

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

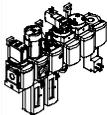
FESTO



Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

FESTO

Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

| Tipo | Dimensioni | Attacco pneumatico sul corpo | Piastra filettata | Intervallo di regolazione della pressione [bar] | | | | | | Capacità filtrante [µm] | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|---|---|----|---|---|
| | | | | 0,05 | 0,05 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,01 | 1 | 5 | 40 | | |
| | | | | ... | ... | ... | ... | ... | ... | | | | | | |
| Codice | | | AG... | D2 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | A | B | C | E | | |
| Unità di manutenzione | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSB-FRC |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | ■ |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Combinazioni di unità di manutenzione (altre varianti ordinabili con configuratore → Internet: msb4, msb6 oppure msb9) | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSB |  | 4 | G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | ■ | ■ |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtri-riduttori MS-LFR |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ■ |
| Filtro MS-LF |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Filtro fine e micro-filtro MS-LFM |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - | |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - | |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | - | |
| Filtro a carbone attivo MS-LFX |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Separatore d'acqua MS-LWS |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

| Tipo | Dimensioni | Protezione tazza | | Scarico della condensa | | | | Indicatore di pressione | | | | | Chiusura | | Indicazioni facoltative | | → Pagina/ Internet |
|--|------------|-----------------------------|------------------|------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|--|------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | | Tazza rivestita in plastica | Tazza in metallo | A rotazione manuale | Semi-automatico | Automatico | Esterno, automatico, elettrico | Piastra di copertura (senza manometro) | Manometro integrato MS | Adattatore manometro EN GX | Adattatore manometro EN G1/4 | Sensore di pressione | Manopola con bloccaggio, chiusura con accessorio | Manopola con serratura incorporata | Silenziatore | Direzione flusso da destra a sinistra | |
| Codice | | R | U | M | H | V | E... | VS | AG | A8 | A4 | AD... | AS | E11 | S | Z | |
| Unità di manutenzione | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSB-FRC | 4 | ■ | - | ■ | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | - | ■ | msb4 |
| | 6 | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | - | ■ | msb6 |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Combinazioni di unità di manutenzione | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSB | 4 | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | - | ■ | msb4 |
| | 6 | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | - | ■ | - | - | - | ■ | - | - | ■ | msb6 |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filtri-riduttori MS-LFR | 4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms4-lfr |
| | 6 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lfr |
| | 9 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms9-lfr |
| | 12 | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | ■ | ■ | - | ■ | ms12-lfr |
| Filtro MS-LF | 4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms4-lf |
| | 6 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-lf |
| | 9 | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms9-lf |
| | 12 | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms12-lf |
| Filtro fine e micro-filtro MS-LFM | 4 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms4-lfm |
| | 6 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-lfm |
| | 9 | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms9-lfm |
| | 12 | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms12-lfm |
| Filtro a carbone attivo MS-LFX | 4 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms4-lfx |
| | 6 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-lfx |
| | 9 | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms9-lfx |
| | 12 | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms12-lfx |
| Separatore d'acqua MS-LWS | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6 | - | ■ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-lws |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

FESTO

Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

| Tipo | Dimensioni | Attacco pneumatico sul corpo | Piastra filettata | Intervallo di regolazione della pressione [bar] | | | | | | Tensione di alimentazione | | | | |
|--|---|------------------------------|-------------------|---|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | 0,05 ... 0,7 | 0,05 ... 2,5 | 0,1 ... 4 | 0,3 ... 7 | 0,1 ... 12 | 0,5 ... 16 | 24 V cc, attacchi a norme EN 175301 | 24 V cc, attacchi M12 a norme DESINA | 110 V ca, attacchi a norme EN 175301 | 230 V ca, attacchi a norme EN 175301 | |
| Codice | | | AG... | D2 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | V24 | V24P | V110 | V230 | |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | | | |
| Riduttori di pressione MS-LR |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - |
| Riduttori di pressione MS-LRB |  | 4 | G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | ■ | ■ | ■ | - | - | - | - | |
| | | 6 | G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Riduttori di pressione di precisione MS-LRP |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Riduttori di pressione di precisione MS-LRPB |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Riduttori di pressione elettrici MS-LRE |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Lubrificatore MS-LOE |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Valvole di inserimento ad azionamento elettrico MS-EM(1) |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Valvole di inserimento ad azionamento elettrico MS-EE |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ | |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Valvole di inserimento progressivo elettrico MS-DL |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Valvole di inserimento progressivo elettrico MS-DE |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ | |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | ■ | - | ■ | ■ | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | ■ | |
| Valvole di inserimento progressivo e di scarico MS-SV |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 6 | G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | ■ | - | - | - | |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

