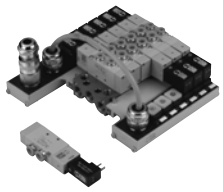
# CONECTOR MULTIPLE



## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación | 24 VCC 24 VAC |
| Absorción máx. | 50 mA por posición |
| Indicador válvula accionado | LED amarillo |
| Protección | Fusibile |
| Temperatura de funcionamiento | -10÷+60 C |
| Grado de protección con válvulas montadas | IP65 |
| Clase de aislamiento | Conf. IEC 664 - 1 y VDE 0110 grupo C |
| Compatibilidad electromagnética | según la EEC 336/89 |
| N° máx. de solenoides aplicables | 16 |
| N° de contactos | 19, de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra |
| **Versión conectorizada** | |
| Clase de aislamiento conector | II, según MIL 26485 |
| Sección de los cables a soldar en el conector | máx. 0,6 mm² |
| N° de contactos | 19, de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra |
| **Versión precableada** | |
| Longitud del cable | 5 m |
| N° de conductores | 19 de los cuales 16 para solenoides, 2 comunes, 1 a tierra |
| Sección conductores | 0.22 mm² |
| Blindaje | Cobertura estanca 80÷90% |
| Cable | Funda externa en PVC antiaceite y antillama |
| Diámetro externo cable | 8.5 mm |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| A | 0 8 | B | W C 5 | 0 8 | M M 6 V L | 2 4 V D C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | N. POSICIONES | | | TALLA | | TENSIÓN |
| A base mültiple para conexiones electro-neumaática Mach 16<br><br>B base modular para conexiones electroneum. | 04 4 posic.<br>06 6 posic.<br>08 8 posic.<br>10 10 posic.<br>12 12 posic. | M conexión electrica para valv. individual monoestable<br><br>B conexiones electricas para valv. biestables | MCN conector electrico<br><br>WC5 cable precableado 5 m<br><br>ACM conexiones adicionales para bateria monoestables | 08 G 1/8'' | M MSV 25 SMS 00<br>M6 MSV G5 SMS 00<br>M8 MSV H5 SMS 00<br>V MSV 25 SCS 00<br>L MSV 25 SMP 00<br>L6 MVS G5 SMP 00<br>L8 MSV H5 SMP 00<br>J MSV 25 SMB 00<br>J6 MSV G5 SMB 00<br>J8 MSV H5 SMB 00<br>K MSV 25 SCB 00<br>G MSV 26 SMS CC<br>G6 MSV G6 SMS CC<br>G8 MSV H8 SMS CC<br>O MSV 26 SCS CC<br>E MSV 26 SMS OC<br>E6 MSV G6 SMS OC<br>E8 MSV H8 SMS OC<br>F MSV 26 SCS OC<br>B MSV 26 SMS PC<br>B6 MSV G6 SMS PC<br>B8 MSV H8 SMS PC<br>C MSV 26 SCS PC<br>A PLACA CIERRE<br>D DIAFRAGMA INTERMEDIO | 24VDC<br>24VAC |

NOTA: El orden de entrada de las válvulas en la clave de codificación es, partiendo del conector, de izquierda a derecha: el primer cuadro de la izquierda corresponde a la primera válvula del lado del conector de la base. Existen hasta doce recuadros, si se necesita una base inferior a las 12 posiciones completar el código introduciendo en las casillas restantes un 0.

### VÁLVULAS MACH 16 PARA CONECTOR MULTIPLE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7062040102 | VÁLVULA MSV 25 SMP 00 24VDC |
| 7062040103 | VÁLVULA MSV 25 SMP 00 24VAC |

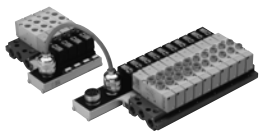
| Código | Descripción |
|---|---|
| 7062040112 | VÁLVULA MSV 25 SMB 00 24VDC |
| 7062040113 | VÁLVULA MSV 25 SMB 00 24VAC |
| 7062040132 | VÁLVULA MSV 25 SMS 00 24VDC |
| 7062040133 | VÁLVULA MSV 25 SMS 00 24VAC |
| 7062040212 | VÁLVULA MSV 26 SMS CC 24VDC |
| 7062040213 | VÁLVULA MSV 26 SMS CC 24VAC |
| 7062040312 | VÁLVULA MSV 26 SMS OC 24VDC |
| 7062040313 | VÁLVULA MSV 26 SMS OC 24VAC |
| 7062040412 | VÁLVULA MSV 26 SMS PC 24VDC |
| 7062040413 | VÁLVULA MSV 26 SMS PC 24VAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7062060112 | VÁLVULA MSV 25 SCB 00 24VDC |
| 7062060113 | VÁLVULA MSV 25 SCB 00 24VAC |
| 7062060132 | VÁLVULA MSV 25 SCS 00 24VDC |
| 7062060133 | VÁLVULA MSV 25 SCS 00 24VAC |
| 7062060212 | VÁLVULA MSV 26 SCS CC 24VDC |
| 7062060213 | VÁLVULA MSV 26 SCS CC 24VAC |
| 7062060312 | VÁLVULA MSV 26 SCS OC 24VDC |
| 7062060313 | VÁLVULA MSV 26 SCS OC 24VAC |
| 7062060412 | VÁLVULA MSV 26 SCS PC 24VDC |
| 7062060413 | VÁLVULA MSV 26 SCS PC 24VAC |

## VÁLVULAS MACH 16 CON RACOR INTEGRADO

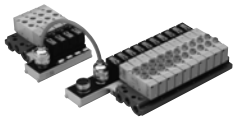
| Código | Descripción |
|---|---|
| 7066040102 | MSV G5 SMP 00 24VDC |
| 7066040103 | MSV G5 SMP 00 24VAC |
| 7066040112 | MSV G5 SMB 00 24VDC |
| 7066040113 | MSV G5 SMB 00 24VAC |
| 7066040132 | MSV G5 SMS 00 24VDC |
| 7066040133 | MSV G5 SMS 00 24VAC |
| 7066040212 | MSV G6 SMS CC 24VDC |
| 7066040213 | MSV G6 SMS CC 24VAC |
| 7066040312 | MSV G6 SMS OC 24VDC |
| 7066040313 | MSV G6 SMS OC 24VAC |
| 7066040412 | MSV G6 SMS PC 24VDC |
| 7066040413 | MSV G6 SMS PC 24VAC |
| 7067040102 | MSV H5 SMP 00 24VDC |
| 7067040103 | MSV H5 SMP 00 24VAC |
| 7067040112 | MSV H5 SMB 00 24VDC |
| 7067040113 | MSV H5 SMB 00 24VAC |
| 7067040132 | MSV H5 SMS 00 24VDC |
| 7067040133 | MSV H5 SMS 00 24VAC |
| 7067040212 | MSV H6 SMS CC 24VDC |
| 7067040213 | MSV H6 SMS CC 24VAC |
| 7067040312 | MSV H6 SMS OC 24VDC |
| 7067040313 | MSV H6 SMS OC 24VAC |
| 7067040412 | MSV H6 SMS PC 24VDC |
| 7067040413 | MSV H6 SMS PC 24VAC |

## BASES PARA CONEXIÓN MULTIPLE MACH 16



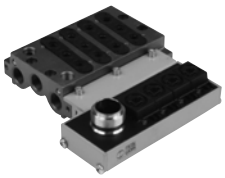
| Código | Descripción |
|---|---|
| 0225100401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-MCN 24VDC |
| 0225100601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-MCN 24VDC |
| 0225100801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-MCN 24VDC |
| 0225101001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-MCN 24VDC |
| 0225101201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-MCN 24VDC |
| 0225110401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-MCN 24VAC |
| 0225110601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-MCN 24VAC |
| 0225110801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-MCN 24VAC |
| 0225111001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-MCN 24VAC |
| 0225111201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-MCN 24VAC |
| 0225200401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-MCN 24VDC |
| 0225200601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-MCN 24VDC |
| 0225200801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-MCN 24VDC |
| 0225201001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-MCN 24VDC |
| 0225201201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-MCN 24VDC |
| 0225210401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-MCN 24VAC |
| 0225210601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-MCN 24VAC |
| 0225210801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-MCN 24VAC |
| 0225211001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-MCN 24VAC |
| 0225211201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-MCN 24VAC |

## BASES PARA CONEXIÓN ELECTRONEUM. PRECABLEADA 5 MT



| Código | Descripción |
|---|---|
| 0225400401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-WC5 24VDC |
| 0225400601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-WC5 24VDC |
| 0225400801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-WC5 24VDC |
| 0225401001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-WC5 24VDC |
| 0225401201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-WC5 24VDC |
| 0225410401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-WC5 24VAC |
| 0225410601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-WC5 24VAC |
| 0225410801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-WC5 24VAC |
| 0225411001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-M-WC5 24VAC |
| 0225411201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-M-WC5 24VAC |
| 0225500401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-WC5 24VDC |
| 0225500601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-WC5 24VDC |
| 0225500801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-WC5 24VDC |
| 0225501001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-WC5 24VDC |
| 0225501201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-WC5 24VDC |
| 0225510401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-B-WC5 24VAC |
| 0225510601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-B-WC5 24VAC |
| 0225510801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-B-WC5 24VAC |
| 0225511001 | ACC.BASE CVM.EP-08-10-B-WC5 24VAC |
| 0225511201 | ACC.BASE CVM.EP-08-12-B-WC5 24VAC |

## BASES PARA CONEXIÓN ELECTRONEUMÁTICA ADICIONAL



| Código | Descripción |
|---|---|
| 0225300401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-ACM 24VDC |
| 0225300601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-ACM 24VDC |
| 0225300801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-ACM 24VDC |
| 0225310401 | ACC.BASE CVM.EP-08-04-M-ACM 24VAC |
| 0225310601 | ACC.BASE CVM.EP-08-06-M-ACM 24VAC |
| 0225310801 | ACC.BASE CVM.EP-08-08-M-ACM 24VAC |

## KIT CONECTOR MULTIPLE PRINCIPAL

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0226500401 | ACC.CONECT. PP0 08 04 24VDC |
| 0226500601 | ACC.CONECT. PP0 08 06 24VDC |
| 0226500801 | ACC.CONECT. PP0 08 08 24VDC |
| 0226501001 | ACC.CONECT. PP0 08 10 24VDC |
| 0226501201 | ACC.CONECT. PP0 08 12 24VDC |
| 0226510401 | ACC.CONECT. PP0 08 04 24VAC |
| 0226510601 | ACC.CONECT. PP0 08 06 24VAC |
| 0226510801 | ACC.CONECT. PP0 08 08 24VAC |
| 0226511001 | ACC.CONECT. PP0 08 10 24VAC |
| 0226511201 | ACC.CONECT. PP0 08 12 24VAC |

## KIT CONECTOR MULTIPLE PRINCIPAL PRECABLEADO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0226400401 | ACC.CONECT. PP5 08 04 24VDC |
| 0226400601 | ACC.CONECT. PP5 08 06 24VDC |
| 0226400801 | ACC.CONECT. PP5 08 08 24VDC |
| 0226401001 | ACC.CONECT. PP5 08 10 24VDC |
| 0226401201 | ACC.CONECT. PP5 08 12 24VDC |
| 0226410401 | ACC.CONECT. PP5 08 04 24VAC |
| 0226410601 | ACC.CONECT. PP5 08 06 24VAC |
| 0226410801 | ACC.CONECT. PP5 08 08 24VAC |
| 0226411001 | ACC.CONECT. PP5 08 10 24VAC |
| 0226411201 | ACC.CONECT. PP5 08 12 24VAC |

## KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0226200401 | ACC.CONECT. SO0 08 04 24VDC |
| 0226200601 | ACC.CONECT. SO0 08 06 24VDC |
| 0226200801 | ACC.CONECT. SO0 08 08 24VDC |
| 0226210401 | ACC.CONECT. SO0 08 04 24VAC |
| 0226210601 | ACC.CONECT. SO0 08 06 24VAC |
| 0226210801 | ACC.CONECT. SO0 08 08 24VAC |

## KIT CONECTOR MULTIPLE SECUNDARIO ADICIONAL

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0226300401 | ACC.CONECT. SA0 08 04 24VDC |
| 0226300601 | ACC.CONECT. SA0 08 06 24VDC |
| 0226300801 | ACC.CONECT. SA0 08 08 24VDC |
| 0226310401 | ACC.CONECT. SA0 08 04 24VAC |
| 0226310601 | ACC.CONECT. SA0 08 06 24VAC |
| 0226310801 | ACC.CONECT. SA0 08 08 24VAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| Código | Descripción |
| Código | Descripción |

## ACCESORIOS PARA CONEXIÓN MULTIPLE

| | |
|---|---|
| **0225004500** | ACC.PLACA CIEGA MACH 16 |
| **0225004502** | ACC.PLACA CIEGA CONECT.ELECT.MACH 16 |
| **0226007001** | KIT JUNTAS BASES MULTIPLE M16 238/7 |
| **0226007003** | KIT RECAMBIO JUNTAS INTEGRADA MACH16 |
| **0226107000** | ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN |
| **0226107001** | ACC.JUNTAS CONTACTO ELECTRICO |
| **0226107101** | CABLE 19 POLOS |
| **0226107201** | ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO |
| **022613----** | CABLE 10 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. |
| **0226140250** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=2.5mt |
| **0226140500** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=5mt |
| **0226141000** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=10mt |
| **0226141500** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=15mt |
| **0226142000** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=20mt |
| **0226143000** | CABLE 19 POLOS 1 EXTREMO M.CONECT. L=30mt |
| **0226150022** | ACC.CABLE 10 POLOS L=22 cm |
| **0226170001** | ACC.CONECTOR 19 POLOS |
| **0226170002** | ACC.CONECTOR 10 POLOS |
| **W0970504021** | CONECT. 15 DE N43650/C MASCH.CABLE 2mt |
| **W4015201000** | PILOTO PARA CONECT. MULTIPLE M16 24VDC |
| **W4015201010** | PILOTO PARA CONECT. MULTIPLE M16 24VAC 50/60 |
| **W4015401000** | * PILOTO MULTI.CONEX. M16 24VDC NEW |
| **W4015401010** | * PILOTO MULTI.CONEX. M16 24VAC 50/60 NEW |

* NB: si el piloto a sostituir esta marcado CE pedir el piloto NEW, si no es asi pedir el piloto OLD

METAL WORK PNEUMATIC

# MULTIMACH mm

## DATOS TÉCNICOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Conexión racord valvula | | bocas 2y4 con racord automatico d.4-6-8 | | boca de escapes rosca de 3/8 o racord d.8 |
| Alimentacion piloto | | racord automatico d.4 | | |
| Temperatura de trabajo | °C | -10°C ÷ +60°C | | |
| Fluido | | aire filtrado con o sin lubricacion,si se utiliza lubricacion debe ser continua | | |
| caudal a 6 bar ΔP 1 bar | Nl/min | 11mm Ø 4: 200 Nl/min | 11mm Ø 6: 500 Nl/min | 14mm Ø 8: 800 Nl/min |
| Rango de tension | | 24 VDC ±10% | | |
| Potencia | | 1,2 W | | |
| Clase de aislamiento | | F155 | | |
| Grado de proteccion | | IP51 | | |
| Duracion de conexion | | 100% ED | | |
| Rango de presiones | | X (alimentación piloto) | | 1-11(alimentación válvula) |
| | - Terminal 1-11 | 3 ÷ 7 bar max | | vacio-10 bar |
| | - Terminal 1 | 3 ÷ 7 bar | | |
| | - Terminal 1 reducido | 3 ÷ 7 bar | | |
| TRA/TRR 2x3/2 monoestable a 6 bar | | 8 ms / 45 ms | | |
| TRA/TRR 5/2 monoestable a 6 bar | | 8 ms / 33 ms | | |
| TRA/TRR 5/2 biestable a 6 bar | | 20 ms / 20 ms | | |
| TRA/TRR 5/3 cc monoestable a 6 bar | | 20 ms / 20 ms | | |
| Notas de utilización | | Antes de hacer pasar aire por la válvula es necesario insertar el tubo en el racord ,si no es asi existe el riesgo que la fuerza del flujo hacia el exterior pueda expulsar la junta del racord. | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| N S V | F | 5 | S E | B | 0 0 | 2 4 V D C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | DIMENSIONES | FUNCIÓN | ACCIONA. 14 | RETOR. | OTRAS DESCRIP. | TENSIÓN |
| NSV mini valv. solen. | F 11 mm racor Ø 4<br>G 11 mm racor Ø 6<br>H 14 mm racor Ø 8 | 5 5/2<br>6 5/3<br>8 3/2x2 | SE bobina | B biestable<br>S muelle mecánico | 00 5/2<br>3/2 NC+ 3/2 NO<br>CC 5/3 centro cerrados<br>NC norm. cerrados<br>NO norm. abiertos | 24VDC |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN GRUPO MULTIMACH

| M 5 1 | 2 | 8 | I6-W8-W6-O4-L8-5 | | 1 2 - 1 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| VALVULA | TERMINAL ENTRADA | SOPORTE ELECTRICO | TIPO DE VALVULA | | OTRAS DESCRIP. |
| Multimach IP51 | 2 terminal 1-11<br>3 terminal 1<br>4 terminal 1 reducido | 8 soporte electrico axial 25 polos<br>9 soporte conec. axial 9 polos<br>10 soporte conector posterior 25 polos<br>11 soporte conector posterior 9 polos | I n° 2 3/2 NC<br>W n° 2 3/2 NO<br>L 3/2 NO + 3/2 NC<br>V 5/2 monoestable<br>K 5/2 biestable<br>O 5/3 monoestable | 5 terminal ciego<br>6 intermedi pas.<br>7 intermedio ciego<br>20 secc. de escape<br>4 cartucho 4<br>6 cartucho 6<br>8 cartucho 8 | 12 conector 9 polos<br>14 conector 25 polos<br>16 soporte para barra DIN |

MULTIMACH

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7068030112 | NSV F5 SEB 00 |
| 7068030132 | NSV F5 SES NC |
| 7068030212 | NSV F6 SES CC |
| 7068030532 | NSV F8 SES NC |
| 7068030632 | NSV F8 SES NO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7068030732 | NSV F8 SES 00 |
| 7069030112 | NSV G5 SEB 00 |
| 7069030132 | NSV G5 SES NC |
| 7069030212 | NSV G6 SES CC |
| 7069030532 | NSV G8 SES NC |
| 7069030632 | NSV GE SES NO |
| 7069030732 | NSV G8 SES 00 |
| 7070030112 | NSV H5 SEB 00 |
| 7070030132 | NSV H5 SES NC |
| 7070030212 | NSV H6 SES CC |
| 7070030532 | NSV H8 SES NC |
| 7070030632 | NSV H8 SES NO |
| 7070030732 | NSV H8 SES 00 |

| Código | Descripción |
|---|---|

TERMINAL 1-11

| | |
|---|---|
| **0227300200** | KIT TERMINALES 1-11 |

TERMINAL 1

| | |
|---|---|
| **0227300201** | KIT TERMINALES 1 |

TERMINAL REDUCIDO

| | |
|---|---|
| **0227300300** | KIT TERMINALES 1 REDUCIDO |

TERMINAL CIEGO

| | |
|---|---|
| **0227300500** | TERMINALES CIEGO |

INTERMEDIO PASANTE

| | |
|---|---|
| **0227300301** | INTERMEDIO PASANTE |

INTERMEDIO CIEGO

| | |
|---|---|
| **0227300302** | INTERMEDIO CIEGO |

| Código | Descripción |
|---|---|

INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE

| | |
|---|---|
| **0227300303** | INTERMEDIO SECCIONADOR ESCAPES |

KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 25 POLOS

| | |
|---|---|
| **0226180001** | KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 25 POLOS |

KIT CONECTOR AXIAL 9 POLOS

| | |
|---|---|
| **0226180002** | KIT SOPORTE CONECTOR AXIAL 9 POLOS |

KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS

| | |
|---|---|
| **0226180003** | KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 25 POLOS |

KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS

| | |
|---|---|
| **0226180004** | KIT SOPORTE CONECTOR POSTERIOR 9 POLOS |

PILOTO PLUG-IN

| | |
|---|---|
| **W4005001000** | PILOTO PLUG-IN 24VDC LED |

| Código | Descripción |
|---|---|

KIT CONECTOR Y CABLE

| | |
|---|---|
| **0226180399** | KIT CONECT. + CABLE 1-6 |
| **0226180400** | KIT CONECT. + CABLE 7-12 |
| **0226180401** | KIT CONECT. + CABLE 13-30 |

CONECTOR PRECABLEADO DIRECTO

| | |
|---|---|
| **0226900100** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=1mt |
| **0226900250** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=2.5mt |
| **0226900500** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS ASS.L=5mt |
| **0226920100** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=1mt |
| **0226920250** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=2.5mt |
| **0226920500** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS ASS.L=5mt |

CONECTOR PRECABLEADO 90°

| | |
|---|---|
| **0226910100** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=1mt |
| **0226910250** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=2.5mt |
| **0226910500** | ACC. CONECT. + CABLE 9 POLOS 90° L=5mt |
| **0226930100** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=1mt |
| **0226930250** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=2.5mt |
| **0226930500** | ACC. CONECT. + CABLE 25 POLOS 90° L=5mt |

CONECTOR

| | |
|---|---|
| **0226180101** | KIT CONECTOR SOPORTE 25 POLOS DE RECTO |
| **0226180102** | KIT CONECT. A SOPORTE 9 POLOS DE RECTO |

| Código | Descripción |
|---|---|

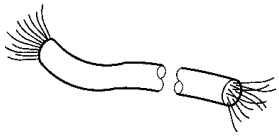
SOPORTE ADAPTADOR BARRA DIN

| | |
|---|---|
| **0227300600** | KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN |

KIT CONECTOR MACHO

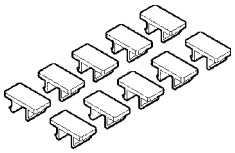
| | |
|---|---|
| **0226180201** | KIT CONECTOR MACHO 25 POLOS |
| **0226180202** | KIT CONECTOR MACHO 9 POLOS |

CABLE



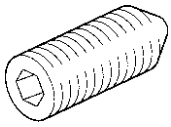
| | |
|---|---|
| **0226107201** | ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO |
| **0226107101** | CABLE 19 POLOS |
| **0226107102** | CABLE 25 POLOS |

KIT TARGETAS DE IDENTIFICACIÓN



| | |
|---|---|
| **0226107000** | ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN |

KIT TORNILLOS



| | |
|---|---|
| **0227300800** | TORNILLO ALLEN PARA MULTIMACH |

| Código | Descripción |
|---|---|

SILENCIADORES

| | |
|---|---|
| **W0970530084** | ACC.SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6 |

LLAVE DESENGANCHE TUBO

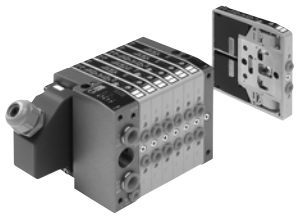
| | |
|---|---|
| **2L17001** | ACC.LLAVE RL17 3-10 |

| Código | Descripción |
|---|---|

DISTRIBUIDORES

METAL WORK PNEUMATIC

# MULTIMACH HDM



## DATOS TÉCNICOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Conectores de la válvula | | bocas 2y4 con racord automatico Ø4-6-8 | | boca de escapes rosca de 3/8 o racord Ø8 |
| Conexión en el terminal para la alimentación de pilotos | | Racor automático Ø 4 mm | | |
| Número máximo de pilotos | | 16 | | |
| Número máximo de válvulas | | 16 ( igual que el nº máx. de pilotos) | | |
| Margen de la temperatura de servicio | °C | -10 ÷ +60 | | |
| Fluido | | Aire filtrado sin lubricación; en caso de lubricación, esta debe ser continua | | |
| Caudal a 6 bar ΔP 1bar | Nl/min | 11 mm Ø 4 = 200 | 11 mm Ø 6 = 500 | 14mm Ø 8 = 800 |
| Rango de presión | | X (alimentación piloto) | | 1-11 (alimentación válvula) |
| - Terminal 1-11 | | 3÷7 bar | | vacío a 10 bar |
| - Terminal 1 | | 3 ÷ 7 bar | | |
| Tensión | | 24 VDC ±10% | | |
| Potencia de cada piloto | W | 0,6 | | |
| Control | | PNP ó NPN | | |
| Clase de aislamiento | | F155 | | |
| Grado de protección | | IP65 con salidas comunes | | |
| Durada de la introducción | | 100% ED | | |
| TRA/TRR 2X3/2 monoestable a 6 bar | ms | 8 / 45 | | |
| TRA/TRR 5/2 monoestable a 6 bar | ms | 8 / 33 | | |
| TRA/TRR 5/2 biestable a 6 bar | ms | 20 / 20 | | |
| TRA/TRR 5/3 cc monoestable a 6 bar | ms | 20 / 20 | | |
| Notas de utilización | | antes de hacer pasar aire por la válvula es necesario insertar el tubo en el racord ,si no es asi existe el riesgo que la fuerza del flujo hacia el exterior pueda expulsar la junta del racord. | | |

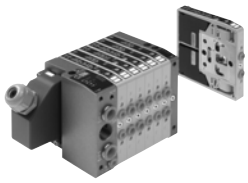
## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| H D M | 2 | 8 | M | I6-W8-W6-O4-L8-5 | 1 4 - 1 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| VÁLVULA | TERMINAL DE ENTRADA | BASE ELÉCTRICA | TIPO MANUAL | TIPO DE VÁLVULA | OTROS DETALLES |
| Heavy duty Multimach IP65 | 2 terminal 1-11<br>3 terminal 1 | 8 D-Sub 25 polos | M Monoestable Comando manual<br>B Biestable Comando manual | I n° 2 3/2 NC<br>W n° 2 3/2 NO<br>L 3/2 NO + 3/2 NC<br>V 5/2 moneostable<br>K 5/2 biestable<br>O 5/3 moneostable<br>*F 5/2 moneostable | 14 IP65 25 polos<br>16 n° 2 fijaciones para rail DIN |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 terminal ciego | |
| | | | | 6 intermedio pasante | |
| | | | | 7 intermedio ciego | |
| | | | | 20 secció. escapes | |
| | | | | 4 cartucho 4 | |
| | | | | 6 cartucho 6 | |
| | | | | 8 cartucho 8 | |

*utiliza un sólo PIN (como V) y ocupa 2 señales

| Código | Descripción |
|---|---|
| HDM | |
| 7071030110 | VÁLVULA HDM K4 |
| 7071030111 | VÁLVULA HDM K4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030130 | VÁLVULA HDM V4 |
| 7071030131 | VÁLVULA HDM V4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030132 | VÁLVULA HDM F4 |
| 7071030133 | VÁLVULA HDM F4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030210 | VÁLVULA HDM O4 |
| 7071030211 | VÁLVULA HDM O4 MAN. BIESTABLE |



| Código | Descripción |
|---|---|
| 7071030530 | VÁLVULA HDM I4 |
| 7071030531 | VÁLVULA HDM I4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030630 | VÁLVULA HDM W4 |
| 7071030631 | VÁLVULA HDM W4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030730 | VÁLVULA HDM L4 |
| 7071030731 | VÁLVULA HDM L4 MAN. BIESTABLE |
| 7072030110 | VÁLVULA HDM K6 |
| 7072030111 | VÁLVULA HDM K6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030130 | VÁLVULA HDM V6 |
| 7072030131 | VÁLVULA HDM V6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030132 | VÁLVULA HDM F6 |
| 7072030133 | VÁLVULA HDM F6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030210 | VÁLVULA HDM O6 |
| 7072030211 | VÁLVULA HDM O6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030530 | VÁLVULA HDM I6 |
| 7072030531 | VÁLVULA HDM I6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030630 | VÁLVULA HDM W6 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7072030631 | VÁLVULA HDM W6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030730 | VÁLVULA HDM L6 |
| 7072030731 | VÁLVULA HDM L6 MAN. BIESTABLE |
| 7073030110 | VÁLVULA HDM K8 |
| 7073030111 | VÁLVULA HDM K8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030130 | VÁLVULA HDM V8 |
| 7073030131 | VÁLVULA HDM V8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030132 | VÁLVULA HDM F8 |
| 7073030133 | VÁLVULA HDM F8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030210 | VÁLVULA HDM O8 |
| 7073030211 | VÁLVULA HDM O8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030530 | VÁLVULA HDM I8 |
| 7073030531 | VÁLVULA HDM I8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030630 | VÁLVULA HDM W8 |
| 7073030631 | VÁLVULA HDM W8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030730 | VÁLVULA HDM L8 |
| 7073030731 | VÁLVULA HDM L8 MAN. BIESTABLE |

# ACCESORIOS HDM



| Código | Descripción |
|---|---|

TERMINAL 1-11

| | |
|---|---|
| 0227301200 | TERMINALES 1-11-25D |

TERMINAL 1

| | |
|---|---|
| 0227301201 | TERMINALES 1-25D |

TERMINAL CIECO

| | |
|---|---|
| 0227301500 | TERMINALES CIEGO |

INTERMEDIO PASANTE

| | |
|---|---|
| 0227301301 | INTERMEDIO PASANTE HDM |

INTERMEDIO CIECO

| | |
|---|---|
| 0227301302 | INTERMEDIO CIEGO HDM |

INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE

| | |
|---|---|
| 0227301303 | INTERMEDIO SECC. ESCAPES HDM |

| Código | Descripción |
|---|---|

KIT CONECTOR 45° 25 POLOS IP65

| | |
|---|---|
| 0226180107 | KIT CONECTOR 25 POLOS |

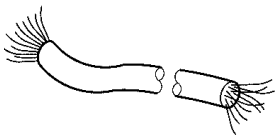
SOPORTE ADAPTADOR BARRA DIN

| | |
|---|---|
| 0227301600 | KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN |

SILENCIADORES

| | |
|---|---|
| W0970530084 | ACC.SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6 |

CABLE



| | |
|---|---|
| 0226107201 | ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO |
| 0226107101 | CABLE 19 POLOS |
| 0226107102 | CABLE 25 POLOS |

