

Serie AV05



Sistemi di valvole AVENTICS serie AV05

Le serie AV03/AV05 forniscono una base affidabile sia per sistemi di movimentazione compatti sia per soluzioni di automazione complesse. In materia di sicurezza delle macchine le serie AV03/AV05 offrono soluzioni intelligenti che semplificano significativamente gli sforzi per la creazione di un design sicuro. Con l'integrazione del fieldbus e dei moduli I/O della serie AES, sono disponibili anche tutti i requisiti per il controllo distribuito. La serie AV03/AV05 è facile da configurare, facile da usare e facile da estendere, nonché a prova di futuro per IIoT grazie all'integrazione di OPC UA e Digital Twin

- Modularità
- Soluzioni intelligenti per esigenze di sicurezza delle macchine
- Adatti a sistemi di movimentazione compatti e a soluzioni di automazione complesse
- Elevata connettività tramite connessione Multipol o Fieldbus
- Integrazione di un'ampia gamma di moduli I/O
- Peso ridotto
- Basso consumo energetico
- Soddisfano i requisiti della tecnologia di automazione globale, anche a norma delle specifiche UL e nelle aree ATEX
- Le serie AV03/AV05-BP offrono la possibilità di montaggio in quadri elettrici
- Configurazioni specifiche personalizzate facili e flessibili mediante il configuratore online
- L'integrazione di OPC UA consente un facile accesso ai dati e alle analisi senza modificare o toccare il PLC
- Il Digital Twin integrato migliora la produttività e l'efficienza



Panoramica sul prodotto

Azionamento elettrico

Valvola 2x2/2, Serie AV05.....	9
monostabile - con chiusura non a tenuta	
Valvola 2x3/2, Serie AV05.....	11
monostabile - con chiusura non a tenuta	
Valvola 5/2, Serie AV05.....	14
con chiusura non a tenuta	
Valvola 5/3, Serie AV05.....	16
bistabile - con chiusura non a tenuta	

Panoramica accessori Riduttore di pressione

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP.....	18
Per pilotaggio multipolare Indicatore: display	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP.....	21
Per pilotaggio multipolare Indicatore: LED	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP.....	24
Per connessione bus di campo Indicatore: display	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP.....	27
Per connessione bus di campo Indicatore: LED	
Riduttore di pressione, Serie AV, 2 viti di regolazione.....	30
Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione.....	32
Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione Inch.....	34
Versione in pollici	

Panoramica accessori Collegamenti bus

moduli I/O serie AES.....	36
Modulo combinato	
moduli I/O serie AES.....	39
8 ingressi / 8 uscite	
moduli I/O serie AES.....	41
16 ingressi / 16 uscite	
moduli I/O serie AES.....	43
24 uscite	
moduli I/O serie AES.....	46
16 ingressi	
moduli I/O serie AES.....	48
16 uscite	
moduli I/O serie AES.....	50
Modulo combinato con alimentazione di tensione esterna / Pilotaggio di valvole riduttrici di pressione E/P	
moduli I/O serie AES.....	53
ingressi/uscite analogiche M12x1, a 5 poli	
moduli I/O serie AES.....	55
Modulo di misurazione della pressione con 4 raccordi aria compressa	
moduli I/O serie AES.....	57
modulo di regolazione / Con alimentazione di tensione esterna / Pilotaggio di valvole riduttrici di pressione / Regolazione della pressione / Regolazione sovrapposta	
Distributore passivo, Serie AES.....	60
Modulo power Serie AES, M12x1 (a 4 poli).....	62
Modulo power Serie AES, 7/8", a 5 poli.....	65

Panoramica sul prodotto

accoppiatori bus serie AES.....	68
accoppiatori bus serie AES..... MODBUS TCP	70
.....	72
Panoramica accessori moduli	
Modulo di blocco, Serie AV..... Azionamento elettrico con attacco sensore	73
Modulo di blocco, stand-alone..... Azionamento elettrico con attacco sensore Attacchi 2, 4	75
Modulo di blocco, Serie AV..... Per canali di collegamento 2, 4	77
Modulo di blocco, Serie AV..... Comando pneumatico con rilevamento posizione	79
Modulo di strozzamento.....	82
Set di ampliamento, moduli di scarico per piastra di alimentazione..... Modulo di scarico 3, 5 e R con silenziatore piano - Modulo di scarico con scarico convogliato 3 e 5 - Modulo di scarico con scarico convogliato separato per 3 e 5	85
Modulo di scarico, Serie AV..... Comando pneumatico per canali di collegamento 2, 4	87
Modulo di scarico, Serie AV..... Azionamenti manuali Attacchi 2, 4	89
Modulo di scarico, Serie AV..... Comando pneumatico Attacchi 2, 4	91
Modulo di scarico, Stand-Alone..... Comando pneumatico	94
Accoppiatore di flusso Serie AV..... Per canali di collegamento 2, 4	97
Accoppiatore di flusso, Serie AV Versione in pollici..... Per canali di collegamento 2, 4	99
Panoramica accessori Piastre	
Piastra cieca.....	101
Piastra di adattamento.....	102
Piastra terminale destra.....	106
Piastra terminale sinistra.....	107
Piastra terminale sinistra.....	109
Piastra terminale destra.....	110
Set di guarnizioni.....	111
Set di guarnizioni..... Piastra di adattamento	112
Set di ampliamento, accessori	
Set di ampliamento piastra base..... Piastra base per la regolazione di pressioni singole per collegamento multipolare - Piastra base per la regolazione di pressioni singole per collegamento al bus di campo - Piastra base per per la regolazione di zone di pressione per collegamento multipolare - Piastra base per per la regolazione di zone di pressione per connessione bus di campo	113
Set di ampliamento piastra base doppia..... Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare - Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare - Piastra base doppia per accoppiatore bus	118

Panoramica sul prodotto

Set di ampliamento piastra base tripla.....	120
Piastra base tripla per accoppiatore bus - Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare - Piastra base tripla per valvole bistabili per connettore multipolare	
Set di ampliamento piastra base.....	122
Piastra base doppia per valvole bistabili per bus di campo - Piastra base quadrupla per valvole bistabili per bus di campo - Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare - Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione.....	125
Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione - Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 / 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 / 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione.....	130
Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 1 - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 1 - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 #separazione pressione canale 3 / 5	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione con sorveglianza della tensione di interruzione.....	133
Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 / 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 1 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 3 / 5	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione elettrica.....	136
Set di ampliamento, Modulo elettrico per pilotaggio valvola.....	138
Set di ampliamento, piastra di combinazione,.....	140
32 uscite - 30 uscite	
Set di ampliamento piastra base quadrupla.....	142
Piastra base quadrupla per accoppiatore bus	
Set di ampliamento piastra di adattamento AES - AV05.....	144
Panoramica accessori Accessori elettrici	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	145
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1.....	146
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Boccia - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	148
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - estremità cavo aperte - A 3 poli	

Panoramica sul prodotto

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	150
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	151
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	153
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	155
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - CANopen DeviceNet	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	156
Connettore - M12x1 - A 3 poli - diritto - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	157
Connettore - M12x1 - A 3 poli - a gomito - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD.....	159
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - 2 x estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	160
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	161
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - Filettature - Ethernet EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	162
Connettore - M12x1 - 4 poli - a gomito - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	163
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	165
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - estremità cavo aperte - a 5 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	166
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	167
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	168
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - estremità cavo aperte - a 5 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	170
Connettore - M12x1 - A 8 poli - diritto - Boccola - M12x1 - A 8 poli - diritto	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	172
connettore D-Sub a 25 poli boccola a gomito Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 25 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	175
Con dado zigrinato - Boccola - M12x1 - 4 poli - diritto - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	176
Con dado zigrinato - Boccola - M12x1 - 4 poli - a gomito - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	177
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Viti - CANopen DeviceNet	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	178
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Viti - PROFIBUS DP	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	179
connettore D-Sub a 25 poli connettore D-Sub a 25 poli boccola angolare / dritto - Connettore - D-Sub - a 25 poli - a gomito 90°	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	181
connettore D-Sub a 25 poli boccola connettore D-Sub a 25 poli a gomito / a gomito - Connettore - D-Sub - a 25 poli - a gomito 90°	

Panoramica sul prodotto

Connettore multipolare, serie CON-MP.....	183
connettore D-Sub a 44 poli boccola diritto Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 44 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	187
Connettore Duo - Connettore - M12x1 - 4 poli - Viti	
Adattatore, Serie CON-AP.....	188
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Boccola - M12x1 - A 3 poli - diritto	
Connettore terminale dati, Serie CN2.....	189
Connettore - M12x1 - 4 poli - PROFIBUS DP	
Connettore terminale dati, Serie CN2.....	190
Connettore - M12x1 - a 5 poli - CANopen DeviceNet	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD.....	191
2 x Boccola - M8x1 - A 3 poli - Connettore - M8x1 - 4 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	192
Connettore - M12x1 - a 5 poli - 2x Boccola - M12x1 - a 5 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	194
Connettore - M12x1 - 4 poli - 2x Boccola - M8x1 - A 3 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	196
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - Connettore - M12x1 - 4 poli	
Panoramica accessori Accessori meccanici	
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10.....	197
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10	
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14.....	198
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	
Squadretta.....	199
Targhette, modulo I/O AES.....	200
Targhette, valvola AV anteriore.....	201
Tappo di protezione, serie CON-RD, M8x1.....	202
M8x1 - M8x1	
Set di fissaggio per guida DIN.....	203
Tappo di protezione, serie CON-RD, M12x1.....	204
M12x1 - M12x1	
set di montaggio.....	205
Angolare di sostegno per fissaggio intermedio.....	207
Targhette, valvola AV, accoppiatore bus AES superiore.....	208
Elemento di fissaggio a molla.....	210
Elemento di fissaggio a molla	
Targhette, piastra base AV-BP inferiore.....	211
Accessori.....	213
AV03 Guarnizioni valvole - AV05 Guarnizioni valvole - AV03 Guarnizioni piastra terminale sinistra - AV05 Guarnizioni piastra terminale sinistra - AV03 Guarnizioni per piastra base - AV05 Guarnizioni per piastra base - AV03 Guarnizioni per moduli funzionali - AV05 Guarnizioni per moduli funzionali - AV03 Graffe di tenuta per piastra di alimentazione - AV05 Graffe di tenuta per piastra di alimentazione - AV03 / AV05 Graffe di tenuta per piastra base - AV03 Tappo di chiusura per piastra terminale destra - AV03 / AV05 Viti per piastra terminale sinistra - AV03 Vite di fissaggio per valvola	
Manometri, Serie PG1-ROB.....	216
Serie QR1-S-RVW Mini.....	217
Set di ampliamento, piastra di combinazione, Serie AV.....	218

Panoramica sul prodotto

Attacchi ad innesto.....	220
--------------------------	-----

Valvola 2x2/2, Serie AV05

Portata: 580 l/min

Azionamento: elettrico

Pressione di pilotaggio min./max.: 3 bar ... 8 bar

Rapporto d'inserzione: 100 %

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

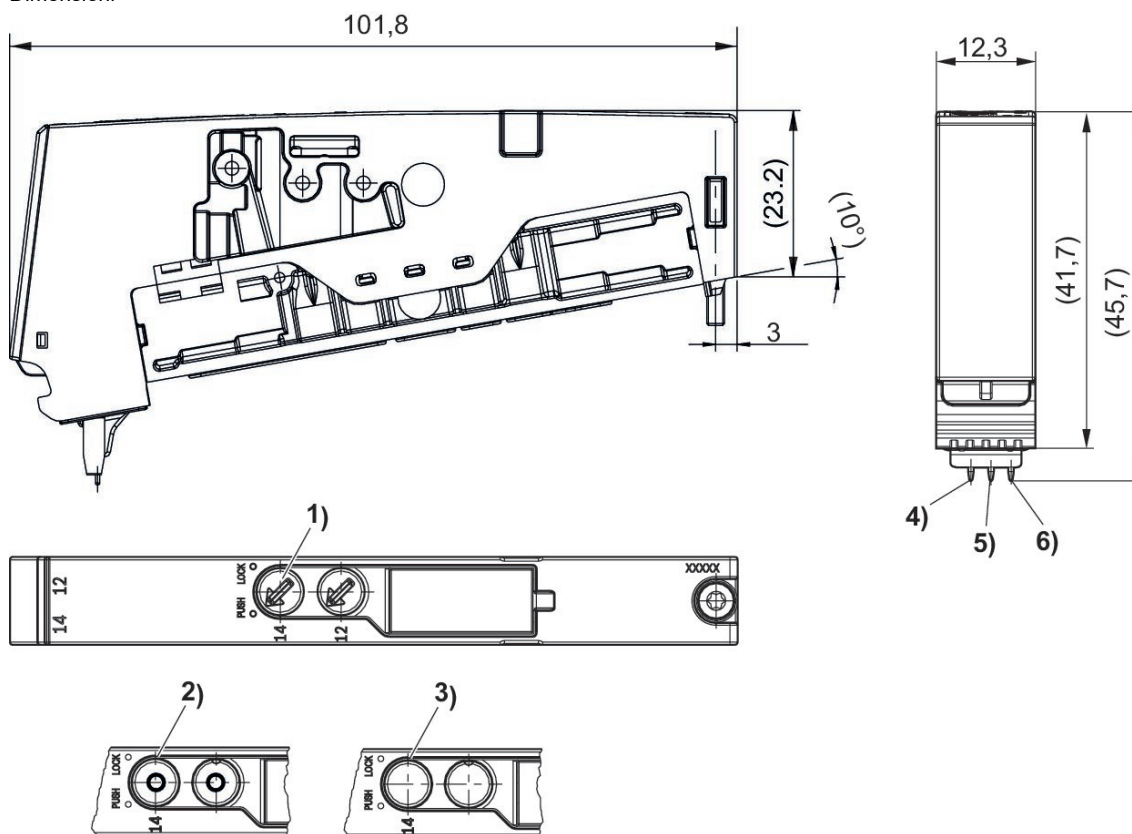
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Codice
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103315
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103316
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103317

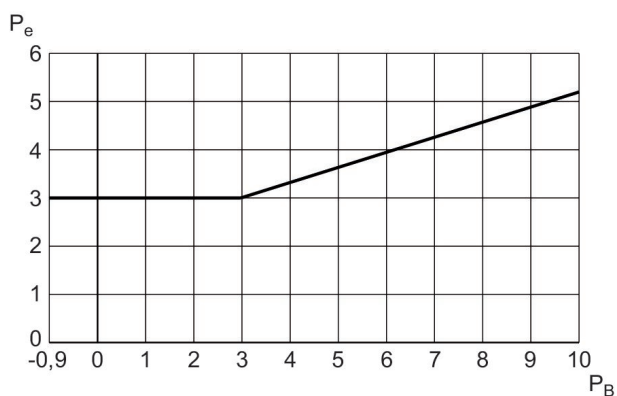
Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
580	R422103315
580	R422103316
580	R422103317

Dimensioni



- 1) azionamento manuale: a ritenzione
- 2) azionamento manuale: senza ritenzione
- 3) Comando manuale: senza
- 4) Bobina 12
- 5) Bobina 14
- 6) Massa

Pressione di pilotaggio: min. vedere il diagramma, max. 8 bar



P_B = Pressione di esercizio
 P_e = pressione di pilotaggio esterna, min.

Valvola 2x3/2, Serie AV05

Azionamento: elettrico

Pressione di pilotaggio min./max.: 3 bar ... 8 bar

Rapporto d'inserzione: 100 %

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar

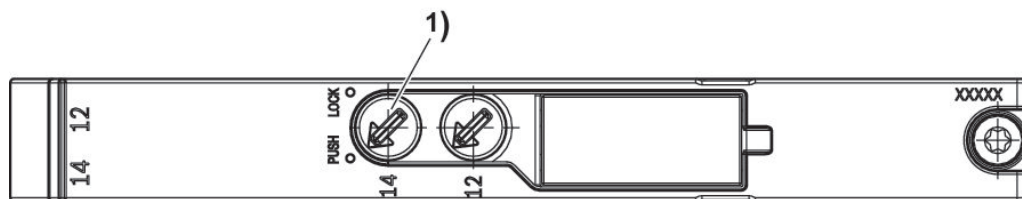
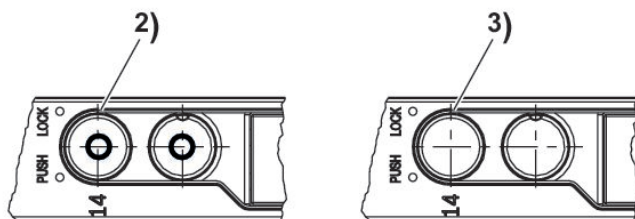
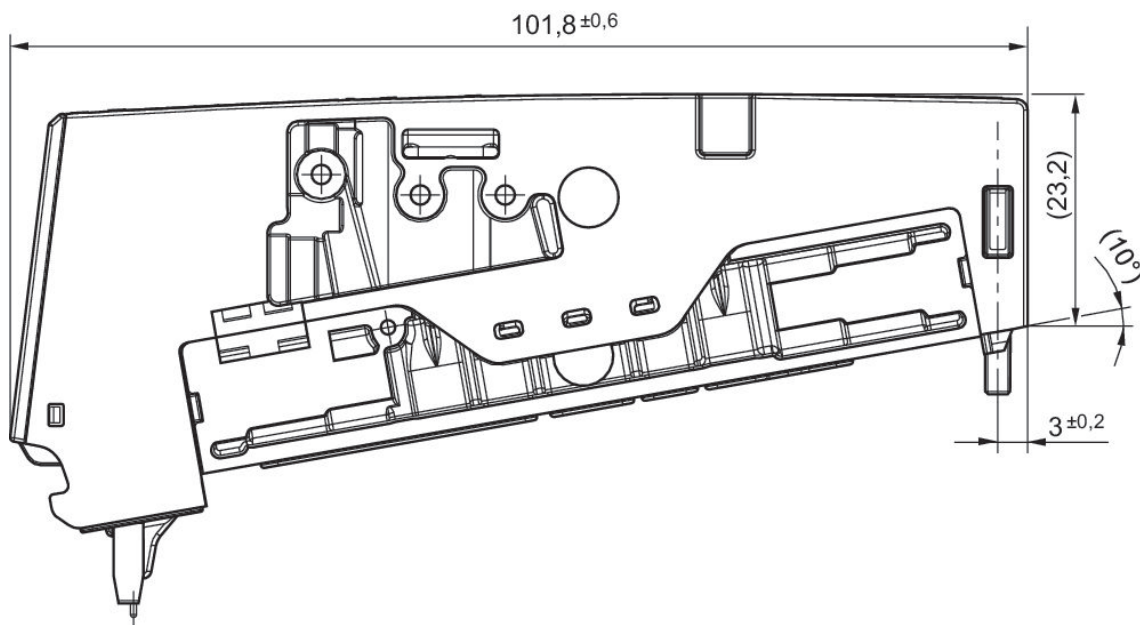


	Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Codice
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103006
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422103007
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	R422103080
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103008
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422103009
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	R422103081
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103010
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422103011
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	R422103082

Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
650	R422103006
650	R422103007
650	R422103080
600	R422103008
600	R422103009

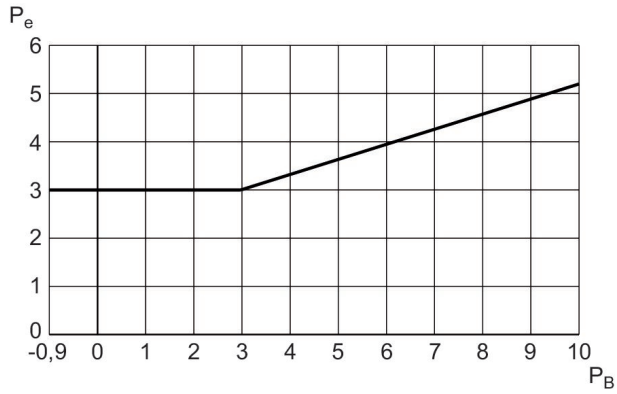
Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
600	R422103081
650	R422103010
650	R422103011
650	R422103082

Dimensioni



- 1) azionamento manuale: a ritenzione
- 2) azionamento manuale: senza ritenzione
- 3) Comando manuale: senza

Pressione di pilotaggio: min. vedere il diagramma,
max. 8 bar



P_B = Pressione di esercizio

P_e = pressione di pilotaggio esterna, min.

Valvola 5/2, Serie AV05

Azionamento: elettrico

Pressione di pilotaggio min./max.: 3 bar ... 8 bar

Rapporto d'inserzione: 100 %

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

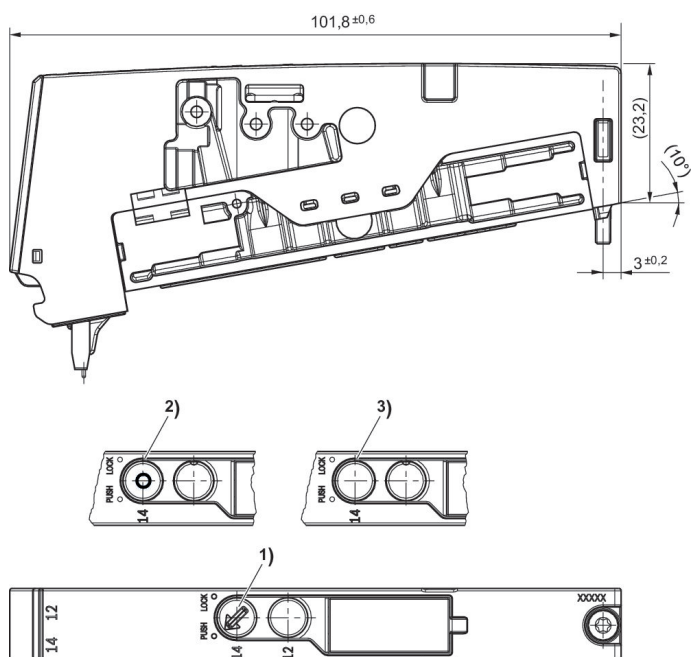
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
	2/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	700	R422103000
	2/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	700	R422103001
	2/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	700	R422103077
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	700	R422103012
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	700	R422103013
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	700	R422103083
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	700	R422103002
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	700	R422103003
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	700	R422103078

**R422103000, R422103001, R422103077,
R422103012, R422103083**

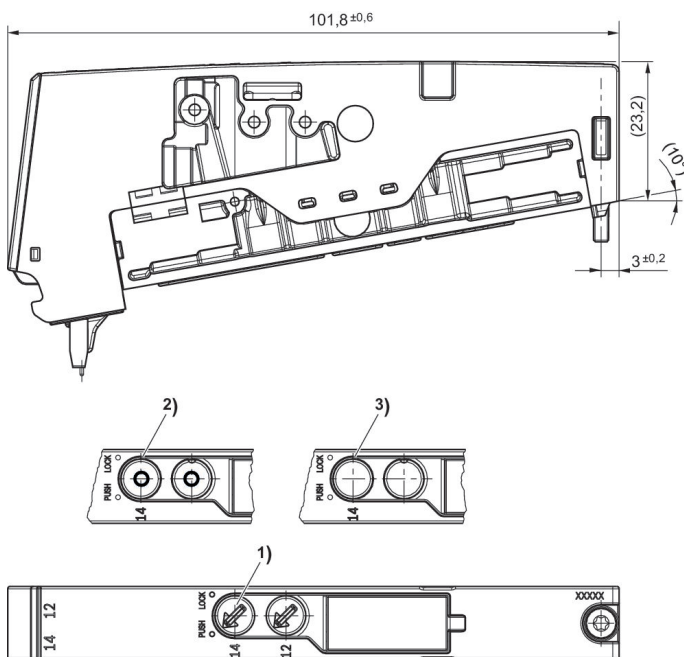
Dimensioni
bistabile



- 1) azionamento manuale: a ritenzione
- 2) azionamento manuale: senza ritenzione
- 3) Comando manuale: senza

R422103002, R422103003, R422103078

Dimensioni



- 1) azionamento manuale: a ritenzione
- 2) azionamento manuale: senza ritenzione
- 3) Comando manuale: senza

Valvola 5/3, Serie AV05

Azionamento: elettrico

Pressione di pilotaggio min./max.: 3 bar ... 8 bar

Rapporto d'inserzione: 100 %


Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

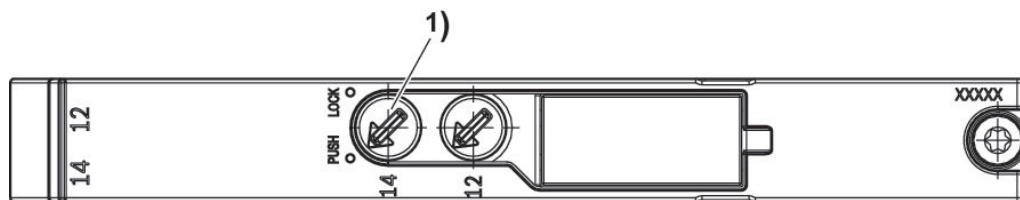
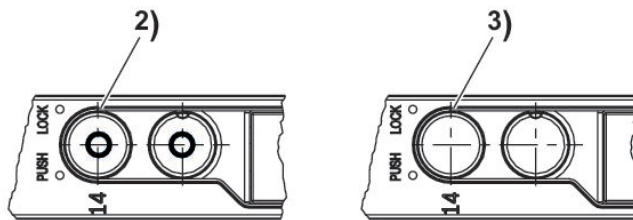
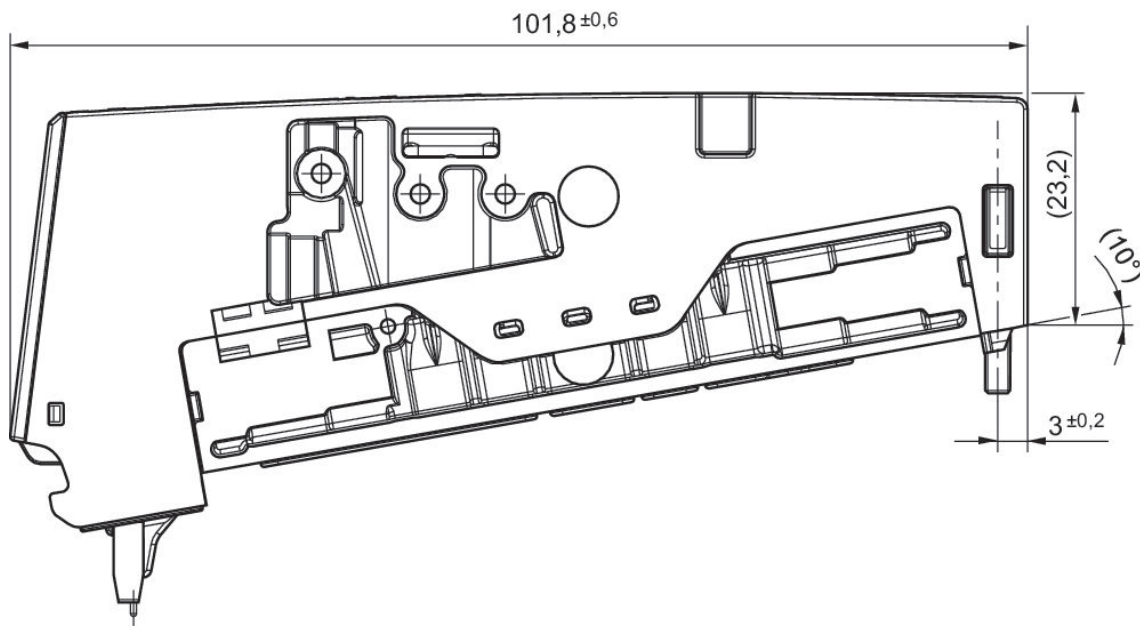
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Codice
	centro chiuso	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103004
	centro chiuso	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422103005
		5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza	R422103079
	centro in scarico	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422103320
	centro in scarico	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422103321

Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
650	R422103004
650	R422103005
650	R422103079
650	R422103320
650	R422103321

Dimensioni



- 1) azionamento manuale: a ritenzione
- 2) azionamento manuale: senza ritenzione
- 3) Comando manuale: senza

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP

Posizione di montaggio: A piacere

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12

Conexión eléctrica 2, numero poli: a 5 poli

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min./max.: 0 bar ... 11 bar

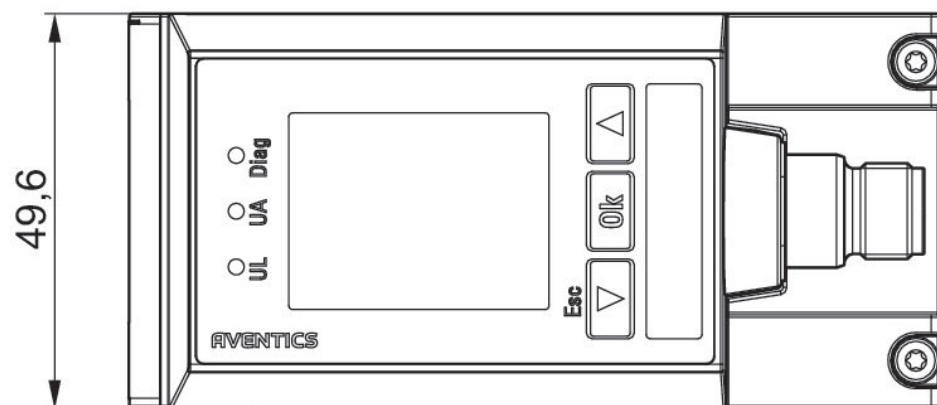
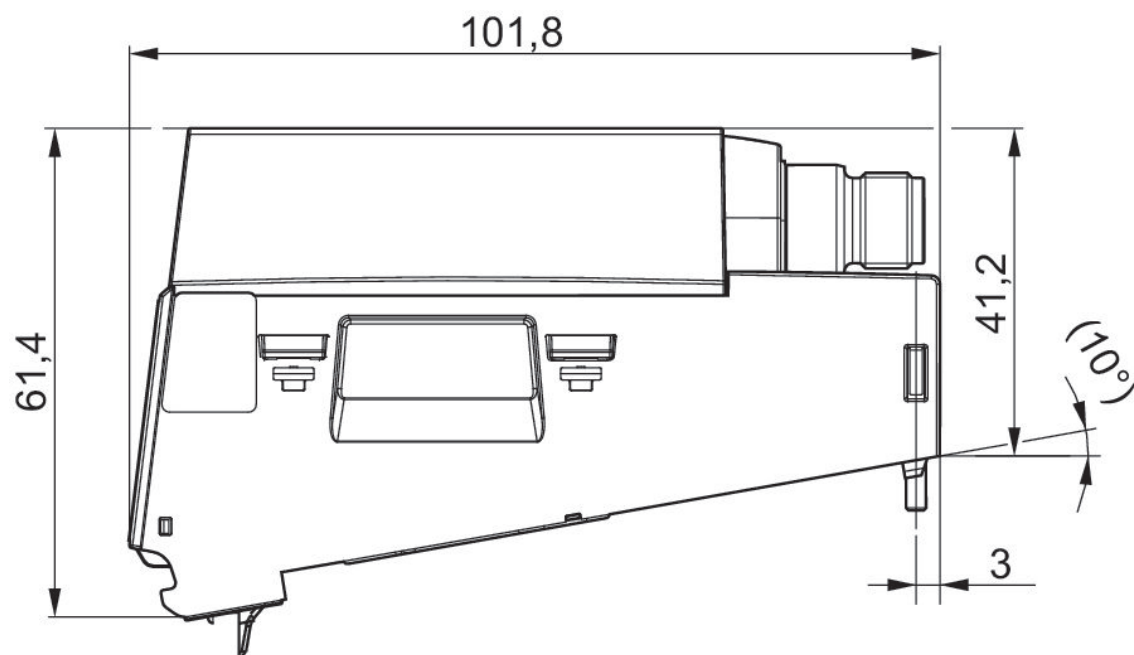


	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Ingresso valore no- minale	Uscita valore effettivo	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Codice
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007402
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007407
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007413
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007418
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007403
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007408
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007414
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007419
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007392
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007396

Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007402

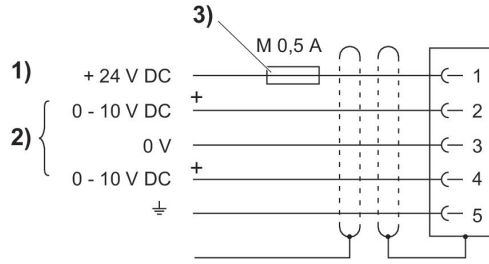
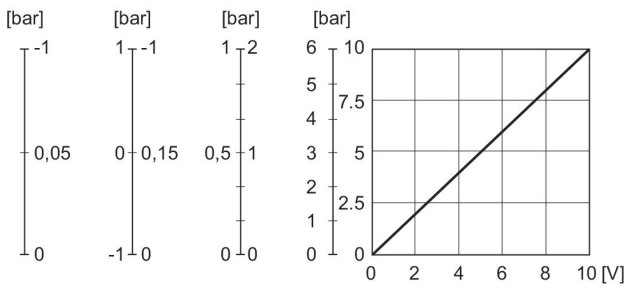
Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007407
< 0,05 bar	R414007413
< 0,05 bar	R414007418
< 0,05 bar	R414007403
< 0,05 bar	R414007408
< 0,05 bar	R414007414
< 0,05 bar	R414007419
< 0,2 bar	R414007392
< 0,2 bar	R414007396

Dimensioni



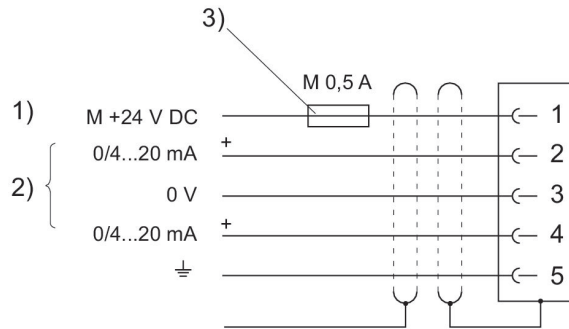
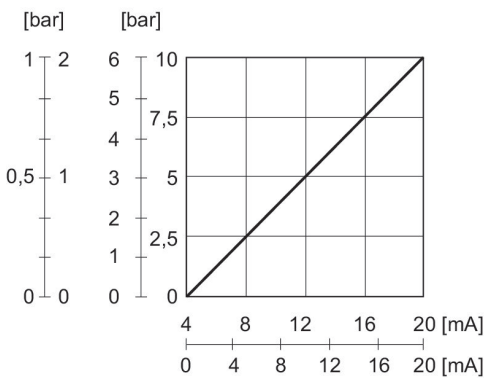
Attacco per connettore M12x1

Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a tensione con uscita del valore effettivo



- 1) Tensione di alimentazione 2) Valore effettivo (pin 4) e valore nominale (pin 2) si riferiscono a 0 V. Resistenza di carico min. dell'uscita del valore nominale = 1 kΩ.
 - 3) La tensione di esercizio deve essere protetta con un fusibile esterno M 0,5 A.
- Per garantire la compatibilità elettromagnetica, il connettore deve essere collegato tramite un cavo schermato.

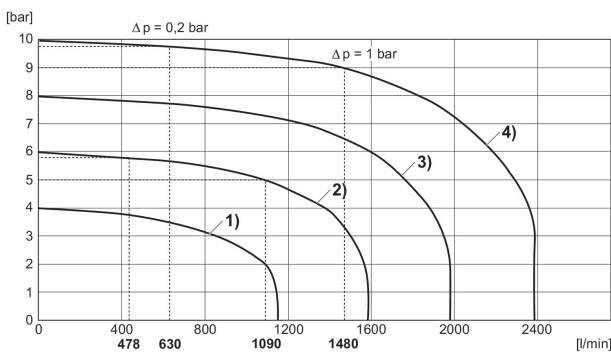
Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a corrente con uscita del valore effettivo



- 1) alimentazione di tensione
- 2) Valore effettivo (pin 4) e valore nominale (pin 2) si riferiscono a 0 V (pin 3). Ingresso valore nominale (carico 100 Ω), uscita valore effettivo: carico esterno < 300 Ω. Con alimentazione di tensione disattivata, l'ingresso valore nominale ha un alto valore ohmico.
- 3) L'alimentazione di tensione deve essere protetta con un fusibile esterno M 0,5 A. Per garantire la compatibilità elettromagnetica, il connettore deve essere collegato tramite un cavo schermato.

Curva caratteristica di portata

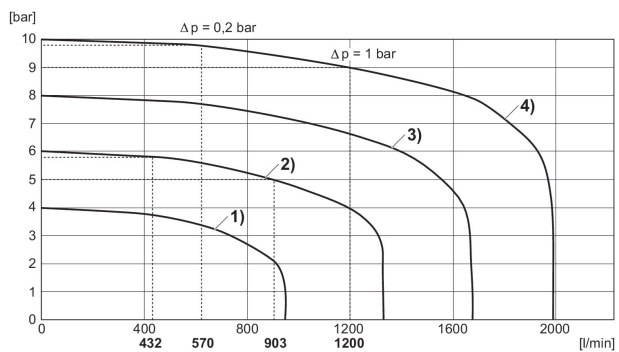
Regola delle zone di pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

Curva caratteristica di portata

Singola regolazione della pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP

Posizione di montaggio: A piacere

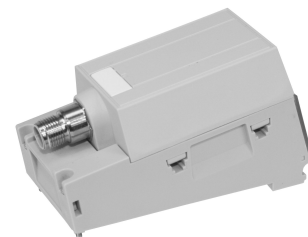
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min./max: 0 bar ... 11 bar

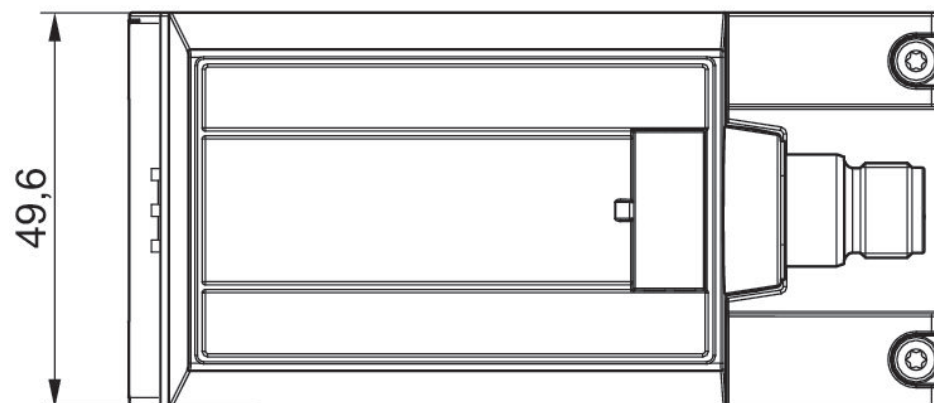
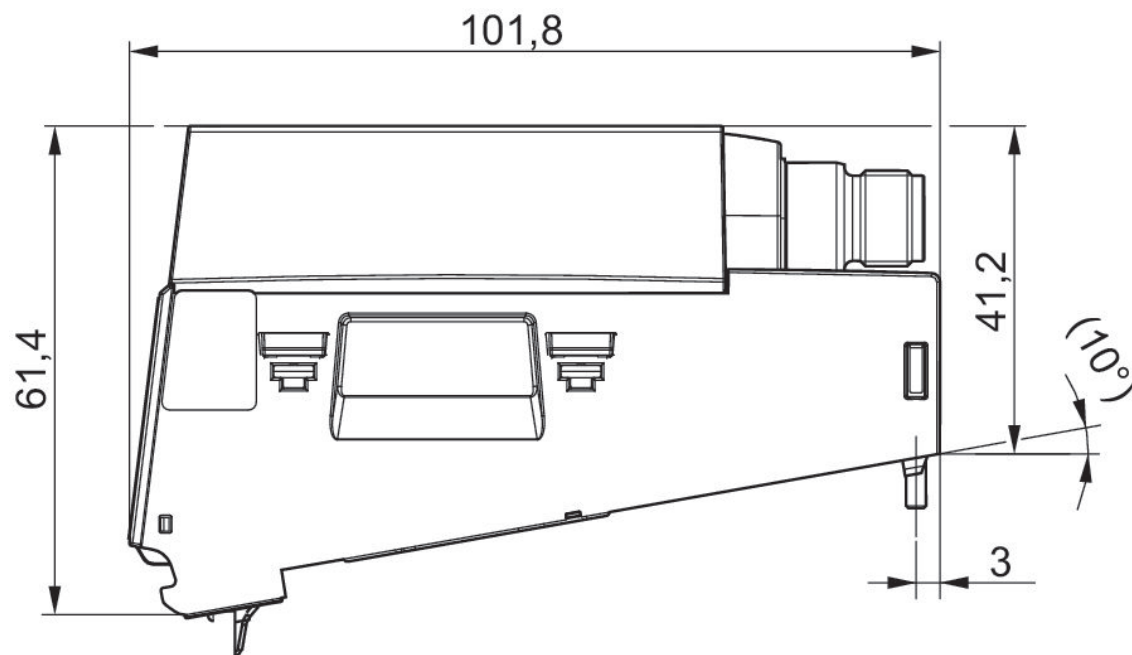


	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Ingresso valore no- minale	Uscita valore effettivo	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Codice
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007399
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007404
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007410
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007415
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007400
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007405
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007411
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007416
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007390
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007394

Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007399

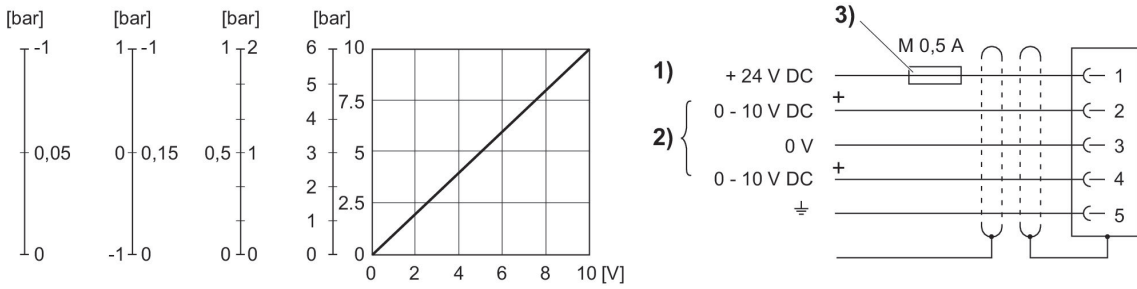
Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007404
< 0,05 bar	R414007410
< 0,05 bar	R414007415
< 0,05 bar	R414007400
< 0,05 bar	R414007405
< 0,05 bar	R414007411
< 0,05 bar	R414007416
< 0,2 bar	R414007390
< 0,2 bar	R414007394

Dimensioni



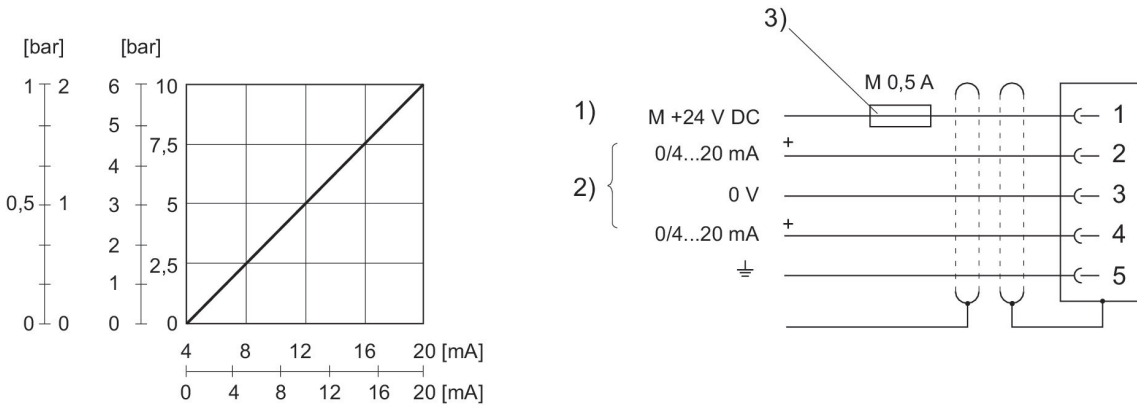
Attacco per connettore M12x1

Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a tensione con uscita del valore effettivo



- 1) Tensione di alimentazione 2) Valore effettivo (pin 4) e valore nominale (pin 2) si riferiscono a 0 V. Resistenza di carico min. dell'uscita del valore nominale = 1 kΩ.
 - 3) La tensione di esercizio deve essere protetta con un fusibile esterno M 0,5 A.
- Per garantire la compatibilità elettromagnetica, il connettore deve essere collegato tramite un cavo schermato.

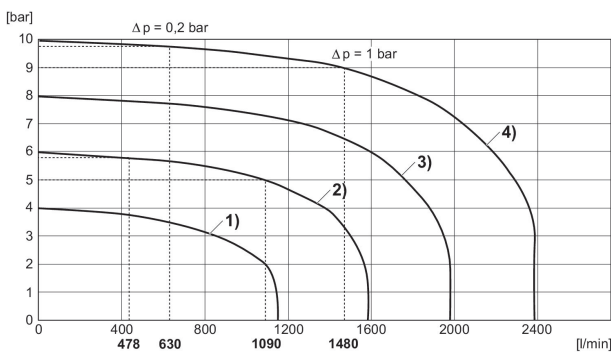
Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a corrente con uscita del valore effettivo



- 1) alimentazione di tensione
- 2) Valore effettivo (pin 4) e valore nominale (pin 2) si riferiscono a 0 V (pin 3). Ingresso valore nominale (carico 100 Ω), uscita valore effettivo: carico esterno < 300 Ω. Con alimentazione di tensione disattivata, l'ingresso valore nominale ha un alto valore ohmico.
- 3) L'alimentazione di tensione deve essere protetta con un fusibile esterno M 0,5 A. Per garantire la compatibilità elettromagnetica, il connettore deve essere collegato tramite un cavo schermato.

Curva caratteristica di portata

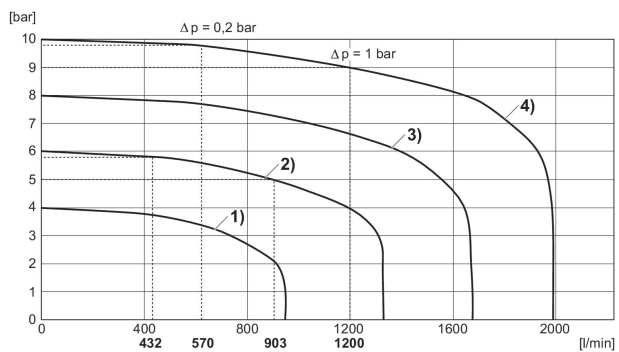
Regola delle zone di pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

Curva caratteristica di portata

Singola regolazione della pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP

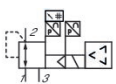
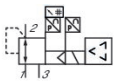
Posizione di montaggio: A piacere

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

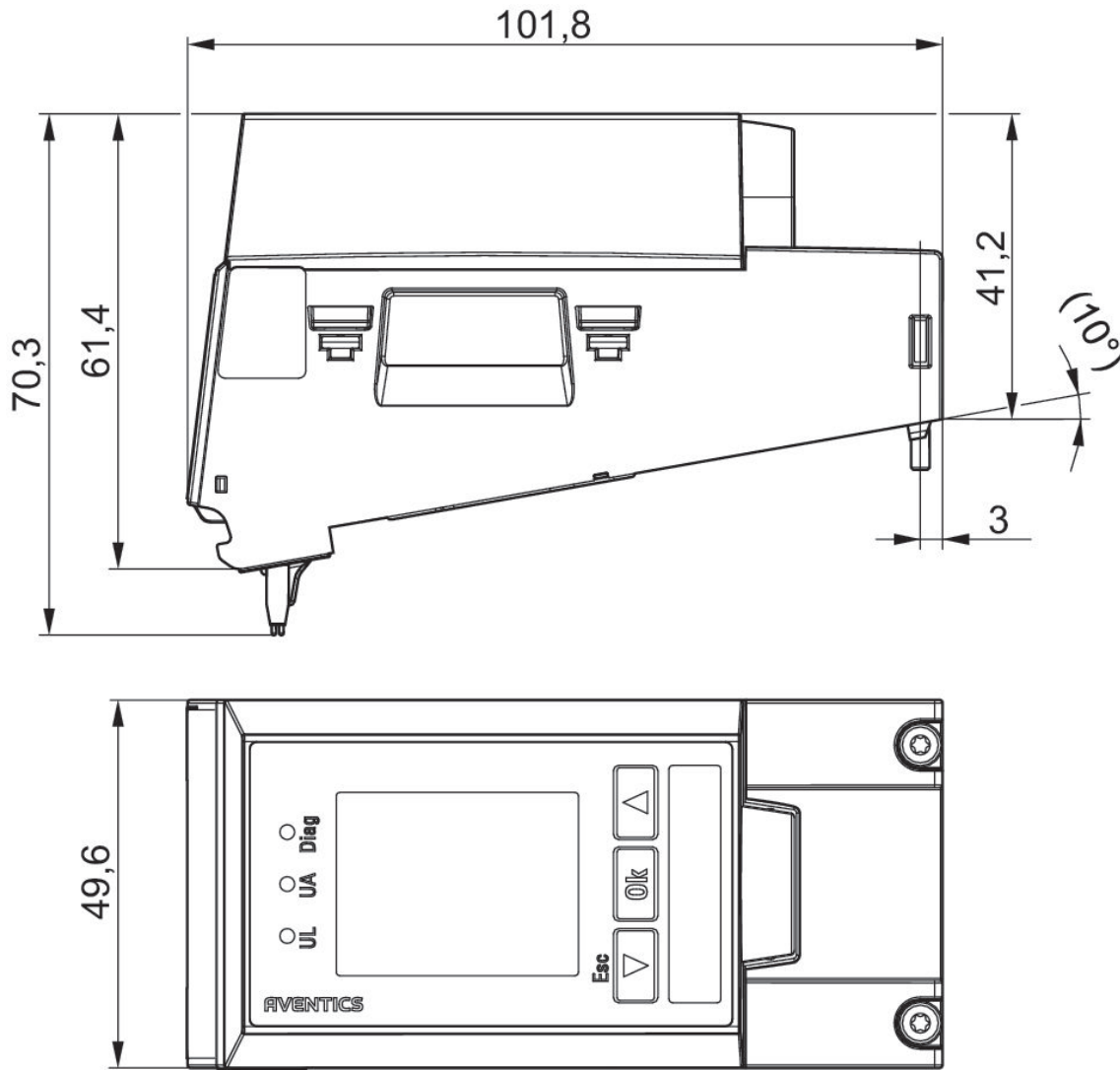
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 11 bar



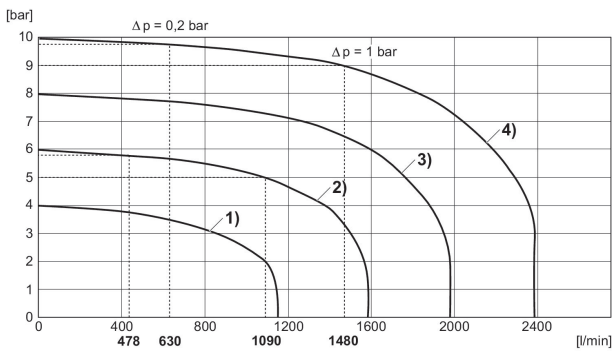
	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Isteresi	Codice
	0	11	0.5	10	220	< 0,05 bar	R414007920
	0	11	0.5	10	160	< 0,05 bar	R414007886

Dimensioni



Curva caratteristica di portata

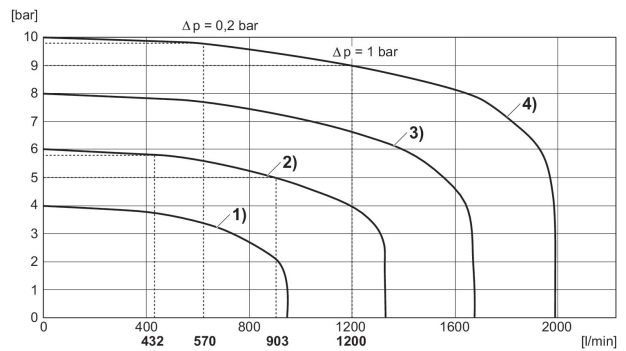
Regola delle zone di pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

Curva caratteristica di portata

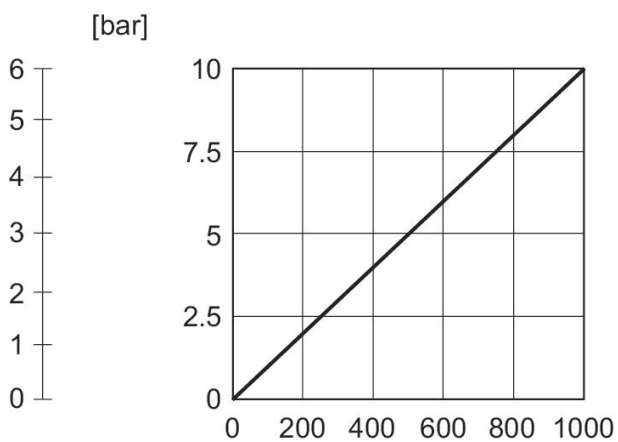
Singola regolazione della pressione



- 1) Pv = [[5] bar], stabilizzata: [[4] bar]
- 2) Pv = [[7] bar], stabilizzata: [[6] bar]
- 3) Pv = [[9] bar], stabilizzata: [[8] bar]
- 4) Pv = [[11] bar], stabilizzata: [[10] bar]

caratteristiche

Ulteriori informazioni sono riportate nelle istruzioni d'uso.