FESTO

Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

| Tipo | Dimensioni | Protezione tazza | | Indicatore di pressione | | | | | Chiusura | | Indicazioni facoltative | | → Pagina/ Internet |
|--|------------|-----------------------------|------------------|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| | | Tazza rivestita in plastica | Tazza in metallo | Piastra di copertura (senza manometro) | Manometro integrato MS | Adattatore manometro EN GX | Adattatore manometro EN G¼ | Sensore di pressione | Manopola con bloccaggio, chiusura con accessorio | Manopola con serratura incorporata | Silenziatore | Direzione flusso da destra a sinistra | |
| Codice | | R | U | VS | AG | A8 | A4 | AD... | AS | E11 | S | Z | |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | | |
| Riduttori di pressione MS-LR | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms4-lr |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lr |
| | 9 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms9-lr |
| | 12 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | ■ | ■ | - | ■ | ms12-lr |
| Riduttori di pressione MS-LRB | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms4-lrb |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lrb |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Riduttori di precisione di pressione MS-LRP | 4 | - | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lrp |
| | 6 | - | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lrp |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Riduttori di precisione di pressione MS-LRPB | 4 | - | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lrpb |
| | 6 | - | - | ■ | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ms6-lrpb |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Riduttori di pressione elettrici MS-LRE | 4 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | - | ■ | ms6-lre |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | - | ■ | ms6-lre |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lubrificatore MS-LOE | 4 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms4-loe |
| | 6 | ■ | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-loe |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms12-loe |
| Valvole di inserimento ad azionamento elettrico MS-EM(1) | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms4-em1 |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms6-em1 |
| | 9 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms9-em |
| | 12 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ms12-em |
| Valvole di inserimento ad azionamento elettrico MS-EE | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms4-ee |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms6-ee |
| | 9 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms9-ee |
| | 12 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | - | - | - | ■ | ■ | ms12-ee |
| Valvole di inserimento progressivo elettrico MS-DL | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms4-dl |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms6-dl |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Valvole di inserimento progressivo elettrico MS-DE | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms4-de |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms6-de |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Valvole di inserimento progressivo e di scarico MS-SV | 4 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms6-sv |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | ■ | ■ | ms6-sv |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS

FESTO

Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

| Tipo | Dimensioni | Attacco pneumatico sul corpo | Piastra filettata | Intervallo di regolazione della pressione [bar] | | | | Tensione di alimentazione | | | | |
|---|---|------------------------------|-------------------|---|-----------------|------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | 0,1 ... 4 | 0,3 ... 7 | 0,1 ... 12 | 0,5 ... 16 | 24 V cc, attacchi a norme EN 175301 | 24 V cc, attacchi M12 a norme DESINA | 110 V ca, attacchi a norme EN 175301 | 230 V ca, attacchi a norme EN 175301 | |
| Codice | | | AG... | D5 | D6 | D7 | D8 | V24 | V24P | V110 | V230 | |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | |
| Essiccatore d'aria a membrana MS-LDM1 |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moduli di derivazione MS-FRM |  | 4 | Gx, G¼ | Gx, G¼, Gy | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 6 | G¼, Gy, G½ | G¼, Gy, G½, G¾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 9 | G¾, G1 | G½, G¾, G1, G1¼, G1½ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | G1, G1¼, G1½, G2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Blocchi distributori MS-FRM-FRZ |  | 4 | G¼ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 6 | G½ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sensori di portata SFAM |  | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 6 | G½ | G½ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Essiccatore aria a membrana MS-LDM1, serie MS



