

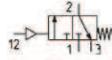
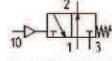
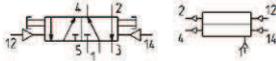
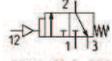
Minivalvole a maniglia Serie 2

Maniglia con microvalvola pneumatica 3/2 Normalmente Chiuse (NC) e Normalmente Aperte (NO)
 Maniglia con microinterruttore incorporato

 <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 234-885</p>  <p>Mod. 244-885</p> </div>	 <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 234-88E</p> </div>
--	---

Funzioni logiche di base Serie 2L

Attacchi a cartuccia ø 4 mm
 or - and - yes - not - memoria

<p>Funzioni logiche AND / OR</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LD-SB4-B (AND)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LR-SB4-B (OR)</p> </div> </div>	<p>Funzioni logiche YES / NOT</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LS-SB4-B (YES)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LT-SB4-B (NOT)</p> </div> </div>
<p>Funzioni logiche "Memoria"</p>  <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LM-SB4-B (MEMORY)</p> </div>	<p>Squadretta</p>  <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"> <p>Mod. 2LQ-8A</p> </div>
<p>Valvola amplificatrice 3/2 NC a comando pneumatico - attacchi G1/8</p>  <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LA-AM</p> </div>	<p>Sensori ad interruzione di getto Serie 2L - attacchi M5</p>   <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LB-SR (SENSORE RICEVENTE)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Mod. 2LB-SE (SENSORE EMETTITORE)</p> </div> </div>

Valvole automatiche Serie SCS, VNR, VSO, VSC e VMR

2

CONTROLLO

Selettore di circuito Mod. SCS



Mod. SCS 668-06

Valvole unidirezionali Serie VNR


 Mod. VNR 205-M5
 VNR 210-1/8
 VNR 843-07
 VNR-238-3/8
 VNR-212-1/2
 VNR-234-3/4

Valvole scarico rapido Serie VSO



Mod. VSO 425-M5

Valvole scarico rapido Serie VSO



Mod. VSO 426-04

Valvole scarico rapido Serie VSC


 Mod. VSC 588-1/8
 VSC 544-1/4
 VSC 522-1/2

Valvola con scarico regolabile Mod. VMR



Mod. VMR 1/8-B10

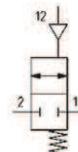
Valvole di blocco Serie VBO e VBU

Attacchi: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Valvole unidirezionali


 Mod. VBU 1/8
 VBU 1/4
 VBU 3/8
 VBU 1/2

Valvole bidirezionali


 Mod. VBO 1/8
 VBO 1/4
 VBO 3/8
 VBO 1/2

ESEMPIO DI CODIFICA

VB	U	1/8
----	---	-----

VB SERIE

U VERSIONI:
 U = unidirezionale
 O = bidirezionale

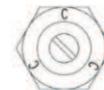
1/8 ATTACCHI:
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4
 3/8 = G3/8
 1/2 = G1/2

Valvole di regolazione della portata Serie SCU, MCU, SVU, MVU, SCO e MCO

Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali a vite cava per orientabili

Attacchi: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

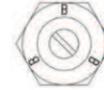
Identificazione tipo



SCU
MCU



SVU
MVU



SCO
MCO

SCU - MCU = montabile direttamente sui cilindri
SVU - MVU = montabile direttamente sulle valvole
SCO - MCO = montabile direttamente su cilindri o valvole



Mod. SCU 602-M5
SCU 604-1/8
SCU 606-1/4
SCU 608-3/8



Mod. MCU 702-M5
MCU 704-1/8
MCU 706-1/4
MCU 708-3/8



Mod. SVU 602-M5
SVU 604-1/8
SVU 606-1/4



Mod. MVU 702-M5
MVU 704-1/8
MVU 706-1/4



Mod. SCO 602-M5
SCO 604-1/8
SCO 606-1/4



Mod. MCO 702-M5
MCO 704-1/8
MCO 706-1/4



Mod. SCU 610-1/2



Mod. MCU 710-1/2



Mod. SVU 610-1/2



Mod. MVU 710-1/2



Mod. SCO 610-1/2



Mod. MCO 710-1/2

ESEMPIO DI CODIFICA

M	CU	7	02	-	M5
----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------

M AZIONAMENTO:
M = manuale
S = cacciavite

CU MONTAGGIO:
CU = su cilindro unidirezionale
VU = su valvola unidirezionale
CO = bidirezionale

7 COSTRUZIONE:
6 = a spillo (regolazione a cacciavite)
7 = a spillo (regolazione manuale)

02 DIAMETRO NOMINALE:
02 = ø 1,5 max
04 = ø 2 max
06 = ø 4 max
08 = ø 7 max
10 = ø 12 max

M5 ATTACCHI:
M5 = M5
1/8 = G1/8
1/4 = G1/4
3/8 = G3/8
1/2 = G1/2

Regolatori di scarico silenziosi

Mod. SCO + 2905
La valvola di regolazione della portata Mod. SCO
e il silenziatore Mod. 2905 vengono forniti separatamente



Mod. SCO 602-M5+2905 M5
SCO 604-1/8+2905 1/8
SCO 606-1/4+2905 1/4

Serie RSW
Attacchi G1/8, G1/4 e G1/2



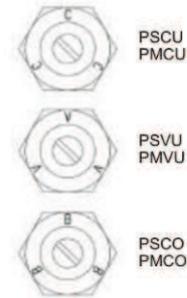
Mod. RSW 1/8
RSW 1/4
RSW 3/8
RSW 1/2

Valvole di regolazione della portata Serie PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO e PMCO

Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali a vite cava con orientabile in ottone (M5) o in tecnopolimero (G1/8, G1/4, G3/8)
 Attacchi: M5, G1/8, G1/4, G3/8