Il regolatore dispone di una risoluzione di 10 bit (bit 0 ... 9) per il valore nominale seriale e il valore effettivo seriale: il campo del valore nominale e di quello effettivo per l'esecuzione da 10 bar rientra tra 0 - 1000 con una risoluzione di 10 mbar.

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV05-EP

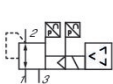
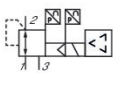
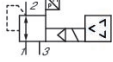
Posizione di montaggio: A piacere

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

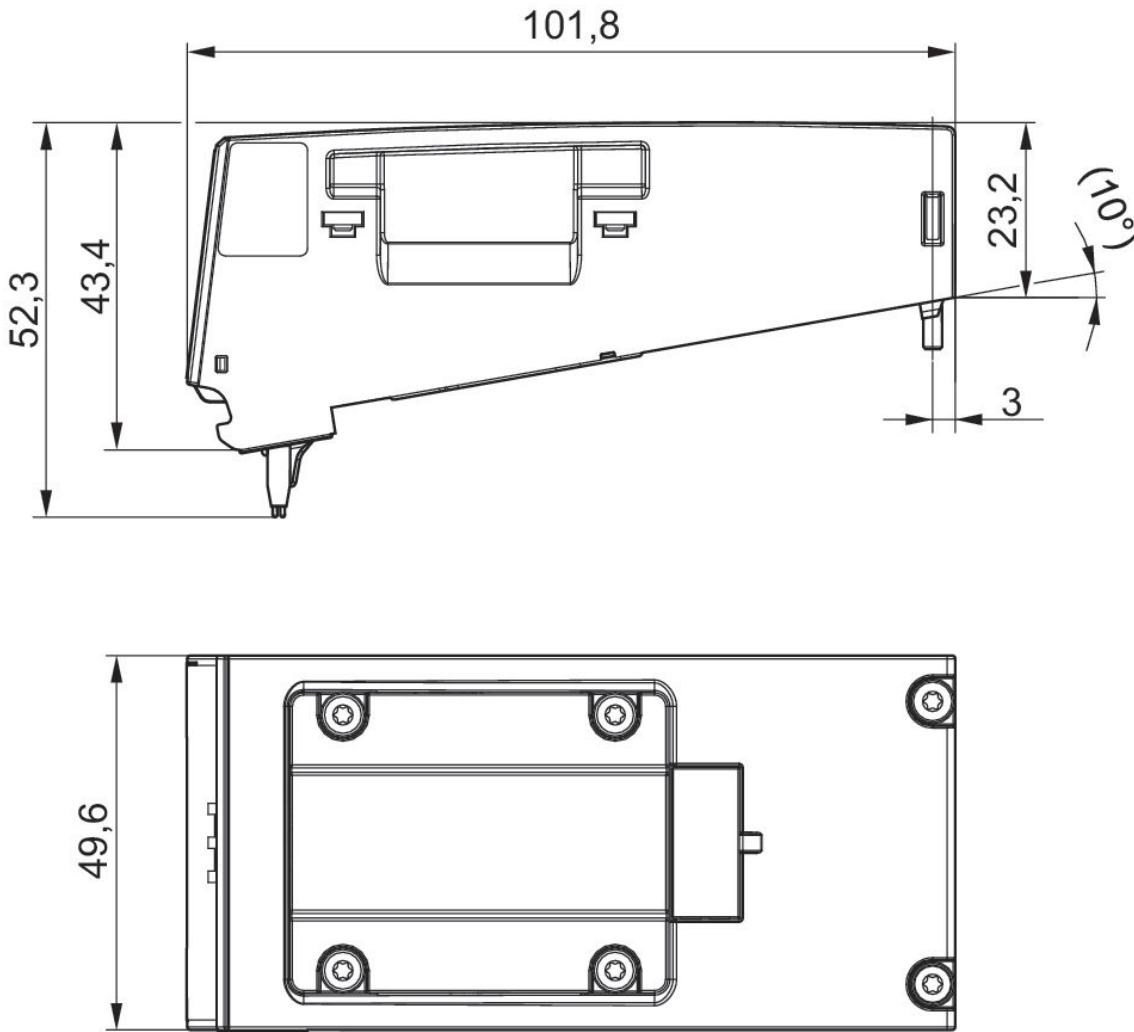
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 11 bar



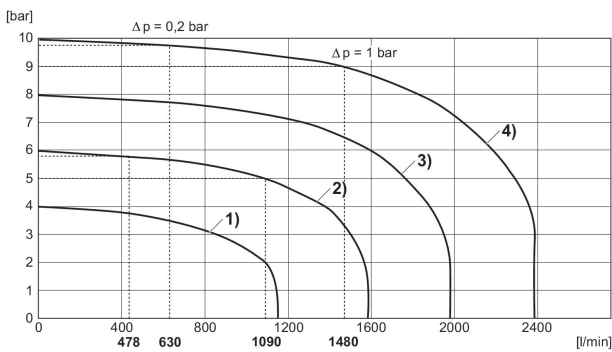
	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Isteresi	Codice
	0	11	0.5	10	180	< 0,05 bar	R414007919
	0	11	0.5	10	120	< 0,05 bar	R414007421
	0	11	0.5	10	120	< 0,2 bar	R414007397

Dimensioni



Curva caratteristica di portata

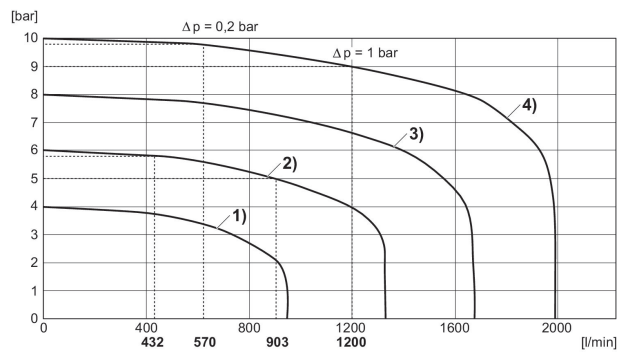
Regola delle zone di pressione



- 1) $P_v = [[5 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[4 \text{ bar}]]$
- 2) $P_v = [[7 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[6 \text{ bar}]]$
- 3) $P_v = [[9 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[8 \text{ bar}]]$
- 4) $P_v = [[11 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[10 \text{ bar}]]$

Curva caratteristica di portata

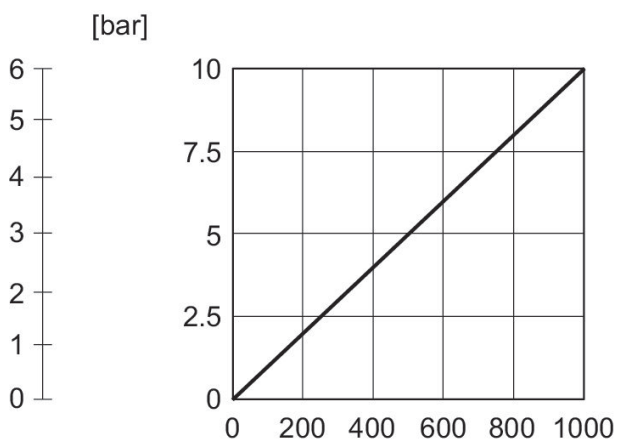
Singola regolazione della pressione



- 1) $P_v = [[5 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[4 \text{ bar}]]$
- 2) $P_v = [[7 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[6 \text{ bar}]]$
- 3) $P_v = [[9 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[8 \text{ bar}]]$
- 4) $P_v = [[11 \text{ bar}]]$, stabilizzata: $[[10 \text{ bar}]]$

caratteristiche

Ulteriori informazioni sono riportate nelle istruzioni d'uso.



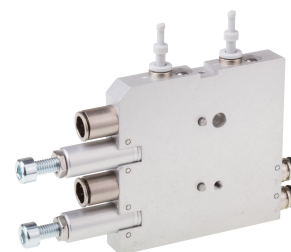
Il regolatore dispone di una risoluzione di 10 bit (bit 0 ... 9) per il valore nominale seriale e il valore effettivo seriale: il campo del valore nominale e di quello effettivo per l'esecuzione da 10 bar rientra tra 0 - 1000 con una risoluzione di 10 mbar.

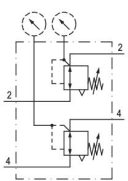
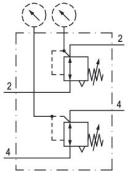
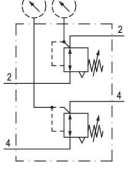
Riduttore di pressione, Serie AV, 2 viti di regolazione

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

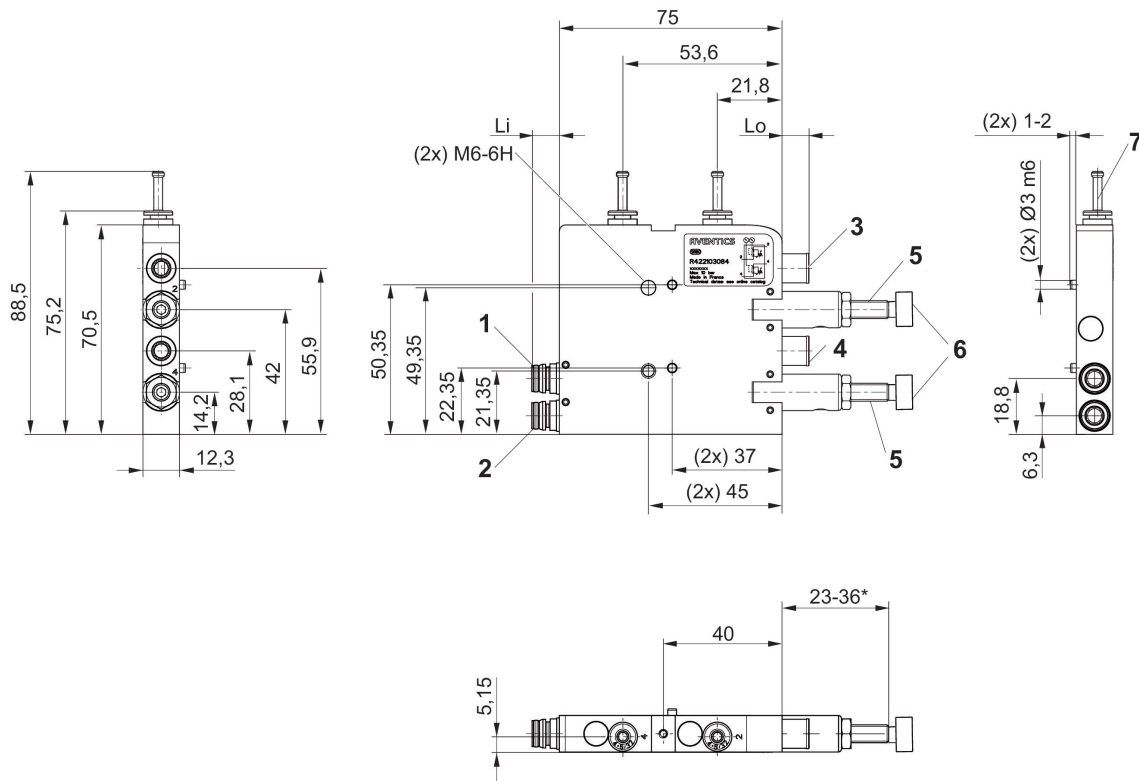
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 10 bar



	attacco aria compressa uscita	Attacco regolato	Campo di regolazione della temperatura min. [bar]	Campo di regolazione della temperatura max. [bar]	Codice
	Ø 6	2, 4	0.5	10	R422103084
	Ø 8	2, 4	0.5	10	R422103085
	Ø 1/4"	2, 4	0.5	10	R422103086

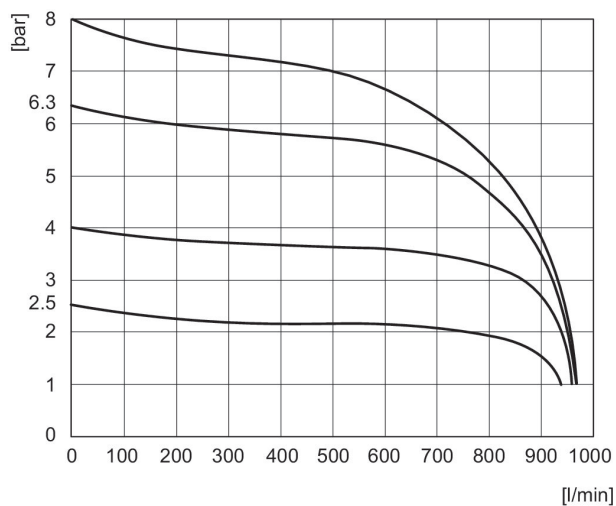
Dimensioni



- 1) Attacco 2, lato valvola
- 2) Attacco 4, lato valvola
- 3) Conduittura di servizio 2
- 4) Conduittura di servizio 4
- 5) vite di regolazione, Attacco 2
- 6) Vite di regolazione, attacco 4 7) tappo di chiusura*) Corsa

Diagramma della portata

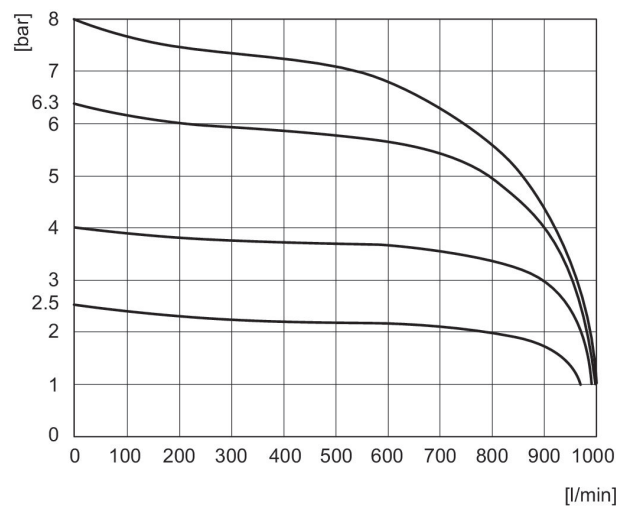
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



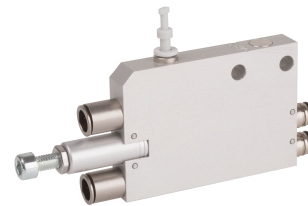
Pv = [[9] bar]

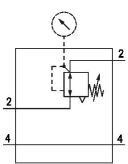
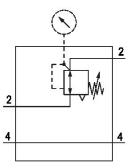
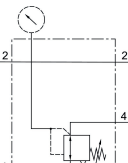
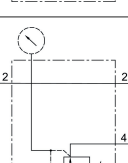
Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

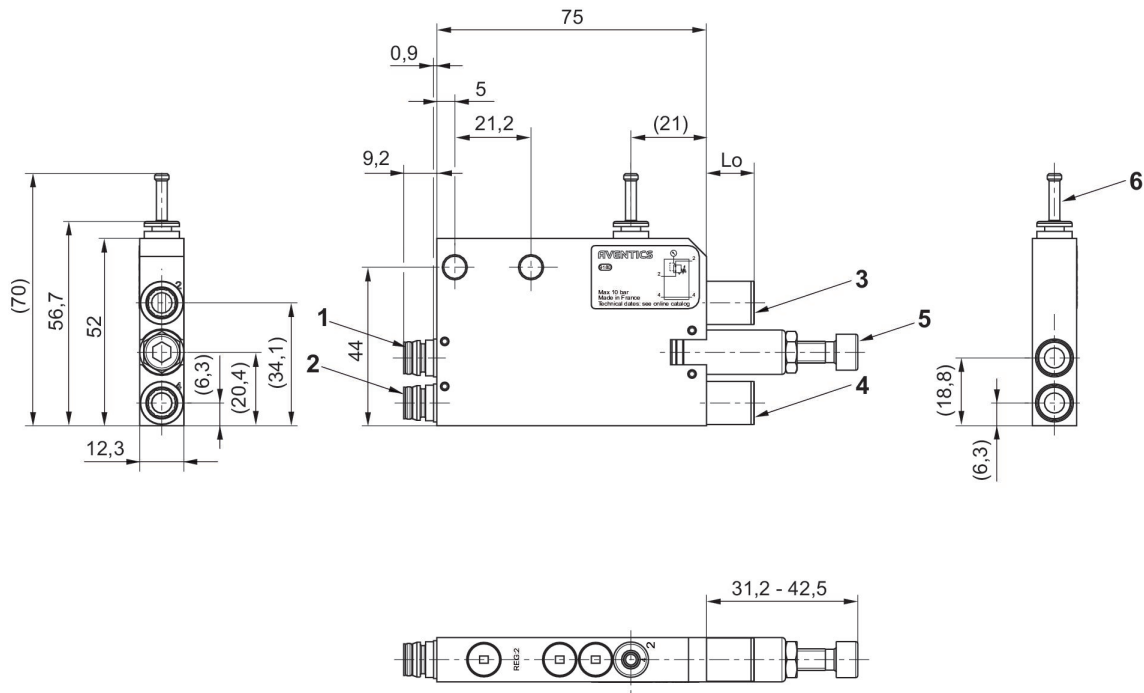
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 10 bar



	attacco aria compressa uscita	Attacco regolato	Campo di regolazione della temperatura min. [bar]	Campo di regolazione della temperatura max. [bar]	Codice
	Ø 8	2	0.5	10	R422003560
	Ø 6	2	0.5	10	R422003561
	Ø 8	4	0.5	10	R422003568
	Ø 6	4	0.5	10	R422003569

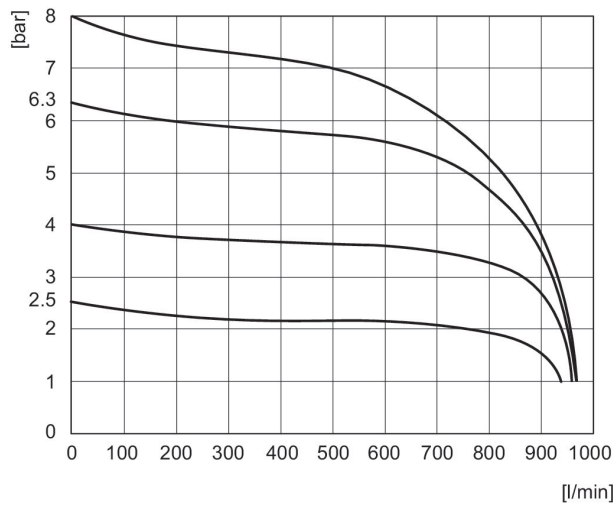
Dimensioni



- 1) Attacco 2, lato valvola
- 2) Attacco 4, lato valvola
- 3) Conduittura di servizio 2
- 4) Conduittura di servizio 4
- 5) vite di regolazione, Attacco 2, 4
- 6) chiusure

Diagramma della portata

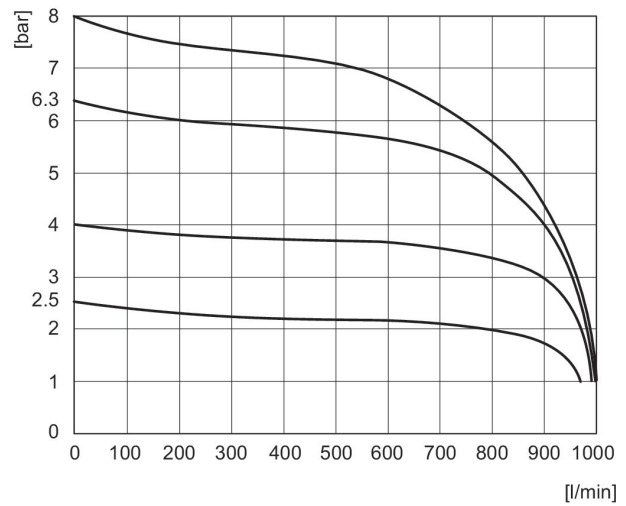
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



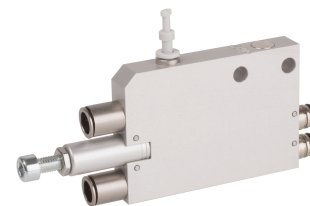
Pv = [[9] bar]

Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione Inch

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

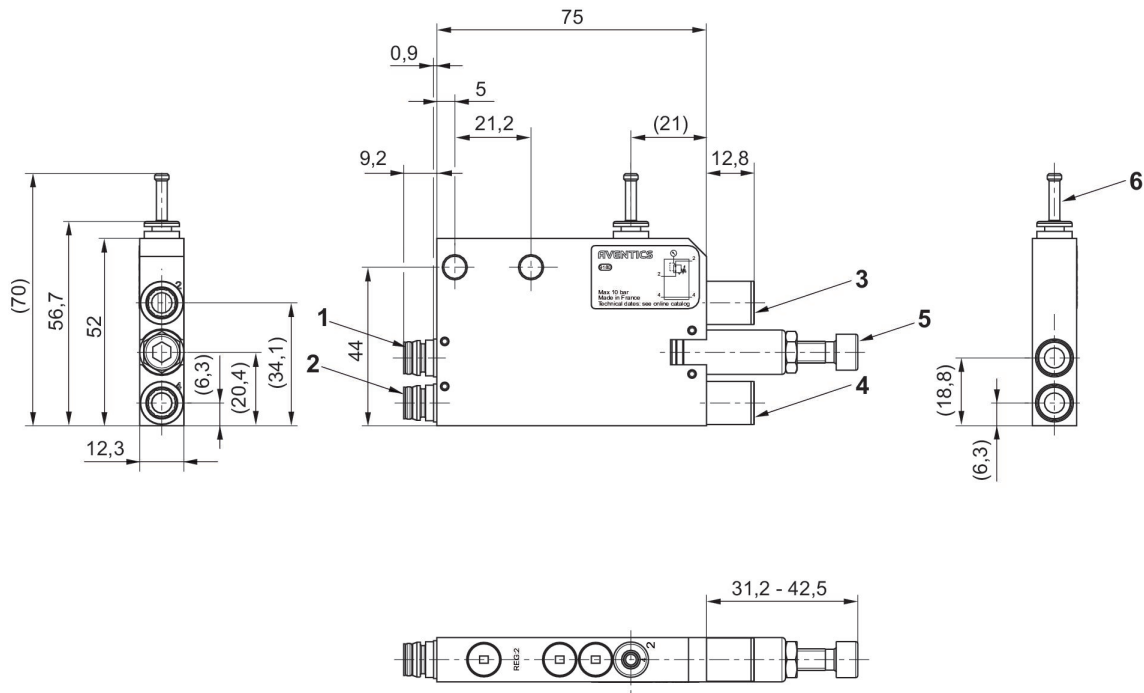
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 10 bar



	attacco aria compressa uscita	Attacco regolato	Campo di regolazione della temperatura min. [bar]	Campo di regolazione della temperatura max. [bar]	Codice
	Ø 1/4"	2	0.5	10	R422003563
	Ø 1/4"	4	0.5	10	R422003571

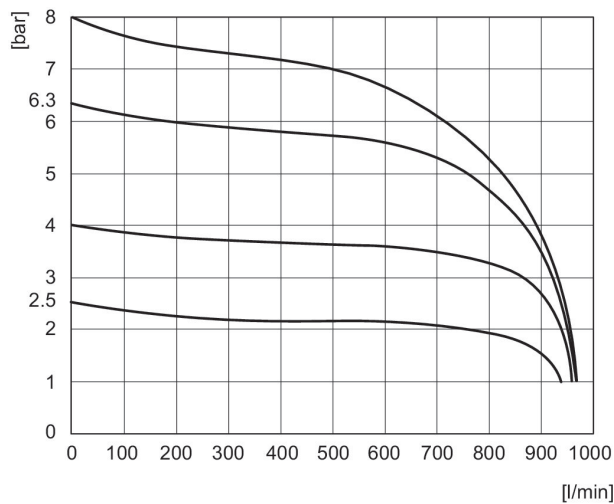
Dimensioni



- 1) Attacco 2, lato valvola
- 2) Attacco 4, lato valvola
- 3) Conduittura di servizio 2
- 4) Conduittura di servizio 4
- 5) vite di regolazione, Attacco 2, 4
- 6) chiusure
- 7) Valvole logiche

Diagramma della portata

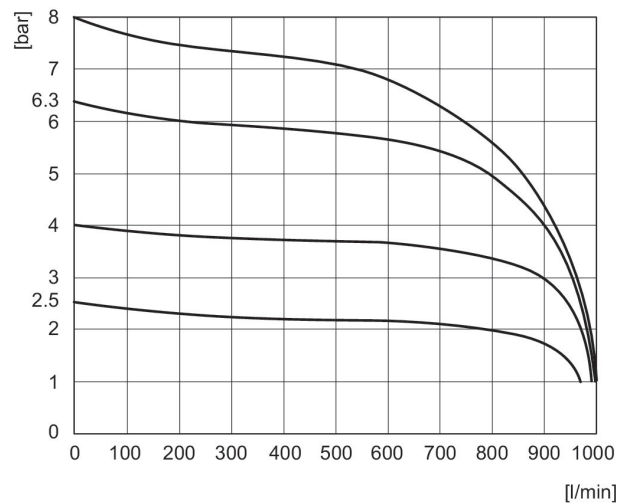
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



Pv = [[9] bar]

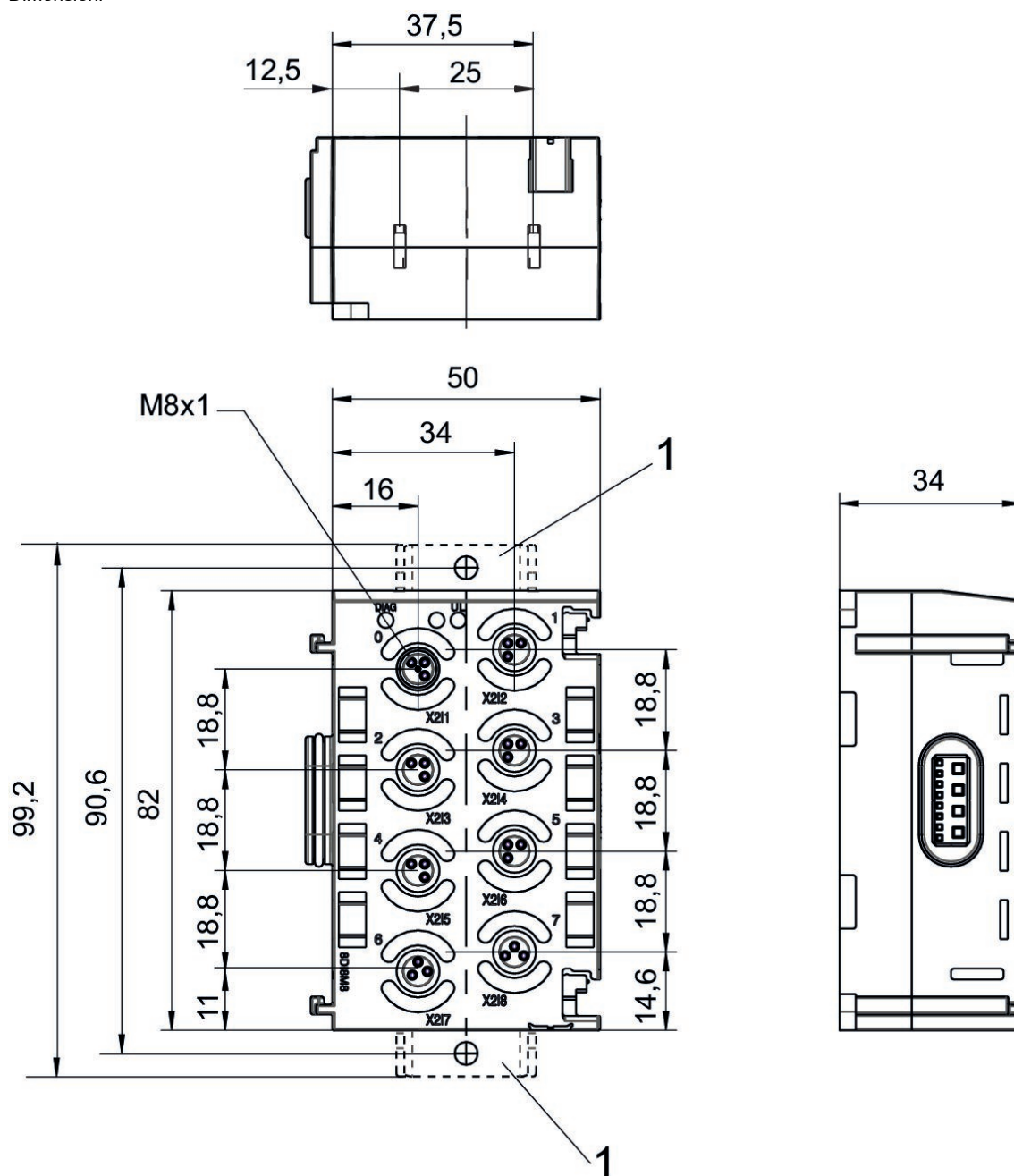
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
8DIDO8M8	8 ingressi / 8 uscite	R412018269
8DI8M8	8 ingressi	R412018233
8DO8M8	8 uscite	R412018248
16DI8M8	16 ingressi	R412018234

Dimensioni

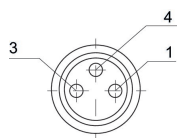


1) Angolare di sostegno (opzionale)
occupazione pin M8x1 (a 3 poli)

R412018269, R412018233, R412018248

Occupazione pin

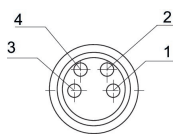
PNP



R412018234

Occupazione pin

X211-X218

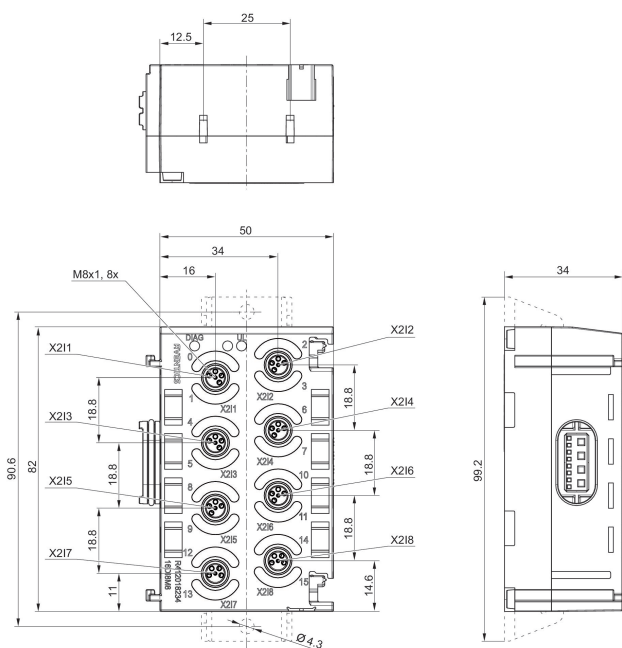


PNP

Pin	Modulo d'ingresso
1	Tensione dei sensori 24 V DC
2	Segnale in ingresso (bit più significativo)
3	Tensione dei sensori 0 V DC
4	Segnale in ingresso (bit meno significativo)

R412018234

Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)
occupazione pin M8x1 (a 4 poli)

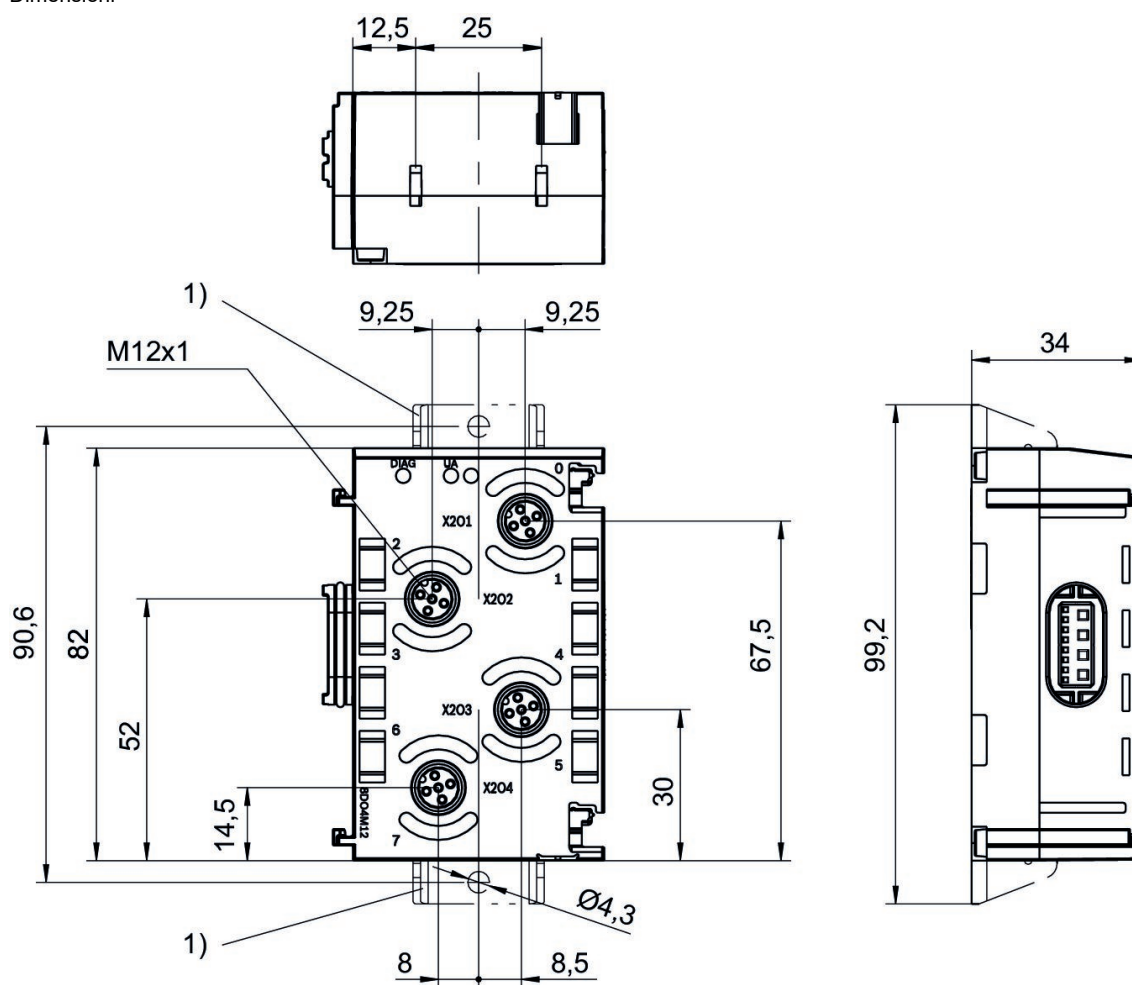
moduli I/O serie AES

Connettore per alimentazione IN, Tipo: interno
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
8DI4M12	8 ingressi	R412018235
8DO4M12	8 uscite	R412018250
8DIDO4M12	8 ingressi / 8 uscite	R412018270

Dimensioni

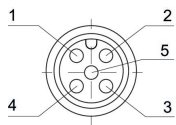


1) Angolare di sostegno (opzionale)

R412018235, R412018250, R412018270

Occupazione pin

PNP



Pin	Modulo d'ingresso	Modulo di uscita
1	24 V DC	-
2	Segnale in ingresso [X+1]	Segnale in uscita [X+1]
3	0 V DC	0 V DC
4	Segnale in ingresso [X]	Segnale in uscita [X]
5	-	-

X = Valore bit

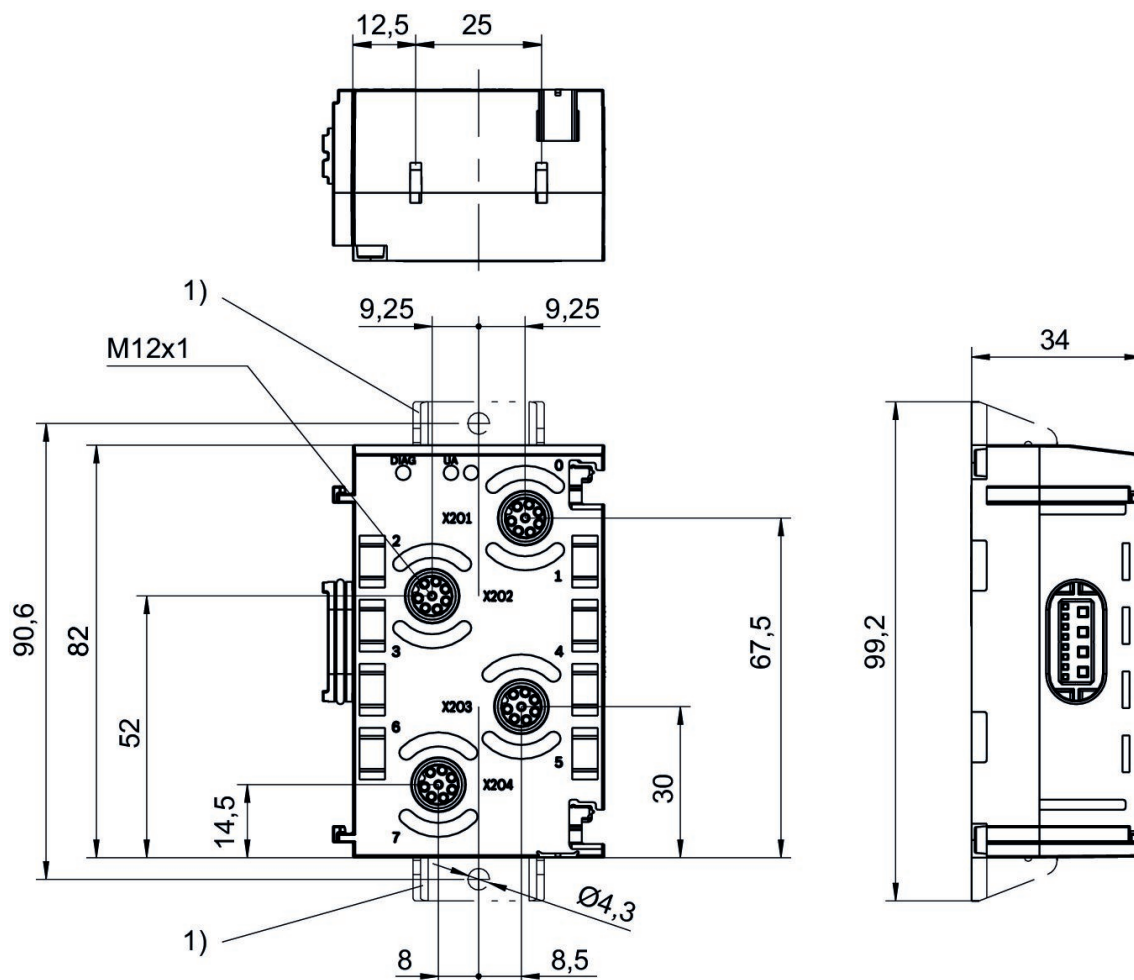
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
16DI4M12	16 ingressi	R412018243
16DO4M12	16 uscite	R412018263

Dimensioni

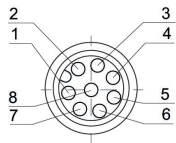


1) Angolare di sostegno (opzionale)

R412018243, R412018263

Occupazione pin

PNP



Pin	Modulo d'ingresso	Modulo di uscita
1	Segnale in ingresso [X]	Segnale in uscita 24 V DC [X]
2	Segnale in ingresso [X+1]	Segnale in uscita 24 V DC [X+1]
3	Segnale in ingresso [X+2]	Segnale in uscita 24 V DC [X+2]
4	Segnale in ingresso [X+3]	Segnale in uscita 24 V DC [X+3]
5	24 V DC	-
6	-	-
7	0 V DC	0 V DC
8	-	-
X = Valore bit		

X = Valore bit

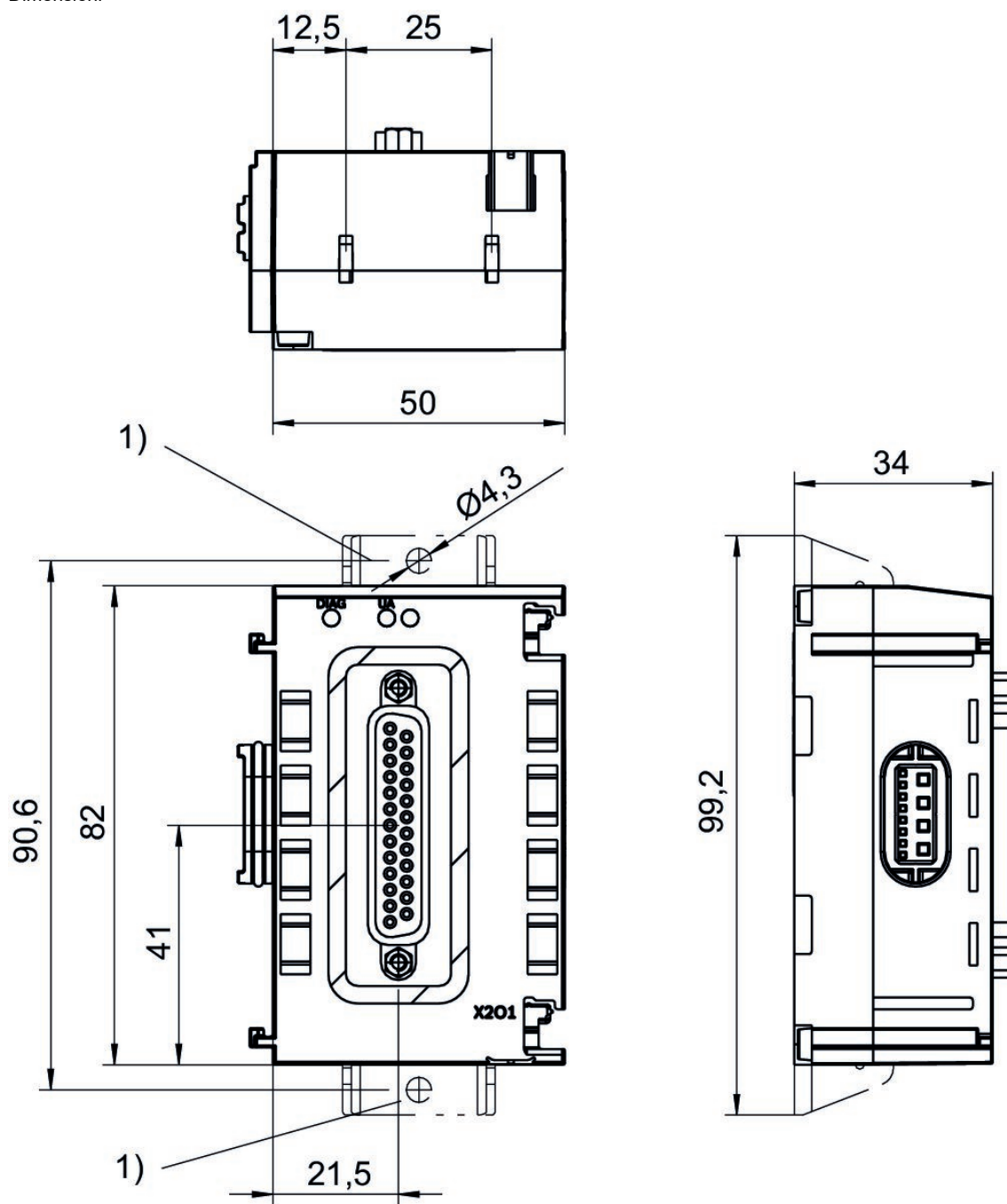
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
24DO1DSUB25	24 uscite	R412018254

Dimensioni

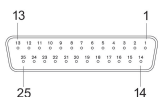


1) Angolare di sostegno (opzionale)

R412018254

occupazione PIN e colori cavi

marcatatura cavo secondo DIN 47100



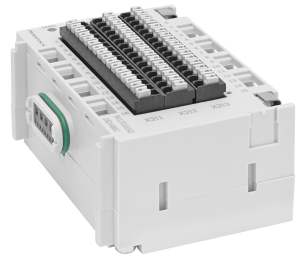
Boccola

Pin	Modulo di uscita
1	[X]
2	[X+0.1]
3	[X+0.2]
4	[X+0.3]
5	[X+0.4]
6	[X+0.5]
7	[X+0.6]
8	[X+0.7]
9	[X+1]
10	[X+1.1]
11	[X+1.2]
12	[X+1.3]
13	[X+1.4]
14	[X+1.5]
15	[X+1.6]
16	[X+1.7]
17	[X+2.0]
18	[X+2.1]
19	[X+2.2]
20	[X+2.3]
21	[X+2.4]
22	[X+2.5]
23	[X+2.6]
24	[X+2.7]
25	0 V DC

