

# Lubricadores Serie MX

Nuevas versiones

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1

Modular

Vaso con cobertura de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Tornillo de regulación
- » Capacidad de llenado de aceite con el sistema bajo presión
- » Caudal alto
- » Control nivel de aceite a través de visores
- » Mecanismo de bloqueo vaso reduce riesgos de accidentes
- » Disponible con vaso de metal

**MX** es la serie de componentes de tratamiento de aire realizada por Camozzi, caracterizada por un moderno, linear y compacto diseño, ofreciendo alto servicio. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero han permitido la realización de un producto fiable, ligero y fuerte al mismo tiempo. Además gracias a un nuevo concepto de modularidad, el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|   |  |
|---|--|
| Construcción                                  | modular, compacto  |
| Materiales                                    | ver TABLA DE MATERIALES en las página siguiente  |
| Conexiones                                    | MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4<br>MX3: G3/4 - G1  |
| Capacidad de aceite                           | MX2: 118 cc<br>MX3: 170 cc   |
| Rellenado de aceite                           | aún durante el uso   |
| Montaje                                       | vertical en línea<br>montaje en pared (por medio de sujetadores)   |
| Temperatura de operación                      | -5°C ÷ 50°C hasta 16 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo)<br>50°C ÷ 60°C hasta 10 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C al min. Temperatura de trabajo) |
| Aceite para lubricación                       | use aceite ISO VG32. Una vez aplicada, la lubricación no deberá ser interrumpida   |
| Presión de operación                          | 0 ÷ 16 bar   |
| Min. consumo de aire para lubricación a 1 bar | MX2: 17 NL/min<br>MX3: 50 NL/min   |
| Min. consumo de aire para lubricación a 6 bar | MX2: 38 NL/min<br>MX3: 90 NL/min   |
| Caudal nominal                                | ver DIAGRÁMAS DE CAUDAL en las páginas siguientes  |

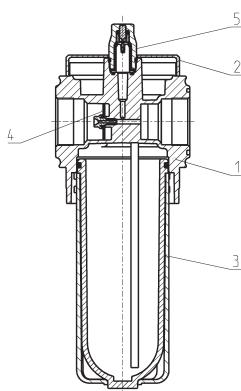
## EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

|           |          |   |            |   |          |           |          |   |           |
|-----------|----------|---|------------|---|----------|-----------|----------|---|-----------|
| <b>MX</b> | <b>2</b> | - | <b>1/2</b> | - | <b>L</b> | <b>00</b> | <b>M</b> | - | <b>LH</b> |
|-----------|----------|---|------------|---|----------|-----------|----------|---|-----------|

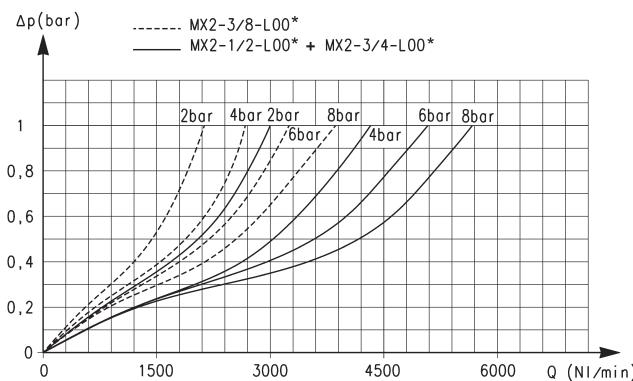
|            |   |
|------------|---|
| <b>MX</b>  | SERIE   |
| <b>2</b>   | TAMAÑO:<br>2 = G3/8 - G1/2 - G3/4<br>3 = G3/4 - G1  |
| <b>3/8</b> | CONEXIONES:<br>3/8 = G3/8<br>1/2 = G1/2<br>3/4 = G3/4<br>1 = G1                           |
| <b>L</b>   | LUBRICADOR  |
| <b>00</b>  | TIPO DE CONSTRUCCIÓN:<br>00 = aceite nebulizado   |
| <b>M</b>   | TIPO DE VASO:<br>= polímero (estándar)<br>M = metal (solo para MX2-1 / 2 y MX3-1)         |
| <b>LH</b>  | DIRECCIÓN DE FLUJO:<br>= de izquierda a derecha (estándar)<br>LH = de derecha a izquierda |

Para el ensamblaje de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX".