		Mod. PSCU 602-M5-4 PSCU 602-M5-6 PSCU 604-1/8-4 PSCU 604-1/8-6 PSCU 604-1/8-8 PSCU 606-1/4-6 PSCU 606-1/4-8 PSCU 606-1/4-10 PSCU 608-3/8-10 PSCU 608-3/8-12
		Mod. PSVU 602-M5-4 PSVU 602-M5-6 PSVU 604-1/8-4 PSVU 604-1/8-6 PSVU 604-1/8-8 PSVU 606-1/4-6 PSVU 606-1/4-8 PSVU 606-1/4-10 PSVU 608-3/8-10 PSVU 608-3/8-12
		Mod. PSCO 602-M5-4 PSCO 602-M5-6 PSCO 604-1/8-4 PSCO 604-1/8-6 PSCO 604-1/8-8 PSCO 606-1/4-6 PSCO 606-1/4-8 PSCO 606-1/4-10 PSCO 608-3/8-10 PSCO 608-3/8-12
		Mod. PMCU 702-M5-4 PMCU 702-M5-6 PMCU 704-1/8-4 PMCU 704-1/8-6 PMCU 704-1/8-8 PMCU 706-1/4-6 PMCU 706-1/4-8 PMCU 706-1/4-10 PMCU 708-3/8-10 PMCU 708-3/8-12
		Mod. PMVU 702-M5-4 PMVU 702-M5-6 PMVU 704-1/8-4 PMVU 704-1/8-6 PMVU 704-1/8-8 PMVU 706-1/4-6 PMVU 706-1/4-8 PMVU 706-1/4-10 PMVU 708-3/8-10 PMVU 708-3/8-12
		Mod. PMCO 702-M5-4 PMCO 702-M5-6 PMCO 704-1/8-4 PMCO 704-1/8-6 PMCO 704-1/8-8 PMCO 706-1/4-6 PMCO 706-1/4-8 PMCO 706-1/4-10 PMCO 708-3/8-10 PMCO 708-3/8-12

Identificazione tipo



PSCU - PMCU = montabile direttamente sui cilindri
PSVU - PMVU = montabile direttamente sulle valvole
PSCO - PMCO = montabile direttamente sui cilindri o valvole

ESEMPIO DI CODIFICA

P	M	CU		7	04	-	1/8	-	4
P	SERIE								
M	AZIONAMENTO: M = manuale S = cacciavite								
CU	MONTAGGIO: CU = su cilindro unidirezionale VU = su valvola unidirezionale CO = bidirezionale								
7	COSTRUZIONE: 6 = spillo a cacciavite 7 = spillo manuale								
04	CAMPO DI REGOLAZIONE: 02 = ø 1.5 MAX 04 = ø 2 MAX 06 = ø 4 MAX 08 = ø 7 MAX								
1/8	ATTACCHI: M5 = M5 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8								
4	TUBO: 4 = ø 4 mm 6 = ø 6 mm 8 = ø 8 mm 10 = ø 10 mm 12 = ø 12 mm								

Valvole di regolazione della portata Serie TMCU, TMVU e TMCO

Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali girevoli

con diametri nominali 2 - 3,8 - 5,8 - 8 mm

Attacchi: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



Mod. TMCU 972-1/8-4
 TMCU 974-1/8-6
 TMCU 974-1/4-6
 TMCU 976-1/8-8
 TMCU 976-1/4-8
 TMCU 976-3/8-8
 TMCU 978-3/8-10
 TMCU 978-1/2-10



Mod. TMVU 972-1/8-4
 TMVU 974-1/8-6
 TMVU 974-1/4-6
 TMVU 976-1/8-8
 TMVU 976-1/4-8
 TMVU 976-3/8-8
 TMVU 978-3/8-10
 TMVU 978-1/2-10



Mod. TMCO 972-1/8-4
 TMCO 974-1/8-6
 TMCO 974-1/4-6
 TMCO 976-1/8-8
 TMCO 976-1/4-8
 TMCO 976-3/8-8
 TMCO 978-3/8-10
 TMCO 978-1/2-10

ESEMPIO DI CODIFICA

TM	CU		9	74	-	1/8	-	6
----	----	--	---	----	---	-----	---	---

TM AZIONAMENTO:
 TM = manuale

CU MONTAGGIO:
 CU = su cilindro unidirezionale
 VU = su valvola unidirezionale
 CO = bidirezionale

9 COSTRUZIONE:
 9 = spillo manuale

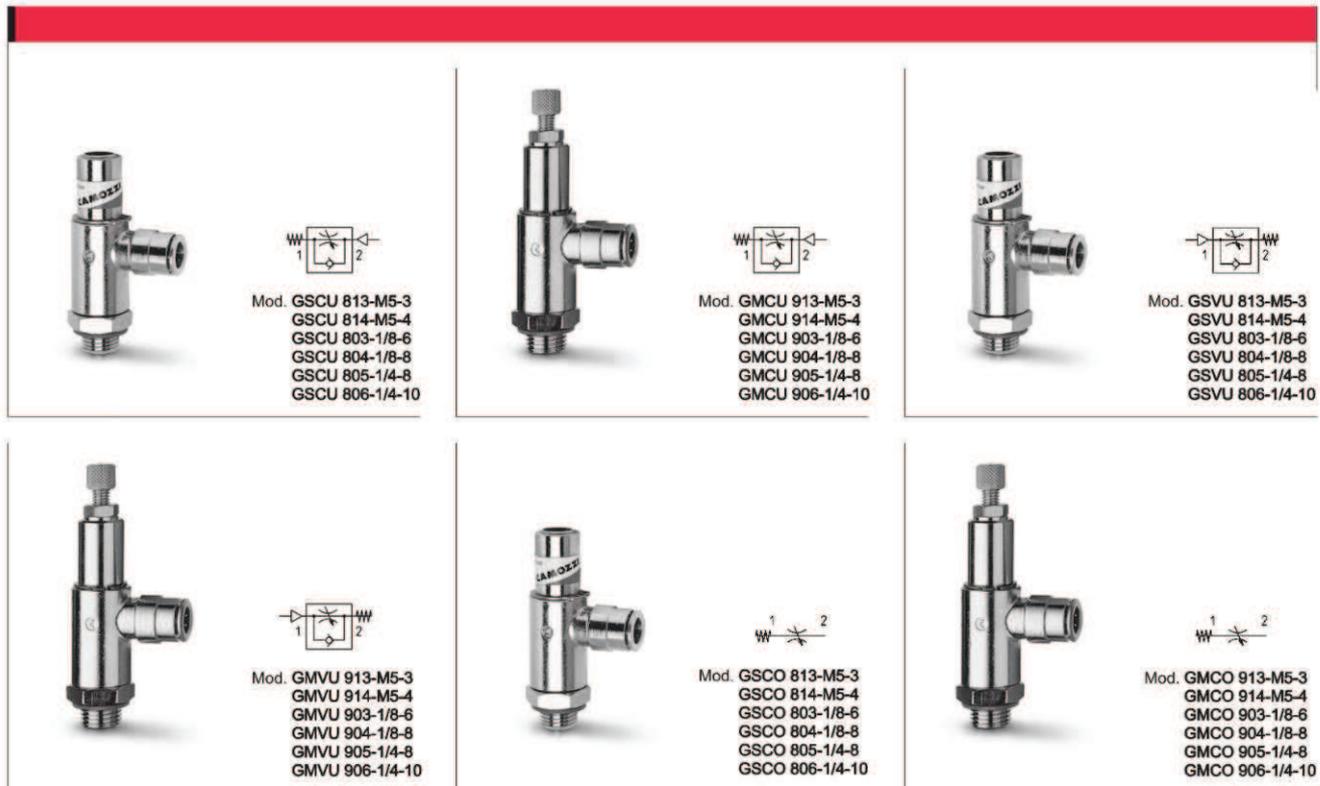
74 CAMPO DI REGOLAZIONE:
 passaggio ø tubo
 72 = 2 4
 74 = 3,8 6
 76 = 5,8 8
 78 = 8 10