X = Valore bit

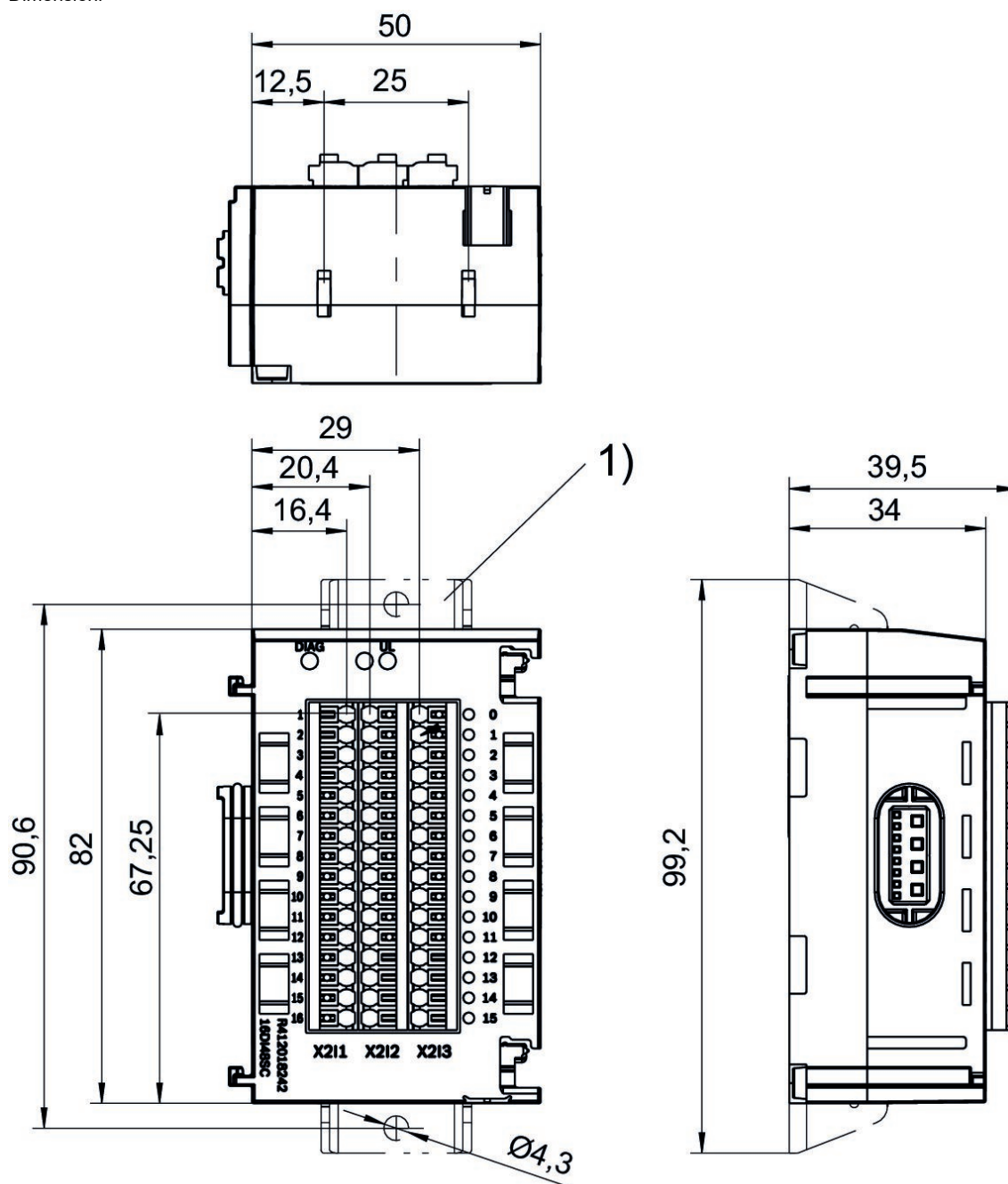
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
16DI48SC	16 ingressi	R412018242

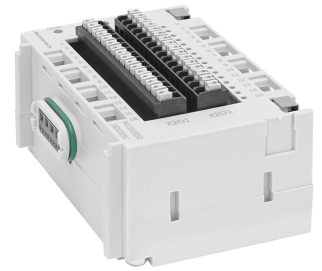
Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)

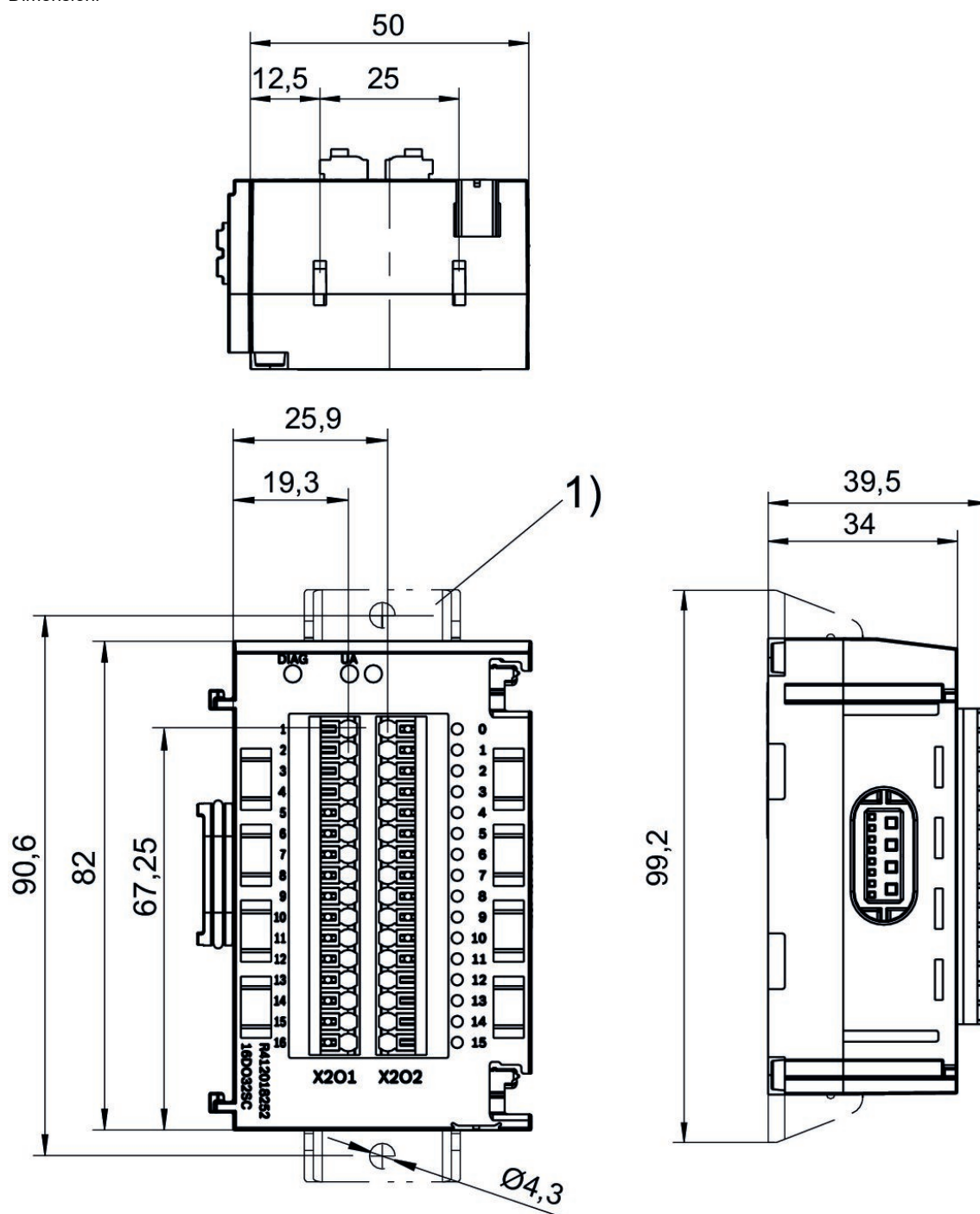
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
16DO32SC	16 uscite	R412018252

Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)

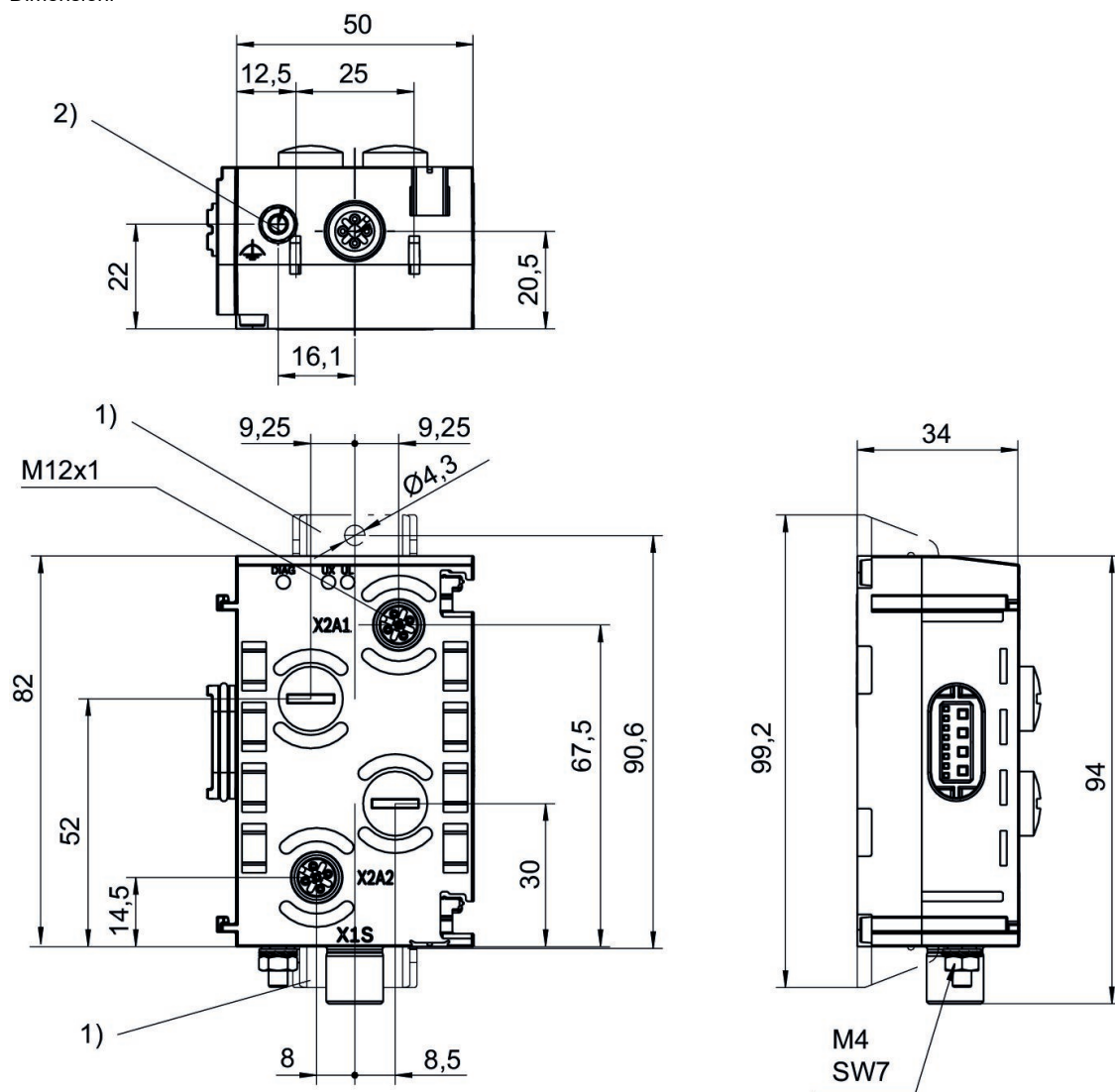
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Collegamento I/O	Codice
2AI2AO2M12-AE	4 poli	2 ingressi / 2 uscite	R412018287

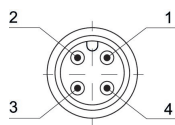
Dimensioni



- 1) Angolare di sostegno (opzionale)
- 2) Messa a terra

R412018287

Connettore (male)



Pin	Boccola (female) X2A1 - X2A2	Connettore (male) X1S
1	24 V DC	-
2	Segnale in uscita	24 V DC
3	0 V DC	-
4	Segnale in ingresso	0 V DC
5	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	-

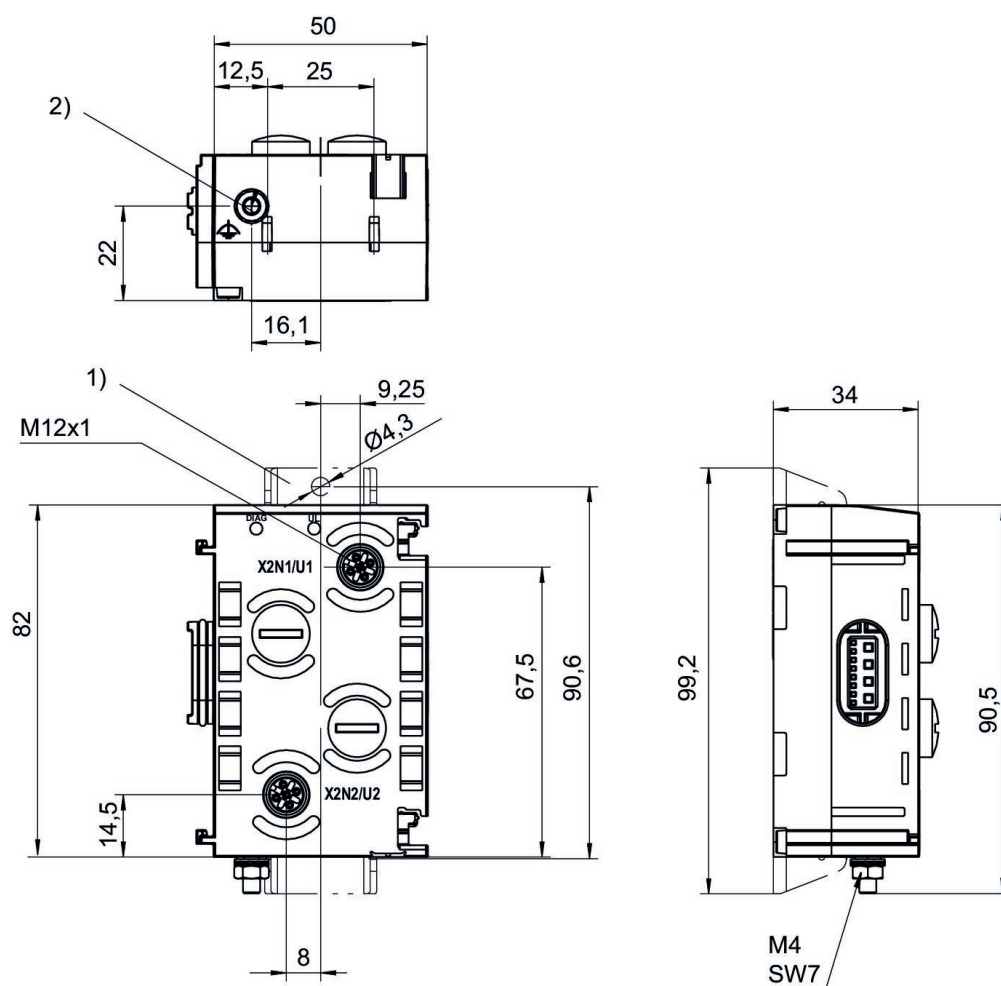
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
2AI2M12-E	2 ingressi	R412018277
4AI4M12-E	4 ingressi	R412018278
2AO2M12-E	2 uscite	R412018281

Dimensioni

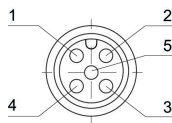


- 1) Angolare di sostegno (opzionale)
- 2) Messa a terra

R412018277, R412018278, R412018281

Occupazione pin

Boccola (female)



Pin	Boccola (female) X2N1 - X2N2 2AI2M12-E	Boccola (female) X2U1 - X2U4 4AI4M12-E	Boccola (female) X2U1 - X2U2 2AO2M12-E
1	24 V DC	24 V DC	non occupato
2	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale positivo)	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale positivo)	Segnale in uscita
3	0 V DC	0 V DC	0 V DC
4	Segnale d'ingresso (ingresso differenziale, segnale negativo o collegato esternamente a 0 V (pin 3))	Segnale in ingresso (0 V, interno collegato con pin 3)	non occupato
5	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)

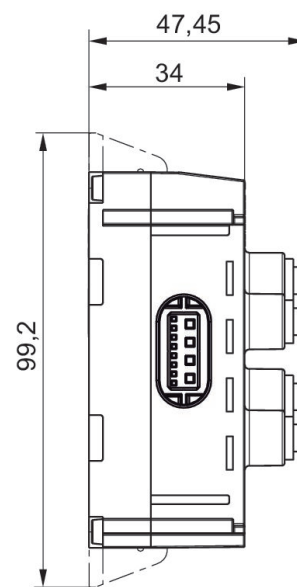
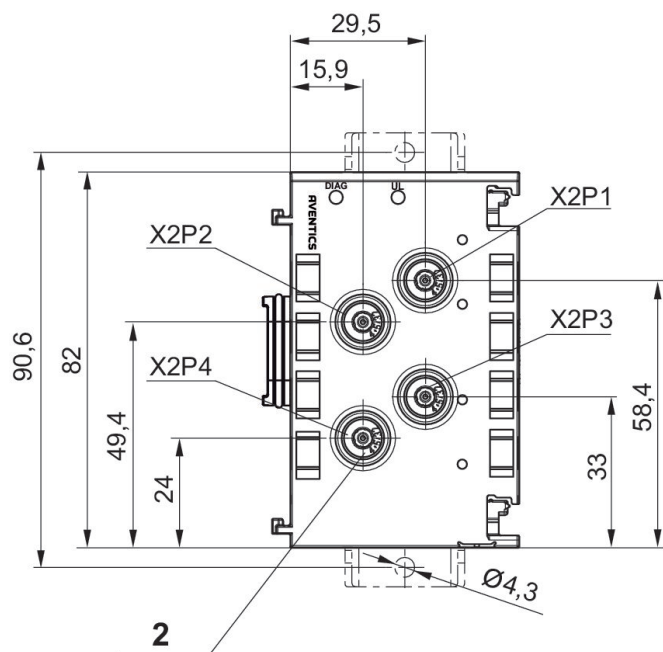
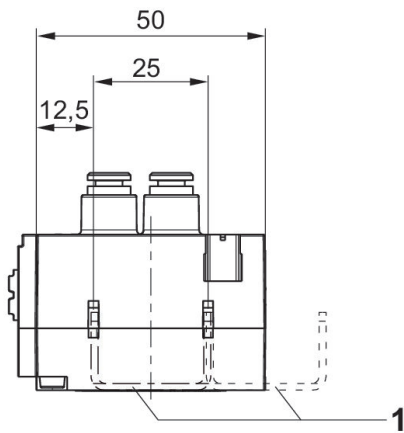
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Collegamento I/O	Codice
4P4D4	4 ingressi	R412018291
4VP4D4	4 ingressi	R412018292

Dimensioni



- 1) Angolare di sostegno (opzionale)
- 2) tappi di chiusura compresi nella fornitura

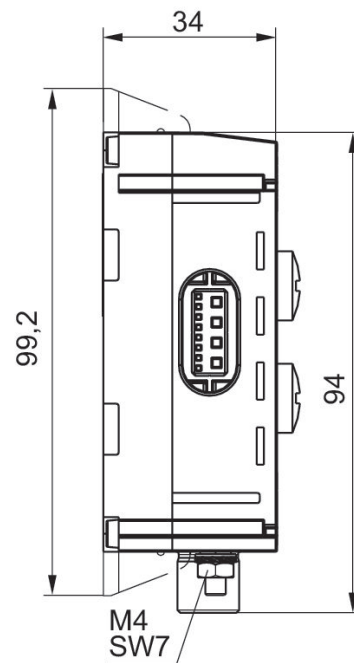
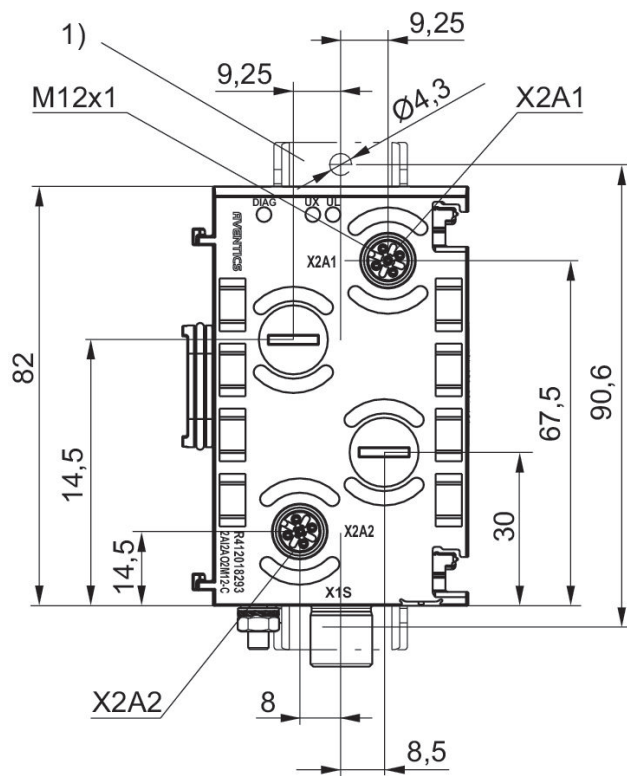
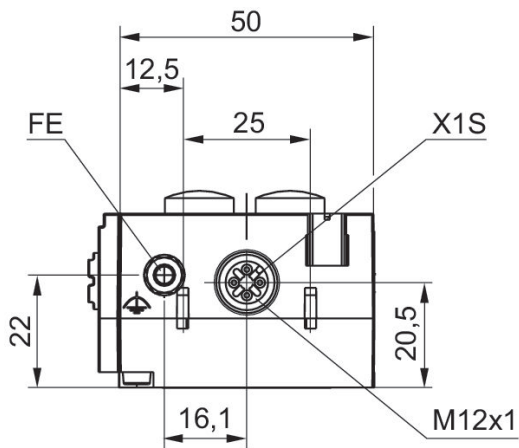
moduli I/O serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Collegamento I/O	Codice
2AI2AO2M12-C	4 poli	2 ingressi / 2 uscite	R412018293

Dimensioni

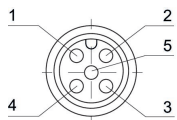


1) Angolare di sostegno (opzionale)

R412018293

Occupazione pin

Boccola (female)



Pin	Boccola (female) X2A1 - X2A2	Connettore (male) X1S
1	24 V DC	-
2	Segnale in uscita	24 V DC
3	0 V DC	-
4	Segnale in ingresso	0 V DC
5	Schermo, collegato internamente alla vite di messa a terra 2)	-

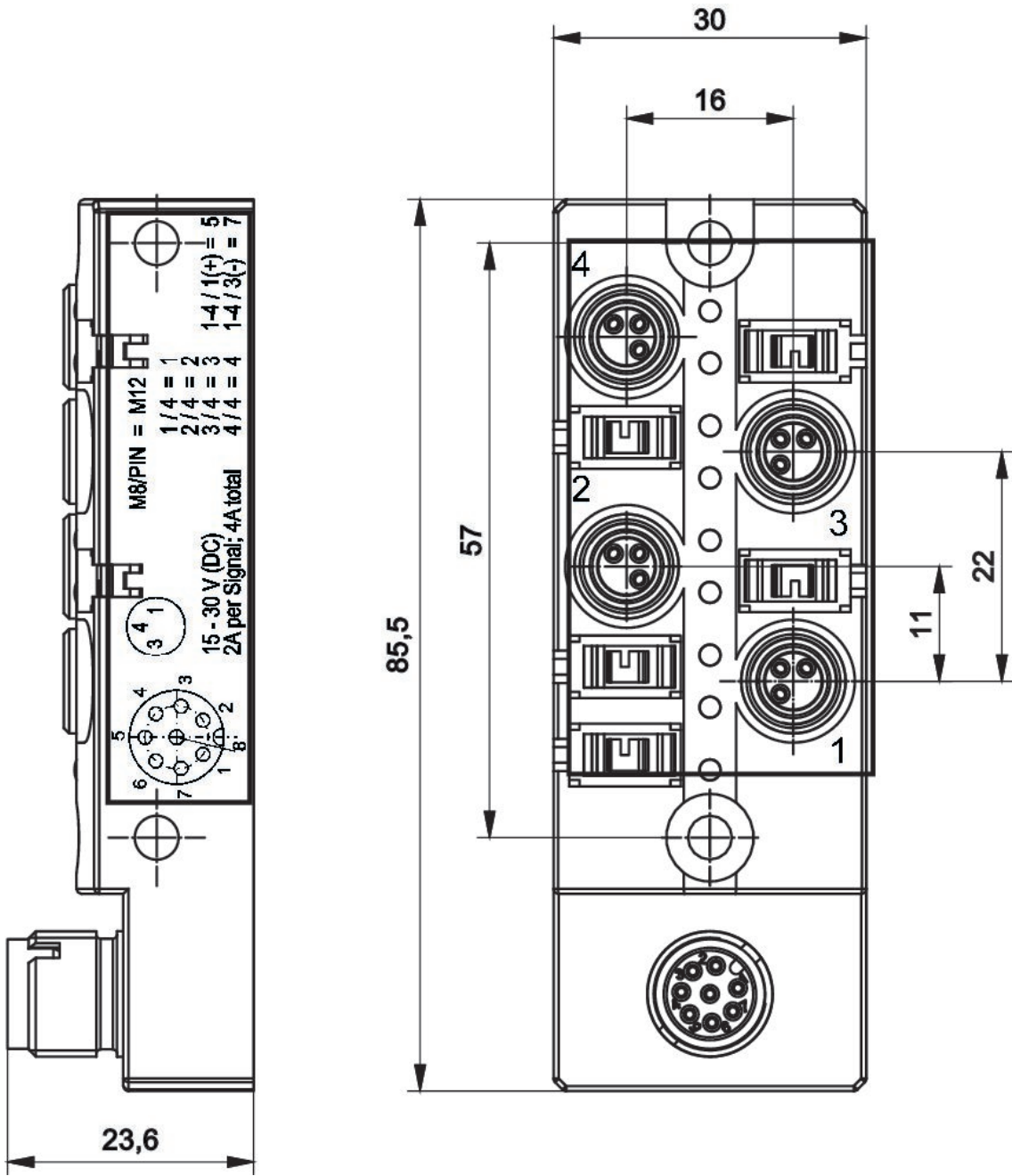
Distributore passivo, Serie AES

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



Collegamento I/O	Codice
4 ingressi / 4 uscite	R412028732

Dimensioni



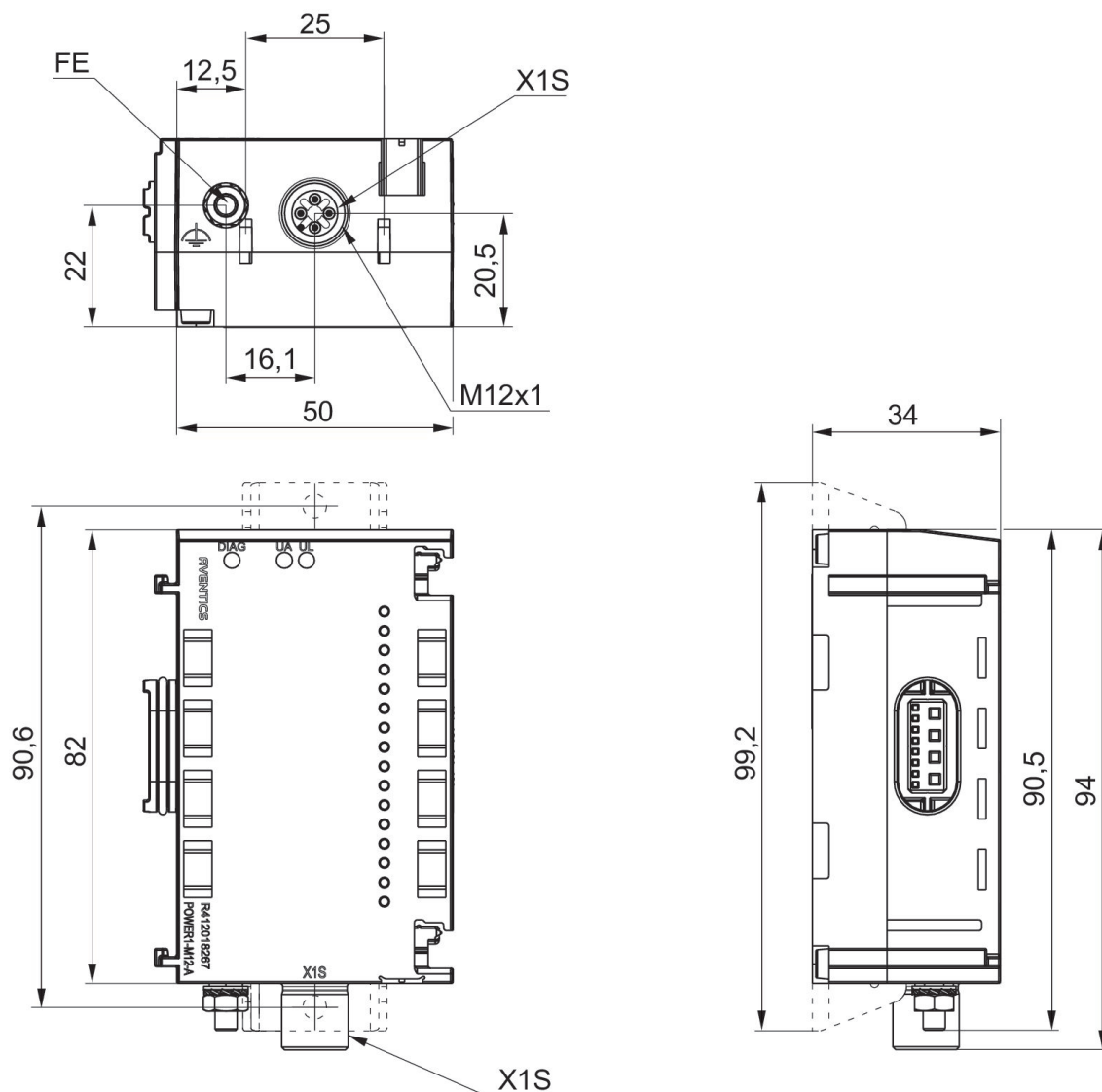
Modulo power Serie AES, M12x1 (a 4 poli)

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Direzione alimentazione di tensione UA	Direzione alimentazione di tensione UL	Codice
4 poli	sinistra		R412018267
4 poli		sinistra	R412018268

Dimensioni

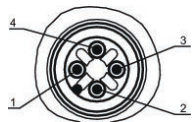


Attacco 1, X1S

R412018267, R412018268

Occupazione pin

PNP



Pin	R412018267 (UA)	R412018268 (UL)
1	-	Ingresso ali- mentazione di tensione 24 V DC (UL)
2	Ingresso ali- mentazione di tensione 24 V DC (UA)	-
3	-	0 V DC (UL)
4	0 V DC (UA)	-

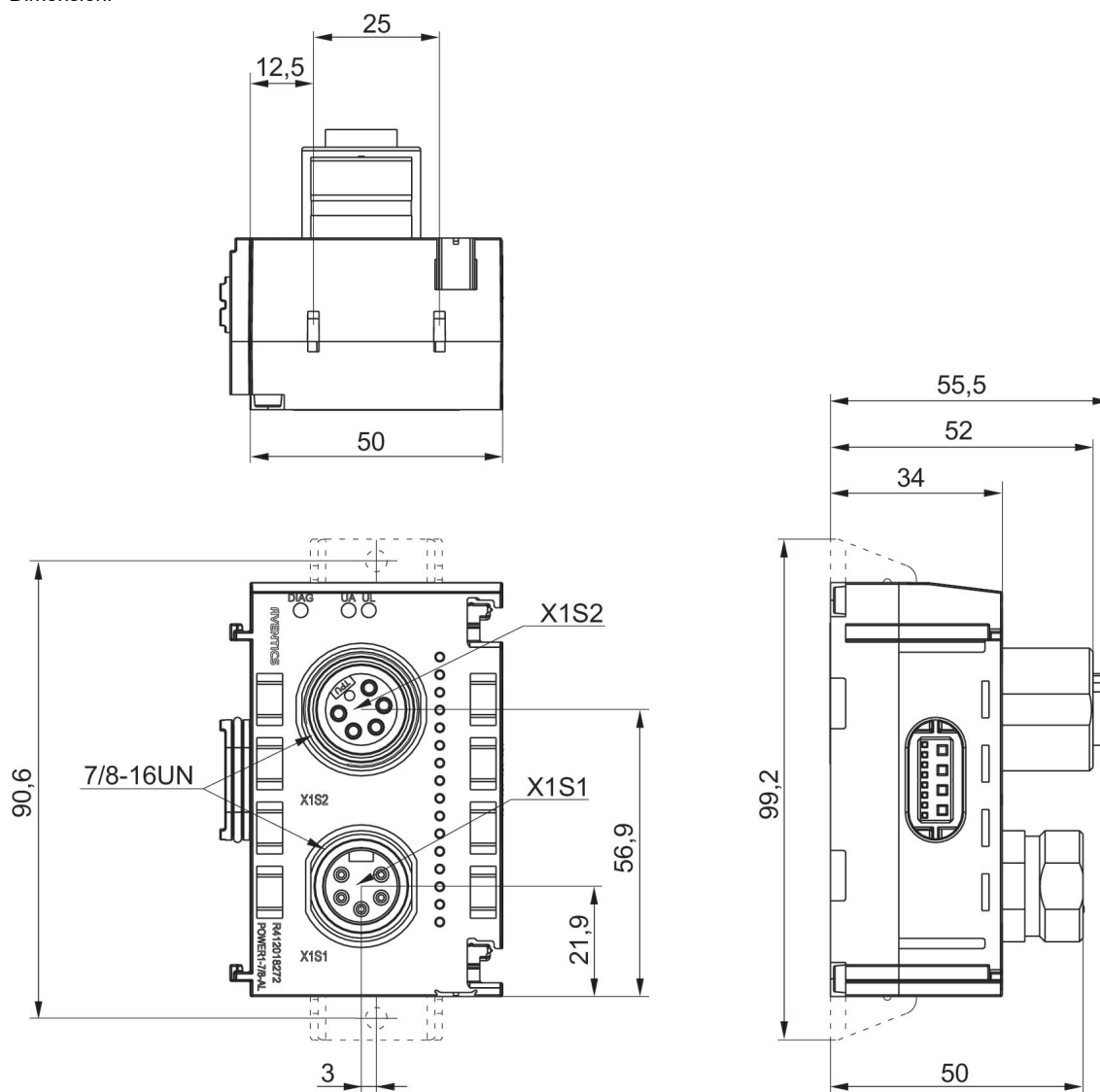
Modulo power Serie AES, 7/8", a 5 poli

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Connettore per alimentazione OUT, Tipo	Connettore per alimentazione OUT, Grandezza filettatura	Codice
a 5 poli	Boccola	7/8"-16UNF	R412018272

Dimensioni

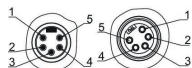


Attacco 1, X1S1
Attacco 2, X1S2

R412018272

Occupazione pin

PNP



Pin	Connetto- re X1S1	Boccola X1S2
1	0 V DC (UA)	0 V DC (UA)
2	0 V DC (UL)	0 V DC (UL)
3	FE	FE
4	Ingresso ali- mentazione di tensione 24 V DC (UL)	Uscita ali- mentazione di tensione 24 V DC (UL)
5	Ingresso ali- mentazione di tensione 24 V DC (UA)	Uscita ali- mentazione di tensione 24 V DC (UA)

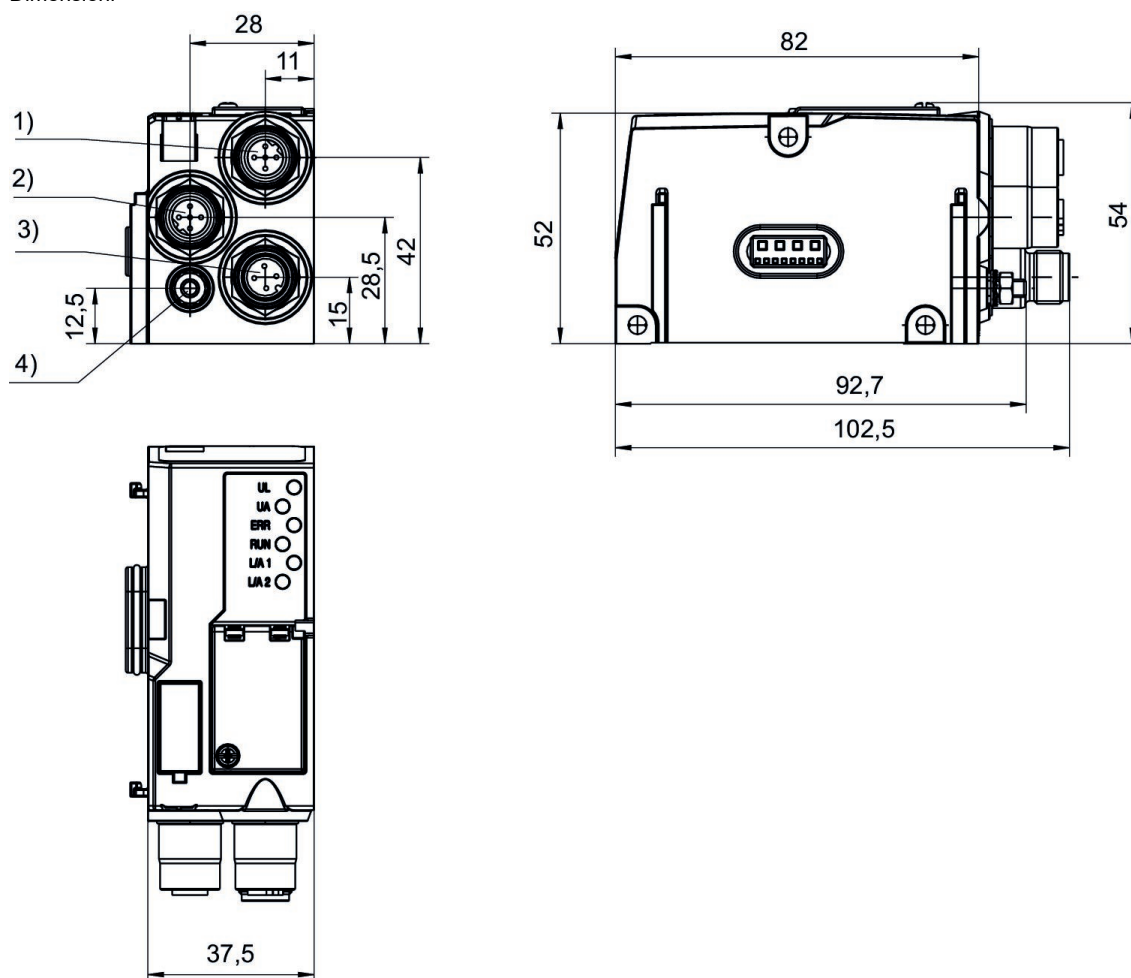
accoppiatori bus serie AES

Connettore per alimentazione IN, Tipo: Connettore
 Connettore per alimentazione IN , Grandezza filettatura: M12x1
 Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Protocollo bus di campo	Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Collegamento I/O	Codice
	PROFIBUS DP	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412018218
	CANopen	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412018220
	DeviceNet	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412018221
Generation 2, Nota: supporta MRP e IRT (RT_CLASS 3)	PROFINET IO	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412088223
Generation 2	EtherCAT	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412088225

Dimensioni



1) Attacco bus di campo 2) Attacco bus di campo 3) Alimentazione di tensione 4) Messa a terra funzionale

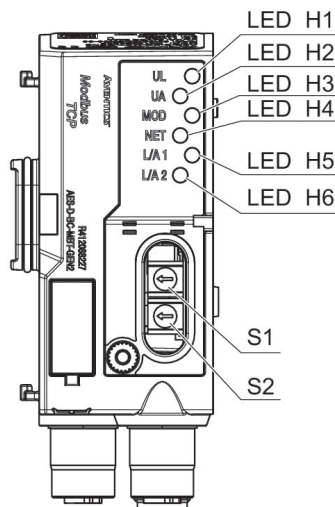
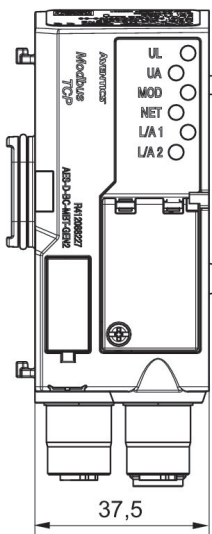
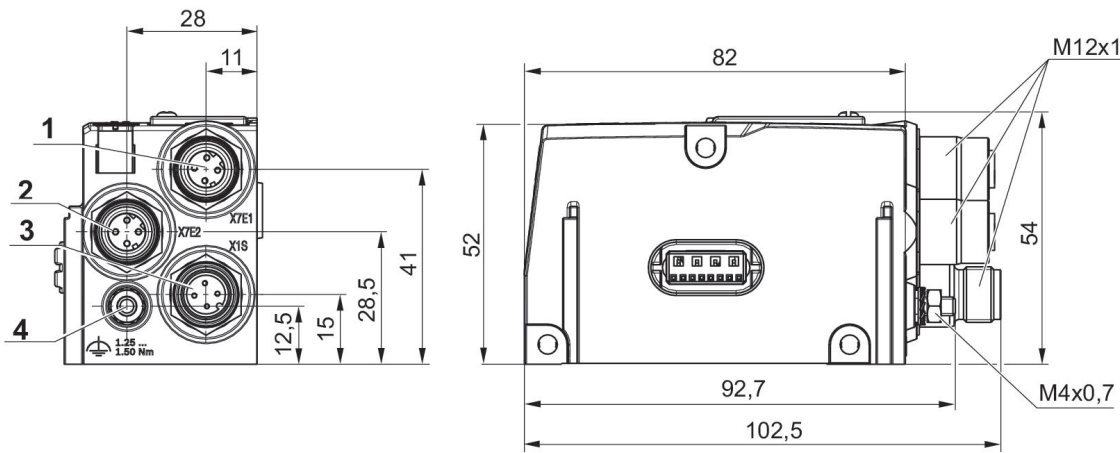
accoppiatori bus serie AES

Connettore per alimentazione IN, Tipo: Connettore (male)
Connettore per alimentazione IN , Grandezza filettatura: M12x1



Tipo	Protocollo bus di campo	Connettore per alimentazione IN, Numero poli	Collegamento I/O	Codice
Generation 2	MODBUS TCP	4 poli	512 ingressi / 512 uscite	R412088227

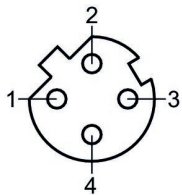
Dimensioni



1) Attacco bus di campo 2) Attacco bus di campo 3) Alimentazione di tensione 4) Messa a terra funzionale

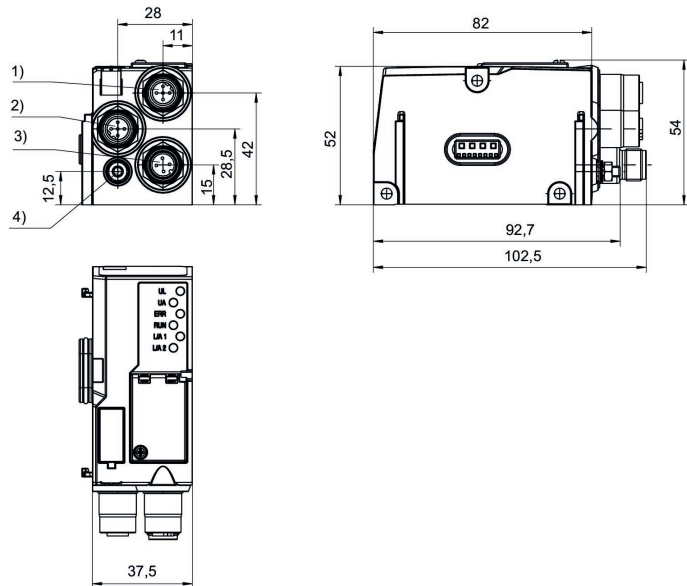
R412088227

Schema dei poli presa



R412088226

Dimensioni



1) Attacco bus di campo 2) Attacco bus di campo 3) Alimentazione di tensione 4) Messa a terra funzionale

Modulo di blocco, Serie AV

Azionamento: elettrico

Qn 1 > 2: 400 l/min

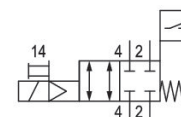
pressione di pilotaggio min.: 3.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 7 bar

Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 50 °C

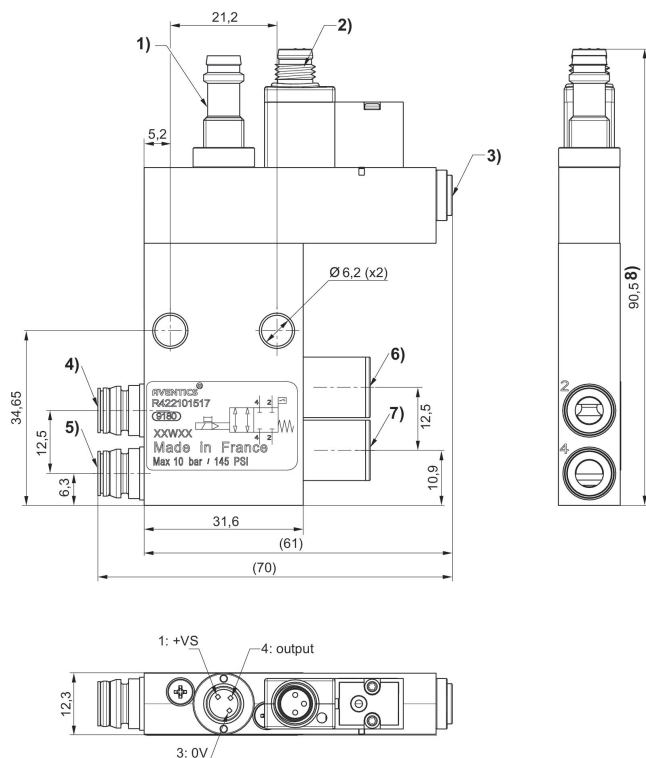
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 50 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



attacco aria compressa uscita	Codice
Ø 6	R422101518
Ø 8	R422101517
Ø 1/4"	R422101520

Dimensioni



1) Sensore connettore M8, a 3 poli
PNP elettronico

L'allineamento dei pin dipende dalla posizione angolare del sensore, che può essere fissata liberamente.

2) Collegamento valvola pilota

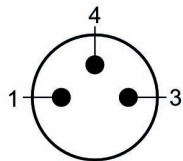
3) Aria di pilotaggio alimentazione

4) Attacco 2, lato valvola 5) Attacco 4, lato valvola 6) Conduttura di servizio 2 7) Conduttura di servizio 4

Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

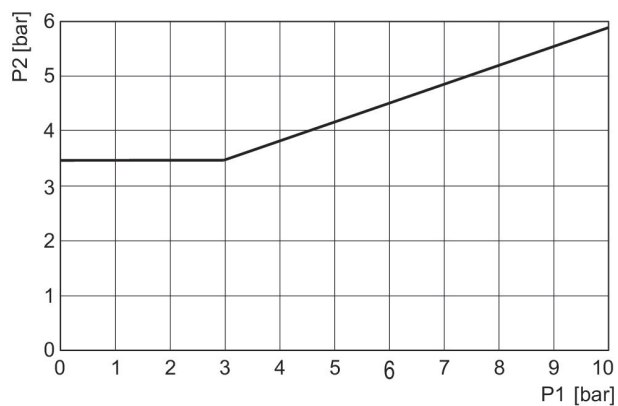
R422101518, R422101517, R422101520

Occupazione pin valvola pilota M8x1 (a 3 poli)



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)



p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

Modulo di blocco, stand-alone

Azionamento: elettrico

Qn 1 > 2: 400 l/min

pressione di pilotaggio min.: 3.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 7 bar

Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 50 °C

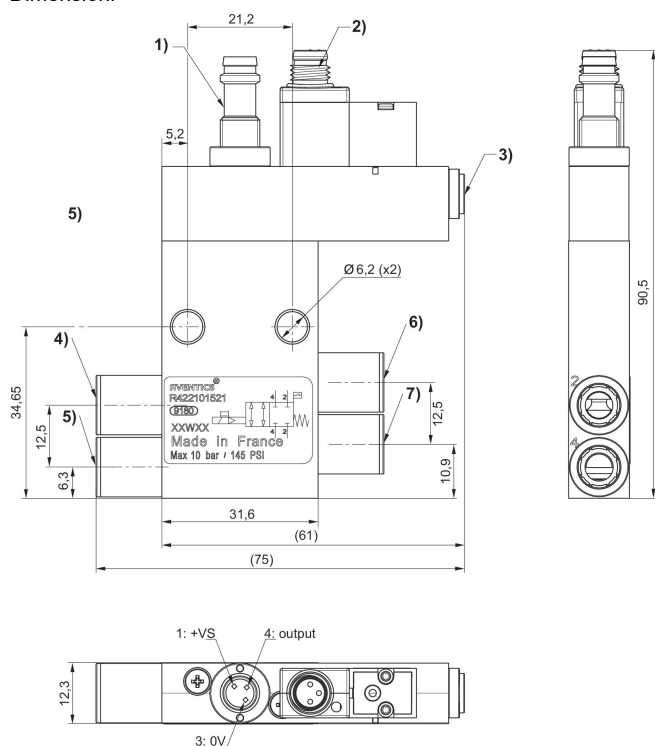
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 50 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Codice
Ø 6	Ø 6	R422101522
Ø 8	Ø 8	R422101521
Ø 4	Ø 4	R422101523
Ø 1/4"	Ø 1/4"	R422101524

Dimensioni



1) Sensore connettore M8, a 3 poli

PNP elettronico

L'allineamento dei pin dipende dalla posizione angolare del sensore, che può essere fissata liberamente.

