

Regolatore proporzionale di pressione Serie PME

Due taglie disponibili: PME1 e PME2
 Attacchi G1/8 - G1/4 - G3/8 - 1/4NPTF



- » Versione Manifold
- » Versione con valvola di scarico integrata
- » Modulare con Serie MD
- » APP per configurazione tramite NFC
- » Compatto e design essenziale
- » Compatibile con OSSIGENO
- » Versione seriale in CANopen

Il regolatore proporzionale di pressione Serie PME è una soluzione ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e accurato della pressione. Questo nuovo regolatore proporzionale di pressione offre prestazioni pneumatiche elevate, nonostante il peso e gli ingombri siano stati ridotti al minimo per consentire una maggiore flessibilità di utilizzo.

La Serie PME è disponibile in due taglie e in diverse versioni. La versione con valvola di scarico integrata consente di scaricare l'impianto in assenza di alimentazione elettrica, mentre la versione Manifold permette di controllare più uscite con un unico ingresso d'aria. È inoltre disponibile la nuova versione seriale in CANopen, ideale per controllare più regolatori su un unico bus di campo e per applicazioni che richiedono di lavorare all'interno di un ampio range di tensione di alimentazione (12÷24 V DC).

CARATTERISTICHE GENERALI

| | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| Normative di riferimento | CE | |
| Grandezza controllata | Pressione | |
| Numero vie | 3 | |
| Portata (Qn) | PME104 - 1100 NI/min | PME238 - 4600 NI/min |
| Tipo di fluido | Aria compressa filtrata e non lubrificata in classe [7:4:4] secondo ISO 8573.1. Gas inerti ed Ossigeno | |
| Pressione regolata min. e max. (bar) | 0,05 - 10,3 bar (0,72-150 PSI)(D) 0,05 - 7 bar (0,72-101,5 PSI) (G) | 0,05 - 6 bar (0,72-87 PSI)(F) |
| Pressione massima d'ingresso | 11 bar (D); (G) ed (F) | |
| Risoluzione (% FS) | 0,3 (Taglia 1) 0,6 (Taglia 2) | |
| Temperatura del fluido (min e max °C) | 0 - 50 °C | |
| Temperatura ambiente (min e max °C) | 0 - 50 °C | |
| Tipo di connessione pneumatica | G1/8 - G1/4 - G3/8 - 1/4 NPTF | |
| Materiali | corpo: alluminio - copertura: tecnopolimero - guarnizioni: NBR o FKM | |
| Tensione di alimentazione (V) | 12 ÷ 24 V DC (solo per versione CANopen) | |
| Tipo segnale di comando | 0-10V (2); 4-20 mA (4); CANopen (C) | |
| Isteresi (% FS) | 0,5% (Taglia 1) 0.7% (Taglia 2) | |
| Consumo di corrente | Da un minimo di 110 ad un massimo di 200 mA (vedi dettaglio nel manuale prodotto) | |
| Tipo di connessione Elettrica | M12 5 Pin Maschio | |
| Grado protezione IP | IP65 | |
| Ripetibilità (% FS) | 0,4 | |
| Linearità (% FS) | 0,4 | |
| Modularità | con Serie MD | |
| App per dispositivi Mobile | Scaricabile da Playstore di Google (NFCamApp) | |
| Profilo CANopen | CiA 301 e CiA 408 (con l'uso della comunicazione seriale sono disponibili molteplici informazioni di feedback, come il valore della pressione regolata o gli errori di comunicazione, non presenti sulle altre versioni della serie PME) | |

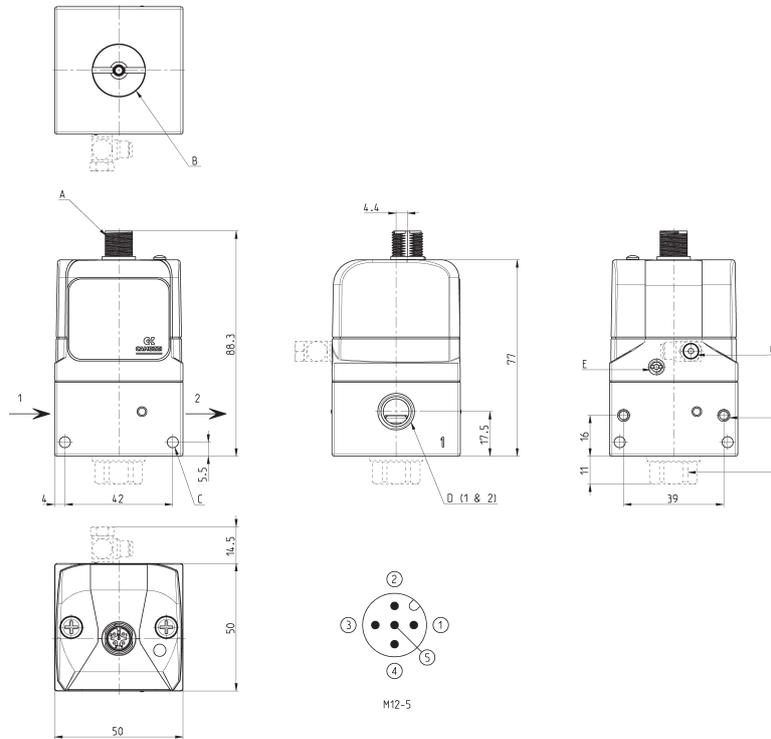
ESEMPIO DI CODIFICA

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| PME | 1 | 04 | - | E | D | 5 | I | 2 | E | - | 00 |
|------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|