Panoramica prodotti unità di manutenzione serie MS

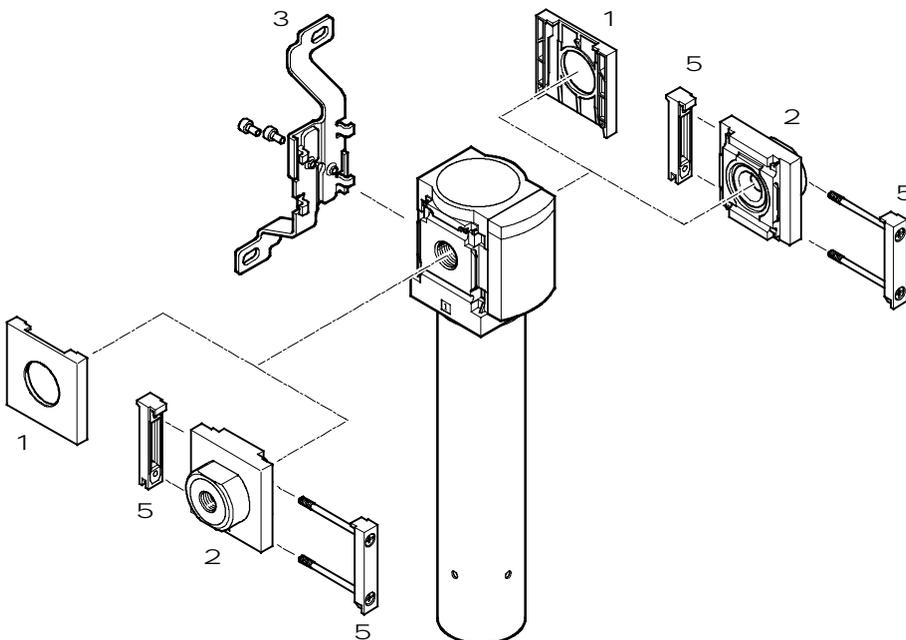
| Tipo | Dimensioni | Protezione tazza | | Indicatore di pressione | | | | | Uscita di commutazione | | Indicazioni facoltative | | → Pagina/Internet |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------|------------------|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | | Tazza rivestita in plastica | Tazza in metallo | Piastra di copertura (senza manometro) | Manometro integrato MS | Adattatore manometro EN GX | Adattatore manometro EN G¼ | Sensore di pressione | 2x PNP | 2x NPN | Silenziatore | Direzione flusso da destra a sinistra | |
| Codice | | R | U | VS | AG | A8 | A4 | AD... | P2/2S | N2/2S | S | Z/R | |
| Elementi singoli | | | | | | | | | | | | | |
| Essiccatore d'aria a membrana MS-LDM1 | 4 | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | 8 |
| | 6 | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | 8 |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moduli di derivazione MS-FRM | 4 | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms4-frm |
| | 6 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms6-frm |
| | 9 | - | - | ■ | ■ | - | ■ | ■ | - | - | - | ■ | ms9-frm |
| | 12 | - | - | ■ | - | - | - | - | - | - | - | - | ms12-frm |
| Blocchi distributori MS-FRM-FRZ | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms4-frm |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ms6-frm |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sensori di portata SFAM | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6 | - | - | - | - | - | - | - | ■ | ■ | - | ■ | sfam |
| | 9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

Componenti

FESTO

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1



-H- Attenzione

Altri accessori:

- raccordo di giunzione per la combinazione con dimensioni MS4/MS6 oppure MS9
→ Internet: amv, rmv, armv
- adattatore per montaggio su profili → Internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