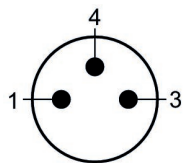
4) Raccordi a vite

5) Aria di pilotaggio alimentazione

4) Attacco 2, Lato ingresso 5) Attacco 4, Lato ingresso 6) Conduttura di servizio 2 7) Conduttura di servizio 4

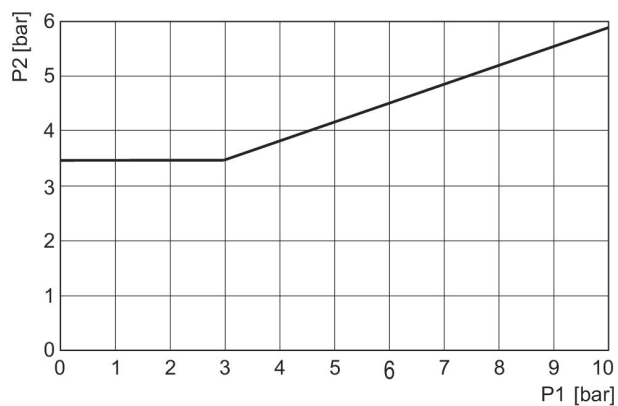
R422101522, R422101521, R422101523, R422101524

Occupazione pin valvola pilota M8x1 (a 3 poli)



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)



p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

Modulo di blocco, Serie AV

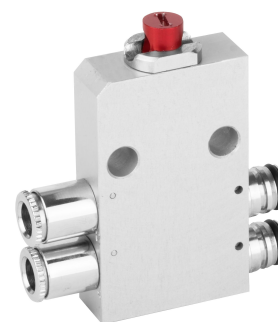
Azionamento: meccanico

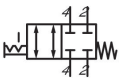
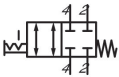
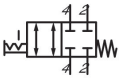
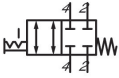
Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

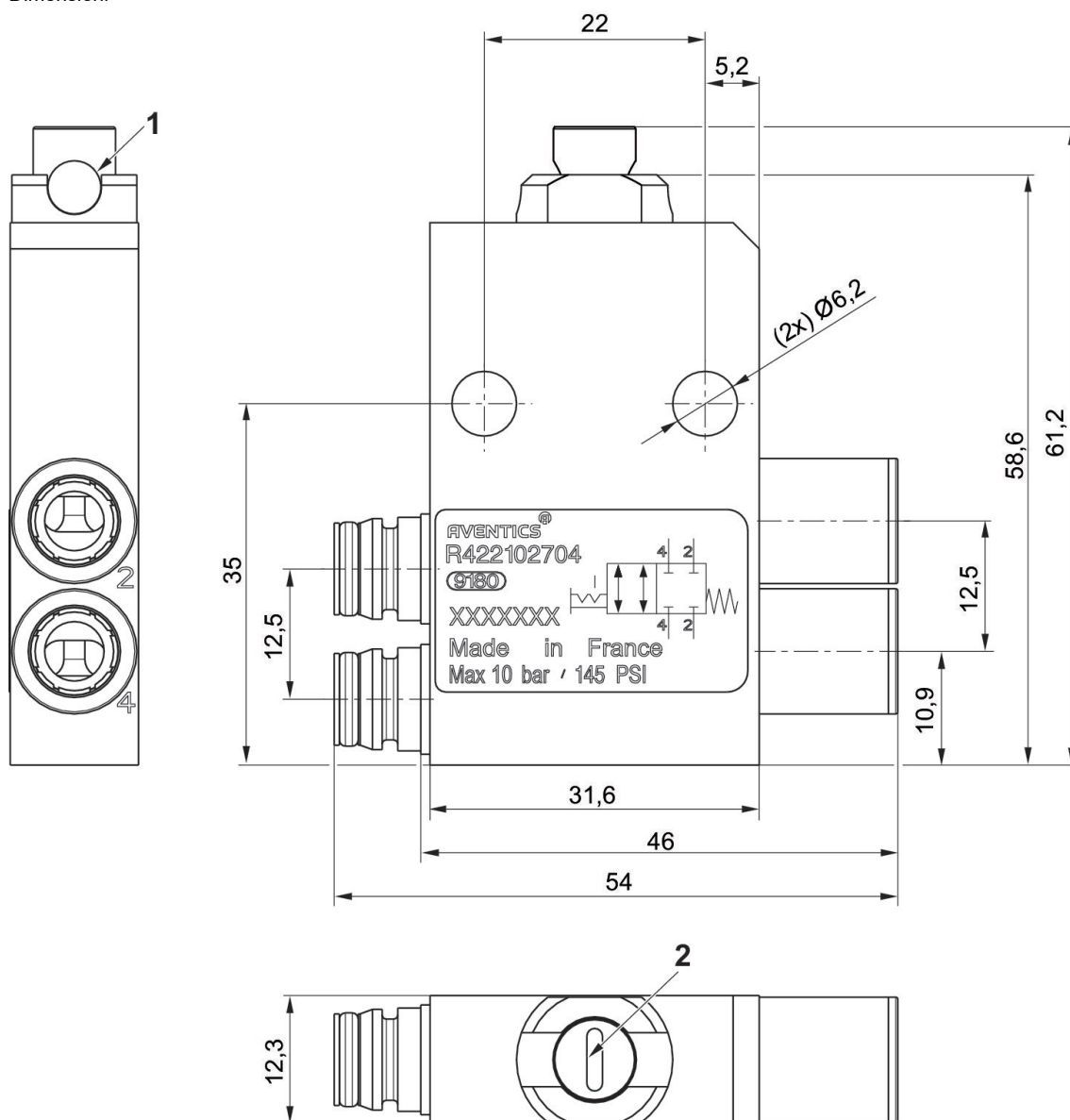
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min./max: 0 bar ... 10 bar



	Materia- le corpo	attacco aria compres- sa uscita	Codice
	Alluminio	Ø 1/4"	R422102699
	Alluminio	Ø 8	R422102704
	Alluminio	Ø 6	R422102705
	Alluminio	Ø 4	R422102706

Dimensioni



- 1) Foro passante per cavo di sicurezza
Ordinare a parte il cavo di sicurezza 7472D02758
- 2) Bloccaggio del comando manuale

Modulo di blocco, Serie AV

Azionamento: pneumatico

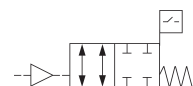
Qn 1 > 2: 400 l/min

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C

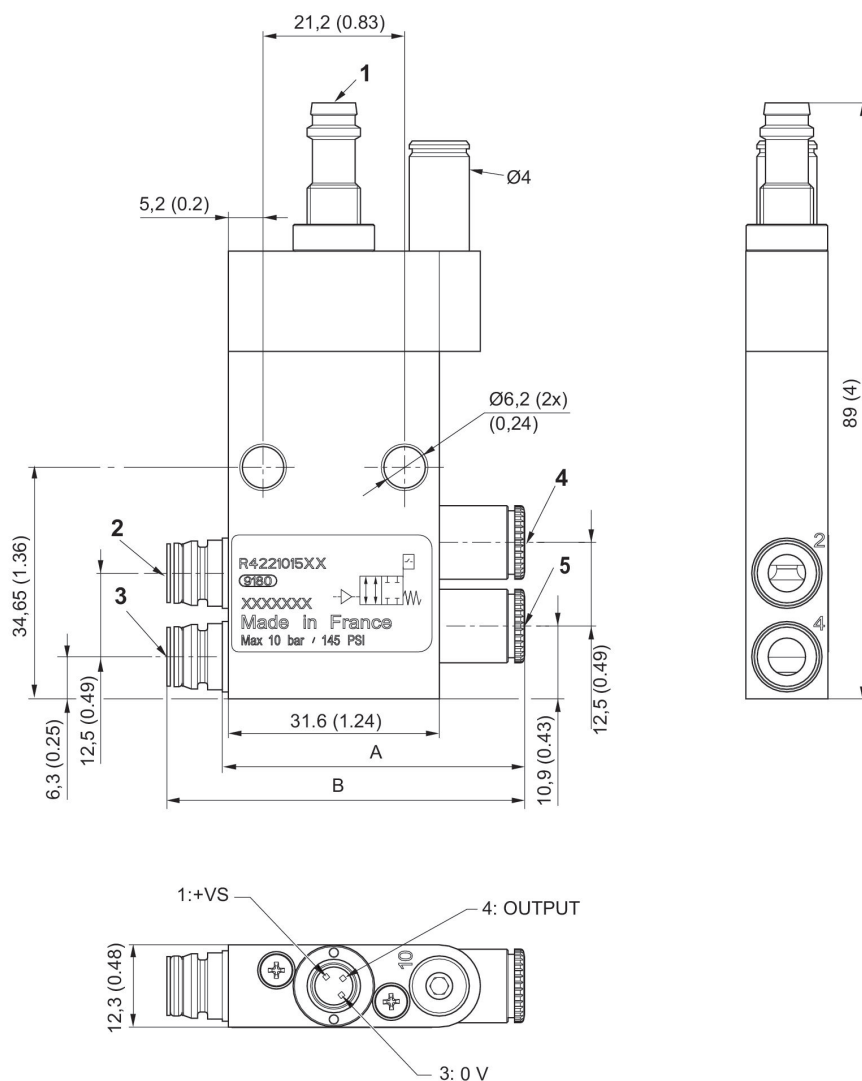
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



attacco aria compressa uscita	Codice
Ø 6	R422101511
Ø 8	R422101510
Ø 1/4"	R422101509

Dimensioni



1) Sensore connettore M8, a 3 poli
PNP elettronico

L'allineamento dei pin dipende dalla posizione angolare del sensore, che può essere fissata liberamente.

2) Attacco 2, lato valvola

3) Attacco 4, lato valvola

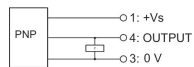
4) Conduttura di servizio 2

5) Conduttura di servizio 4

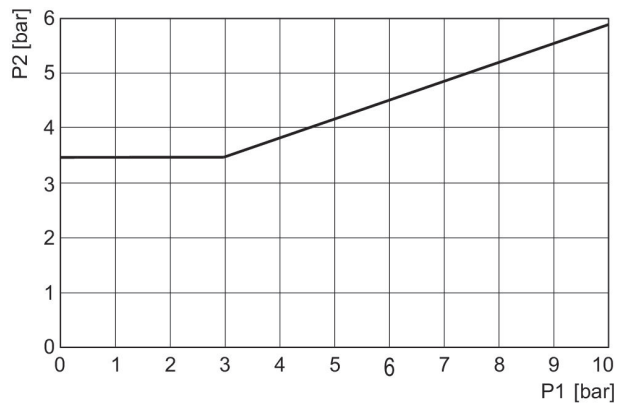
Codice	A	B
R422101509	45±1	53±1
R422101510	45±1	54±1
R422101511	42±1	50±1
R499101512	38±1	46±1

R422101511, R422101510, R422101509

Schema elettrico sensore



Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)

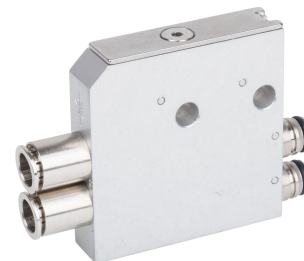


p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

Modulo di strozzamento

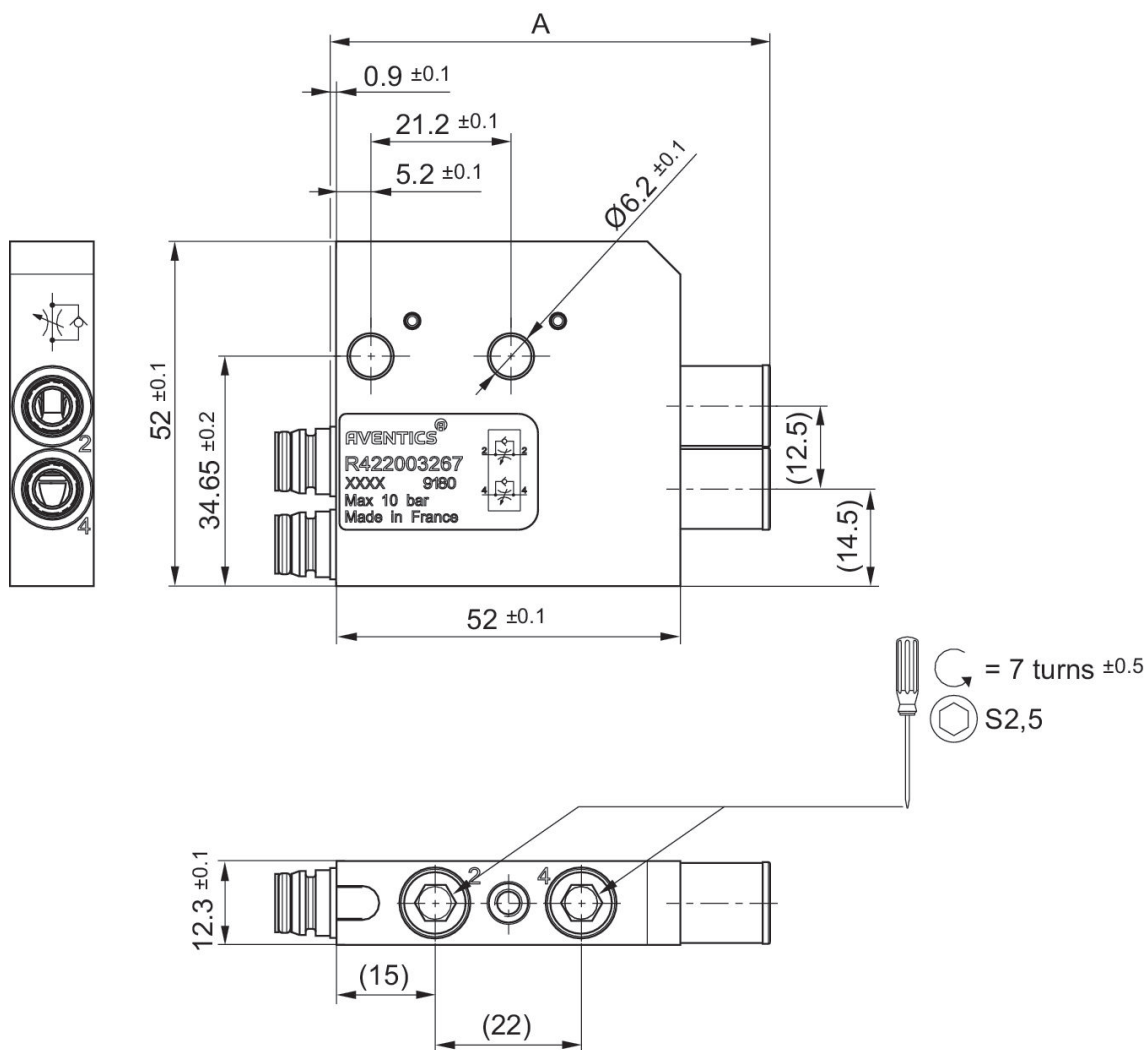
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C



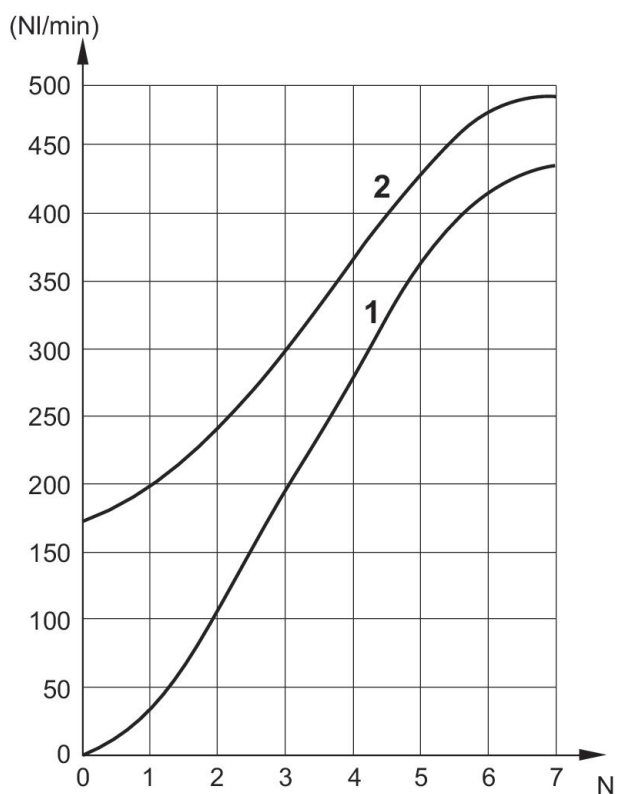
	attacco aria compressa uscita	Tipo	Fig.	Codice
	Ø 6	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003311
	Ø 8	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003267
	Ø 1/4"	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003666
	Ø 6	Direzione di strozzamento 2 # 1 Direzione di strozzamento 1 # 2	Fig. 2	R422003577
	Ø 8	Direzione di strozzamento 2 # 1 Direzione di strozzamento 1 # 2	Fig. 2	R422003578
	Ø 1/4"	Direzione di strozzamento 2 # 1 Direzione di strozzamento 1 # 2	Fig. 2	R422003667

Dimensioni



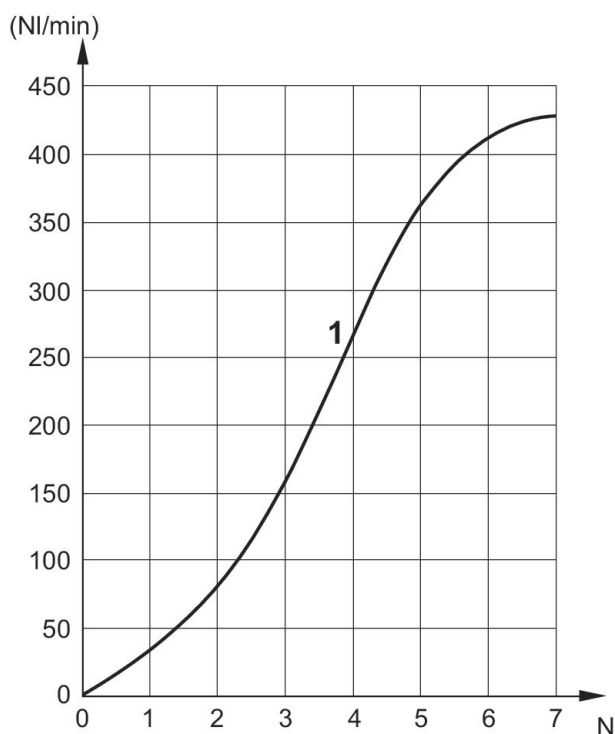
Codice	Ruota di montaggio
	A
R422003311	62.2 ± 0.5
R422003267	66.2 ± 0.5
R422003666	65.2 ± 0.5
R422003577	62.2 ± 0.5
R422003578	66.2 ± 0.5
R422003667	65.2 ± 0.5

Fig. 1



1) Portata controllata
2) Portata non controllata

Fig. 2

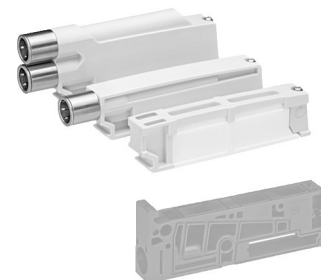


1) Portata controllata

Set di ampliamento, moduli di scarico per piastra di alimentazione

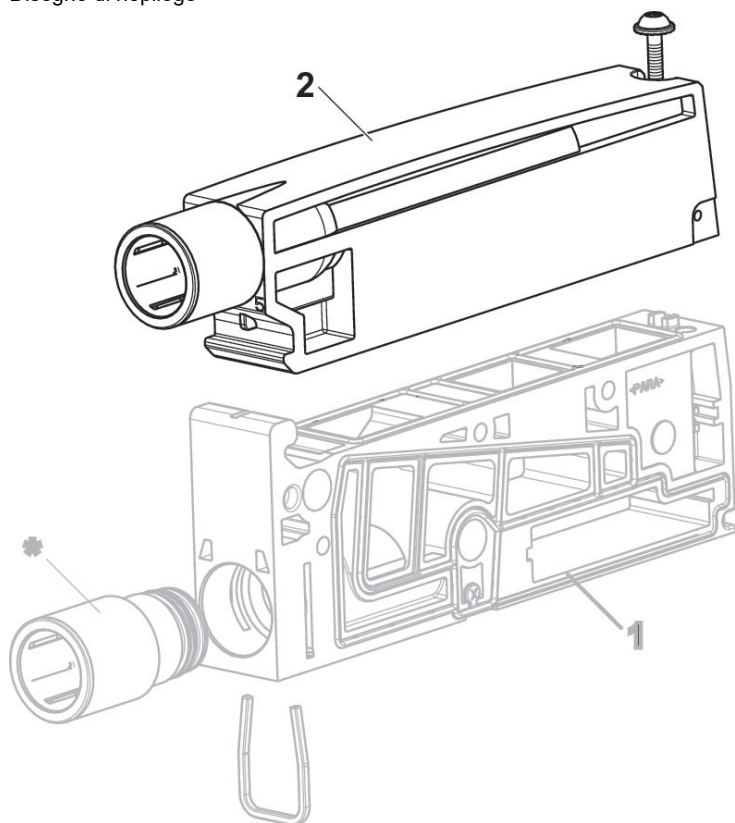
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min./max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Modulo di scarico 3, 5 e R con silenziatore piano	Modulo di scarico, incl. 1 guarnizione, 1 vite di fissaggio	R412020087
Modulo di scarico con scarico convogliato 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccordo istantaneo Ø 12 mm, racor istantaneo con Ø de 12 mm	R412020088
Modulo di scarico con scarico convogliato separato per 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccordo istantaneo Ø 12 mm, racor istantaneo con Ø de 12 mm	R412020089

Disegno di riepilogo



Modulo di scarico, Serie AV

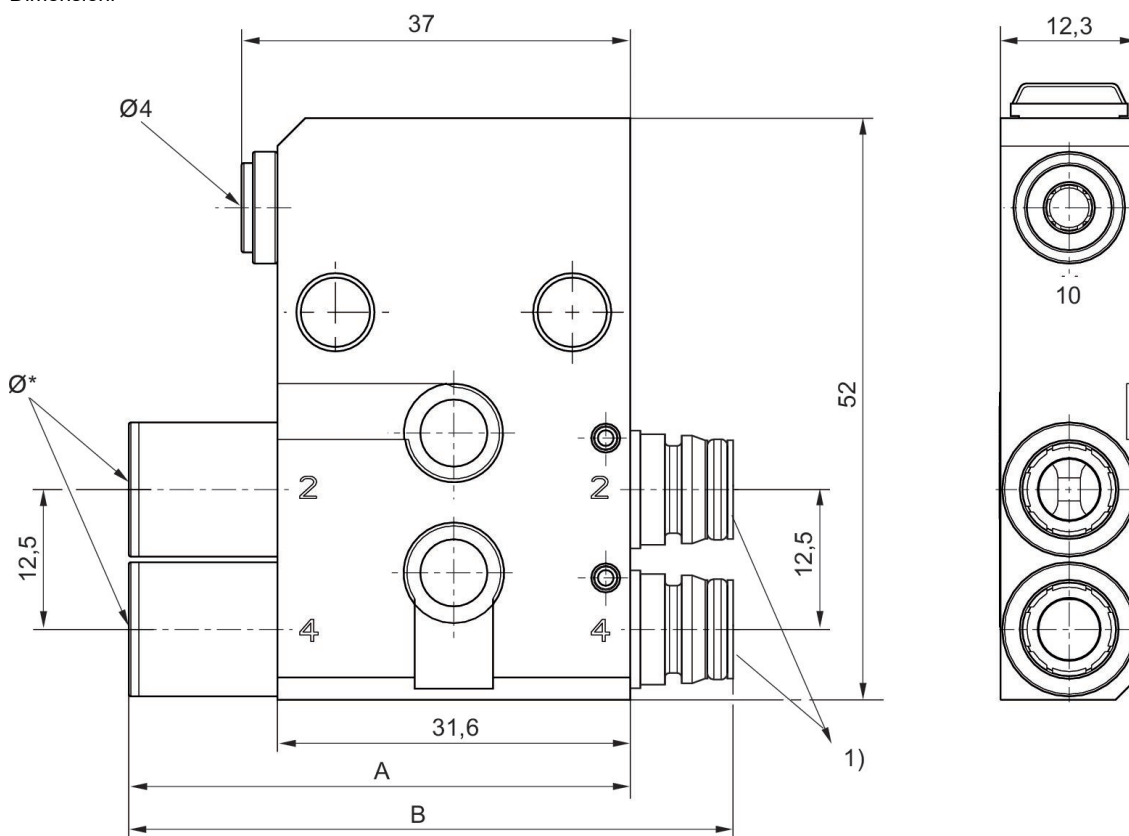
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



	Materia- le corpo	Codice
	Alluminio	R422003046
	Alluminio	R422003185
	Alluminio	R422003187

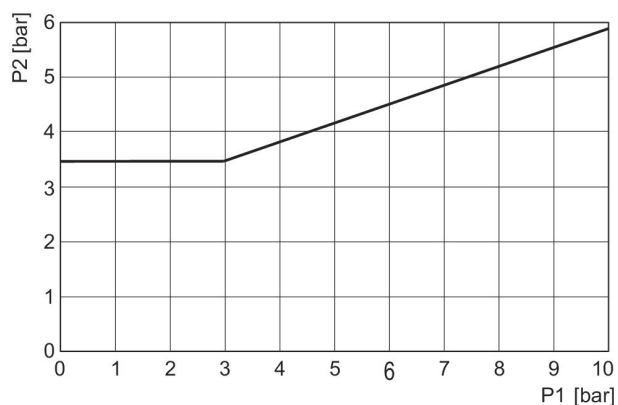
Dimensioni



1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

Codice	Ø*	A	B
R422003046	8	46	54
R422003185	6	42	50
R422003187	4	38	46

Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)



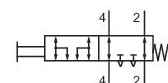
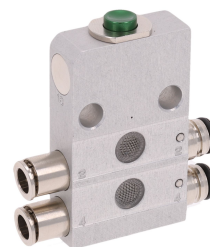
p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

Modulo di scarico, Serie AV

Temperatura ambiente min./max.: 10 °C ... -60 °C

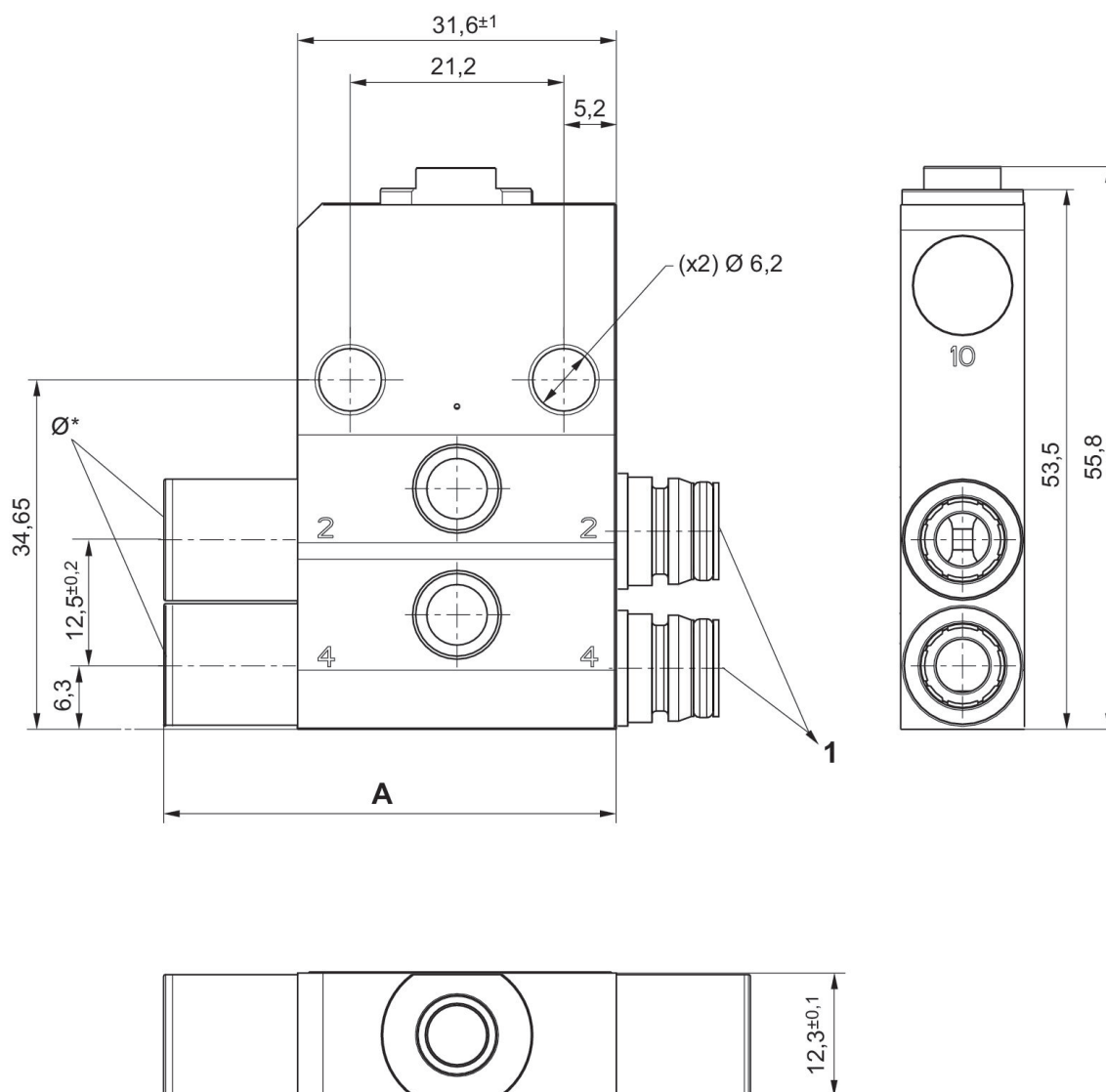
Temperatura del fluido min./max.: 10 °C ... -60 °C

Pressione di esercizio min./max: 0 bar ... 10 bar



Materia- le corpo	Codice
Alluminio	R422003913
Alluminio	R422003915

Dimensioni



1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

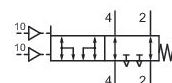
	\varnothing	A	B
R422003913	8	46 ± 1	54 ± 1
R422003915	6	42 ± 1	50 ± 1

Modulo di scarico, Serie AV

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

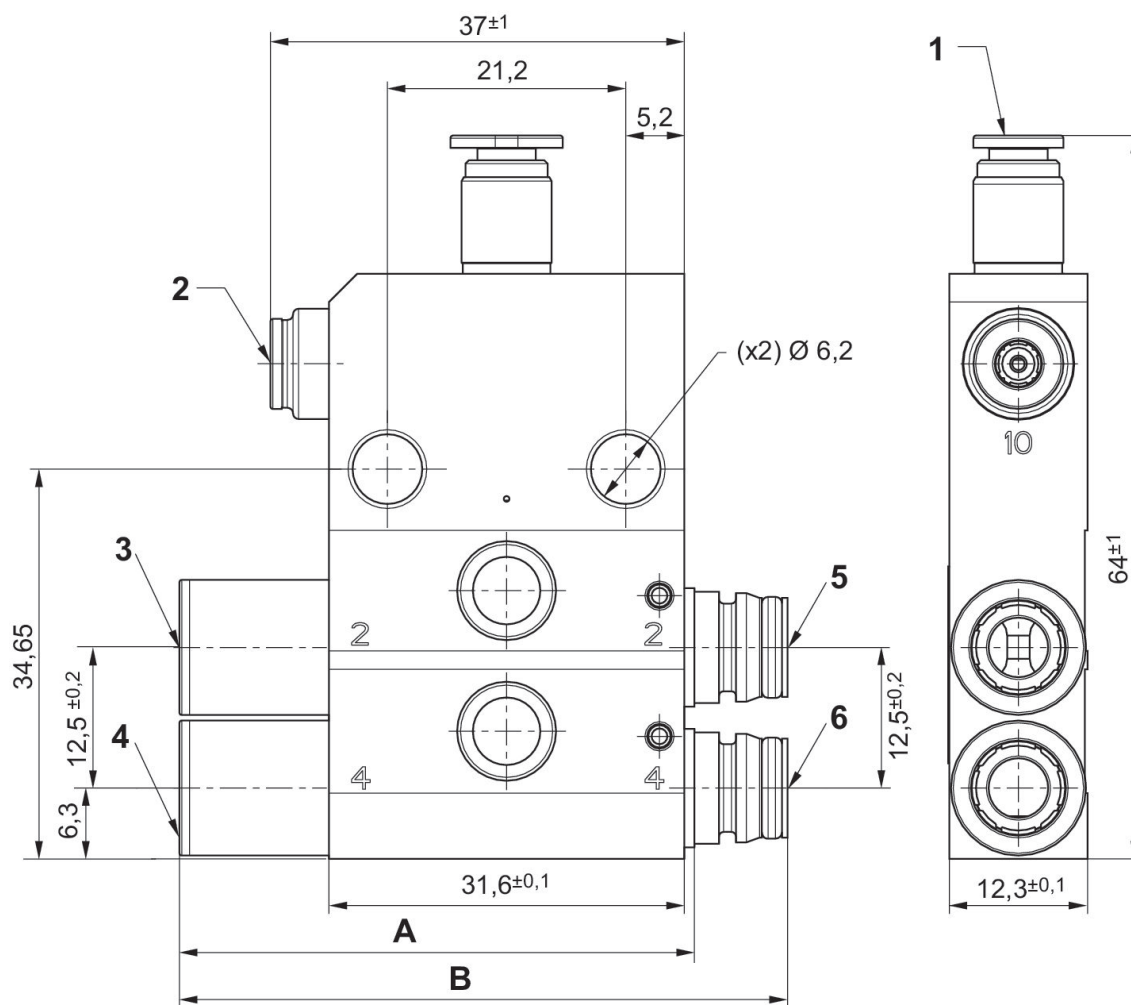
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min./max: 0 bar ... 10 bar



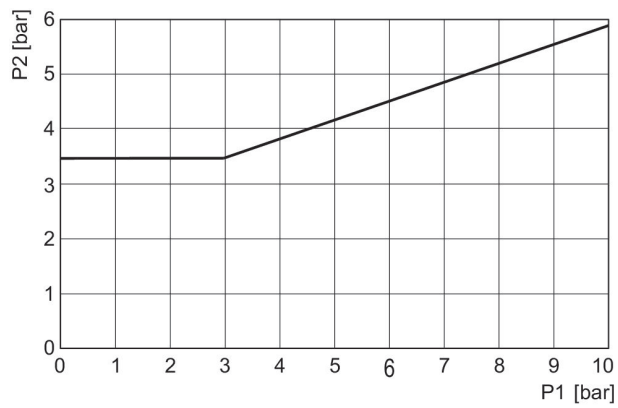
Materia- le corpo	Codice
Alluminio	R422003807
Alluminio	R422003805

Dimensioni



- 1) Attacco 10 $\varnothing 4$
- 2) Attacco 10 $\varnothing 4$
- 3) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05
- 4) Conduittura di servizio 4
- 5) Attacco 2, lato valvola
- 6) Attacco 4, lato valvola

	A	B
R422003805	46 ± 1	54 ± 1
R422003807	42 ± 1	50 ± 1

Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)

p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

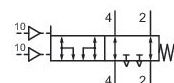
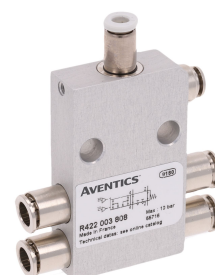
p1	p2
0	3.5
3	3.5
10	5.8

Modulo di scarico, Stand-Alone

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

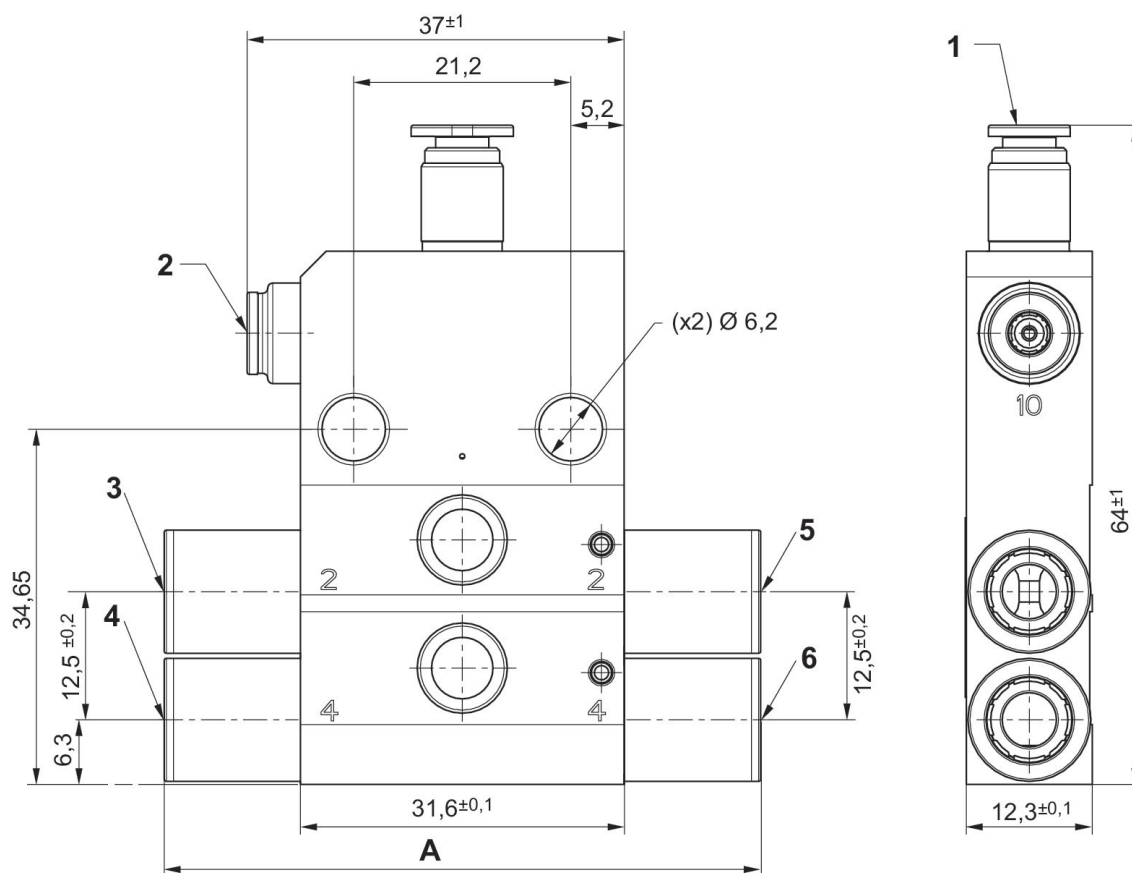
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



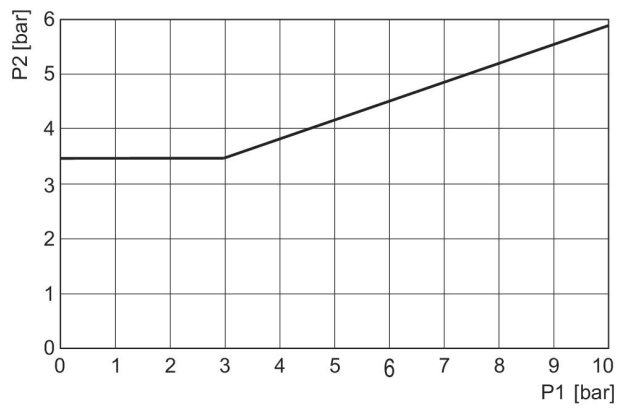
Raccordo aria compressa 1	Materiale corpo	Codice
Ø 6	Alluminio	R422003808
Ø 8	Alluminio	R422003806

Dimensioni



- 1) Attacco 10 Ø4
 - 2) Attacco 10 Ø4
 - 3) Conduittura di servizio 2
 - 4) Conduittura di servizio 4
 - 5) Attacco 2, Lato ingresso
 - 6) Attacco 4, Lato ingresso
- Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

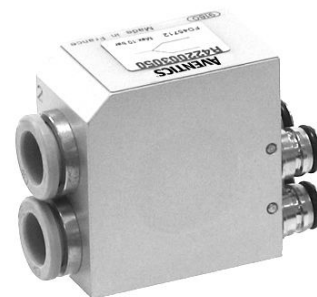
Codice	A
R422003806	58 ±1
R422003808	50 ±1

Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)

p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

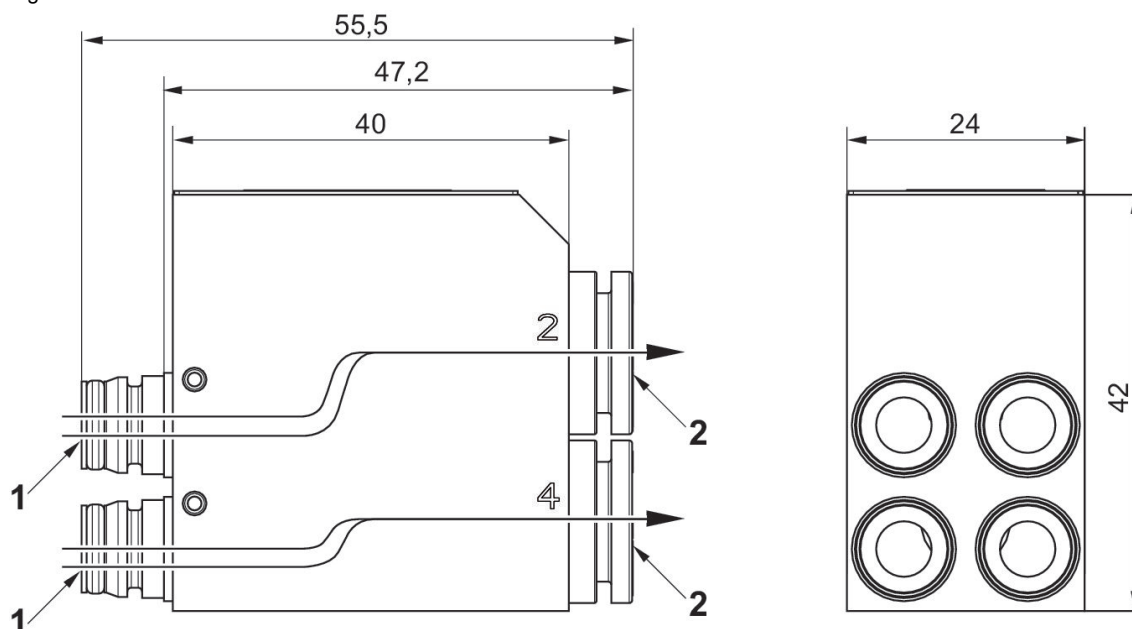
Accoppiatore di flusso Serie AV

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



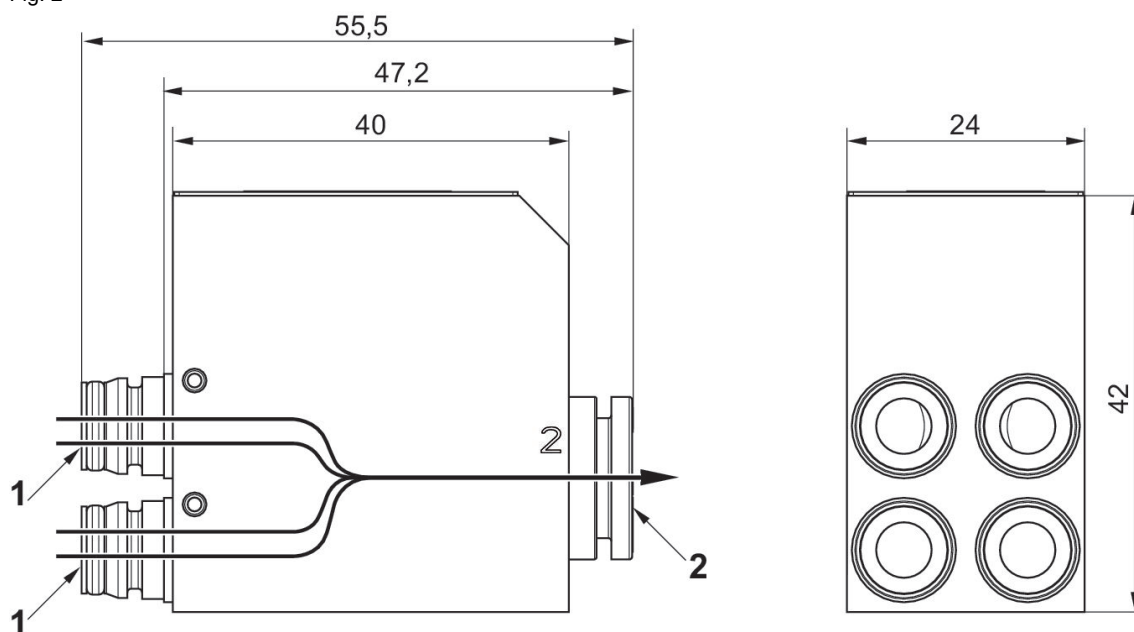
Materia- le corpo	Tipo	Fig.	Codice
Alluminio	2 x Ø 10	Fig. 1	R422003050
Alluminio	1 x Ø 10	Fig. 2	R422003060

Fig. 1



- 1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05
- 2) 2 x Ø 10

Fig. 2



1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

2) 1 x Ø 10

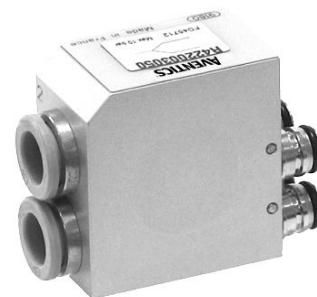
Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	5/2	AV03	570
2	5/3	AV03	520
2	2x3/2	AV03	500
2	5/2	AV05	1070
2	5/3	AV05	1030
2	2x3/2	AV05	1050

Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

Accoppiatore di flusso, Serie AV Versione in pollici

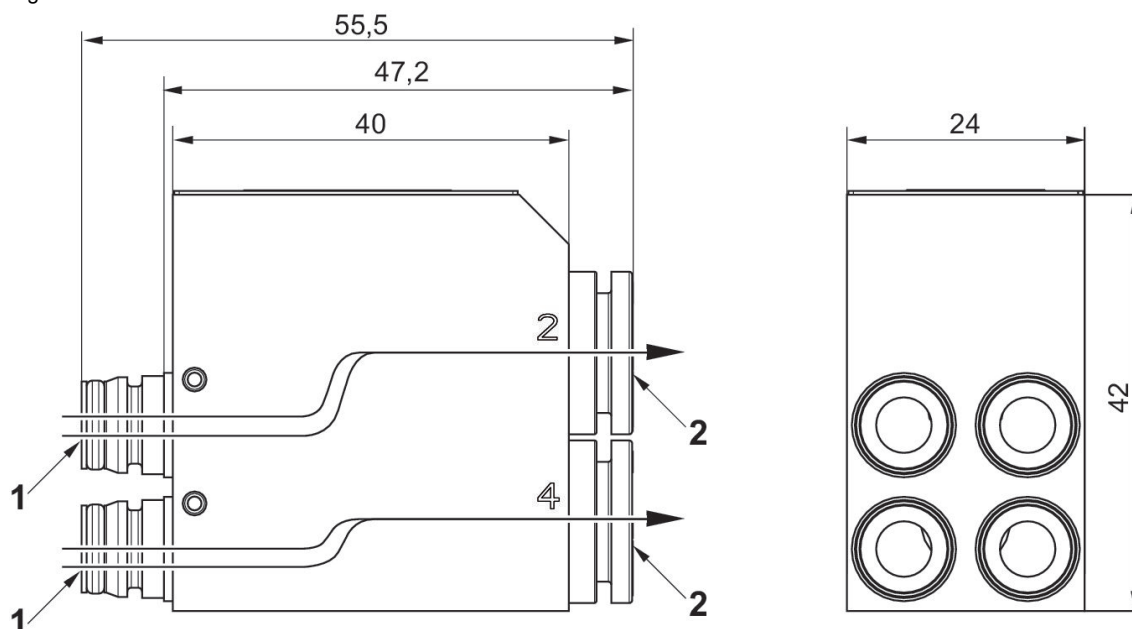
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



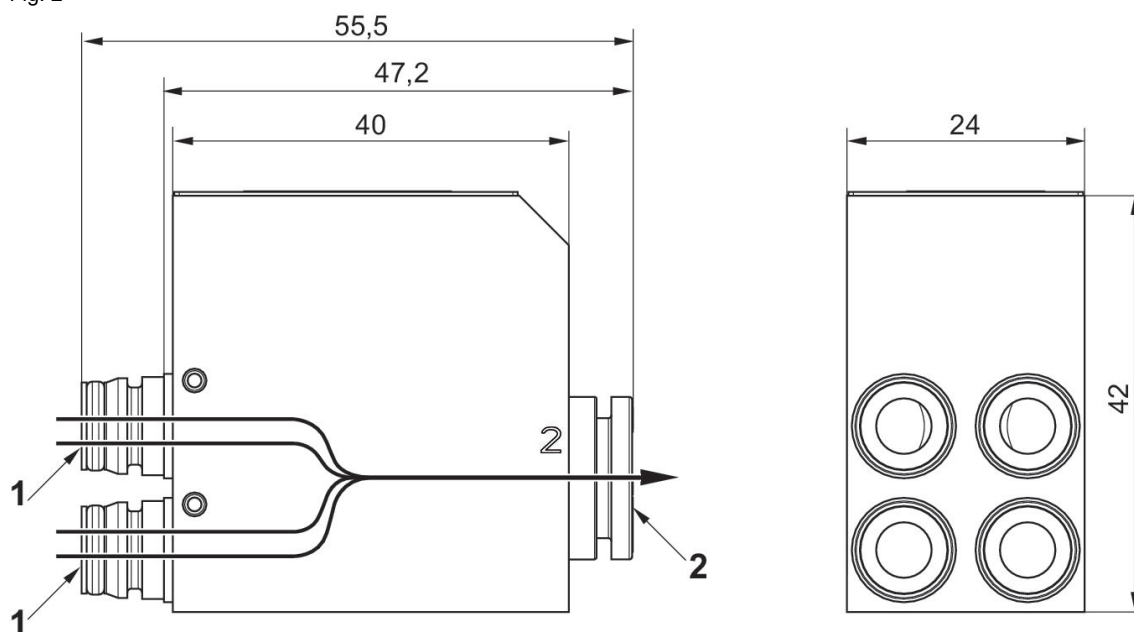
Materia- le corpo	Tipo	Fig.	Codice
Alluminio	2 x 3/8"	Fig. 1	R422102791
Alluminio	1 x 3/8"	Fig. 2	R422102795

