

### DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

- DM 174
- DM 21/03/73
- Regulación 1935/04 EU.\*
- Regulación 2023/06 EU.

\* Pruebas de liberación realizadas a 100°C para 3 ataques sucesivos de 30 minutos con solución de ácido acético al 4% y agua destilada



## RACORES AUTOMÁTICOS, ACERO INOXIDABLE SERIE XR

### DATOS TÉCNICOS

Acoplamiento roscado	M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Diámetro	Ø 4 - Ø 6 - Ø 8 - Ø 10 - Ø 12
Rango de temperaturas	20 a +150 - 4 a +302
Rango de presiones	- 0.99 bar - 18 bar / - 0.099 MPa - 1.8 MPa
Tubo recomendado	PTFE
Fluido	Vacío - Aire comprimido

### RECTO, CILÍNDRICO, MACHO (XR1)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L01001X	XR1	4	M5	10
2L01002X	XR1	4	1/8	10
2L01000X	XR1	6	M5	10
2L01007X	XR1	6	1/8	10
2L01008X	XR1	6	1/4	10
2L01009X	XR1	8	1/8	10
2L01010X	XR1	8	1/4	10
2L01012X	XR1	10	1/4	10
2L01013X	XR1	10	3/8	10
2001014X	XR1	12	3/8	10
2001015X	XR1	12	1/2	10

### EN T, INTERMEDIO (XR5)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2L05001X	XR5	4	10
2L05003X	XR5	6	10
2L05004X	XR5	8	10
2L05005X	XR5	10	10
2L05006X	XR5	12	10

### STEM BANJO SIMPLE (XD7)



Código	Ref.	ROSCA	Quantità
2407002X	XD7	1/8	10
2407003X	XD7	1/4	10
2407004X	XD7	3/8	10
2407005X	XD7	1/2	10

### T CENTRAL, MACHO, CILÍNDRICO, ROTATORIO (XR32)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L32001X	XR32	4	M5	10
2L32002X	XR32	4	1/8	10
2L32008X	XR32	6	1/8	10
2L32009X	XR32	6	1/4	10
2L32010X	XR32	8	1/8	10
2L32011X	XR32	8	1/4	10
2L32013X	XR32	10	1/4	10
2L32014X	XR32	10	3/8	10

### RECTO, CÓNICO, MACHO (XR1C)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L01C02X	XR1C	4	1/8	10
2L01C03X	XR1C	4	1/4	10
2L01C07X	XR1C	6	1/8	10
2L01C08X	XR1C	6	1/4	10
2L01C09X	XR1C	8	1/8	10
2L01C10X	XR1C	8	1/4	10
2L01C13X	XR1C	10	1/4	10
2L01C14X	XR1C	10	3/8	10
2001C15X	XR1C	12	3/8	10
2001C16X	XR1C	12	1/2	10

### REDUCTOR (XR8)



Código	Ref.	Ø 1	Ø 2	Cantidad
2L08002X	XR8	6	4	10
2L08006X	XR8	8	6	10
2L08008X	XR8	10	8	10

### CODO ROTATORIO, MACHO, CILÍNDRICO (XR31)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L31001X	XR31	4	M5	10
2L31002X	XR31	4	1/8	10
2L31007X	XR31	6	M5	10
2L31008X	XR31	6	1/8	10
2L31009X	XR31	6	1/4	10
2L31010X	XR31	8	1/8	10
2L31011X	XR31	8	1/4	10
2L31013X	XR31	10	1/4	10
2L31014X	XR31	10	3/8	10
2031017X	XR31	12	3/8	10
2031018X	XR31	12	1/2	10

### T CENTRAL, MACHO, CÓNICO, ROTATORIO (XR32C)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L32C02X	XR32C	4	1/8	10
2L32C08X	XR32C	6	1/8	10
2L32C09X	XR32C	6	1/4	10
2L32C10X	XR32C	8	1/8	10
2L32C11X	XR32C	8	1/4	10
2L32C13X	XR32C	10	1/4	10
2L32C14X	XR32C	10	3/8	10