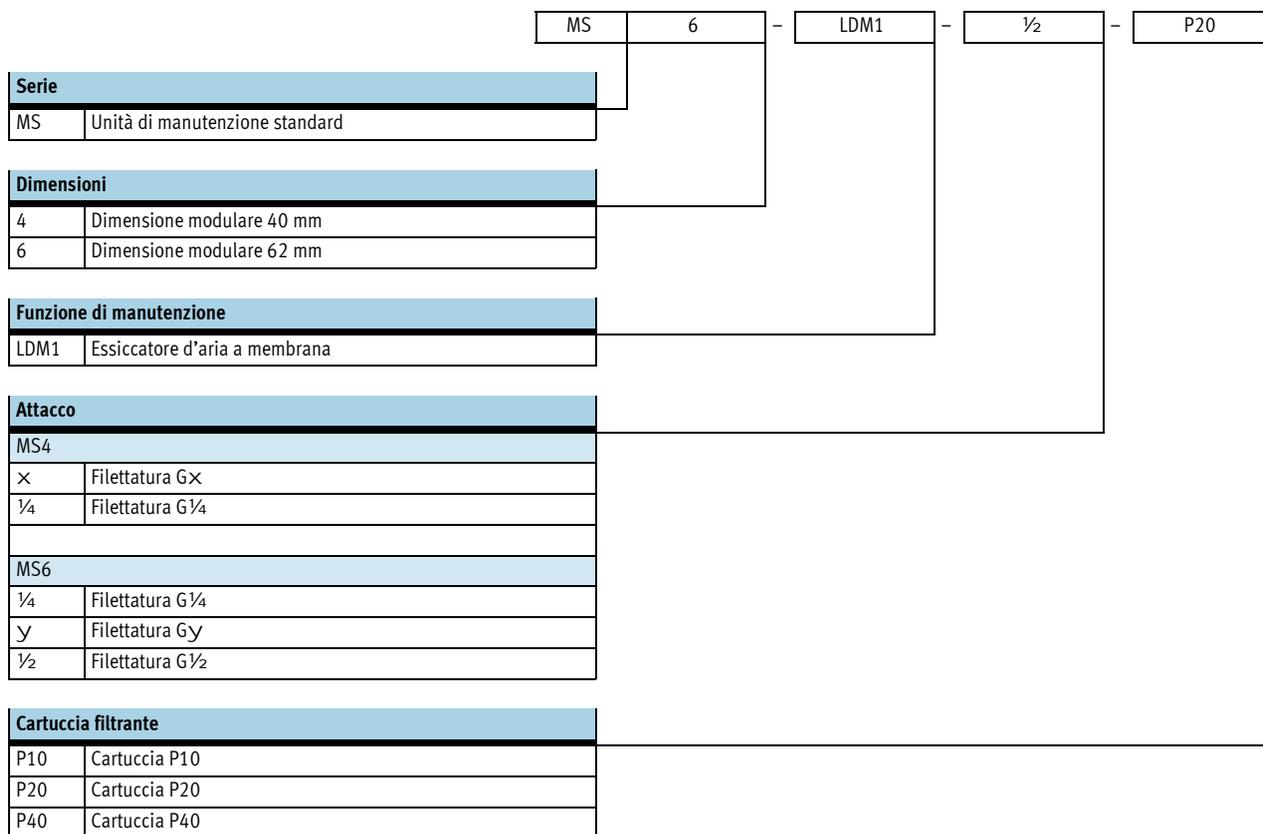
Elementi di fissaggio e accessori

| | Unità singola | | Combinazione | | → Pagina/Internet |
|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| | senza piastra filettata | con piastra filettata | senza piastra filettata | con piastra filettata | |
| 1 Calotta protettiva MS4/6-END | ■ | - | ■ | - | ms4-end, ms6-end |
| 2 Piastra filettata MS4/6-AG... | - | ■ | - | ■ | ms4-ag, ms6-ag |
| 3 Squadretta di fissaggio MS4/6-WB | ■ | ■ | - | - | ms4-wb, ms6-wb |
| 5 Raccordo di giunzione MS4/6-MV | - | ■ | ■ | ■ | ms4-mv, ms6-mv |
| - Squadretta di fissaggio MS4-WBM | ■ | ■ | - | - | ms4-wbm |
| - Squadretta di fissaggio MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM | - | ■ | ■ | ■ | ms4-wp, ms6-wp |

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

FESTO

Composizione del codice



Altre varianti possono essere ordinate specificando il gruppo modulare → 15

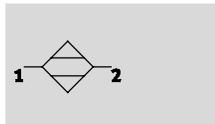
- Piastre filettate
- Cartuccia filtrante
- Aria di lavaggio convogliata
- Fissaggio
- Direzione flusso alternativa

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

FESTO

Foglio dati

Funzione



-M- Portata
50...400 l/min

-Q- Intervallo di temperatura
+2...+50 °C

-L- Pressione di ingresso
3...12,5 bar

Riduzione del punto di rugiada:
20 K



- Essiccatore terminale ottimale caratterizzato da elevata sicurezza di funzionamento
- Indicato per l'impiego come unità singola oppure per l'integrazione in combinazioni di unità di manutenzione pre-esistenti
- Riduzione del punto di rugiada in funzione della portata