KIT CONECTOR 45° PRECABLEADO 25 POLOS IP65

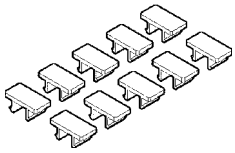
| | |
|---|---|
| 0226960100 | KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 1mt |
| 0226960250 | KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 2.5mt |
| 0226960500 | KIT CONECTOR PRECABLEADO CABLE 5mt |

| Código | Descripción |
|---|---|

KIT TORNILLOS FIJACIÓN

| | |
|---|---|
| 0227301800 | KIT TORNILLOS ALLEN HDM/CM |

KIT TARGETAS DE IDENTIFICACIÓN



| | |
|---|---|
| 0226107000 | ACC.TARGETA IDENTIFICACIÓN |

LLAVE DESENGANCHE TUBO

| | |
|---|---|
| 2L17001 | ACC.LLAVE RL17 3-10 |

# HDM + AS-INTERFACE

## DATOS TÉCNICOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Conectores de la válvula | | bocas 2y4 con racord automatico Ø4-6-8 / boca de alimentación con racord a Ø 8 mm /boca de escapes rosca de 3/8 o racord d.8 | | |
| Ataque alimentación pilotos sobre el Terminal | | raccordo automatico Ø 4 mm | | |
| Numero máximo de pilotos | | terminal con 1 nodo = 4 / terminal con 2 nodos = 8 | | |
| Numero máximo de válvulas | | terminal con 1 nodo = 4 ( igual que el n° máx. de pilotos) / terminal con 2 nodos = 8 ( igual que el n° máx. de pilotos) | | |
| Temperatura de funcionamiento | °C | -10 ÷ +60 | | |
| Fluido | | Aire filtrado sin lubricación; en caso de lubricación, esta debe ser continua | | |
| Caudal a 6 bar ΔP 1bar | Nl/min | 11mm Ø 4= 200 | 11mm Ø 6= 500 | 14mm Ø 8= 800 |
| Rango de presión | | X (alimentación piloto) | | 1-11 (alimentación válvula) |
| - Terminal 1-11 | | 3÷7 bar | | vuoto-10 bar |
| - Terminal 1 | | 2 ÷ 7 bar | | |
| Tensión | | 24 VDC ±10% | | |
| Potencia de cada piloto | W | 0,6 | | |
| Clase de aislamiento | | F155 | | |
| Grado de protección | | IP65 con salidas comunes | | |
| Durada de la introducción | | 100% ED | | |
| TRA/TRR 2x3/2 monostabile a 6 bar | ms | 8 / 45 | | |
| TRA/TRR 5/2 monostabile a 6 bar | ms | 8 / 33 | | |
| TRA/TRR 5/2 bistabile a 6 bar | ms | 20 / 20 | | |
| TRA/TRR 5/3 cc monostabile a 6 bar | ms | 20 / 20 | | |
| Notas de utilización | | Antes de hacer pasar aire por la válvula es necesario insertar el tubo en el racord ,si no es asi existe el riesgo que la fuerza del flujo hacia el exterior pueda expulsar la junta del racord. | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| H D M | 2 | AS-4 | M | I6-W8-W6-O4-L8-5 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|
| VÁLVULA | TERMINAL DE ENTRADA | BASE ELÉCTRICA | TIPO MANUAL | TIPO DE VÁLVULA | OTROS DETALLES |
| Heavy duty Multimach IP65 | 2 terminal 1-11<br>3 terminal 1 | **Versione ad indirizzo standard**<br>** AS-4 1 nodo, 4 OUT, cable amarillo<br>** AS-8 2 nodos, 8 OUT, cable amarillo<br>** AO-4 1 nodo, 4OUT e 4 IN, M8, cable amarillo<br>** AP-4 1 nodo, 4OUT e 4 IN, M12, cable amarillo<br>** AZ-4 1 nodo, 4OUT, cable amarillo e cable negro<br>** AZ-8 2 nodos, 8 OUT, cable amarillo e cable negro<br>** AE-4 1 nodo, 4 OUT e 4 IN, M8, cable amarillo e cable negro<br>** AE-8 2 nodos, 8 OUT e 8 in M8, cable amarillo e cable negro<br>**Versione ad indirizzo esteso V3.0**<br>AS-3 1 nodo, 4 OUT, cable amarillo<br>AS-6 2 nodos, 8 OUT, cable amarillo<br>AO-3 1 nodo, 4 OUT e 4 IN, M8, cable amarillo<br>AP-3 1 nodo, 4 OUT e 4 IN, M12, cable amarillo<br>AZ-3 1 nodo, 4 OUT, cable amarillo e cable negro<br>AZ-6 2 nodos, 8 OUT, cable amarillo e cable negro<br>AE-3 1 nodo, 4 OUT e 4 IN, M8, cable amarillo e cable negro<br>AE-6 2 nodos, 8 OUT e 8 in M8, cable amarillo e cable negro | M Monoestable Comando manual<br>B Biestable Comando manual | I n° 2 3/2 NC<br>W n° 2 3/2 NO<br>L 3/2 NO + 3/2 NC<br>V 5/2 monoestable<br>K 5/2 biestable<br>O 5/3 monoestable<br>*F 5/2 monoestable<br>5 terminal ciego<br>6 intermedio pasante<br>7 intermedio ciego<br>20 secció. escapes<br>4 cartucho 4<br>6 cartucho 6<br>8 cartucho 8 | 16 n° 2 brackets for DIN bar |

*utiliza un sólo PIN (como V) y ocupa 2 señales **Versión estandard gestionado ya en almacen, con terminal 1

HDM + AS-INTERFACE

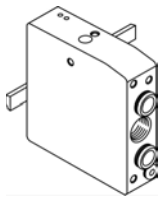
| Código | Descripción |
|---|---|
| 7071030110 | VÁLVULA HDM K4 |
| 7071030111 | VÁLVULA HDM K4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030130 | VÁLVULA HDM V4 |
| 7071030131 | VÁLVULA HDM V4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030132 | VÁLVULA HDM F4 |
| 7071030133 | VÁLVULA HDM F4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030210 | VÁLVULA HDM O4 |
| 7071030211 | VÁLVULA HDM O4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030530 | VÁLVULA HDM I4 |
| 7071030531 | VÁLVULA HDM I4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030630 | VÁLVULA HDM W4 |
| 7071030631 | VÁLVULA HDM W4 MAN. BIESTABLE |
| 7071030730 | VÁLVULA HDM L4 |
| 7071030731 | VÁLVULA HDM L4 MAN. BIESTABLE |
| 7072030110 | VÁLVULA HDM K6 |
| 7072030111 | VÁLVULA HDM K6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030130 | VÁLVULA HDM V6 |
| 7072030131 | VÁLVULA HDM V6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030132 | VÁLVULA HDM F6 |
| 7072030133 | VÁLVULA HDM F6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030210 | VÁLVULA HDM O6 |
| 7072030211 | VÁLVULA HDM O6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030530 | VÁLVULA HDM I6 |
| 7072030531 | VÁLVULA HDM I6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030630 | VÁLVULA HDM W6 |
| 7072030631 | VÁLVULA HDM W6 MAN. BIESTABLE |
| 7072030730 | VÁLVULA HDM L6 |
| 7072030731 | VÁLVULA HDM L6 MAN. BIESTABLE |
| 7073030110 | VÁLVULA HDM K8 |
| 7073030111 | VÁLVULA HDM K8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030130 | VÁLVULA HDM V8 |
| 7073030131 | VÁLVULA HDM V8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030132 | VÁLVULA HDM F8 |
| 7073030133 | VÁLVULA HDM F8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030210 | VÁLVULA HDM O8 |
| 7073030211 | VÁLVULA HDM O8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030530 | VÁLVULA HDM I8 |
| 7073030531 | VÁLVULA HDM I8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030630 | VÁLVULA HDM W8 |
| 7073030631 | VÁLVULA HDM W8 MAN. BIESTABLE |
| 7073030730 | VÁLVULA HDM L8 |
| 7073030731 | VÁLVULA HDM L8 MAN. BIESTABLE |

# ACCESORIO HDM + AS-INTERFACE

DISTRIBUIDORES

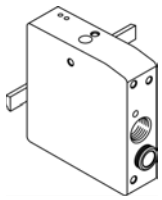
| Código | Descripción |
|---|---|

### TERMINAL1-11 AS-4, AS-8, AS-3, AS-6



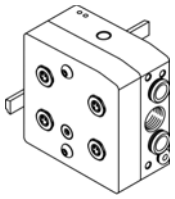
| | |
|---|---|
| 0227301203 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AS-4 |
| 0227301209 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AS-8 |
| 0227301230 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AS-3 |
| 0227301231 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AS-6 |

### TERMINAL1 AS-4, AS-8, AS-3, AS-6



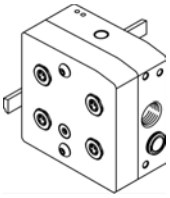
| | |
|---|---|
| 0227301202 | KIT TERMINAL HDM 1 AS-4 |
| 0227301208 | KIT TERMINAL HDM 1 AS-8 |
| 0227301232 | KIT TERMINAL HDM 1 AS-3 |
| 0227301233 | KIT TERMINAL HDM 1 AS-6 |

### TERMINAL1-11 AO-4, AO-3 M8



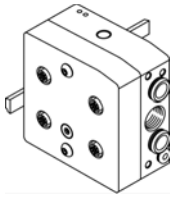
| | |
|---|---|
| 0227301219 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AO-4 |
| 0227301234 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AO-3 |

### TERMINAL1 AO-4, AO-3 M8



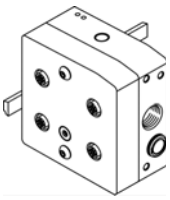
| | |
|---|---|
| 0227301218 | KIT TERMINAL HDM 1 AO-4 |
| 0227301235 | KIT TERMINAL HDM 1 AO-3 |

### TERMINAL1-11 AP-4, AP-3 M12



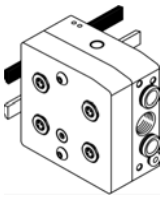
| | |
|---|---|
| 0227301213 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AP-4 |
| 0227301236 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AP-3 |

### TERMINAL1 AP-4, AP-3 M12



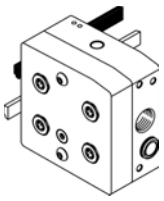
| | |
|---|---|
| 0227301212 | KIT TERMINAL HDM 1 AP-4 |
| 0227301237 | KIT TERMINAL HDM 1 AP-3 |

### TERMINAL1-11 AE-4, AE-3 M8



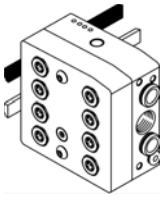
| | |
|---|---|
| 0227301215 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AE-4 |
| 0227301238 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AE-3 |

### TERMINAL1 AE-4, AE-3 M8



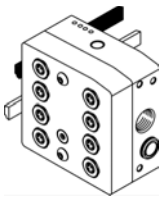
| | |
|---|---|
| 0227301214 | KIT TERMINAL HDM 1 AE-4 |
| 0227301239 | KIT TERMINAL HDM 1 AE-3 |

### TERMINAL1-11 AE-8, AE-6 M8



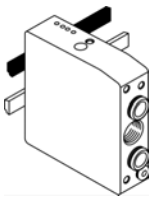
| | |
|---|---|
| 0227301217 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AE-8 |
| 0227301240 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AE-6 |

### TERMINAL1 AE-8, AE-6 M8



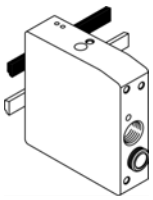
| | |
|---|---|
| 0227301216 | KIT TERMINAL HDM 1 AE-8 |
| 0227301241 | KIT TERMINAL HDM 1 AE-6 |

### TERMINAL1-11 AZ-4, AZ-8, AZ-3, AZ-6



| | |
|---|---|
| 0227301205 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-4 |
| 0227301211 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-8 |
| 0227301242 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-3 |
| 0227301243 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-6 |

### TERMINAL1 AZ-4, AZ-8, AZ-3, AZ-6



| | |
|---|---|
| 0227301204 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-4 |
| 0227301210 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-8 |
| 0227301244 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-3 |
| 0227301245 | KIT TERMINAL HDM 1-11 AZ-6 |

### TERMINAL CIEGO

| | |
|---|---|
| 0227301500 | TERMINALES CIEGO |

### INTERMEDIO PASANTE

| | |
|---|---|
| 0227301301 | INTERMEDIO PASANTE HDM |

### INTERMEDIO CIEGO

| | |
|---|---|
| 0227301302 | INTERMEDIO CIEGO HDM |

| Código | Descripción |
|---|---|

INTERMEDIO SECCIONADOR DE ESCAPE

| | |
|---|---|
| 0227301303 | INTERMEDIO SECC. ESCAPES HDM |

SOPORTE MONTAJE PARA BARRA DIN

| | |
|---|---|
| 0227301600 | KIT SOPORTE MONTAJE SOBRE BARRA DIN |

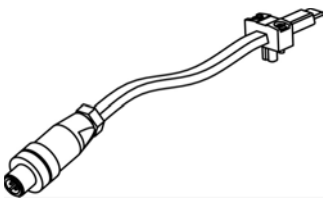
SILENCIADORES

| | |
|---|---|
| W0970530084 | ACC.SILENCIADOR MWSC TUBO 8/6 |

LLAVE DESMONTAJE RACORD

| | |
|---|---|
| 2L17001 | ACC.LLAVE RL17 3-10 |

KIT CONECTOR PARA DIRECCIONAMIENTO AS-INTERFACE



| | |
|---|---|
| 0226950150 | ACC.CONNET.INDIRIZZAMENTO AS-I CAVO L=1 M |

TAPON M8 - M12

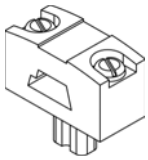
| | |
|---|---|
| 0240009039 | TAPPO PER CONNETTORE M8 |
| 0240009040 | ACC.TAPÓN PARA TOMA M12 |

| Código | Descripción |
|---|---|

TORNILLO

| | |
|---|---|
| 0227301800 | KIT TORNILLOS ALLEN HDM/CM |

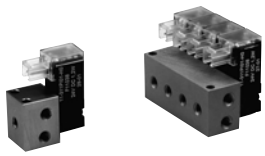
KIT CONECTOR AS-INTERFACE



| | |
|---|---|
| 0226950151 | KIT CONNETTORE AS-INTERFACE |

| Código | Descripción |
|---|---|

# ELECTROVÁLVULAS PIV.P 10 mm



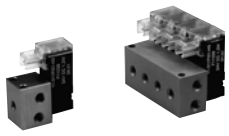
## DATOS TÉCNICOS

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de funcionamiento | Te | 5°÷50°C |
| Temperatura fluido | Tg | 5°÷50°C |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación |
| Duración | | Superior a los 50 millones de ciclos |
| Materiales | | Cuerpo: tecnopolímero PPS |
| | | Mecánica: acero inox. AISI 405 |
| | | Junta: NBR |
| Peso | G | 10 g |
| Tolerancia sobre la tensión | ΔV | ± 10% |
| Frecuencia máx. accionamiento | f | 30 Hz |
| Factor de inserción | ED | 100% |
| Tiempo de respuesta | t | ≥ 10 msec. |
| Tipo de protección | | IP 51 |
| Conexión eléctrica | | PLUG IN |
| Caudal at 6 bar ΔP = 1 bar | Nl/min | 15 |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| P I V | 2 | 3 | P | 0 | 1 | N C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | ORIFICIO PASAJE AIRE | N° VIAS | DIMENSIÓN | ROSCA | VERSIÓN | OTRAS DESCR. |
| | 2 0.8 mm | 3 3 Vias | P 10x10 | 0 en base | 1 24 VDC | NC norm. cerrado |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ELECTROVÁLVULAS PIV.P 10 mm | |



| | |
|---|---|
| W4005001000 | PILOTO PLUG-IN 24VDC LED |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS PIV.P 10 mm | |
| W0400100101 | ACC. BASE P115001 01POS. EV. PICOSOL |
| W0400100102 | ACC. BASE P115002 02POS. EV. PICOSOL |
| W0400100103 | ACC. BASE P115003 03POS. EV. PICOSOL |
| W0400100104 | ACC. BASE P115004 04POS. EV. PICOSOL |
| W0400100105 | ACC. BASE P115005 05POS. EV. PICOSOL |
| W0400100106 | ACC. BASE P115006 06POS. EV. PICOSOL |
| W0400100107 | ACC. BASE P115007 07POS. EV. PICOSOL |
| W0400100108 | ACC. BASE P115008 08POS. EV. PICOSOL |
| W0400100109 | ACC. BASE P115009 09POS. EV. PICOSOL |
| W0400100110 | ACC. BASE P115010 10POS. EV. PICOSOL |
| W0970512000 | CONECTOR PLUG-IN MACH 11 |

DISTRIBUIDORES

# ELECTROVÁLVULAS PIV.M 15 mm

## DATOS TÉCNICOS

| | | |
|---|---|---|
| Tolerancia sobre la tensión | ΔV | –10÷ +15% |
| Frecuencia tensión alternativa (AC) | f | 50/60 Hz |
| Frecuencia máxima de accionamiento | f | 30 Hz |
| Factor de inserción | | 100% ED |
| Tiempo de respuesta | t | ≈ 10 msec. |
| Tipo de protección | | IP 65 EH 60529 |
| Montaje electrico | | micro medidas 9.4mm |
| Tipo de aislamiento | F | 155 |
| Temperatura ambiente | Te | –10°C ÷ + 50°C |
| Temperatura del fluido | Tg | –10°C ÷ + 50°C |
| Fluido | | aire filtrado con o sin lubricación |
| Vida | | 100 millones de ciclos |
| Materiales | | Cuerpo: pps |
| | Muelle | Acero inox 302 |
| | | Juntas: FKM/FPM |
| Peso | G | 30 g |
| Piloto manual | | Monoestable |
| Posición de montaje | | Indiferente |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| P I V | 1 | 3 | M | 0 | 1 | N C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | PASO INTERIOR | Nº VIAS | DIMENSIÓN | ROSCAS | VERSIONES | OTRAS DESCRIPCIONES |
| | 1 1 mm<br>3 1.1 mm<br>6 1.5 mm | 3 3 Vias | M 15x15 | 0 sobre base | 1 24 VDC<br>3 24 VAC<br>5 110 VAC<br>7 220 VAC | NC norm. cerrada<br>NO norm. abierta |

| Código | Descripción |
|---|---|

ELECTROVÁLVULAS PIV.M 15 mm

| | |
|---|---|
| W4015001000 | ELECTROVÁLVULA PIV33M01 NC |
| W4015001010 | ELECTROVÁLVULA PIV33M03 NC |
| W4015001020 | ELECTROVÁLVULA PIV33M05 NC |
| W4015001030 | ELECTROVÁLVULA PIV33M07 NC |
| W4015001100 | ELECTROVÁLVULA PIV63M01 NC |
| W4015001110 | ELECTROVÁLVULA PIV63M03 NC |
| W4015001120 | ELECTROVÁLVULA PIV63M05 NC |
| W4015001130 | ELECTROVÁLVULA PIV63M07 NC |
| W4015002000 | ELECTROVÁLVULA PIV13M01 NO |
| W4015002010 | ELECTROVÁLVULA PIV13M03 NO |
| W4015002020 | ELECTROVÁLVULA PIV13M05 NO |
| W4015002030 | ELECTROVÁLVULA PIV13M07 NO |

| Código | Descripción |
|---|---|

ACCESORIOS ELECTROVÁLVULAS PIV.M 15 mm

ACCESORIOS & RECAMBIOS

| | |
|---|---|
| W0400101001 | ACC.BASE B50 1POS.PIV M |
| W0400101002 | ACC.BASE B50 2POS.PIV M |
| W0400101003 | ACC.BASE B50 3POS.PIV M |
| W0400101004 | ACC.BASE B50 4POS.PIV M |
| W0400101005 | ACC.BASE B50 5POS.PIV M |
| W0400101006 | ACC.BASE B50 6POS.PIV M |
| W0400101007 | ACC.BASE B50 7POS.PIV M |
| W0400101008 | ACC.BASE B50 8POS.PIV M |
| W0400101009 | ACC.BASE B50 9POS.PIV M |
| W0400101010 | ACC.BASE B50 10POS.PIV M |
| W0400102000 | ACC.PLACA CIEGA B 5000 |
| W0400102002 | TAPÓN CIEGO BOCA 1 PIV.M 15mm |
| W0970500011 | ACC.CONECTOR 15 STD |

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0970500012 | ACC.CONECTOR 15 LED 24V |
| W0970500013 | ACC.CONECTOR 15 LED 110V |
| W0970500015 | ACC.CONECTOR 15 LED VDR 24V |
| W0970500016 | ACC.CONECTOR 15 LED VDR 110V |

METAL WORK PNEUMATIC

# VÁLVULAS PIV SOBRE BASE

| DATOS TÉCNICOS | | PIV.I SOBRE BASE | PIV.T SOBRE BASE | PIV.B SOBRE BASE |
|---|---|---|---|---|
| Potencia absorbida | W | 5W - 5VA | 3,8W - 6.5VA | 10W - 13VA |
| Tensión disponible | V | 12-24Vdc - 24-110-220 Vac | 24Vdc - 24-110-220 Vac | 24Vdc - 24-110-220 Vac |
| | | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Tolerancia sobre la tensión | ΔV | –10+15% | –10÷15% | –10÷15% |
| Frecuencia máx. de accionamiento | f | 30 Hz | 30 Hz | 15 Hz |
| Factor de inyección | ED | 100% | 100% | 100% |
| Tiempo de respuesta | t | 8÷15 mseg | 8÷15 mseg | 10÷15 mseg |
| Tipo de protección | | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Tipo bobina | | Bobina lado 22 Ø8 DIN 43650 | Bobina lado 22 Ø9 DIN 43650 | Bobina lado 30 DIN 43650 |
| Clase de aislamiento | F | 155 | 155 | 155 |
| Temperatura ambiente | Te | –15÷50°C | –15÷50°C | –15÷50°C |
| Temperatura fluido | Tg | –15÷50°C | –15÷50°C | –15÷50°C |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricante | Aire filtrado con o sin lubricante | Aire filtrado con o sin lubricante |
| Duración | | 25 millones de ciclos | 25 millones de ciclos | – |
| Peso | G | 80÷120 g (según versión) | 85 g | 250 g |
| Para max. casquillo bobina | | 1 Nm | 1 Nm | 1 Nm |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| P I V | 5 | 3 | T | 0 | O | N C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | ORIFICIO PASO AIRE | Nº VIAS | CONEXIÓN | ROSCA | VERSIÓN | OTRAS DESCRIPCIONES |
| | 2 0.8 mm<br>4 1.2 mm<br>5 1.4 mm<br>7 1.6 mm<br>8 1.8 mm<br>9 2.4 mm<br>W 3 mm<br>X 4 mm<br>Z 6 mm | 2 2 vías<br>3 3 vías | I 22x22 int. núcleo Ø 8<br>T 22x22 núcleo Ø 9<br>B 30x30 Bacosol Ø 13 | 0 sobre base | O sobre base con escapes conjuntos<br>B sobre base | NC norm. cerrada<br>NO norm. abierta |

| Código | Descripción |
|---|---|

VÁLVULAS PIV SOBRE BASE

| | |
|---|---|
| W4018000200 | ELECTROVÁLVULA PIV42I0S NC |
| W4018000300 | ELECTROVÁLVULA PIV72I0S NC |
| W4018001200 | ELECTROVÁLVULA PIV43I0S NC |
| W4018001300 | ELECTROVÁLVULA PIV73I0S NC |
| W4025002000 | ELECTROVÁLVULA PIV73T00 NC |
| W4025002001 | ELECTROVÁLVULA PIV73T00 NO |
| W4025002100 | ELECTROVÁLVULA PIV73T0B NC |
| W4025002101 | ELECTROVÁLVULA PIV73T0B NO |
| W4025002300 | ELECTROVÁLVULA PIV83T0B NC |
| W4025002301 | ELECTROVÁLVULA PIV83T0B NO |
| W4025002500 | ELECTROVÁLVULA PIV83T00 NC |
| W4025002501 | ELECTROVÁLVULA PIV83T00 NO |
| W4026003000 | ELECTROVÁLVULA PIVY3B0S NC |

ACCESORIOS PIV SOBRE BASE

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0215000001 | BOBINA 22 D8 5W-24VDC |
| W0215000011 | BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0215000021 | BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0215000031 | BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 HZ |
| W0215000051 | BOBINA 22 D8 5W-12VDC |
| W0215000101 | BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC |
| W0215000111 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0215000121 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0215000131 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ |
| W0215000151 | BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC |
| W0216000001 | BOBINA 22 D9 3.8W-24VDC |
| W0216000011 | BOBINA 22 D9 6.5VA-24V 50/60 HZ |
| W0216000021 | BOBINA 22 D9 6.5VA-110V 50/60 HZ |
| W0216000031 | BOBINA 22 D9 6.5VA-220V 50/60 HZ |
| W0216000101 | BOBINA 22 D9 BA 2W-24VDC |
| W0216000111 | BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-24V 50/60 HZ |
| W0216000121 | BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-110V 50/60 HZ |
| W0216000131 | BOBINA 22 D9 BA 3.6VA-220V 50/60 HZ |
| W0216001001 | BOBINA 30 D13 10W-24VDC |
| W0216001011 | BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0216001021 | BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0216001031 | BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ |
| W0400101101 | ACC.BASE I90 1POS.PIV T |
| W0400101102 | ACC.BASE I90 2POS.PIV T |
| W0400101103 | ACC.BASE I90 3POS.PIV T |
| W0400101104 | ACC.BASE I90 4POS.PIV T |
| W0400101105 | ACC.BASE I90 5POS.PIV T |
| W0400101106 | ACC.BASE I90 6POS.PIV T |
| W0400101107 | ACC.BASE I90 7POS.PIV T |
| W0400101108 | ACC.BASE I90 8POS.PIV T |
| W0400101109 | ACC.BASE I90 9POS.PIV T |
| W0400101110 | ACC.BASE I90 10POS.PIV T |
| W0400101190 | ACC.ADAPTADOR NC/NO I-9000 |
| W0400101201 | ACC.BASE B40 1POS.PIV B |
| W0400101202 | ACC.BASE B40 2POS.PIV B |
| W0400101203 | ACC.BASE B40 3POS.PIV B |
| W0400101204 | ACC.BASE B40 4POS.PIV B |
| W0400101205 | ACC.BASE B40 5POS.PIV B |
| W0400101206 | ACC.BASE B40 6POS.PIV B |
| W0400101207 | ACC.BASE B40 7POS.PIV B |
| W0400101208 | ACC.BASE B40 8POS.PIV B |
| W0400101209 | ACC.BASE B40 9POS.PIV B |
| W0400102000 | ACC.PLACA CIEGA B 5000 |
| W0400111101 | ACC.BASE EB60 1POS.PIV I |
| W0400111102 | ACC.BASE EB60 2POS PIV I |
| W0400111103 | ACC.BASE EB60 3POS.PIV I |
| W0400111104 | ACC.BASE EB60 4POS.PIV I |
| W0400111105 | ACC.BASE EB60 5POS.PIV I |
| W0400111106 | ACC.BASE EB60 6POS.PIV I |
| W0400111107 | ACC.BASE EB60 7POS.PIV I |
| W0400111108 | ACC.BASE EB60 8POS.PIV I |

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0400111109 | ACC.BASE EB60 9POS.PIV I |
| W0400111110 | ACC.BASE EB60 10POS.PIV I |
| W0400111200 | ACC.BASE EB 8000 I PARA EV.MINISOL |
| W0400111201 | ACC.TERMINALES EB8000 T1 EV.MINISOL |
| W0400111202 | ACC.TERMINALES EB8000 T2 EV.MINISOL |
| W0400112000 | ACC.PLACA CIEGA B 6000 |
| W0970510011 | ACC.CONECTOR 22 STD |
| W0970510012 | ACC.CONECTOR 22 LED 24V |
| W0970510013 | ACC.CONECTOR 22 LED 110V |
| W0970510014 | ACC.CONECTOR 22 LED 220V |
| W0970510015 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V |
| W0970510016 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V |
| W0970510017 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V |
| W0970520033 | ACC.CONECTOR 30 STD |
| W0970520034 | ACC.CONECTOR 30 LED 24V |
| W0970520035 | ACC.CONECTOR 30 LED 110V |
| W0970520036 | ACC.CONECTOR 30 LED 220V |
| W0970520037 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V |
| W0970520038 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V |
| W0970520039 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V |

| Código | Descripción |
|---|---|

# VÁLVULAS PIV EN LINEA

| DATOS TÉCNICOS | | PIV.I EN LINEA | PIV.B. EN LINEA |
|---|---|---|---|
| Potencia absorbida | W | 5W÷5VA | 10W - 13VA |
| Tensión disponible | V | 24Vdc - 24-110-220 Vac - 50/60 Hz | 24Vdc - 24-110-220 Vac - 50/60 Hz |
| Tolerancia sobre la tensión | ΔV | –10÷15% | –10÷15% |
| Frecuencia máx. accionamiento | f | 30 Hz | 15 Hz |
| Factor de inyección | ED | 100% | 100% |
| Tiempo de respuesta | t | 8÷15 mseg. | 10÷15 mseg. |
| Tipo de protección | | IP 65 | IP 65 |
| Tipo de bobina | | Bobina lado 22 Ø 8 | Bobina lado 30 DIN 43650 |
| Clase de aislamiento | F | 155 | 155 |
| Temperatura ambiente | Te | –15÷50°C | –15÷50°C |
| Temperatura fluido | Tg | –15÷50°C | –15÷50°C |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación | Aire filtrado con o sin lubricación |
| Duración | | 25 millones de ciclos | – |
| Peso | g | 35÷40 g (según versión) | 130 g |
| Par max casquillo bobina | | 1 Nm | 1 Nm |
| Notas de uso | | Las válvulas 2/2 nc y 2/2 no funcionan solo con la presión de monte ≥ a la presión de valle | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| P I V | 7 | 2 | B | 4 | S | N C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAMILIA | ORIFICIO PASO DE AIRE | Nº VIAS | CONEXIONES | ROSCA | VERSIÓN | OTRAS DESCRIPCIONES |
| | 4 1.2 mm<br>7 1.6 mm<br>9 2.4 mm<br>W 3 mm<br>X 4 mm<br>Z 6 mm | 2 2 vías<br>3 3 vías | I 22x22 Intersol<br>B 30x30 Bacosol | 5 M5<br>4 G1/4''<br>8 G1/8'' | S Standard | NC norm. cerrada<br>NO norm. abierta |

| Código | Descripción |
|---|---|
| VÁLVULAS PIV EN LINEA | |
| | |
| W4017000100 | ELECTROVÁLVULA PIV42I5S NC |
| W4017000101 | ELECTROVÁLVULA PIV72I5S NO |
| W4017001100 | ELECTROVÁLVULA PIV42I8S NC |
| W4017001200 | ELECTROVÁLVULA PIV72I8S NC |
| W4017001201 | ELECTROVÁLVULA PIV72I8S NO |
| W4017001300 | ELECTROVÁLVULA PIV92I8S NC |
| W4017003100 | ELECTROVÁLVULA PIV43I5S NC |
| W4017004100 | ELECTROVÁLVULA PIV43I8S NC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| W4017004200 | ELECTROVÁLVULA PIV73I8S NC |
| W4017004201 | ELECTROVÁLVULA PIV73I8S NO |
| W4026004000 | ELECTROVÁLVULA PIV92B4S NC |
| W4026004001 | ELECTROVÁLVULA PIV92B4S N0 |
| W4026004010 | ELECTROVÁLVULA PIVX2B4S NC |
| W4026004020 | ELECTROVÁLVULA PIVZ2B4S NC |
| W4026005000 | ELECTROVÁLVULA PIV73B8S NC |
| W4026005001 | ELECTROVÁLVULA PIV73B8S NO |
| W4026005010 | ELECTROVÁLVULA PIV93B8S NC |
| W4026005020 | ELECTROVÁLVULA PIVW3B8S NC |
| W4026005100 | ELECTROVÁLVULA PIV73B4S NC |
| W4026005101 | ELECTROVÁLVULA PIV73B4S NO |
| W4026005110 | ELECTROVÁLVULA PIV93B4S NC |
| W4026005111 | ELECTROVÁLVULA PIV93B4S N0 |
| W4026005120 | ELECTROVÁLVULA PIVW3B4S NC |

| Código | Descripción |
|---|---|

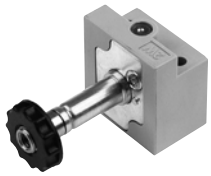
| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