Fig. 1



- 1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05
- 2) 2 x Ø 10

Fig. 2



1) Collegamento pneumatico alle valvole a piastra base, adatto per tutte le grandezze della serie AV03 e AV05

2) 1 x Ø 10

Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	5/2	AV03	570
2	5/3	AV03	520
2	2x3/2	AV03	500
2	5/2	AV05	1070
2	5/3	AV05	1030
2	2x3/2	AV05	1050

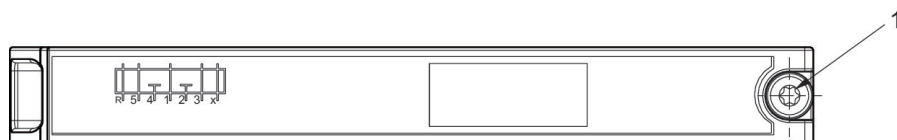
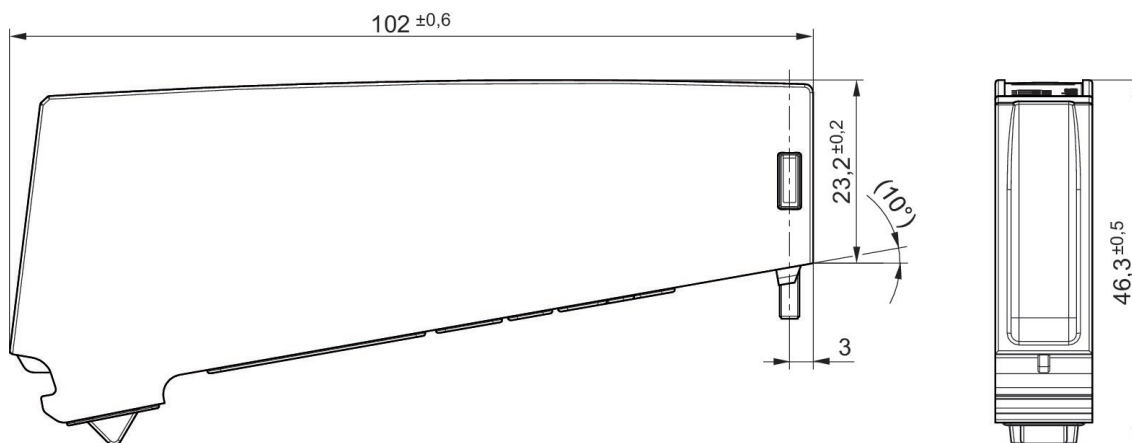
Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

Piastra cieca



Tipo di piastra	Codice
Piastra cieca	R422102526

Dimensioni



1) Vite di fissaggio

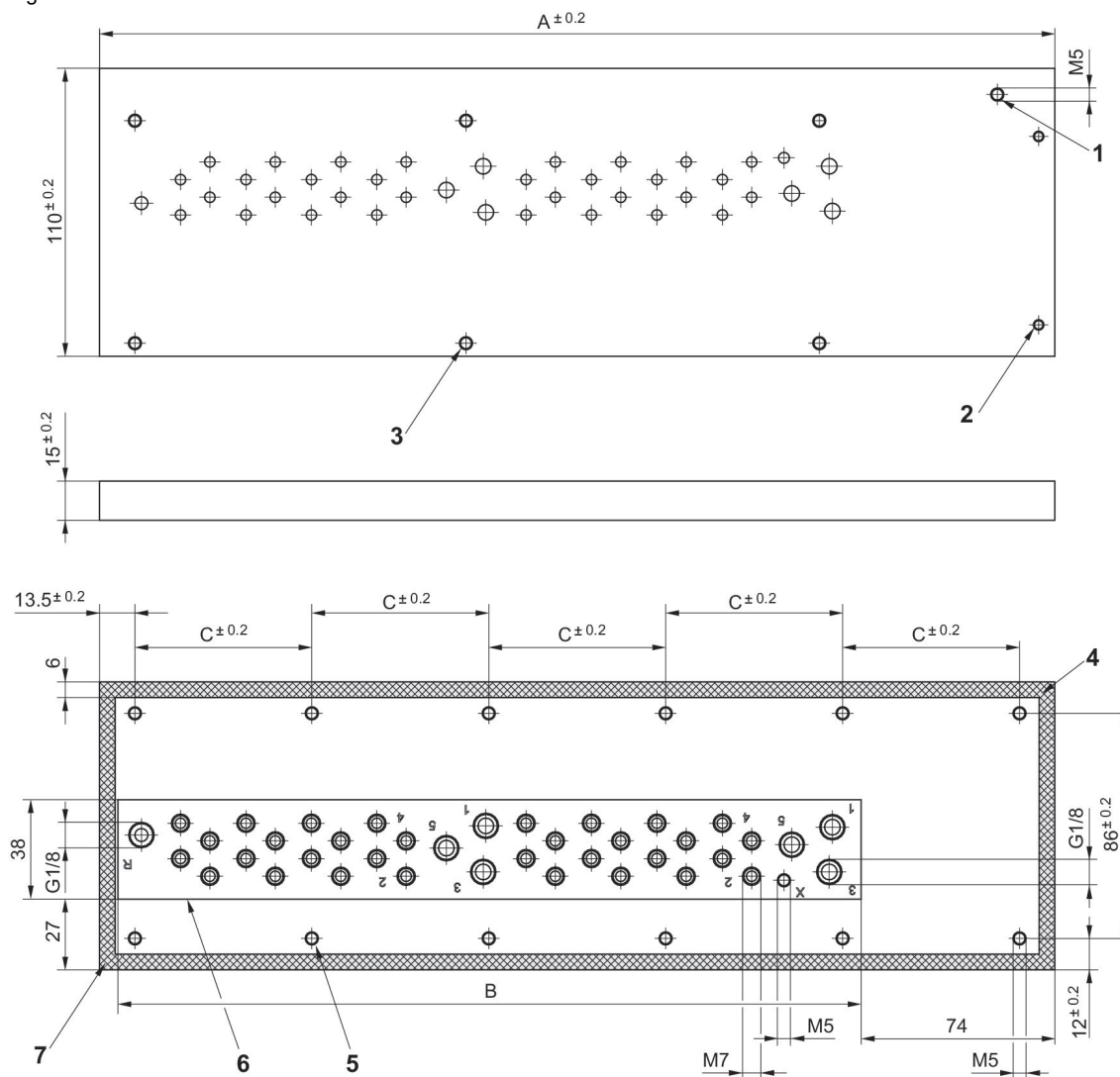
Piastra di adattamento



Tipo	Tipo di piastra	Attacco scarico	Fornitura	Numero delle posizioni delle valvole max.	Codice
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	4	R412026481
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	8	R412026482
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	12	R412026483
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	16	R412026484
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	4	R412026485
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	8	R412026486
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	12	R412026487

Tipo	Tipo di piastra	Attacco scarico	Fornitura	Numero delle posizioni delle valvole max.	Codice
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	16	R412026488

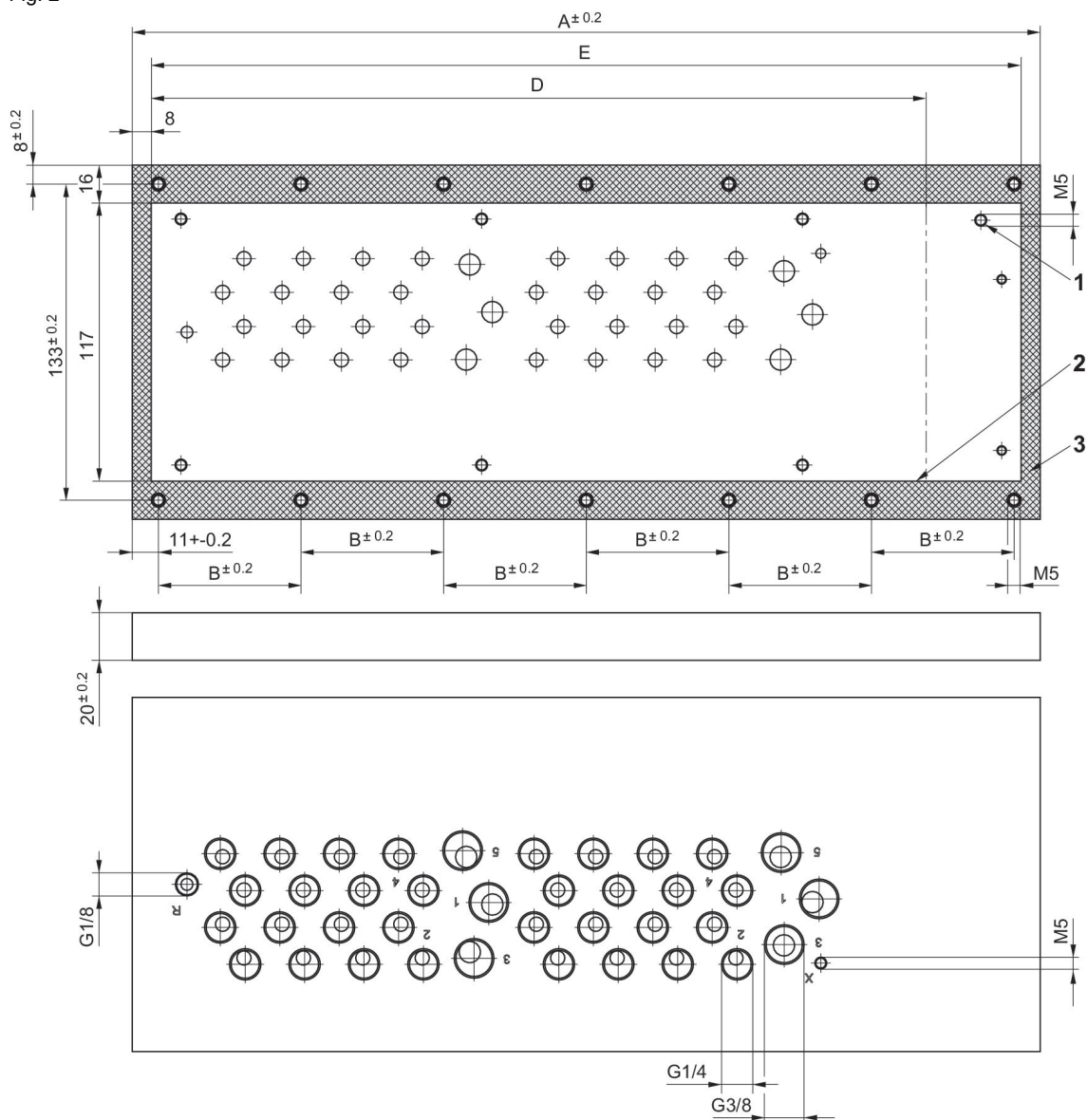
Fig. 1



- 1) Vite di messa a terra
- 2) Coppia per montaggio di sistemi valvola: M4: [[2,5] Nm]
- 3) Coppia per montaggio di sistemi valvola: M5: [[5] Nm]
- 4) superficie di tenuta
- 5) Coppia per montaggio a quadro: M5: [[5] Nm]
- 6) Fessura quadro di comando
- 7) Istruzioni di montaggio nastro sigillante, si veda fig. 3

Codice	A	B	C
R412026481	183	109	52
R412026482	233	159	51.5
R412026483	315	241	57.6
R412026484	365	291	67.6

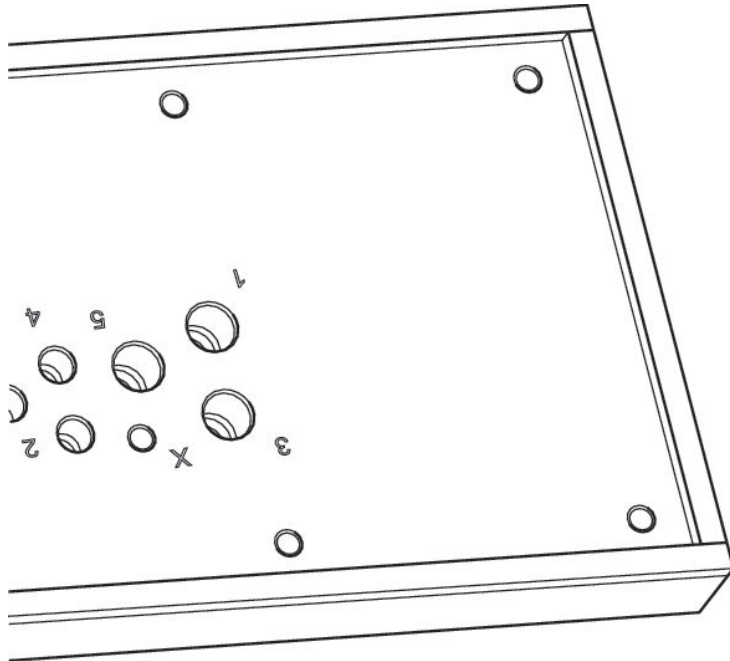
Fig. 2



- 1) Filettatura per vite di messa a terra
- 2) Fessura quadro di comando
- 3) superficie di tenuta

Codice	A	B	D - Fessura quadro di comando Multipolare	E - Fessura quadro di comando Bus di campo
R412026485	200	59.33	144	184
R412026486	250	57	194	234
R412026487	332	62	276	316
R412026488	382	60	326	366

Massime dimensioni esterne per raccordo ad innesto



Incollare il nastro sigillante a filo

Tipo di raccordo	Filettatura di raccordo	Diametro esterno max.
2, 4	G 1/4	19
1, 3 e 5 (inferiori)	G 3/8	24,75
X (sopra, inferiori)	M5	10,9
R (sopra, inferiori)	G 1/8	15,5

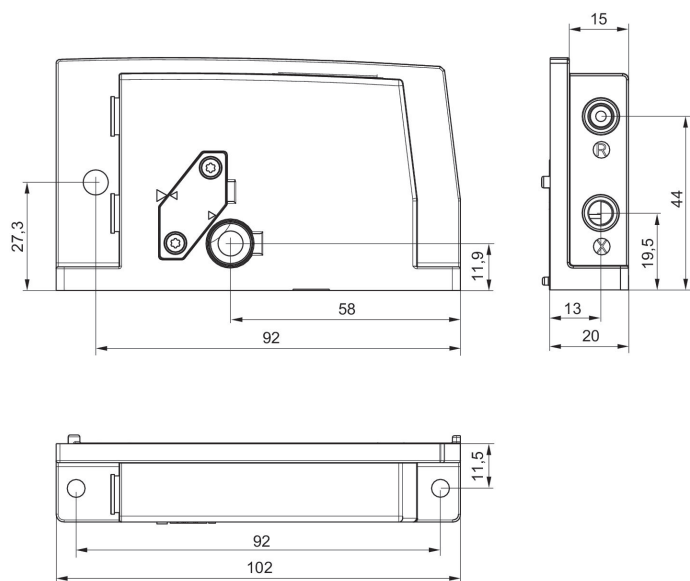
Piastra terminale destra



Tipo di piastra	Attacco scarico	Codice
Piastra terminale	Ø 6	R412020078
Piastra terminale	Ø 6	R412025508

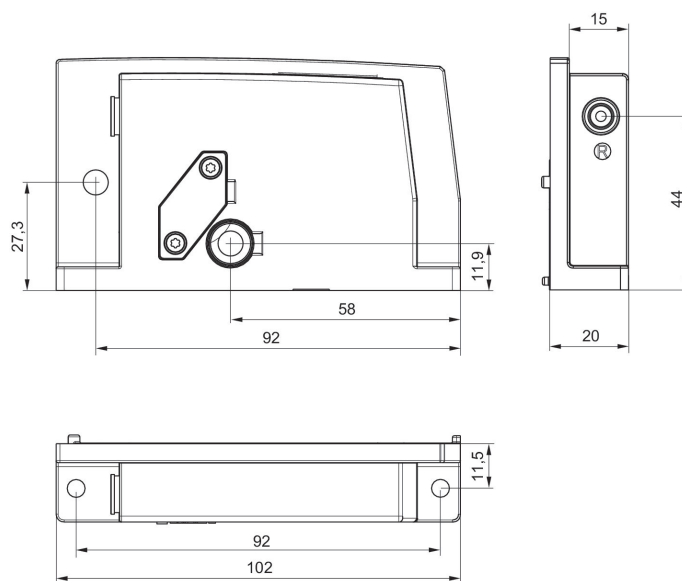
R412020078

Fig. 1

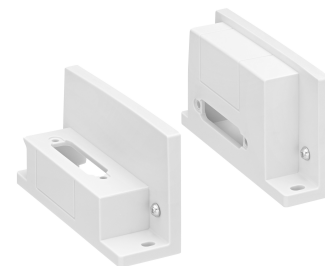


R412025508

Fig. 2



Piastra terminale sinistra



Tipo	Tipo di piastra	Codice
Attacco superiore	Piastra terminale	R412020076
Attacco laterale	Piastra terminale	R412020077

Dimensioni

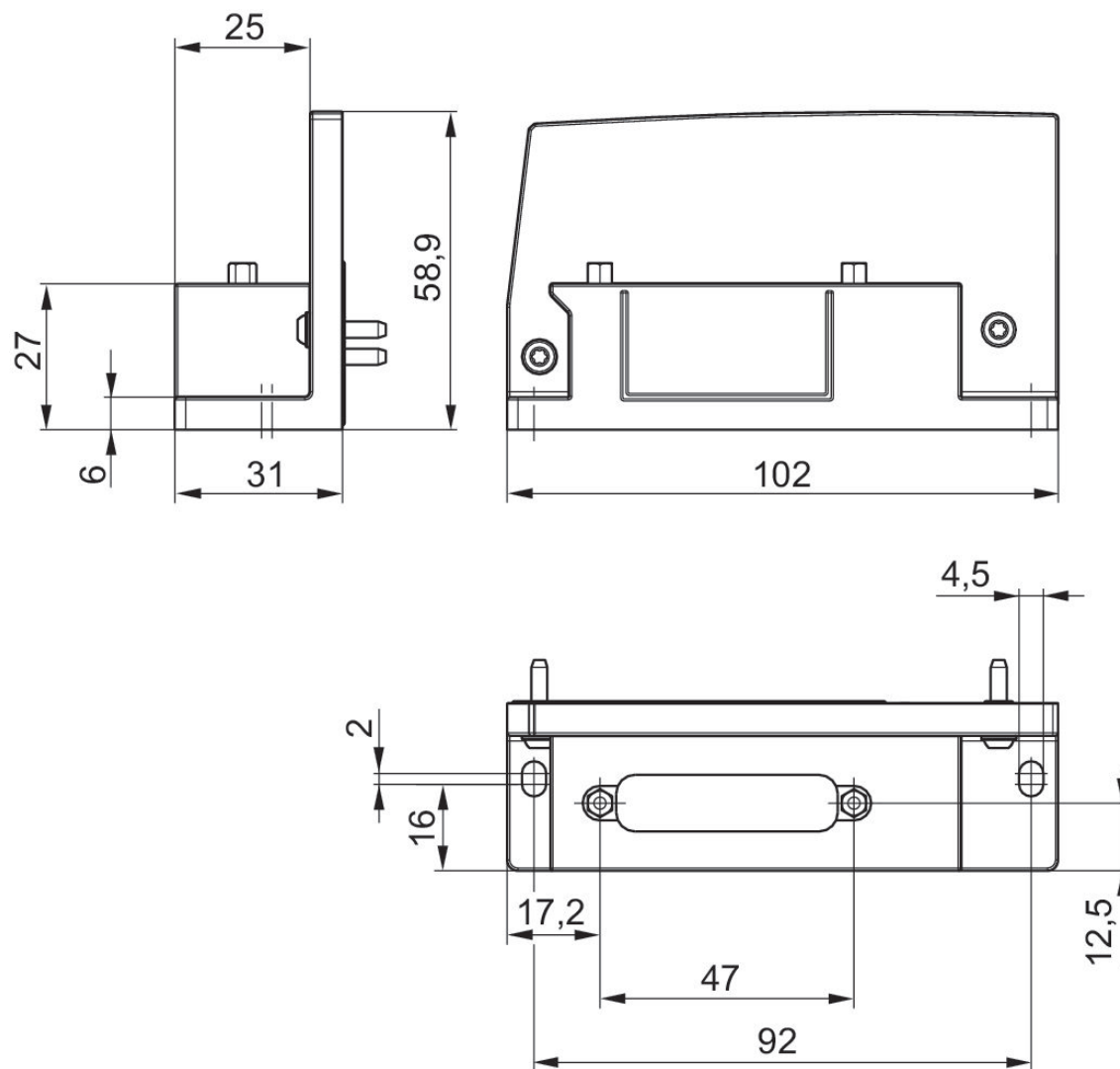
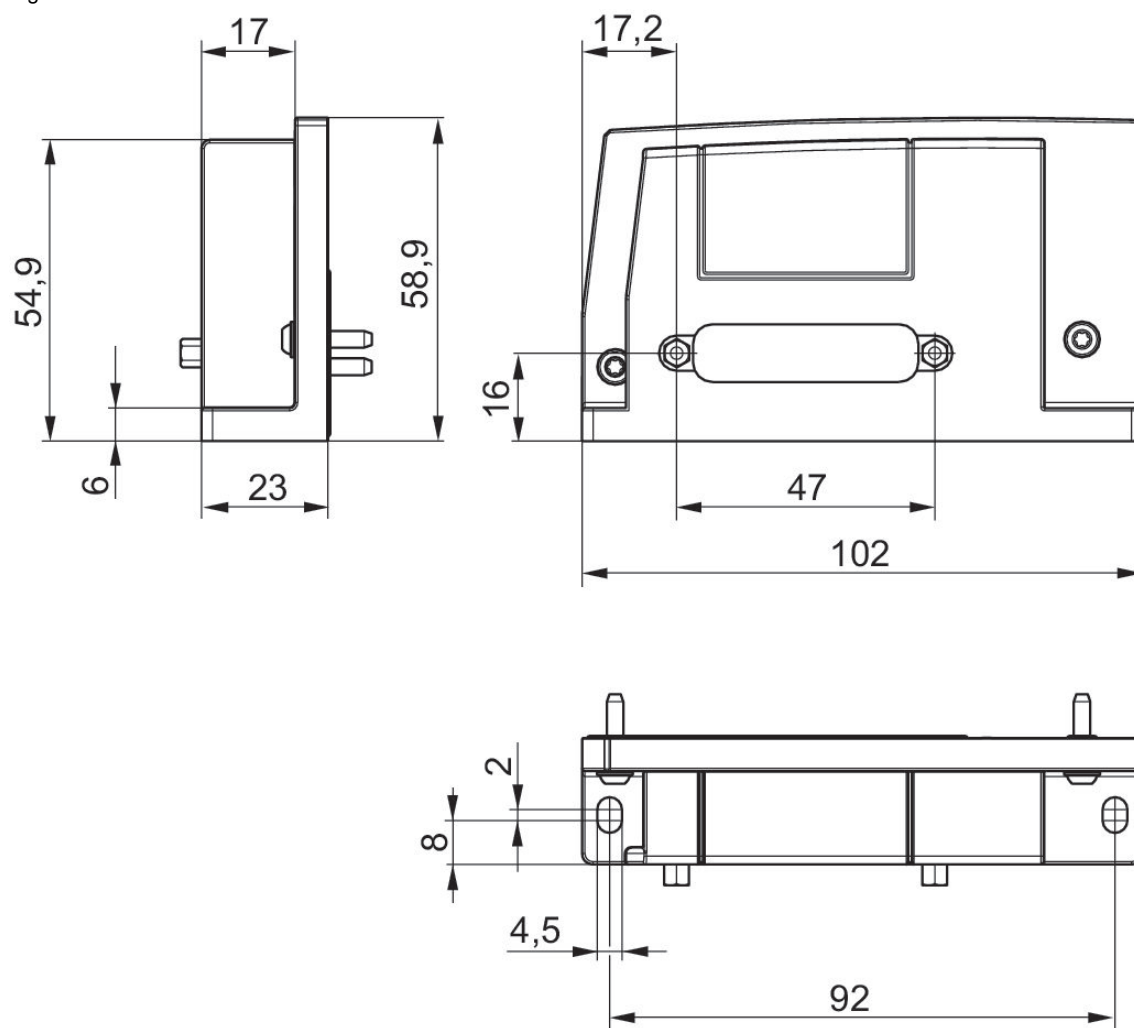


Fig. 2

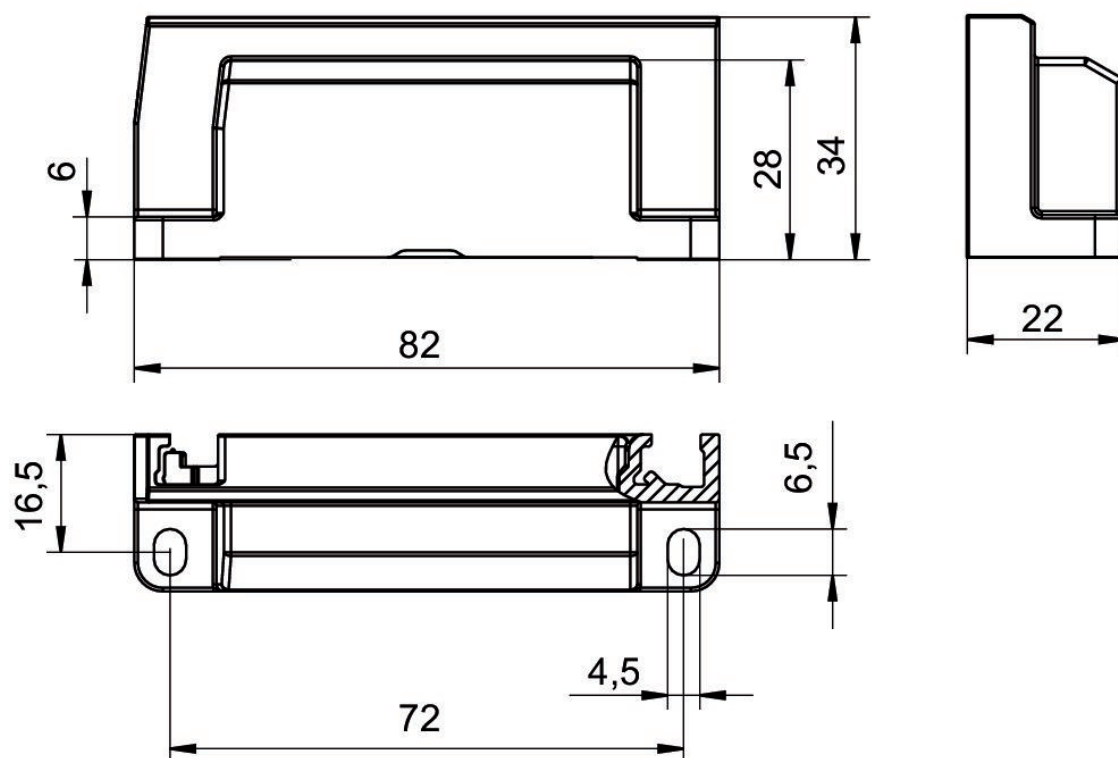


Piastra terminale sinistra

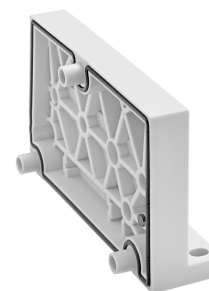


Tipo	Tipo di piastra	Codice
Piastra terminale sinistra	Piastra terminale	R412015398

Dimensioni

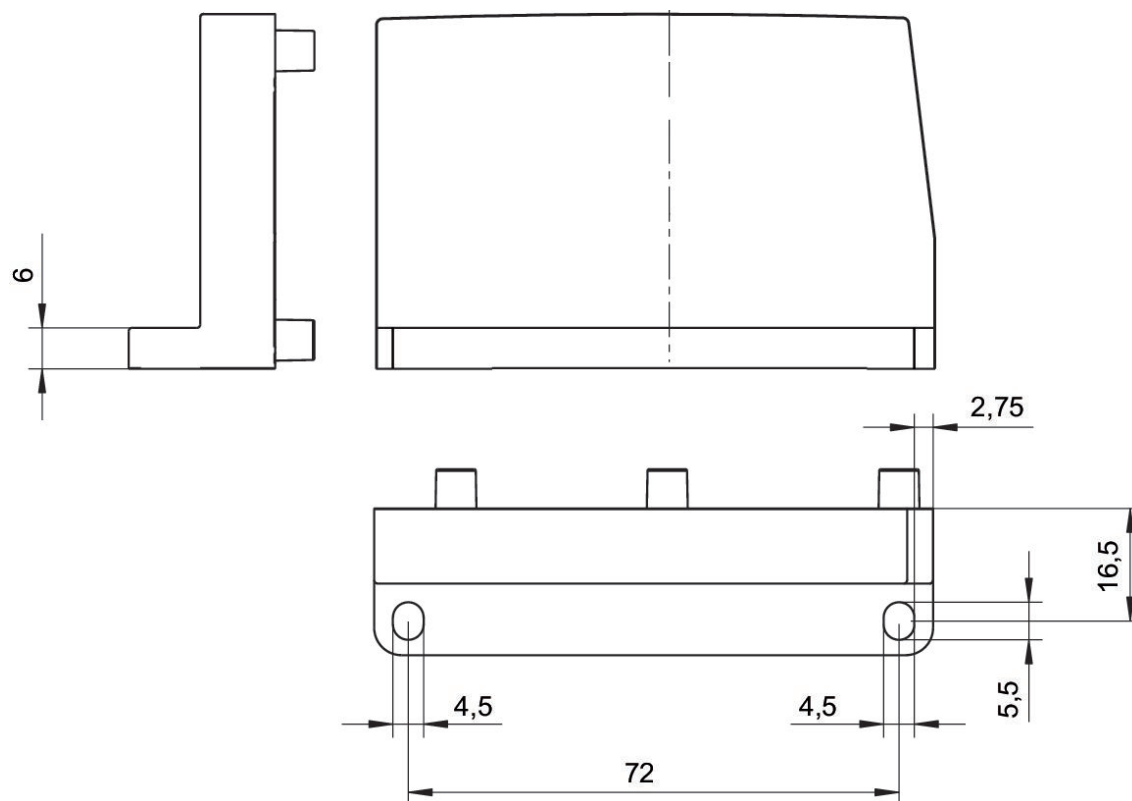


Piastra terminale destra



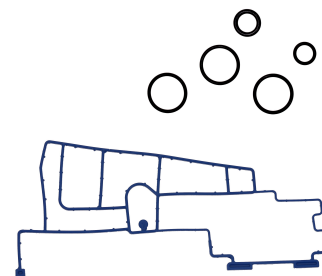
Tipo di piastra	Codice
Piastra terminale	R412015741

Dimensioni



Set di guarnizioni

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Codice
Set di guarnizioni: attacco "2" e "4"	R412026463
5x Set di guarnizioni: attacco "1", "3", "5", "X" e "R"	R412026465
Set di guarnizioni per piastra base	R412026468

Set di guarnizioni

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Materiale	Codice
Set di guarnizioni nastro di tenuta 1,25 m	Gomme etilene-propilene-diene	R412026466

Set di ampliamento piastra base

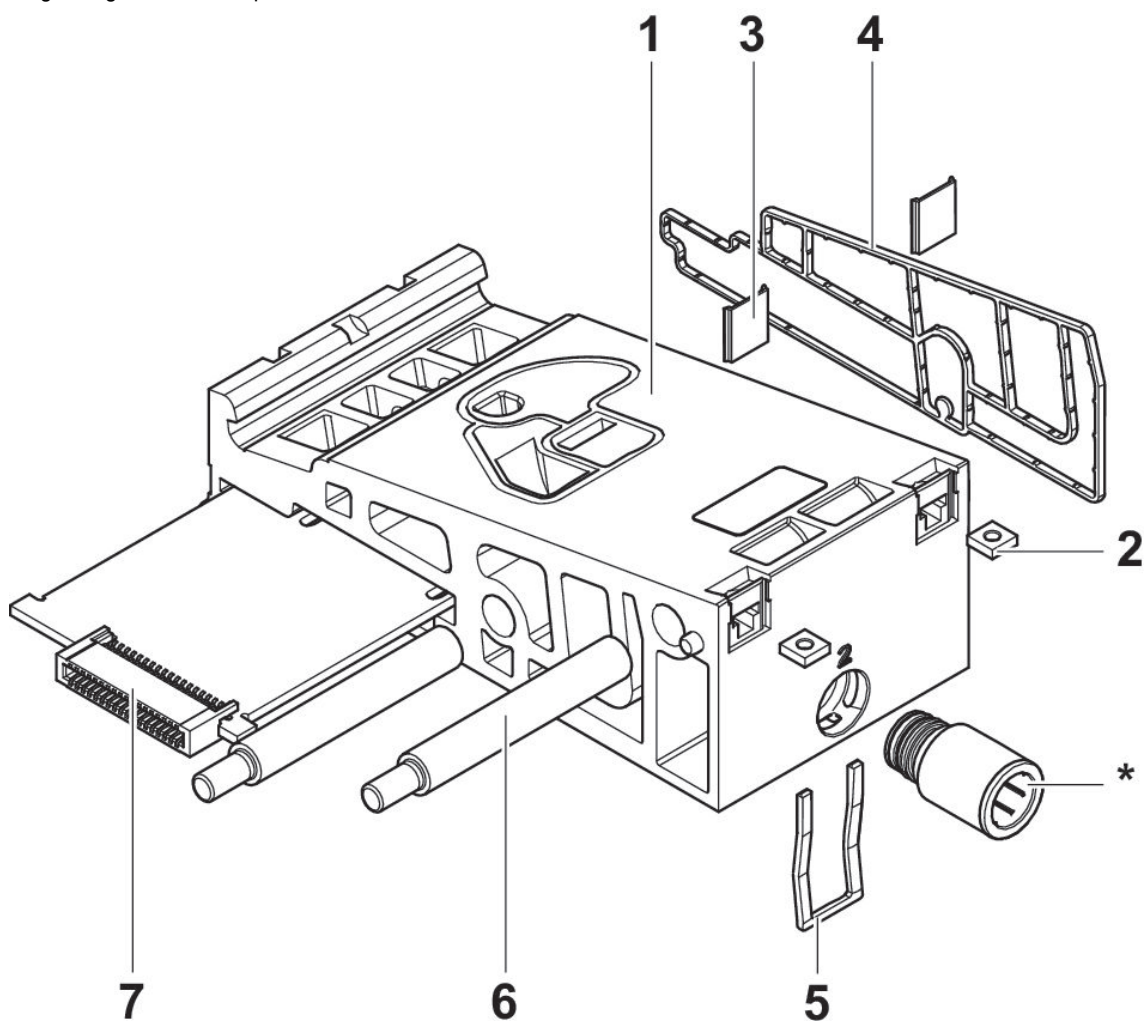
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 11 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base per la regolazione di pressioni singole per collegamento multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R414007182
Piastra base per la regolazione di pressioni singole per collegamento al bus di campo	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R414007535
Piastra base per per la regolazione di zone di pressione per collegamento multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 prolunghe tiranti (5) e 1 scheda di espansione (6)	R414007183
Piastra base per per la regolazione di zone di pressione per connessione bus di campo	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 prolunghe tiranti (5) e 1 scheda di espansione (6)	R414007536

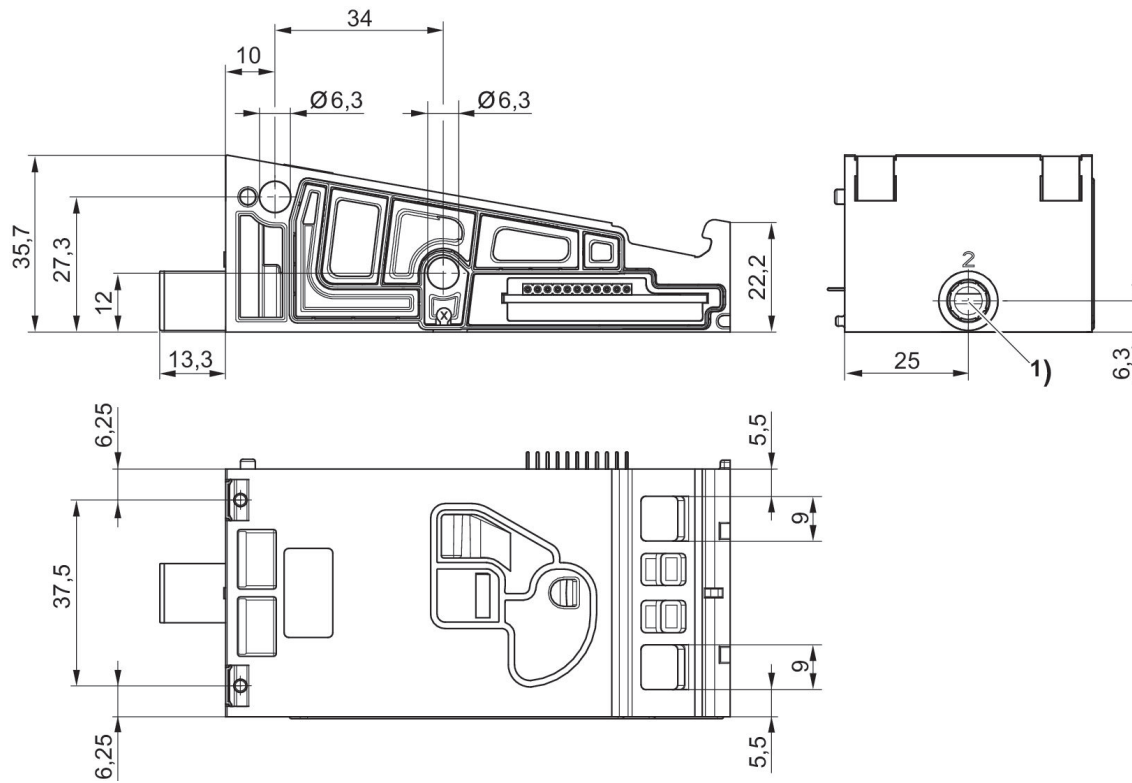
Disegno di riepilogo
Singola regolazione della pressione



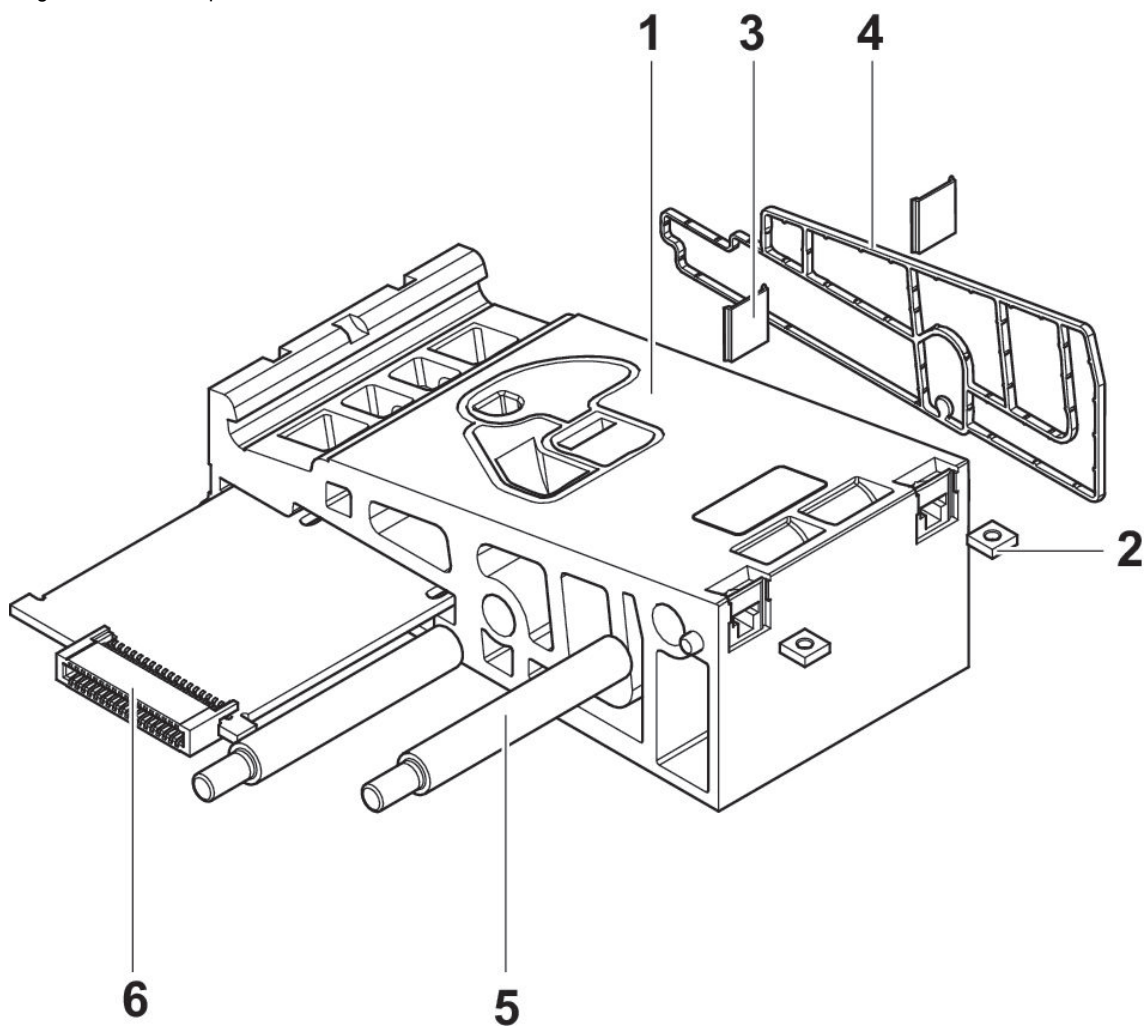
* Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

* Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto".

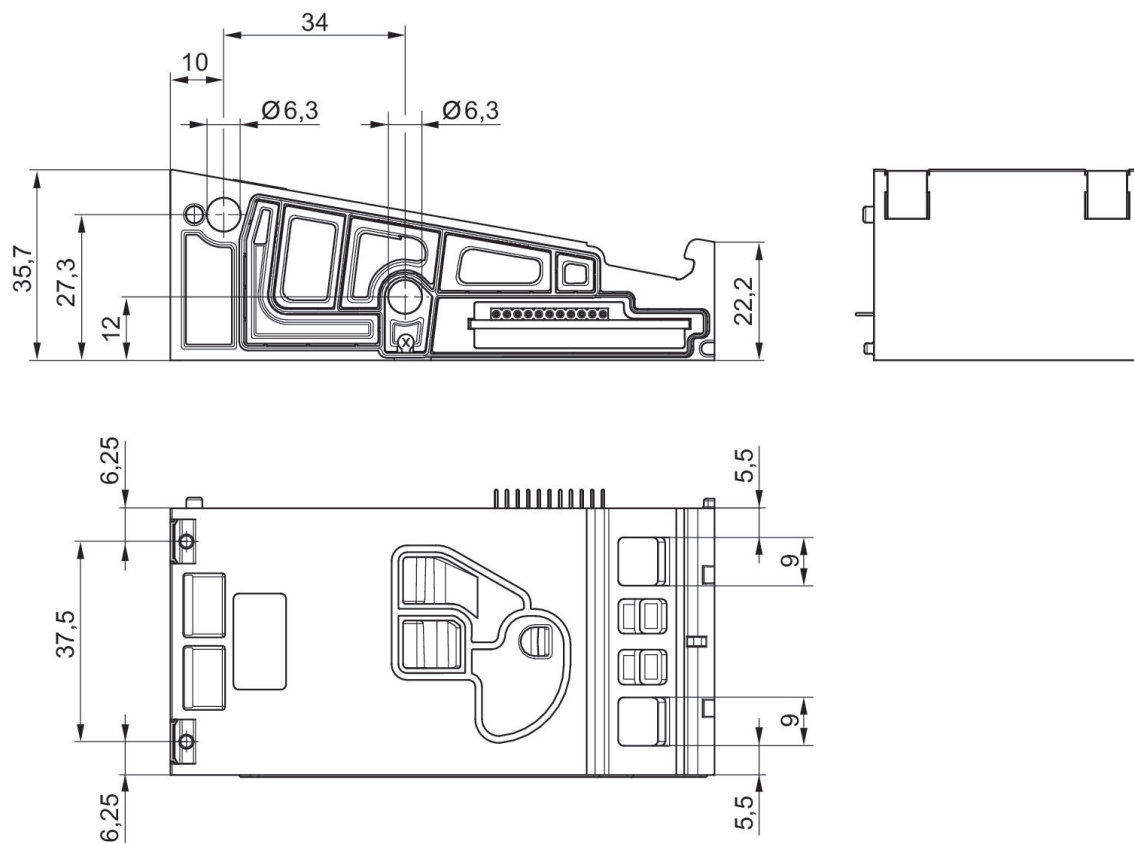
Dimensioni
Singola regolazione della pressione



Disegno di riepilogo
Regola delle zone di pressione



Dimensioni



Set di ampliamento piastra base doppia

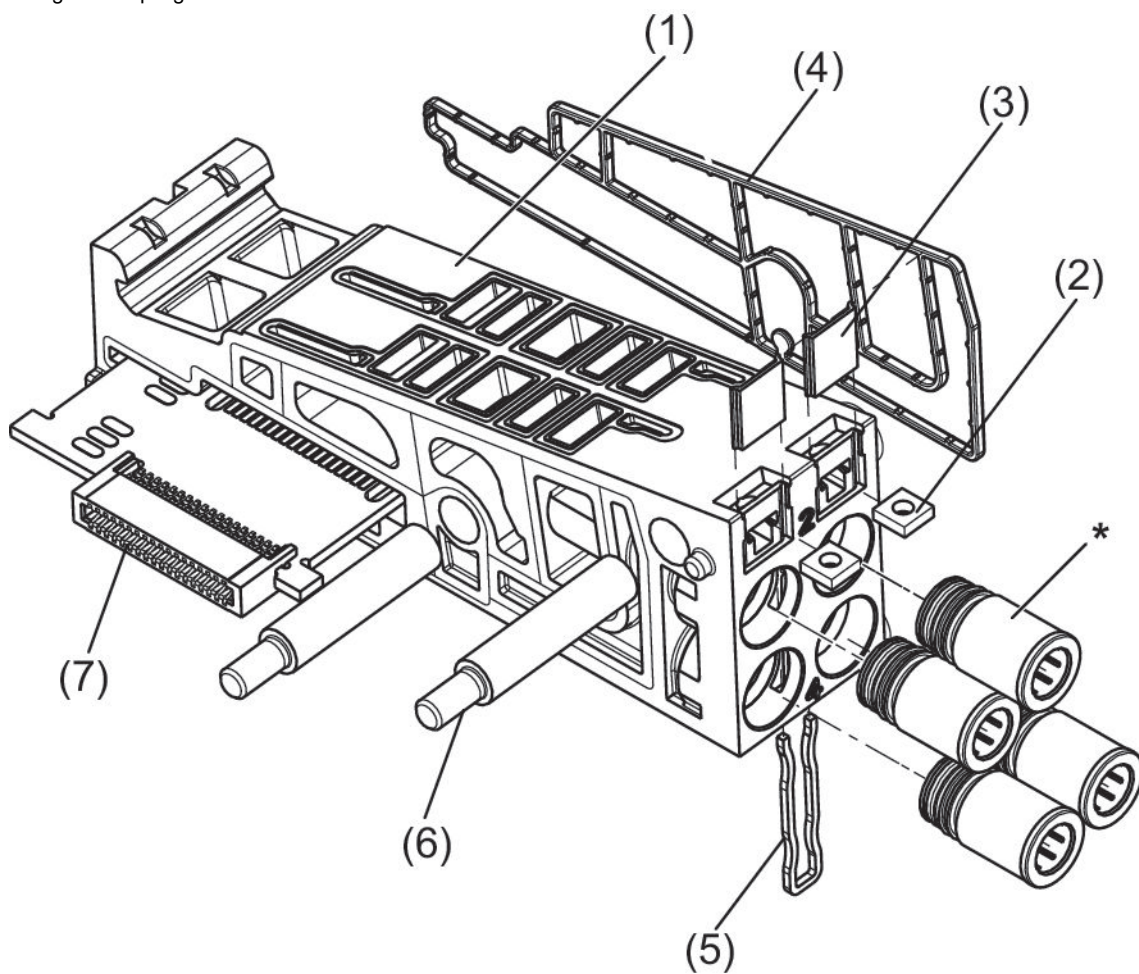
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020064
Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020065
Piastra base doppia per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020068

Disegno di riepilogo



Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

* Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto" per la serie AV.