- Funzionamento non soggetto ad usura senza energia esterna
- Grazie al processo di essiccazione la composizione dell'aria rimane praticamente invariata
- 15% aria di lavaggio
- Anello opzionale per convogliare l'aria di lavaggio

Campi d'impiego tipici:

- essiccazione, pulizia di componenti di precisione
- tecnologia di misurazione
- lavaggio di scale graduate in vetro
- impianti di verniciatura
- macchine per il settore della carta e per il packaging

-H- Attenzione

Per un perfetto funzionamento dell'unità è assolutamente necessario prefiltrare l'aria compressa con micro-filtro MS-LFM-A, capacità filtrante 0,01 µm (particelle residue <0,1 µm, contenuto di olio residuo <0,1 mg/m³)

| Dati tecnici generali | | | | | |
|--------------------------|---|----|-----|----|----|
| Dimensioni | MS4 | | MS6 | | |
| Attacco pneumatico 1, 2 | Gx | G¼ | G¼ | Gy | G½ |
| Struttura e composizione | Essiccatore a membrana con consumo d'aria interno | | | | |
| Fissaggio | Con accessori | | | | |
| | Montaggio in linea | | | | |
| Posizione di montaggio | Verticale ± 5° | | | | |

†† Attenzione: questo prodotto è conforme alle norme ISO 1179-1 e ISO 228-1

| Portata nominale normale qn ¹⁾ [l/min] | | | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensioni | MS4 | | MS6 | | |
| | Cartuccia P05 | Cartuccia P10 | Cartuccia P20 | Cartuccia P30 | Cartuccia P40 |
| Ingresso q _{n In} | 59 | 118 | 235 | 353 | 471 |
| Uscita q _{n Out} | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Aria di lavaggio q _{n Purge} | 8,8 | 17,6 | 35,3 | 52,9 | 70,6 |

1) Misurata a p₁ = 6,9 bar, p_{di In} = 25 °C, θ_{pd Out} = 5 °C ± 1,5 °C (θ_{pa Out} = -21,5 °C ± 1,2 °C), θ_{amb} = 25 °C

| Condizioni d'esercizio e ambientali | |
|--|--|
| Pressione di alimentazione [bar] | 3...12,5 |
| Fluido | Aria compressa, classe di qualità dell'aria 1.7.2 a norme DIN ISO 8573-1 |
| Riduzione del punto di rugiada [K] | 20 |
| Temperatura ambiente [°C] | +2...+50 |
| Temperatura del fluido [°C] | +2...+50 |
| Temperatura di stoccaggio [°C] | -20...+60 |
| Resistenza alla corrosione CRC ¹⁾ | 2 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

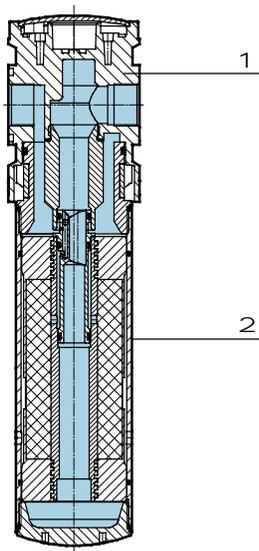
Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

Foglio dati

| Pesi [g] | | | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensioni | MS4 | | MS6 | | |
| | Cartuccia P05 | Cartuccia P10 | Cartuccia P20 | Cartuccia P30 | Cartuccia P40 |
| Essiccatore d'aria a membrana | 420 | 530 | 1050 | 1200 | 1300 |

Materiali

Disegno funzionale



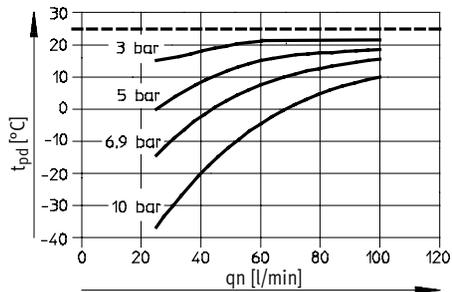
| Essiccatore d'aria a membrana | | |
|-------------------------------|-------------|--|
| 1 | Corpo | Alluminio pressofuso |
| 2 | Tazza | Lega di alluminio per lavorazione plastica |
| - | Guarnizioni | Gomma al nitrile |

