

ASSEMBLING SYSTEM MODULAR LINE / SISTEMA DI ASSEMBLAGGIO MODULARE

Serie **M14**, G1/4"

Compact modular line that allows a complete compressed air treatment for plants of small dimensions. It assures considerable flow rates, an excellent efficiency of the filtering, accuracy of the regulation and good lubrication.

*Linea modulare di dimensioni compatte, consente un completo trattamento dell'aria compressa per impianti di limitate dimensioni, garantendo notevoli valori di portata ed ottima efficienza nel filtraggio, precisione della regolazione e buona capacità di lubrificazione.*

Serie **M38**, G3/8"

Modular line with an excellent relation between dimensions/performances. It is particularly suitable for all medium plants with linked users that need a particular care in air treatment.

*Linea modulare con eccezionale rapporto dimensioni / prestazioni, particolarmente indicata per tutti gli impianti di media portata con utenze collegate che necessitano di particolare cura nel trattamento del flusso d'aria.*

Serie **M12**, G1/2"

Battery for air treatment with high performances and an excellent strenght, for fixed plants or industrial automation systems with users who need very high flow rates.

*Batteria di trattamento dell'aria ad elevate prestazioni e di notevole robustezza, per impianti fissi o apparati per l'automazione industriale dotati di utenze che necessitano di portate particolarmente elevate.*

Serie **M34**, G3/4"

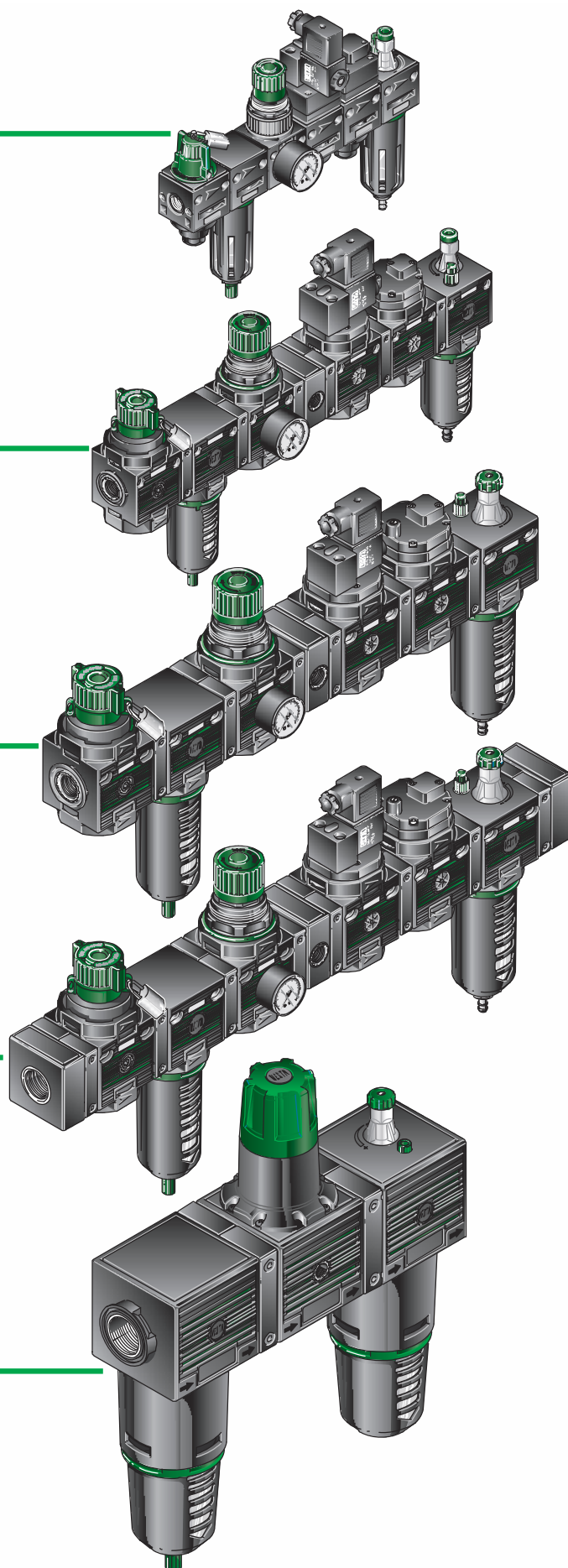
It comes from LM 12 serie. In fact it has the same technical features. It is supplied with G 3/4" connections for the feating of single components (or treatment groups) in the plants provided with the above connections.