| | |
|------------|---|
| PME | SERIE |
| 1 | TAGLIA: 1 = Taglia 1 2 = Taglia 2 |
| 04 | CONNESSIONI: 04 = G1/4 38 = G3/8 (solo taglia 2) M4 = G1/4 Manifold 14 = NPTF 1/4 (solo taglia 1) N4 = 1/4 NPTF Manifold 08 = G1/8 (solo taglia 1) M8 = G1/8 Manifold (solo taglia 1) |
| E | DIAGNOSTICA: E = senza Wifi No diagnostica |
| D | PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi): F = 0-6 bar (standard per versione OX1 con servo pilotaggio interno) G = 0-7 bar (versioni OX1 solo con servo pilotaggio esterno con aria) D = 0-10,3 bar (versioni OX1 solo con servo pilotaggio esterno con aria) |
| 5 | FUNZIONE VALVOLA: 5 = Versione standard 3 Vie NC. Taglia 1 e 2 con connessione 3 e scarico pilotaggio non convogliabili. 6 = Versione con valvola di scarico integrata (pressione massima di lavoro F o G). Taglia 1 e 2 con connessione 3 e scarico pilotaggio non convogliabili. 7 = Versione standard 3 Vie NC. Taglia 1 e 2 con connessione 3 e scarico pilotaggio convogliabili. 8 = Versione con valvola di scarico integrata (pressione massima di lavoro F o G). Taglia 1 e 2 con connessione 3 e scarico pilotaggio convogliabili. |
| I | SERVO PILOTAGGIO: I = Interno E = Esterno |
| 2 | SEGNALE DI COMANDO: 2 = 0-10V 4 = 4-20mA C = CANopen |
| E | SEGNALE DI USCITA DIGITALE: N = nessun segnale di uscita (solo per il CANopen) E = segnale d'errore (solo con segnale di comando 2, 4) P = pressostato (solo con segnale di comando 2, 4) W = pressostato a finestra (solo con segnale di comando 2, 4) |
| 00 | LUNGHEZZA CAVO: 00 = nessun cavo 2F = 2 mt diritto 5 poli non schermato 2R = 2 mt 90° 5 poli non schermato 5F = 5 mt diritto 5 poli non schermato 5R = 5 mt 90° 5 poli non schermato 2R3 = 2mt 90° 3 fili (*) non schermato 5R3 = 5mt 90° 3 fili (*) non schermato 2FC = 2mt diritto 5 poli schermato 2RC = 2mt 90° 5 poli schermato 5FC = 5mt diritto 5 poli schermato 5RC = 5mt 90° 5 poli schermato |
| OX1 | Versione compatibile per ossigeno. Con pressione di lavoro Max 6 Bar disponibile sia con servo pilotaggio interno ed esterno, con tutte le altre versioni solo con servo pilotaggio esterno. |

(*) nelle versioni di cavo con 3 fili, sono disponibili solo i pin 1 (24 VDC), 4 (GND) e 3 (IN+). Non è invece disponibile il pin 5 (Dout).