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

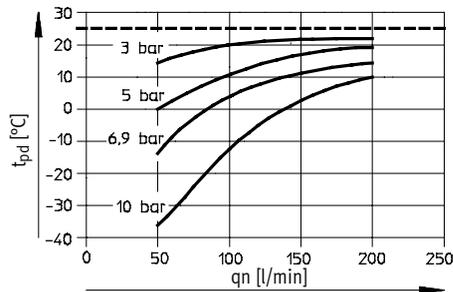
Foglio dati

Punto di rugiada t_{pd} (uscita) in funzione della portata normale all'uscita q_n ¹⁾

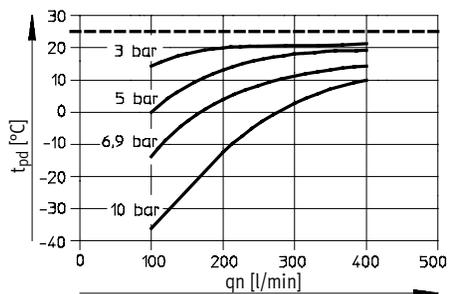
MS4-LDM1-...-P05



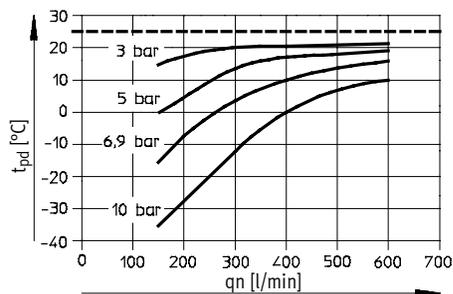
MS4-LDM1-...-P10



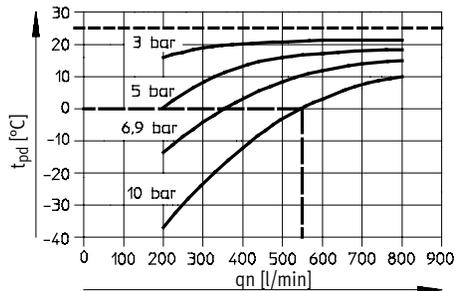
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40



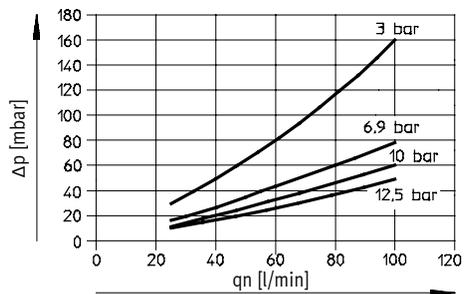
- 1) Misurato con punto di rugiada t_{pd} (ingresso) = 25 °C.
- Esempio MS6-LDM1-...-P40 con 10 bar pressione di ingresso:
con una portata normale di $q_n = 550$ l/min la riduzione del punto di rugiada è pari a 25 K.

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

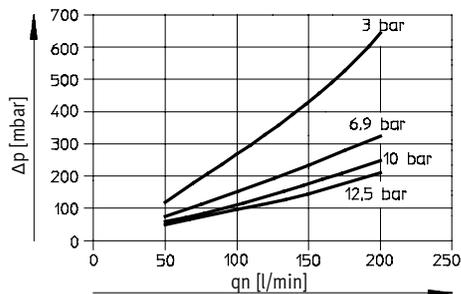
Foglio dati

Pressione differenziale Δp in funzione della portata normale all'uscita q_n

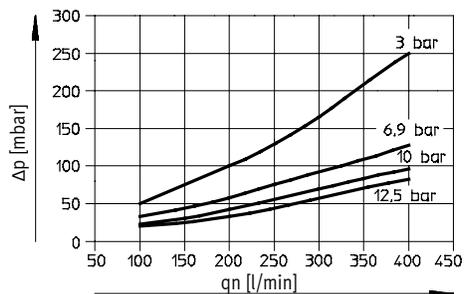
MS4-LDM1-...-P05



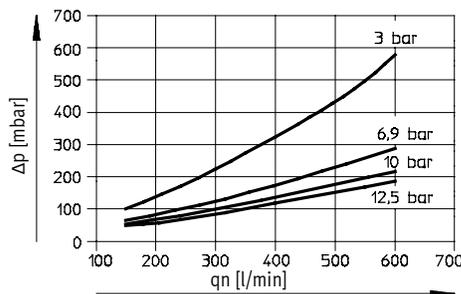
MS4-LDM1-...-P10



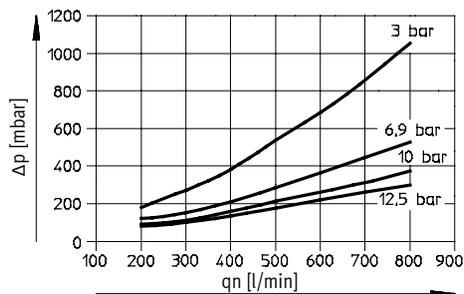
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