### RECTO, INTERMEDIO (XR3)



Código	Ref.	Ø 1	Ø 2	Cantidad
2L03001X	XR3	4	4	10
2L03301X	XR3	4	6	10
2L03003X	XR3	6	6	10
2L03303X	XR3	6	8	10
2L03004X	XR3	8	8	10
2L03005X	XR3	10	10	10
2003006X	XR3	12	12	10

### RECTO, INTERMEDIO, PASAMURO (XR10)



Código	Ref.	Ø 1	Ø 2	Cantidad
2L11001X	XR10	4	4	10
2L11003X	XR10	6	6	10
2L11004X	XR10	8	8	10
2L11005X	XR10	10	10	10
2L11006X	XR10	12	12	10

### ANILLO SIMPLE (XR13)



Código	Ref.	Ø	Ø 1	Ø 2	Cantidad
2012002X	XR13	4	1/8	10	10
2012005X	XR13	6	1/8	10	10
2012006X	XR13	6	1/4	10	10
2012007X	XR13	8	1/8	10	10
2012008X	XR13	8	1/4	10	10
2012010X	XR13	10	1/4	10	10
2012011X	XR13	10	3/8	10	10
2012012X	XR13	12	3/8	10	10
2012014X	XR13	12	1/2	10	10

### CODO ROTATORIO, MACHO, CÓNICO (XR31C)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L31C02X	XR31C	4	1/8	10
2L31C08X	XR31C	6	1/8	10
2L31C09X	XR31C	6	1/4	10
2L31C10X	XR31C	8	1/8	10
2L31C11X	XR31C	8	1/4	10
2L31C13X	XR31C	10	1/4	10
2L31C14X	XR31C	10	3/8	10
2031C15X	XR31C	12	3/8	10
2031C16X	XR31C	12	1/2	10

### CODO, MACHO, CÓNICO (XR39C)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2L39C02X	XR39C	4	1/8	10
2L39C08X	XR39C	6	1/8	10
2L39C09X	XR39C	6	1/4	10
2L39C10X	XR39C	8	1/8	10
2L39C11X	XR39C	8	1/4	10
2L39C13X	XR39C	10	1/4	10

### CODO, INTERMEDIO (XR4)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2L04001X	XR4	4	10
2L04003X	XR4	6	10
2L04004X	XR4	8	10
2L04005X	XR4	10	10
2L04006X	XR4	12	10

## RACORES ESTÁNDAR SERIE XA

### BOQUILLA ROSCADA, CÓNICA (XA2)



Código	Ref.	ROSCA	ROSCA 1	Cantidad
2102001X	XA2	1/8	1/8	10
2102002X	XA2	1/8	1/4	10
2102004X	XA2	1/4	1/4	10
2102005X	XA2	1/4	3/8	10
2102007X	XA2	3/8	3/8	10
2102008X	XA2	3/8	1/2	10
2102009X	XA2	1/2	1/2	10

### REDUCTOR, PARALELO (XA4Z)



Código	Ref.	ROSCA	ROSCA 1	Cantidad
2151000X	XA4Z	1/8	M5	10
2151001X	XA4Z	1/4	1/8	10
2151003X	XA4Z	3/8	1/4	10

### CODO, HEMBRA (XA9)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2109001X	XA9	1/8	10
2109002X	XA9	1/4	10
2109003X	XA9	3/8	10
2109004X	XA9	1/2	10

### EN T CENTRAL, MACHO (XA12)



Código	Ref.	ROSCA	ROSCA 1	Cantidad
2112001X	XA12	1/8	1/8	10
2112002X	XA12	1/4	1/4	10
2112003X	XA12	3/8	3/8	10
2112004X	XA12	1/2	1/2	10