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PME TAGLIA 1

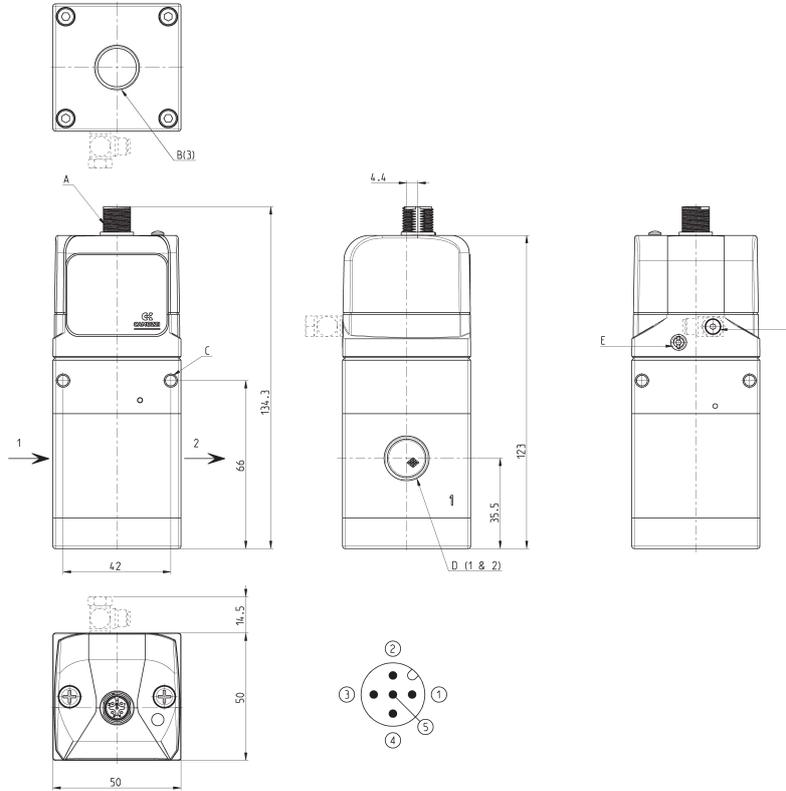


| Mod. | A | B (3) | C | D (1 & 2) | E | F | G | H (3) | Simboli |
|------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|---------|
| PME104-Ex5Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (5) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio interno | Assente | RE01 |
| PME104-Ex7Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (7) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio interno | Scarico regolatore G 1/4 (7) | RE05 |
| PME104-Ex6Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (6) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio interno | Assente | RE03 |
| PME104-Ex8Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (8) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio interno | Scarico regolatore G 1/4 (8) | RE07 |
| PME104-Ex5Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (5) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio esterno (M5) | Assente | RE02 |
| PME104-Ex7Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (7) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio esterno (M5) | Scarico regolatore G 1/4 (7) | RE06 |
| PME104-Ex6Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (6) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio esterno (M5) | Assente | RE04 |
| PME104-Ex8Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (8) | Fori di fissaggio $\varnothing 4,3$ | Attacchi G1/8 o G1/4 (GAS o NPTF) | Scarico elettropiloti | Fori di fissaggio M4 | Servo pilotaggio esterno (M5) | Scarico regolatore G 1/4 (8) | RE08 |

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PME TAGLIA 2



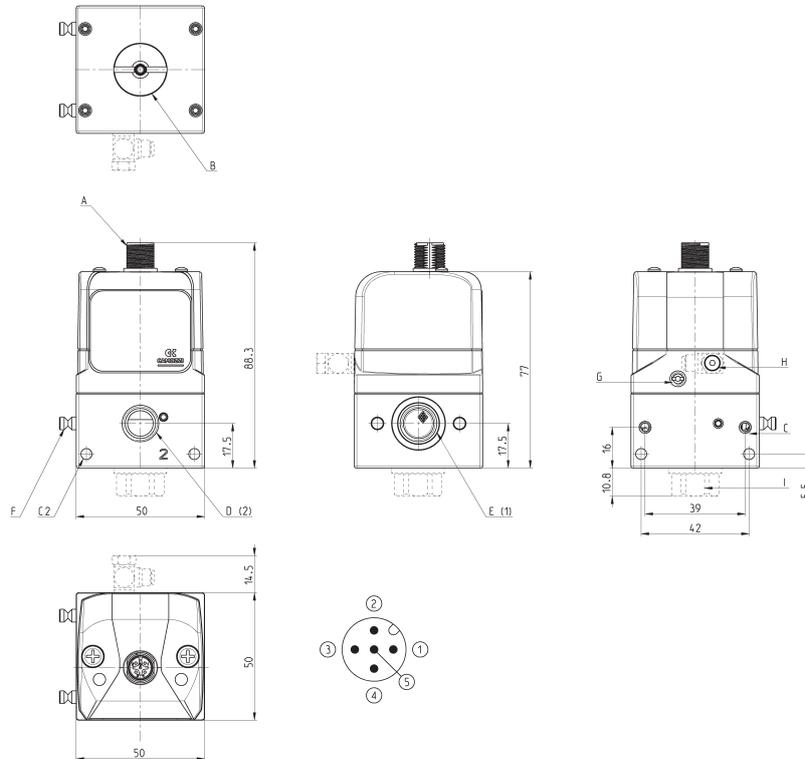
SERIE PME REGOLATORE PROPORZIONALE DI PRESSIONE



| Mod. | A | B (3) | C | D (1 & 2) | E | F | Simboli |
|------------------|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
| PME2xx-Ex5Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi G3/8 o G1/4 | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | RE01 |
| PME2xx-Ex6Ixx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi G3/8 o G1/4 | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | RE03 |
| PME2xx-Ex5Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi G3/8 o G1/4 | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | RE02 |
| PME2xx-Ex6Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi G3/8 o G1/4 | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | RE04 |

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PME TAGLIA 1 MANIFOLD

I pin di fissaggio della versione Manifold sono sempre inclusi.