1/8 ATTACCHI:
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4
 3/8 = G3/8
 1/2 = G1/2

6 TUBO:
 4 = ø 4 mm
 6 = ø 6 mm
 8 = ø 8 mm
 10 = ø 10 mm

Valvole di regolazione della portata Serie GSCU, GMCU, GSVU, GMVU, GSCO e GMCO

Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali orientabili con diametri nominali 1,5 - 3,5 - 5 mm
 Attacchi: M5, G1/8, G1/4



2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA

GM	CU		9	03	-	1/8	-	6
----	----	--	---	----	---	-----	---	---

GM AZIONAMENTO:
 GM = manuale
 GS = cacciavite

CU MONTAGGIO:
 CU = su cilindro unidirezionale
 VU = su valvola unidirezionale
 CO = bidirezionale

9 COSTRUZIONE:
 8 = spillo cacciavite
 9 = spillo manuale

03 CAMPO DI REGOLAZIONE:

	passaggio	ø tubo
13 =	1,5	3
14 =	1,5	4
03 =	3,5	6
04 =	3,5	8
05 =	5	8
06 =	5	10

1/8 ATTACCHI:
 M5 = M5
 1/8 = G1/8
 1/4 = G1/4

6 TUBO:
 3 = ø 3 mm
 4 = ø 4 mm
 6 = ø 6 mm
 8 = ø 8 mm
 10 = ø 10 mm

Valvole di regolazione della portata Serie RFU e RFO

Valvole unidirezionali e bidirezionali

Attacchi: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Diametro nominale: M5 = 1,5 mm; G1/8 = 2 e 3 mm; G1/4 = 4 e 6 mm; G3/8 e G1/2 = 7 mm



Mod. RFU 452-M5
RFU 482-1/8
RFU 483-1/8
RFU 444-1/4
RFU 446-1/4
RFU 467-3/8
RFU 477-1/2



Mod. RFO 352-M5
RFO 382-1/8
RFO 383-1/8
RFO 344-1/4
RFO 346-1/4
RFO 367-3/8
RFO 377-1/2

ESEMPIO DI CODIFICA

RF	U		4	8	2	-	1/8
----	---	--	---	---	---	---	-----

RF

SERIE

U 4

FUNZIONE:
U 4 = unidirezionale
O 3 = bidirezionale

8

ATTACCHI:
4 = G1/4
5 = M5
6 = G3/8
7 = G1/2
8 = G1/8

2

CAMPO DI REGOLAZIONE:
2 = \varnothing 1.5 mm max (solo per attacchi M5)
 \varnothing 2 mm max (solo per attacchi 1/8)
3 = \varnothing 3 mm max (solo per attacchi 1/8)
4 = \varnothing 4 mm max (solo per attacchi 1/4)
6 = \varnothing 6 mm max (solo per attacchi 1/4)
7 = \varnothing 7 mm max (solo per attacchi 3/8, 1/2)

1/8

ATTACCHI:
M5
1/8
1/4
3/8
1/2

Valvole di regolazione della portata Serie 28

Bidirezionali

Attacchi: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2



Mod. 2810 1/8
2810 1/4
2810 3/8
2810 1/2



Mod. 2820 1/8
2820 1/4
2820 3/8
2820 1/2



Mod. 2830 1/8
2830 1/4
2830 3/8
2830 1/2



Mod. 2819 1/8
2819 1/4



Mod. 2829 1/8
2829 1/4



Mod. 2839 1/8
2839 1/4
2839 3/8
2839 1/2

Pressostati, trasduttori e segnalatori di pressione

Pressostati Serie PM a membrana regolabili, con scala di taratura visiva, con contatti in scambio

Trasduttori pneumo-elettrici Serie TRP

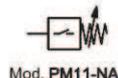
Segnalatori di pressione Serie 2950 con attacchi M5

Pressostati a membrana regolabile Serie PM
Normalmente Chiusi (NC) o Normalmente Aperti (NO)
Attacco G1/8
La fornitura comprende un cappuccio in gomma per protezione IP54



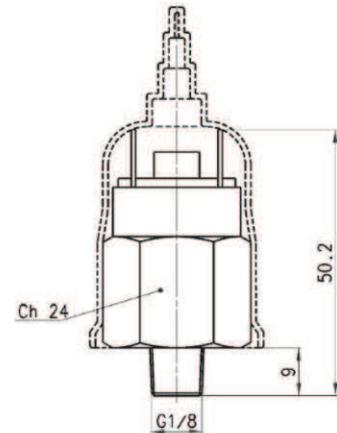
Mod. PM11-NC

NC = Il pressostato apre un contatto elettrico quando si raggiunge la pressione prestabilita

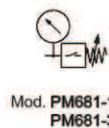


Mod. PM11-NA

NO = Il pressostato chiude un contatto elettrico quando si raggiunge la pressione prestabilita



Pressostati con scala di taratura visiva Serie PM681-...
Conformi alla norma EN60730
Classe di protezione IP40
Connessione elettrica: cavo PVC 2 x 0.22 mm
Contatto elettrico: Reed SPST NO
Corpo in alluminio anodizzato ed attacco in ottone
Isteresi: 0.8 bar max



Mod. PM681-1
PM681-3

Pressostato Serie PM con contatti in scambio
Classe di protezione IP65
(con connettore Mod. 124-830)



Mod. PM11-SC

Il trasduttore della Serie TRP è particolarmente adatto per trasformare un segnale pneumatico in un segnale elettrico.