ACCESORIOS PIV EN LINEA

| | |
|---|---|
| **W0215000001** | BOBINA 22 D8 5W-24VDC |
| **W0215000011** | BOBINA 22 D8 5VA-24VAC 50/60 HZ |
| **W0215000021** | BOBINA 22 D8 5VA-110VAC 50/60 HZ |
| **W0215000031** | BOBINA 22 D8 5VA-220VAC 50/60 HZ |
| **W0215000051** | BOBINA 22 D8 5W-12VDC |
| **W0215000101** | BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC |
| **W0215000111** | BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ |
| **W0215000121** | BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ |
| **W0215000131** | BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ |
| **W0215000151** | BOBINA 22 D8 BA 2W-12VDC |
| **W0216001001** | BOBINA 30 D13 10W-24VDC |
| **W0216001011** | BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ |
| **W0216001021** | BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ |
| **W0216001031** | BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ |
| **W0970510011** | ACC.CONECTOR 22 STD |
| **W0970510012** | ACC.CONECTOR 22 LED 24V |
| **W0970510013** | ACC.CONECTOR 22 LED 110V |
| **W0970510014** | ACC.CONECTOR 22 LED 220V |
| **W0970510015** | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V |
| **W0970510016** | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V |
| **W0970510017** | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V |
| **W0970520033** | ACC.CONECTOR 30 STD |
| **W0970520034** | ACC.CONECTOR 30 LED 24V |
| **W0970520035** | ACC.CONECTOR 30 LED 110V |
| **W0970520036** | ACC.CONECTOR 30 LED 220V |
| **W0970520037** | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V |
| **W0970520038** | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V |
| **W0970520039** | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V |

# ELECTROVÁLVULAS CNOMO



## DATOS TÉCNICOS

| | | |
|---|---|---|
| Presión de ejercicio | P | Max 10 bar |
| Temperatura de ejercicio | T | –10°÷60°C |
| Duración de la introducción | | 100% ED |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación |
| Sistema | | con abturador |
| Capacidad nominal | Qn | 40 Nl/min |
| Tiempos respuesta | msec | TRA 22 mseg |
| | | TRR 32 mseg |
| Par max casquillo bobina | | 10 Nm |

DISTRIBUIDORES

| Código | Descripción |
|---|---|

ELECTROVÁLVULAS CNOMO

| | |
|---|---|
| 9453920 | ACC.COMANDO CNOMO MONOSTABLE 2W |
| 9453922 | ACC.COMANDO CNOMO BIESTABLE 2W |

KIT BASE MODUIAR CNOMO

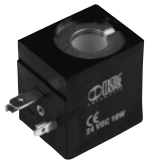
| | |
|---|---|
| 0227000150 | KIT BASE MODULAR PARA COMANDO CNOMO |
| 0227000200 | KIT INGRES.BASE MODULAR CNOMO+TORNI. |

CONECTOR 30 mm

| | |
|---|---|
| W0970520033 | ACC.CONECTOR 30 STD |
| W0970520034 | ACC.CONECTOR 30 LED 24V |
| W0970520035 | ACC.CONECTOR 30 LED 110V |
| W0970520036 | ACC.CONECTOR 30 LED 220V |
| W0970520037 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V |
| W0970520038 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V |
| W0970520039 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V |

| Código | Descripción |
|---|---|

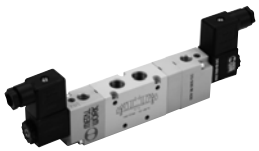
BOBINA IADO 30mm



| | |
|---|---|
| W0210010100 | BOBINA 30 D8 4W-24VDC |
| W0210011100 | BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0210012100 | BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0210013100 | BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ |

# VALVULA PREDISPUESTA AL MONTAGE DE BOBINA HOMOLOGADA UL-CSA

## VALVUIA SERIE 70



| Código | Descripción |
|---|---|
| 7010020100L | VALVE SOV 23 SOB OO L |
| 7010020200L | VALVE SOV 23 SOS NC L |
| 7010020400L | VALVE SOV 23 SOS NO L |
| 7010021100L | VALVE SOV 25 SOS OO L |
| 7010021200L | VALVE SOV 25 SOB OO L |
| 7010022100L | VALVE SOV 26 SOS CC L |
| 7010022200L | VALVE SOV 26 SOS OC L |
| 7010022300L | VALVE SOV 26 SOS PC L |
| 7020020100L | VALVE SOV 33 SOB OO L |
| 7020020200L | VALVE SOV 33 SOS NC L |
| 7020020400L | VALVE SOV 33 SOS NO L |
| 7020021100L | VALVE SOV 35 SOS OO L |
| 7020021200L | VALVE SOV 35 SOB OO L |
| 7020022100L | VALVE SOV 36 SOS CC L |
| 7020022200L | VALVE SOV 36 SOS OC L |
| 7020022300L | VALVE SOV 36 SOS PC L |
| 7030020100L | VALVE SOV 43 SOB OO L |
| 7030020200L | VALVE SOV 43 SOS NC L |
| 7030020400L | VALVE SOV 43 SOS NO L |
| 7030021100L | VALVE SOV 45 SOS OO L |
| 7030021200L | VALVE SOV 45 SOB OO L |
| 7030022100L | VALVE SOV 46 SOS CC L |
| 7030022200L | VALVE SOV 46 SOS OC L |
| 7030022300L | VALVE SOV 46 SOS PC L |

## VALVUIA SERIE 70 SOBRE BASE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7011021100L | VALVE SOV B5 SOS OO L |
| 7011021200L | VALVE SOV B5 SOB OO L |
| 7011022100L | VALVE SOV B6 SOS CC L |
| 7011022200L | VALVE SOV B6 SOS OC L |
| 7011022300L | VALVE SOV B6 SOS PC L |

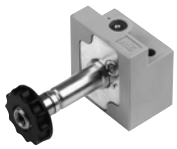
## VALVUIA NAMUR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7021020100L | VALVE SOV A5 SOS OO L |
| 7021020200L | VALVE SOV A5 SOB OO L |

## VALVUIA ISO 5599/1

| Código | Descripción |
|---|---|
| 7051021100L | VALVE ISV 55 SOS OO L |
| 7051021200L | VALVE ISV 55 SOB OO L |
| 7051022100L | VALVE ISV 56 SOS CC L |
| 7051022200L | VALVE ISV 56 SOS OC L |
| 7051022300L | VALVE ISV 56 SOS PC L |
| 7052021100L | VALVE ISV 65 SOS OO L |
| 7052021200L | VALVE ISV 65 SOB OO L |
| 7052022100L | VALVE ISV 66 SOS CC L |
| 7052022200L | VALVE ISV 66 SOS OC L |
| 7052022300L | VALVE ISV 66 SOS PC L |
| 7053021100L | VALVE ISV 55 DOS OO L |
| 7053021200L | VALVE ISV 55 DOB OO L |
| 7053022100L | VALVE ISV 56 DOS CC L |
| 7053022200L | VALVE ISV 56 DOS OC L |
| 7053022300L | VALVE ISV 56 DOS PC L |

## ELECTROVALVUIA CNOMO

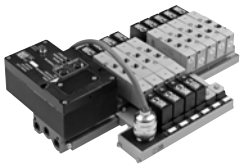


| Código | Descripción |
|---|---|
| 9453922L | CNOMO SOLENOID con MANUAL BISTABLE CONTROL UL |

## BOBINA

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0217000101 | BOBINA 22 D9 2,6W 24VDC UR |
| W0217000111 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 24V 50/60Hz UR |
| W0217000121 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 110V 50/60Hz UR |
| W0217000131 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 230V 50/60Hz UR |
| W0217000151 | BOBINA 22 D9 2,9W 12VDC UR |

# SLAVE IP 65 PARA MACH 16



| DATOS TÉCNICOS | | PROFIBUS DP |
|---|---|---|
| Versiones | | 16 outputs |
| Tensiones de alimnetación | | 24 Vdc ± 10%, approx. 100 mA |
| Grado de protección | | IP65 |
| Temperatura | | -20÷55°C (-4÷131° F) |
| **Datos técnicos Field Bus** | Protocolo de transmisión | Profibus-DP DIN E 19245 |
| | Modalidad de transmisión | Sincronizado o Freeze-Mode |
| | Velocidad de transferencia | 12 MBit/s |
| | Direcciones | Switch rotativos BCD, 0.....99 |
| **Datos técnicos Outputs** | Tensiones | 24VDC (da 18 a 30V) |
| | Corriente máxima de cambio | 350 mA |
| | Corrente max simultanea | 450 mA para out 1÷8 + 450 mA pata out 9÷16 |
| | Frecuencia máxima de cambio de señales | 100 Hz omico, 1 Hz inductivo |
| | Led de indicación | Un LED para cada input |
| | Protección | de cortocircuito o sobrecarga de cada salida simple |
| **Diagnosis** | Field bus | RUN-LED |
| | Error bus | LED + señal de alarma al master |
| | Señal de encendido | Power LED |
| | Guasto periferico | LED + señal de alarma al master |
| **Protección** | | De inversión de polaridad , cortocircuito o sobrecarga |

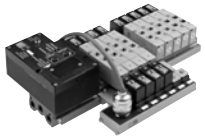
DISTRIBUIDORES

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| BUS | P | V | 1 6 O | A | M C N | 0 4 | M M 6 V L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P Profibus | V IP 65 | 16 OUT | A Mach 16 base multiple<br>B Mach 16 base modular | MCN conector electrico | 04 4 posic.<br>06 6 posic.<br>08 8 posic.<br>10 10 posic.<br>12 12 posic. | M MSV 25 SMS 00<br>M6 MSV G5 SMS 00<br>M8 MSV H5 SMS 00<br>V MSV 25 SCS 00<br>L MSV 25 SMP 00<br>L6 MSV G5 SMP 00<br>L8 MSV H5 SMP 00<br>J MSV 25 SMB 00<br>J6 MSV G5 SMB 00<br>J8 MSV H5 SMB 00<br>K MSV 25 SCB 00<br>G MSV 26 SMS CC<br>G6 MSV G6 SMS CC<br>G8 MSV H8 SMS CC<br>O MSV 26 SCS CC<br>E MSV 26 SMS OC<br>E6 MSV G6 SMS OC<br>E8 MSV H8 SMS OC<br>F MSV 26 SCS OC<br>B MSV 26 SMS PC<br>B6 MSV G6 SMS PC<br>B8 MSV H8 SMS PC<br>C MSV 26 SCS PC<br>A PLACA CIERRE<br>D DIAFRAGMA INTERMEDIO |

Nota: El orden de entrada de las válvulas en la clave descriptiva es, partiendo de la slave, de izquierda a derecha: el primer recuadro de la izquierda corresponde a la primera válvula cerca de la slave sobre la base. Existen 12 recuadros para la descripción, si se necesita un base inferior a las 12 posiciones se deben introducir 0 en los recuadros restantes.

| Código | Descripción |
|---|---|
| SLAVE IP 65 PARA MACH 16 | |



| | |
|---|---|
| 0240003001 | SLAVE IP65 16 O M16 PROFIBUS |
| 0240003007 | SLAVE IP65 16 O MODULAR BASE MACH 16 "OLD" |
| 0240003070 | SLAVE IP65 16 O SIN BASE "NEW" |
| 0240003073 | SLAVE IP65 16 O MULTIPLE BASE MACH 16 "NEW" |
| 0240003077 | SLAVE IP65 16 O MODULAR BASE MACH 16 "NEW" |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ACCESORIO | |

| | |
|---|---|
| 0240009035 | M12 CONECTOR MACHO BUS CODE B |
| 0240009037 | M8 CONECTOR PARA FEEDING |
| 0240009038 | M12 CONECTOR MACHO BUS CODE A |
| 0240009040 | ACC.TAPÓN PARA TOMA M12 |
| W0970501021 | CONECT. 15 DE N43650/C STD |

# BUS PARA MULTIMACH

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentación | 24 V DC + 20% - 15% |
| Test EMC y ESD | según IEC 801-2/IEC 801/4 (hasta el nivel 3: 8kV/25kV) |
| Test de vibración y golpes | según IEC68-2-6/IEC 68-2-27 (1g/12g) |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C ÷ 60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C ÷ +85 °C |
| Humedad relativa admitida | 95% |
| Montaje | Barra DIN 35mm |

BUS PARA MULTIMACH

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0240004002 | SLAVE PROFIBUS+DO24xDC24V |
| 0240004012 | SLAVE INTERBUS-S+DO24xDC24V |
| 0240004022 | SLAVE CAN-OPEN+DO24xDC24V |
| 0240004032 | SLAVE DEVICE-NET+DO24xDC24V |

MÓDULOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0240004051 | UNIDAD DO 8xDC24V 0.5A |
| 0240004053 | UNIDAD DE 8xDC24V |
| 0240004054 | UNIDAD AI 4x16 BIT |
| 0240004055 | UNIDAD AO 4x12 BIT |

ACCESORIOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0226107101 | CABLE 19 POLOS |
| 0226107102 | CABLE 25 POLOS |
| 0226107201 | ACC.CABLE 10 POLOS NO CABLEADO |
| 0226180102 | KIT CONECT. A SOPORTE 9 POLOS DE RECTO |
| 0226180105 | KIT CONECT. A SOPORTE 25 POLOS |
| 0226180106 | KIT CONECT. A SOPORTE 25 POLOS DOPPIA SALIDA |
| 0226940000 | KIT CONEXIÓN SLAVE MULTIMACH |

# SLAVE IP 67

| DATOS TÉCNICOS | | |
|---|---|---|
| Utilización | | 8 inputs o outputs +8 inputs o outputs o diagnostica |
| Tensión de alimentación | | 24 VDC (18V.....30,2V) , a norma EN 61131-2 |
| Grado de protección | | IP67 |
| Temperatura | | 0° ÷ 55°C (32 ÷ 131°F) |
| **Datos técnicos Field Bus** | Protocolo de transmisión | Profibus-DP EN 50170 |
| | Modalidad de transmisión | Sincrono o Freeze-Mode |
| | Velocidad de transferencia | Hasta 12MBit/s |
| | Direcciones | Switch rodantes BCD, 3.....99 |
| **Datos técnicos Inputs** | Tipo | Sensores de proximidad pnp o final de corsa mecánico IEE 1131-2 compatible |
| | Alimentación | 24VDC (desde 18 hasta 30.2V), a norma EN 61131-2; ≤200mA por punto de empalme M12 |
| | Señalación | Cada input tiene un LED amarillo |
| **Datos técnicos Outputs** | Tensión | 24VDC (desde 18 hasta 30.2V), a norma EN 61131-2; I comulativa ≤9A |
| | Corriente máxima de intercambio | 1.6 A, sistema protegido por fusible en caso de corto circuito |
| | Cargo máximo que se puede conectar | 10W |
| | Frecuencia máxima de intercambio señalesi | 20 Hz omico, 20 Hz inductivo |
| | Led de indicación | Un LED amarillo por cada output |
| **Diagnostica** | Field bus | RUN-LED |
| | Señal voltaje insuficiente | LED+señal de alarme al master |
| | Sensor corto circuito INPUT o OUTPUTS | LED rojo para canal sobre el punto de injerto M12 |
| **Diagnostica** | Desina® (pin 2) | Diagnostica PIN 2 con LED rojo para punto de empalme M12 y señalación al master |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| BUS | P | V | 8 O - 4 I | B | 0 | 0 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P Profibus<br>I Interbus | V IP 65 | 8 OUT<br>8 IN+4 OUT | B 70 1/8''<br>C 70 1/4'' | 0 base múltiple | 02 2 posic.<br>04 4 posic.<br>06 6 posic.<br>08 8 posic. | D SOV 23 SOS NO - SOV 33 SOS NO<br>H SOV 23 SOS NC - SOV 33 SOS NC<br>Z SOV 23 SOB 00 - SOV 33 SOB 00<br>M SOV 25 SOS 0 - SOV 35 SOS 00<br>J SOV 25 SOB 00 - SOV 35 SOB 00<br>G SOV 26 SOS CC - SOV 36 SOS CC<br>E SOV 26 SOS OC - SOV 36 SOS OC<br>B SOV 26 SOS PC - SOV 36 SOS PC<br>A PLACA DE CIERRE |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| BUS | P | V | D | 1 | 0 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P Profibus | V IP 67 | D ISO1<br>E ISO2 | 1 base manifold side | 02 2 posic.<br>04 4 posic.<br>06 6 posic.<br>08 8 posic. | M ISV 55 SOS 00 - ISV 65 SOS 00<br>J ISV 55 SOB 00 - ISV 65 SOB 00<br>G ISV 56 SOS CC - ISV 66 SOS CC<br>E ISV 56 SOS OC - ISV 66 SOS OC<br>B ISV 56 SOS PC - ISV 66 SOS PC<br>A PLACA DE CIERRE |

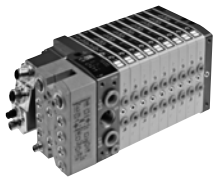
| Código | Descripción |
|---|---|
| SLAVE IP 67 | |

| | |
|---|---|
| **0240008001** | SLAVE IP67 8 I/O + 8 I/O AUTOTEST PROFIBUS |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ACCESORIO | |

| | |
|---|---|
| **0240009001** | ACC.CURVA 90D. SIN CABLE |
| **0240009021** | ACC. RECTO SIN CABLE |
| **0240009022** | ACC.CURVA 90D. CABLE 1.5 M |
| **0240009023** | ACC.CURVA 90D. CABLE 5 M |
| **0240009002** | ACC. RECTO CABLE 1.5 M |

| Código | Descripción |
|---|---|
| **0240009003** | ACC. RECTO CABLE 5 M |
| **0240009031** | ACC.DISTRIBUIDOR Y CABLE 0.6 M |
| **0240009032** | ACC.DISTRIBUIDOR Y PRECABLEADO 1.5M |
| **0240009033** | CONECTOR MACHO PARA "IN" |
| **0240009034** | CONECTOR HEMBRA PARA "OUT" |
| **0240009035** | M12 CONECTOR MACHO BUS CODE B |
| **0240009036** | M12 CONECTOR HEMBRA BUS CODE B |
| **0240009040** | ACC.TAPÓN PARA TOMA M12 |



| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

SOPORTE CONECTOR MULTIMACH PARA B&R

| | |
|---|---|
| 0226180005 | CONECTOR SOPORTE KIT AXIAL 25 POLOS B&R |

TERMINAL HDM 1-11 PARA B&R

| | |
|---|---|
| 0227301206 | KIT TERMINAL HDM 1-11 B&R |

TERMINAL HDM 1 PARA B&R

| | |
|---|---|
| 0227301207 | KIT TERMINAL HDM 1 B&R |

METAL WORK PNEUMATIC

# FILTRO Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | FIL 100 | FIL 100 | FIL 200 | FIL 200 | FIL 200 | FIL 300 | FIL 300 | FIL 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" | 3/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm | | 5µm 20µm 50µm | | | 5µm 20µm 50µm | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | 1.3 | | |
| | bar | 15 | | 13 | | | 13 | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | 188 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1400 | | 2400 | | | 3800 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 50 | | 85 | | | 135 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 2000 | | 3100 | | | 5300 | | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 71 | | 110 | | | 188 | | |
| Fluido | | Aire comprimido | | Aire comprimido | | | Aire comprimido | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | 0.4 | | 0.7 | | | 1.4 | | |
| Tornillo de fijación en paredes | | M4x50 | | M5x60 | | | M5x70 | | |
| Posición de montaje | | Vertical | | Vertical | | | Vertical | | |
| Descarga condensación | | Manual | | Manual | | | Manual | | |
| | | Manual - Semiautomática (RMSA) | | Manual - Semiautomática (RMSA) | | | Manual - Semiautomática (RMSA) | | |
| | | Automática (SAC) | | Automática (SAC) - Automática (RA) | | | Automática (RA) | | |
| Capacidad depósito | $cm^3$ | 22 | | 45 | | | 75 | | |
| Nota de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FIL | 100 | 1/4 | 20µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | PURGA DE CONDENSADOS |
| FIL. | 100 | 1/4 | 5 µm | RMSA |
| | | 3/8 | 20 µm | SAC |
| | 200 | 1/4 | 50 µm | RMSA |
| | | 3/8 | | SAC |
| | | 1/2 | | RA* |
| | 300 | 1/2 | | RMSA |
| | | 3/4 | | RA |
| | | 1 | | |

RMSA: Purga manual semiautomático.
SAC: Purga automática de condensados para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "a depresión", necesidad de llamadas aire variables.
RA: Funcionamiento "con boya", independientemente de la presión y de la capacidad.

* Para versión skillair 200 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

GRUPOS

FILTRO 100-200-300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3280001 | FIL 100 1/4 5 RMSA |
| 3280001A | FIL 100 5 RMSA SIN TERMINALES |
| 3280002 | FIL 100 1/4 20 RMSA |
| 3280002A | FIL 100 20 RMSA SIN TERMINALES |
| 3280003 | FIL 100 1/4 50 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3280003A | FIL 100 50 RMSA SIN TERMINALES |
| 3280007 | FIL 100 1/4 5 SAC |
| 3280007A | FIL 100 5 SAC SIN TERMINALES |
| 3280008 | FIL 100 1/4 20 SAC |
| 3280008A | FIL 100 20 SAC SIN TERMINALES |
| 3280009 | FIL 100 1/4 50 SAC |
| 3280009A | FIL 100 50 SAC SIN TERMINALES |
| 3380001 | FIL 100 3/8 5 RMSA |
| 3380002 | FIL 100 3/8 20 RMSA |
| 3380003 | FIL 100 3/8 50 RMSA |
| 3380007 | FIL 100 3/8 5 SAC |
| 3380008 | FIL 100 3/8 20 SAC |
| 3380009 | FIL 100 3/8 50 SAC |
| 3480001 | FIL.200 1/4 5 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3480001A | FIL 200 5 RMSA SIN TERMINALES |
| 3480002 | FIL.200 1/4 20 RMSA |
| 3480002A | FIL 200 20 RMSA SIN TERMINALES |
| 3480003 | FIL.200 1/4 50 RMSA |
| 3480003A | FIL 200 50 RMSA SIN TERMINALES |
| 3480007 | FIL 200 1/4 5 SAC |
| 3480007A | FIL 200 5 SAC SIN TERMINALES |
| 3480008 | FIL 200 1/4 20 SAC |
| 3480008A | FIL 200 20 SAC SIN TERMINALES |
| 3480009 | FIL 200 1/4 50 SAC |
| 3480009A | FIL 200 50 SAC SIN TERMINALES |
| 3580001 | FIL.200 3/8 5 RMSA |
| 3580002 | FIL.200 3/8 20 RMSA |
| 3580003 | FIL.200 3/8 50 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3580007 | FIL 200 3/8 5 SAC |
| 3580008 | FIL 200 3/8 20 SAC |
| 3580009 | FIL 200 3/8 50 SAC |
| 3680001 | FIL.200 1/2 5 RMSA |
| 3680002 | FIL.200 1/2 20 RMSA |
| 3680003 | FIL.200 1/2 50 RMSA |
| 3680007 | FIL 200 1/2 5 SAC |
| 3680008 | FIL 200 1/2 20 SAC |
| 3680009 | FIL 200 1/2 50 SAC |
| 4480001 | FIL 300 1/2 5 RMSA |
| 4480001A | FIL 300 5 RMSA SIN TERMINALES |
| 4480002 | FIL 300 1/2 20 RMSA |
| 4480002A | FIL 300 20 RMSA SIN TERMINALES |
| 4480003 | FIL 300 1/2 50 RMSA |
| 4480003A | FIL 300 50 RMSA SIN TERMINALES |
| 4480004 | FIL 300 1/2 5 RA |
| 4480004A | FIL 300 5 RA SIN TERMINALES |
| 4480005 | FIL 300 1/2 20 RA |
| 4480005A | FIL 300 20 RA SIN TERMINALES |
| 4480006 | FIL 300 1/2 50 RA |
| 4480006A | FIL 300 50 RA SIN TERMINALES |
| 4580001 | FIL 300 3/4 5 RMSA |
| 4580002 | FIL 300 3/4 20 RMSA |
| 4580003 | FIL 300 3/4 50 RMSA |
| 4580004 | FIL 300 3/4 5 RA |
| 4580005 | FIL 300 3/4 20 RA |
| 4580006 | FIL 300 3/4 50 RA |
| 4680001 | FIL 300 1 5 RMSA |
| 4680002 | FIL 300 1 20 RMSA |
| 4680003 | FIL 300 1 50 RMSA |
| 4680004 | FIL 300 1 5 RA |
| 4680005 | FIL 300 1 20 RA |
| 4680006 | FIL 300 1 50 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

# FILTRO Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | FIL 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G1" | G1"1/4" | G1"1/2 | G2" |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm | | | 5µm 20µm 50µm |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | 1.3 |
| | bar | 13 | | | 13 |
| | psi | 188 | | | 188 |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 16500 | | | 20000 |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 590 | | | 710 |
| Fluido | | Aire comprimido | | | Aire comprimido |
| Temperatura max. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | | 50 |
| | °F | 122 | | | 122 |
| Peso | Kg | 5.2 | | | 6 |
| Tornillos de fijación en paredes | | M6x110 | | | M6x110 |
| Posición de montaje | | Vertical | | | Vertical |
| Purga de condensados | | Manual-Semiautomática (RMSA) | | | Manual-Semiautomática (RMSA) |
| | | Automática (RA) | | | Automática (RA) |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 270 | | | 270 |
| Notas de uso | | Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremo rotativa deslizante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FIL | 400 | 1 1/4 | 20µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | PURGA DE CONDENSADOS |
| FIL. | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 5 µm<br>20 µm<br>50 µm | RMSA<br>RA |

**RMSA:** Purga manual semiautomático.
**RA:** Funcionamiento "con boya", independientemente de la presión y de la capacidad.