### MANGUITO (XA3)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2103001X	XA3	1/8	10
2103002X	XA3	1/4	10
2103003X	XA3	3/8	10
2103004X	XA3	1/2	10

### TAPÓN CON HEXÁGONO INCRUSTADO (XA7)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2107001X	XA7	1/8	10
2107002X	XA7	1/4	10
2107003X	XA7	3/8	10
2107004X	XA7	1/2	10

### CODO, MACHO-HEMBRA (XA10)



Código	Ref.	ROSCA	ROSCA 1	Cantidad
2110001X	XA10	1/8	1/8	10
2110002X	XA10	1/4	1/4	10
2110003X	XA10	3/8	3/8	10
2110004X	XA10	1/2	1/2	10

### CODO, MACHO (XA15)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2115001X	XA15	1/8	10
2115002X	XA15	1/4	10
2115003X	XA15	3/8	10
2115004X	XA15	1/2	10

### REDUCTOR, CÓNICO (XA4)



Código	Ref.	ROSCA	ROSCA 1	Cantidad
2104001X	XA4	1/4	1/8	10
2104002X	XA4	3/8	1/8	10
2104009X	XA4	1/2	1/8	10
2104003X	XA4	3/8	1/4	10
2104004X	XA4	1/2	1/4	10
2104005X	XA4	1/2	3/8	10

### TAPÓN MACHO (XA7C)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2107C01X	XA7C	1/8	10
2107C02X	XA7C	1/4	10
2107C03X	XA7C	3/8	10
2107C04X	XA7C	1/2	10

### T, HEMBRA (XA11)



Código	Ref.	ROSCA	Cantidad
2111001X	XA11	1/8	10
2111002X	XA11	1/4	10
2111003X	XA11	3/8	10
2111004X	XA11	1/2	10

### BANJO SIMPLE (XD12)



Código	Ref.	ROSCA	Ø POR:	Cantidad
2412001X	XD12	1/8	1/8	10
2412002X	XD12	1/4	1/4	10
2412003X	XD12	3/8	3/8	10
2412004X	XD12	1/2	1/2	10

## RACORES QUICK SERIE XC

### RECTO, MACHO, CÓNICO (XC1)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2301001X	XC1	6/4	1/8	10
2301002X	XC1	6/4	1/4	10
2301003X	XC1	8/6	1/8	10
2301004X	XC1	8/6	1/4	10
2301006X	XC1	10/8	1/4	10
2301007X	XC1	10/8	3/8	10

### CODO, MACHO, CÓNICO (XC5)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2305001X	XC5	6/4	1/8	10
2305002X	XC5	6/4	1/4	10
2305003X	XC5	8/6	1/8	10
2305004X	XC5	8/6	1/4	10
2305006X	XC5	10/8	1/4	10

### T, CENTRAL, MACHO (XC7)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2307001X	XC7	6/4	1/8	10
2307002X	XC7	6/4	1/4	10
2307003X	XC7	8/6	1/8	10
2307004X	XC7	8/6	1/4	10
2307006X	XC7	10/8	1/4	10

### T, CONECTOR (XC9)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2309001X	XC9	6/4	10
2309002X	XC9	8/6	10
2309003X	XC9	10/8	10

### RECTO, CONECTOR (XC3)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2303001X	XC3	6/4	10
2303002X	XC3	8/6	10
2303003X	XC3	10/8	10

### CODO, CONECTOR (XC6)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2306001X	XC6	6/4	10
2306002X	XC6	8/6	10
2306003X	XC6	10/8	10

### T, LATERAL, MACHO (XC8)



Código	Ref.	Ø	ROSCA	Cantidad
2308001X	XC8	6/4	1/8	10
2308002X	XC8	6/4	1/4	10
2308003X	XC8	8/6	1/8	10
2308004X	XC8	8/6	1/4	10
2308006X	XC8	10/8	1/4	10