I contatti sono NC (Normalmente Chiusi) o NO (Normalmente Aperti) dando così la possibilità di dare o togliere corrente in presenza del segnale pneumatico.
Pressione minima di azionamento = 2,5 bar



Mod. TRP-8

L'indicatore di pressione Mod. 2950 M5 è un elemento passivo (senza molla - colore rosso). E' utile per individuare manualmente la presenza della pressione senza dover ricorrere allo smontaggio delle connessioni



Mod. 2950 M5

Connettore tripolare per pressostato Mod. PM11-SC



Mod. 124-830
124-830EX (versione ATEX)

Vacuostati elettronici formato Mini Serie SWM

I vacuostati sono impiegati in campi di misura compresi tra -1 e 0 bar



Mod.
SWM-VA0-M5
SWM-VA0-T6
SWM-VD6-M5
SWM-VD6-T6

ESEMPIO DI CODIFICA

SW	M	-	VA0	-	T6
----	---	---	-----	---	----

SW SERIE

M VERSIONE:
M = Micro

VA0 SEGNALE DI USCITA:
VA0 = uscita analogica
VD6 = uscita digitale e punto di commutazione fisso a -600 mbar

T6 COLLEGAMENTO:
T6 = con tubo ad innesto diametro 6 mm
M5 = filetto maschio M5

2

CONTROLLO

Vacuostati e vacuopressostati elettronici Serie SWE

In esaurimento

Possono essere impiegati come sensori per il vuoto
Disponibili due uscite di commutazione (digitale e analogica)



Mod.
SWE-V00 PA
SWE-U10-PA

ESEMPIO DI CODIFICA

SW	E	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW SERIE

E VERSIONE:
E = elettronica

V00 CAMPO DI MISURA:
V00 = da -1 a 0 bar
U10 = da -1 a 10 bar (solo per versione E)

P POLARITÀ:
P = PNP

A CONNESSIONE PNEUMATICA:
A = filetto esterno maschio G1/8 e M5 interno femmina

Vacuostati e pressostati elettronici Serie SWD

Con display digitale
Elevata precisione e facilità d'uso



Mod.
SWD-V00-PA
SWD-P10-PA

ESEMPIO DI CODIFICA

SW	D	-	V00	-	P	A
----	---	---	-----	---	---	---

SW SERIE

D VERSIONE:
D = elettronica con display digitale

V00 CAMPO DI MISURA:
V00 = da -1 a 0 bar
P10 = da 0 a 10 bar

P POLARITÀ:
P = PNP

A CONNESSIONE PNEUMATICA:
A = filetto esterno G1/8 e M5 interno

Vacuostati e pressostati elettronici Serie SWDN

Con display digitale
Elevata precisione e facilità d'uso



Mod.
SWDN-V01-P3-2
SWDN-V01-P4-2
SWDN-V01-P4-M
SWDN-P10-P3-2
SWDN-P10-P4-2
SWDN-P10-P4-M

ESEMPIO DI CODIFICA

SWDN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWDN SERIE

V01 RANGE DI PRESSIONE IMPOSTABILE:
V01 = da -1 bar a 1 bar
P10 = da 0 bar a 10 bar

P3 TIPOLOGIA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO:
P3 = n° 2 uscite PNP + n° 1 uscita analogica 1 - 5 V DC
(versione solo con cavo 5 poli)
P4 = n° 2 uscite PNP

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO:
2 = cavo 2 metri
M = connettore M8 4 Pin

Vacuostati e Pressostati elettronici Serie SWC

Con display digitale
Elevata precisione e facilità d'uso



Mod.
SWC-V00-P
SWC-P10-P

ESEMPIO DI CODIFICA

SW	C	-	V00	-	P
----	---	---	-----	---	---

SW SERIE

C VERSIONE:
C = forma cubica con display digitale

V00 CAMPO DI MISURA:
V00 = da -1 a 0 bar
P10 = da 0 a 10 bar

P POLARITÀ:
P = PNP

Vacuostati e pressostati elettronici Serie SWCN

Con display digitale
Elevata precisione e facilità d'uso



Mod.
SWCN-V01-P3-2
SWCN-V01-P4-2
SWCN-V01-P4-M
SWCN-P10-P3-2
SWCN-P10-P4-2
SWCN-P10-P4-M

ESEMPIO DI CODIFICA

SWCN	-	V01	-	P3	-	2
------	---	-----	---	----	---	---

SWCN SERIE

V01 RANGE DI PRESSIONE IMPOSTABILE:
V01 = da -1 bar a 1 bar
P10 = da 0 bar a 10 bar

P3 TIPOLOGIA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO:
P3 = n° 2 uscite PNP + n° 1 uscita analogica 1 - 5 V DC
(versione solo con cavo 5 poli)
P4 = n° 2 uscite PNP

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO:
2 = cavo 2 metri
M = connettore M8 4 Pin

Accessori

Connettori circolari M8, 4 poli Femmina
per Serie SWE - SWD - SWDN - SWC - SWCN
 Con guaina in PU, non schermato
 Grado di protezione: IP65
 Mod. CS-DF04EG-E200 (cavo 2 m)
 CS-DF04EG-E500 (cavo 5 m)
 Mod. CS-DR04EG-E200 (cavo 2 m)
 CS-DR04EG-E500 (cavo 5 m)


2

CONTROLLO

Ancoraggio per Serie SWC
 L'ancoraggio viene fornito completo di viti per il fissaggio dello switch e della guarnizione OR di tenuta
 Mod. SWC-E