Set di ampliamento piastra base tripla

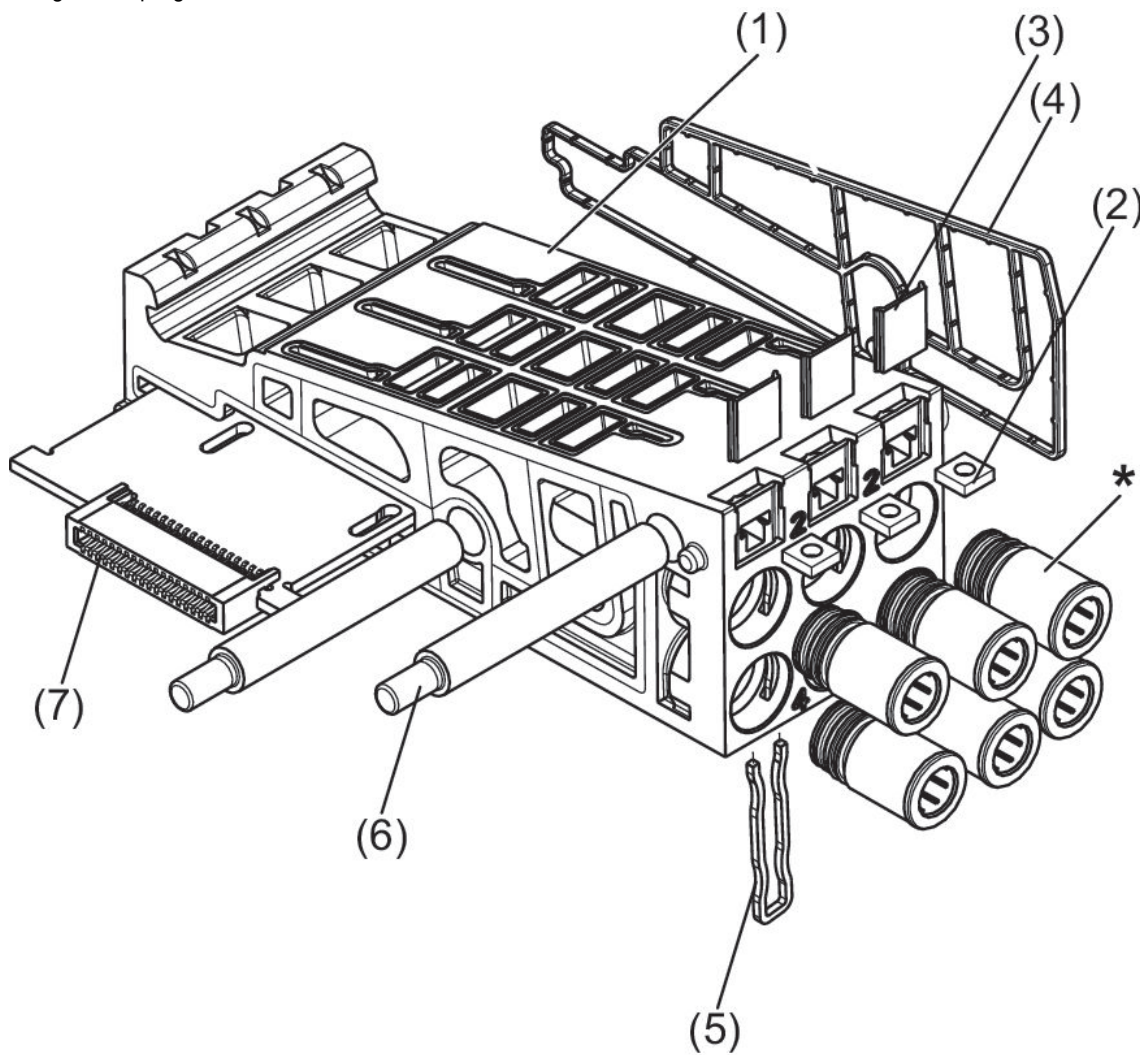
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base tripla per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020069
Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020066
Piastra base tripla per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412020067

Disegno di riepilogo



Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

* Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto" per la serie AV.

Set di ampliamento piastra base

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base doppia per valvole bistabili per bus di campo	1 piastra base (1) incl. 2 etichette (2), 1 guarnizione (3), 2 dadi (4), 2 prolunghhe tiranti (5), 2 marcatori conduttori (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026456
Piastra base quadrupla per valvole bistabili per bus di campo	2 piastre base (1) incl. 4 etichette (2), 2 guarnizioni (3), 4 dadi (4), 4 prolunghhe tiranti (5), 4 marcatori conduttori (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026457
Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare	1 piastra base (1) incl. 2 etichette (2), 1 guarnizione (3), 2 dadi (4), 2 prolunghhe tiranti (5), 2 marcatori conduttori (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026458
Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare	1 piastra base (1) incl. 2 etichette (2), 1 guarnizione (3), 2 dadi (4), 2 prolunghhe tiranti (5), 2 marcatori conduttori (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026459

Fig. 1

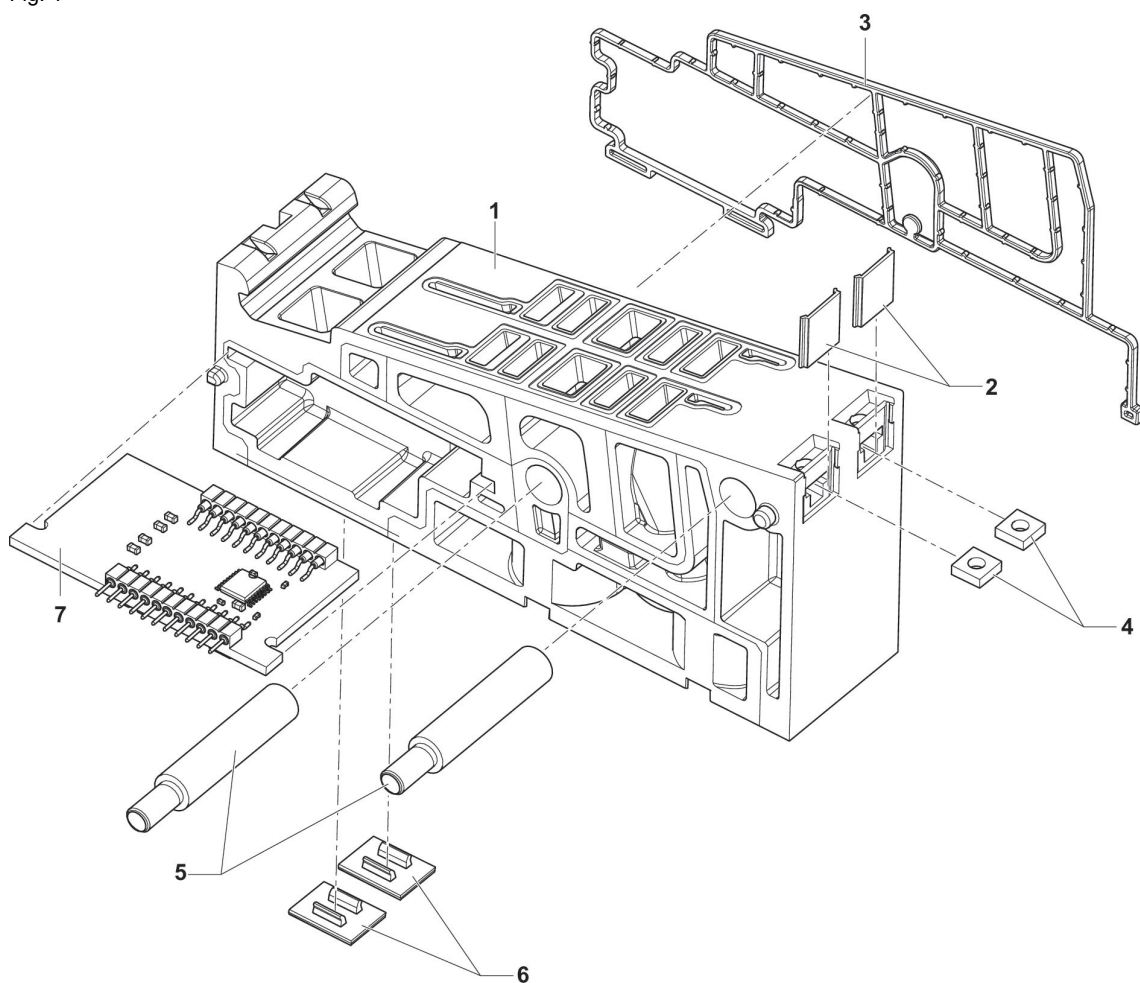
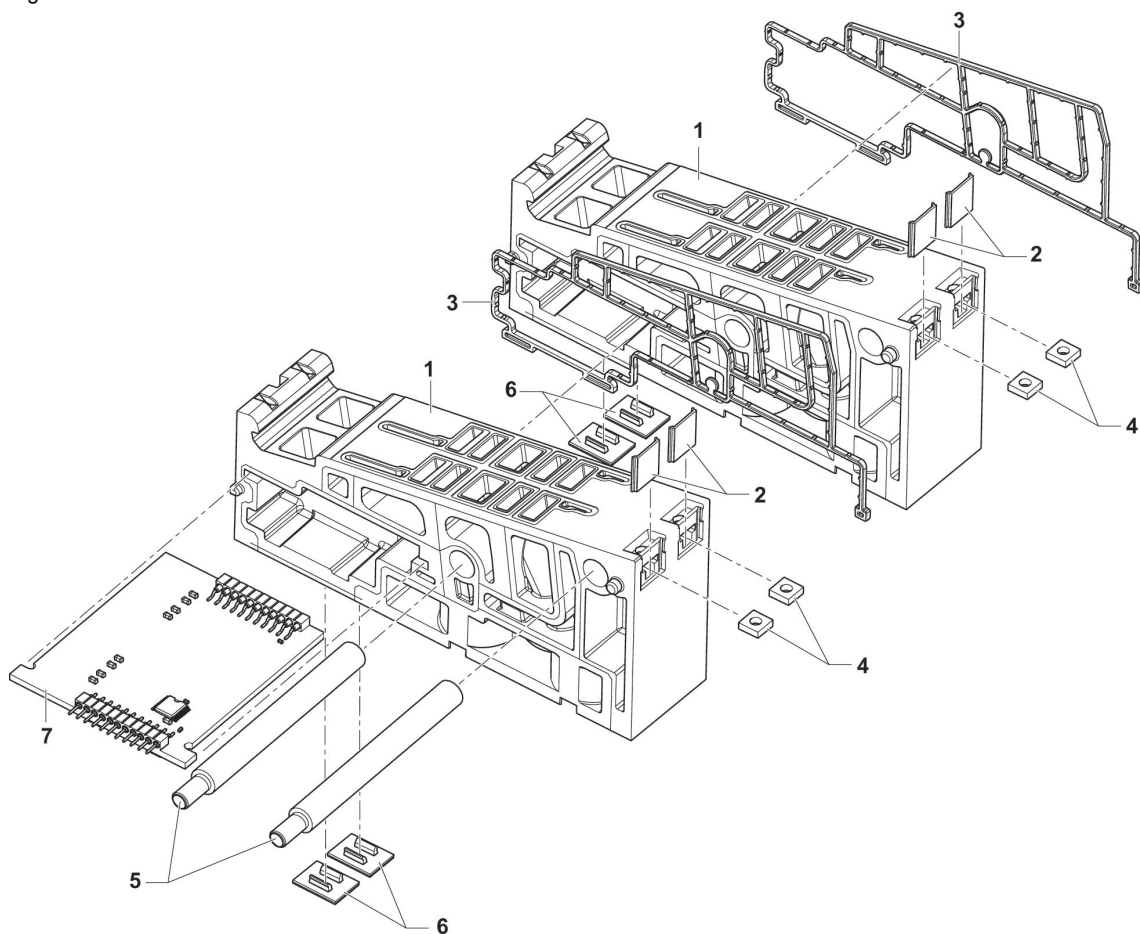


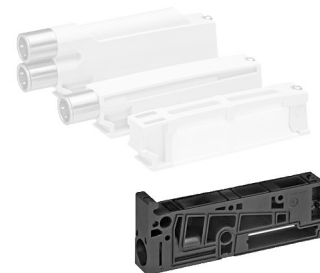
Fig. 2



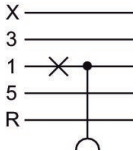
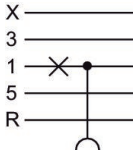
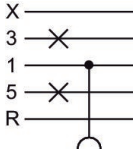
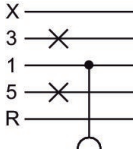
Set di ampliamento, piastra di alimentazione

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar

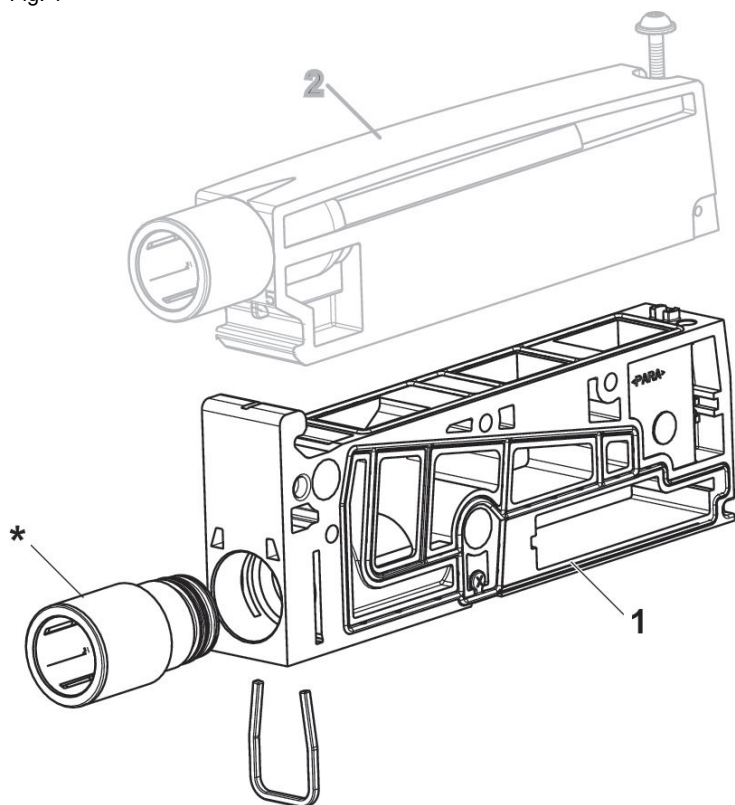


	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412020070
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022579
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412020071
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe	Multipolare	R412022580

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
		per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412020072
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022581
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412020073
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022582

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412023849
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412023847
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412023851
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412023848

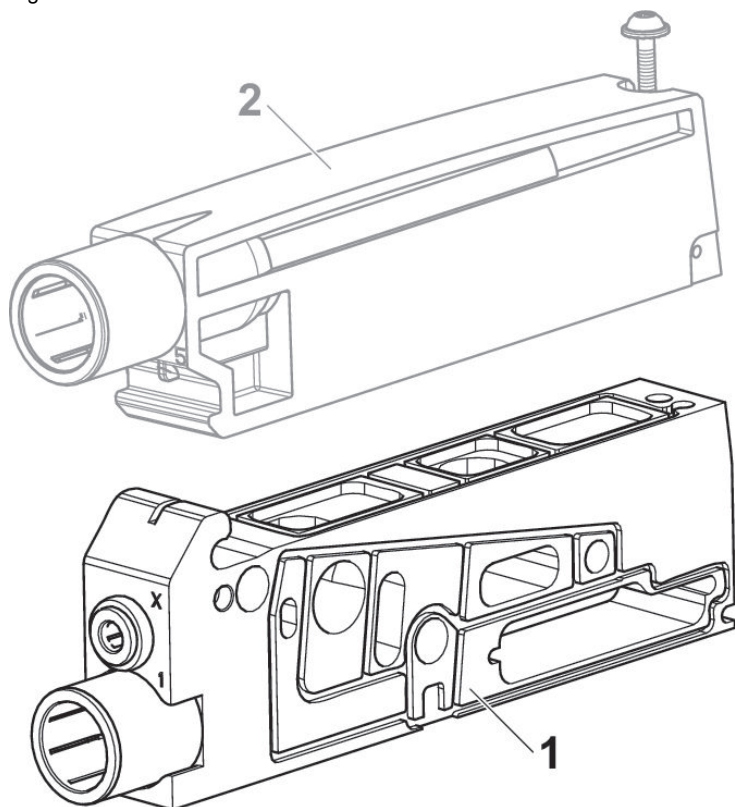
Fig. 1



materiale: corpo: Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

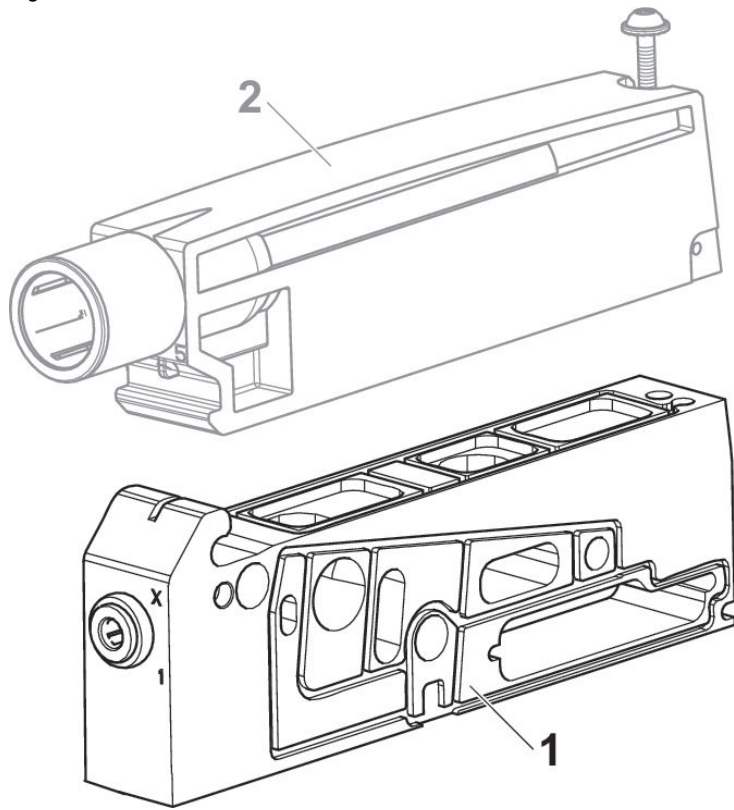
* Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto" per la serie AV.

Fig. 2



materiale corpo: alluminio

Fig. 3

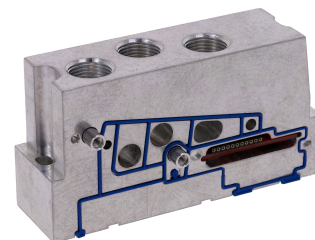


materiale corpo: alluminio

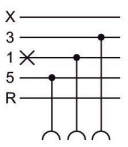
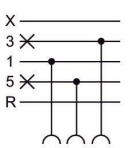
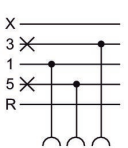
Set di ampliamento, piastra di alimentazione

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

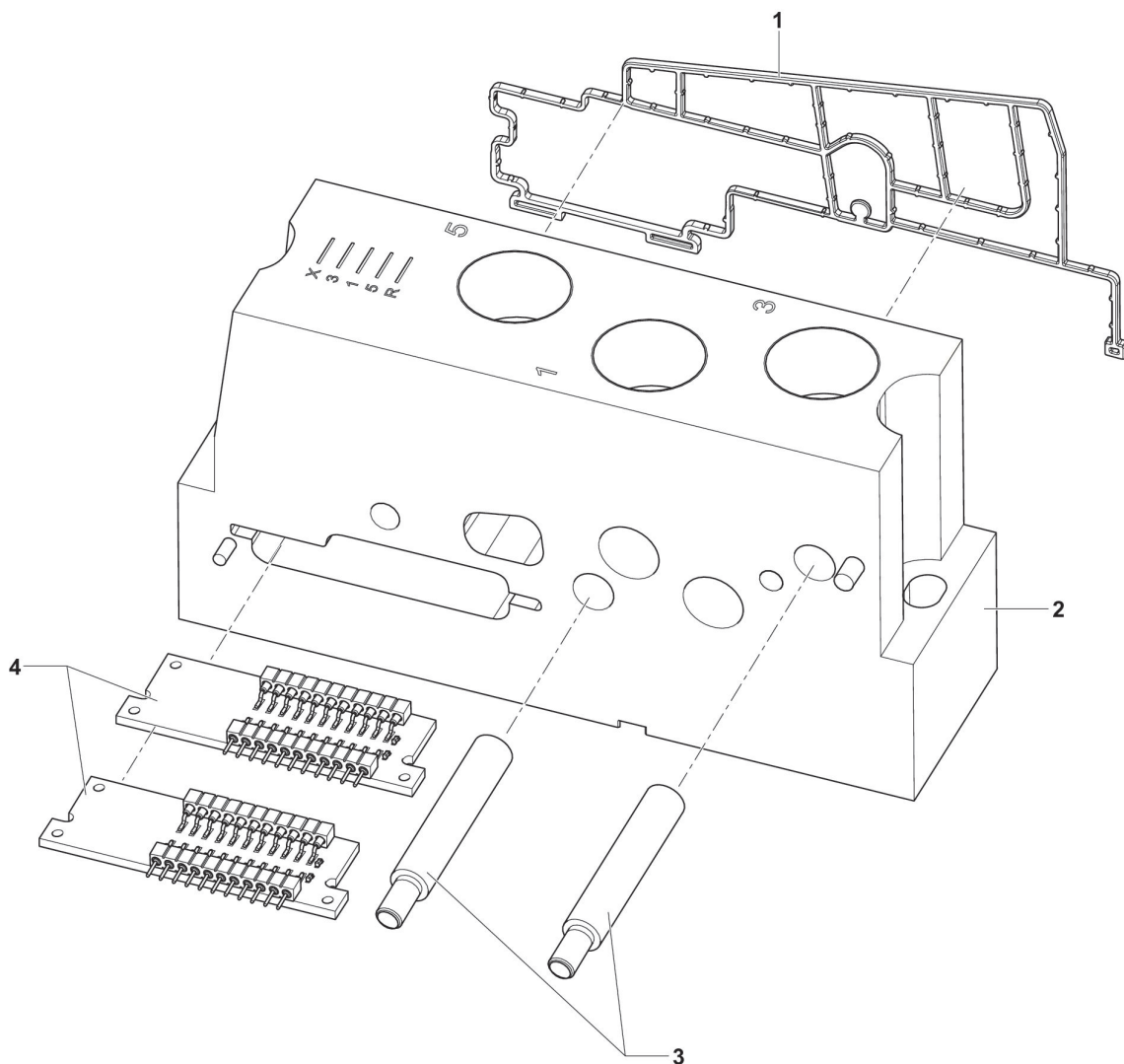
Pressione di esercizio min/max: -0.09 bar ... 10 bar



	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026442
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026446
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026443
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026447
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3)	Bus di campo	R412026444

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
		e 2 schede di espansione (4)		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026448
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026445
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 2 prolunghe tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026449

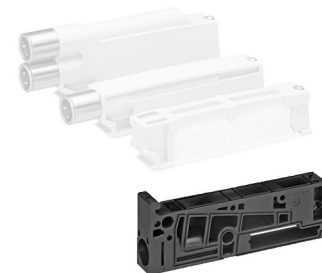
Dimensioni



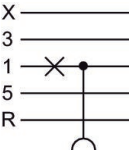
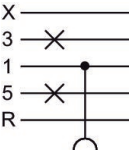
- 1) Guarnizione
- 2) Corpo
- 3) Prolunga tirante, 2 pezzo
- 4) Scheda di espansione

Set di ampliamento, piastra di alimentazione con sorveglianza della tensione di interruzione

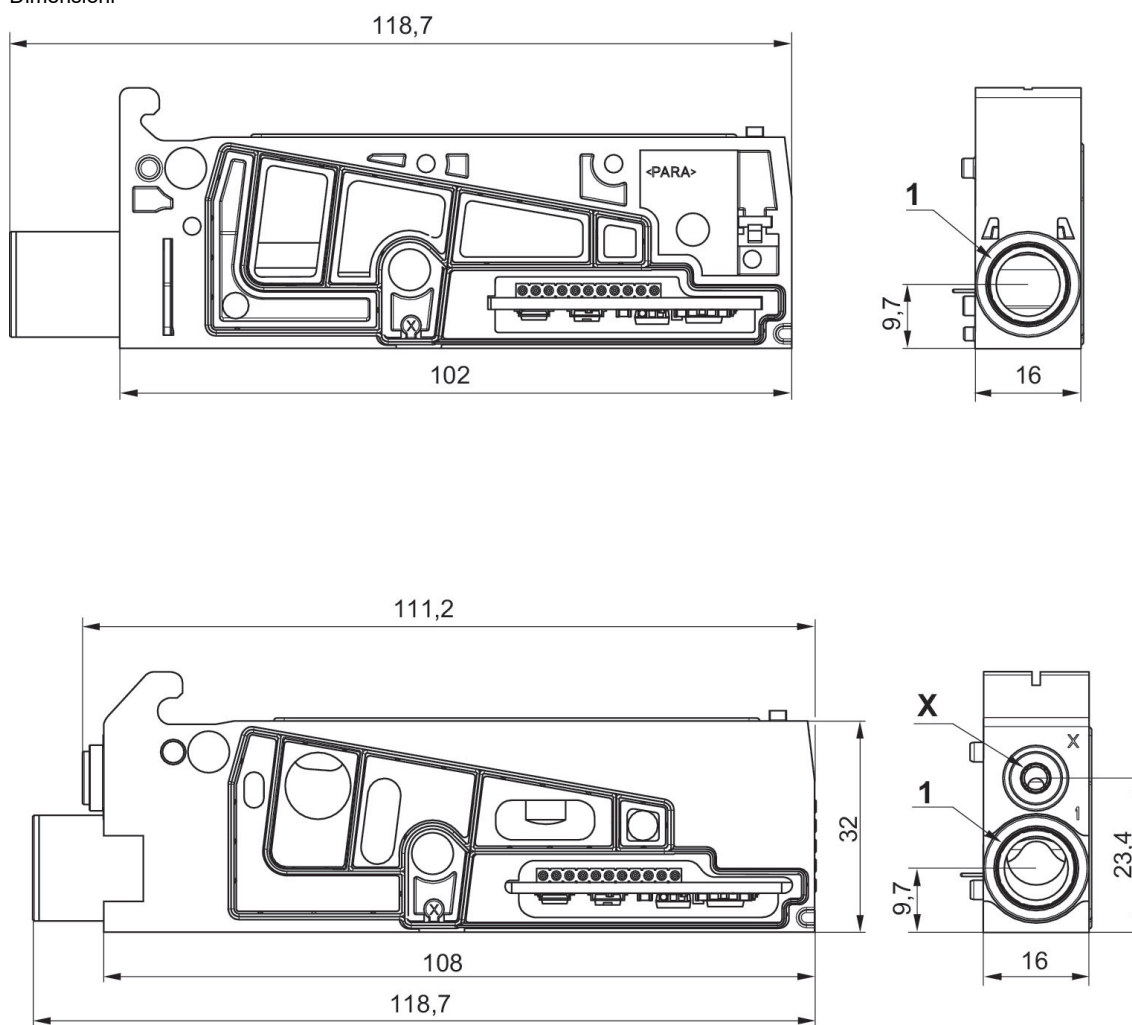
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025072
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025073
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025074
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe	Bus di campo	R412025075

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
		per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025076
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina dritto Ø 12 mm, dritto e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025077

Dimensioni

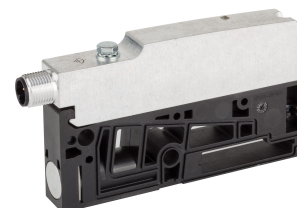


1) Raccordo passaparete, Ø 12 mm

X) Raccordo passaparete, Ø 4 mm, diritto 5/32

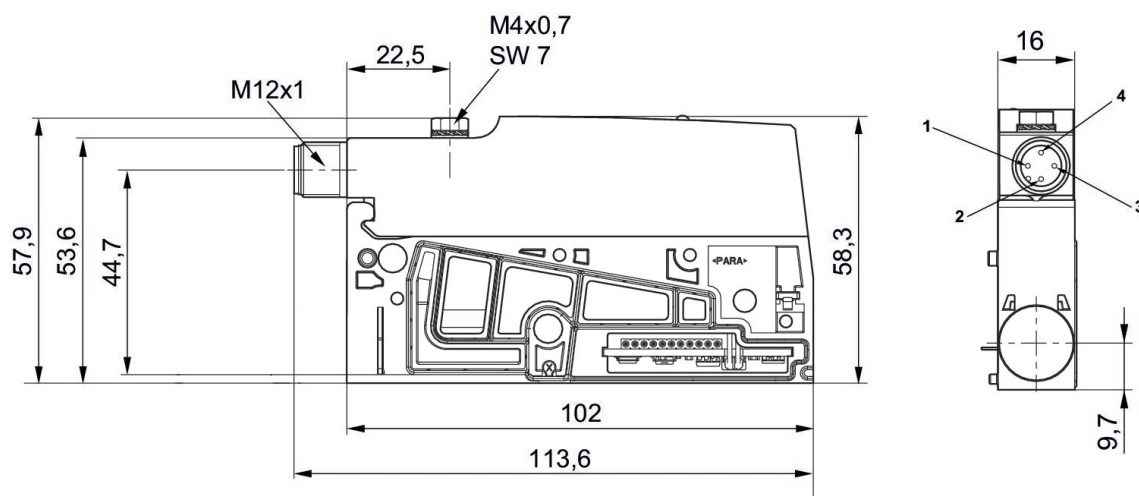
Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto" per la serie AV.

Set di ampliamento, piastra di alimentazione elettrica



	Tipo di piastra	Fornitura	Codice
X 3 1 5 R	set di montaggio	Piastra di alimentazione, incl. 1 guarnizione, 2 tiranti e 2 viti per ampliamento	R412021778

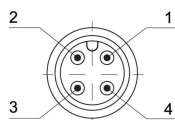
Dimensioni



occupazione PIN: 1 = (-), 2 = (24 V DC), 3 = (-), 4 = (0 V DC)

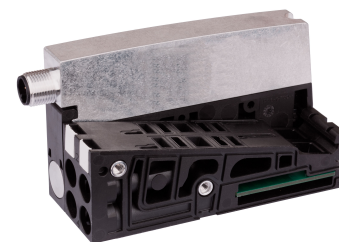
R412021778

Connettore (male)



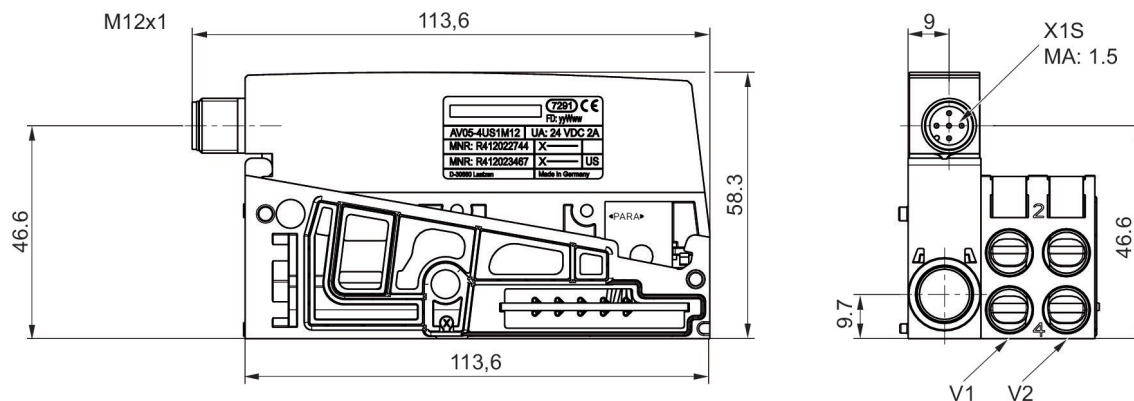
Pin	Connet- tore X1S
1	non occupato
2	24 V DC
3	non occupato
4	0 V DC (UA)

Set di ampliamento, Modulo elettrico per pilotaggio valvola



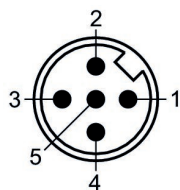
	Tipo di piastra	Fornitura	Codice
X 3 1 5 R	set di montaggio	Modulo di pilotaggio M12 (incl. piastra base per 2 posti valvola incl. 2 dadi e 2 etichette), 2 prolunghie tiranti 16 mm, 2 prolunghie tiranti 25 mm, 2 graffe di tenuta, e 2 guarnizioni	R412022744

Dimensioni



R412022744

Schema dei poli connettore

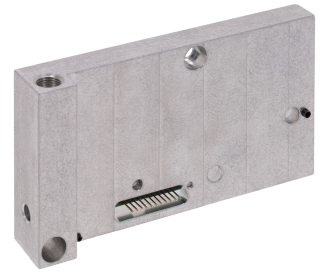


(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=grigio

Pin	Valvola	Bobina
1	V1	14
2	V1	12
3	GND	GND
4	V2	14
5	V2	12

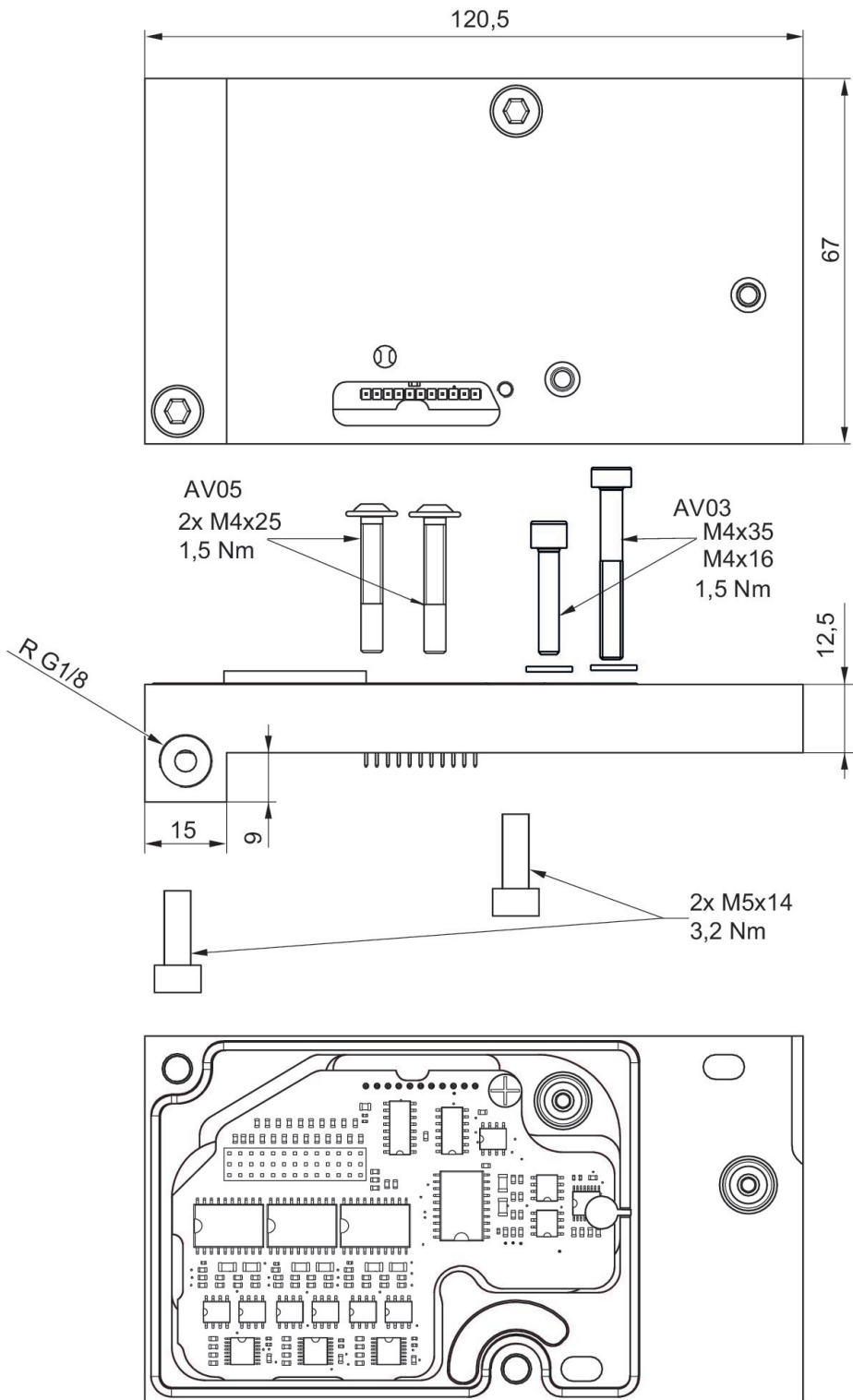
Set di ampliamento, piastra di combinazione,

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Fornitura	Variante	Codice
32 uscite	incl. viti e guarnizioni	Bus di campo	R422004007
30 uscite	incl. viti e guarnizioni	Multipolare	R422004056

Dimensioni



Set di ampliamento piastra base quadrupla

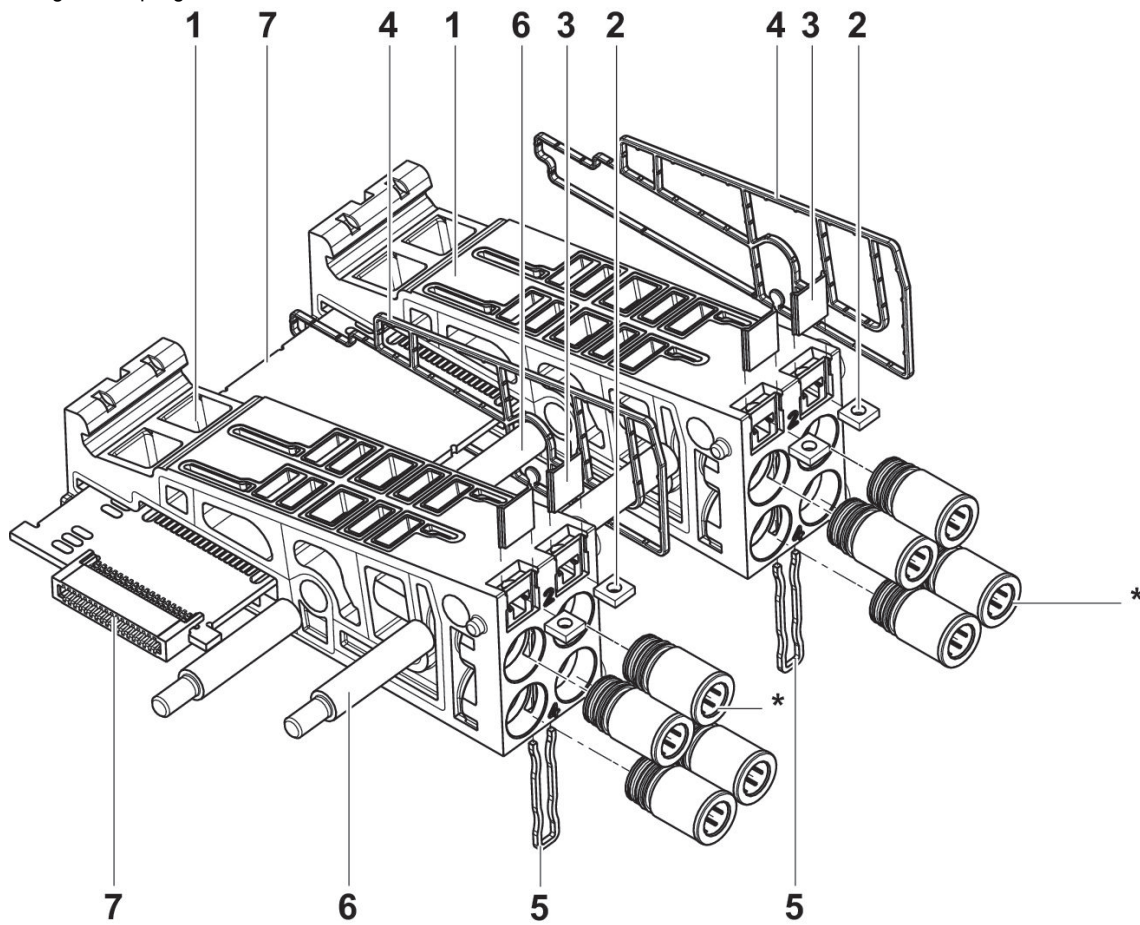
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base quadrupla per accoppiatore bus	2 piastre base (1), incl. 4 dadi (2), 4 etichette (3), 2 guarnizioni (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghie tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412022824

Disegno di riepilogo



Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

* Ulteriori informazioni sugli attacchi ad innesto sono riportati alla pagina di catalogo "Attacchi ad innesto" per la serie AV.

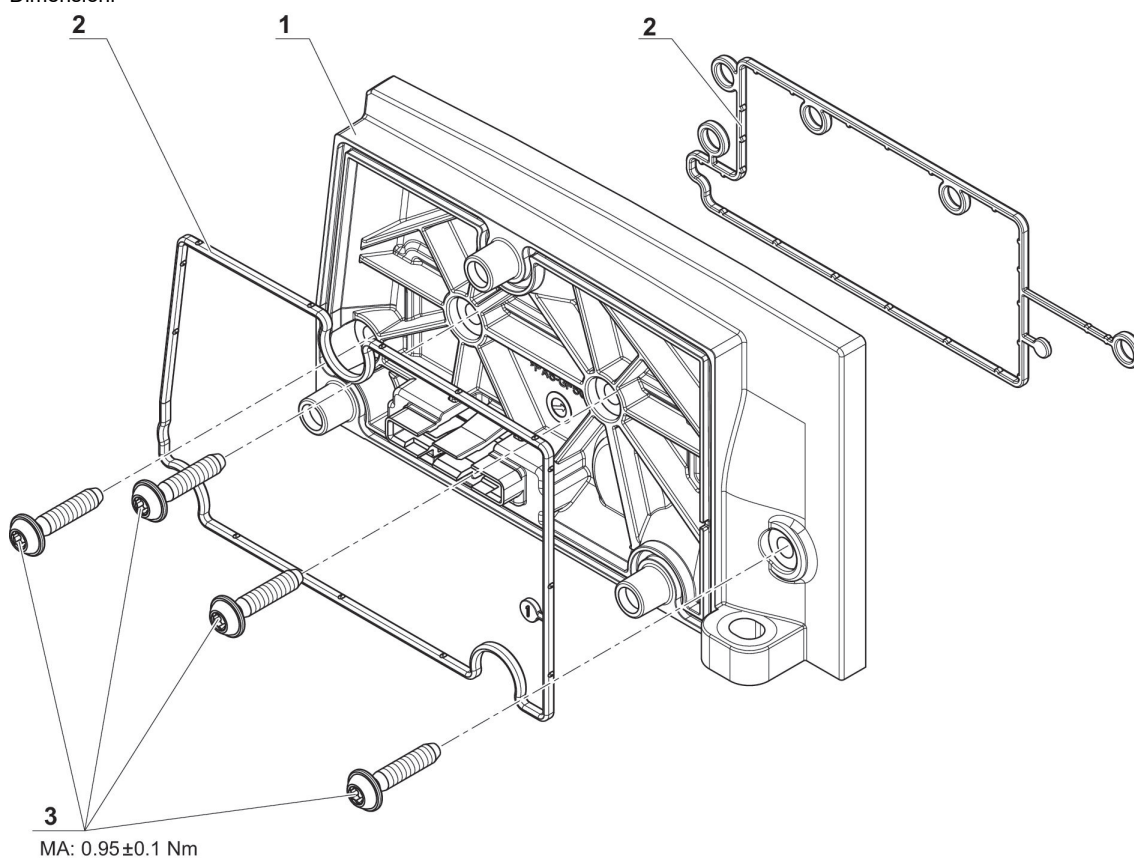
Set di ampliamento piastra di adattamento AES - AV05

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Fornitura	Codice
Piastra di adattamento incl. 2x set di guarnizioni, 4x viti di fissaggio, 1x dado tirante, 1x scheda di espansione	R412018216

Dimensioni



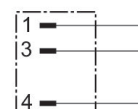
- 1) Piastra di adattamento
- 2) Guarnizione
- 3) Viti

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto

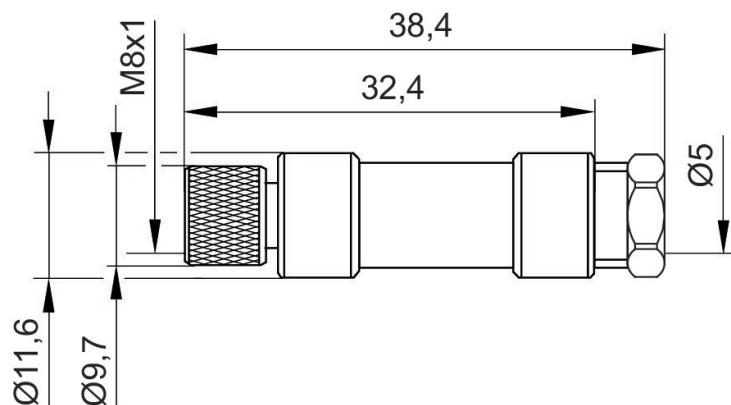
Tipo di raccordo: Viti

Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



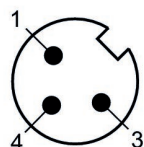
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	5	R412021676

Dimensioni



R412021676

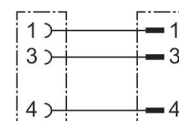
Schema dei poli connettore



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto

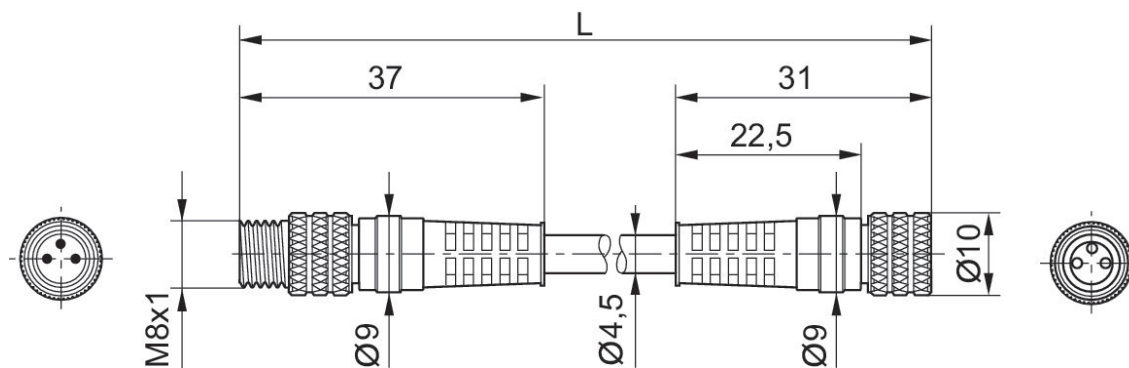
Conexión eléctrica 2: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto



Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Attacco elettrico 2, codifica	Codice
Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	8946203702
Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	8946203712
Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	8946203722

Lunghezza cavo [m]	Codice
1	8946203702
2	8946203712
5	8946203722

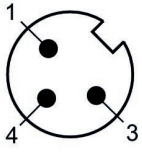
Dimensioni



L = lunghezza

8946203702, 8946203712, 8946203722

Schema dei poli connettore



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

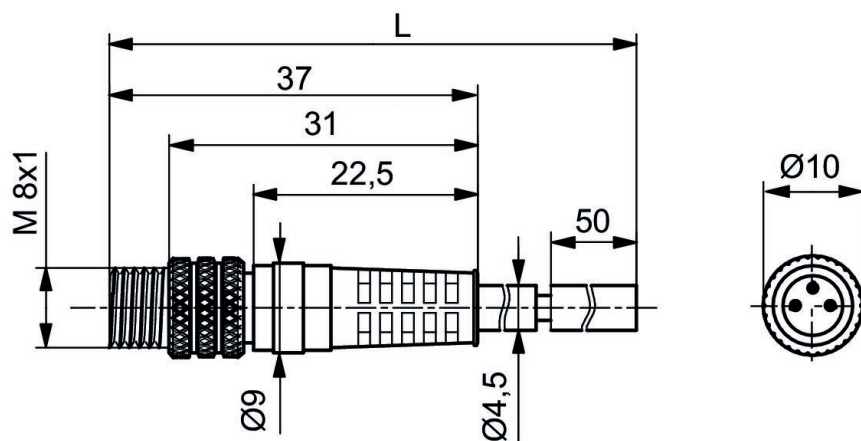
Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto

Conexión eléctrica 2: estremità cavo aperte ... A 3 poli



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
30 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	A 3 poli	3	8946203602
30 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	A 3 poli	5	8946203612
30 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	A 3 poli	10	8946203622

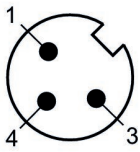
Dimensioni



L = lunghezza

8946203602, 8946203612, 8946203622

Schema dei poli connettore



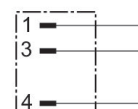
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito

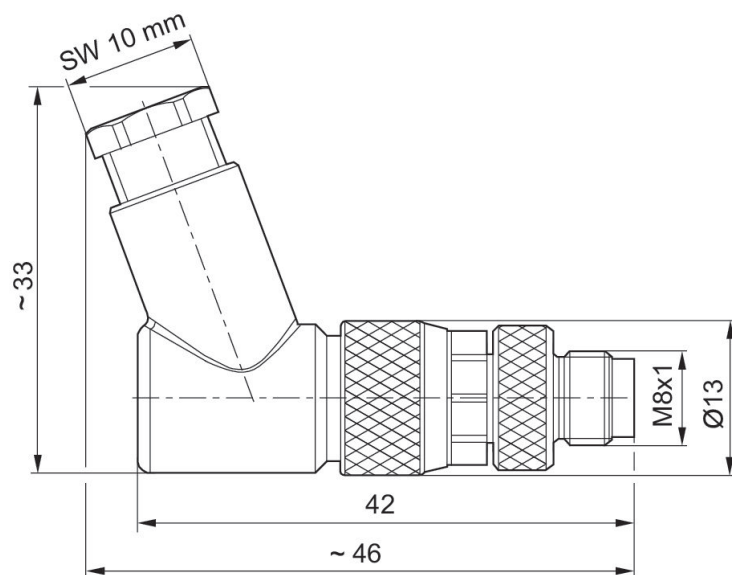
Tipo di raccordo: Viti

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



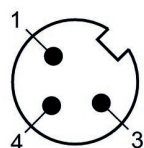
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	6	R412021677