GRUPOS

FILTRO 400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6180001 | FIL 400 1 5 RMSA |
| 6180001A | FIL 400 5 RMSA SIN TERMINALES |
| 6180002 | FIL 400 1 20 RMSA |
| 6180002A | FIL 400 20 RMSA SIN TERMINALES |
| 6180003 | FIL 400 1 50 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6180003A | FIL 400 50 RMSA SIN TERMINALES |
| 6180004 | FIL 400 1 5 RA |
| 6180004A | FIL 400 5 RA SIN TERMINALES |
| 6180005 | FIL 400 1 20 RA |
| 6180005A | FIL 400 20 RA SIN TERMINALES |
| 6180006 | FIL 400 1 50 RA |
| 6180006A | FIL 400 50 RA SIN TERMINALES |
| 6280001 | FIL 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6280002 | FIL 400 1 1/4 20 RMSA |
| 6280003 | FIL 400 1 1/4 50 RMSA |
| 6280004 | FIL 400 1 1/4 5 RA |
| 6280005 | FIL 400 1 1/4 20 RA |
| 6280006 | FIL 400 1 1/4 50 RA |
| 6380001 | FIL 400 1 1/2 5 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6380002 | FIL 400 1 1/2 20 RMSA |
| 6380003 | FIL 400 1 1/2 50 RMSA |
| 6380004 | FIL 400 1 1/2 5 RA |
| 6380005 | FIL 400 1 1/2 20 RA |
| 6380006 | FIL 400 1 1/2 50 RA |
| 6480001 | FIL 400 2 5 RMSA |
| 6480002 | FIL 400 2 20 RMSA |
| 6480003 | FIL 400 2 50 RMSA |
| 6480004 | FIL 400 2 5 RA |
| 6480005 | FIL 400 2 20 RA |
| 6480006 | FIL 400 2 50 RA |

# FILTRO CARBON ACTIVO Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | AC 100 | AC 100 | AC 200 | AC 200 | AC 200 | AC 300 | AC 300 | AC 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | G 1" |
| Residuo de aceite a 20°C * | $mg/m^3$ | 0,003 | | | | | | | |
| Duración cartuchos * | horas | 4000 | | | | | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | | | |
| | Bar | 15 | | 13 | | | | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | | | |
| Fluido | | aire filtrado y depurado 0,01µm | | | | | | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 ps | °C | 50 | | | | | | | |
| | °F | 122 | | | | | | | |
| Peso | Kg | 0.4 | | 0.9 | | | 1.4 | | |
| Tornillo de fijación en paredes | | M4 x 50 | | M5 x 60 | | | M5 x 70 | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | | | | | | |
| Notas de suso | | A monte es indispensable poner un DEP ( depurador de 0.01 micras ) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| * si no se superan los 75 mbar de perdida de carga | | | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| AC | 100 | 1/4 | RMSA |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO |
| CARBÓN ACTIVO | 100 | 1/4<br>3/8 | RMSA |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | |

**RMSA:** Purga manual semiautomático.

| Código | Descripción |
|---|---|

FILTRO CARBON ACTIVO 100-200-300

| | |
|---|---|
| 3288003 | FIL AC 100 1/4 RMSA |
| 3288003A | FIL AC 100 RMSA SIN TERMINALES |
| 3388003 | FIL AC 100 3/8 RMSA |
| 3488003 | FIL AC 200 1/4 RMSA |
| 3488003A | FIL AC 200 RMSA SIN TERMINALES |
| 3588003 | FIL AC 200 3/8 RMSA |
| 3688003 | FIL AC 200 1/2 RMSA |
| 4488003 | FIL AC 300 1/2 RMSA |
| 4488003A | FIL AC 300 RMSA SIN TERMINALES |
| 4588003 | FIL AC 300 3/4 RMSA |
| 4688003 | FIL AC 300 1 RMSA |

# FILTRO CARBON ACTIVO Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | AC 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2" |
| Residuo de aceite a 20°C * | $mg/m^3$ | 0,003 | | | |
| Duración cartuchos * | horas | 1000 | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | Bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Fluido | | aire filtrado y depurado 0,01µm | | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | | |
| | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 4.2 | | | 5 |
| Tornillo de fijación en paredes | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | | |
| Notas de suso | | **A monte es indispensable poner un DEP ( depurador de 0.01 micras )** | | | |
| | | Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodante y deslizante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos. | | | |
| * si no se superan los 75 mbar de perdida de carga | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| AC | 400 | 1 1/4 | RMSA |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO |
| CARBÓN ACTIVO | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | RMSA |

**RMSA:** Purga manual semiautomático.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO CARBON ACTIVO 400 | |

| | |
|---|---|
| 6188003 | FIL AC 400 1 RMSA |
| 6188003A | FIL AC 400 RMSA SIN TERMINALES |
| 6288003 | FIL AC 400 1 1/4 RMSA |
| 6388003 | FIL AC 400 1 1/2 RMSA |
| 6488003 | FIL AC 400 2 RMSA |

METAL WORK PNEUMATIC

# REGULADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | REG 100 | REG 100 | REG 200 | REG 200 | REG 200 | REG 300 | REG 300 | REG 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4" | G 3/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | |
| Presión max. entrada | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | 1.3 | | |
| | bar | 15 | | 13 | | | 13 | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | 188 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1100 | | 2500 | | | 3500 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 39 | | 88 | | | 124 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1600 | | 3500 | | | 7000 | | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 57 | | 124 | | | 247 | | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua | | | | | | | |
| Temperatura máxima a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | 0.4 | | 0.7 | | | 1.4 | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | | M5x60 | | | M5x70 | | |
| Posiciones de montaje | | En cualquier posición | | | | | | | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | | | | | | | |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión normal lo más cercana posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas. | | | | | | | |

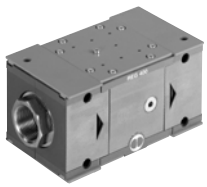
## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| REG | 100 | 1/4 | 02 |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TALLA | ROSCA | RANGO DE REGULACIÓN |
| REG | 100 | 1/4<br>3/8 | 0 ÷ 2 bar<br>0 ÷ 4 bar<br>0 ÷ 8 bar<br>0 ÷ 12 bar |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | |

REGULADOR 100-200-300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3202001 | REG 100 1/4 02 |
| 3202001A | REG 100 02 SIN TERMINALES |
| 3202002 | REG 100 1/4 04 |
| 3202002A | REG 100 04 SIN TERMINALES |
| 3202003 | REG 100 1/4 08 |
| 3202003A | REG 100 08 SIN TERMINALES |
| 3202004 | REG 100 1/4 012 |
| 3202004A | REG 100 012 SIN TERMINALES |
| 3302001 | REG 100 3/8 02 |
| 3302002 | REG 100 3/8 04 |
| 3302003 | REG 100 3/8 08 |
| 3302004 | REG 100 3/8 012 |
| 3402001 | REG.200 1/4 02 |
| 3402001A | REG 200 02 SIN TERMINALES |
| 3402002 | REG.200 1/4 04 |
| 3402002A | REG 200 04 SIN TERMINALES |
| 3402003 | REG.200 1/4 08 |
| 3402003A | REG 200 08 SIN TERMINALES |
| 3402004 | REG.200 1/4 012 |
| 3402004A | REG 200 012 SIN TERMINALES |
| 3502001 | REG.200 3/8 02 |
| 3502002 | REG.200 3/8 04 |
| 3502003 | REG.200 3/8 08 |
| 3502004 | REG.200 3/8 012 |
| 3602001 | REG.200 1/2 02 |
| 3602002 | REG.200 1/2 04 |
| 3602003 | REG.200 1/2 08 |
| 3602004 | REG.200 1/2 012 |
| 4402000 | REG 300 1/2 02 |
| 4402000A | REG 300 02 SIN TERMINALES |
| 4402001 | REG 300 1/2 04 |
| 4402001A | REG 300 04 SIN TERMINALES |
| 4402002 | REG 300 1/2 08 |
| 4402002A | REG 300 08 SIN TERMINALES |
| 4402003 | REG 300 1/2 012 |
| 4402003A | REG 300 012 SIN TERMINALES |
| 4502000 | REG 300 3/4 02 |
| 4502001 | REG 300 3/4 04 |
| 4502002 | REG 300 3/4 08 |
| 4502003 | REG 300 3/4 012 |
| 4602000 | REG 300 1 02 |
| 4602001 | REG 300 1 04 |
| 4602002 | REG 300 1 08 |
| 4602003 | REG 300 1 012 |

# REGULADOR Skillair 400



| DATOS TÉCNICOS | | REG 400 | REG 400 | REG 400 | REG 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2" |
| Campo de regulación | | En función del regulador piloto | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 18000 | | | 20000 |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 363 | | | 707 |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 4.8 | | | 5.6 |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | | |
| Conexión manómetro | | G1/4" | | | |

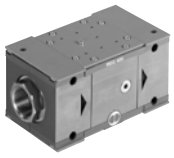
Nota de uso: En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremo rotativa y deslizante que permite la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos.

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| REG | 400 | 1 1/4 | |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TALLA | ROSCA | RANGO DE REGULACIÓN |
| REG | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | Dependiente del piloto utilizado |

Para talla 400 es necesario el regulador piloto.

| Código | Descripción |
|---|---|
| REGULADOR 400 | |



| | |
|---|---|
| **6102001** | REG 400 1 |
| **6102001A** | REG 400 SIN TERMINALES |
| **6202001** | REG 400 1 1/4 |
| **6302001** | REG 400 1 1/2 |
| **6402001** | REG 400 2 |

# REGULADOR EN BATERIA Skillair 100

| DATOS TÉCNICOS | |
|---|---|
| Conexión roscada entrada | G 1/4'' |
| Conexión roscada utilización | G 1/8'' |
| Campo de regulación | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 |
| Presión máx. entrada | 1.5 MPa - 15 bar - 217 psi |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | 500 Nl/min |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | 18 scfm |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | 950 Nl/min |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | 34 scfm |
| Fluido | Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación debe ser continua |
| Temperatura máxima °C | 50 |
| a 1 MPa; 10 bar; 145 psi °F | 122 |
| Peso Kg | 0.4 |
| Tornillos de fijación en pared | M4x50 |
| Posición de montaje | En cualquier posición |
| Conexión manómetro | G 1/8'' |
| Notas de uso | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salidad. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próximo posible a la presión deseada. |

| Código | Descripción |
|---|---|
| REGULADOR EN BATERIA 100 | |

| | |
|---|---|
| **3202101** | REG.BATERIA 100 1/4 0-2 |
| **3202101A** | REG.BATERIA 100 0-2 SIN TERMINALES |
| **3202102** | REG.BATERIA 100 1/4 0-4 |
| **3202102A** | REG.BATERIA 100 0-4 SIN TERMINALES |
| **3202103** | REG.BATERIA 100 1/4 0-8 |
| **3202103A** | REG.BATERIA 100 0-8 SIN TERMINALES |
| **3202104** | REG.BATERIA 100 1/4 0-12 |
| **3202104A** | REG.BATERIA 100 0-12 SIN TERMINALES |
| **3302101** | REG.BATERIA 100 3/8 0-2 |
| **3302102** | REG.BATERIA 100 3/8 0-4 |
| **3302103** | REG.BATERIA 100 3/8 0-8 |
| **3302104** | REG.BATERIA 100 3/8 0-12 |

# REGULADOR PILOTO

Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | REG. PILOTO |
|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4" |
| Campo de regulación | bar | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 |
| | bar | 13 |
| | psi | 188 |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi) | | 120 Nl/min - 4,3 scfm |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi) | | 140 Nl/min - 5 scfm |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin regulación; si se utiliza lubricación, esta debe ser continua |
| Temperatura máxima de utilización a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 |
| | °F | 122 |
| Peso | Kg | 0.6 |
| Posición de montaje | | En cualquier posición |
| Conexión manómetro | | G 1/8" |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próximo posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas. Montaje directo sobre Reg. 400 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| REGULADOR PILOTO | |

| | |
|---|---|
| **3206001** | REG.PILOTO 1/4 02 |
| **3206002** | REG.PILOTO 1/4 04 |
| **3206003** | REG.PILOTO 1/4 08 |
| **3206004** | REG.PILOTO 1/4 012 |

# REGULADOR PILOTABLE Skillair 300

| DATOS TÉCNICOS | | REG. PILOTABLE 300 | | |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/2" | G 3/4" | G 1" |
| Campo de regulación | | En función del regulador piloto | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | |
| | bar | 13 | | |
| | psi | 188 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 4500 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 160 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 7000 | | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 247 | | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; si se utiliza la lubricación, esta debe ser continua | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | |
| | °F | 122 | | |
| Peso | gr | 1.3 | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M5x70 | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | | |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. No extraer aire de las conexiones manométricas | | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| REGULADOR PILOTABLE 300 | |

| | |
|---|---|
| **4403003** | REG.PILOTO DO 300 1/2 |
| **4403003A** | REG.PILOTO DO 300 SIN TERMINALES |
| **4503003** | REG PILOTO DO 300 3/4 |
| **4603003** | REG.PILOTO DO 300 1 |

METAL WORK PNEUMATIC

# SKILLTRONIC

| DATOS TÉCNICOS | | SKILLTRONIC A y D | SKILLTRONIC 300 A y 300 D | SKILLTRONIC 400 A y 400 D |
|---|---|---|---|---|
| Campo de regulación | MPa | 0.03 - 0.7 | | |
| | bar | 0.3 - 7 | | |
| | psi | 4 - 100 | | |
| Presión de control | MPa | 0.1 - 0.8 | | |
| | bar | 1 - 8 | | |
| | psi | 15 - 115 | | |
| Temperatura de trabajo | °C | –10°÷+50° | | |
| | °F | 14°÷122° | | |
| Grado de protección | | IP 60 | IP 65 | IP 65 |
| Peso | Kg | 0.4 | 1.9 | 5.6 |
| Fluido | | Aire filtrado 20µ.m, deshumidificado y no lubricado | | |
| Tensión de alimentación | | 24 V DC | | |
| Potencia máx. absorbida | W | 2 | | |
| Control | | 0-5V / 0-10V / RS 232 | | |
| Capacidad 6 bar ΔP 0,5 bar | Nl/min | 60 | 4500 | 18000 |
| Tiempo de reacción | ms | < 5 | – | – |
| Tiempo de respuesta - rise time* | ms | 60 | – | – |
| Tiempo de respuesta - fall time** | ms | 100 | – | – |

*volumen 30 cm³, Pal = 8 bar, da 2 a 4 bar
**volumen 30 cm³, Pal = 8 bar, da 4 a 2 bar

REGULADOR CON CONTROL ELECTRONICO SKILLTRONIC

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0214000000 | ACC.REG.SKILLTRONIC A (IP 60) |
| W0214000100 | ACC.REG. SKILLTRONIC D (IP 60) |

REGULADORA CONTROL ELECTRONICO 300-400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4403010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 300 1/2 |
| 4403011 | REG.PIL.ELECTR.SKILLTRONIC 300 1/2 |
| 4503010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 300 3/4 |
| 4503011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 300 3/4 |
| 4603010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 300 1 |
| 4603011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 300 1 |
| 6102010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 400 1 |
| 6102011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 400 1 |
| 6202010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 400 1 1/4 |
| 6202011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 400 1 1/4 |
| 6302010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 400 1 1/2 |
| 6302011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 400 1 1/2 |
| 6402010 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR A 400 2 |
| 6402011 | REG.PIL.ELECTRONICO EPR D 400 2 |

ACCESORIO

ACCESORIOS & RECAMBIOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0214100000 | ACC.CONECTOR 11 POLOS HIRSCHMANN |
| W0214100200 | ACC.CONECTOR 11 POLOS |

GRUPOS

METAL WORK PNEUMATIC

# FILTRO-REGULADOR Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | FR 100 | FR 100 | FR 200 | FR 200 | FR 200 | FR 300 | FR 300 | FR 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" | 3/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | |
| Grado de filtración | | 5µm - 20µm - 50µm | | 5µm - 20µm - 50µm | | | 5µm - 20µm - 50µm | | |
| Presión máxima de entrada | | 1.5 MPa - 15 bar - 217 psi | | 1.3 MPa - 13 bar - 188 psi | | | 1.3 MPa - 13 bar - 188 psi | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) | Nl/min | 1100 | | 1600 | | | 3500 | | |
| P 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi) | scfm | 39 | | 57 | | | 125 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) | Nl/min | 1600 | | 3000 | | | 5600 | | |
| P 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi) | scfm | 57 | | 71 | | | 200 | | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizarse la lubricación, esta debe ser continua | | | | | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | 0.5 | | 1 | | | 1.8 | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | | M5x60 | | | M5x70 | | |
| Posiciones de montaje | | Verticale | | | | | | | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | | G 1/8" | | | G 1/8" | | |
| Capacidad pocillo | $cm^3$ | 22 | | 45 | | | 75 | | |
| Descarga condensación | | Manual semiaut. (RMSA) | | Manual semiaut. (RMSA) | | | Manual semiaut. (RMSA) | | |
| | | Automática (SAC) | | Automática (SAC) - Automática (RA) | | | Automática (RA) | | |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. | | | | | | | |
| | | Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un reg. con presión nominal lo más próxima posible a la presión deseada. No extraer aire de las conexiones manométricas. | | | | | | | |
| | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FR | 100 | 1/4 | 5µm | 02 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACION | GAMAS DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA DE CONDENSADOS |
| FR | 100 | 1/4 | 5 µm | 0÷2 bar | RMSA |
| | | 3/8 | 20 µm | 0÷4 bar | SAC |
| | 200 | 1/4 | 50 µm | 0÷8 bar | RMSA |
| | | 3/8 | | 0÷12 bar | SAC |
| | | 1/2 | | | RA* |
| | 300 | 1/2 | | | RMSA |
| | | 3/4 | | | RA |
| | | 1 | | | |

RMSA: Purga semiautomática.
SAC: Purga automática condensación para tamaños 100 y 200. Funcionamiento "a depresión" requieren llamadas de aire variable.
RA: Purga automático de descarga condensación para tamaño 200 y 300. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y de la capacidad.

* Para versión skillair 200 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO-REGULADOR | |
| 3283007 | FR 100 1/4 5 08 RMSA |
| 3283007A | FR 100 5 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283008 | FR 100 1/4 20 08 RMSA |
| 3283008A | FR 100 20 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283009 | FR 100 1/4 50 08 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3283009A | FR 100 50 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283010 | FR 100 1/4 5 012 RMSA |
| 3283010A | FR 100 5 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283011 | FR 100 1/4 20 012 RMSA |
| 3283011A | FR 100 20 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283012 | FR 100 1/4 50 012 RMSA |
| 3283012A | FR 100 50 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3283031 | FR 100 1/4 5 08 SAC |
| 3283031A | FR 100 5 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3283032 | FR 100 1/4 20 08 SAC |
| 3283032A | FR 100 20 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3283033 | FR 100 1/4 50 08 SAC |
| 3283033A | FR 100 50 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3283034 | FR 100 1/4 5 012 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3283034A | FR 100 5 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3283035 | FR 100 1/4 20 012 SAC |
| 3283035A | FR 100 20 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3283036 | FR 100 1/4 50 012 SAC |
| 3283036A | FR 100 50 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3383007 | FR 100 3/8 5 08 RMSA |
| 3383008 | FR 100 3/8 20 08 RMSA |
| 3383009 | FR 100 3/8 50 08 RMSA |
| 3383010 | FR 100 3/8 5 012 RMSA |
| 3383011 | FR 100 3/8 20 012 RMSA |
| 3383012 | FR 100 3/8 50 012 RMSA |
| 3383031 | FR 100 3/8 5 08 SAC |
| 3383032 | FR 100 3/8 20 08 SAC |
| 3383033 | FR 100 3/8 50 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3383034 | FR 100 3/8 5 012 SAC |
| 3383035 | FR 100 3/8 20 012 SAC |
| 3383036 | FR 100 3/8 50 012 SAC |
| 3483007A | FR 200 5 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483008 | FR 200 1/4 20 08 RMSA |
| 3483008A | FR 200 20 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483009 | FR 200 1/4 50 08 RMSA |
| 3483009A | FR 200 50 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483010 | FR 200 1/4 5 012 RMSA |
| 3483010A | FR 200 5 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483011 | FR 200 1/4 20 012 RMSA |
| 3483011A | FR 200 20 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483012 | FR 200 1/4 50 012 RMSA |
| 3483012A | FR 200 50 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 3483031 | FR 200 1/4 5 08 SAC |
| 3483031A | FR 200 5 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3483032 | FR 200 1/4 20 08 SAC |
| 3483032A | FR 200 20 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3483033 | FR 200 1/4 50 08 SAC |
| 3483033A | FR 200 50 08 SAC SIN TERMINALES |
| 3483034 | FR 200 1/4 5 012 SAC |
| 3483034A | FR 200 5 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3483035 | FR 200 1/4 20 012 SAC |
| 3483035A | FR 200 20 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3483036 | FR 200 1/4 50 012 SAC |
| 3483036A | FR 200 50 012 SAC SIN TERMINALES |
| 3583007 | FR 200 3/8 5 08 RMSA |
| 3583008 | FR 200 3/8 20 08 RMSA |
| 3583009 | FR 200 3/8 50 08 RMSA |
| 3583010 | FR 200 3/8 5 012 RMSA |
| 3583011 | FR 200 3/8 20 012 RMSA |
| 3583012 | FR 200 3/8 50 012 RMSA |
| 3583031 | FR 200 3/8 5 08 SAC |
| 3583032 | FR 200 3/8 20 08 SAC |
| 3583033 | FR 200 3/8 50 08 SAC |
| 3583034 | FR 200 3/8 5 012 SAC |
| 3583035 | FR 200 3/8 20 012 SAC |
| 3583036 | FR 200 3/8 50 012 SAC |
| 3683007 | FR 200 1/2 5 08 RMSA |
| 3683008 | FR 200 1/2 20 08 RMSA |
| 3683009 | FR 200 1/2 50 08 RMSA |
| 3683010 | FR 200 1/2 5 012 RMSA |
| 3683011 | FR 200 1/2 20 012 RMSA |
| 3683012 | FR 200 1/2 50 012 RMSA |
| 3683031 | FR 200 1/2 5 08 SAC |
| 3683032 | FR 200 1/2 20 08 SAC |
| 3683033 | FR 200 1/2 50 08 SAC |
| 3683034 | FR 200 1/2 5 012 SAC |
| 3683035 | FR 200 1/2 20 012 SAC |
| 3483007 | FR 200 1/4 5 08 RMSA |
| 3683036 | FR 200 1/2 50 012 SAC |
| 4483004 | FR 300 1/2 5 08 RMSA |
| 4483004A | FR 300 5 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 4483005 | FR 300 1/2 20 08 RMSA |
| 4483005A | FR 300 20 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 4483006 | FR 300 1/2 50 08 RMSA |
| 4483006A | FR 300 50 08 RMSA SIN TERMINALES |
| 4483007 | FR 300 1/2 5 012 RMSA |
| 4483007A | FR 300 5 012 RMSA SIN TERMINALES |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4483008 | FR 300 1/2 20 012 RMSA |
| 4483008A | FR 300 20 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 4483009 | FR 300 1/2 50 012 RMSA |
| 4483009A | FR 300 50 012 RMSA SIN TERMINALES |
| 4483013 | FR 300 1/2 5 08 RA |
| 4483013A | FR 300 5 08 RA SIN TERMINALES |
| 4483014 | FR 300 1/2 20 08 RA |
| 4483014A | FR 300 20 08 RA SIN TERMINALES |
| 4483015 | FR 300 1/2 50 08 RA |
| 4483015A | FR 300 50 08 RA SIN TERMINALES |
| 4483016 | FR 300 1/2 5 012 RA |
| 4483016A | FR 300 5 012 RA SIN TERMINALES |
| 4483017 | FR 300 1/2 20 012 RA |
| 4483017A | FR 300 20 012 RA SIN TERMINALES |
| 4483018 | FR 300 1/2 50 012 RA |
| 4483018A | FR 300 50 012 RA SIN TERMINALES |
| 4583004 | FR 300 3/4 5 08 RMSA |
| 4583005 | FR 300 3/4 20 08 RMSA |
| 4583006 | FR 300 3/4 50 08 RMSA |
| 4583007 | FR 300 3/4 5 012 RMSA |
| 4583008 | FR 300 3/4 20 012 RMSA |
| 4583009 | FR 300 3/4 50 012 RMSA |
| 4583013 | FR 300 3/4 5 08 RA |
| 4583014 | FR 300 3/4 20 08 RA |
| 4583015 | FR 300 3/4 50 08 RA |
| 4583016 | FR 300 3/4 5 012 RA |
| 4583017 | FR 300 3/4 20 012 RA |
| 4583018 | FR 300 3/4 50 012 RA |
| 4683004 | FR 300 1 5 08 RMSA |
| 4683005 | FR 300 1 20 08 RMSA |
| 4683006 | FR 300 1 50 08 RMSA |
| 4683007 | FR 300 1 5 012 RMSA |
| 4683008 | FR 300 1 20 012 RMSA |
| 4683009 | FR 300 1 50 012 RMSA |
| 4683013 | FR 300 1 5 08 RA |
| 4683014 | FR 300 1 20 08 RA |
| 4683015 | FR 300 1 50 08 RA |
| 4683016 | FR 300 1 5 012 RA |
| 4683017 | FR 300 1 20 012 RA |
| 4683018 | FR 300 1 50 012 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# LUBRICADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | LUB 100 | LUB 100 | LUB 200 | LUB 200 | LUB 200 | LUB 300 | LUB 300 | LUB 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" | 3/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Tipo de lubricación | | Niebla | | Niebla | | | Niebla | | |
| Capacidad depósito | $cm^3$ | 50 | | 95 | | | 160 | | |
| Versiones | | Standard - CA - CD | | Standard - CA - CD | | | Standard - CA - CD - ML CA ML - CDV - CDML | | |
| Presión máx. entrada | | 1.5MPa - 15bar - 217psi | | 1.3MPa - 13bar - 188psi | | | 1.3MPa - 13bar - 188psi | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) | Nl/min | 1100 | | 2200 | | | 3500 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi) | scfm | 39 | | 71 | | | 125 | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) | Nl/min | 1500 | | 3700 | | | 5500 | | |
| ΔP 1 bar (0,1MPa ÷ 14psi) | scfm | 53 | | 131 | | | 196 | | |
| Fluido | | Aire comprimida filtrada | | | | | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | 0.4 | | 0.7 | | | 1.4 | | |
| Tornillos fijación en pared | | M4x50 | | M5x60 | | | M5x70 | | |
| Posición de montaje | | Vertical | | | | | | | |
| Aceites aconsejados | | ISO E UNI FD22 (Energol HPL ÷ Spinesso ÷ Mobil DTE ÷ Tellus Oil) | | | | | | | |
| Notas de uso | | Instalar el lubricador lo más cercano posible al punto de utilización. Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de introducir el sistema de presión. No usar aceites detergentes, aceites para circuitos de freno ni disolventes en general. Para una correcta lubricación, fijar la regulación en el Lub., mediante el tornillo de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 Nl. | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| LUB | 100 | 1/4 | STD |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE CARGA ACEITE |
| LUB | 100 | 1/4 | STD |
| | | 3/8 | CA |
| | 200 | 1/4 | STD |
| | | 3/8 | CD |
| | | 1/2 | CA |
| | 300 | 1/2 | STD |
| | | 3/4 | CD |
| | | 1 | ML |
| | | | CA ML |
| | | | CDV |
| | | | CD ML |

STD: Versión standard, carga aceite desmontando el vaso o mediante tapa superior. Necesita la descarga del circuito.
CA: Carga automatica.
CD: Carga a depresión.
ML: Mínimo nivel.
CAML: Carga automatica mínimo nivel.
CDV: Carga a depresión con valvula.
CDML: Carga a depresión con mínimo nivel.

| Código | Descripción |
|---|---|
| LUBRICADOR 100-200-300 | |
| | |
| 3281001 | LUB 100 1/4 |
| 3281001A | LUB 100 SIN TERMINALES |
| 3281002 | LUB 100 1/4 CA |
| 3281002A | LUB 100 CA SIN TERMINALES |
| 3281005 | LUB 100 1/4 CD MANUAL |
| 3281005A | LUB 100 CD MANUAL SIN TERMINALES |
| 3381001 | LUB 100 3/8 |
| 3381002 | LUB 100 3/8 CA |
| 3381005 | LUB 100 3/8 CD MANUAL |
| 3481001 | LUB.200 1/4 |
| 3481001A | LUB 200 SIN TERMINALES |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3481002 | LUB.200 1/4 CA |
| 3481002A | LUB 200 CA SIN TERMINALES |
| 3481005 | LUB 200 1/4 CD MANUAL |
| 3481005A | LUB 200 CD MANUAL SIN TERMINALES |
| 3581001 | LUB.200 3/8 |
| 3581002 | LUB.200 3/8 CA |
| 3581005 | LUB 200 3/8 CD MANUAL |
| 3681001 | LUB.200 1/2 |
| 3681002 | LUB.200 1/2 CA |
| 3681005 | LUB 200 1/2 CD MANUAL |
| 4481001 | LUB 300 1/2 |
| 4481001A | LUB 300 SIN TERMINALES |
| 4481002 | LUB 300 1/2 CA |
| 4481002A | LUB 300 CA SIN TERMINALES |
| 4481003 | LUB 300 1/2 ML |
| 4481003A | LUB 300 ML SIN TERMINALES |
| 4481005 | LUB 300 1/2 CD MANUAL |
| 4481005A | LUB 300 CD MANUAL SIN TERMINALES |
| 4481006 | LUB 300 1/2 ML-CD AUTOMATICO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4481006A | LUB 300 ML-CD AUTOMATICO SIN TERMINALES |
| 4481007 | LUB.300 1/2 ML-CA |
| 4481007A | LUB 300 ML-CA SIN TERMINALES |
| 4481008 | LUB 300 1/2 CD AUTOMATICO |
| 4481008A | LUB 300 CD AUTOMATICO SIN TERMINALES |
| 4581001 | LUB 300 3/4 |
| 4581002 | LUB 300 3/4 CA |
| 4581003 | LUB 300 3/4 ML |
| 4581005 | LUB 300 3/4 CD MANUAL |
| 4581006 | LUB 300 3/4 ML-CD AUTOMATICO |
| 4581007 | LUB 300 3/4 ML-CA |
| 4581008 | LUB 300 3/4 CD AUTOMATICO |
| 4681001 | LUB 300 1 |
| 4681002 | LUB 300 1 CA |
| 4681003 | LUB 300 1 ML |
| 4681005 | LUB 300 1 CD MANUAL |
| 4681006 | LUB 300 1 ML-CD AUTOMATICO |
| 4681007 | LUB 300 1 ML-CA |
| 4681008 | LUB 300 1 CD AUTOMATICO |

# LUBRICADOR Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | LUB 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2" |
| Tipo de lubricación | | Niebla | | | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 800 | | | |
| Versiones | | Standard - CA - CD - ML - CA ML - CDV - CDML | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | Bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Capacidad a 6 bar (0,6MPa ÷ 87psi) | Nl/min | 18.000 | | | 21.000 |
| ΔP 0,5 bar (0,05MPa ÷ 7psi) | scfm | 640 | | | 750 |
| Fluido | | Aire comprimido filtrado | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 4.9 | | | 5.7 |
| Tornillos fijación en pared | | M6 x 110 | | | |
| Posición de montaje | | Vertical | | | |
| Aceites aconsejados | | ISO y UNI FD22 (Energol HPL ÷ Spinesso ÷ Mobil DTE ÷ Tellus Oil) | | | |
| Notas de uso | | Instalar el lubricador lo más cercano posible al punto de utilización. Llenar con aceite el vaso del lubricador antes de introducir el sistema de presión. No usar aceites detergentes, aceites para circuitos de freno ni disolventes en general. Para una correcta lubricación, fijar la regulación en el Lub., mediante el tornillo de forma que se suministre 1 gota cada 300-600 Nl. | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| LUB | 400 | 1/4 | STD |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE CARGA ACEITE |
| LUB | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | STD<br>CD<br>ML<br>CA ML<br>CDV<br>CD ML |

STD: Versión standard, carga aceite desmontando el vaso o mediante tapa superior. Necesita la descarga del circuito.
CA: Carga automatica.
CD: Carga a depresión.
ML: Mínimo nivel.
CAML: Carga automatica mínimo nivel.
CDV: Carga a depresión con valvula.
CDML: Carga a depresión con mínimo nivel.

GRUPOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| LUBRICADOR 400 | |
| 6181001 | LUB 400 1 |
| 6181001A | LUB 400 SIN TERMINALES |
| 6181002 | LUB 400 1 CA |
| 6181002A | LUB 400 CA SIN TERMINALES |
| 6181003 | LUB 400 1 ML |
| 6181003A | LUB 400 ML SIN TERMINALES |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6181004 | LUB 400 1 CD MANUAL |
| 6181004A | LUB 400 CD MANUAL SIN TERMINALES |
| 6181006 | LUB 400 1 ML-CD AUTOMATICO |
| 6181006A | LUB 400 ML-CD AUTOMATICO SIN TERMINALES |
| 6181007 | LUB 400 1 ML-CA |
| 6181007A | LUB 400 ML-CA SIN TERMINALES |
| 6181008 | LUB 400 1 CD AUTOMATICO |
| 6181008A | LUB 400 CD AUTOMATICO SIN TERMINALES |
| 6281001 | LUB 400 1 1/4 |
| 6281002 | LUB 400 1 1/4 CA |
| 6281003 | LUB 400 1 1/4 ML |
| 6281004 | LUB 400 1 1/4 CD MANUAL |
| 6281006 | LUB 400 1 1/4 ML-CD AUTOMATICO |
| 6281007 | LUB 400 1 1/4 ML-CA |
| 6281008 | LUB 400 1 1/4 CD AUTOMATICO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6381001 | LUB 400 1 1/2 |
| 6381002 | LUB 400 1 1/2 CA |
| 6381003 | LUB 400 1 1/2 ML |
| 6381004 | LUB 400 1 1/2 CD MANUAL |
| 6381006 | LUB 400 1 1/2 ML-CD AUTOMATICO |
| 6381007 | LUB 400 1 1/2 ML-CA |
| 6381008 | LUB 400 1 1/2 CD AUTOMATICO |
| 6481001 | LUB 400 2 |
| 6481002 | LUB 400 2 CA |
| 6481003 | LUB 400 2 ML |
| 6481004 | LUB 400 2 CD MANUAL |
| 6481006 | LUB 400 2 ML-CD AUTOMATICO |
| 6481007 | LUB 400 2 ML-CA |
| 6481008 | LUB 400 2 CD AUTOMATICO |

METAL WORK PNEUMATIC

# DEPURADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | DEP 100 | DEP 100 | DEP 200 | DEP 200 | DEP 200 | DEP 300 | DEP 300 | DEP 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | G 1" |
| Grado de depuración | | 99,97% a 0,01µm | | | | | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | | | |
| | Bar | 15 | | 13 | | | | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | | | |
| Caudal aconsejado a 6 bar | Nl/min | 230 | | 360 | | | 500 | | |
| Fluido | | Aria filtrata 5µm | | | | | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | | | | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | | | | | | |
| Peso | Kg | 0.4 | | 0.9 | | | 1.4 | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4 x 50 | | M5 x 60 | | | M5 x 70 | | |
| Posición de montaje | | Verticale | | | | | | | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 22 | | 45 | | | 75 | | |
| Purga condensación | | Manualy Semiautomático (RMSA) | | | | | Manual semiautomático (RMSA) | | |
| | | Automático (SAC) | | | | | Automático (RA) | | |
| Notas de uso | | En el depurador es aconsejable montar un filtro de 5 µm con la función de anular las particulas solidas | | | | | | | |
| | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| DEP | 100 | 1/4 | RMSA |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXION ROSCADA | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| DEP | 100 | 1/4<br>3/8 | RMSA |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | RMSA<br>RA |

**RMSA:** Grifo de purga condensación semiautomática.

**RA:** Grifo automático de purga condensación Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y de la capacidad.

| Código | Descripción |
|---|---|
| DEPURADO R 100-200-300 | |

| | |
|---|---|
| 3288001 | D 100 1/4 RMSA |
| 3288001A | D 100 RMSA SIN TERMINALES |
| 3288002 | D 100 1/4 SAC |
| 3288002A | D 100 SAC SIN TERMINALES |
| 3388001 | D 100 3/8 RMSA |
| 3388002 | D 100 3/8 SAC |
| 3488001 | D 200 1/4 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3488001A | D 200 RMSA SIN TERMINALES |
| 3488002 | D 200 1/4 SAC |
| 3488002A | D 200 SAC SIN TERMINALES |
| 3588001 | D. DEP 200 3/8 RMSA |
| 3588002 | D 200 3/8 SAC |
| 3688001 | D 200 1/2 RMSA |
| 3688002 | D 200 1/2 SAC |
| 4488001 | D 300 1/2 RMSA |
| 4488001A | D 300 RMSA SIN TERMINALES |
| 4488002 | D 300 1/2 RA |
| 4488002A | D 300 RA SIN TERMINALES |
| 4588001 | D 300 3/4 RMSA |
| 4588002 | D 300 3/4 RA |
| 4688001 | D 300 1 RMSA |
| 4688002 | D 300 1 RA |

# DEPURADOR Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | DEP 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2" |
| Grado de depuración | | 99.99% a 0.01 µm | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | Bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Caudala aconsejado 6 bar | Nl/min | 2300 | | | 2250 |
| Fluido | | Aire filtrado 5 µm | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 4.2 | | | 5 |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | Verticale | | | |
| Purga condensación | | Manual semiautomática (RMSA) - Automática (RA) | | | |
| Capacidad del vaso | $cm^3$ | 270 | | | |
| Notas de uso | | Antes del depurador es aconsejable montar un filtro de 5 µm anular las particulas solidas. Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremidad rodante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos (véase pág. 3.1/03). | | | |
| | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| DEP | 400 | 1 1/4 | RMSA |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXION ROSCADA | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| DEP | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación semiautomática.
RA: Grifo automático de purga condensación Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y de la capacidad.

GRUPOS

| Código | Descripción |
|---|---|

DEPURADOR 400

| | |
|---|---|
| 6188001 | D 400 1 5 RMSA |
| 6188001A | D 400 5 RMSA SIN TERMINALES |
| 6188002 | D 400 1 5 RA |
| 6188002A | D 400 5 RA SIN TERMINALES |
| 6288001 | D 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6288002 | D 400 1 1/4 5 RA |
| 6388001 | D 400 1 1/2 5 RMSA |
| 6388002 | D 400 1 1/2 5 RA |
| 6488001 | D 400 2 5 RMSA |
| 6488002 | D 400 2 5 RA |

# VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | V3V 100 | V3V 100 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 200 | V3V 300 | V3V 300 | V3V 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | G 1" |
| Presión mín. entrada x versión electroneumática** | MPa | 0.3 | | 0.3 | | | 0.2 | | |
| | bar | 3 | | 3 | | | 2 | | |
| | psi | 43.5 | | 43.5 | | | 29 | | |
| Presión máx. entrada* | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | 1.3 | | |
| | bar | 15 | | 13 | | | 13 | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | 188 | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1300 | | 2400 | | | 3200 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 46 | | 85 | | | 113 | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1650 | | 3000 | | | 4700 | | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 58 | | 106 | | | 166 | | |
| Fluido | | Aire comprimido con o sin lubricación; en caso de utilizarse la lubricación, ésta debe se continua. | | | | | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | ~ 0.5 | | ~ 0.8 | | | ~ 1.2 | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4 x 50 | | M5 x 60 | | | M5 x 70 | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | | | | | | |
| Tipo de mando | | Manual - Neumático - Electroneumático - Electroneumático asistido | | | | | | | |
| * 1 MPa - 10 bar - 145 psi en las versiones eléctricas | | | | | | | | | |
| ** 0.01 MPa - 0.1 bar - 1.45 psi para versiones manuales, neumática y asistida con mandos a min. 0.3 MPa 3 bar 43.5 psi | | | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| V3V | 100 | 1/4 | MANUAL |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE MANDO |
| V3V | 100 | 1/4<br>3/8 | MANUAL |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | NEUMÁTICO<br>ELECTRONEUMÁTICO ASISTIDA |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1/2 | ELECTRONEUMÁTICO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) 100-200-300 | |

| | |
|---|---|
| **3269000** | V3V PNEUM.100 1/4 |
| **3269000A** | V3V PNEUM.100 SIN TERMINALES |
| **3269001** | V3V ELPN.100 1/4 |
| **3269001A** | V3V ELPN.100 SIN TERMINALES |
| **3269002** | V3V ELPN.ASS.100 1/4 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| **3269002A** | V3V ELPN.ASS.100 SIN TERMINALES |
| **3270001** | V3V 100 1/4 |
| **3270001A** | V3V 100 SIN TERMINALES |
| **3369000** | V3V PNEUM.100 3/8 |
| **3369001** | V3V ELPN.100 3/8 |
| **3369002** | V3V ELPN.ASS.100 3/8 |
| **3370001** | V3V 100 3/8 |
| **3469000** | V3V PNEUM.200 1/4 |
| **3469000A** | V3V PNEUM.200 SIN TERMINALES |
| **3469001** | V3V ELPN.200 1/4 |
| **3469001A** | V3V ELPN.200 SIN TERMINALES |
| **3469002** | V3V ELPN.ASS.200 1/4 |
| **3469002A** | V3V ELPN.ASS.200 SIN TERMINALES |
| **3469004** | V3V ELPN.COM.CNOMO 200 1/4 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| **3469004A** | V3V ELPN.COM.CNOMO 200 SIN TERMINALES |
| **3469005** | V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 1/4 |
| **3469005A** | V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 SIN TERMINALES |
| **3470001** | V3V 200 1/4 CON CANDADO |
| **3470001A** | V3V 200 SIN TERMINALES |
| **3569000** | V3V PNEUM.200 3/8 |
| **3569001** | V3V ELPN.200 3/8 |
| **3569002** | V3V ELPN.ASS.200 3/8 |
| **3569004** | V3V ELPN.COM.CNOMO 200 3/8 |
| **3569005** | V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 3/8 |
| **3570001** | V3V 200 3/8 CON CANDADO |
| **3669000** | V3V PNEUM.200 1/2 |
| **3669001** | V3V ELPN.200 1/2 |
| **3669002** | V3V ELPN.ASS.200 1/2 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| **3669004** | V3V ELPN.COM.CNOMO 200 1/2 |
| **3669005** | V3V ELPN.COM.CNOMO ASS.200 1/2 |
| **3670001** | V3V 200 1/2 CON CANDADO |
| **4469000** | V3V PNEUM.300 1/2 |
| **4469000A** | V3V PNEUM.300 SIN TERMINALES |
| **4469004** | V3V ELPN CNOMO 300 1/2 |
| **4469004A** | V3V ELPN CNOMO 300 SIN TERMINALES |
| **4469005** | V3V EPLN CNOMO ASS.300 1/2 |
| **4469005A** | V3V EPLN CNOMO ASS.300 SIN TERMINALES |
| **4469006** | V3V ELPN MICRO 24VDC 300 1/2 |
| **4469006A** | V3V ELPN MICRO 24VDC 300 SIN TERMINALES |
| **4469007** | V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 1/2 |
| **4469007A** | V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 300 SIN TERMINALES |
| **4469008** | V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ 300 1/2 |
| **4469008A** | V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ 300 SIN TERMINALES |
| **4469009** | V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ 300 1/2 |
| **4469009A** | V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ 300 SIN TERMINALES |
| **4470001** | V3V 300 1/2 CON CANDADO |
| **4470001A** | V3V 300 SIN TERMINALES |
| **4569000** | V3V PNEUM.300 3/4 |
| **4569004** | V3V ELPN CNOMO 300 3/4 |
| **4569005** | V3V EPLN CNOMO ASS.300 3/4 |
| **4569006** | V3V ELPN MICRO 24VDC 300 3/4 |
| **4569007** | V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 3/4 |
| **4569008** | V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ 300 3/4 |
| **4569009** | V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ 300 3/4 |
| **4570001** | V3V 300 3/4 CON CANDADO |
| **4669000** | V3V PNEUM.300 1 |
| **4669004** | V3V ELPN CNOMO 300 1 |
| **4669005** | V3V EPLN CNOMO ASS.300 1 |
| **4669006** | V3V ELPN MICRO 24VDC 300 1 |
| **4669007** | V3V ELPN MICRO 24V 50/60HZ 1 |
| **4669008** | V3V ELPN MICRO 110V50/60HZ 300 1 |
| **4669009** | V3V ELPN MICRO 220V50/60HZ 300 1 |
| **4670001** | V3V 300 1 CON CANDADO |

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

# VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | V3V 400 | V3V 400 | V3V 400 | V3V 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2" |
| Presión mín. entrada** | MPa | 0.3 | | | |
| | bar | 3 | | | |
| | psi | 43.5 | | | |
| Presión máx. entrada* | MPa | 1.3 | | | |
| | bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | | 13000 Nl/min | | | 14000 Nl/min |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 460 scfm | | | 494 scfm |
| Fluido | | Aire comprimido con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación, esta debe ser continua | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 4.8 | | | 5.6 |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | | | | |
| Tipo de mando | | En cualquier posición manual - con llave - neumático - electroneumático - el. n. asistido | | | |
| Notas de uso: | | Los terminales de la serie 400 dispone de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y corredizos, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos. | | | |

* 1MPa - 10 bar - 145psi en las versiones eléctrica
** 0.01MPa - 0.1 bar - 1.45 psi versiones neumática y asistida con mando a min. 0.3MPa 3 bar 43.5 psi

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| V3V | 400 | 1 1/4 | MANUAL |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE MANDO |
| V3V | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | MANUAL<br>NEUMÁTICO<br>ELECTRONEUMÁTICO ASISTIDA<br>ELECTRONEUMÁTICO<br>LLAVE |

| Código | Descripción |
|---|---|
| VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO (V3V) 400 | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6169000 | V3V 400 1 PNEUM. |
| 6169000A | V3V 400 PNEUM. SIN TERMINALES |
| 6169004 | V3V 400 1 ELPN CNOMO |
| 6169004A | V3V 400 ELPN CNOMO SIN TERMINALES |
| 6169005 | V3V 400 1 ELPN ASS.CNOMO |
| 6169005A | V3V 400 ELPN ASS.CNOMO SIN TERMINALES |
| 6169010 | V3V 400 1 COMANDO A LLAVE |
| 6169010A | V3V 400 COMANDO A LLAVE SIN TERMINALES |
| 6170002 | V3V 400 1 CON CANDADO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6170002A | V3V 400 CON CANDADO SIN TERMINALES |
| 6269000 | V3V 400 1 1/4 PNEUM. |
| 6269004 | V3V 400 1 1/4 ELPN CNOMO |
| 6269005 | V3V 400 1 1/4 ELPN ASS.CNOMO |
| 6269010 | V3V 400 1 1/4 COMANDO A LLAVE |
| 6270002 | V3V 400 1 1/4 L |
| 6369000 | V3V 400 1 1/2 PNEUM. |
| 6369004 | V3V 400 1 1/2 EPLN CNOMO |
| 6369005 | V3V 400 1 1/2 ELPN ASS.CNOMO |
| 6369010 | V3V 400 1 1/2 COMANDO A LLAVE |
| 6370002 | V3V 400 1 1/2 CON CANDADO |
| 6469000 | V3V 400 2 PNEUM. |
| 6469004 | V3V 400 2 ELPN CNOMO |
| 6469005 | V3V 400 2 ELPN ASS.CNOMO |
| 6469010 | V3V 400 2 COMANDO A LLAVE |
| 6470002 | V3V 400 2 CON CANDADO |

# VÁLVULA ARRANQUE PROGRESIVO VAP Skillair 100

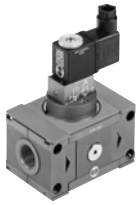
| DATOS TÉCNICOS | | VAP 100 | |
|---|---|---|---|
| Attacco filettato | | G 1/4" | G 3/8" |
| Presión mín. entrada** | MPa | 0.3 | |
| | bar | 3 | |
| | psi | 43.5 | |
| Presión máx, entrada* | MPa | 1.5 | |
| | bar | 15 | |
| | psi | 217 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1300 | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 46 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 2000 | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 71 | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizar la lubricación, ésta debe ser continua | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | Kg | 0.5 ~ | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | |
| Tipo de mando | | Automático / Neumático / Electroneumático / Electroneumático asistido | |

** 0,01 MPa - 0,1 bar - 145 psi para las versiones neumática y asistida con mando a min. 0,3 MPa - 3 bar - 43,5 psi.
* 1 MPa - 10 bar - 145 psi en versiones electricas.

| Código | Descripción |
|---|---|
| VÁLVULA ARRANQUE PROGRESIVO VAP 100 | |

| | |
|---|---|
| **3271000** | VAP 100 1/4 |
| **3271000A** | VAP 100 SIN TERMINALES |
| **3271500** | VAP PNEUM.100 1/4 |
| **3271500A** | VAP PNEUM.100 SIN TERMINALES |
| **3271600** | VAP ELPN.100 1/4 |
| **3271600A** | VAP ELPN.100 SIN TERMINALES |
| **3271700** | VAP ELPN.ASS.100 1/4 |
| **3271700A** | VAP ELPN.ASS.100 SIN TERMINALES |
| **3371000** | VAP 100 3/8 |
| **3371500** | VAP PNEUM.100 3/8 |
| **3371600** | VAP ELPN.100 3/8 |
| **3371700** | VAP ELPN.ASS.100 3/8 |

# ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) Skillair 100-200-300



| DATOS TÉCNICOS | | APR 100 | APR 100 | APR 200 | APR 200 | APR 200 | APR 300 | APR 300 | APR 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | G 1" |
| Presión mín. entrada | | 0.3MPa - 3bar - 43.5psi | | 0.3MPa - 3bar - 43.5psi | | | 0.4MPa - 4bar - 58psi | | |
| Presión máx. entrada* | | 1.5MPa - 15bar - 217psi | | 1.3MPa - 13bar - 188.5psi | | | 1.3MPa - 13bar - 188.5psi | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1300 | | 2000 | | | 2400 | | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 46 | | 71 | | | 85 | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 2000 | | 3200 | | | 3600 | | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 71 | | 113 | | | 127 | | |
| Fluido | | Aire comprimido filtrado con o sin lubricación, si se utiliza lubricación ésta debe ser continua. | | | | | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | |
| | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | |
| Peso | Kg | 0.8 ~ | | 0.9 ~ | | | 1.5 ~ | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4 x 50 | | M5 x 60 | | | M5 x 70 | | |
| Posiciones de montaje | | En cualquier posición | | | | | | | |
| Tipo de mando | | Neumático | | Neumático | | | Electroneumático CNOMO | | |
| | | Electroneumático | | Electroneumático | | | Electroneumático Microsol | | |
| | | | | Electroneumático CNOMO | | | Pneumatico | | |
| Notas de uso | | | | Para la versión neumática 200 la presión di de mando debe estar comendida entre la P entrada y P trada + 2 bar | | | | | |
| * 1MPa - 10bar - 145 psi para versión eléctrica | | | | | | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

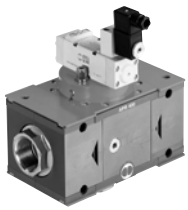
| APR | 100 | 1/4 | NEUMÁTICO |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE MANDO |
| APR | 100 | 1/4<br>3/8 | NEUMÁTICO |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | ELECTRONEUMÁTICO |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1/2 | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) 100-200-300 | |
| | |
| 3267001 | APR 100 1/4 PNEUM |
| 3267001A | APR 100 PNEUM SIN TERMINALES |
| 3267051 | APR 100 1/4 ELPN |
| 3267051A | APR 100 ELPN SIN TERMINALES |
| 3367001 | APR 100 3/8 PNEUM |
| 3367051 | APR 100 3/8 ELPN |
| 3471000 | APR 200 1/4 PNEUM |
| 3471000A | APR 200 PNEUM SIN TERMINALES |
| 3471001 | APR 200 1/4 ELPN |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3471001A | APR 200 ELPN SIN TERMINALES |
| 3471004 | APR 200 1/4 ELPN COM. CNOMO |
| 3471004A | APR 200 ELPN COM. CNOMO SIN TERMINALES |
| 3571000 | APR 200 3/8 PNEUM |
| 3571001 | APR 200 3/8 ELPN |
| 3571004 | APR 200 3/8 ELPN COM. CNOMO |
| 3671000 | APR 200 1/2 PNEUM |
| 3671001 | APR 200 1/2 ELPN |
| 3671004 | APR 200 1/2 ELPN COM. CNOMO |
| 4471900 | APR 300 1/2 PNEUM |
| 4471900A | APR 300 PNEUM SIN TERMINALES |
| 4471901 | APR 300 1/2 ELPN CNOMO |
| 4471901A | APR 300 ELPN CNOMO SIN TERMINALES |
| 4471906 | APR 300 1/2 ELPN MICRO 24VDC |
| 4471906A | APR 300 ELPN MICRO 24VDC SIN TERMINALES |
| 4471907 | APR 300 1/2 ELPN MICRO 24V 50/60 |
| 4471907A | APR 300 ELPN MICRO 24V 50/60HZ SIN TERMINALES |
| 4471908 | APR 300 1/2 ELPN MICRO 110V 50/60 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4471908A | APR 300 ELPN MICRO 110V 50/60 HZ SIN TERMINALES |
| 4471909 | APR 300 1/2 ELPN MICRO 220V 50/60 |
| 4471909A | APR 300 ELPN MICRO 220V 50/60HZ SIN TERMINALES |
| 4571900 | APR 300 3/4 PNEUM |
| 4571901 | APR 300 3/4 ELPN CNOMO |
| 4571906 | APR 300 3/4 ELPN MICRO 24VDC |
| 4571907 | APR 300 3/4 ELPN MICRO 24V 50/60HZ |
| 4571908 | APR 300 3/4 ELPN MICRO 110V 50/60HZ |
| 4571909 | APR 300 3/4 ELPN MICRO 220V 50/60HZ |
| 4671900 | APR 300 1 PNEUM |
| 4671901 | APR 300 1 ELPN CNOMO |
| 4671906 | APR 300 1 ELPN MICRO 24VDC |
| 4671907 | APR 300 1 ELPN MICRO 24V 50/60HZ |
| 4671908 | APR 300 1 ELPN MICRO 110V 50/60HZ |
| 4671909 | APR 300 1 ELPN MICRO 220V 50/60HZ |

# ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) Skillair 400



| DATOS TÉCNICOS | | APR 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1" | G 1"1/4" | G 1"1/2" | G 2" |
| Gama presiones de entrada | MPa | 0.3÷1.3 | | | |
| | bar | 3÷13 | | | |
| | psi | 43.5÷188.52 | | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | | 13000 Nl/min | | 14000 Nl/min | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 460 scfm | | 494 scfm | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación; en caso de utilizarse lubricación, ésta debe ser continua | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 5.6 | | 6.4 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posiciones de montaje | | En cualquier posición | | | |
| Tipo de mando | | neumática/electroneumática | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| APR | 400 | 1 1/4 | NEUMÁTICO |
|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | TIPO DE MANDO |
| APR | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | NEUMÁTICO<br>ELECTRONEUMÁTICO |

| Código | Descripción |
|---|---|
| ARRANCADOR PROGRESIVO (APR) 400 | |

| | |
|---|---|
| 6171002 | APR 400 1 PNEUM |
| 6171002A | APR 400 PNEUM SIN TERMINALES |
| 6171003 | APR 400 1 ELPN |
| 6171003A | APR 400 ELPN SIN TERMINALES |
| 6271002 | APR 400 1 1/4 PNEUM |
| 6271003 | APR 400 1 1/4 ELPN |
| 6371002 | APR 400 1 1/2 PNEUM |
| 6371003 | APR 400 1 1/2 ELPN |
| 6471002 | APR 400 2 PNEUM |
| 6471003 | APR 400 2 ELPN |

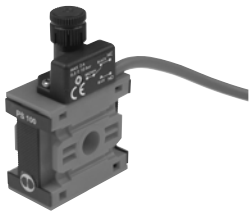
# TOMA AIRE Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | PA 100 | PA 100 | PA 200 | PA 200 | PA 200 | PA 300 | PA 300 | PA 300 | PA 400 | PA 400 | PA 400 | PA 400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4 | G 3/8 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 | G 3/4 | G 1" | G1" | G 1"1/4 | G 1"1/2 | G 2 |
| Temperatura máxima de utilización | °C | 50 | | 50 | | | 50 | | | 50 | | | |
| a: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | | 122 | | | 122 | | | 122 | | | |
| Presión máxima admitida | MPa | 1.5 | | 1.3 | | | 1.3 | | | 1.3 | | | |
| | bar | 15 | | 13 | | | 13 | | | 13 | | | |
| | psi | 217 | | 188 | | | 188 | | | 188 | | | |
| | | M4 x 50 | | M5 x 60 | | | M5 x 70 | | | M6 x 110 | | | |
| | | G 1/4 | | G 1/4 | | | G 3/8 | | | G 1 | | | |
| Peso | Kg | 0.3 | | 0.5 | | | 0.8 | | | 4.3 | | | 5.1 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | | M5x60 | | | M5x70 | | | M6x110 | | | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| TOMA AIRE | |

| | |
|---|---|
| **9200402** | PA 100 1/4 |
| **9200402A** | PA 100 SIN TERMINALES |
| **9300401** | PA 100 3/8 |
| **9300402** | PA 200 1/4 |
| **9300402A** | PA 200 SIN TERMINALES |
| **9300403** | PA 200 3/8 |
| **9300404** | PA 200 1/2 |
| **9400402** | PA 300 1/2 |
| **9400402A** | PA 300 SIN TERMINALES |
| **9500401** | PA 300 3/4 |
| **9500402** | PA 300 1 |
| **9700401** | PA 400 1 |
| **9700401A** | PA 400 SIN TERMINALES |
| **9700402** | PA 400 1 1/4 |
| **9700403** | PA 400 1 1/2 |
| **9700404** | PA 400 2 |

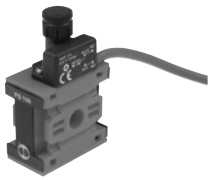
# PRESOSTATO Skillair



| DATOS TÉCNICOS | | PS 100 | PS 200 | PS 300 |
|---|---|---|---|---|
| IIntervalo de presión ajustable | bar | 0.5 ÷ 10 | | |
| Histeresis (no ajustable) | bar | de 0,4 a 0,8 (véase diagrama) | | |
| Presión máxima | bar | 15 | 13 | 13 |
| | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Margen de la temperatura de servicio con: 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | | |
| | °F | 122 | | |
| Conector inferior con rosca | | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" |
| Corriente máxima | A | 2 | | |
| Tensión máxima | V | 250 | | |
| Diámetro exterior del cable | mm | 4.9 | | |
| Número de hilos y sección | | 3x0.5 $mm^2$ | | |
| Contactos | | Normal abierto (NO) y Normal cerrado (NC) | | |
| Protección | | IP65 | | |
| Número de conmutaciones | | $5x10^6$ | | |
| Fluido | | Aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado.Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada | | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición. | | |
| Peso | Kg | 0.160 | 0.185 | 0.250 |

| Código | Descripción |
|---|---|

PRESOSTATO



| | |
|---|---|
| **3240000A** | PS 100 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES |
| **3240001A** | PS 100 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES |
| **3440000A** | PS 200 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES |
| **3440001A** | PS 200 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES |
| **4440000A** | PS 300 2A NO/NC CABLE 2m SIN TERMINALES |
| **4440001A** | PS 300 2A NO/NC CONECT. M8 SIN TERMINALES |
| **9200703** | ACC.POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES. |

# SECADOR DE AIRE Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | DRY 100 | FIL+DEP+PA+DRY 100 |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G 1/4" - G 3/8" | |
| Presión máx. entrada | | 1,3 MPa / 13 bar /188 psi | |
| Capacidad a 6,3 bar (0,63 MPa, 91 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa, 7 psi) | Nl/min | 230 | |
| | scfm | 8 | |
| Fluido | | Aire comprimido sin condensados | Aire |
| | | Dimensiones maximas particulas | comprimido |
| | | solidas :1 µm residuo | |
| | | Maximo aceite: 0,01 mg/m3 | |
| consumo de aire por regeneración, a 6,3 bar | Nl/min | 20 | |
| | scfm | 0,7 | |
| Temperatura mín. | | 2°C / 35°F | |
| Temperatura máx a 1MPa; 10 bar; 145 psi | | 50°C / 122°F | |
| Nivel sonoro | dB(A) | <45 | |
| Peso | Kg | 0,84 | 1,24 |
| Tornillo de fijación en paredes | | M4 x 50 | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | Vertical |
| Descarga condensación | | | Manual - Semiautomática (RMSA) |
| | | | Automatico a depresión (SAC) |
| Capacità tazza del filtro e tazza del depuratore | $cm^3$ | | 22 |
| Notas de uso | | los secadores siempre deben estar precedidos de un filtro de 5 µm y de un depurador | |

| Código | Descripción |
|---|---|

DRY 100

| | |
|---|---|
| **3290001** | DRY 100 RMSA 1/4" |
| **3290001A** | DRY 100 RMSA SIN TERMINALES |
| **3390001** | DRY 100 RMSA 3/8" |

F+D+PA+DRY 100

| | |
|---|---|
| **3291001** | F+D+PA+DRY 100 1/4" RMSA-RMSA |
| **3291005** | F+D+PA+DRY 100 1/4" SAC-RMSA |
| **3291006** | F+D+PA+DRY 100 1/4" SAC-SAC |
| **3391001** | F+D+PA+DRY 100 3/8" RMSA-RMSA |
| **3391005** | F+D+PA+DRY 100 3/8" SAC-RMSA |
| **3391006** | F+D+PA+DRY 100 3/8" SAC-SAC |

# FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | FRL 100 | FRL 200 | FRL 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Campo de regulación | | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 |
| Grado de filtración | | | 5µm 20µm | |
| Presión más. entrada | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 300 | 1300 | 2500 |
| ΔP 0,5 bar | scfm | 11 | 46 | 89 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 800 | 3000 | 4500 |
| ΔP 1 bar | scfm | 28 | 106 | 160 |
| Fluido | | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 0.75 | 1.5 | 2.9 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M5x60 | M5x70 |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FRL | 100 | 1/4 | 5µm | 0÷8 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| FRL | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 0÷8 bar<br>0÷12 bar | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | | RMSA<br>SAC<br>RA* |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 200 y 300 . Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

* Para versión skillair 200 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