Ancoraggio per Serie SWC
 Mod. SWC-B



Squadretta di fissaggio per Serie SWC
 Mod. SWC-F



Ancoraggio per Serie SWC
 Mod. SWCN-B



Squadretta di fissaggio da pannello
per Serie SWCN
 Mod. SWCN-F



Squadretta di fissaggio + copertura trasparente
per Serie SWCN
 Mod. SWCN-FP



Silenziatori

Serie 2901, 2903, 2921, 2931, 2938, 2939, 2905

Attacchi: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1



Mod. 2901 1/8
2901 1/4-17
2901 1/4-22
2901 3/8
2901 1/2
2901 3/4
2901 1



Mod. 2903 1/8



Mod. 2921 1/8
2921 1/4
2921 3/8
2921 1/2
2921 3/4
2921 1



Mod. 2931 M5
2931 M7
2931 1/8
2931 1/4
2931 3/8
2931 1/2
2931 3/4
2931 1



Mod. 2938 M5
2938 1/8
2938 1/4
2938 3/8
2938 1/2



Mod. 2939 4
2939 6
2939 8
2939 10

Boccola silenziatrice Serie 2905
Per valvole di regolazione della portata
Mod. SCO e MCO



Mod. 2905 1/8
2905 1/4
2905 3/8

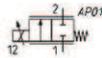
Valvole proporzionali ad azionamento diretto Serie AP

Valvole proporzionali 2/2 vie Normalmente Chiuse (NC)

Taglie: 16, 22 mm

Taglia 16 mm disponibile anche con corpo in PVDF

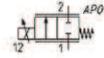
Taglia 16 mm



Mod. AP-6210-DR2-GP*
AP-6210-FR2-GP*
AP-6210-HR2-GP*
AP-6210-LR2-GP*

* = scegliere la tensione desiderata

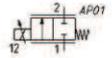
Taglia 22 mm



Mod. AP-7211-FR2-U7*
AP-7211-HR2-U7*
AP-7211-LR2-U7*
AP-7211-NR2-U7*
AP-7211-QR2-U7*

* = scegliere la tensione desiderata

Taglia 16 mm - corpo in PVDF



Mod. AP-621L-DR3-GP*
AP-621L-FR3-GP*
AP-621L-HR3-GP*
AP-621L-LR3-GP*

* = scegliere la tensione desiderata

ESEMPIO DI CODIFICA

AP - 7 2 1 1 - L R 2 - G 7 11

AP SERIE

7 CORPO:
6 = taglia 16 mm - 7 = taglia 22 mm

2 NUMERO VIE:
2 = 2 vie

1 FUNZIONE VALVOLA:
1 = NC

1 CONNESSIONI:
0 = M5 (solo taglia 16 mm) - 1 = G1/8 (solo taglia 22 mm) - L = connessione a resca (solo per corpo in PVDF, taglia 16 mm)

L DIAMETRO NOMINALE:
D = \varnothing 0.8 mm (solo per taglia 16 mm)
F = \varnothing 1 mm
H = \varnothing 1.2 mm
L = \varnothing 1.6 mm
N = \varnothing 2 mm (solo per taglia 22 mm)
Q = \varnothing 2.4 mm (solo per taglia 22 mm)

R MATERIALE GUARNIZIONI:
R = NBR

2 MATERIALE CORPO:
2 = OT - 3 = PVDF (solo per taglia 16 mm)

G MATERIALE INCAPSULAMENTO:
G = PA (solo per taglia 16 mm) - U = PET (solo per taglia 22 mm)

7 DIMENSIONI SOLENOIDE:
P = 16x26 DIN EN 175301-803-C (solo per taglia 16 mm) - 7 = 22x22 DIN 43650 B (solo per taglia 22 mm)

11 TENSIONI SOLENOIDE:
H = 12 V DC 3 W (solo per taglia 16 mm) - 7 = 24 V DC 3 W (solo per taglia 16 mm)
11 = 24 V DC 6.5 W (solo per taglia 22 mm) - 12 = 12 V DC 6.5 W (solo per taglia 22 mm)

Connettori

Connettore DIN 43650, interasse faston 9,4 mm solo per taglia 16 mm
Mod. 125-800



Connettore DIN 43650, interasse faston 9,4 mm con cavo solo per taglia 16 mm
Mod. 125-550-1 (cavo 1000 mm)



Connettori in linea con cavo costampato solo per taglia 16 mm
Mod. 125-553-2 (cavo 2000 mm)
125-553-5 (cavo 5000 mm)



Connettori DIN 43650 solo per taglia 22 mm
Mod. 122-800
122-800EX *



Connettori DIN 43650 con cavo solo per taglia 22 mm
Mod. 122-550-1 (cavo 1000 mm)
122-550-5 (cavo 5000 mm)



* solo per solenoidi mod. U7*EX certificati ATEX, con vite mod. TORX antisvitamento

Elettrovalvole proporzionali ad azionamento diretto Serie CP

2/2 vie

Normalmente Chiuse (NC)

Diametri nominali: 1 mm - 1.5 mm - 2 mm



Mod. CP-C621-FW2-0P1
 CP-C621-GW2-0P1
 CP-C621-NW2-0P1
 CP-C621-FW2-0P3
 CP-C621-GW2-0P3
 CP-C621-NW2-0P3
 CP-C621-FW2-0P5
 CP-C621-GW2-0P5
 CP-C621-NW2-0P5

ESEMPIO DI CODIFICA

CP - C 6 2 1 - G W 2 - 0 P 5

CP SERIE

C CONNESSIONI:
C = cartuccia

6 CORPO:
6 = 16 mm

2 NUMERO DI VIE:
2 = 2 vie

1 FUNZIONE:
1 = NC

G DIAMETRO ORIFIZIO:
F = \varnothing 1 mm
G = \varnothing 1.5 mm
N = \varnothing 2 mm

W MATERIALE GUARNIZIONI:
W = FKM

2 MATERIALE CORPO:
2 = ottone

0 MATERIALE DI SOVRASTAMPAGGIO BOBINA:
0 = cartuccia

P DIMENSIONI BOBINA:
P = \varnothing 16

5 VOLTAGGIO:
1 = 6 V DC 3.2 W
3 = 24 V DC 3.2 W
5 = 11 V DC 3.2 W

2

CONTROLLO

Dispositivo di controllo elettronico Serie 130 per valvole proporzionali

Novità

Dispositivo di comando in PWM e con controllo in corrente per valvole proporzionali ad azionamento diretto



ESEMPIO DI CODIFICA

130	-	2	2	2
-----	---	---	---	---

130 SERIE

2 TENSIONE:
 2 = 24 V DC (potenza max 24 W)
 3 = 12 V DC (potenza max 12 W)
 4 = 6 V DC (potenza max 6 W)
 5 = 11 V DC (potenza max 11 W)

2 POTENZA:
 1 = 3 W
 2 = 6.5 W
 3 = 3.2 W
 4 = 4.3 W
 5 = 10 W

2 FREQUENZA PWM:
 2 = 500 Hz
 3 = 1 KHz

NB: sono possibili configurazioni con valori di tensione, potenza e frequenza PWM attualmente non previsti nella codifica.
 Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico.