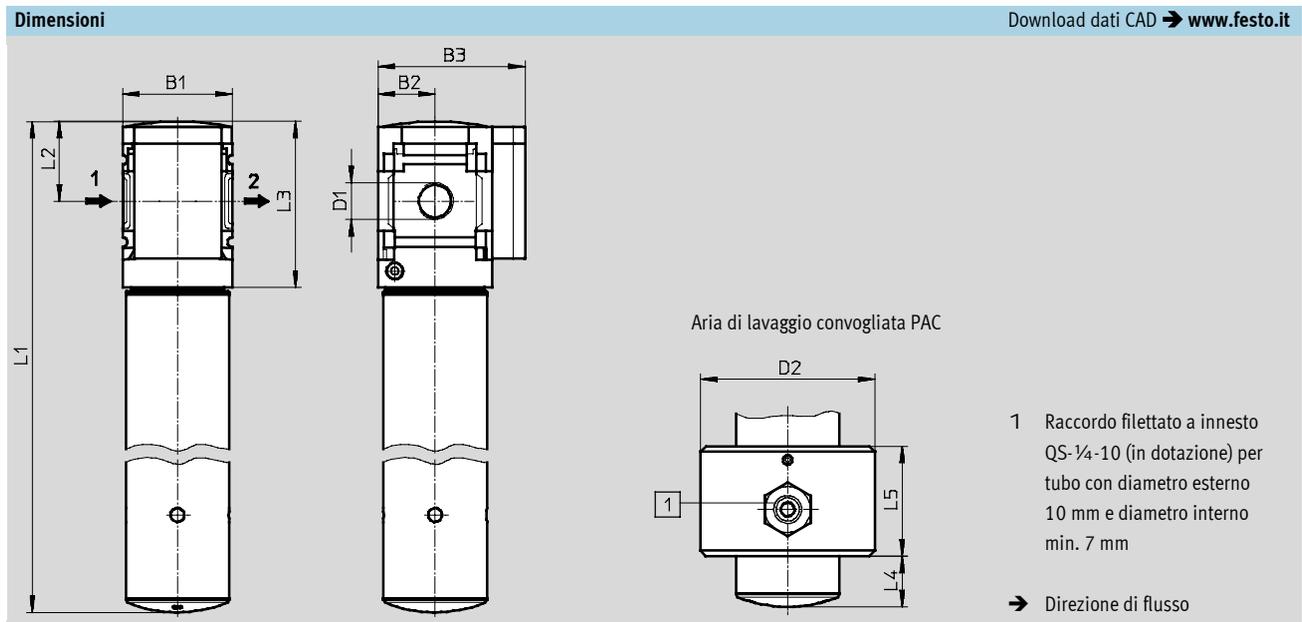
MS6-LDM1-...-P40



Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

FESTO

Foglio dati



| Tipo | B1 | B2 | B3 | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 |
|-----------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| MS4-LDM1-x -P05 | 40 | 21 | 54 | Gx | 64 | 245 | 29 | 60 | 18 | 40 |
| MS4-LDM1-x -P10 | | | | | | 345 | | | | |
| MS4-LDM1-¼-P05 | 40 | 21 | 54 | G¼ | 64 | 245 | 29 | 60 | 18 | 40 |
| MS4-LDM1-¼-P10 | | | | | | 345 | | | | |
| MS6-LDM1-¼-P20 | 62 | 31 | 76 | G¼ | 80 | 345 | 42 | 87 | 34 | 40 |
| MS6-LDM1-¼-P30 | | | | | | 415 | | | | |
| MS6-LDM1-¼-P40 | | | | | | 475 | | | | |
| MS6-LDM1-y -P20 | 62 | 31 | 76 | Gy | 80 | 345 | 42 | 87 | 34 | 40 |
| MS6-LDM1-y -P30 | | | | | | 415 | | | | |
| MS6-LDM1-y -P40 | | | | | | 475 | | | | |
| MS6-LDM1-½-P20 | 62 | 31 | 76 | G½ | 80 | 345 | 42 | 87 | 34 | 40 |
| MS6-LDM1-½-P30 | | | | | | 415 | | | | |
| MS6-LDM1-½-P40 | | | | | | 475 | | | | |