GRUPOS

FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3282007 | FRL 100 1/4 5 08 RMSA |
| 3282008 | FRL 100 1/4 20 08 RMSA |
| 3282009 | FRL 100 1/4 50 08 RMSA |
| 3282010 | FRL 100 1/4 5 012 RMSA |
| 3282011 | FRL 100 1/4 20 012 RMSA |
| 3282012 | FRL 100 1/4 50 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3282107 | FRL 100 1/4 5 08 SAC |
| 3282108 | FRL 100 1/4 20 08 SAC |
| 3282109 | FRL 100 1/4 50 08 SAC |
| 3282110 | FRL 100 1/4 5 012 SAC |
| 3282111 | FRL 100 1/4 20 012 SAC |
| 3282112 | FRL 100 1/4 50 012 SAC |
| 3382007 | FRL 100 3/8 5 08 RMSA |
| 3382008 | FRL 100 3/8 20 08 RMSA |
| 3382009 | FRL 100 3/8 50 08 RMSA |
| 3382010 | FRL 100 3/8 5 012 RMSA |
| 3382011 | FRL 100 3/8 20 012 RMSA |
| 3382012 | FRL 100 3/8 50 012 RMSA |
| 3382107 | FRL 100 3/8 5 08 SAC |
| 3382108 | FRL 100 3/8 20 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3382109 | FRL 100 3/8 50 08 SAC |
| 3382110 | FRL 100 3/8 5 012 SAC |
| 3382111 | FRL 100 3/8 20 012 SAC |
| 3382112 | FRL 100 3/8 50 012 SAC |
| 3482007 | FRL 200 1/4 5 08 RMSA |
| 3482008 | FRL 200 1/4 20 08 RMSA |
| 3482009 | FRL 200 1/4 50 08 RMSA |
| 3482010 | FRL 200 1/4 5 012 RMSA |
| 3482011 | FRL 200 1/4 20 012 RMSA |
| 3482012 | FRL 200 1/4 50 012 RMSA |
| 3482107 | FRL 200 1/4 5 08 SAC |
| 3482108 | FRL 200 1/4 20 08 SAC |
| 3482109 | FRL 200 1/4 50 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3482110 | FRL 200 1/4 5 012 SAC |
| 3482111 | FRL 200 1/4 20 012 SAC |
| 3482112 | FRL 200 1/4 50 012 SAC |
| 3582007 | FRL 200 3/8 5 08 RMSA |
| 3582008 | FRL 200 3/8 20 08 RMSA |
| 3582009 | FRL 200 3/8 50 08 RMSA |
| 3582010 | FRL 200 3/8 5 012 RMSA |
| 3582011 | FRL 200 3/8 20 012 RMSA |
| 3582012 | FRL 200 3/8 50 012 RMSA |
| 3582107 | FRL 200 3/8 5 08 SAC |
| 3582108 | FRL 200 3/8 20 08 SAC |
| 3582109 | FRL 200 3/8 50 08 SAC |
| 3582110 | FRL 200 3/8 5 012 SAC |
| 3582111 | FRL 200 3/8 20 012 SAC |
| 3582112 | FRL 200 3/8 50 012 SAC |
| 3682007 | FRL 200 1/2 5 08 RMSA |
| 3682008 | FRL 200 1/2 20 08 RMSA |
| 3682009 | FRL 200 1/2 50 08 RMSA |
| 3682010 | FRL 200 1/2 5 012 RMSA |
| 3682011 | FRL 200 1/2 20 012 RMSA |
| 3682012 | FRL 200 1/2 50 012 RMSA |
| 3682019 | FRL 200 1/2 5 08 RA |
| 3682020 | FRL 200 1/2 20 08 RA |
| 3682107 | FRL 200 1/2 5 08 SAC |
| 3682108 | FRL 200 1/2 20 08 SAC |
| 3682109 | FRL 200 1/2 50 08 SAC |
| 3682110 | FRL 200 1/2 5 012 SAC |
| 3682111 | FRL 200 1/2 20 012 SAC |
| 3682112 | FRL 200 1/2 50 012 SAC |
| 4482004 | FRL 300 1/2 5 08 RMSA |
| 4482005 | FRL 300 1/2 20 08 RMSA |
| 4482006 | FRL 300 1/2 50 08 RMSA |
| 4482007 | FRL 300 1/2 5 012 RMSA |
| 4482008 | FRL 300 1/2 20 012 RMSA |
| 4482009 | FRL 300 1/2 50 012 RMSA |
| 4482013 | FRL 300 1/2 5 08 RA |
| 4482014 | FRL 300 1/2 20 08 RA |
| 4482015 | FRL 300 1/2 50 08 RA |
| 4482016 | FRL 300 1/2 5 012 RA |
| 4482017 | FRL 300 1/2 20 012 RA |
| 4482018 | FRL 300 1/2 50 012 RA |
| 4582004 | FRL 300 3/4 5 08 RMSA |
| 4582005 | FRL 300 3/4 20 08 RMSA |
| 4582006 | FRL 300 3/4 50 08 RMSA |
| 4582007 | FRL 300 3/4 5 012 RMSA |
| 4582008 | FRL 300 3/4 20 012 RMSA |
| 4582009 | FRL 300 3/4 50 012 RMSA |
| 4582013 | FRL 300 3/4 5 08 RA |
| 4582014 | FRL 300 3/4 20 08 RA |
| 4582015 | FRL 300 3/4 50 08 RA |
| 4582016 | FRL 300 3/4 5 012 RA |
| 4582017 | FRL 300 3/4 20 012 RA |
| 4582018 | FRL 300 3/4 50 012 RA |
| 4682004 | FRL 300 1 5 08 RMSA |
| 4682005 | FRL 300 1 20 08 RMSA |
| 4682006 | FRL 300 1 50 08 RMSA |
| 4682007 | FRL 300 1 5 012 RMSA |
| 4682008 | FRL 300 1 20 012 RMSA |
| 4682009 | FRL 300 1 50 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4682013 | FRL 300 1 5 08 RA |
| 4682014 | FRL 300 1 20 08 RA |
| 4682015 | FRL 300 1 50 08 RA |
| 4682016 | FRL 300 1 5 012 RA |
| 4682017 | FRL 300 1 20 012 RA |
| 4682018 | FRL 300 1 50 012 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | FRL 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G1" | G1"1/4" | G1"1/2" | G2" |
| Campo de regulación | | En función del regulador piloto | | | |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm | | | |
| Pressione máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 9000 | | | 14000 |
| ΔP 0,5 bar | scfm | 320 | | | 500 |
| Fluido | | Aire comprimido | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| a 10 bar | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 10~ | | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | Vertical | | | |
| Capacidad vaso | cm³ | 270 | | | |
| Notas de uso | | Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodante y deslizante, que permite la adaptación del grupo a la distancia de corte de los tubos. El grupo no incluye el regulador piloto. | | | |
| | | La presión máxima de entrada para la versión conpurga automática RA no debe superar los 10 bar | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FRL | 400 | 1 1/4 | 5µm | | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| FRL | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 5µm<br>20µm<br>50µm | Dependiente del piloto utilizado | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

GRUPOS

FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6182001 | FRL 400 1 5 RMSA |
| 6182002 | FRL 400 1 20 RMSA |
| 6182003 | FRL 400 1 50 RMSA |
| 6182004 | FRL 400 1 5 RA |
| 6182005 | FRL 400 1 20 RA |
| 6182006 | FRL 400 1 50 RA |
| 6282001 | FRL 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6282002 | FRL 400 1 1/4 20 RMSA |
| 6282003 | FRL 400 1 1/4 50 RMSA |
| 6282004 | FRL 400 1 1/4 5 RA |
| 6282005 | FRL 400 1 1/4 20 RA |
| 6282006 | FRL 400 1 1/4 50 RA |
| 6382001 | FRL 400 1 1/2 5 RMSA |
| 6382002 | FRL 400 1 1/2 20 RMSA |
| 6382003 | FRL 400 1 1/2 50 RMSA |
| 6382004 | FRL 400 1 1/2 5 RA |
| 6382005 | FRL 400 1 1/2 20 RA |
| 6382006 | FRL 400 1 1/2 50 RA |
| 6482001 | FRL 400 2 5 RMSA |
| 6482002 | FRL 400 2 20 RMSA |
| 6482003 | FRL 400 2 50 RMSA |
| 6482004 | FRL 400 2 5 RA |
| 6482005 | FRL 400 2 20 RA |
| 6482006 | FRL 400 2 50 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | FR+L 100 | FR+L 200 | FR+L 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Campo de regulación | | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 |
| Grado de filtración | | | 5µm 20µm 50µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 300 | 1200 | 2300 |
| ΔP 0,5 bar | scfm | 11 | 43 | 82 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 800 | 2400 | 4000 |
| ΔP 1 bar | scfm | 28 | 85 | 142 |
| Fluido | | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 0.7 | 1.35 | 2.7 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M4x60 | M5x70 |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FR+L | 100 | 1/4 | 5µm | 0÷8 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMAS DE REGULACIÓN | TIPO DE DESCARGA CONDENSACIÓN |
| FR+L | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 0÷8 bar<br>0÷12 bar | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300 | |
| 3284007 | FR+L 100 1/4 5 08 RMSA |
| 3284008 | FR+L 100 1/4 20 08 RMSA |
| 3284009 | FR+L 100 1/4 50 08 RMSA |
| 3284010 | FR+L 100 1/4 5 012 RMSA |
| 3284011 | FR+L 100 1/4 20 012 RMSA |
| 3284012 | FR+L 100 1/4 50 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3284107 | FR+L 100 1/4 5 08 SAC |
| 3284108 | FR+L 100 1/4 20 08 SAC |
| 3284109 | FR+L 100 1/4 50 08 SAC |
| 3284110 | FR+L 100 1/4 5 012 SAC |
| 3284111 | FR+L 100 1/4 20 012 SAC |
| 3284112 | FR+L 100 1/4 50 012 SAC |
| 3384007 | FR+L 100 3/8 5 08 RMSA |
| 3384008 | FR+L 100 3/8 20 08 RMSA |
| 3384009 | FR+L 100 3/8 50 08 RMSA |
| 3384010 | FR+L 100 3/8 5 012 RMSA |
| 3384011 | FR+L 100 3/8 20 012 RMSA |
| 3384012 | FR+L 100 3/8 50 012 RMSA |
| 3384107 | FR+L 100 3/8 5 08 SAC |
| 3384108 | FR+L 100 3/8 20 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3384109 | FR+L 100 3/8 50 08 SAC |
| 3384110 | FR+L 100 3/8 5 012 SAC |
| 3384111 | FR+L 100 3/8 20 012 SAC |
| 3384112 | FR+L 100 3/8 50 012 SAC |
| 3484007 | FR+L 200 1/4 5 08 RMSA |
| 3484008 | FR+L 200 1/4 20 08 RMSA |
| 3484009 | FR+L 200 1/4 50 08 RMSA |
| 3484010 | FR+L 200 1/4 5 012 RMSA |
| 3484011 | FR+L 200 1/4 20 012 RMSA |
| 3484012 | FR+L 200 1/4 50 012 RMSA |
| 3484107 | FR+L 200 1/4 5 08 SAC |
| 3484108 | FR+L 200 1/4 20 08 SAC |
| 3484109 | FR+L 200 1/4 50 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3484110 | FR+L 200 1/4 5 012 SAC |
| 3484111 | FR+L 200 1/4 20 012 SAC |
| 3484112 | FR+L 200 1/4 50 012 SAC |
| 3584007 | FR+L 200 3/8 5 08 RMSA |
| 3584008 | FR+L 200 3/8 20 08 RMSA |
| 3584009 | FR+L 200 3/8 50 08 RMSA |
| 3584010 | FR+L 200 3/8 5 012 RMSA |
| 3584011 | FR+L 200 3/8 20 012 RMSA |
| 3584012 | FR+L 200 3/8 50 012 RMSA |
| 3584107 | FR+L 200 3/8 5 08 SAC |
| 3584108 | FR+L 200 3/8 20 08 SAC |
| 3584109 | FR+L 200 3/8 50 08 SAC |
| 3584110 | FR+L 200 3/8 5 012 SAC |
| 3584111 | FR+L 200 3/8 20 012 SAC |
| 3584112 | FR+L 200 3/8 50 012 SAC |
| 3684007 | FR+L 200 1/2 5 08 RMSA |
| 3684008 | FR+L 200 1/2 20 08 RMSA |
| 3684009 | FR+L 200 1/2 50 08 RMSA |
| 3684010 | FR+L 200 1/2 5 012 RMSA |
| 3684011 | FR+L 200 1/2 20 012 RMSA |
| 3684012 | FR+L 200 1/2 50 012 RMSA |
| 3684019 | FR+L 200 1/2 5 08 RA |
| 3684020 | FR+L 200 1/2 20 08 RA |
| 3684107 | FR+L 200 1/2 5 08 SAC |
| 3684108 | FR+L 200 1/2 20 08 SAC |
| 3684109 | FR+L 200 1/2 50 08 SAC |
| 3684110 | FR+L 200 1/2 5 012 SAC |
| 3684111 | FR+L 200 1/2 20 012 SAC |
| 3684112 | FR+L 200 1/2 50 012 SAC |
| 4484004 | FR+L 300 1/2 5 08 RMSA |
| 4484005 | FR+L 300 1/2 20 08 RMSA |
| 4484006 | FR+L 300 1/2 50 08 RMSA |
| 4484007 | FR+L 300 1/2 5 012 RMSA |
| 4484008 | FR+L 300 1/2 20 012 RMSA |
| 4484009 | FR+L 300 1/2 50 012 RMSA |
| 4484013 | FR+L 300 1/2 5 08 RA |
| 4484014 | FR+L 300 1/2 20 08 RA |
| 4484015 | FR+L 300 1/2 50 08 RA |
| 4484016 | FR+L 300 1/2 5 012 RA |
| 4484017 | FR+L 300 1/2 20 012 RA |
| 4484018 | FR+L 300 1/2 50 012 RA |
| 4584004 | FR+L 300 3/4 5 08 RMSA |
| 4584005 | FR+L 300 3/4 20 08 RMSA |
| 4584006 | FR+L 300 3/4 50 08 RMSA |
| 4584007 | FR+L 300 3/4 5 012 RMSA |
| 4584008 | FR+L 300 3/4 20 012 RMSA |
| 4584009 | FR+L 300 3/4 50 012 RMSA |
| 4584013 | FR+L 300 3/4 5 08 RA |
| 4584014 | FR+L 300 3/4 20 08 RA |
| 4584015 | FR+L 300 3/4 50 08 RA |
| 4584016 | FR+L 300 3/4 5 012 RA |
| 4584017 | FR+L 300 3/4 20 012 RA |
| 4584018 | FR+L 300 3/4 50 012 RA |
| 4684004 | FR+L 300 1 5 08 RMSA |
| 4684005 | FR+L 300 1 20 08 RMSA |
| 4684006 | FR+L 300 1 50 08 RMSA |
| 4684007 | FR+L 300 1 5 012 RMSA |
| 4684008 | FR+L 300 1 20 012 RMSA |
| 4684009 | FR+L 300 1 50 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4684013 | FR+L 300 1 5 08 RA |
| 4684014 | FR+L 300 1 20 08 RA |
| 4684015 | FR+L 300 1 50 08 RA |
| 4684016 | FR+L 300 1 5 012 RA |
| 4684017 | FR+L 300 1 20 012 RA |
| 4684018 | FR+L 300 1 50 012 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | VFRL 100 | VFRL 200 | VFRL 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Campo de regulación | | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 |
| Grado de filtración | | | 5µm 20µm 50µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 300 | 1300 | 2200 |
| ΔP 0,5 bar | scfm | 11 | 46 | 82 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 800 | 2500 | 4000 |
| ΔP 1 bar | scfm | 28 | 89 | 142 |
| Fluido | | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 1 | 2 | 3.5 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M5x60 | M5x70 |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| VFRL | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 0÷8 bar<br>0÷12 bar | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | | RMSA<br>SAC<br>RA* |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | | |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 200, 300. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

* Para versión skillair 200 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 100-200-300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3273007 | VFRL 100 1/4 5 08 RMSA |
| 3273008 | VFRL 100 1/4 20 08 RMSA |
| 3273009 | VFRL 100 1/4 50 08 RMSA |
| 3273010 | VFRL 100 1/4 5 012 RMSA |
| 3273011 | VFRL 100 1/4 20 012 RMSA |
| 3273012 | VFRL 100 1/4 50 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3273107 | VFRL 100 1/4 5 08 SAC |
| 3273108 | VFRL 100 1/4 20 08 SAC |
| 3273109 | VFRL 100 1/4 50 08 SAC |
| 3273110 | VFRL 100 1/4 5 012 SAC |
| 3273111 | VFRL 100 1/4 20 012 SAC |
| 3273112 | VFRL 100 1/4 50 012 SAC |
| 3373007 | VFRL 100 3/8 5 08 RMSA |
| 3373008 | VFRL 100 3/8 20 08 RMSA |
| 3373009 | VFRL 100 3/8 50 08 RMSA |
| 3373010 | VFRL 100 3/8 5 012 RMSA |
| 3373011 | VFRL 100 3/8 20 012 RMSA |
| 3373012 | VFRL 100 3/8 50 012 RMSA |
| 3373107 | VFRL 100 3/8 5 08 SAC |
| 3373108 | VFRL 100 3/8 20 08 SAC |

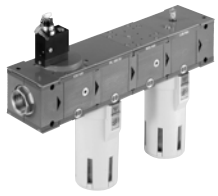
| Código | Descripción |
|---|---|
| 3373109 | VFRL 100 3/8 50 08 SAC |
| 3373110 | VFRL 100 3/8 5 012 SAC |
| 3373111 | VFRL 100 3/8 20 012 SAC |
| 3373112 | VFRL 100 3/8 50 012 SAC |
| 3473007 | VFRL 200 1/4 5 08 RMSA |
| 3473008 | VFRL 200 1/4 20 08 RMSA |
| 3473009 | VFRL 200 1/4 50 08 RMSA |
| 3473010 | VFRL 200 1/4 5 012 RMSA |
| 3473011 | VFRL 200 1/4 20 012 RMSA |
| 3473012 | VFRL 200 1/4 50 012 RMSA |
| 3473107 | VFRL 200 1/4 5 08 SAC |
| 3473108 | VFRL 200 1/4 20 08 SAC |
| 3473109 | VFRL 200 1/4 50 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3473110 | VFRL 200 1/4 5 012 SAC |
| 3473111 | VFRL 200 1/4 20 012 SAC |
| 3473112 | VFRL 200 1/4 50 012 SAC |
| 3573007 | VFRL 200 3/8 5 08 RMSA |
| 3573008 | VFRL 200 3/8 20 08 RMSA |
| 3573009 | VFRL 200 3/8 50 08 RMSA |
| 3573010 | VFRL 200 3/8 5 012 RMSA |
| 3573011 | VFRL 200 3/8 20 012 RMSA |
| 3573012 | VFRL 200 3/8 50 012 RMSA |
| 3573107 | VFRL 200 3/8 5 08 SAC |
| 3573108 | VFRL 200 3/8 20 08 SAC |
| 3573109 | VFRL 200 3/8 50 08 SAC |
| 3573110 | VFRL 200 3/8 5 012 SAC |
| 3573111 | VFRL 200 3/8 20 012 SAC |
| 3573112 | VFRL 200 3/8 50 012 SAC |
| 3673007 | VFRL 200 1/2 5 08 RMSA |
| 3673008 | VFRL 200 1/2 20 08 RMSA |
| 3673009 | VFRL 200 1/2 50 08 RMSA |
| 3673010 | VFRL 200 1/2 5 012 RMSA |
| 3673011 | VFRL 200 1/2 20 012 RMSA |
| 3673012 | VFRL 200 1/2 50 012 RMSA |
| 3673107 | VFRL 200 1/2 5 08 SAC |
| 3673108 | VFRL 200 1/2 20 08 SAC |
| 3673109 | VFRL 200 1/2 50 08 SAC |
| 3673110 | VFRL 200 1/2 5 012 SAC |
| 3673111 | VFRL 200 1/2 20 012 SAC |
| 3673112 | VFRL 200 1/2 50 012 SAC |
| 4473004 | VFRL 300 1/2 5 08 RMSA |
| 4473005 | VFRL 300 1/2 20 08 RMSA |
| 4473006 | VFRL 300 1/2 50 08 RMSA |
| 4473007 | VFRL 300 1/2 5 012 RMSA |
| 4473008 | VFRL 300 1/2 20 012 RMSA |
| 4473009 | VFRL 300 1/2 50 012 RMSA |
| 4473013 | VFRL 300 1/2 5 08 RA |
| 4473014 | VFRL 300 1/2 20 08 RA |
| 4473015 | VFRL 300 1/2 50 08 RA |
| 4473016 | VFRL 300 1/2 5 012 RA |
| 4473017 | VFRL 300 1/2 20 012 RA |
| 4473018 | VFRL 300 1/2 50 012 RA |
| 4573004 | VFRL 300 3/4 5 08 RMSA |
| 4573005 | VFRL 300 3/4 20 08 RMSA |
| 4573006 | VFRL 300 3/4 50 08 RMSA |
| 4573007 | VFRL 300 3/4 5 012 RMSA |
| 4573008 | VFRL 300 3/4 20 012 RMSA |
| 4573009 | VFRL 300 3/4 50 012 RMSA |
| 4573013 | VFRL 300 3/4 5 08 RA |
| 4573014 | VFRL 300 3/4 20 08 RA |
| 4573015 | VFRL 300 3/4 50 08 RA |
| 4573016 | VFRL 300 3/4 5 012 RA |
| 4573017 | VFRL 300 3/4 20 012 RA |
| 4573018 | VFRL 300 3/4 50 012 RA |
| 4673004 | VFRL 300 1 5 08 RMSA |
| 4673005 | VFRL 300 1 20 08 RMSA |
| 4673006 | VFRL 300 1 50 08 RMSA |
| 4673007 | VFRL 300 1 5 012 RMSA |
| 4673008 | VFRL 300 1 20 012 RMSA |
| 4673009 | VFRL 300 1 50 012 RMSA |
| 4673013 | VFRL 300 1 5 08 RA |
| 4673014 | VFRL 300 1 20 08 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4673015 | VFRL 300 1 50 08 RA |
| 4673016 | VFRL 300 1 5 012 RA |
| 4673017 | VFRL 300 1 20 012 RA |
| 4673018 | VFRL 300 1 50 012 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR Skillair 400



| DATOS TÉCNICOS | | VFRL 400 |
|---|---|---|
| Conexión roscada | | G1" \| G1"1/4" \| G1"1/2" \| G2" |
| Campo de regulación | | En función de regulador piloto |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 |
| | bar | 13 |
| | psi | 188 |
| Caudal a 6 bar | | VFRL 400 1": 9000 Nl/min = 320 scfm |
| ΔP 0,5 bar | | VFRL 400 2": 14.000 Nl/min = 500 scfm |
| Fluido | | Aire comprimido |
| Temperatura máx. | °C | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 |
| Peso | Kg | 12~ |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 |
| Posición de montaje | | En vertical |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 270 |

**Notas de uso:** Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y deslizantes, que permiten la adaptación del grupo a la distancia l tamaño de los tubos. El grupo no incluye regulador piloto.
**La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar**

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| VFRL | 400 | 1 1/4 | 5µm | | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| VFRL | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 5µm<br>20µm<br>50µm | Dependiente del piloto utilizado | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.
RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

Para talla 400 ex necesario el regulador piloto.

V3V + FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR 400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6173001 | VFRL 400 1 5 RMSA |
| 6173002 | VFRL 400 1 20 RMSA |
| 6173003 | VFRL 400 1 50 RMSA |
| 6173004 | VFRL 400 1 5 RA |
| 6173005 | VFRL 400 1 20 RA |
| 6173006 | VFRL 400 1 50 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6273001 | VFRL 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6273002 | VFRL 400 1 1/4 20 RMSA |
| 6273003 | VFRL 400 1 1/4 50 RMSA |
| 6273004 | VFRL 400 1 1/4 5 RA |
| 6273005 | VFRL 400 1 1/4 20 RA |
| 6273006 | VFRL 400 1 1/4 50 RA |
| 6373001 | VFRL 400 1 1/2 5 RMSA |
| 6373002 | VFRL 400 1 1/2 20 RMSA |
| 6373003 | VFRL 400 1 1/2 50 RMSA |
| 6373004 | VFRL 400 1 1/2 5 RA |
| 6373005 | VFRL 400 1 1/2 20 RA |
| 6373006 | VFRL 400 1 1/2 50 RA |
| 6473001 | VFRL 400 2 5 RMSA |
| 6473002 | VFRL 400 2 20 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6473003 | VFRL 400 2 50 RMSA |
| 6473004 | VFRL 400 2 5 RA |
| 6473005 | VFRL 400 2 20 RA |
| 6473006 | VFRL 400 2 50 RA |

# V3V + FILTROREGULADOR + LUBRICADOR Skillair

| DATOS TÉCNICOS | | V+FR+L 100 | V+FR+L 200 | V+FR+L 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Campo de regulación | | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 | 0÷8 0÷12 |
| Grado de filtración | | | 5µm 20µm 50µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 15 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 300 | 1200 | 2300 |
| ΔP 0,5 bar | | 11 | 43 | 82 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 800 | 2400 | 4000 |
| ΔP 1 bar | | 28 | 85 | 142 |
| Fluido | | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 1 | 1.8 | 3.2 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M5x60 | M5x70 |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| VFR+L | 100 | 1/4 | 5µm | 0÷8 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| VFR+L | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 0÷8 bar<br>0÷12 bar | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | | RMSA<br>RA |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomática.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

GRUPOS

V3V + FILTROREGULADOR + LUBRICADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3272007 | VFR+L 100 1/4 5 08 RMSA |
| 3272008 | VFR+L 100 1/4 20 08 RMSA |
| 3272009 | VFR+L 100 1/4 50 08 RMSA |
| 3272010 | VFR+L 100 1/4 5 012 RMSA |
| 3272011 | VFR+L 100 1/4 20 012 RMSA |
| 3272012 | VFR+L 100 1/4 50 012 RMSA |
| 3272107 | VFR+L 100 1/4 5 08 SAC |
| 3272108 | VFR+L 100 1/4 20 08 SAC |
| 3272109 | VFR+L 100 1/4 50 08 SAC |
| 3272110 | VFR+L 100 1/4 5 012 SAC |
| 3272111 | VFR+L 100 1/4 20 012 SAC |
| 3272112 | VFR+L 100 1/4 50 012 SAC |
| 3372007 | VFR+L 100 3/8 5 08 RMSA |
| 3372008 | VFR+L 100 3/8 20 08 RMSA |
| 3372009 | VFR+L 100 3/8 50 08 RMSA |
| 3372010 | VFR+L 100 3/8 5 012 RMSA |
| 3372011 | VFR+L 100 3/8 20 012 RMSA |
| 3372012 | VFR+L 100 3/8 50 012 RMSA |
| 3372107 | VFR+L 100 3/8 5 08 SAC |
| 3372108 | VFR+L 100 3/8 20 08 SAC |
| 3372109 | VFR+L 100 3/8 50 08 SAC |
| 3372110 | VFR+L 100 3/8 5 012 SAC |
| 3372111 | VFR+L 100 3/8 20 012 SAC |
| 3372112 | VFR+L 100 3/8 50 012 SAC |
| 3472007 | VFR+L 200 1/4 5 08 RMSA |
| 3472008 | VFR+L 200 1/4 20 08 RMSA |
| 3472009 | VFR+L 200 1/4 50 08 RMSA |
| 3472010 | VFR+L 200 1/4 5 012 RMSA |
| 3472011 | VFR+L 200 1/4 20 012 RMSA |
| 3472012 | VFR+L 200 1/4 50 012 RMSA |
| 3472107 | VFR+L 200 1/4 5 08 SAC |
| 3472108 | VFR+L 200 1/4 20 08 SAC |
| 3472109 | VFR+L 200 1/4 50 08 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3472110 | VFR+L 200 1/4 5 012 SAC |
| 3472111 | VFR+L 200 1/4 20 012 SAC |
| 3472112 | VFR+L 200 1/4 50 012 SAC |
| 3572007 | VFR+L 200 3/8 5 08 RMSA |
| 3572008 | VFR+L 200 3/8 20 08 RMSA |
| 3572009 | VFR+L 200 3/8 50 08 RMSA |
| 3572010 | VFR+L 200 3/8 5 012 RMSA |
| 3572011 | VFR+L 200 3/8 20 012 RMSA |
| 3572012 | VFR+L 200 3/8 50 012 RMSA |
| 3572107 | VFR+L 200 3/8 5 08 SAC |
| 3572108 | VFR+L 200 3/8 20 08 SAC |
| 3572109 | VFR+L 200 3/8 50 08 SAC |
| 3572110 | VFR+L 200 3/8 5 012 SAC |
| 3572111 | VFR+L 200 3/8 20 012 SAC |
| 3572112 | VFR+L 200 3/8 50 012 SAC |
| 3672007 | VFR+L 200 1/2 5 08 RMSA |
| 3672008 | VFR+L 200 1/2 20 08 RMSA |
| 3672009 | VFR+L 200 1/2 50 08 RMSA |
| 3672010 | VFR+L 200 1/2 5 012 RMSA |
| 3672011 | VFR+L 200 1/2 20 012 RMSA |
| 3672012 | VFR+L 200 1/2 50 012 RMSA |
| 3672107 | VFR+L 200 1/2 5 08 SAC |
| 3672108 | VFR+L 200 1/2 20 08 SAC |
| 3672109 | VFR+L 200 1/2 50 08 SAC |
| 3672110 | VFR+L 200 1/2 5 012 SAC |
| 3672111 | VFR+L 200 1/2 20 012 SAC |
| 3672112 | VFR+L 200 1/2 50 012 SAC |
| 4472004 | VFR+L 300 1/2 5 08 RMSA |
| 4472005 | VFR+L 300 1/2 20 08 RMSA |
| 4472006 | VFR+L 300 1/2 50 08 RMSA |
| 4472007 | VFR+L 300 1/2 5 012 RMSA |
| 4472008 | VFR+L 300 1/2 20 012 RMSA |
| 4472009 | VFR+L 300 1/2 50 012 RMSA |
| 4472013 | VFR+L 300 1/2 5 08 RA |
| 4472014 | VFR+L 300 1/2 20 08 RA |
| 4472015 | VFR+L 300 1/2 50 08 RA |
| 4472016 | VFR+L 300 1/2 5 012 RA |
| 4472017 | VFR+L 300 1/2 20 012 RA |
| 4472018 | VFR+L 300 1/2 50 012 RA |
| 4572004 | VFR+L 300 3/4 5 08 RMSA |
| 4572005 | VFR+L 300 3/4 20 08 RMSA |
| 4572006 | VFR+L 300 3/4 50 08 RMSA |
| 4572007 | VFR+L 300 3/4 5 012 RMSA |
| 4572008 | VFR+L 300 3/4 20 012 RMSA |
| 4572009 | VFR+L 300 3/4 50 012 RMSA |
| 4572013 | VFR+L 300 3/4 5 08 RA |
| 4572014 | VFR+L 300 3/4 20 08 RA |
| 4572015 | VFR+L 300 3/4 50 08 RA |
| 4572016 | VFR+L 300 3/4 5 012 RA |
| 4572017 | VFR+L 300 3/4 20 012 RA |
| 4572018 | VFR+L 300 3/4 50 012 RA |
| 4672004 | VFR+L 300 1 5 08 RMSA |
| 4672005 | VFR+L 300 1 20 08 RMSA |
| 4672006 | VFR+L 300 1 50 08 RMSA |
| 4672007 | VFR+L 300 1 5 012 RMSA |
| 4672008 | VFR+L 300 1 20 012 RMSA |
| 4672009 | VFR+L 300 1 50 012 RMSA |
| 4672013 | VFR+L 300 1 5 08 RA |
| 4672014 | VFR+L 300 1 20 08 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 4672015 | VFR+L 300 1 50 08 RA |
| 4672016 | VFR+L 300 1 5 012 RA |
| 4672017 | VFR+L 300 1 20 012 RA |
| 4672018 | VFR+L 300 1 50 012 RA |

| Código | Descripción |
|---|---|

# FILTRO + LUBRICADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | F+L 100 | F+L 200 | F+L 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Grado de filtración | | | 5µm 20µm 50µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 600 | 1800 | 3200 |
| ΔP 0,5 bar | scfm | 21 | 64 | 113 |
| Caudal a 6 bar | Nl/min | 1200 | 3200 | 4500 |
| ΔP 1 bar | scfm | 42 | 113 | 160 |
| Fluido | | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 0.5 | 1.1 | 2.2 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M5x60 | M5x70 |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+L | 100 | 1/4 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE CONDENSACIÓN | TIPO DE PURGA FILTRACIÓN |
| F+L | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | RMSA<br>SAC<br>RA* |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaños 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