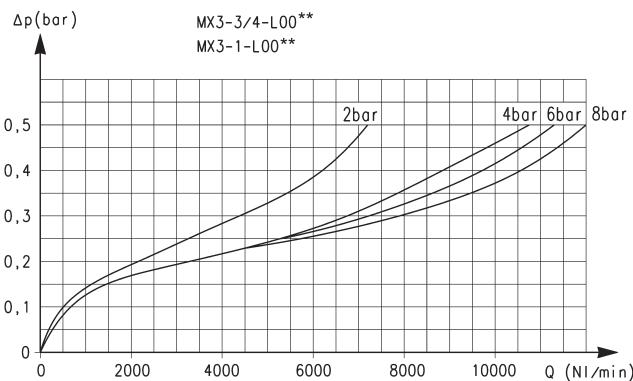
## Lubricadores Serie MX - materiales



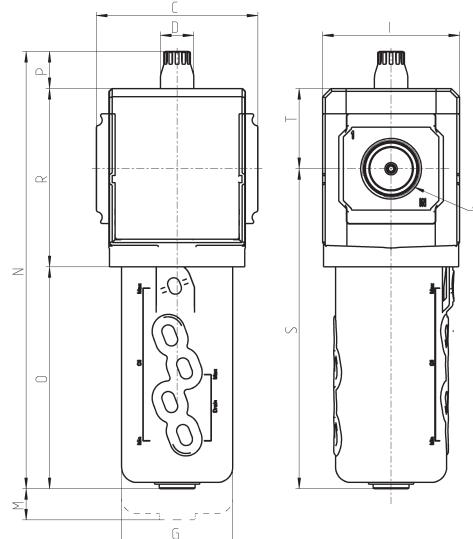
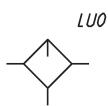
| PARTES                                 | MATERIALES                |
|--|---------------------------|
| 1 = Cuerpo                             | Aluminio                  |
| 2 = Cubierta                           | Poliacetal                |
| 3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero | Policarbonato / Poliamida |
| 4 = Diafragma                          | NBR                       |
| 5 = Visor                              | Poliamida                 |
| Juntas                                 | NBR                       |

**DIAGRAMAS DE CAUDAL**


$\Delta P$  = Variación de presión  
Q = Caudal



$\Delta P$  = Variación de presión  
Q = Caudal

**Lubricadores Serie MX - dimensiones**


| Mod.         | A    | C    | D    | G    | I  | M    | N   | O     | P    | R  | S   | T    | Peso (Kg) |
|--------------|------|------|------|------|----|------|-----|-------|------|----|-----|------|-----------|
| MX2-3/8-L00  | G3/8 | 70   | 18.5 | 55.5 | 68 | 84.5 | 210 | 104.5 | 20.5 | 85 | 152 | 37.5 | 0.5       |
| MX2-1/2-L00  | G1/2 | 70   | 18.5 | 55.5 | 68 | 84.5 | 210 | 104.5 | 20.5 | 85 | 152 | 37.5 | 0.5       |
| MX2-3/4-L00  | G3/4 | 70   | 18.5 | 55.5 | 68 | 84.5 | 210 | 104.5 | 20.5 | 85 | 152 | 37.5 | 0.5       |
| MX3-3/4-L00  | G3/4 | 89.5 | 18.5 | 61.5 | 76 | 100  | 243 | 123   | 21   | 99 | 178 | 44.5 | 0.8       |
| MX3-1-L00    | G1   | 89.5 | 18.5 | 61.5 | 76 | 100  | 243 | 123   | 21   | 99 | 178 | 44.5 | 0.8       |
| MX2-1/2-L00M | G1/2 | 70   | 18.5 | 60   | 68 | 84.5 | 212 | 106.5 | 20.5 | 85 | 154 | 37.5 | 0.6       |
| MX3-1-L00M   | G1   | 89.5 | 18.5 | 67   | 76 | 100  | 242 | 122   | 21   | 99 | 177 | 44.5 | 0.8       |