Dimensioni



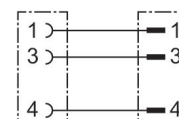
R412021677

Schema dei poli connettore



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

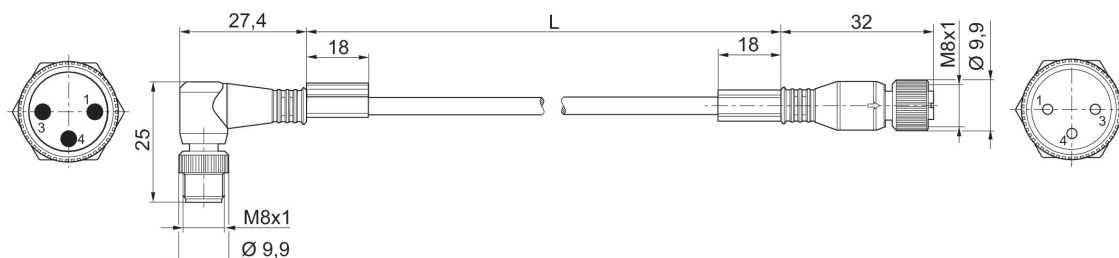
Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito
 Conexión eléctrica 2: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Codice
48 V AC/DC	Boccia	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	R412021681
48 V AC/DC	Boccia	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	R412021682
48 V AC/DC	Boccia	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	R412021683

Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	1	R412021681
Con codifica A	2	R412021682
Con codifica A	5	R412021683

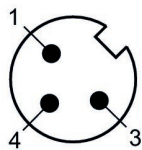
Dimensioni



L = lunghezza

R412021681, R412021682, R412021683

Schema dei poli connettore

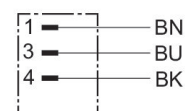


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito

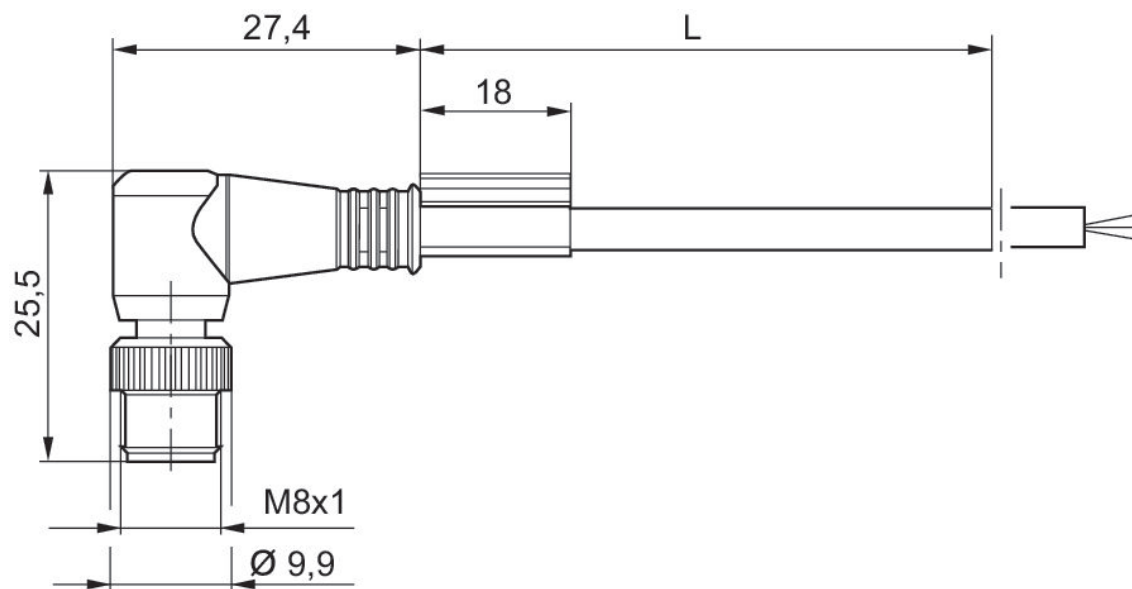
Conexión eléctrica 2: estremoà cavo aperte ... A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremoà cavo aperte	A 3 poli	2	R412021678
48 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremoà cavo aperte	A 3 poli	5	R412021679
48 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremoà cavo aperte	A 3 poli	10	R412021680

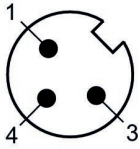
Dimensioni



L = lunghezza

R412021678, R412021679, R412021680

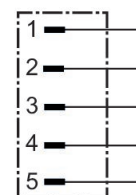
Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

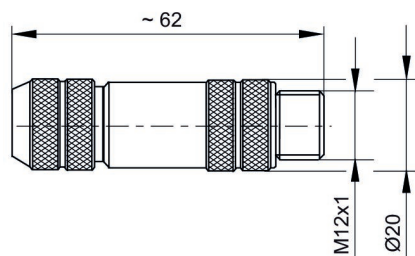
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... diritto
 Protocollo: CANopen, DeviceNet
 Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



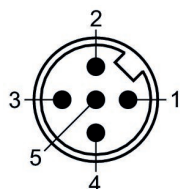
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	8	8942051612

Dimensioni



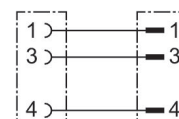
8942051612

Schema dei poli connettore



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

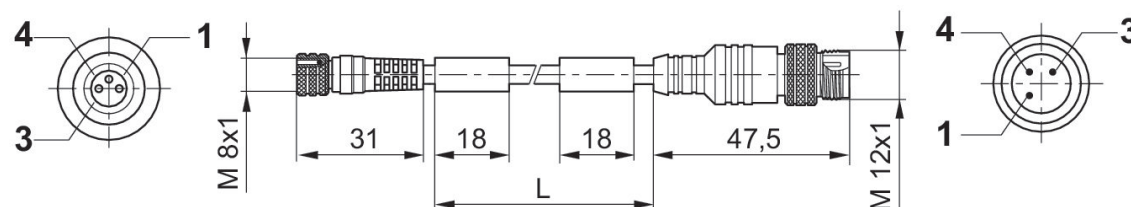
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto
 Conexión eléctrica 2: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto



Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Attacco elettrico 2, codifica	Codice
Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 3 poli	Con codifica A	8946203462

Lunghezza cavo [m]	Codice
2	8946203462

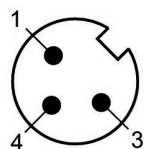
Dimensioni



L = lunghezza

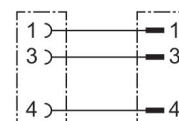
8946203462

Schema dei poli connettore



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

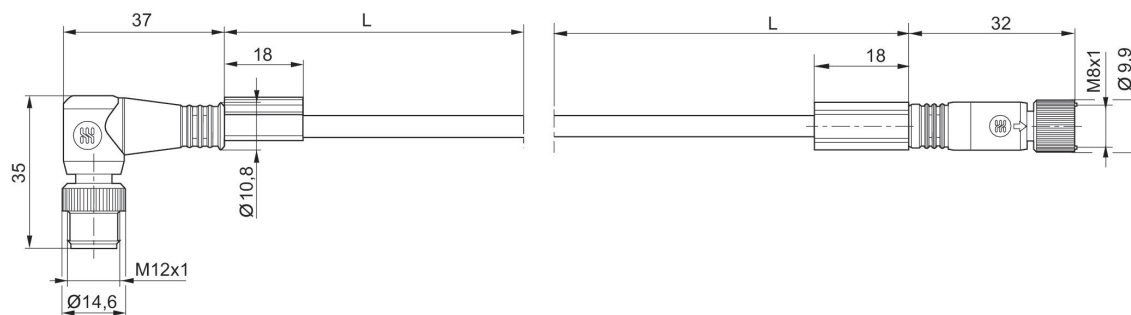
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... A 3 poli ... a gomito ... 90°
 Conexión eléctrica 2: Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 3 poli	R412021696
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 3 poli	R412021697

Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	2	R412021696
Con codifica A	5	R412021697

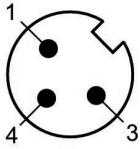
Dimensioni



L = lunghezza

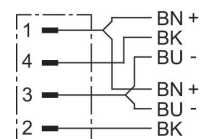
R412021696, R412021697

Schema dei poli connettore



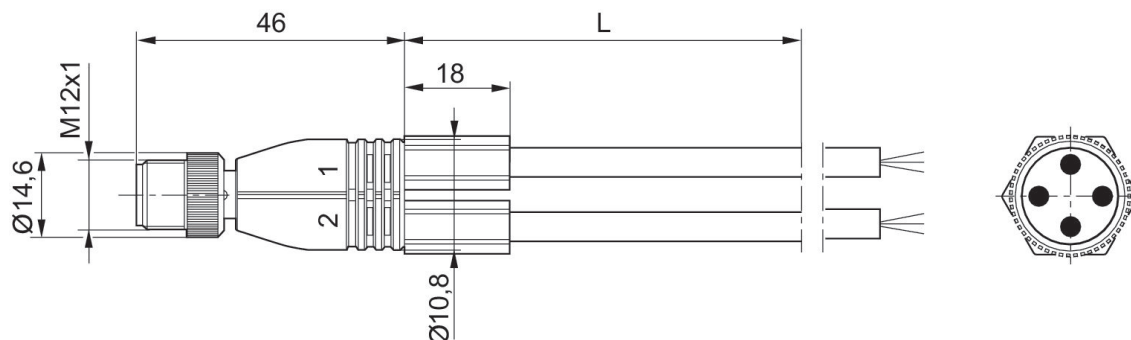
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... diritto
 Conexión eléctrica 2: 2 x estremità cavo aperte ... A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Connettore	M12x1	4 poli	Con codifica A	2 x estremità cavo aperte	A 3 poli	2	R412021688

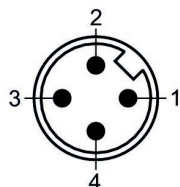
Dimensioni



L = lunghezza

R412021688

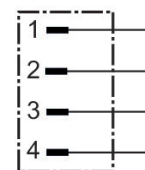
Schema dei poli connettore



Cavo 1: (1) BN = marrone, (3) BU = blu, (4) BK = nero
 Cavo 2: (1) BN = marrone, (3) BU = blu, (2) BK = nero

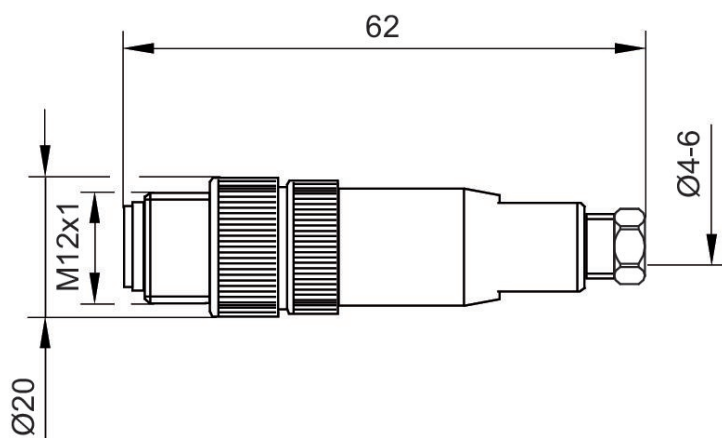
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A ... diritto
 Tipo di raccordo: Viti
 Schermatura: non schermato
 Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



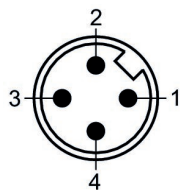
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	1834484222

Dimensioni



1834484222

Schema dei poli connettore



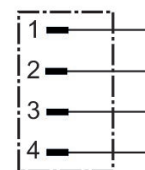
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica D ... diritto

Protocollo: Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III

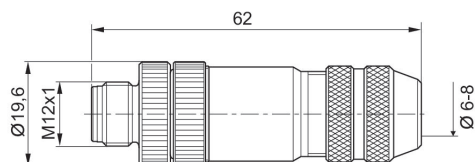
Tipo di raccordo: Filettature

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica D	schermato	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Filettature	4	6	8	R419801401

Dimensioni



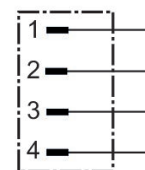
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A ... a gomito

Tipo di raccordo: Viti

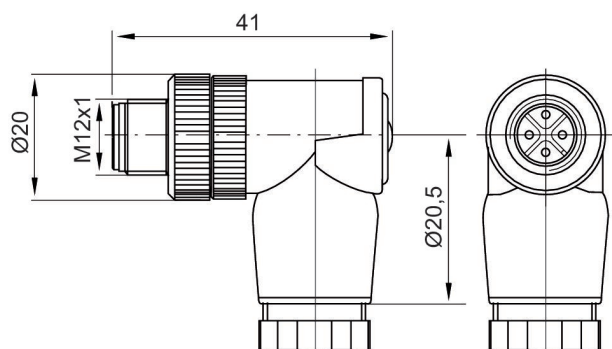
Schermatura: non schermato

Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



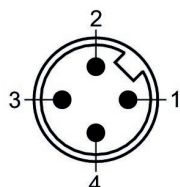
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	1834484223

1834484223



1834484223

Schema dei poli connettore

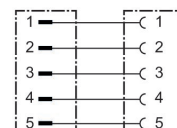


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... a gomito ... 90°

Conexión eléctrica 2: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... diritto

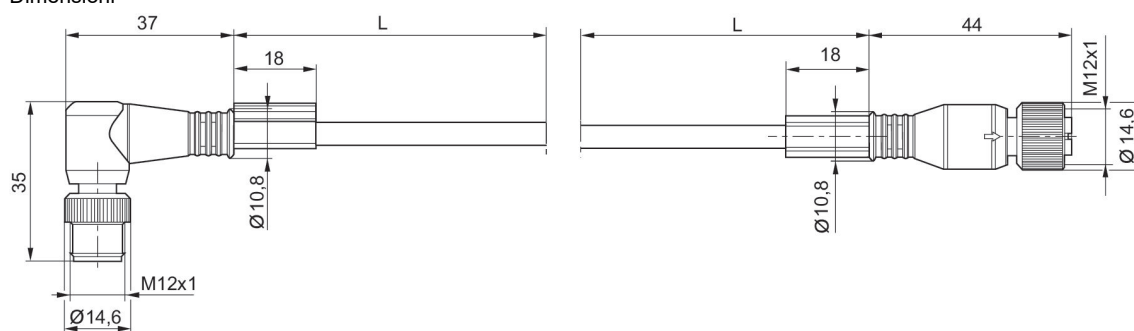
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	a 5 poli	R412021694
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	a 5 poli	R412021695

Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	2	R412021694
Con codifica A	5	R412021695

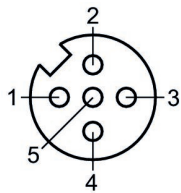
Dimensioni



L = lunghezza

R412021694, R412021695

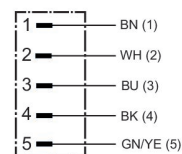
Schema dei poli presa



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

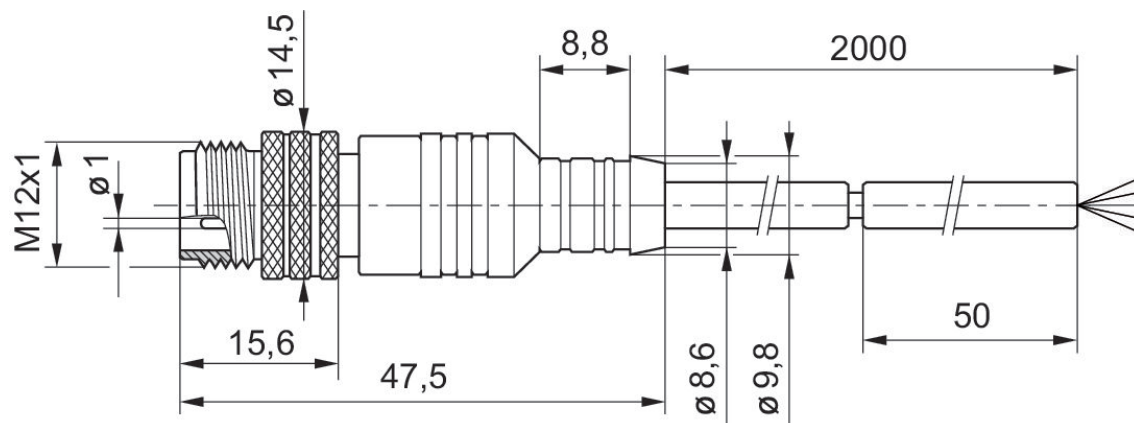
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto

Conexión eléctrica 2: estremità cavo aperte ... a 5 poli



Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
Connettore	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	a 5 poli	2	8946203432
Connettore	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	a 5 poli	5	8946203442

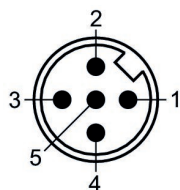
Dimensioni



L = lunghezza

8946203432, 8946203442

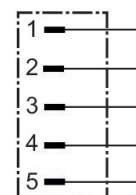
Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=verde-giallo

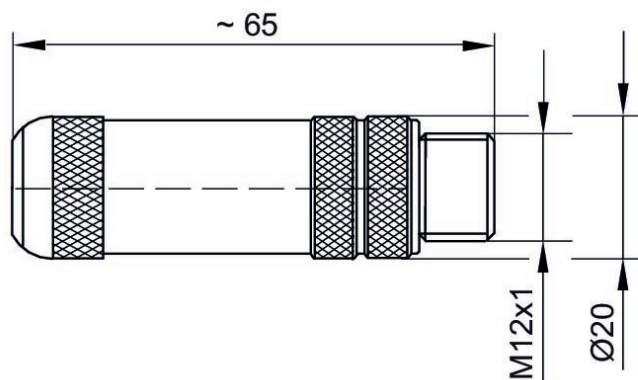
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica B ... diritto
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 90 °C



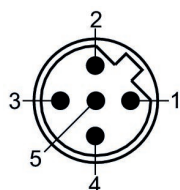
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	4	9	8941054054

Dimensioni



8941054054

Schema dei poli connettore

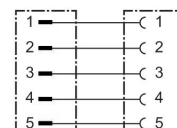


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... a gomito ... 90°

Conexión eléctrica 2: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... diritto

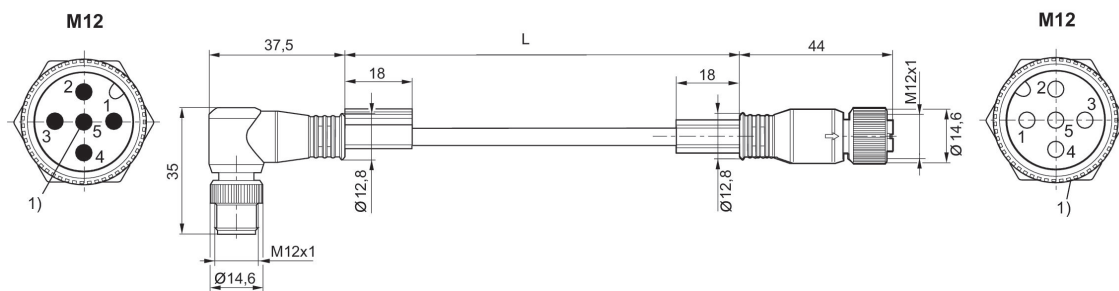
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	a 5 poli	R412022193

Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	2	R412022193

Dimensioni



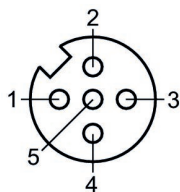
L = lunghezza

Occupazione PIN 1:1

1) Schermatura sul pin 5 del connettore e sulla vite zigrinata della presa.

R412022193

Schema dei poli presa



Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... a gomito ... 90°

Conexión eléctrica 2: estremità cavo aperte ... a 5 poli

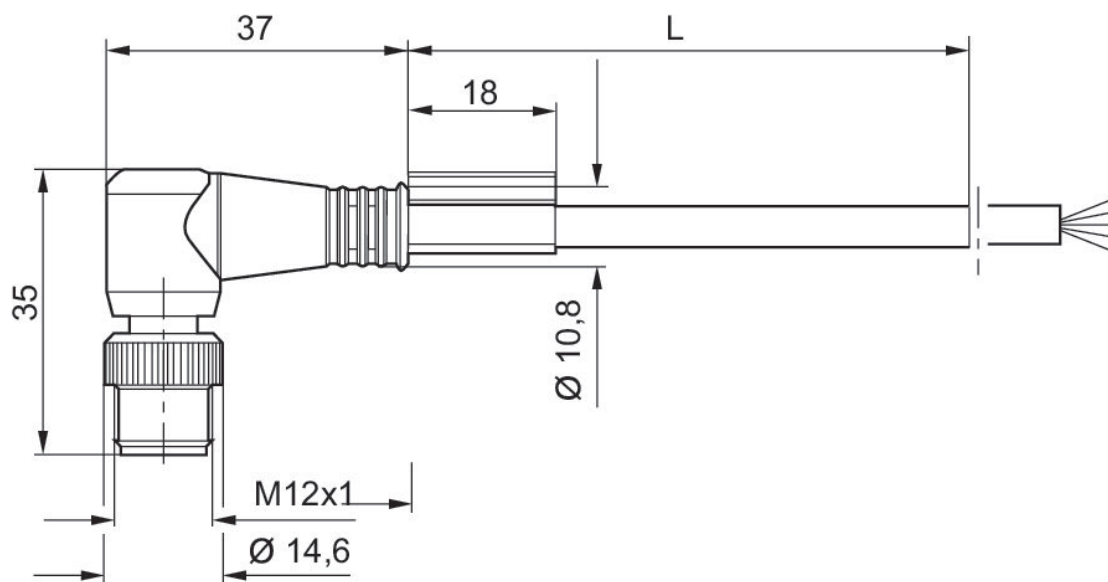
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



1	BN (1)
2	WH(2)
3	BU (3)
4	BK (4)
5	GR (5)

Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Connettore	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	a 5 poli	2	R412021691
48 V AC/DC	Connettore	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	a 5 poli	5	R412021692
48 V AC/DC	Connettore	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	a 5 poli	10	R412021693

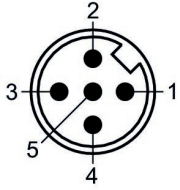
Dimensioni



L = lunghezza

R412021691, R412021692, R412021693

Schema dei poli connettore



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero (5) GY=grigio

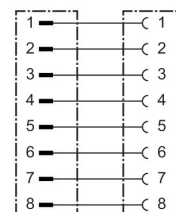
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... A 8 poli ... Con codifica A ... diritto ... 180°

Conexión eléctrica 2: Boccia ... M12x1 ... A 8 poli ... Con codifica A ... diritto

Certificazione: Dichiarazione di conformità CE, UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Conexión eléctrica 2, numero poli	Codice
36 V DC / 30 V AC	Boccola	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202802
36 V DC / 30 V AC	Boccola	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202812
36 V DC / 30 V AC	Boccola	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202822
36 V DC / 30 V AC	Boccola	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202832
36 V DC / 30 V AC	Boccola	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202842

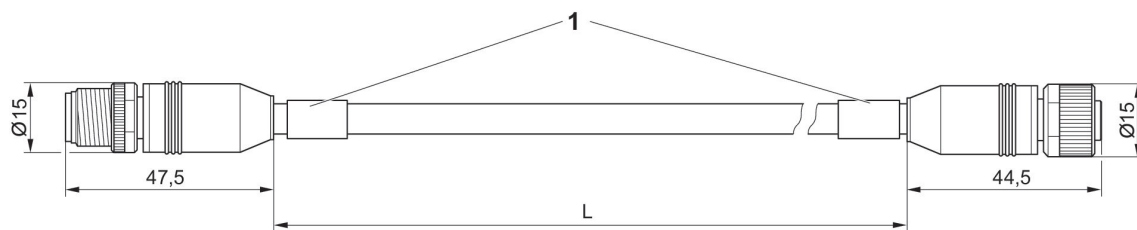
Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	0.5	8946202802
Con codifica A	1	8946202812
Con codifica A	2	8946202822
Con codifica A	5	8946202832
Con codifica A	10	8946202842

Dimensioni

M12



M12



1) Passacavo

Connettore multipolare, serie CON-MP

Attacco elettrico 1: Boccia ... D-Sub ... a 25 poli
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

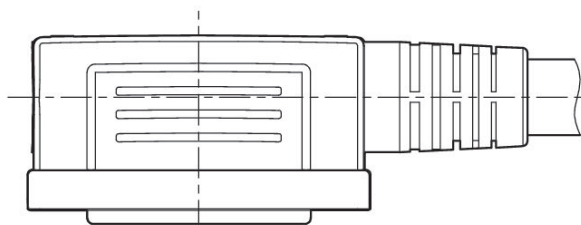
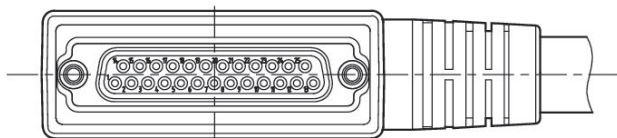


Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	8.5	R419500454
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	8.5	R419500455
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	8.5	R419500456
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	15	8.5	R412022156
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.5	R419500457
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.5	R419500458
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.5	R419500459
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	8.5	R419500460
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	8.5	R419500461
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	8.5	R419500462
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	15	8.5	R412022352
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.5	R419500463
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.5	R419500464
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.5	R419500465

Sezione del conduttore [mm²]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.22		Polivinilcloruro	R419500454
0.22		Polivinilcloruro	R419500455

Sezione del conduttore [mm ²]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.22		Polivinilcloruro	R419500456
0.22		Polivinilcloruro	R412022156
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500457
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500458
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500459
0.22		Polivinilcloruro	R419500460
0.22		Polivinilcloruro	R419500461
0.22		Polivinilcloruro	R419500462
0.22		Polivinilcloruro	R412022352
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500463
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500464
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500465

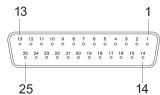
Dimensioni



**R419500454, R419500455, R419500456, R412022156, R419500457, R419500458, R419500459,
R419500460, R419500461, R419500462, R412022352, R419500463, R419500464, R419500465**

occupazione PIN e colori cavi

marcatatura cavo secondo DIN 47100



Boccola

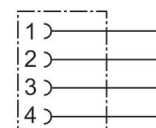
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero	violetto

Pin	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Colore	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marro- ne/verde	bianco/giallo	giallo/mar- rone	bianco/grigio	grigio/mar- rone	bianco/rosa	rosa/marrone

Pin	21	22	23	24	25
Colore	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marro- ne/rosso	bianco/nero

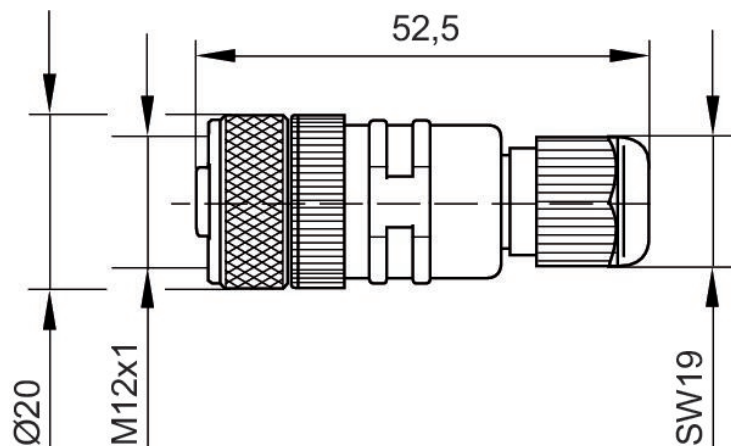
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A ... diritto
 Tipo di raccordo: Viti
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 90 °C



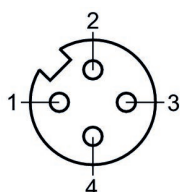
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	8941054324

Dimensioni



8941054324

Schema dei poli presa

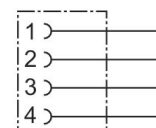


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A ... a gomito

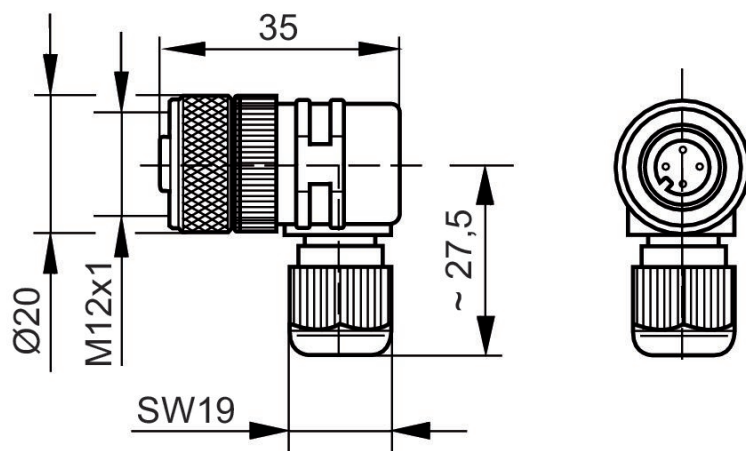
Tipo di raccordo: Viti

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 90 °C



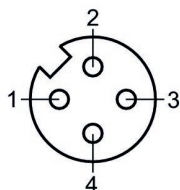
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	8941054424

Dimensioni



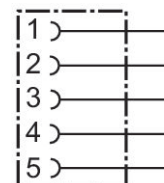
8941054424

Schema dei poli presa



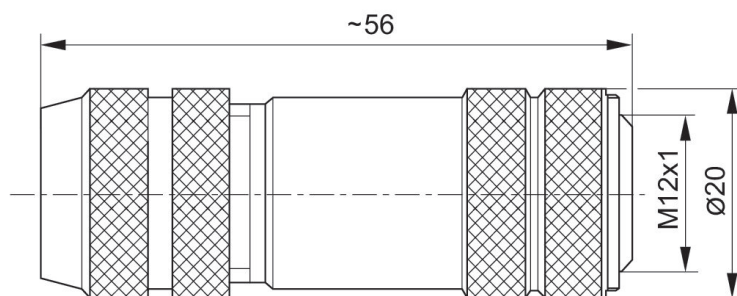
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccia ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A ... diritto
 Protocollo: CANopen, DeviceNet
 Tipo di raccordo: Viti
 Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



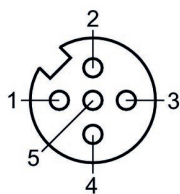
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	8942051602

Dimensioni



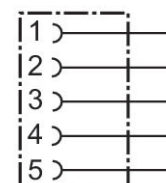
8942051602

Schema dei poli presa



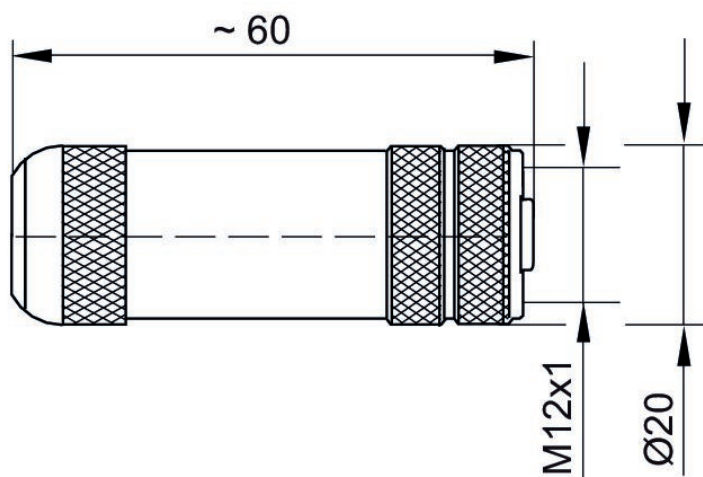
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica B ... diritto
 Protocollo: PROFIBUS DP
 Tipo di raccordo: Viti
 Schermatura: schermato
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 90 °C



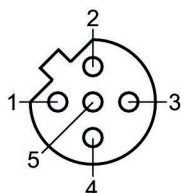
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	6	8	8941054044

Dimensioni



8941054044

Schema dei poli presa



Connettore multipolare, serie CON-MP

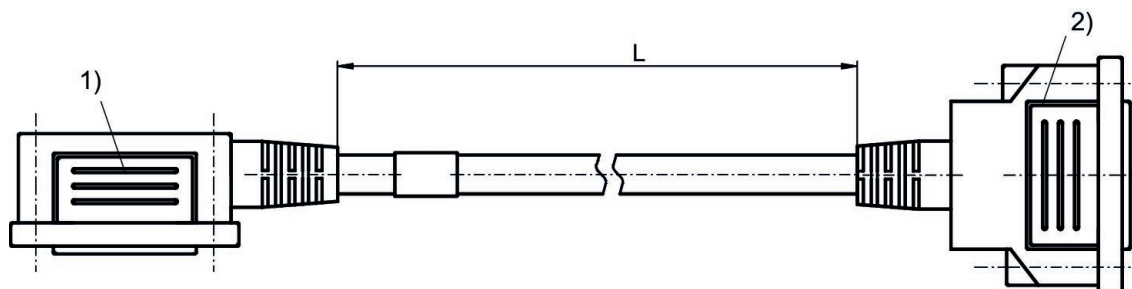
Attacco elettrico 1: Connettore ... D-Sub ... a 25 poli ... a gomito 90°
Temperatura ambiente min./max.: -5 °C ... 50 °C



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Lunghezza cavo [m]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	0.5	R412020635
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	1	R412020636
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	2	R412020637
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	5	R412020638
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	10	R412020639

Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Materiale guaina cavo	Codice
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020635
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020636
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020637
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020638
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020639

Dimensioni



- 1) Attacco 1 (Connettore)
2) Attacco 2 (Boccola)

Connettore D-Sub, a 25 poli

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero

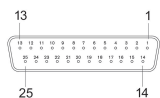
Pin	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Colore	violetto	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone

Pin	19	20	21	22	23	24	25
Colore	bianco/rosa	rosa/marrone	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marrone/rosso	bianco/nero

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

occupazione PIN e colori cavi

marcatatura cavo secondo DIN 47100



Boccola

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero	violetto

Pin	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Colore	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marro- ne/verde	bianco/giallo	giallo/mar- rone	bianco/grigio	grigio/mar- rone	bianco/rosa	rosa/marrone

Pin	21	22	23	24	25
Colore	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marro- ne/rosso	bianco/nero

Connettore multipolare, serie CON-MP

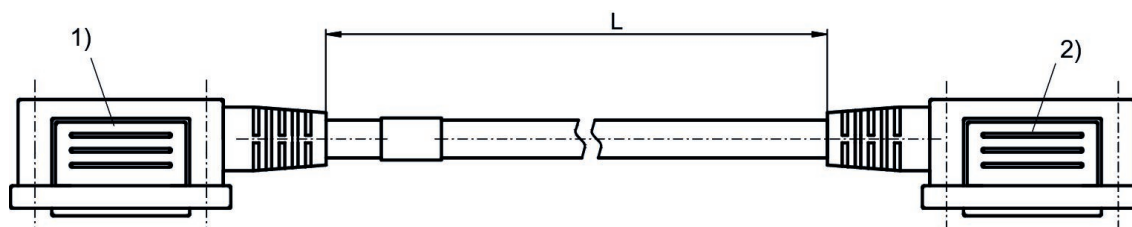
Attacco elettrico 1: Connettore ... D-Sub ... a 25 poli ... a gomito 90°
 Temperatura ambiente min./max.: -5 °C ... 50 °C



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	Lunghezza cavo [m]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	0.5	R412020630
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	1	R412020631
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	2	R412020632
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	5	R412020633
24 V DC	3	non schermato	Connettore	D-Sub	Boccola	D-Sub	10	R412020634

Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Materiale guaina cavo	Codice
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020630
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020631
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020632
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020633
8.5	0.22	Polivinilcloruro	R412020634

Dimensioni



- 1) Attacco 1 (Connettore)
 2) Attacco 2 (Boccola)

Connettore D-Sub, a 25 poli

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero

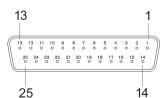
Pin	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Colore	violetto	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone

Pin	19	20	21	22	23	24	25
Colore	bianco/rosa	rosa/marrone	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marrone/rosso	bianco/nero

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

occupazione PIN e colori cavi

marcatatura cavo secondo DIN 47100



Boccola

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero	violetto

Pin	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Colore	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone	bianco/rosa	rosa/marrone

Pin	21	22	23	24	25
Colore	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marrone/rosso	bianco/nero

Connettore multipolare, serie CON-MP

Attacco elettrico 1: Boccia ... D-Sub ... a 44 poli
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

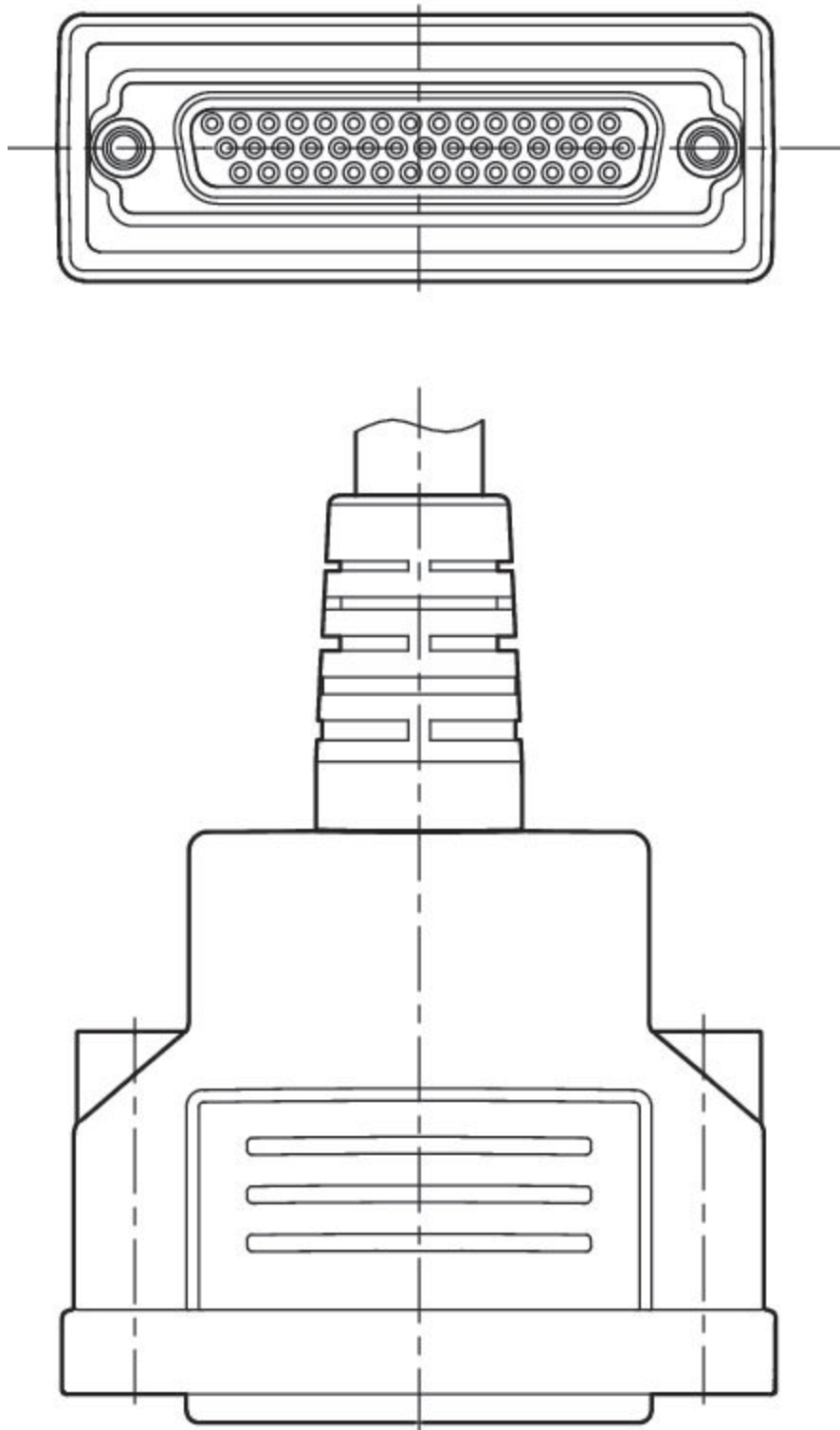


Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.3	R419500466
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.3	R419500467
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.3	R419500468
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	3	13.3	R419500469
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	5	13.3	R419500470
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	10	13.3	R419500471
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.3	R419500472
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.3	R419500473
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.3	R419500474
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	3	13.3	R419500475
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	5	13.3	R419500476
24 V DC	3	non schermato	Boccola	D-Sub	estremità cavo aperte	10	13.3	R419500477

Sezione del conduttore [mm ²]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.22		Polivinilcloruro	R419500466
0.22		Polivinilcloruro	R419500467
0.22		Polivinilcloruro	R419500468
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500469

Sezione del conduttore [mm ²]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500470
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500471
0.22		Polivinilcloruro	R419500472
0.22		Polivinilcloruro	R419500473
0.22		Polivinilcloruro	R419500474
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500475
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500476
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500477

Dimensioni



connettore D-Sub a 44 poli boccola

Pin	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Colore	bianco	marrone	verde	giallo	grigio	rosa	blu	rosso	nero

Pin	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Colore	violetto	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone

Pin	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Colore	bianco/rosa	rosa/marrone	bianco/blu	marrone/blu	bianco/rosso	marrone/rosso	bianco/nero	marrone/nero	grigio/verde

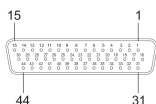
Pin	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Colore	giallo/grigio	rosa/verde	giallo/rosa	verde/blu	giallo/blu	verde/rosso	giallo/rosso	grigio/nero	giallo/nero

Pin	37	38	39	40	41	42	43	44
Colore	grigio/blu	rosa/blu	grigio/rosso	rosa/rosso	grigio/nero	rosa/nero	blu/nero	rosso/nero

R419500466, R419500467, R419500468, R419500469, R419500470, R419500471, R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477

occupazione PIN e colori cavi

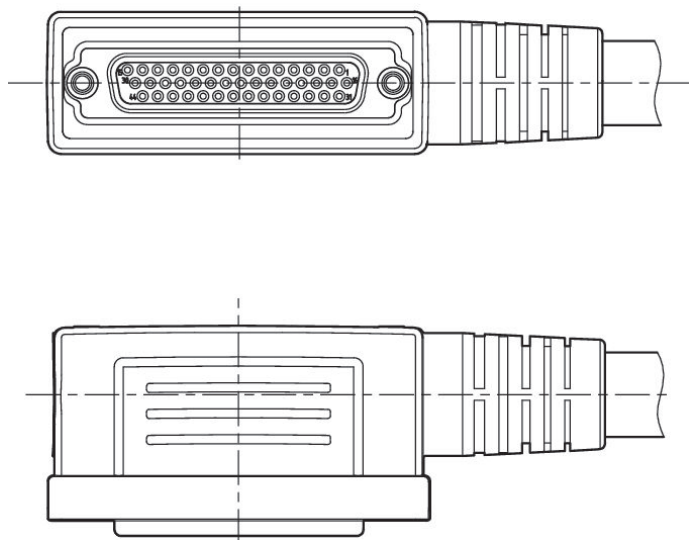
marcaturo cavo secondo DIN 47100



Boccola

R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477

Dimensioni



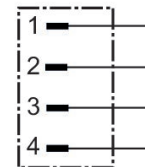
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A

Tipo di raccordo: Viti

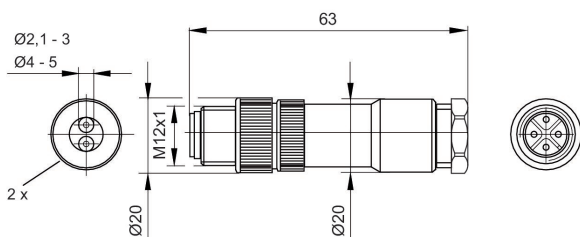
Schermatura: non schermato

Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	2.1	3	1834484246

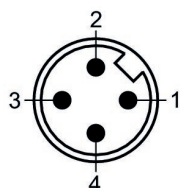
1834484246



Connettore Duo

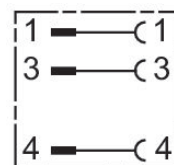
1834484246

Schema dei poli connettore



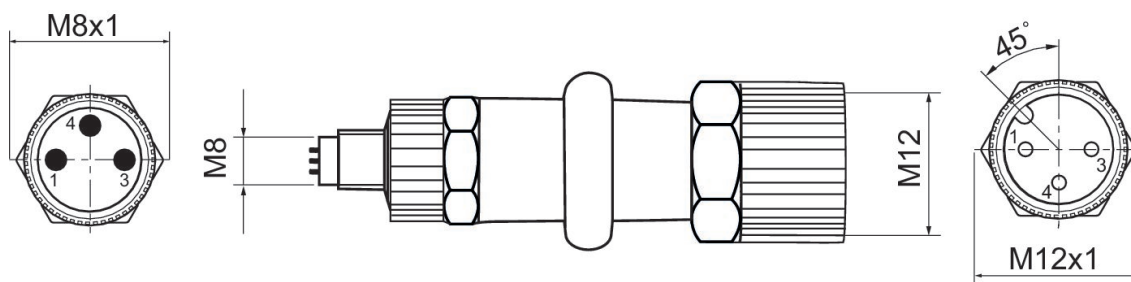
Adattatore, Serie CON-AP

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto ... 180°
 Conexión eléctrica 2: Boccia ... M12x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto ... 180°
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 50 °C



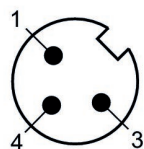
Corrente, max. [A]	Codice
4	R412021684

Dimensioni



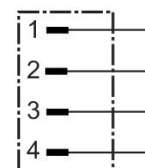
R412021684

Schema dei poli connettore



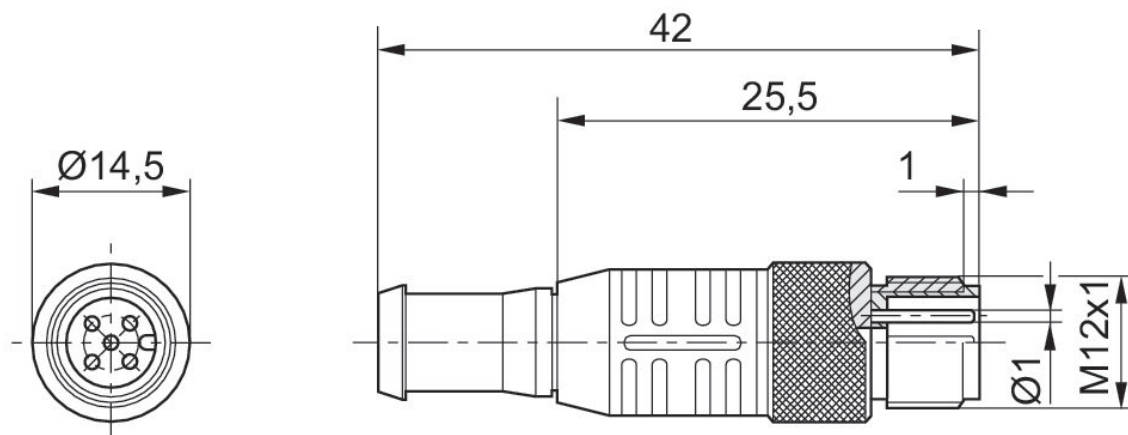
Connettore terminale dati, Serie CN2

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica B
 Protocollo: PROFIBUS DP
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



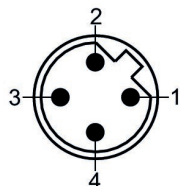
Codifica	Protocollo	Codice
Con codifica B	PROFIBUS DP	8941054064

Dimensioni



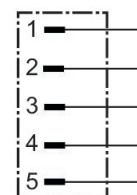
8941054064

Schema dei poli connettore



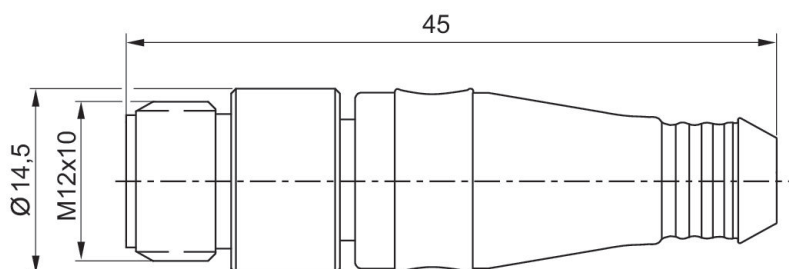
Connettore terminale dati, Serie CN2

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A
 Protocollo: CANopen, DeviceNet
 Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C



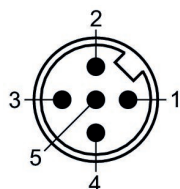
Codifica	Protocollo	Codice
Con codifica A	CANopen, DeviceNet	8941054264

Dimensioni



8941054264

Schema dei poli connettore



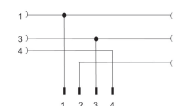
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

Attacco elettrico 1: 2 x Boccola ... M8x1 ... A 3 poli

Conexión eléctrica 2: Connettore ... M8x1 ... 4 poli

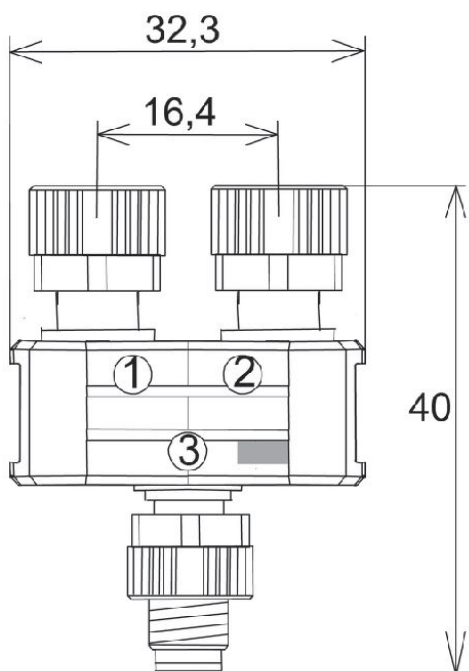
Schermatura: non schermato

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



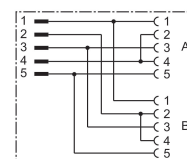
Tensione di esercizio	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
24 V AC/DC	non schermato	4	R412028723

Dimensioni



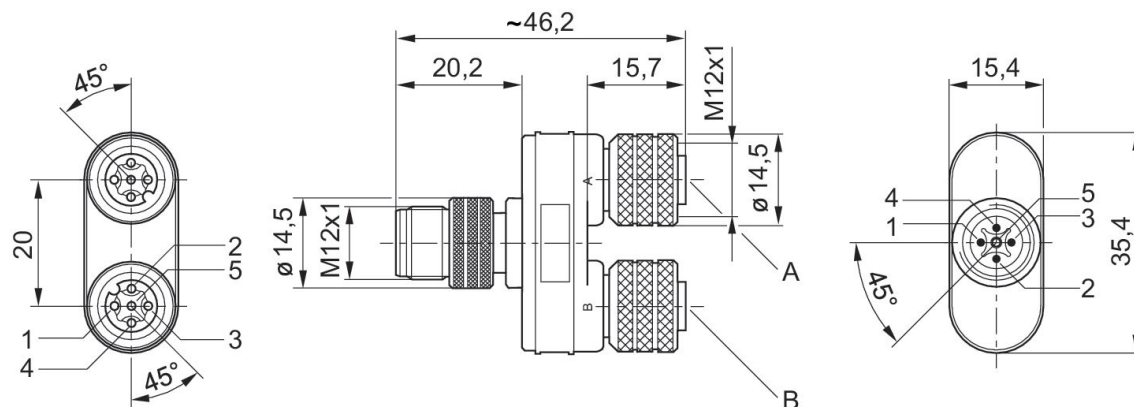
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A
 Conexión eléctrica 2: 2x Boccia ... M12x1 ... a 5 poli ... Con codifica A
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 50 °C



Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	4	8941002392

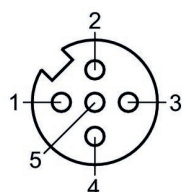
Dimensioni



Prese: pin 2 e 4 ponticellati.

