5 1/8
9031104V	MRF N M V 5 1/8
9031204B	MRF N M B 5 1/8
9031006C	MRF N M C 6 1/8
9031106V	MRF N M V 6 1/8
9031206B	MRF N M B 6 1/8
9031008C	MRF N M C 8 1/8
9031108V	MRF N M V 8 1/8
9031208B	MRF N M B 8 1/8
9031007C	MRF N M C 6 1/4
9031107V	MRF N M V 6 1/4
9031207B	MRF N M B 6 1/4
9031009C	MRF N M C 8 1/4
9031109V	MRF N M V 8 1/4
9031209B	MRF N M B 8 1/4
9031010C	MRF N M C 8 3/8
9031110V	MRF N M V 8 3/8
9031210B	MRF N M B 8 3/8
9031011C	MRF N M C 10 1/4
9031111V	MRF N M V 10 1/4
9031211B	MRF N M B 10 1/4
9031012C	MRF N M C 10 3/8
9031112V	MRF N M V 10 3/8
9031212B	MRF N M B 10 3/8

9031014C	MRF N M C 12 1/4
9031114V	MRF N M V 12 1/4
9031214B	MRF N M B 12 1/4
9031015C	MRF N M C 12 3/8
9031115V	MRF N M V 12 3/8
9031215B	MRF N M B 12 3/8
9031016C	MRF N M C 12 1/2
9031116V	MRF N M V 12 1/2
9031216B	MRF N M B 12 1/2

**MRF COMPACTO "N"
ANEL EM TECNOPOLÍMERO**


Código	Descrição
9021001C	MRF N T C 4 M5
9021101V	MRF N T V 4 M5
9021201B	MRF N T B 4 M5
9021005C	MRF N T C 6 M5
9021105V	MRF N T V 6 M5
9021205B	MRF N T B 6 M5
9021002C	MRF N T C 4 1/8
9021102V	MRF N T V 4 1/8
9021202B	MRF N T B 4 1/8
9021006C	MRF N T C 6 1/8
9021106V	MRF N T V 6 1/8
9021206B	MRF N T B 6 1/8
9021007C	MRF N T C 6 1/4
9021107V	MRF N T V 6 1/4
9021207B	MRF N T B 6 1/4
9021008C	MRF N T C 8 1/8
9021108V	MRF N T V 8 1/8
9021208B	MRF N T B 8 1/8
9021009C	MRF N T C 8 1/4
9021109V	MRF N T V 8 1/4
9021209B	MRF N T B 8 1/4
9021011C	MRF N T C 10 1/4
9021111V	MRF N T V 10 1/4
9021211B	MRF N T B 10 1/4
9021012C	MRF N T C 10 3/8
9021112V	MRF N T V 10 3/8
9021212B	MRF N T B 10 3/8
9021014C	MRF N T C 12 1/4
9021114V	MRF N T V 12 1/4
9021214B	MRF N T B 12 1/4
9021015C	MRF N T C 12 3/8
9021115V	MRF N T V 12 3/8
9021215B	MRF N T B 12 3/8
9021016C	MRF N T C 12 1/2
9021116V	MRF N T V 12 1/2
9021216B	MRF N T B 12 1/2

**MRF COMPACTO "N"
ANEL DE LATÃO COM ROSCA**


Código	Descrição
9031301C	MRF N F C 1/8 1/8
9031401V	MRF N F V 1/8 1/8
9031501B	MRF N F B 1/8 1/8
9031302C	MRF N F C 1/4 1/4
9031402V	MRF N F V 1/4 1/4
9031502B	MRF N F B 1/4 1/4
9031303C	MRF N F C 3/8 3/8
9031403V	MRF N F V 3/8 3/8
9031503B	MRF N F B 3/8 3/8