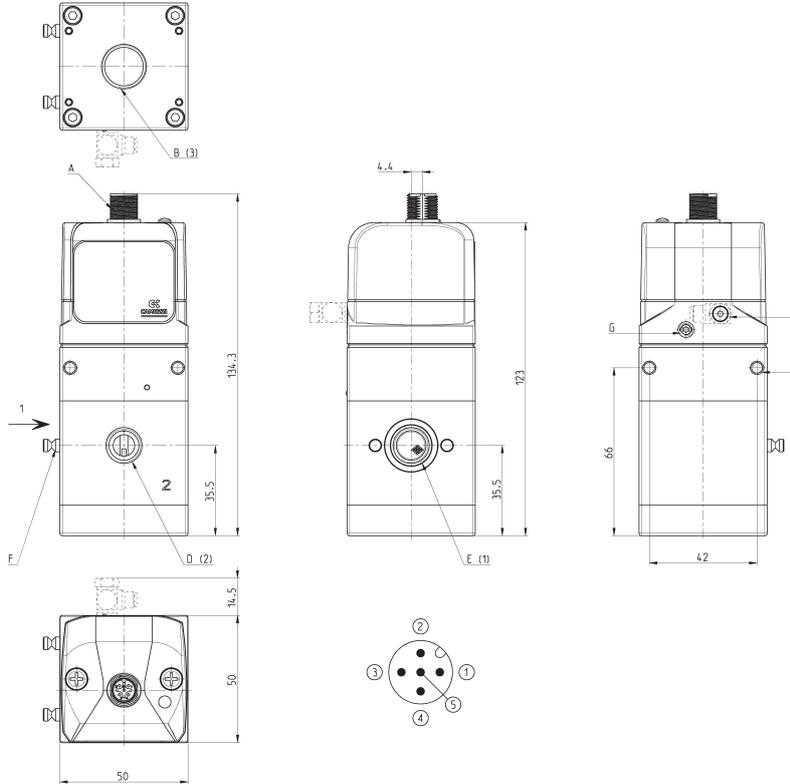


| Mod. | A | B (3) | C | D (2) | E (1) | F | G | H | I (3) | Simboli |
|------------------|---|--|------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|---------|
| PME1M4-Ex51xx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (5) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | Assente (5) | RE09 |
| PME1M4-Ex61xx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (6) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | Assente (6) | RE11 |
| PME1M4-Ex71xx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (7) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | Scarico (7) G 1/4 | RE13 |
| PME1M4-Ex81xx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (8) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | Scarico (8) G 1/4 | RE15 |
| PME1M4-Ex5Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (5) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | Assente (5) | RE10 |
| PME1M4-Ex6Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore NON convogliato (6) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | Assente (6) | RE12 |
| PME1M4-Ex7Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (7) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | Scarico (7) G 1/4 | RE14 |
| PME1M4-Ex8Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore convogliato (8) | Fori di fissaggio Ø4.3 | Attacco G 1/4 | Attacchi G1/8 o G1/4 | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | Scarico (8) G 1/4 | RE16 |

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI PME TAGLIA 2 MANIFOLD



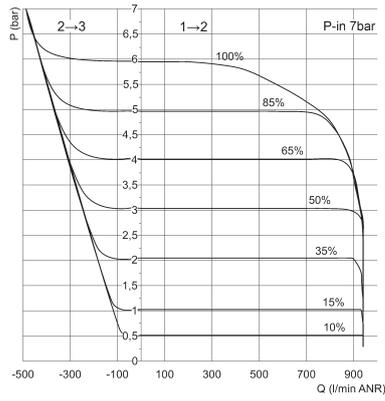
I pin di fissaggio della versione Manifold sono sempre inclusi.



| Mod. | A | B (3) | C | D (2) | E (1) | F | G | H | Simboli |
|------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------|
| PME2M4-Ex5lxx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | RE09 |
| PME2M4-Ex6lxx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio interno | RE11 |
| PME2M4-Ex5Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | RE10 |
| PME2M4-Ex6Exx-xx | Connessione elettrica M12 5 Pin Maschio | Scarico regolatore G3/8 | Fori di fissaggio Ø4,3 | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Attacchi 1/4 (GAS o NPTF) | Spina di collegamento | Scarico elettropiloti | Servo pilotaggio esterno (M5) | RE12 |

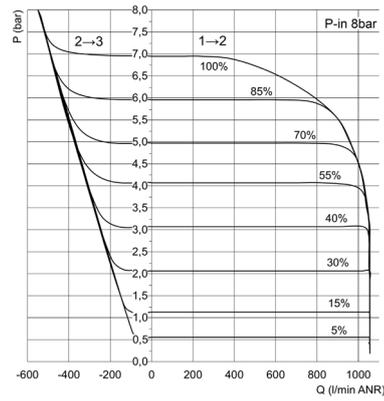
GRAFICI DI PORTATA TAGLIA 1 - Versione Standard (G1/4)

Curva caratteristica della versione PME104-EF...



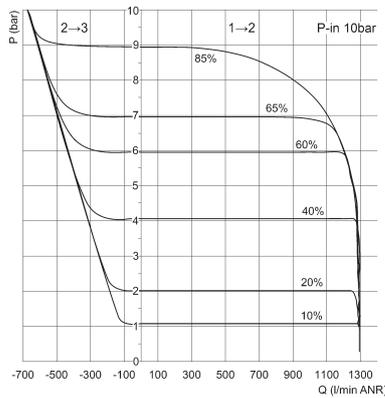
P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

Curva caratteristica della versione PME104-EG...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

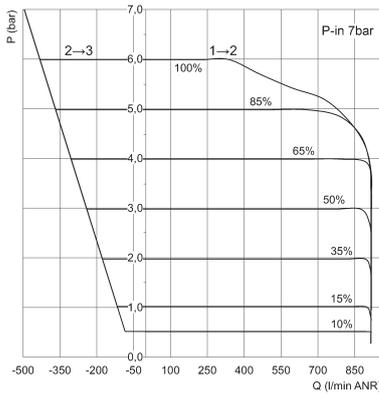
Curva caratteristica della versione PME104-ED...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

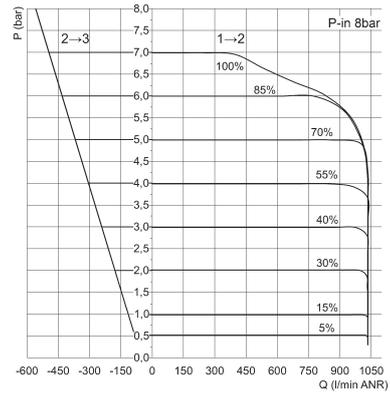
GRAFICI DI PORTATA TAGLIA 1 - Versione Manifold (G1/4)