†- Attenzione: questo prodotto è conforme alle norme ISO 1179-1 e ISO 228-1

| Dati di ordinazione | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|------------|-----------------|
| Dimensioni | Cartuccia filtrante | Attacco | Cod. prod. | Tipo |
| MS4 | P10 | Gx | 543630 | MS4-LDM1-x -P10 |
| | | G¼ | 543632 | MS4-LDM1-¼-P10 |
| MS6 | P20 | G¼ | 543640 | MS6-LDM1-¼-P20 |
| | | Gy | 543642 | MS6-LDM1-y -P20 |
| | | G½ | 543644 | MS6-LDM1-½-P20 |
| | P40 | G¼ | 543646 | MS6-LDM1-¼-P40 |
| | | Gy | 543648 | MS6-LDM1-y -P40 |
| | | G½ | 543650 | MS6-LDM1-½-P40 |

Essiccatore d'aria a membrana MS4/MS6-LDM1, serie MS

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

| Ⓜ Indicazioni obbligatorie | | | | | | Ⓞ Indicazioni facoltative | | |
|-------------------------------|-----------|------------|---------------|---|---------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Codice prodotto | Serie | Dimensioni | Funzione | Attacco | Cartuccia filtrante | Aria di lavaggio | Fissaggio | Direzione flusso alternativa |
| 543628 543638 | MS | 4 6 | LDM1 | x ,¼, y ,½ AGA, AGB, AGC, AGD, AGE | P05 P10 P20 P30 P40 | PAC | WP WPM WB WBM | Z |
| Esempio di ordinazione | | | | | | | | |
| 543628 | MS | 4 | - LDM1 | - AGC | - P10 | - | - WP | - |

| Tabella di ordinazione | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|--------------|--------------------|-------|--|
| Dimensione modulare [mm] | 40 | 62 | Condizioni | Codice | Inserimento codice | | |
| Ⓜ Codice prodotto | 543628 | 543638 | | | | | |
| Serie | Standard | | | MS | | MS | |
| Dimensioni | 4 | 6 | | ... | | | |
| Funzione | Essiccatore d'aria a membrana | | | -LDM1 | | -LDM1 | |
| Attacco | Filettatura Gx | - | | -X | | | |
| | Filettatura G¼ | Filettatura G¼ | | -¼ | | | |
| | - | Filettatura Gy | | -Y | | | |
| | - | Filettatura G½ | | -½ | | | |
| | Piastra filettata Gx | - | | -AGA | | | |
| | Piastra filettata G¼ | Piastra filettata G¼ | | -AGB | | | |
| | Piastra filettata Gy | Piastra filettata Gy | | -AGC | | | |
| | - | Piastra filettata G½ | | -AGD | | | |
| Cartuccia filtrante | 50 l/min | - | | -P05 | | | |
| | 100 l/min | - | | -P10 | | | |
| | - | 200 l/min | | -P20 | | | |
| | - | 300 l/min | | -P30 | | | |
| | - | 400 l/min | | -P40 | | | |
| | - | | | | | | |
| Ⓞ Aria di lavaggio | Aria di lavaggio convogliata | | | -PAC | | | |
| Fissaggio | Squadretta di fissaggio | | 1 | -WP | | | |
| | Squadretta di fissaggio | | 1 | -WPM | | | |
| | Squadretta di fissaggio | | | -WB | | | |
| | Squadretta di fissaggio | - | | -WBM | | | |
| Direzione flusso alternativa | Direzione flusso da destra a sinistra | | | -Z | | | |

1 WP, WPM Solo con piastre filettate AGA, AGB, AGC, AGD oppure AGE

Trascrizione codice di ordinazione

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|
| | MS | | - LDM1 | | | | | | |
|--|-----------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|