* Para versión skillair 200 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

GRUPOS

FILTRO + LUBRICADOR 100-200-300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3285001 | F+L 100 1/4 5 RMSA |
| 3285002 | F+L 100 1/4 20 RMSA |
| 3285003 | F+L 100 1/4 50 RMSA |
| 3285101 | F+L 100 1/4 5 SAC |
| 3285102 | F+L 100 1/4 20 SAC |
| 3285103 | F+L 100 1/4 50 SAC |
| 3385001 | F+L 100 3/8 5 RMSA |
| 3385002 | F+L 100 3/8 20 RMSA |
| 3385003 | F+L 100 3/8 50 RMSA |
| 3385101 | F+L 100 3/8 5 SAC |
| 3385102 | F+L 100 3/8 20 SAC |
| 3385103 | F+L 100 3/8 50 SAC |
| 3485001 | F+L 200 1/4 5 RMSA |
| 3485002 | F+L 200 1/4 20 RMSA |
| 3485003 | F+L 200 1/4 50 RMSA |
| 3485101 | F+L 200 1/4 5 SAC |
| 3485102 | F+L 200 1/4 20 SAC |
| 3485103 | F+L 200 1/4 50 SAC |
| 3585001 | F+L 200 3/8 5 RMSA |
| 3585002 | F+L 200 3/8 20 RMSA |
| 3585003 | F+L 200 3/8 50 RMSA |
| 3585101 | F+L 200 3/8 5 SAC |
| 3585102 | F+L 200 3/8 20 SAC |
| 3585103 | F+L 200 3/8 50 SAC |
| 3685001 | F+L 200 1/2 5 RMSA |
| 3685002 | F+L 200 1/2 20 RMSA |
| 3685003 | F+L 200 1/2 50 RMSA |
| 3685101 | F+L 200 1/2 5 SAC |
| 3685102 | F+L 200 1/2 20 SAC |
| 3685103 | F+L 200 1/2 50 SAC |
| 4485001 | F+L 300 1/2 5 RMSA |
| 4485002 | F+L 300 1/2 20 RMSA |
| 4485003 | F+L 300 1/2 50 RMSA |
| 4485004 | F+L 300 1/2 5 RA |
| 4485005 | F+L 300 1/2 20 RA |
| 4485006 | F+L 300 1/2 50 RA |
| 4585001 | F+L 300 3/4 5 RMSA |
| 4585002 | F+L 300 3/4 20 RMSA |
| 4585003 | F+L 300 3/4 50 RMSA |
| 4585004 | F+L 300 3/4 5 RA |
| 4585005 | F+L 300 3/4 20 RA |
| 4585006 | F+L 300 3/4 50 RA |
| 4685001 | F+L 300 1 5 RMSA |
| 4685002 | F+L 300 1 20 RMSA |
| 4685003 | F+L 300 1 50 RMSA |
| 4685004 | F+L 300 1 5 RA |
| 4685005 | F+L 300 1 20 RA |
| 4685006 | F+L 300 1 50 RA |

# FILTRO + LUBRICADOR Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | F+L 400 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | G1" | G1"1/4" | G1"1/2" | G2" |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | | | |
| | bar | 13 | | | |
| | psi | 188 | | | |
| Caudal a 6 bar | | F+L 400 1": 9000 Nl/min = 320 scfm | | | |
| ΔP 0,5 bar | | F+L 400 2": 14.000 Nl/min = 500 scfm | | | |
| Fluido | | Aire comprimido | | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | | | |
| a 10 bar | °F | 122 | | | |
| Peso | Kg | 8~ | | | |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 | | | |
| Posición de montaje | | En vertical | | | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 270 | | | |
| Notas de uso | | Los terminales de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de extremos rodantes y deslizantes, que permiten la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos. | | | |
| | | **La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar** | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+L | 400 | 1 1/4 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE CONDENSACIÓN | TIPO DE PURGA FILTRACIÓN |
| F+L | 400 | 1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 5µm<br>20µm<br>50µm | RMSA<br>RA |

**RMSA:** Grifo de purga condensación manual semiautomático.

**RA:** Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

FILTRO + LUBRICADOR 400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 6185001 | F+L 400 1 5 RMSA |
| 6185002 | F+L 400 1 20 RMSA |
| 6185003 | F+L 400 1 50 RMSA |
| 6185004 | F+L 400 1 5 RA |
| 6185005 | F+L 400 1 20 RA |
| 6185006 | F+L 400 1 50 RA |
| 6285001 | F+L 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6285002 | F+L 400 1 1/4 20 RMSA |
| 6285003 | F+L 400 1 1/4 50 RMSA |
| 6285004 | F+L 400 1 1/4 5 RA |
| 6285005 | F+L 400 1 1/4 20 RA |
| 6285006 | F+L 400 1 1/4 50 RA |
| 6385001 | F+L 400 1 1/2 5 RMSA |
| 6385002 | F+L 400 1 1/2 20 RMSA |
| 6385003 | F+L 400 1 1/2 50 RMSA |
| 6385004 | F+L 400 1 1/2 5 RA |
| 6385005 | F+L 400 1 1/2 20 RA |
| 6385006 | F+L 400 1 1/2 50 RA |
| 6485001 | F+L 400 2 5 RMSA |
| 6485002 | F+L 400 2 20 RMSA |
| 6485003 | F+L 400 2 50 RMSA |
| 6485004 | F+L 400 2 5 RA |
| 6485005 | F+L 400 2 20 RA |
| 6485006 | F+L 400 2 50 RA |

# FILTRO + DEPURADOR Skillair 100-200-300

| DATOS TÉCNICOS | | F+D 100 | F+D 200 | F+D 300 |
|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" \| 3/8" | 1/4" \| 3/8" \| 1/2" | 1/2" \| 3/4" \| 1" |
| Grado de filtración | | Filtro: 5µm - Depuratore: 0.01µm | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.5 | 1.3 | 1.3 |
| | bar | 15 | 13 | 13 |
| | psi | 217 | 188 | 188 |
| Fluido | | Aire comprimido | | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | 50 | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 | 122 | 122 |
| Peso | Kg | 0.6 | 1.3 | 2.2 |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x50 | M5x60 | M5x70 |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+D | 100 | 1/4 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| F+D | 100 | 1/4<br>3/8 | 5µm<br>20µm<br>50µm | RMSA<br>SAC |
| | 200 | 1/4<br>3/8<br>1/2 | | |
| | 300 | 1/2<br>3/4<br>1 | | |

RMSA: Grifo de purga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 300 y 400. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

GRUPOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO + DEPURADOR 100-200-300 | |
| 3289001 | F+D 100 1/4 5 RMSA-RMSA |
| 3289005 | F+D 100 1/4 5 SAC-RMSA |
| 3289006 | F+D 100 1/4 5 SAC-SAC |
| 3389001 | F+D 100 3/8 5 RMSA-RMSA |
| 3389005 | F+D 100 3/8 5 SAC-RMSA |
| 3389006 | F+D 100 3/8 5 SAC-SAC |
| 3489001 | F+D 200 1/4 5 RMSA-RMSA |
| 3489005 | F+D 200 1/4 5 SAC-RMSA |
| 3489006 | F+D 200 1/4 5 SAC-SAC |
| 3589001 | F+D 200 3/8 5 RMSA-RMSA |
| 3589005 | F+D 200 3/8 5 SAC-RMSA |
| 3589006 | F+D 200 3/8 5 SAC-SAC |
| 3689001 | F+D 200 1/2 5 RMSA-RMSA |
| 3689005 | F+D 200 1/2 5 SAC-RMSA |
| 3689006 | F+D 200 1/2 5 SAC-SAC |
| 4489001 | F+D 300 1/2 5 RMSA-RMSA |
| 4489002 | F+D 300 1/2 5 RA-RA |
| 4589001 | F+D 300 3/4 5 RMSA-RMSA |
| 4589002 | F+D 300 3/4 5 RA-RA |
| 4689001 | F+D 300 1 5 RMSA-RMSA |
| 4689002 | F+D 300 1 5 RA-RA |

# FILTRO + DEPURADOR Skillair 400

| DATOS TÉCNICOS | | VFRL 400 |
|---|---|---|
| Conexión roscada | | G1" \| G1"1/4" \| G1"1/2" \| G2" |
| Grado de filtración | | Filtro: 5µm - Depurador: 0.01µm |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 |
| | bar | 13 |
| | psi | 188 |
| Fluido | | Aire comprimido |
| Temperatura máx. | °C | 50 |
| a 10 bar | °F | 122 |
| Peso | Kg | 7~ |
| Tornillos de fijación en pared | | M6x110 |
| Posición de montaje | | En vertical |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 270 |
| Notas de uso: | | Los términos de la serie 400 disponen de un sistema patentado con junta de remos rodantes y deslizantes que permite la adaptación del grupo a la distancia del corte de los tubos. |
| | | **La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar** |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+D | 400 | 1 1/4 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| F+D | 400 | 1<br>1 1/4<br>1 1/2<br>2 | 5µm<br>20µm<br>50µm | RMSA<br>RA |

**RMSA:** Grifo de purga condensación manual semiautomático.

**RA:** Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya" independiente de la presión y del caudal.

| Código | Descripción |
|---|---|

FILTRO + DEPURADOR 400

| | |
|---|---|
| 6189002 | F+D 400 1 5 RA |
| 6289001 | F+D 400 1 1/4 5 RMSA |
| 6289002 | F+D 400 1 1/4 5 RA |
| 6389001 | F+D 400 1 1/2 5 RMSA |
| 6389002 | F+D 400 1 1/2 5 RA |
| 6489001 | F+D 400 2 5 RMSA |
| 6189001 | F+D 400 1 5 RMSA |
| 6489002 | F+D 400 2 5 RA |

# GRUPO PREDISPUESTO PARA BOBINA HOMOLOGADA UL-CSA

## VAP 100

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3271600AL | VAP 100 ELPN NO TERMINAL L |
| 3271600L | VAP 100 1/4 ELPN L |
| 3371600L | VAP 100 3/8 ELPN L |

## ARRANCADOR PROGRESIVO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3267051L | APR 100 1/4 ELPN L |
| 3367051L | APR 100 3/8 ELPN L |
| 3267051AL | APR 100 ELPN NO TERMINAL L |
| 3671001L | APR 200 ELPN 1/2 L |
| 3471001L | APR 200 ELPN 1/4 L |
| 3571001L | APR 200 ELPN 3/8 L |
| 3671004L | APR 200 ELPN CNOMO 1/2 L |
| 3471004L | APR 200 ELPN CNOMO 1/4 L |
| 3571004L | APR 200 ELPN CNOMO 3/8 L |
| 3471004AL | APR 200 ELPN CNOMO NO TERMINAL L |
| 3471001AL | APR 200 ELPN NO TERMINAL L |
| 4671901L | APR 300 ELPN CNOMO 1 L |
| 4471901L | APR 300 ELPN CNOMO 1/2 L |
| 4571901L | APR 300 ELPN CNOMO 3/4 L |
| 4471901AL | APR 300 ELPN CNOMO NO TERMINAL L |
| 6371003L | APR 400 ELPN 1 1/2 L |
| 6271003L | APR 400 ELPN 1 1/4 L |
| 6171003L | APR 400 ELPN 1 L |
| 6471003L | APR 400 ELPN 2 L |
| 6171003AL | APR 400 ELPN NO TERMINAL L |

## VALVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 3269001AL | V3V 100 ELPN NO TERMINAL L |
| 3269001L | V3V 100 1/4 ELPN L |
| 3369001L | V3V 100 3/8 ELPN L |
| 3469001AL | V3V 200 ELPN NO TERMINAL L |
| 3469001L | V3V 200 ELPN 1/4 L |
| 3469004AL | V3V 200 ELPN CNOMO NO TERMINAL L |
| 3469004L | V3V 200 ELPN CNOMO 1/4 L |
| 3569001L | V3V 200 ELPN 3/8 L |
| 3569004L | V3V 200 ELPN CNOMO 3/8 L |
| 3669001L | V3V 200 ELPN 1/2 L |
| 3669004L | V3V 200 ELPN CNOMO 1/2 L |
| 4469004AL | V3V 300 ELPN CNOMO NO TERMINAL L |
| 4469004L | V3V 300 ELPN CNOMO 1/2 L |
| 4569004L | V3V 300 ELPN CNOMO 3/4 L |
| 4669004L | V3V 300 ELPN CNOMO 1 L |
| 6169004AL | V3V 400 ELPN CNOMO NO TERMINAL L |
| 6169004L | V3V 400 ELPN CNOMO 1 L |
| 6269004L | V3V 400 ELPN CNOMO 1 1/4 L |
| 6369004L | V3V 400 ELPN CNOMO 1 1/2 L |
| 6469004L | V3V 400 ELPN CNOMO 2 L |

## BOBINA

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0217000101 | BOBINA 22 D9 2,6W 24VDC UR |
| W0217000111 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 24V 50/60Hz UR |
| W0217000121 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 110V 50/60Hz UR |
| W0217000131 | BOBINA 22 D9 6/4.9 VA 230V 50/60Hz UR |
| W0217000151 | BOBINA 22 D9 2,9W 12VDC UR |

| Código | Descripción |
|---|---|

# ACCESORIOS

## SOPORTE DE FIJACIÓN PARA REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9200701 | ACC.SF 1/4" |
| 9400701 | ACC.SF 1/2" |
| 9400702 | ACC.SF 300 1/2" 3/4" |

## MANÓMETRO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9700101 | ACC.M 40 1/8 12 |
| 9700102 | ACC.M 40 1/8 04 |
| 9800101 | ACC.M 50 1/8 12 |
| 9800102 | ACC.M 50 1/8 04 |
| 9900101 | ACC.M 63 1/4 12 |

## SUB-BASE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9200202 | ACC.SB 2 100 1/4 3/8 |
| 9200302 | ACC.SB 3 100 1/4 3/8 |
| 9300202 | ACC.SB 2 200 1/4 3/8 1/2 |
| 9300302 | ACC.SB 3 200 1/4 3/8 1/2 |
| 9400202 | ACC.SB2 300 1/2 3/4 |
| 9400302 | ACC.SB3 300 1/2 3/4 |

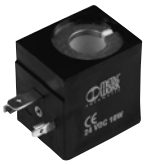
## ADAPTADORA PARA SUB-BASE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9201801 | ACC.BA 100 1/4 3/8 |
| 9301801 | ACC.BA 100-200 |
| 9301802 | ACC.BA 100-300 |
| 9301803 | ACC.BA 200-300 |
| 9321801 | ACC.BA 200 1/4 3/8 1/2 |
| 9401801 | ACC.BA 300 1/2 3/4 |

## BOBINA PARA V3V Y APR EIPN

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0215000101 | BOBINA 22 D8 BA 2W-24VDC |
| W0215000111 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0215000121 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0215000131 | BOBINA 22 D8 BA 3VA-220VAC 50/60 HZ |

## BOBINA PARA LUBRICADOR CDV CDML



| Código | Descripción |
|---|---|
| W0216001001 | BOBINA 30 D13 10W-24VDC |
| W0216001011 | BOBINA 30 D13 13VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0216001021 | BOBINA 30 D13 13VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0216001031 | BOBINA 30 D13 13VA-220VAC 50/60 HZ |

## BOBINA PARA V3V Y APR CON COMANDO CNOMO

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0210010100 | BOBINA 30 D8 4W-24VDC |
| W0210011100 | BOBINA 30 D8 4VA-24VAC 50/60 HZ |
| W0210012100 | BOBINA 30 D8 4VA-110VAC 50/60 HZ |
| W0210013100 | BOBINA 30 D8 4VA-220VAC 50/60 HZ |

## CONECTOR ELÉCTRICO PARA V3V Y APR CON COMANDO CNOMO

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0970520033 | ACC.CONECTOR 30 STD |
| W0970520034 | ACC.CONECTOR 30 LED 24V |
| W0970520035 | ACC.CONECTOR 30 LED 110V |
| W0970520036 | ACC.CONECTOR 30 LED 220V |
| W0970520037 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 24V |
| W0970520038 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 110V |
| W0970520039 | ACC.CONECTOR 30 LED VDR 220V |

## CONECTOR ELÉCTRICO PARA V3V Y APR EIPN

| Código | Descripción |
|---|---|
| W0970510011 | ACC.CONECTOR 22 STD |
| W0970510012 | ACC.CONECTOR 22 LED 24V |
| W0970510013 | ACC.CONECTOR 22 LED 110V |
| W0970510014 | ACC.CONECTOR 22 LED 220V |
| W0970510015 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 24V |
| W0970510016 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 110V |
| W0970510017 | ACC.CONECTOR 22 LED VDR 220V |

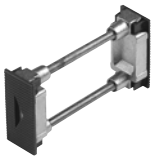
## BOBINA ANTIDEFLAGRANTE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0227606913 | KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 3M |
| 0227606915 | KIT BOBINA 30 24 VDC EEEXMT5 CABLE 5M |
| 0227608013 | KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 3M |
| 0227608015 | KIT BOBINA 30 24 VAC EEEXMT5 CABLE 5M |
| 0227608023 | KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 3M |
| 0227608025 | KIT BOBINA 30 110 VAC EEEXMT5 CABLE 5M |
| 0227608033 | KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 3M |
| 0227608035 | KIT BOBINA 30 230 VAC EEEXMT5 CABLE 5M |

## KIT BOBINA IP65 PARA BOBINA 22mm

| Código | Descripción |
|---|---|
| 0222100100 | KIT PARA BOBINA 22 IP65 |

## KIT ELEMENTOS DE MONTAJE



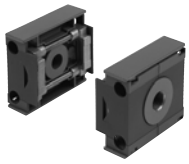
| Código | Descripción |
|---|---|
| 9230301 | ACC.KIT ELEM. MONTAJE 100 |
| 9330301 | ACC.KIT ELEM. MONTAJE 200 |
| 9430301 | ACC.KIT ELEM. MONTAJE 300 |
| 9630301 | ACC.KIT ELEM. MONTAJE 400 |

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

KIT TERMINAIS ENTRADA-SALIDA



| | |
|---|---|
| **9230401** | ACC.KIT TE EN OUT 100 1/4 |
| **9330501** | ACC.KIT TE EN OUT 100 3/8 |
| **9330601** | ACC.KIT TE EN OUT 200 1/4 |
| **9330701** | ACC.KIT TE EN OUT 200 3/8 |
| **9330801** | ACC.KIT TE EN OUT 200 1/2 |
| **9430701** | ACC.KIT TE EN OUT 300 1/2 |
| **9530901** | ACC.KIT TE EN OUT 300 3/4 |
| **9531001** | ACC.KIT TE EN OUT 300 1 |
| **9631001** | ACC.KIT TE EN OUT 400 1 |
| **9631101** | ACC.KIT TE EN OUT 400 1 1/4 |
| **9631201** | ACC.KIT TE EN OUT 400 1 1/2 |
| **9631301** | ACC.KIT TE EN OUT 400 2 |

CONECTOR HEMBRA PARA SKILLTRONIC

| | |
|---|---|
| **W0214100000** | ACC.CONECTOR 11 POLOS HIRSCHMANN |
| **W0214100200** | ACC.CONECTOR 11 POLOS |

PRESOSTATO

| | |
|---|---|
| **9000401** | ACC. PS 1/8 2A NO/NC CABLE 2m |
| **9000402** | ACC. PS 1/8 2A NO/NC CONECTOR M8 |

# RECAMBIOS

## LLAVE DESMONTAJE CUPULA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220701 | RIC.LLAVE DE DESMONT.CÚPULA LUB. |

## LLAVE DESMONTAJE CAMPANA (REG FR)

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220401 | RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.100 |
| 9323401 | RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.200 |
| 9420401 | RIC.LLAVE DESMONT.CAMP.300 |

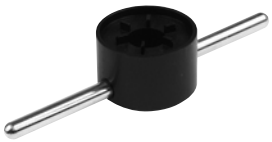
## LLAVE DESMONTAJE OBTURADOR (REG)

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220501 | RIC.LLAVE .DESMONT.OBTU. R 100 |
| 9323501 | RIC.LLAVE .DESMONT.TAPP.R 200 |
| 9420501 | RIC.LLAVE .DESMONT.OBTUR. 300 |

## LLAVE DESMONTAJE OBTURADOR (FR)

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220801 | RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 100 |
| 9320801 | RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 200 |
| 9420801 | RIC.LLAVE DESMON.TAPÓN .FR 300 |

## LLAVE DESMONTAJE VASO



| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220601 | RIC.LLAVE DESMONT.VASO 100 |
| 9323601 | RIC.LLAVE DESMONT.VASO 200 |
| 9420601 | RIC.LLAVE DESMONT.VASO 300 |

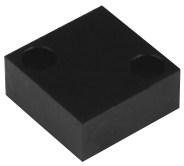
## PREDISPOSICIÓN COMANDO MICRO APR 300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9453601 | RIC.PCE MICRO |

## PREDISPOSICIÓN COMANDO CNOMO APR 300

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9454001 | RIC.PCE NORMA CNOMO |

## PREDISPOSICIÓN COMANDO NEUMATICO APR 300



| Código | Descripción |
|---|---|
| 9453701 | RIC.PCP PNEUMÁTICO |

## COMANDO CNOMO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9453901 | RIC.CEC CNOMO 24CC |
| 9453902 | RIC.CEC CNOMO 24V |
| 9453903 | RIC.CEC CNOMO 110V |
| 9453904 | RIC.CEC CNOMO 220V |

## COMANDO ELÉCTRICO MICRO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9453801 | RIC.CEM MICRO 24CC |
| 9453802 | RIC.CEM MICRO 24V |
| 9453803 | RIC.CEM MICRO 110V |
| 9453804 | RIC.CEM MICRO 220V |

## COMANDO V3V 400

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9455401 | RIC.COMANDO PULS. A LLAVE V3V 400 |
| 9455601 | RIC.COMANDO CON CANDADO V3V 400 |

## PIACA ENTRADA-SALIDA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9152103 | RIC.PLAQUITA SALIDA 100 |
| 9152104 | RIC.PLAQUITA SALIDA 300 |
| 9152105 | RIC.PLAQUITA ENTRADA 100 |
| 9152106 | RIC.PLAQUITA ENTRADA 300 |
| 9152115 | RIC.PLAQUITA SALIDA 200 |
| 9152116 | RIC.PLAQUITA ENTRADA 200 |
| 9152118 | RIC.PLAQUITA SALIDA 400 |
| 9152119 | RIC.PLAQUITA ENTRADA 400 |

## PIACA INTERMEDIA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9152107 | RIC.PLAQUITA INTERMEDIO A 100 |
| 9152108 | RIC.PLAQUITA INTERMEDIO A 300 |
| 9152114 | RIC.PLAQUITA INTERMEDIO A 200 |
| 9152117 | RIC.PLAQUITA INTERMEDIO A 400 |

## PURGA AUTOMATICO RA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9000802 | ACC.RA 300-400 |
| 9000805 | RIC.RA SK200 - ONE |

## PURGA DESCARGA AUTOMATICO SAC

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9000803 | ACC.SAC BIT-ND-SK |

METAL WORK PNEUMATIC

## VASO FILTRO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9253301 | RIC.TF 100 RMSA |
| 9255301 | RIC.TF 100 SAC |
| 9353301 | RIC.TF 200 RMSA |
| 9355301 | RIC.TF 200 SAC |
| 9453301 | RIC.TF 300 RMSA |
| 9453401 | RIC.TF 300 RA |
| 9653301 | RIC.TF 400 RMSA |
| 9653401 | RIC.TF 400 RA |

## VASO LUBRICADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9202401 | RIC.TL 300 CA |
| 9202402 | RIC.TL 300 ML |
| 9202403 | RIC.TL 300 CD |
| 9202501 | RIC.TL 100 CA |
| 9202502 | RIC.TL 100 ML |
| 9202503 | RIC.TL 100 CD |
| 9253501 | RIC.TL 100 |
| 9302501 | RIC.TL 200 CA |
| 9302502 | RIC.TL 200 ML |
| 9302503 | RIC.TL 200 CD |
| 9353501 | RIC.TL 200 |
| 9453501 | RIC.TL 300 |
| 9653501 | RIC.TL 400 |
| 9653502 | RIC.TL 400 CA |
| 9653503 | RIC.TL 400 ML |
| 9653504 | RIC.TL 400 CD |

## OBTURADOR COMPLETO PARA FILTRO-REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9250902 | RIC.OTFR 100 5 |
| 9250903 | RIC.OTFR 100 20 |
| 9250904 | RIC.OTFR 100 50 |
| 9350902 | RIC.OTFR 200 5 |
| 9350903 | RIC.OTFR 200 20 |
| 9350904 | RIC.OTFR 200 50 |
| 9450902 | RIC.OTFR 300 5 |
| 9450903 | RIC.OTFR 300 20 |
| 9450904 | RIC.OTFR 300 50 |

## ELEMENTO FILTRANTE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9251705 | RIC.FP 100 5 |
| 9251706 | RIC.FP 100 20 |
| 9251707 | RIC.FP 100 50 |
| 9351705 | RIC.FP 200 5 |
| 9351706 | RIC.FP 200 20 |
| 9351707 | RIC.FP 200 50 |
| 9451705 | RIC.FP 300 5 |
| 9451706 | RIC.FP 300 20 |
| 9451707 | RIC.FP 300 50 |
| 9651705 | RIC.FP 400 5 |
| 9651706 | RIC.FP 400 20 |
| 9651707 | RIC.FP 400 50 |

## ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9251711 | KIT RIC.FP DEP.100 |
| 9351711 | KIT RIC.FP DEP.200 |
| 9451711 | KIT RIC.FP DEP.300 |
| 9651711 | KIT RIC.FP DEP.400 |

## CARTUCHO PARA CARBON ATIVO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9251713 | REC. CARTUCHO CARBON ACTIVO 100 AC |
| 9351713 | REC. CARTUCHO CARBON ACTIVO 200 AC |
| 9451713 | REC. CARTUCHO CARBON ACTIVO 300 AC |
| 9651712 | REC. CARTUCHO CARBON ACTIVO 400 AC |

## MEMBRANA DISPOSITIVO VENTURI

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9252001 | RIC.MB 100 |
| 9352001 | RIC.MB 200 |
| 9452001 | RIC.MB 300 |
| 9652601 | RIC.MB 400 |

## CUPULA VISOR LUBRICADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9251302 | RIC.CVL 100-200-300-400-BIT |

## MUELLE SKILLAIR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9250605 | RIC.MO 100 02 |
| 9250606 | RIC.MO 100 04 |
| 9250607 | RIC.MO 100 08 |
| 9250608 | RIC.MO 100 012 |
| 9350605 | RIC.MO 200 02 |
| 9350606 | RIC.MO 200 04 |
| 9350607 | RIC.MO 200 08 |
| 9350608 | RIC.MO 200 012 |
| 9450605 | RIC.MO 300 04 |
| 9450606 | RIC.MO 300 08 |
| 9450607 | RIC.MO 300 012 |
| 9450608 | RIC.MO 300 02 |

## CAMPANA SUPERIOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9250800 | RIC.CS 100 02 |
| 9250810 | RIC.CS 100 04 |
| 9250811 | RIC.CS 100 08 |
| 9250812 | RIC.CS 100 012 |
| 9350800 | RIC.CS 200 02 |
| 9350810 | RIC.CS 200 04 |
| 9350811 | RIC.CS 200 08 |
| 9350812 | RIC.CS 200 012 |
| 9450805 | RIC.CS 300 04 |
| 9450806 | RIC.CS 300 08 |
| 9450807 | RIC.CS 300 012 |
| 9450808 | RIC.CS 300 02 |

## OBTURADOR COMPLETO PARA REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9250704 | RIC.OTR 100 |
| 9350704 | RIC.OTR 200 |
| 9450704 | RIC.OTR 300 |
| 9650704 | RIC.OTR 400 |