Curva caratteristica della versione PME1M4-EF...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

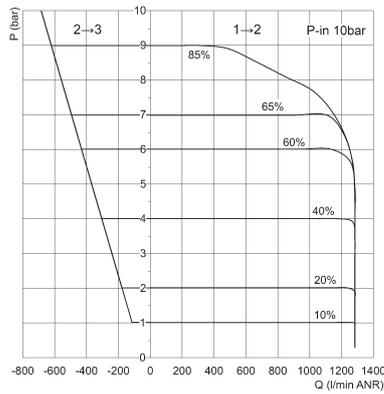
Curva caratteristica della versione PME1M4-EG...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

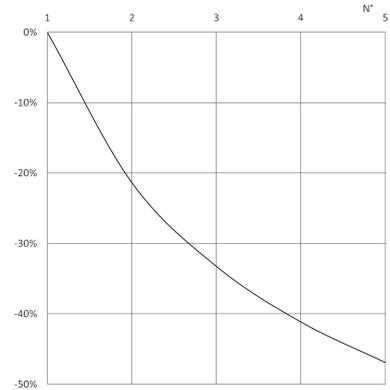
SERIE PME REGOLATORE PROPORZIONALE DI PRESSIONE

Curva caratteristica della versione PME1M4-ED...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

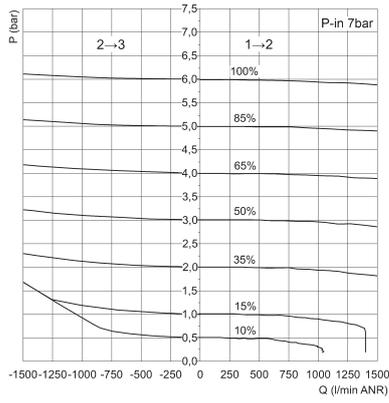
FATTORE DI DECADIMENTO PER REGOLATORI IN VERSIONE MANIFOLD TAGLIA 1



N = N° di regolatori montati in manifold
% = percentuale di calo di portata rispetto alla portata massima
Nota: L'ingresso dell'aria è solo da un lato, nel caso sia da destra che da sinistra considerare solo le posizioni come da 1 ÷ 3.

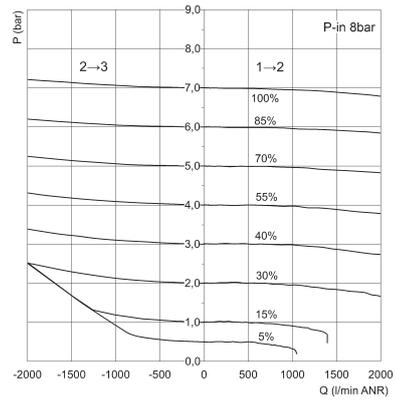
GRAFICI DI PORTATA TAGLIA 2 - Versione (G1/4)

Curva caratteristica della versione PME204-EF...



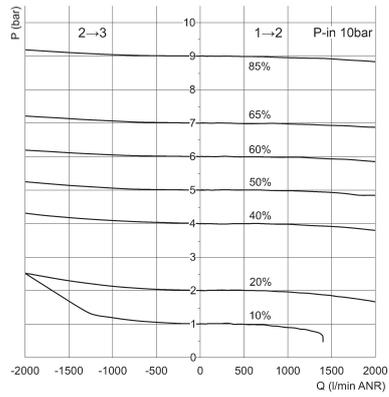
P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

Curva caratteristica della versione PME204-EG...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

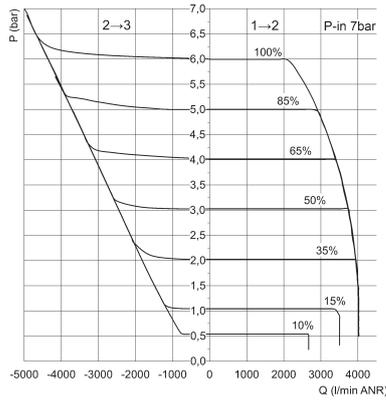
Curva caratteristica della versione PME204-ED...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

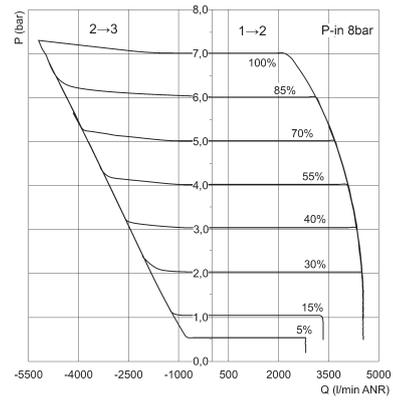
GRAFICI DI PORTATA TAGLIA 2 - Versione Standard (G3/8)

Curva caratteristica della versione PME238-EF...