### TUERCA (XC10)



Código	Ref.	Ø	Cantidad
2310002X	XC10	6/4	10
2310004X	XC10	8/6	10
2310005X	XC10	10/8	10

## MICROREGULADOR DE FLUJO SERIE MRFX



NSF/ANSI 169

DATOS TÉCNICOS		1/8"			1/4"			3/8"
Tubo		Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 10
Presión de entrada máxima	MPa bar psi				1 10 145			
Rango de temperaturas	°C °F				0 a 150 32 a 302			
Caudal máximo en regulación a 6.3 bar	Nl/min	150	190	200	380	430	500	1000
Caudal máximo en salida a 6.3 bar con aguja cerrada	Nl/min	60	110	110	190	250	300	470
Caudal máximo en salida a 6.3 bar con aguja abierta	Nl/min	80	200	250	250	350	380	1000
Regulación					Llave Allen			
Sistema Interno					Aguja cónica			
Fluido					Aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado			

### SINÓPTICA, TAMAÑOS Y VERSIONES

M R F FAMILIA	O TIPO	X MATERIAL	C FUNCIÓN	4 Ø TUBO	1/8 Ø ROSCADO
Microregulador de flujo	O Aguja con enchufe hexagonal	X Acero inoxidable AISI 316L	C Para cilindro V Para válvula B Bidireccional	4 Ø 4 6 Ø 6 8 Ø 8 10 Ø 10	1/8 G 1/8" 1/4 G 1/4" 3/8 G 3/8"

Código	Descripción	Cantidad	Código	Descripción	Cantidad	Código	Descripción	Cantidad
9001011CX	MRF Ø X C 4 1/8	5	9001004VX	MRF Ø X V 6 1/4	5	9001006BX	MRF Ø X B 8 1/4	5
9001011VX	MRF Ø X V 4 1/8	5	9001004BX	MRF Ø X B 6 1/4	5	9001008CX	MRF Ø X C 10 1/4	5
9001011BX	MRF Ø X B 4 1/8	5	9001005CX	MRF Ø X C 8 1/8	5	9001008VX	MRF Ø X V 10 1/4	5
9001003CX	MRF Ø X C 6 1/8	5	9001005VX	MRF Ø X V 8 1/8	5	9001008BX	MRF Ø X B 10 1/4	5
9001003VX	MRF Ø X V 6 1/8	5	9001005BX	MRF Ø X B 8 1/8	5	9001009CX	MRF Ø X C 10 3/8	5
9001003BX	MRF Ø X B 6 1/8	5	9001006CX	MRF Ø X C 8 1/4	5	9001009VX	MRF Ø X V 10 3/8	5
9001004CX	MRF Ø X C 6 1/4	5	9001006VX	MRF Ø X V 8 1/4	5	9001009BX	MRF Ø X B 10 3/8	5

## REGULADOR DE FLUJO EN LÍNEA SERIE RFLX



NSF/ANSI 169

DATOS TÉCNICOS		1/8"		1/4"	
Presión de entrada máxima	MPa bar psi			1 10 145	
Rango de temperaturas	°C °F			0 a 150 32 a 302	
Caudal máximo en regulación a 6.3 bar	Nl/min	110			650
Caudal máximo en salida a 6.3 bar con aguja cerrada	Nl/min	130			500
Caudal máximo en salida a 6.3 bar con aguja abierta	Nl/min	140			670
Regulación				Llave de caja	
Sistema Interno				Aguja cónica	
Fluido				Aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado	

### SINÓPTICA, TAMAÑOS Y VERSIONES

R F L FAMILIA	X MATERIAL	U FUNCIÓN	1/8 Ø ROSCADO
Regulador de flujo en línea	X Acero inoxidable AISI 316L	U Unidireccional B Bidireccional	1/8 G 1/8" 1/4 G 1/4"

Código	Descripción
9041002X	RFL X U 1/8
9041003X	RFL X U 1/4
9041202X	RFL X B 1/8
9041203X	RFL X B 1/4