Connettori

Connettore DIN 43650
 interasse faston 9,4 mm
 Mod. 125-800

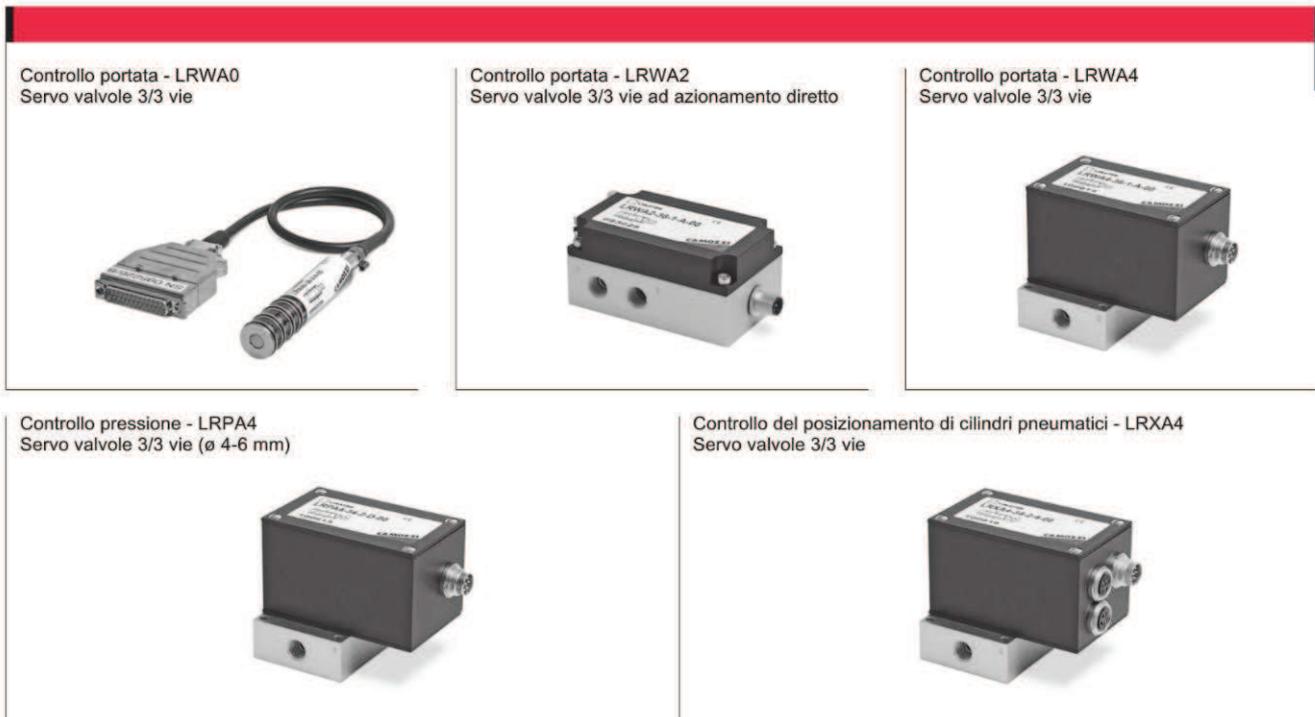


Connettore DIN 43650 (PG)
 Mod. 122-800



Servo valvole analogiche proporzionali Serie LR

In esaurimento



2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA

L	R	W	A	0	-	3	4	-	1	-	A	-	05
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L SERIE
L = Servo valvole proporzionali

R TECNOLOGIA:
R = a spola rotante

W GRANDEZZA CONTROLLATA:
W = portata - P = pressione - X = posizione

A TIPO DI ELETTRONICA:
A = analogica

0 MODELLO:
0 = cartuccia con gola di fissaggio - 2 = compatta DIN-RAIL - 4 = con sottobase

3 FUNZIONI VALVOLA:
3 = 3 vie

4 DIAMETRO NOMINALE:
4 = 4 mm - 6 = 6 mm

1 SEGNALE DI COMANDO (Setpoint):
1 = +/- 10 V (solo LRWA) - 2 = 0-10 V - 3 = 0-20 mA - 4 = +/- 5 V (solo LRWA4) - 5 = 4-20 mA (solo LRPA4 e LRXA4)

A SEGNALE DI FEEDBACK:
A = encoder interno (solo LRWA)
B = 1 bar sensore di pressione integrato (solo LRPA4)
C = 2.5 bar sensore di pressione integrato (solo LRPA4)
D = 10 bar sensore di pressione integrato (solo LRPA4)
2 = 0-10 V trasduttore esterno (solo LRPA4)
3 = 0-20 mA trasduttore esterno (solo LRPA4)
4 = 0-5 V (solo LRXA4)
5 = 4-20 mA trasduttore esterno (solo LRPA4)

05 LUNGHEZZA CAVO:
00 = nessun cavo (no LRWA0) - 05 = 0,5 m (solo LRWA0) - 10 = 1 m (solo LRWA0) - 20 = 2 m (solo LRWA0)

Accessori

Solo per Serie LRWA0
Mod. LRA0C-3



Connettore M16 4 poli
maschio
Mod. CS-PM04CB



Connettore M16 7 poli
maschio
Mod. CS-PM07CB



Connettore M16 7 poli
femmina
Mod. CS-PF07CB



Connettori con cavo
Mod. CS-LF05HB-D200 (cavo 2 m)
CS-LF05HB-D500 (cavo 5 m)
CS-LR05HB-D200 (cavo 2 m)
CS-LR05HB-D500 (cavo 5 m)