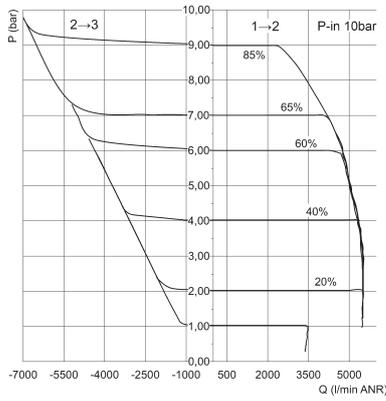
P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

Curva caratteristica della versione PME238-EG...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

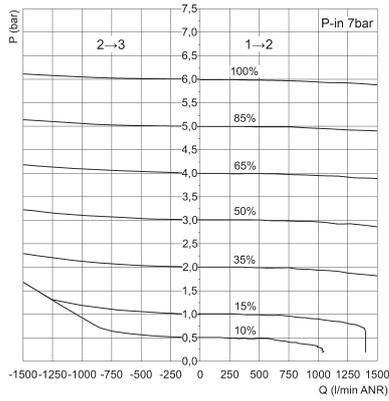
Curva caratteristica della versione PME238-ED...



P = Pressione regolata in mandata e scarico
Q = Portata
% = Percentuale del segnale di comando

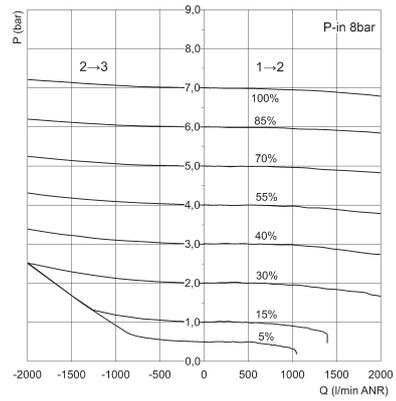
GRAFICI DI PORTATA TAGLIA 2 - Versione Manifold (G1/4)

Curva caratteristica della versione PME2M4-EF...



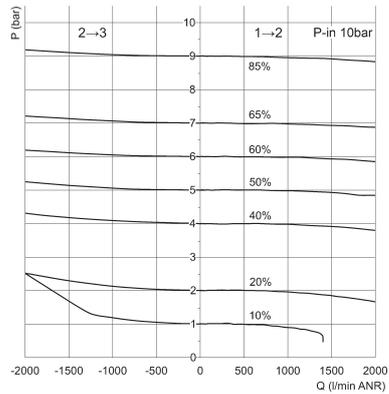
P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

Curva caratteristica della versione PME2M4-EG...



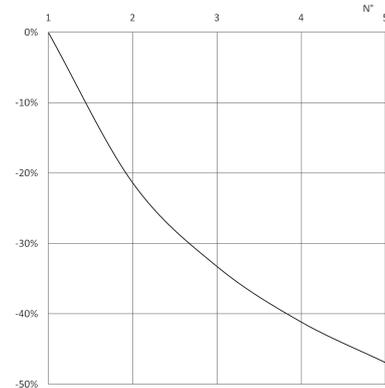
P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

Curva caratteristica della versione PME2M4-ED...



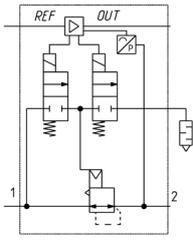
P = Pressione regolata in mandata e scarico
 Q = Portata
 % = Percentuale del segnale di comando

FATTORE DI DECADIMENTO PER REGOLATORI IN VERSIONE MANIFOLD TAGLIA 2



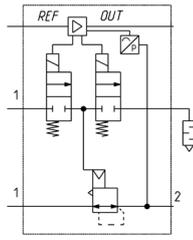
N = N° di regolatori montati in manifold
 % = percentuale di calo di portata rispetto alla portata massima
 Nota: L'ingresso dell'aria è solo da un lato, nel caso sia da destra che da sinistra considerare solo le posizioni come da 1 ÷ 3.

SIMBOLI PNEUMATICI del regolatore proporzionale serie PME taglia 1 e 2



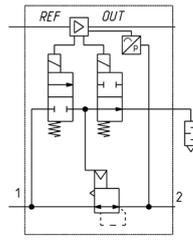
RE01

Versione con servo pil. interno, due elettropiloti di comando 2/2 NC.



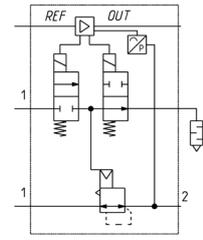
RE02

Versione con servo pil. esterno, due elettropiloti di comando 2/2 NC.



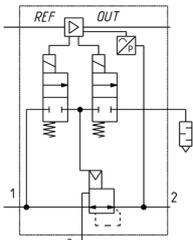
RE03

Versione con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico.



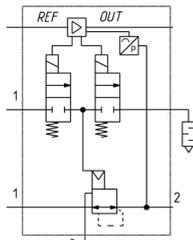
RE04

Versione con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico.



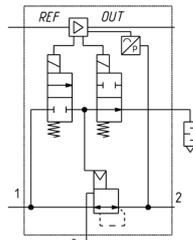
RE05

Versione con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando 2/2 NC e scarico convogliabile.



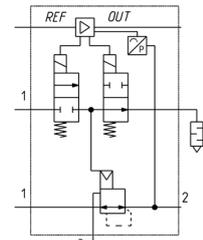
RE06

Versione con servo pil. esterno e con due elettropiloti di comando 2/2 NC e scarico convogliabile.