*Derivata dalla serie LM12, della quale ne conserva le caratteristiche tecniche, è dotata di connessioni da G3/4" per l'inserimento di singoli componenti (o gruppi di trattamento) negli impianti che sono dotati di tali connessioni.*

Serie **M10**, G1"

Battery for air treatment with very high performances and an excellent strenght, for fixed plants or industrial automation systems with users who need very high flow rates.

*Batteria di trattamento dell'aria ad elevatissime prestazioni e di notevole robustezza, per impianti fissi o apparati per l'automazione industriale dotati di utenze che necessitano di portate particolarmente elevate.*



GUIDE TO REFERENCE FOR CODING / GUIDA DI RIFERIMENTO PER LA CODIFICA

**FR** **M14** **20** **08** **R** **PE** **SS**

|  |            |            |           |          |           |           |           |
|--|------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Product / Prodotto</b>  |            |            |           |          |           |           |           |
| Microregulator - <i>Microregolatore</i>                                    | <b>MR</b>  |            |           |          |           |           |           |
| Regulator - <i>Regolatore</i>  | <b>R</b>   |            |           |          |           |           |           |
| Filter - <i>Filtro</i>   | <b>F</b>   |            |           |          |           |           |           |
| Microfilter - <i>Microfiltro</i>   | <b>MF</b>  |            |           |          |           |           |           |
| Lubricator - <i>Lubrificatore</i>  | <b>L</b>   |            |           |          |           |           |           |
| Filter regulator - <i>Filtro regolatore</i>                                | <b>FR</b>  |            |           |          |           |           |           |
| 3 way on-off valve - <i>Valvola a 3 vie</i>                                | <b>V3</b>  |            |           |          |           |           |           |
| Shut-off valve - <i>Valvola di sezionamento</i>                            | <b>SV</b>  |            |           |          |           |           |           |
| Slow start valve - <i>Avviatore progressivo</i>                            | <b>AVP</b> |            |           |          |           |           |           |
| <b>Line / Serie</b>  |            |            |           |          |           |           |           |
| Microregulator - <i>Microregolatore</i> G1/8                               |            | <b>R18</b> |           |          |           |           |           |
| Microregulator - <i>Microregolatore</i> G1/4                               |            | <b>R14</b> |           |          |           |           |           |
| Precision microregulator - <i>Microregolatore di precisione</i> G1/8       |            | <b>R08</b> |           |          |           |           |           |
| Precision microregulator - <i>Microregolatore di precisione</i> G1/4       |            | <b>R04</b> |           |          |           |           |           |
| Modular line - <i>Linea modulare</i> G1/4                                  |            | <b>M14</b> |           |          |           |           |           |
| Modular line - <i>Linea modulare</i> G3/8                                  |            | <b>M38</b> |           |          |           |           |           |
| Modular line - <i>Linea modulare</i> G1/2                                  |            | <b>M12</b> |           |          |           |           |           |
| Modular line - <i>Linea modulare</i> G3/4                                  |            | <b>M34</b> |           |          |           |           |           |
| Modular line - <i>Linea modulare</i> G1                                    |            | <b>M10</b> |           |          |           |           |           |
| <b>Filtering element / Elemento filtrante</b>                              |            |            |           |          |           |           |           |
| 5 Micron   |            | <b>5</b>   |           |          |           |           |           |
| 20 Micron (standard)   |            | <b>20</b>  |           |          |           |           |           |
| 0,1 Micron (only MF)   |            | <b>0,1</b> |           |          |           |           |           |
| <b>Pressure regulation range / Campo di regolazione</b>                    |            |            |           |          |           |           |           |
| 0 ÷ 2 Bar (only MR)  |            |            | <b>02</b> |          |           |           |           |
| 0 ÷ 4 Bar (only MR)  |            |            | <b>04</b> |          |           |           |           |
| 0 ÷ 8 Bar (standard)   |            |            | <b>08</b> |          |           |           |           |
| 0 ÷ 12 Bar   |            |            | <b>12</b> |          |           |           |           |
| <b>Version / Versione</b>  |            |            |           |          |           |           |           |
| Relieving (standard)   |            |            |           | <b>R</b> |           |           |           |
| No relieving<br>(for water, only MR - per acqua, solo MR)                  |            |            |           | <b>A</b> |           |           |           |
| <b>Bowls / Tazze</b>   |            |            |           |          |           |           |           |
| External protection<br><i>Protezione esterna</i> (standard)                |            |            |           |          | <b>PE</b> |           |           |
| <b>Drain / Scarico</b>   |            |            |           |          |           |           |           |
| Semiautomatic drain - <i>Scarico semiautomatico</i> (standard)             |            |            |           |          |           | <b>SS</b> |           |
| Automatic drain - <i>Scarico automatico</i>                                |            |            |           |          |           | <b>SA</b> |           |
| <b>Special type / Tipo speciale</b>  |            |            |           |          |           |           |           |
| Controlled air escape (only MR) - <i>Fuga d'aria controllata</i> (solo MR) |            |            |           |          |           |           | <b>FA</b> |
| Vacuum loading (L) - <i>Caricamento in depressione</i> (L)                 |            |            |           |          |           |           | <b>VL</b> |