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIE MRF ALTA VAZÃO


DADOS TÉCNICOS		1/8"			1/4"			
		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Tubo								
Máxima pressão de entrada	MPa				1			
	bar				10			
	psi				145			
Faixa de temperatura: anel em tecnopolímero	°C				- 10 a + 50			
	°F				+ 14 a + 122			
Máxima vazão de regulação a 6,3 bar	Nl/min	500	600	650	850	900	1150	1200
Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha fechada	Nl/min	400	500	600	700	850	875	950
Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha aberta	Nl/min	500	750	900	1000	1250	1350	1450
Regulagem		Manual ou através de chave de fenda						
Sistema interno		Agulha de regulagem						
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não						

9025002C	MRF H T C 4 1/8	9025107V	MRF H T V 6 1/4	9025609B	MRF H T B 8 1/4
9025102V	MRF H T V 4 1/8	9025607B	MRF H T B 6 1/4	9025011C	MRF H T C 10 1/4
9025602B	MRF H T B 4 1/8	9025008C	MRF H T C 8 1/8	9025111V	MRF H T V 10 1/4
9025006C	MRF H T C 6 1/8	9025108V	MRF H T V 8 1/8	9025611B	MRF H T B 10 1/4
9025106V	MRF H T V 6 1/8	9025608B	MRF H T B 8 1/8	9025014C	MRF H T C 12 1/4
9025606B	MRF H T B 6 1/8	9025009C	MRF H T C 8 1/4	9025114V	MRF H T V 12 1/4
9025007C	MRF H T C 6 1/4	9025109V	MRF H T V 8 1/4	9025614B	MRF H T B 12 1/4

MICRORREGULADOR DE FLUXO SÉRIE MRF PUSH-LOCK



DADOS TÉCNICOS		1/8"			1/4"			
		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Tubo								
Máxima pressão de entrada	MPa				1			
	bar				10			
	psi				145			
Faixa de temperatura: anel em tecnopolímero	°C				- 10 a + 50			
	°F				+ 14 a + 122			
Máxima vazão de regulação a 6,3 bar	Nl/min	350	380	400	750	850	950	1000
Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha fechada	Nl/min	300	350	390	450	475	500	550
Máxima vazão de escape a 6,3 bar com agulha aberta	Nl/min	450	600	650	850	1050	1150	1250
Regulação		Manual ou através de chave de fenda						
Sistema interno		Agulha de regulação						
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não						

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
9026002C	MRF PTC 4 1/8	9026108V	MRF PTV 8 1/8	9026609B	MRF PTB 8 1/4
9026102V	MRF PTV 4 1/8	9026608B	MRF PTB 8 1/8	9026011C	MRF PTC 10 1/4
9026602B	MRF PTB 4 1/8	9026007C	MRF PTC 6 1/4	9026111V	MRF PTV 10 1/4
9026006C	MRF PTC 6 1/8	9026107V	MRF PTV 6 1/4	9026611B	MRF PTB 10 1/4
9026106V	MRF PTV 6 1/8	9026607B	MRF PTB 6 1/4	9026014C	MRF PTC 12 1/4
9026606B	MRF PTB 6 1/8	9026009C	MRF PTC 8 1/4	9026114V	MRF PTV 12 1/4
9026008C	MRF PTC 8 1/8	9026109V	MRF PTV 8 1/4	9026614B	MRF PTB 12 1/4

PARTES SOBRESSALENTES

PROTECTOR CONTRARREGULAGEM



Código	Descrição
9200703	Protector contrarregulagem

MICRORREGULADOR DE FLUXO EM LINHA SÉRIE RFL



RFL U (UNIDIRECIONAL)



Código	Referência
9041001	RFL U M5
9041002	RFL U 1/8
9041003	RFL U 1/4
9041004	RFL U 3/8
9041005	RFL U 1/2

RFL B (BIDIRECIONAL)



Código	Referência
9041201	RFL B M5
9041202	RFL B 1/8
9041203	RFL B 1/4
9041204	RFL B 3/8
9041205	RFL B 1/2