GRUPOS

# FILTRO bit

| DATOS TÉCNICOS | | BIT 1/8" | BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Grado de filtración | | 5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul) | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | Nl/min | 860 Nl/min=30.5 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | Nl/min | 1200 Nl/min=42.5 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Gama de temperatura a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 40 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | En vertical | |
| Purga condensación | | Manual semiautomático (RMSA) | |
| | | Automático (SAC) | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 16 | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FIL | BIT | 1/8 | 5 µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | |
| FIL | BIT | 1/8<br>1/4 | 5 µm<br>20 µm<br>50 µm | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO | |

| | |
|---|---|
| **5101001** | FIL BIT 1/8 5 RMSA |
| **5101002** | FIL BIT 1/8 20 RMSA |
| **5101003** | FIL BIT 1/8 50 RMSA |
| **5101004** | FIL BIT 1/8 5 SAC |
| **5101005** | FIL BIT 1/8 20 SAC |
| **5101006** | FIL BIT 1/8 50 SAC |
| **5201001** | FIL BIT 1/4 5 RMSA |
| **5201002** | FIL BIT 1/4 20 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| **5201003** | FIL BIT 1/4 50 RMSA |
| **5201004** | FIL BIT 1/4 5 SAC |
| **5201005** | FIL BIT 1/4 20 SAC |
| **5201006** | FIL BIT 1/4 50 SAC |

# MICROREGULADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | MR BIT 1/8" | MR BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 340 Nl/min = 12 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | | 600 Nl/min = 21 scfm | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubricación, en caso de utilizarse la lubricación, ésta debe ser continua. | |
| Temperatura max. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 80 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | |
| Notas de uso: | | En el regulador la presión debe ajustarse siempre a la salida. Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilícese un regulador con presión nominal lo más cercana posible a la presión deseada. | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| MR | BIT | FC | 1/8 | 02 |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | VERSIÓN | CONEXIÓN ROSCADA | GAMA DE REGULACIÓN |
| MR | BIT | FC | 1/8 | 02 |
| | BIT | SR | 1/4 | 04 |
| | BIT | | | 08 |
| MRA | BIT | (x AGUA) | | 012 |

FC: Fuga controlada
SR: Descarga rápida
MRA: Versión sin purga relieving

### MICRO REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5107001 | MR BIT 1/8 02 |
| 5107002 | MR BIT 1/8 04 |
| 5107003 | MR BIT 1/8 08 |
| 5107004 | MR BIT 1/8 012 |
| 5207001 | MR BIT 1/4 02 |
| 5207002 | MR BIT 1/4 04 |
| 5207003 | MR BIT 1/4 08 |
| 5207004 | MR BIT 1/4 012 |

### MICRO REGULADOR FUGA CONTROLADA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5111001 | MR BIT FUGA CONTROLADA 1/8 02 |
| 5111002 | MR BIT FUGA CONTROLADA 1/8 04 |
| 5211001 | MR BIT FUGA CONTROLADA 1/4 02 |
| 5211002 | MR BIT FUGA CONTROLADA 1/4 04 |

### MICRO REGULADOR DESCARGA RAPIDA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5102001 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 02 |
| 5102002 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 04 |
| 5102003 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 08 |
| 5102004 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/8 012 |
| 5202001 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 02 |
| 5202002 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 04 |
| 5202003 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 08 |
| 5202004 | MR BIT ESCAPE RAPIDO 1/4 012 |

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

| Código | Descripción |
|---|---|

## MICRO REGULADOR PARA AGUA

| | |
|---|---|
| **5108001** | MRA BIT 1/8 02 |
| **5108002** | MRA BIT 1/8 04 |
| **5108003** | MRA BIT 1/8 08 |
| **5108004** | MRA BIT 1/8 012 |
| **5208001** | MRA BIT 1/4 02 |
| **5208002** | MRA BIT 1/4 04 |
| **5208003** | MRA BIT 1/4 08 |
| **5208004** | MRA BIT 1/4 012 |

# LUBRICADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | LUB BIT 1/8'' | LUB BIT 1/4'' |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8'' | 1/4'' |
| Tipo de lubrificación | | Niebla de aceite | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 26.5 | |
| Versiones lubrificadores | | Llenado manual mediante desmontaje vaso | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 400 Nl/min = 14 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | | 710 Nl/min = 25 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido filtrado | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 40 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | Vertical | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| LUBRICADOR | |

| | |
|---|---|
| **5103001** | LUB BIT 1/8 |
| **5203001** | LUB BIT 1/4 |

GRUPOS

METAL WORK PNEUMATIC

# FILTRO-REGULADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | FR BIT 1/8" | FR BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | |
| Grado de filtración | | 5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul) | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 290 Nl/min = 10 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | | 600 Nl/min = 21 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 110 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | Verticale | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 16 | |
| Purga condensación | | Manual semiautomática (RMSA) | |
| | | Automática (SAC) | |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe ajustarse siempre a la salida. | |
| | | Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador | |
| | | con presión nominal lo más cerca posible a la presión deseada. | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMA DE REGULAC. | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| FR | BIT | 1/8<br>1/4 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 02<br>04<br>08<br>012 | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo purga condensación semiautomático
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de airevariables.

FILTRO-REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5105001 | FR BIT 1/8 5 02 RMSA |
| 5105002 | FR BIT 1/8 20 02 RMSA |
| 5105003 | FR BIT 1/8 50 02 RMSA |
| 5105004 | FR BIT 1/8 5 04 RMSA |
| 5105005 | FR BIT 1/8 20 04 RMSA |
| 5105006 | FR BIT 1/8 50 04 RMSA |
| 5105007 | FR BIT 1/8 5 08 RMSA |
| 5105008 | FR BIT 1/8 20 08 RMSA |
| 5105009 | FR BIT 1/8 50 08 RMSA |
| 5105010 | FR BIT 1/8 5 012 RMSA |
| 5105011 | FR BIT 1/8 20 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5105012 | FR BIT 1/8 50 012 RMSA |
| 5105013 | FR BIT 1/8 5 02 SAC |
| 5105014 | FR BIT 1/8 20 02 SAC |
| 5105015 | FR BIT 1/8 50 02 SAC |
| 5105016 | FR BIT 1/8 5 04 SAC |
| 5105017 | FR BIT 1/8 20 04 SAC |
| 5105018 | FR BIT 1/8 50 04 SAC |
| 5105019 | FR BIT 1/8 5 08 SAC |
| 5105020 | FR BIT 1/8 20 08 SAC |
| 5105021 | FR BIT 1/8 50 08 SAC |
| 5105022 | FR BIT 1/8 5 012 SAC |
| 5105023 | FR BIT 1/8 20 012 SAC |
| 5105024 | FR BIT 1/8 50 012 SAC |
| 5205001 | FR BIT 1/4 5 02 RMSA |
| 5205002 | FR BIT 1/4 20 02 RMSA |
| 5205003 | FR BIT 1/4 50 02 RMSA |
| 5205004 | FR BIT 1/4 5 04 RMSA |
| 5205005 | FR BIT 1/4 20 04 RMSA |
| 5205006 | FR BIT 1/4 50 04 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5205007 | FR BIT 1/4 5 08 RMSA |
| 5205008 | FR BIT 1/4 20 08 RMSA |
| 5205009 | FR BIT 1/4 50 08 RMSA |
| 5205010 | FR BIT 1/4 5 012 RMSA |
| 5205011 | FR BIT 1/4 20 012 RMSA |
| 5205012 | FR BIT 1/4 50 012 RMSA |
| 5205013 | FR BIT 1/4 5 02 SAC |
| 5205014 | FR BIT 1/4 20 02 SAC |
| 5205015 | FR BIT 1/4 50 02 SAC |
| 5205016 | FR BIT 1/4 5 04 SAC |
| 5205017 | FR BIT 1/4 20 04 SAC |
| 5205018 | FR BIT 1/4 50 04 SAC |
| 5205019 | FR BIT 1/4 5 08 SAC |
| 5205020 | FR BIT 1/4 20 08 SAC |
| 5205021 | FR BIT 1/4 50 08 SAC |
| 5205022 | FR BIT 1/4 5 012 SAC |
| 5205023 | FR BIT 1/4 20 012 SAC |
| 5205024 | FR BIT 1/4 50 012 SAC |

# DEPURADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | DEP BIT 1/8'' | DEP BIT 1/4'' |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8'' | 1/4'' |
| Grado de depuración | | 99.97% 0,01µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal aconsejado a 6 bar | | 200 Nl/min = 7 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido filtrada 5µm | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 65 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4 | |
| Posición de montaje | | Verticale | |
| Purga condensación | | Manual-Semiautomático (RMSA) | |
| Capacidad vaso | cm3 | 16 | |
| Notas de uso | | Antes del depurador se aconseja montar un filtro de 5µ | |
| | | con la función de anular las particulas solidas | |

GRUPOS

| Código | Descripción |
|---|---|
| DEPURADO R | |

| | |
|---|---|
| 5112001 | D. DEP BIT 1/8 |
| 5212001 | D. DEP BIT 1/4 |

# FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | F+R+L BIT 1/8" | F+R+L BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | |
| Grado de filtración | | 5µm (amarillo) 20µm (blanco) 50µm (azul) | |
| Tipo de lubrificación | | Niebla de aceite | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 150 Nl/min = 5.3 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | | 280 Nl/min = 10 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 160 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | Vertical | |
| Conexión manómetro | | G1/8" | |
| Notas de uso | | Véanse capítulos referentes a los elementos individuales | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FRL | BIT | 1/8 | 5µm | 02 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMAS DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSAC. |
| FRL | BIT | 1/8<br>1/4 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 02<br>04<br>08<br>012 | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo descarga condensación manual semiautomático.

SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

FILTRO + REGULADOR + LUBRICADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5104001 | FRL BIT 1/8 5 02 RMSA |
| 5104002 | FRL BIT 1/8 20 02 RMSA |
| 5104003 | FRL BIT 1/8 50 02 RMSA |
| 5104004 | FRL BIT 1/8 5 04 RMSA |
| 5104005 | FRL BIT 1/8 20 04 RMSA |
| 5104006 | FRL BIT 1/8 50 04 RMSA |
| 5104007 | FRL BIT 1/8 5 08 RMSA |
| 5104008 | FRL BIT 1/8 20 08 RMSA |
| 5104009 | FRL BIT 1/8 50 08 RMSA |
| 5104010 | FRL BIT 1/8 5 012 RMSA |
| 5104011 | FRL BIT 1/8 20 012 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5104012 | FRL BIT 1/8 50 012 RMSA |
| 5104013 | FRL BIT 1/8 5 02 SAC |
| 5104014 | FRL BIT 1/8 20 02 SAC |
| 5104015 | FRL BIT 1/8 50 02 SAC |
| 5104016 | FRL BIT 1/8 5 04 SAC |
| 5104017 | FRL BIT 1/8 20 04 SAC |
| 5104018 | FRL BIT 1/8 50 04 SAC |
| 5104019 | FRL BIT 1/8 5 08 SAC |
| 5104020 | FRL BIT 1/8 20 08 SAC |
| 5104021 | FRL BIT 1/8 50 08 SAC |
| 5104022 | FRL BIT 1/8 5 012 SAC |
| 5104023 | FRL BIT 1/8 20 012 SAC |
| 5104024 | FRL BIT 1/8 50 012 SAC |
| 5204001 | FRL BIT 1/4 5 02 RMSA |
| 5204002 | FRL BIT 1/4 20 02 RMSA |
| 5204003 | FRL BIT 1/4 50 02 RMSA |
| 5204004 | FRL BIT 1/4 5 04 RMSA |
| 5204005 | FRL BIT 1/4 20 04 RMSA |
| 5204006 | FRL BIT 1/4 50 04 RMSA |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5204007 | FRL BIT 1/4 5 08 RMSA |
| 5204008 | FRL BIT 1/4 20 08 RMSA |
| 5204009 | FRL BIT 1/4 50 08 RMSA |
| 5204010 | FRL BIT 1/4 5 012 RMSA |
| 5204011 | FRL BIT 1/4 20 012 RMSA |
| 5204012 | FRL BIT 1/4 50 012 RMSA |
| 5204013 | FRL BIT 1/4 5 02 SAC |
| 5204014 | FRL BIT 1/4 20 02 SAC |
| 5204015 | FRL BIT 1/4 50 02 SAC |
| 5204016 | FRL BIT 1/4 5 04 SAC |
| 5204017 | FRL BIT 1/4 20 04 SAC |
| 5204018 | FRL BIT 1/4 50 04 SAC |
| 5204019 | FRL BIT 1/4 5 08 SAC |
| 5204020 | FRL BIT 1/4 20 08 SAC |
| 5204021 | FRL BIT 1/4 50 08 SAC |
| 5204022 | FRL BIT 1/4 5 012 SAC |
| 5204023 | FRL BIT 1/4 20 012 SAC |
| 5204024 | FRL BIT 1/4 50 012 SAC |

# FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | FR+L BIT 1/8" | FR+L BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Campo de regulación | | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | |
| Grado de filtración | | 5µm 20µm 50µm | |
| Tipo de lubrificación | | Niebla de aire | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | | 140 Nl/min = 5 scfm | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | | 260 Nl/min = 9.2 scfm | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50 | |
| | °F | 122 | |
| Peso | gr | 170 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | Verticale | |
| Conexión manómetro | | G 1/8" | |
| Notas de uso | | Véanse capítulos referentes a elementos individuales | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| FR+L | BIT | 1/8 | 5µm | 02 | RMSA |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | GAMAS DE REGULACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| FR+L | BIT | 1/8<br>1/4 | 5µm<br>20µm<br>50µm | 02<br>04<br>08<br>012 | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo purga condensación manual emiautomático

SAC: Purga automática de condensación. Funcionamiento "con depresión", e llamadas de aire variables.

GRUPOS

FILTRO-REGULADOR + LUBRICADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5106001 | FR+L BIT 1/8 5 02 RMSA |
| 5106002 | FR+L BIT 1/8 20 02 RMSA |
| 5106003 | FR+L BIT 1/8 50 02 RMSA |
| 5106004 | FR+L BIT 1/8 5 04 RMSA |
| 5106005 | FR+L BIT 1/8 20 04 RMSA |
| 5106006 | FR+L BIT 1/8 50 04 RMSA |
| 5106007 | FR+L BIT 1/8 5 08 RMSA |
| 5106008 | FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA |
| 5106009 | FR+L BIT 1/8 50 08 RMSA |
| 5106010 | FR+L BIT 1/8 5 012 RMSA |
| 5106011 | FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA |
| 5106012 | FR+L BIT 1/8 50 012 RMSA |
| 5106013 | FR+L BIT 1/8 5 02 SAC |
| 5106014 | FR+L BIT 1/8 20 02 SAC |
| 5106015 | FR+L BIT 1/8 50 02 SAC |
| 5106016 | FR+L BIT 1/8 5 04 SAC |
| 5106017 | FR+L BIT 1/8 20 04 SAC |
| 5106018 | FR+L BIT 1/8 50 04 SAC |
| 5106019 | FR+L BIT 1/8 5 08 SAC |
| 5106020 | FR+L BIT 1/8 20 08 SAC |
| 5106021 | FR+L BIT 1/8 50 08 SAC |
| 5106022 | FR+L BIT 1/8 5 012 SAC |
| 5106023 | FR+L BIT 1/8 20 012 SAC |
| 5106024 | FR+L BIT 1/8 50 012 SAC |
| 5206001 | FR+L BIT 1/4 5 02 RMSA |
| 5206002 | FR+L BIT 1/4 20 02 RMSA |
| 5206003 | FR+L BIT 1/4 50 02 RMSA |
| 5206004 | FR+L BIT 1/4 5 04 RMSA |
| 5206005 | FR+L BIT 1/4 20 04 RMSA |
| 5206006 | FR+L BIT 1/4 50 04 RMSA |
| 5206007 | FR+L BIT 1/4 5 08 RMSA |
| 5206008 | FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA |
| 5206009 | FR+L BIT 1/4 50 08 RMSA |
| 5206010 | FR+L BIT 1/4 5 012 RMSA |
| 5206011 | FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA |
| 5206012 | FR+L BIT 1/4 50 012 RMSA |
| 5206013 | FR+L BIT 1/4 5 02 SAC |
| 5206014 | FR+L BIT 1/4 20 02 SAC |
| 5206015 | FR+L BIT 1/4 50 02 SAC |
| 5206016 | FR+L BIT 1/4 5 04 SAC |
| 5206017 | FR+L BIT 1/4 20 04 SAC |
| 5206018 | FR+L BIT 1/4 50 04 SAC |
| 5206019 | FR+L BIT 1/4 5 08 SAC |
| 5206020 | FR+L BIT 1/4 20 08 SAC |
| 5206021 | FR+L BIT 1/4 50 08 SAC |
| 5206022 | FR+L BIT 1/4 5 012 SAC |
| 5206023 | FR+L BIT 1/4 20 012 SAC |
| 5206024 | FR+L BIT 1/4 50 012 SAC |

# FILTRO + DEPURADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | F+D BIT 1/8" | F+D BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Grado de depuración | | Filtro 5µ - Depurador 99,97% a 0,01µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | |
| a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | |
| Peso | gr | 110 | |
| Posición de montaje | | Verticale | |
| Purga condensación | | Manual-Semiautomática (RMSA) | |
| | | Automática (SAC) | |
| Notas de uso | | Véanse capítulos referentes a elementos individuales | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+D | BIT | 1/4 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | PURGA CONDENSACIÓN |
| F+D | BIT | 1/8<br>1/4 | 5µm | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO + DEPURADOR | |

| | |
|---|---|
| 5114001 | F+D BIT 1/8 5 RMSA |
| 5114002 | F+D BIT 1/8 5 SAC |
| 5214001 | F+D BIT 1/4 5 RMSA |
| 5214002 | F+D BIT 1/4 5 SAC |

# FILTRO + LUBRICADOR bit

| DATOS TÉCNICOS | | F+L BIT 1/8" | F+L BIT 1/4" |
|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/8" | 1/4" |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.3 | |
| | bar | 13 | |
| | psi | 188 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 300 | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 10.6 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 600 | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 21.2 | |
| Fluido | | Aire comprimido | |
| Temperatura máx. | °C | 50 | |
| a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °F | 122 | |
| Peso | gr | 90 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M 4 | |
| Posición de montaje | | Verticale | |
| Notas de uso | | Véanse capítulos Filtro bit y Lubrificador bit | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| F+L | BIT | 1/8 | 5µm | RMSA |
|---|---|---|---|---|
| ELEMENTO | TAMAÑO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | PURGA CONDENSACIÓN |
| F+L | BIT | 1/8<br>1/4 | 5µm<br>20µm<br>50µm | RMSA<br>SAC |

RMSA: Grifo purga condensación manual semiautomática
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO + LUBRICADOR | |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5113001 | F+L BIT 1/8 5 RMSA |
| 5113002 | F+L BIT 1/8 20 RMSA |
| 5113003 | F+L BIT 1/8 50 RMSA |
| 5113004 | F+L BIT 1/8 5 SAC |
| 5113005 | F+L BIT 1/8 20 SAC |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 5113006 | F+L BIT 1/8 50 SAC |
| 5213001 | F+L BIT 1/4 5 RMSA |
| 5213002 | F+L BIT 1/4 20 RMSA |
| 5213003 | F+L BIT 1/4 50 RMSA |
| 5213004 | F+L BIT 1/4 5 SAC |
| 5213005 | F+L BIT 1/4 20 SAC |
| 5213006 | F+L BIT 1/4 50 SAC |

# ACCESORIOS

## MANÓMETRO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9700101 | ACC.M 40 1/8 12 |
| 9700102 | ACC.M 40 1/8 04 |

## SOPORTE DE FIJACIÓN

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9200701 | ACC.SF 1/4" |

## SOPORTE FIJACIÓN PARED

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9170301 | RIC.SFB ESCUADRA FIJACIÓN BIT |

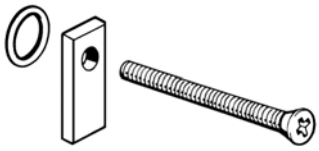
## TOMA AIRE

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9100401 | PA BIT 1/8 1/4 |

## PRESOSTATO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9000401 | ACC. PS 1/8 2A NO/NC CABLE 2m |
| 9000402 | ACC. PS 1/8 2A NO/NC CONECTOR M8 |
| 9200703 | ACC.POMO ANTIMANIPULACIÓN APR/PRES. |

## PLACA MONTAJE



| Código | Descripción |
|---|---|
| 9170201 | RIC.PAB PLACA ASS. BIT |

## LLAVE DESMONTAJE CUPULA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9220701 | RIC.LLAVE DE DESMONT.CÚPULA LUB. |

## LLAVE DESMONTAJE CAMPANA

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9170401 | RIC.LLAVE DE DESMONT.CAMPANA BIT |

## LLAVE DESMONTAJE TAPA REGULADOR

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9170501 | RIC.LLAVE DE DESMONT.TAPÓN RID.BIT |

## LLAVE DESMONTAJE VASO

| Código | Descripción |
|---|---|
| 9170601 | RIC.LLAVE DE DESMONT.VASO BIT |

| Código | Descripción |
|---|---|

# RECAMBIOS

| Código | Descripción |
|---|---|

## CAMPANA SUPERIOR PARA MR

| | |
|---|---|
| **9250805** | RIC.CS 1/8 1/4 BIT 02 |
| **9250806** | RIC.CS 1/8 1/4 BIT 04 |
| **9250807** | RIC.CS 1/8 1/4 BIT 08 |
| **9250808** | RIC.CS 1/8 1/4 BIT 012 |

## CAMPANA SUPERIOR PARA MR-FC

| | |
|---|---|
| **9250817** | RIC.CS 1/8 1/4 BIT 02 FUGA C. |
| **9250818** | RIC.CS 1/8 1/4 04 BIT FUGA C. |

## CAMPANA SUPERIOR PARA MRA

| | |
|---|---|
| **9250809** | RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 02 |
| **9250814** | RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 04 |
| **9250815** | RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 08 |
| **9250816** | RIC.CSA 1/8 1/4 BIT 012 |

## OBTURADOR COMPLETO PARA MR Y MRA

| | |
|---|---|
| **9250705** | RIC.OTMR 1/8 1/4 BIT |
| **9250706** | RIC.OTMR SC.R.1/8 1/4 BIT |
| **9250708** | RIC.OTMR MRA 1/8 1/4 BIT |

## OBTURADOR COMPLETO PARA FR

| | |
|---|---|
| **9250905** | RIC.OTFR 1/8 1/4 BIT 5 |
| **9250906** | RIC.OTFR 1/8 1/4 BIT 20 |
| **9250907** | RIC.OTFR 1/8-1/4 BIT 50 |

## VASO FILTRO

| | |
|---|---|
| **9255101** | RIC.TF 1/8 1/4 BIT SAC |
| **9255001** | RIC.TF 1/8 1/4 BIT RMSA |

## PURGA DESCARGA AUTOMATICA SAC

| | |
|---|---|
| **9000803** | ACC.SAC BIT-ND-SK |

## VASO LUBRICADOR

| | |
|---|---|
| **9251402** | RIC.TL 1/8 1/4 BIT |

## ELEMENTO FILTRANTE PARA FIL Y FR

| | |
|---|---|
| **9251708** | RIC.FP 1/8-1/4 BIT 5 |
| **9251709** | RIC.FP 1/8-1/4 BIT 20 |
| **9251710** | RIC.FP 1/8-1/4 BIT 50 |

## ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR

| | |
|---|---|
| **9251712** | KIT RIC.FP DEP.1/8 1/4 BIT |

## CUPULA VISOR PARA LUBRICADOR

| | |
|---|---|
| **9251302** | RIC.CVL 100-200-300-400-BIT |

## MUELLE

| | |
|---|---|
| **9250610** | RIC.MO 02 BIT |
| **9250611** | RIC.MO 04 BIT |
| **9250612** | RIC.MO 08 BIT |
| **9250613** | RIC.MO 012 BIT |

# FILTRO **New deal**

| DATOS TÉCNICOS | | FIL. ND 1/4" | FIL. ND 3/8" | FIL. ND 1/2" | FIL. ND 3/4" | FIL. ND 1" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Grado de filtración | | 4µm 20µm 50µm | | | 4µm; 20µm; 50µm | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.8 | | | 1.8 | |
| | bar | 18 | | | 18 | |
| | psi | 261 | | | 261 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1300 | 3100 | | 9100 | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 46 | 110 | | 324 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 1720 | 4100 | | 11000 | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 61 | 146 | | 391 | |
| Fluido | | Aire comprimido | | | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50° | | | | |
| | °F | 122° | | | | |
| Peso | Kg | 0.4 | 0.9 | | 1.2 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x40 | M4x55 | | M6x75 | |
| Posición de montaje | | Vertical | | | | |
| Purga condensación | | Manual - Semiautomático | Manual - Semiautomático | | Manual - Semiautomático | |
| | | Automático (SAC) | Automático (SAC o RA) | | Automático (RA) | |
| Capacidad vaso | $cm^3$ | 10 | 45 | | 170 | |
| Notas de uso | | La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| | | | |
|---|---|---|---|
| FIL | 1/4 | 4µm | RMSA |
| ELEMENTO | CONEXIÓN ROSCADA | GRADO DE FILTRACIÓN | TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN |
| FIL | 1/4 | 4µm | RMSA - SAC |
| | 3/8 | 20µm | RMSA - SAC - RA |
| | 1/2 | 50µm | |
| | 3/4 | | RMSA |
| | 1 | | RA |

RMSA: Grifo purga condensación normal semiautomático.
SAC: Purga automática condensación. Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de airevariables.
RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con flotador" independiente de la presión y del caudal.

| Código | Descripción |
|---|---|
| FILTRO | |
| | |
| 1221005 | FIL 1/4 4 RMSA TMV |
| 1221006 | FIL 1/4 20 RMSA TMV |
| 1221008 | FIL 1/4 50 RMSA TMV |
| 1221013 | FIL 1/4 4 SAC TMV |
| 1221014 | FIL 1/4 20 SAC TMV |
| 1221016 | FIL 1/4 50 SAC TMV |
| 1321005 | FIL 3/8 4 RMSA TMV |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 1321006 | FIL 3/8 20 RMSA TMV |
| 1321008 | FIL 3/8 50 RMSA TMV |
| 1321009 | FIL 3/8 4 RA TMV |
| 1321010 | FIL 3/8 20 RA TMV |
| 1321012 | FIL 3/8 50 RA TMV |
| 1321013 | FIL 3/8 4 SAC TMV |
| 1321014 | FIL 3/8 20 SAC TMV |
| 1321016 | FIL 3/8 50 SAC TMV |
| 1421005 | FIL 1/2 4 RMSA TMV |
| 1421006 | FIL 1/2 20 RMSA TMV |
| 1421008 | FIL 1/2 50 RMSA TMV |
| 1421009 | FIL 1/2 4 RA TMV |
| 1421010 | FIL 1/2 20 RA TMV |
| 1421012 | FIL 1/2 50 RA TMV |
| 1421013 | FIL 1/2 4 SAC TMV |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 1421014 | FIL 1/2 20 SAC TMV |
| 1421016 | FIL 1/2 50 SAC TMV |
| 1521005 | FIL 3/4 4 RMSA TMV |
| 1521006 | FIL 3/4 20 RMSA TMV |
| 1521008 | FIL 3/4 50 RMSA TMV |
| 1521009 | FIL 3/4 4 RA TMV |
| 1521010 | FIL 3/4 20 RA TMV |
| 1521012 | FIL 3/4 50 RA TMV |
| 1621005 | FIL 1 4 RMSA TMV |
| 1621006 | FIL 1 20 RMSA TMV |
| 1621008 | FIL 1 50 RMSA TMV |
| 1621009 | FIL 1 4 RA TMV |
| 1621010 | FIL 1 20 RA TMV |
| 1621012 | FIL 1 50 RA TMV |

METAL WORK PNEUMATIC

# REGULADOR **New deal**

| DATOS TÉCNICOS | | REG. ND 1/4'' | REG. ND 3/8'' | REG. ND 1/2'' | REG. ND 3/4'' | REG. ND 1'' |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conexión roscada | | 1/4'' | 3/8'' | 1/2'' | 3/4'' | 1'' |
| Campo de regulación | bar | 0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12 | | | | |
| Presión máx. entrada | MPa | 1.8 | | | | |
| | bar | 18 | | | | |
| | psi | 261 | | | | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 200 | 1100 | | 2500 | |
| ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi) | scfm | 7 | 39 | | 89 | |
| Caudal a 6 bar (0,6 MPa÷87 psi) | Nl/min | 650 | 2500 | | 4500 | |
| ΔP 1 bar (0,1 MPa÷14 psi) | scfm | 23 | 89 | | 160 | |
| Fluido | | Aire filtrado con o sin lubrificación, en caso de utilizarse la lubrificación ésta debe ser continua. | | | | |
| Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi | °C | 50° | | | | |
| | °F | 122° | | | | |
| Peso | Kg | 0.3 | 0.8 | | 2.2 | |
| Tornillos de fijación en pared | | M4x40 | M4x55 | | M6x75 | |
| Posición de montaje | | En cualquier posición | | | | |
| Conexión manómetro | | G 1/8'' | G 1/8'' | G 1/8'' | 1/4'' | 1/4'' |
| Notas de uso | | En el regulador la presión debe fijarse siempre a la salida. | | | | |
| | | Para obtener una mayor sensibilidad en la regulación, utilícese un regulador | | | | |
| | | con presión nominal lo más cerca posible a la presión deseada. | | | | |
| | | No extraer aire de las conexiones manométricas. | | | | |

## CLAVES DE CODIFICACIÓN

| | | |
|---|---|---|
| REG | 1/4 | 02 |
| ELEMENTO | CONEXIÓN ROSCADA | GAMA DE REGULACIÓN |
| REG | 1/4<br>3/8<br>1/2<br>3/4<br>1 | 02<br>04<br>08<br>012 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| REGULADOR | |
| 1202001 | REG 1/4 04 |
| 1202002 | REG 1/4 08 |
| 1202003 | REG 1/4 012 |
| 1202004 | REG 1/4 02 |
| 1302001 | REG 3/8 04 |
| 1302002 | REG 3/8 08 |
| 1302003 | REG 3/8 012 |

| Código | Descripción |
|---|---|
| 1402001 | REG 1/2 04 |
| 1402002 | REG 1/2 08 |
| 1402003 | REG 1/2 012 |
| 1502001 | REG 3/4 04 |
| 1502002 | REG 3/4 08 |
| 1502003 | REG 3/4 012 |
| 1602001 | REG 1 04 |
| 1602002 | REG 1 08 |
| 1602003 | REG 1 012 |