# INDEX / INDICE

## MICROREGULATORS MR / MICROREGOLATORI MR G1/8 - G1/4



**MR R18 ..  
MR R14 ..**  
MICROREGULATOR  
MICROREGOLATORE

pag. C-06



**MR R08 ..  
MR R04 ..**  
PRECISION MICROREGULATOR  
MICROREGOLATORE DI PRECISIONE

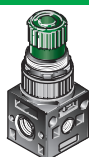


**MR R08 .. FA  
MR R04 .. FA**  
PRECISION MICROREGULATOR CONTROLLED AIR ESCAPE  
MICROREGOLATORE DI PRECISIONE A FUGA D'ARIA CONTROLLATA

pag. C-07



## MODULAR LINE M14 / LINEA MODULARE M14 G1/4



**R M14 ..**  
REGULATOR  
REGOLATORE



**F M14 ..**  
FILTER  
FILTRO



**MF M14 ..**  
MICROFILTER  
MICROFILTRO



pag. C-11



**L M14 ..**  
LUBRICATOR  
LUBRIFICATORE



**L M14 .. VL**  
LUBRICATOR VL  
LUBRIFICATORE VL



**FR M14 ..**  
FILTER REGULATOR  
FILTRO REGOLATORE



pag. C-12



**V3 M14**  
3 WAY ON-OFF VALVE  
VALVOLA A 3 VIE



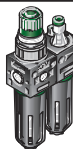
**SV M14 ..**  
SHUT-OFF VALVE  
VALVOLA DI SEZIONAMENTO



**AVP M14 APC**  
SLOW START VALVE  
AVVIATORE PROGRESSIVO



pag. C-13

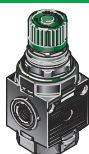


**FR+L M14 ..**  
FR+L UNIT  
GRUPPO FR+L



pag. C-14

## MODULAR LINE M38 / LINEA MODULARE M38 G3/8



**R M38 ..**  
REGULATOR  
REGOLATORE



**F M38 ..**  
FILTER  
FILTRO



**MF M38 ..**  
MICROFILTER  
MICROFILTRO



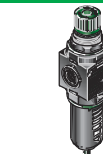
pag. C-17



**L M38 ..**  
LUBRICATOR  
LUBRIFICATORE



**L M38 .. VL**  
LUBRICATOR VL  
LUBRIFICATORE VL



**FR M38 ..**  
FILTER REGULATOR  
FILTRO REGOLATORE



pag. C-18



**V3 M38**  
3 WAY ON-OFF VALVE  
VALVOLA A 3 VIE



**SV M38 ..**  
SHUT-OFF VALVE  
VALVOLA DI SEZIONAMENTO



**AVP M38 APC**  
SLOW START VALVE  
AVVIATORE PROGRESSIVO



pag. C-19



**FR+L M38 ..**  
FR+L UNIT  
GRUPPO FR+L



pag. C-20

## MODULAR LINE M12 / LINEA MODULARE M12 G1/2



**R M12 ..**  
REGULATOR  
REGOLATORE



**F M12 ..**  
FILTER  
FILTRO



**MF M12 ..**  
MICROFILTER  
MICROFILTRO



pag. C-23



**L M12 ..**  
LUBRICATOR  
LUBRIFICATORE