Servo valvole digitali proporzionali Serie LR

Novità

Servo valvole 3/3 vie ad azionamento diretto
per il controllo della portata (LRWD2) e della pressione (LRPD2)



ESEMPIO DI CODIFICA

L	R	W	D	2	-	3	4	-	1	-	A	-	00
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L	SERIE												
R	TECNOLOGIA: R = a spola rotante												
W	GRANDEZZA CONTROLLATA: W = portata - P = pressione												
D	TIPO DI ELETTRONICA: D = digitale												
2	MODELLO: 2 = compatta DIN-RAIL												
3	FUNZIONI VALVOLA: 3 = 3/3 vie												
4	DIAMETRO NOMINALE: 4 = 4 mm - 6 = 6 mm												
1	SEGNALE DI COMANDO (Setpoint): 1 = +/- 10 V - 2 = 0-10 V - 5 = 4-20 mA												
A	SEGNALE DI FEEDBACK (solo per LRWD): A = encoder interno						SEGNALE Sensore o Esterno (solo per LRPD): 2 = 0..10 V 4 = 0 - 5 V 5 = 4..20mA B = 1 bar interno D = 10 bar interno E = 250 mbar interno F = +1/-1 bar interno						
00	LUNGHEZZA CAVO: 00 = nessun cavo												

Accessori

Piedino di fissaggio
La fornitura comprende:
N° 2 piedini
N° 4 viti
Mod. LRWDB



Elemento di fissaggio per canalina DIN
DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - spessore 1)
La fornitura comprende:
N° 2 elementi di fissaggio
N° 2 viti M4x6 UNI 5931
N° 2 dadi
Mod. PCF-EN531



Derivatore a T
Collegamento valvola-PLC-trasduttore esterno
Mod. CS-AA08EC



Connettore M12 8 poli femmina dritto
Per alimentazione elettrica e comandi
Mod. CS-LF08HC (cavo 2 m)



Cavo con connettore M12 8 poli femmina dritto
Per alimentazione elettrica e comandi
Mod. CS-LF08HB-C200 (cavo 2 m)
CS-LF08HB-C500 (cavo 5 m)

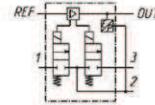


Cavo con connettore M12 8 poli femmina 90°
Per alimentazione elettrica e comandi
Mod. CS-LR08HB-C200 (cavo 2 m)
CS-LR08HB-C500 (cavo 5 m)



Micro regolatore proporzionale elettronico Serie K8P

Regolatore proporzionale per il controllo della pressione



Mod. K8P-0-D5*2-0
 K8P-0-E5*2-0
 K8P-L-E5*2-0
 K8P-L-D5*2-0
 K8P-S-D5*2-0
 K8P-S-E5*2-0
 K8P-T-D5*2-0
 K8P-T-E5*2-0

* = a seconda del tipo di comando desiderato inserire: 2 (0-10 V DC) oppure 3 (4-20 mA)

2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA

K8P - 0 - D 5 2 2 - 0

K8P SERIE

0	ESECUZIONE CORPO: 0 = uso singolo - S = sottobase standard - L = sottobase light - T = sottobase light per lettura remotata della pressione
D	PRESSIONE DI LAVORO: D = 0 -10 bar - E = 0 -3 bar
5	FUNZIONI VALVOLA: 5 = 2 vie NC
2	COMANDO: 2 = 0-10 V DC - 3 = 4-20 mA
2	SEGNALE D'USCITA: 2 = 0-10 V
0	LUNGHEZZA CAVO: 0 = senza cavo - 2F = cavo 2 m dritto - 2R = cavo 2 m 90° - 5F = cavo 5 m dritto - 5R = cavo 5 m 90°

APPLICAZIONI

Il regolatore proporzionale K8P può essere utilizzato come pilota per la regolazione dell'apertura di valvole ad elevata portata o, nella versione con sottobase per la lettura remota della pressione, per pilotare in modo proporzionale dei regolatori di pressione ad elevata portata. Consente di controllare in modo proporzionale la forza in sistemi di sollevamento e può essere utilizzato con gas inerti per mantenere costante la pressione nelle camere dei cilindri o in camere di valvole ad espansione. E' inoltre studiato per mantenere la pressione costante durante il tensionamento del filo nelle bobinatrici, per modulare la pressione durante le fasi di levigatura nelle macchine per il legno o per regolare l'apertura nelle valvole a membrana.

Accessori

Sottobase standard

Nota: si consiglia l'uso di un silenziatore sullo scarico *
 * = Mod. 2939 4
 Mod. K8P-AS



Sottobase Light

Nota: si consiglia l'uso di un silenziatore sullo scarico *
 * = Mod. 2931 M5
 2938 M5
 2901 M5
 Mod. K8P-AL



Sottobase Light per lettura remotata della pressione

Nota: si consiglia l'uso di un silenziatore sullo scarico *
 * = Mod. 2931 M5
 2938 M5
 2901 M5

Nella versione sottobase Light per lettura remotata della pressione è possibile utilizzare anche la staffa di fissaggio B2-E531
 Mod. K8P-AT



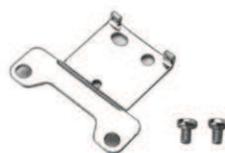
Elemento di fissaggio per canalina DIN DIN EN 50022 (7,5 mm x 35 mm - spessore 1)

La fornitura comprende:
 N° 1 elemento di fissaggio
 N° 1 vite M4x6 UNI 5931
 Nota: non è possibile utilizzarlo con la sottobase versione Light
 Mod. PCF-K8P



Staffa per montaggio orizzontale, per sottobase standard

La fornitura comprende:
 n° 1 elemento di fissaggio
 n° 2 viti M3x8 UNI 5931
 Mod. K8P-B1



Connettori circolari M8, 4 poli Femmina

Con guaina in PU, non schermati
 Grado di protezione: IP65
 Mod. CS-DF04EG-E200 (cavo 2 metri)
 CS-DF04EG-E500 (cavo 5 metri)
 CS-DR04EG-E200 (cavo 2 metri)
 CS-DR04EG-E500 (cavo 5 metri)