RE07

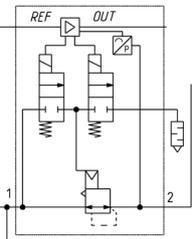
Versione con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico e scarico convogliabile.



RE08

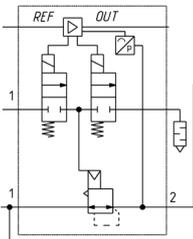
Versione con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico e scarico convogliabile.

SIMBOLI PNEUMATICI del regolatore proporzionale serie PME in versione manifold taglia 1 e 2



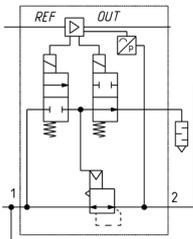
RE09

Versione manifold con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando 2/2 NC.



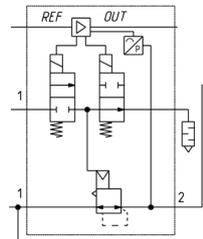
RE10

Versione manifold con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando 2/2 NC.



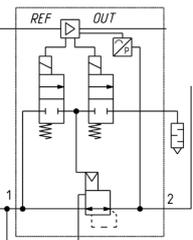
RE11

Versione manifold con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico.



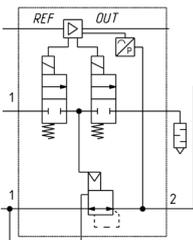
RE12

Versione manifold con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico.



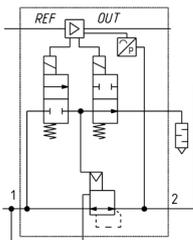
RE13

Versione manifold con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando 2/2 NC e scarico convogliabile.



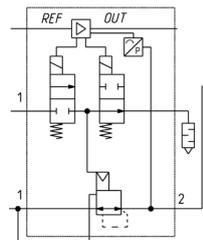
RE14

Versione manifold con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando 2/2 NC e scarico convogliabile.



RE15

Versione manifold con servo pil. interno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico e scarico convogliabile.

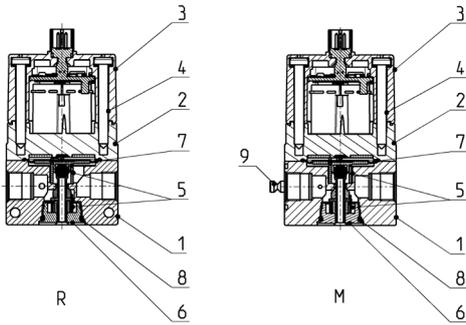


RE16

Versione manifold con servo pil. esterno e con i due elettropiloti di comando uno 2/2 NC ed uno 2/2 NO in scarico e scarico convogliabile.

TAGLIA 1 - MATERIALI

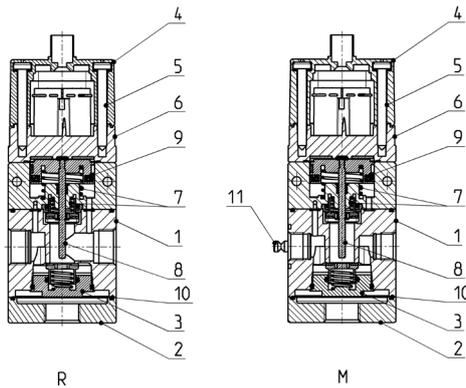
R = Regolatore proporzionale
M = Regolatore proporzionale manifold



| PARTI | MATERIALI versione standard |
|---------------------------------|---|
| 1 = corpo | Alluminio Anodizzato |
| 2 = copertura | PA6 CM 30% |
| 3 = corpo valvola | PARA GF50% |
| 4 = viti | acciaio inox |
| 5 = molle | acciaio inox |
| 6 = tappo | ottone nichelato |
| 7 = membrana | NBR |
| 8 = guarnizioni e OR | NBR |
| 9 = perni per versione manifold | acciaio inox solo per versione manifold |

TAGLIA 2 - MATERIALI

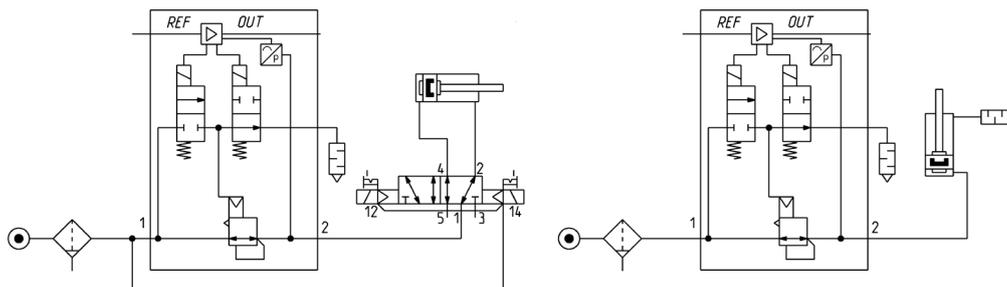
R = Regolatore proporzionale
M = Regolatore proporzionale manifold



| PARTI | MATERIALI versione standard |
|----------------------------------|---|
| 1 = corpo | Alluminio Anodizzato |
| 2 = fondello | PA6 Alluminio Anodizzato CM 30% |
| 3 = tappo | ottone |
| 4 = copertura | PA6 CM 30% |
| 5 = viti | acciaio inox |
| 6 = corpo valvola | PARA GF50% |
| 7 = molle | acciaio inox |
| 8 = stelo pistone | acciaio inox |
| 9 = guarnizione pistone | NB |
| 10 = guarnizioni e OR | NB |
| 11 = perni per versione manifold | acciaio inox solo per versione manifold |