**L M12 .. VL**  
LUBRICATOR VL  
LUBRIFICATORE VL



**FR M12 ..**  
FILTER REGULATOR  
FILTRO REGOLATORE



pag. C-24



**V3 M12**  
3 WAY ON-OFF VALVE  
VALVOLA A 3 VIE



**SV M12 ..**  
SHUT-OFF VALVE  
VALVOLA DI SEZIONAMENTO



**AVP M12 APC**  
SLOW START VALVE  
AVVIATORE PROGRESSIVO



pag. C-25



**FR+L M12 ..**  
FR+L UNIT  
GRUPPO FR+L

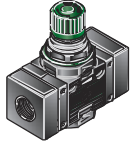


pag. C-26



# INDEX / INDICE

## G3/4 MODULAR LINE M34 / LINEA MODULARE M34



**R M34 ..**  
REGULATOR  
REGOLATORE



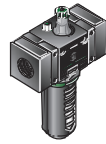
**F M34 ..**  
FILTER  
FILTRO



**MF M34 ..**  
MICROFILTER  
MICROFILTRO



pag. C-29



**L M34 ..**  
LUBRICATOR  
LUBRIFICATORE

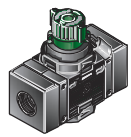


**LM34 .. VL**  
LUBRICATOR VL  
LUBRIFICATORE VL



**FR M34 ..**  
FILTER REGULATOR  
FILTRO REGOLATORE

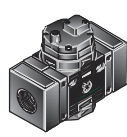
pag. C-30



**V3 M34**  
3 WAY ON-OFF VALVE  
VALVOLA A 3 VIE



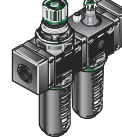
**SV M34 ..**  
SHUT-OFF VALVE  
VALVOLA DI SEZIONAMENTO



**AVP M34 APC**  
SLOW START VALVE  
AVVIATORE PROGRESSIVO



pag. C-31



**FR+L M34 ..**  
FR+L UNIT  
GRUPPO FR+L



pag. C-32

## G1 MODULAR LINE M10 / LINEA MODULARE M10



**R M10 ..**  
REGULATOR  
REGOLATORE



**F M10 ..**  
FILTER  
FILTRO



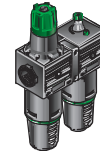
**L M10 ..**  
LUBRICATOR  
LUBRIFICATORE



pag. C-35



**FR M10 ..**  
FILTER REGULATOR  
FILTRO REGOLATORE



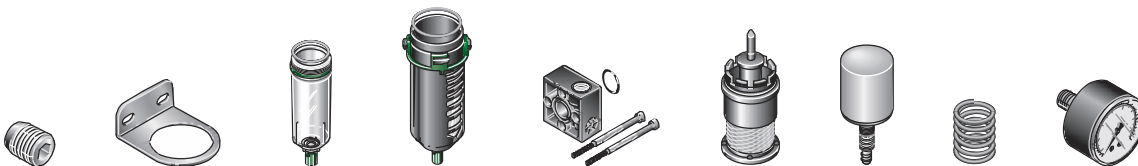
**FR+L M10 ..**  
FR+L UNIT  
GRUPPO FR+L



pag. C-36

## SPARE PARTS AND ACCESSORIES FOR MODULAR LINE / ACCESSORI E RICAMBI PER LINEE MODULARI

pag. C-38 / C-39

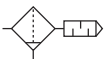


SPARE PARTS AND ACCESSORIES / ACCESSORI E RICAMBI

## ACCESSORIES FOR PNEUMATIC SYSTEMS / ACCESSORI PER SISTEMI PNEUMATICI



**DSL .**  
OIL REMOVERS-SILENCIERS  
DISOLEATORI-SILENZIATORI



**SCL**  
DRIP LEG DRAIN  
SCARICATORE PER LINEE



pag. C-40