Regolatore proporzionale elettronico Serie MX-PRO

Novità

Attacchi: G1/2

Attacchi Manifold: G1/2

Modulari - con manometro incassato o con attacchi per manometro

2

CONTROLLO



ESEMPIO DI CODIFICA

MX	2	-	1/2	-	R	CV	2	0	4	-	LH
----	---	---	-----	---	---	----	---	---	---	---	----

MX SERIE

2 TAGLIA:
2 = G1/2

1/2 ATTACCO:
1/2 = G1/2

R TIPO DI REGOLATORE:
R = regolatore di pressione
M = regolatore di pressione Manifold (solo G1/2)

CV TIPO DI COMANDO:
CV = comando elettrico 0-10 V DC
CA = comando elettrico 4-20 mA
EV = comando elettrico 0-10 V DC con servo pilotaggio esterno
EA = comando elettrico 4-20 mA con servo pilotaggio esterno

2 PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi):
1 = 0.15 + 3 bar
2 = 0.5 + 10 bar (standard)

0 TIPO DI COSTRUZIONE:
0 = relieving (standard)
1 = senza relieving

4 MANOMETRO:
0 = senza manometro (con blocchetto filettato)
2 = con manometro 0-6 incassato con pressione di lavoro 0.15 + 3 bar
4 = con manometro 0-12 incassato con pressione di lavoro 0.5 + 10 bar (standard)

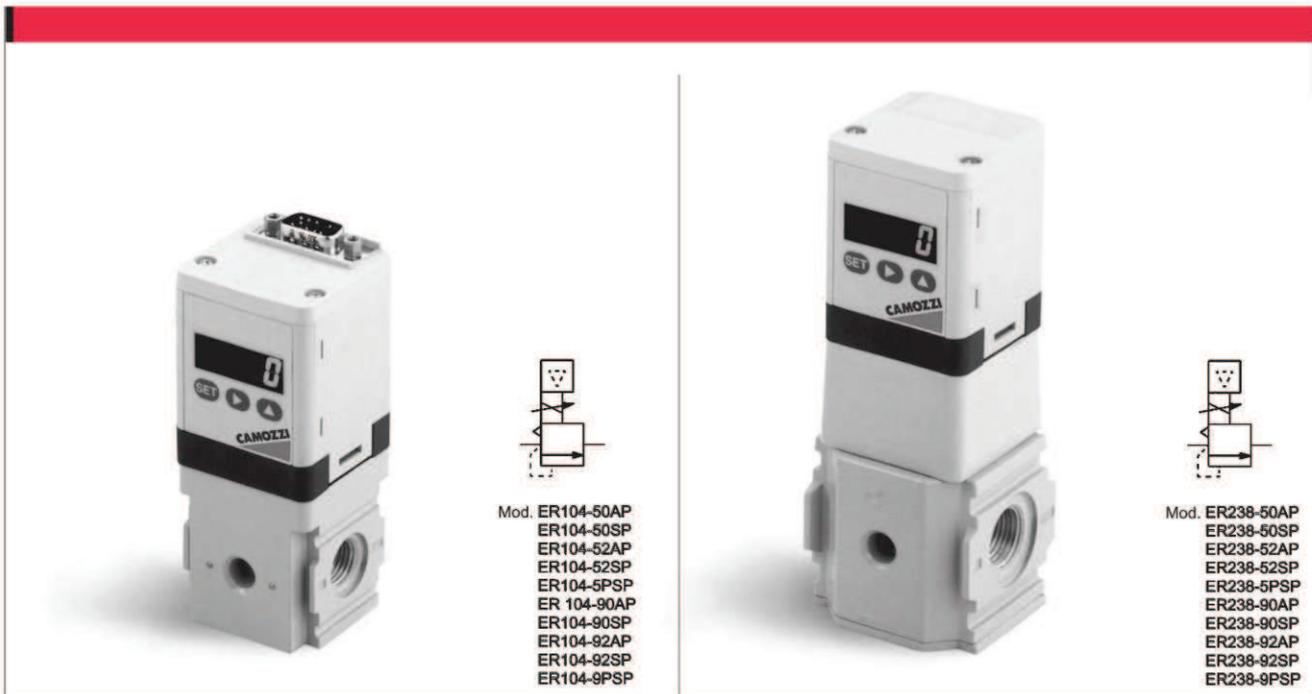
LH DIREZIONE DI FLUSSO:
= da sinistra a destra (standard)
LH = da destra a sinistra

Per montaggi con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, vedi sezione "Gruppi Assemblati FRL Serie MX" nel capitolo 3

Regolatori digitali elettro-pneumatici Serie ER100 ed ER200

Attacchi Serie ER100: G1/4

Attacchi Serie ER200: G1/4, G3/8



2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA

ER	1	04	-	5	0	AN
----	---	----	---	---	---	----

ER SERIE

1 DIMENSIONE:
1 = taglia 1 - 2 = taglia 2

04 ATTACCO:
04 = G1/4 - 38 = G3/8 (solo taglia 2)

5 PRESSIONE DI LAVORO:
5 = 0 ÷ 5 bar
9 = 0.5 ÷ 9 bar

0 INGRESSO:
0 = 0 - 10 V DC
1 = 0 - 5 V DC
2 = 4 - 20 mA
P = Parallelo 10 bit

AN USCITA:
AN = uscita di tipo analogico da 1 - 5 V e contatto di tipo (NPN) per il segnale di errore
AP = uscita di tipo analogico da 1 - 5 V e contatto di tipo (PNP) per il segnale di errore
SN = uscita con contatti di tipo (NPN) e segnale di errore (NPN)
SP = uscita con contatti di tipo (PNP) e segnale di errore (PNP)

Accessori

Piedino per installazione
orizzontale Serie ER100
Mod. ER1-B1



Piedino per installazione
a parete Serie ER100
Mod. ER1-B2



Piedino per installazione
orizzontale Serie ER200
Mod. ER2-B1



Piedino per installazione
a parete Serie ER200
Mod. ER2-B2



Cavo e connettore per regolatore
Serie ER200 con ingressi analogici
Mod. G8X1-1
G8X1-3



Cavo e connettore per regolatore
Serie ER200 con ingressi paralleli
Mod. G8X2-1
G8X2-3