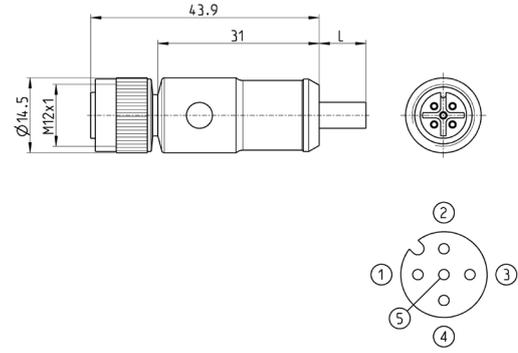
SCHEMA PNEUMATICO PER L'INSTALLAZIONE

Versione PME con valvola di scarico integrata.



Cavo con connettore M12, 5 poli femmina diritto

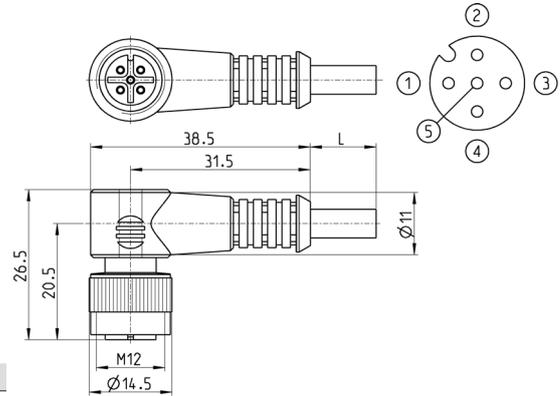
Per alimentazione elettrica e segnale di comando



| Mod. | Lunghezza cavo (m) | Schermatura | N° fili |
|----------------|--------------------|---------------|---------|
| CS-LF05HB-C200 | 2 | NON Schermato | 5 |
| CS-LF05HB-C500 | 5 | NON Schermato | 5 |
| CS-LF05HB-D200 | 2 | Schermato | 5 |
| CS-LF05HB-D500 | 5 | Schermato | 5 |

Cavo con connettore M12, 5 poli femmina, 90°

Per alimentazione elettrica e segnale di comando



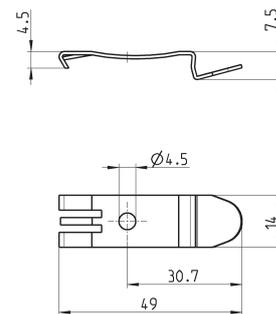
| Mod. | Lunghezza cavo (m) | Schermatura | N° fili |
|----------------|--------------------|---------------|---------|
| CS-LR05HB-C200 | 2 | NON Schermato | 5 |
| CS-LR05HB-C500 | 5 | NON Schermato | 5 |
| CS-LR05HB-D200 | 2 | Schermato | 5 |
| CS-LR05HB-D500 | 5 | Schermato | 5 |
| CS-LR03HB-C200 | 2 | NON Schermato | 3 |
| CS-LR03HB-C500 | 5 | NON Schermato | 3 |

Elemento di fissaggio per canalina DIN PME

DIN EN 50022 (7.5x35 mm - spessore 1)

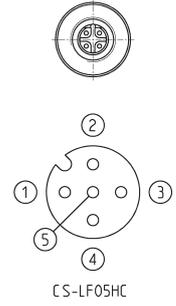


La fornitura comprende:
2x elementi di fissaggio
2x viti M4x6 UNI 5931
2x dadi



| Mod. |
|-----------|
| PCF-EN531 |

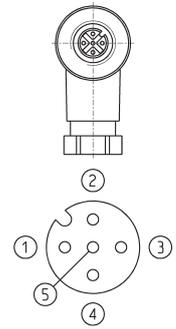
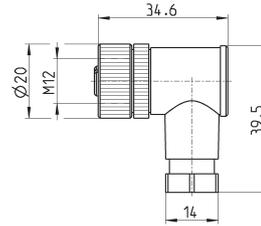
Connettori M12 5 poli femmina chiave A dritto



CS-LF05HC

Mod.
CS-LF05HC

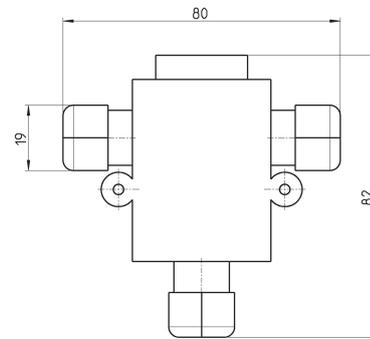
Connettori M12 5 poli femmina chiave Angolare 90°



CS-LR05HC

Mod.
CS-LR05HC

Derivatore a T per CANopen



Mod.
CS-AA05EC