8941002392

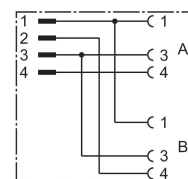
Schema dei poli presa



Connetto- re (male) M 12 Pin	Boccola (fema- le) A M12 Pin	Boccola (fema- le) B M12 Pin
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5

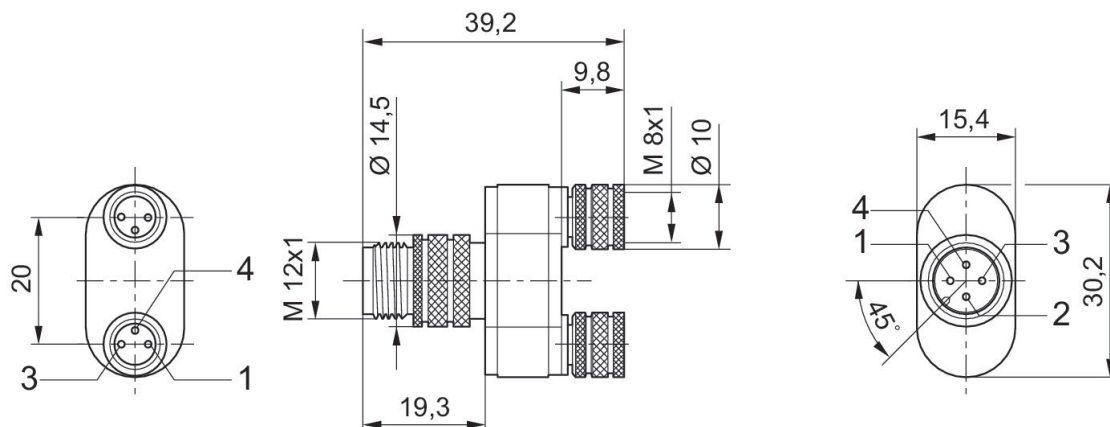
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli
 Conexión eléctrica 2: 2x Boccia ... M8x1 ... A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 50 °C



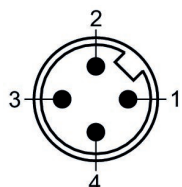
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	4	8941002382

Dimensioni



8941002382

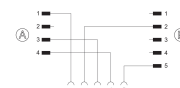
Schema dei poli connettore



Connetto- re (male) M 12 Pin	Boccola (fema- le) M8 A Pin	Boccola (fema- le) M8 B Pin
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

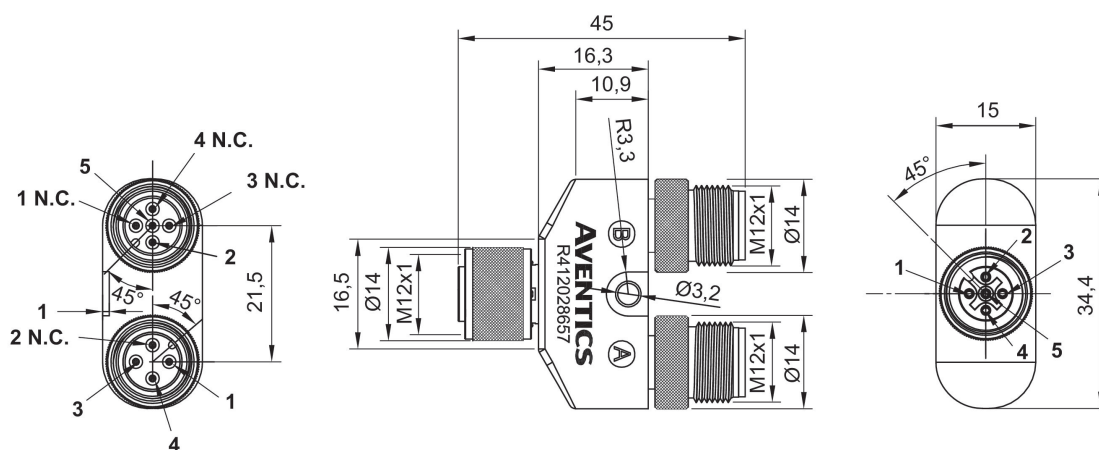
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto
 Conexión eléctrica 2: Connettere ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto
 Attacco elettrico 3: Connettere ... M12x1 ... 4 poli
 Schermatura: non schermato
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 90 °C



Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
60 V DC / 110 V AC	Con codifica A	non schermato	4	R412028657

Dimensioni in mm



A = Conexión eléctrica 2
 B = Attacco elettrico 3

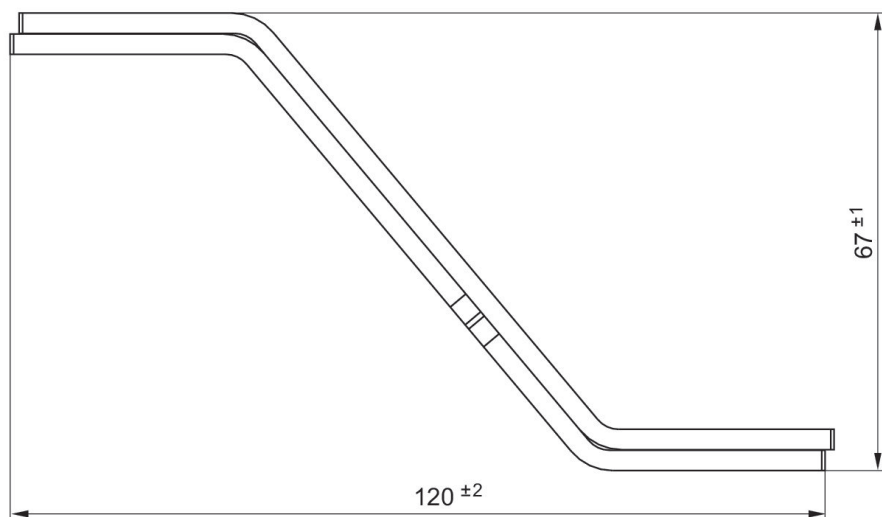
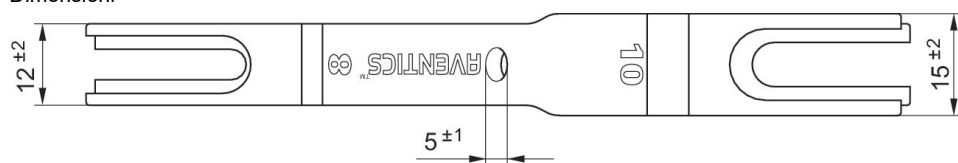
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Codice
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10	R422004106

Dimensioni



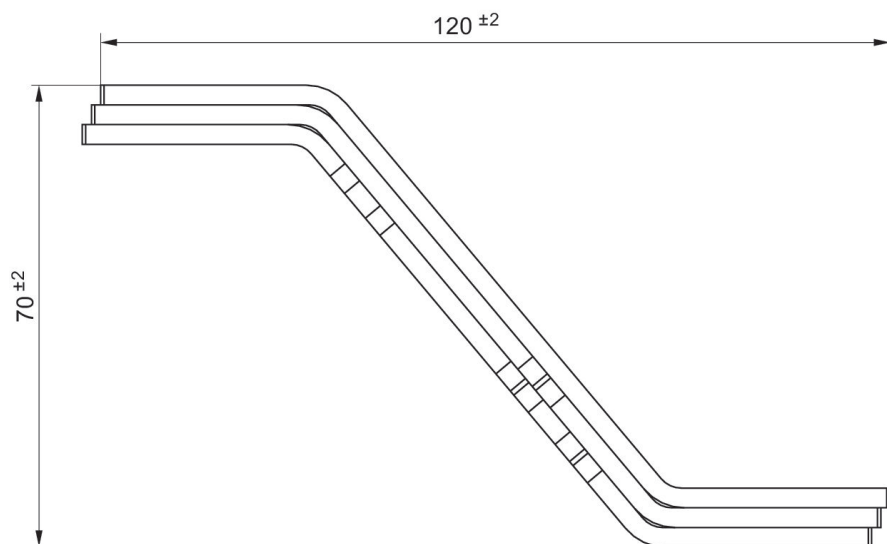
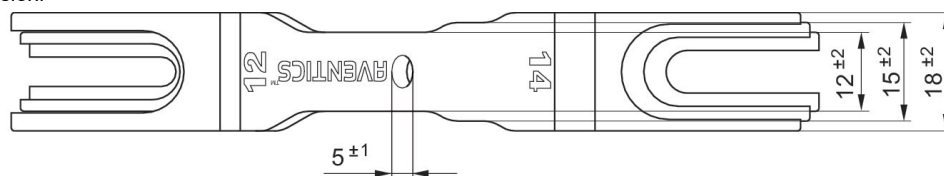
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Codice
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	R422004107

Dimensioni

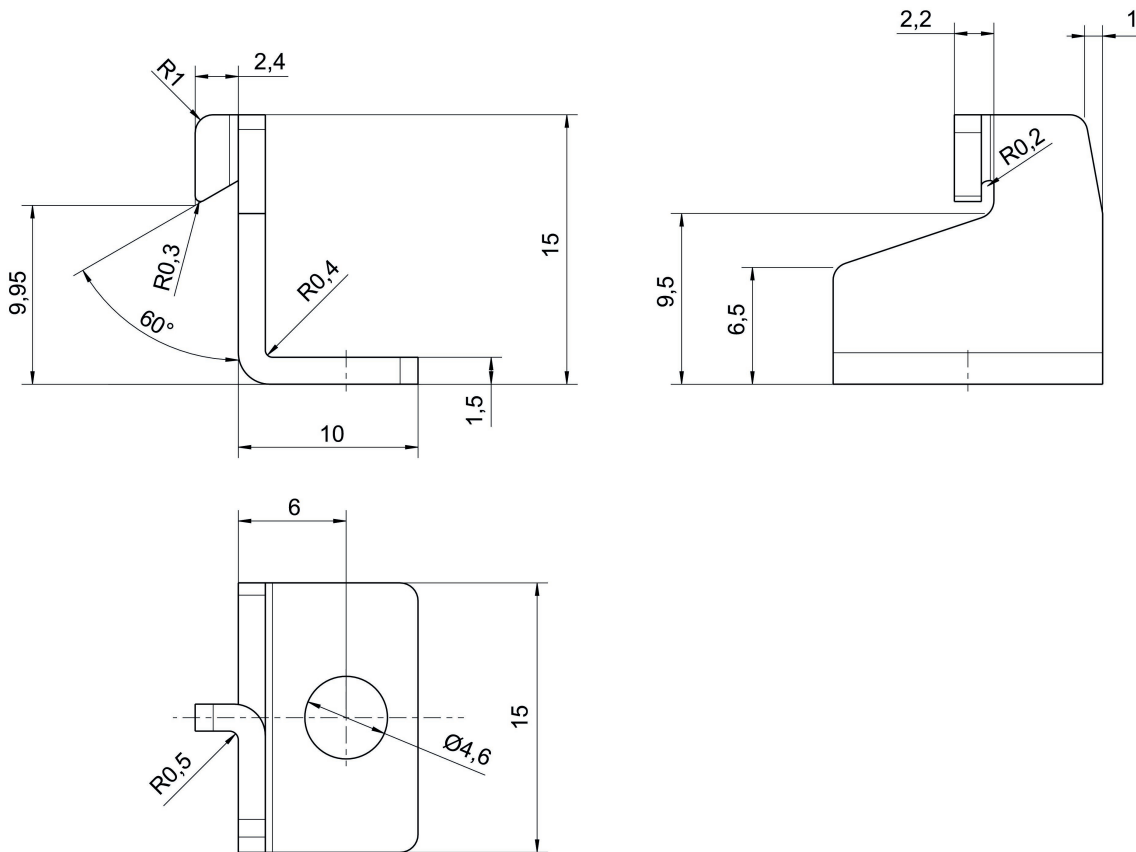


Squadretta



Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
10	0.047	Acciaio inox	R412020083

Dimensioni in mm

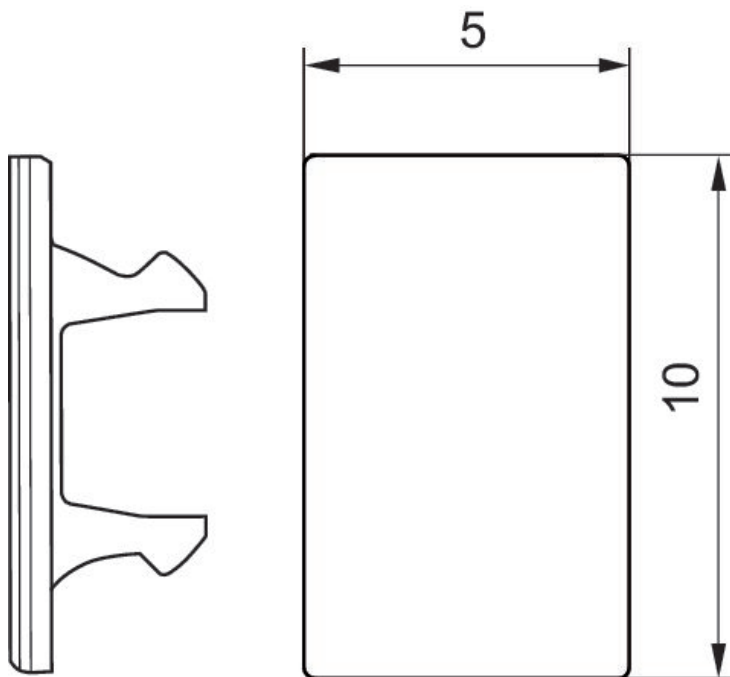


Targhette, modulo I/O AES



Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	60	0.014	Poliammide	R412018192

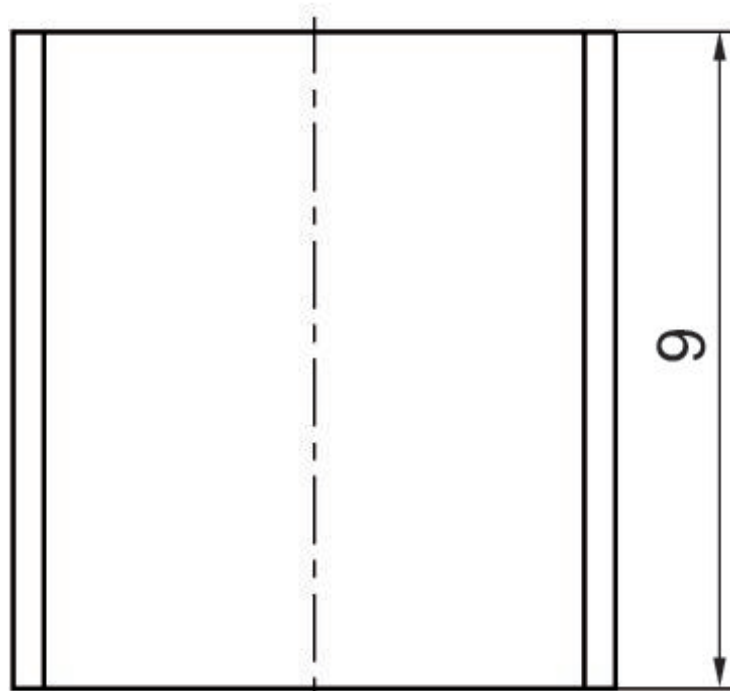
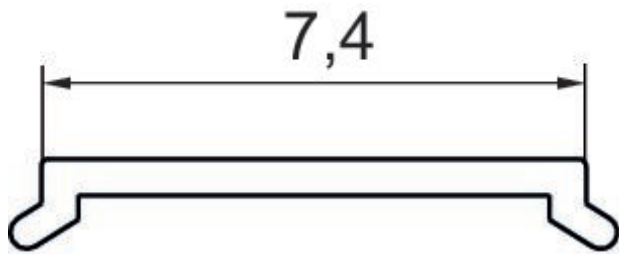
Dimensioni



Targhette, valvola AV anteriore

Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	150	0.014	Poliammide	R412019552

Dimensioni



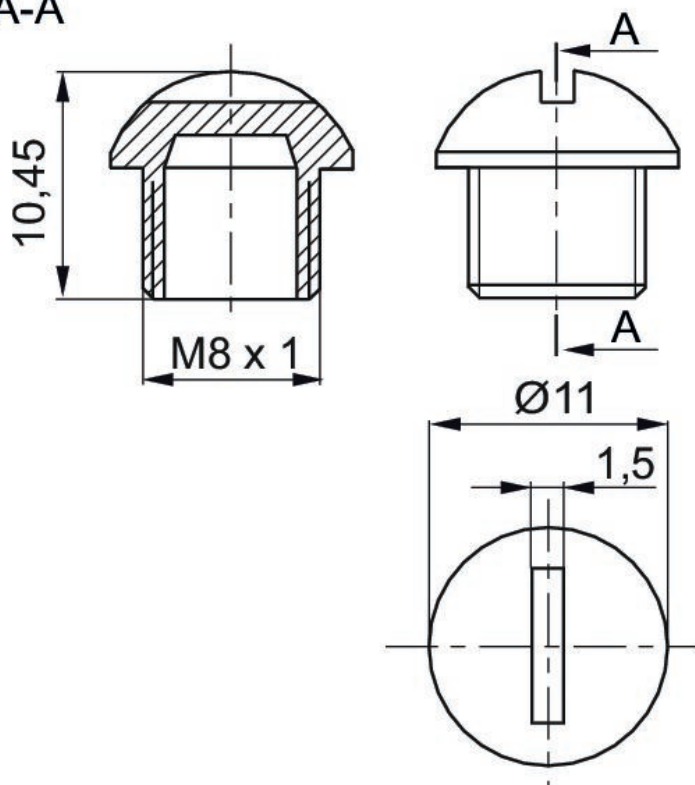
Tappo di protezione, serie CON-RD, M8x1



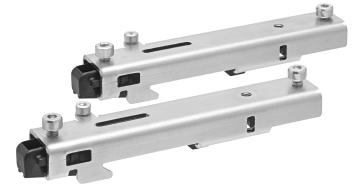
Tipo	Peso [kg]	Materiale	Codice
M8x1	0.001	Poliammide	R412003493

Dimensioni

A-A

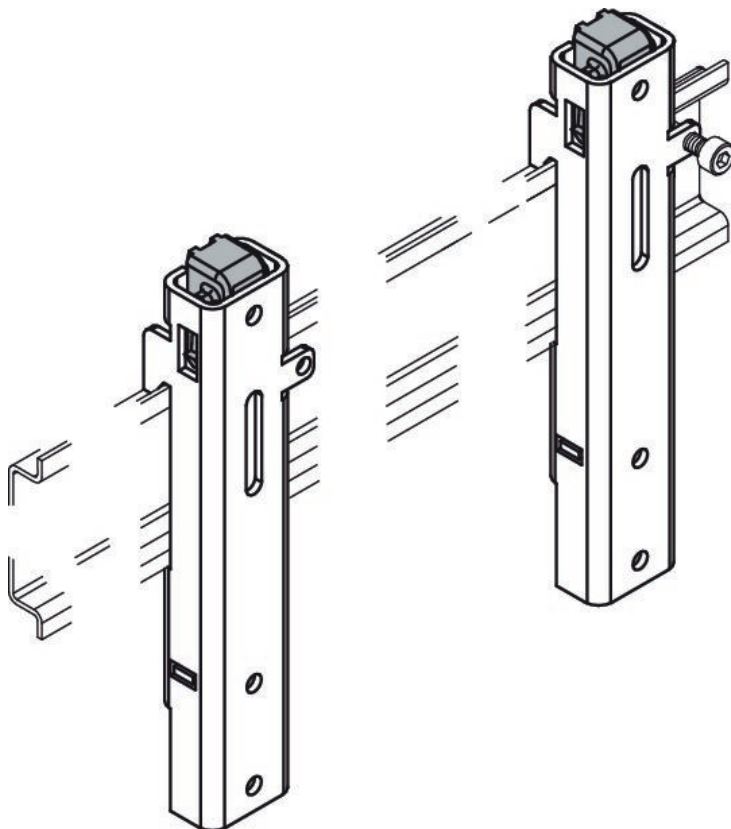


Set di fissaggio per guida DIN



Materiale	Codice
Acciaio, cromo- mato	R412019468

Dimensioni

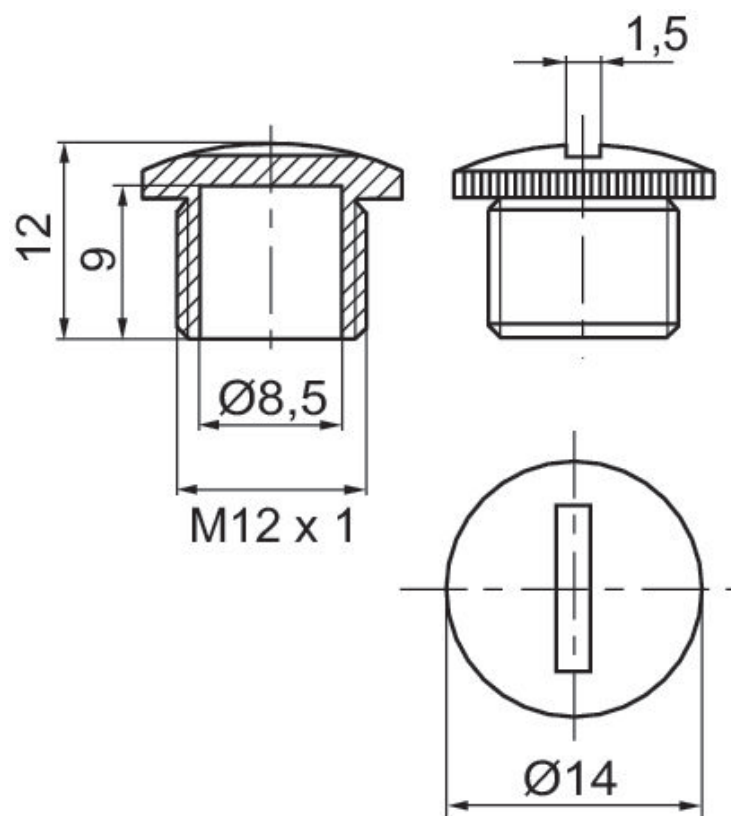


Tappo di protezione, serie CON-RD, M12x1



Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
M12x1	50	0.001	Poliammide	1823312001

Dimensioni

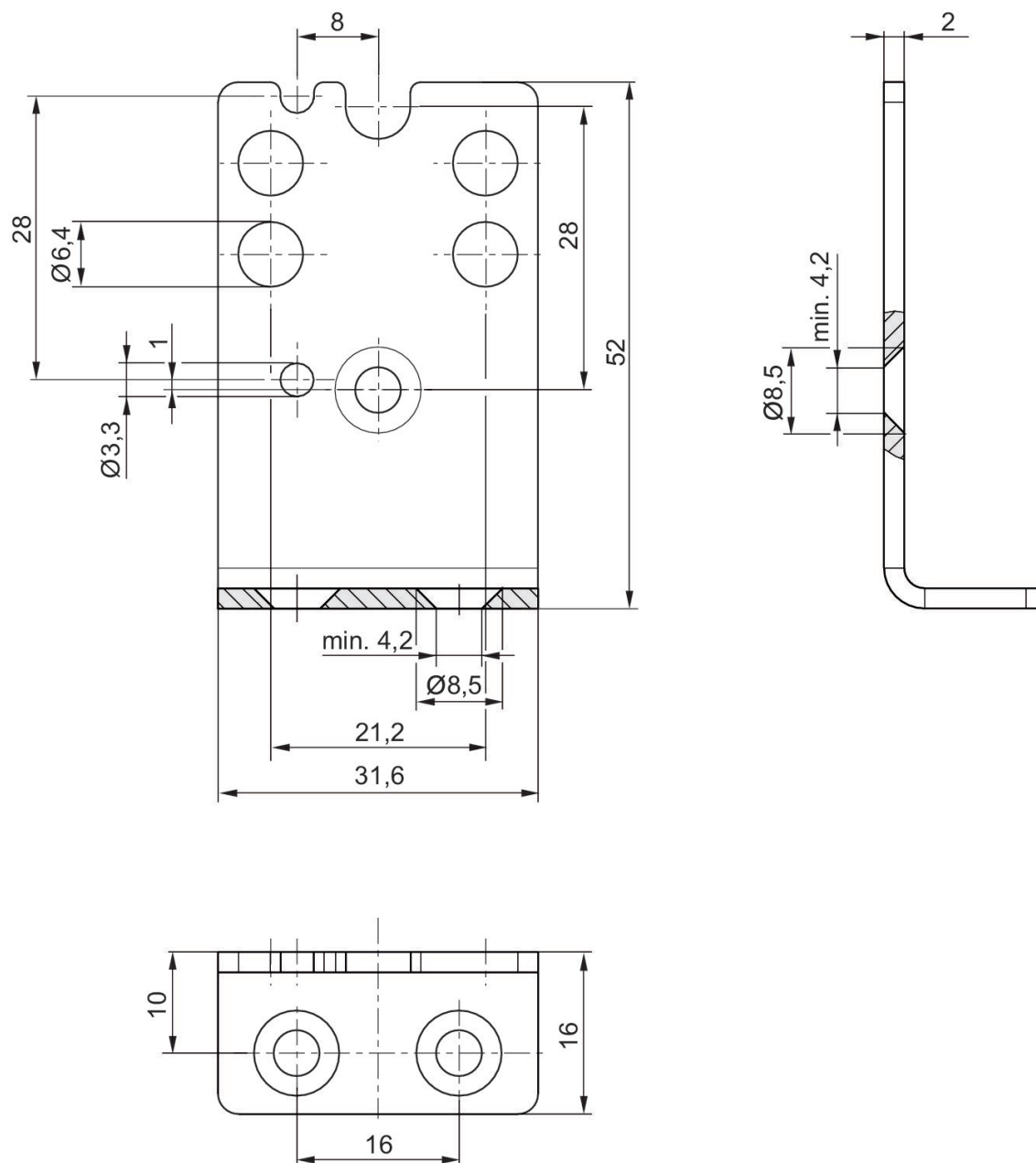


set di montaggio



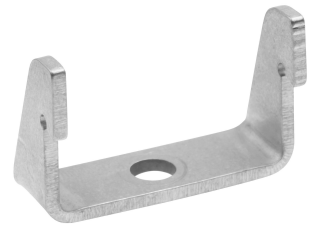
Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
Angolare di montaggio per fissaggio su piastra di montaggio	2	Acciaio inox	R422103091

Dimensioni



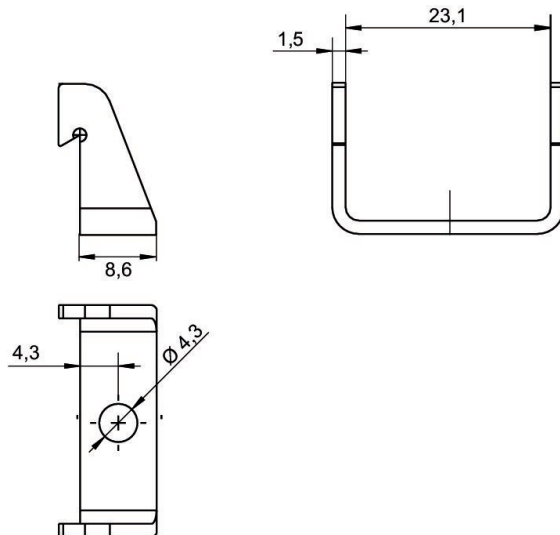
2 viti a testa svasata DIN 7991- A4 M4X8 per il fissaggio alla valvola riduttrice di pressione, serie AV, sono comprese nella fornitura.
Le viti a testa svasata per il montaggio alla piastra di montaggio non sono comprese nella fornitura.

Angolare di sostegno per fissaggio intermedio

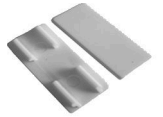


Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
Angolari di sostegno	10	Acciaio inox	R412018339

Dimensioni

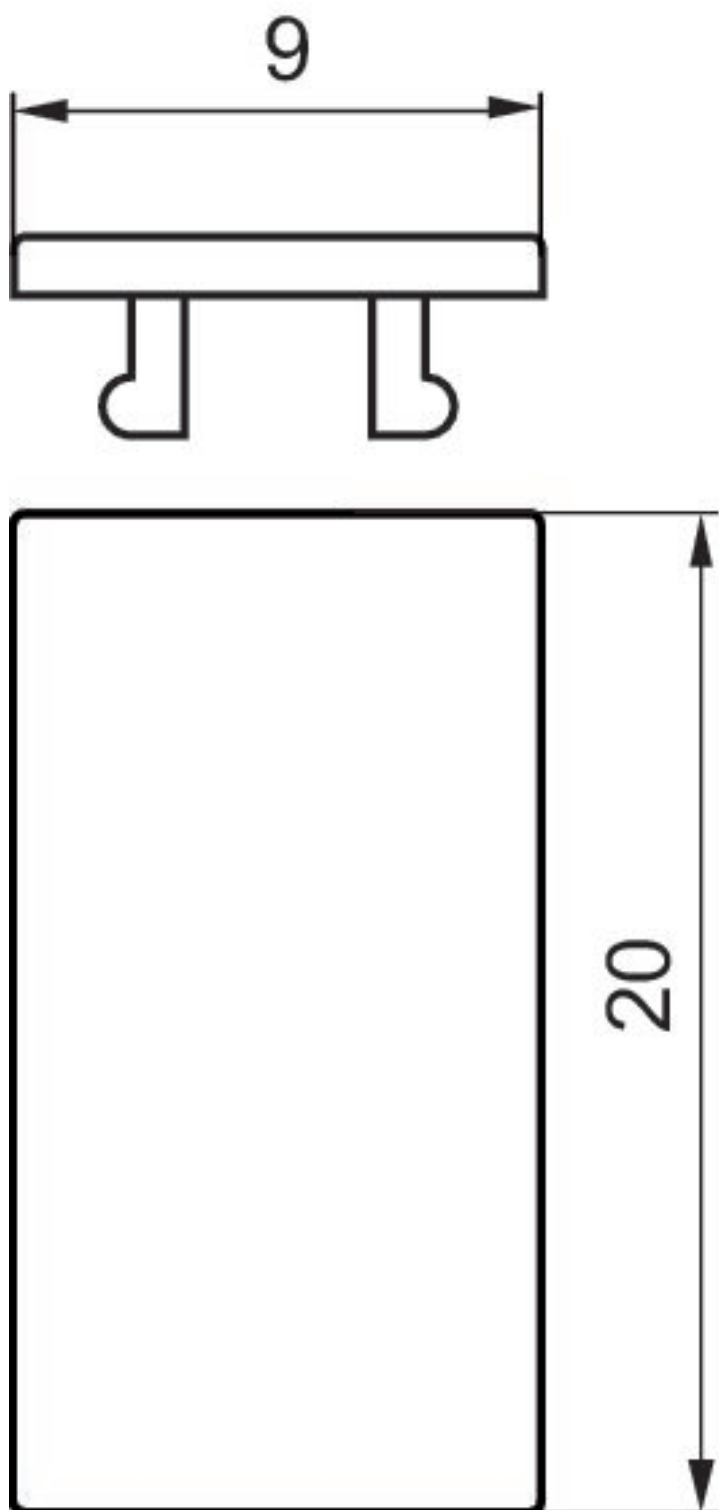


Targhette, valvola AV, accoppiatore bus AES superiore



Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	24	0.014	Policarbonato	R422100889

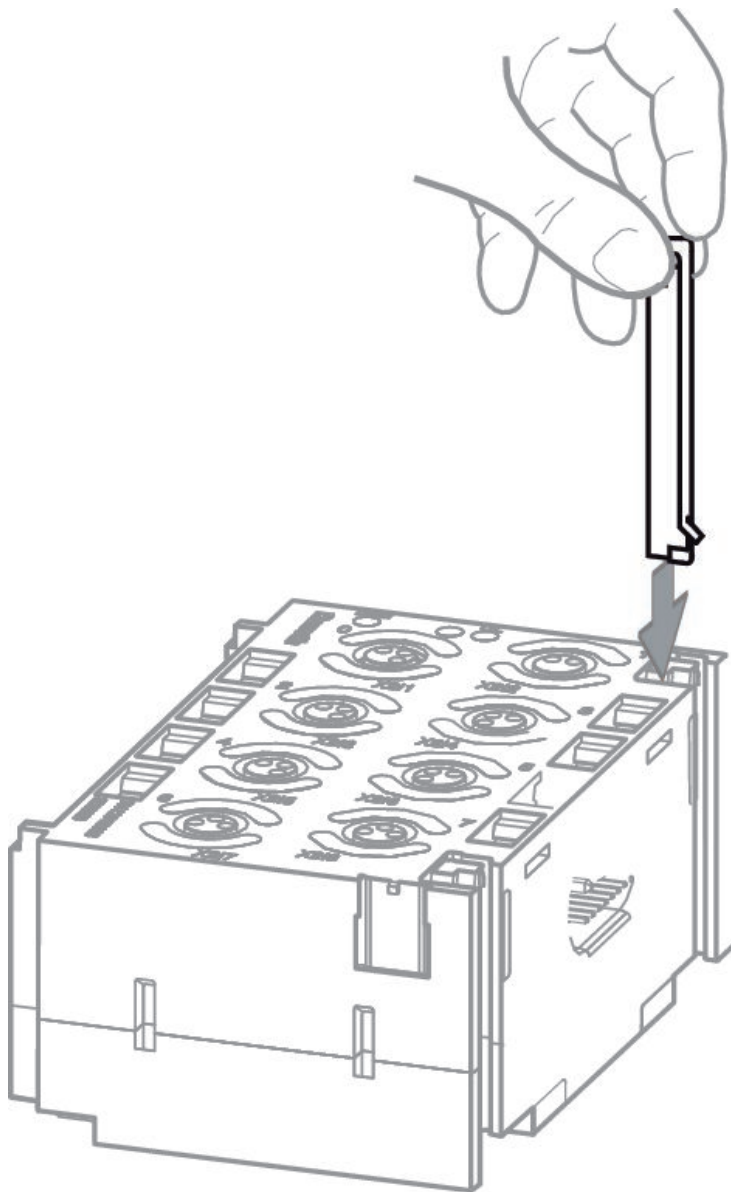
Dimensioni



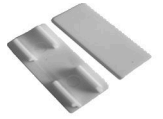
Elemento di fissaggio a molla



Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
Elemento di fissaggio a molla	10	Acciaio, cromato	R412015400

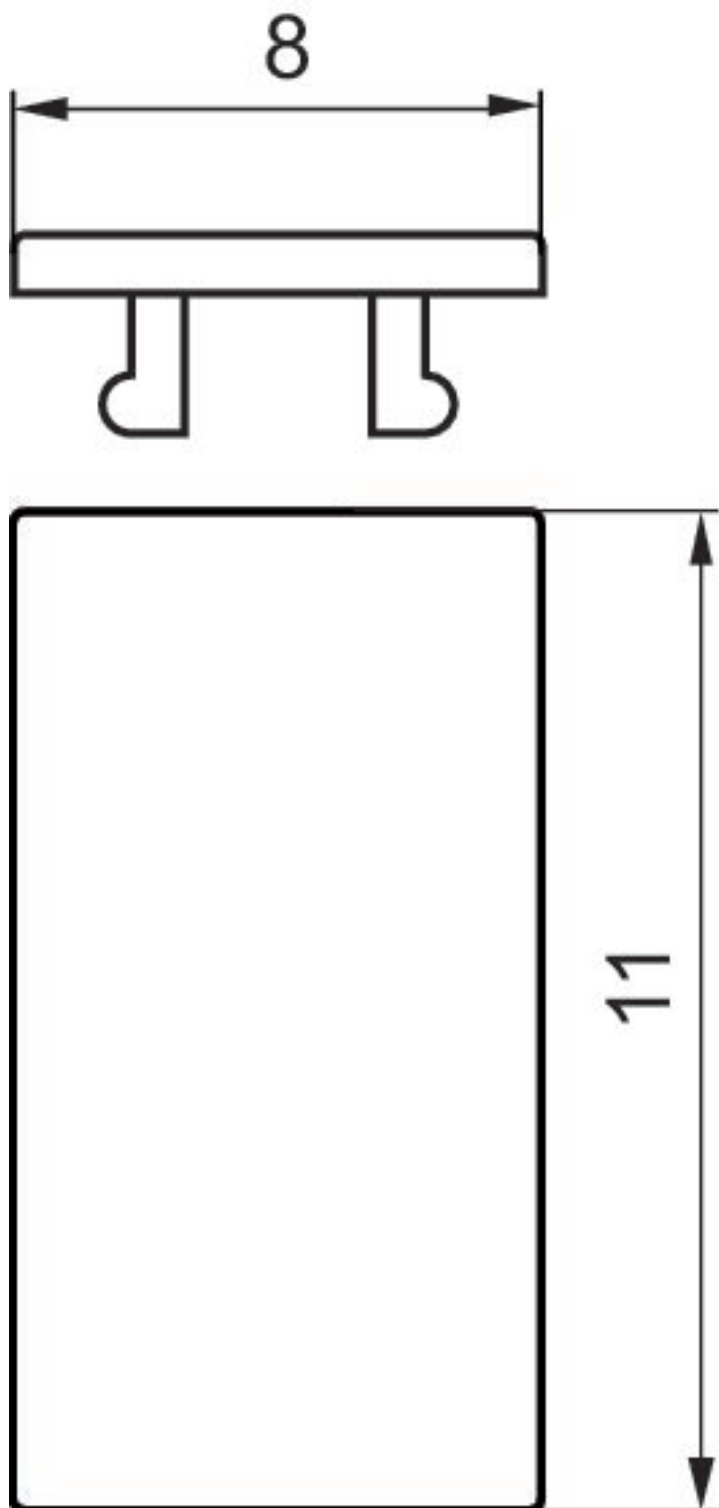


Targhette, piastra base AV-BP inferiore



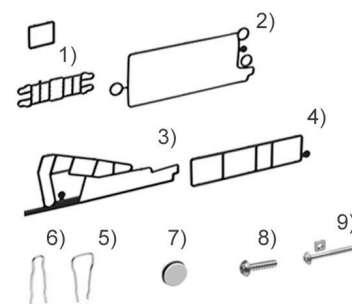
Tipo	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	0.014	Poliammide	R412026461

Dimensioni



Accessori

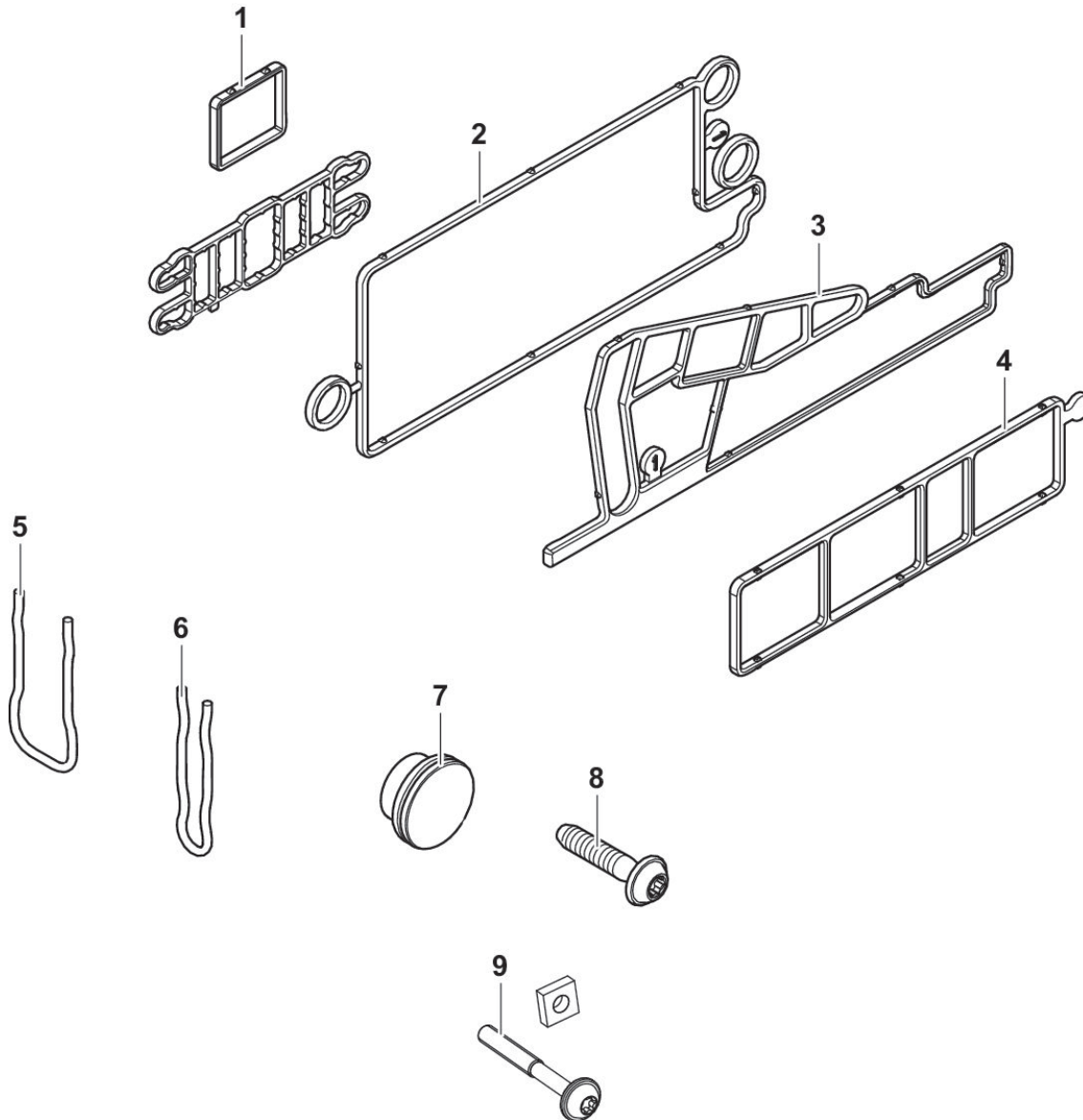
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



Tipo	Nota	Codice
AV03, Guarnizioni valvole	AV03	R412018338
AV05, Guarnizioni valvole	AV05	R412020084
AV03, Guarnizioni piastra terminale sinistra	AV03	R412018344
AV05, Guarnizioni piastra terminale sinistra	AV05	R412020080
AV03, Guarnizioni per piastra base	AV03	R412018345
AV05, Guarnizioni per piastra base	AV05	R412020082
AV03, Guarnizioni per moduli funzionali	AV03	R412018346
AV05, Guarnizioni per moduli funzionali	AV05	R412020081
AV03, Graffe di tenuta per piastra di alimentazione	AV03	R412018746
AV05, Graffe di tenuta per piastra di alimentazione	AV05	R412020075
AV03 / AV05, Graffe di tenuta per piastra base	AV03 / AV05	R412018747
AV03, Tappo di chiusura per piastra terminale destra	AV03 / AV05	R412018351

Tipo	Nota	Codice
AV03 / AV05, Viti per pia- stra terminale sinistra	AV03 / AV05	R412015467
AV03, Vite di fissaggio per valvola	AV03 / AV05	R412018336

Disegno di riepilogo



Posizione	Tipo	per serie	Codice
1	Guarnizioni valvole	AV03	R412018338
1	Guarnizioni valvole	AV05	R412020084
2	Guarnizioni piastra terminale sinistra	AV03	R412018344
2	Guarnizioni piastra terminale sinistra	AV05	R412020080
3	Guarnizioni per piastra base	AV03	R412018345
3	Guarnizioni per piastra base	AV05	R412020082
4	Guarnizioni per moduli funzionali	AV03	R412018346
4	Guarnizioni per moduli funzionali	AV05	R412020081
5	Graffe di tenuta per piastra di alimentazione	AV03 / AV05	R412018746
5	Graffe di tenuta per piastra di alimentazione	AV05	R412020075
6	Graffe di tenuta per piastra base	AV03 / AV05	R412018747
7	Tappo di chiusura per piastra terminale destra	AV03	R412018351
8	Viti per piastra terminale sinistra	AV03 / AV05	R412015467
9	Vite di fissaggio per valvola	AV03	R412018336
tablefooter repeatColumn			

Manometri, Serie PG1-ROB

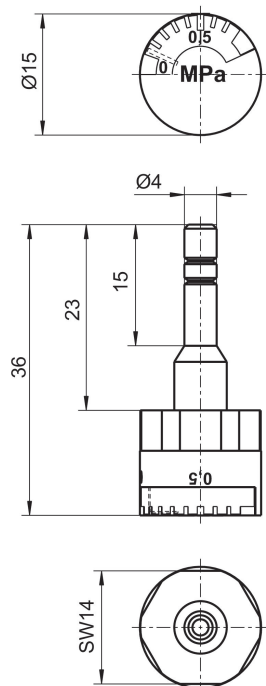
Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



	Tipo	Diametro nominale [mm]	Raccordo	Campo di indicazione scala principale min. [bar]	Campo di indicazione scala principale max. [bar]	Campo di indicazione scala principale min. [bar]	Campo di indicazione scala principale max. [bar]	Codice
	manometro a molla tubolare	15	Ø 4	0	10	0	10	R412009413

Dimensioni in mm



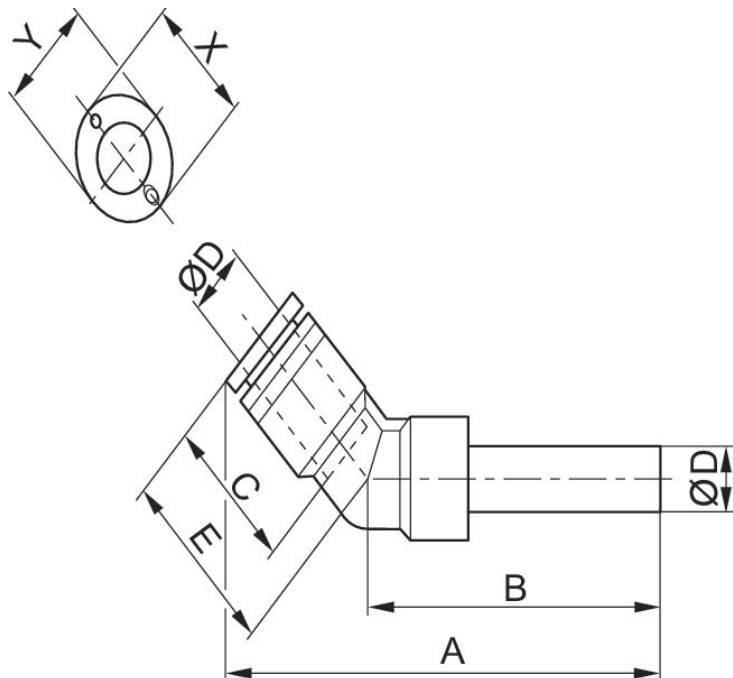
Serie QR1-S-RVW Mini

Tipo di raccordo aria compressa: bussola ad innesto
 Tipo di raccordo aria compressa 2: Raccordo ad innesto
 Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C
 Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



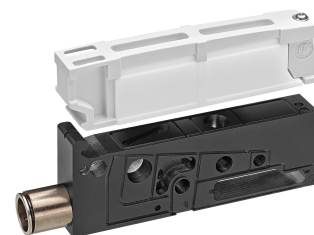
G	Ø D	Unità di fornitura [Pezzo]	Materiale	Codice
Ø 4	Ø 4	10	polibutilenete-reftalato	R412005046

Dimensioni



Codice	Raccordo D	Raccordo G	A	B	C	E	X	Y
R412005046	Ø 4	Ø 4	56,36	43,6	16	18.1	12	10

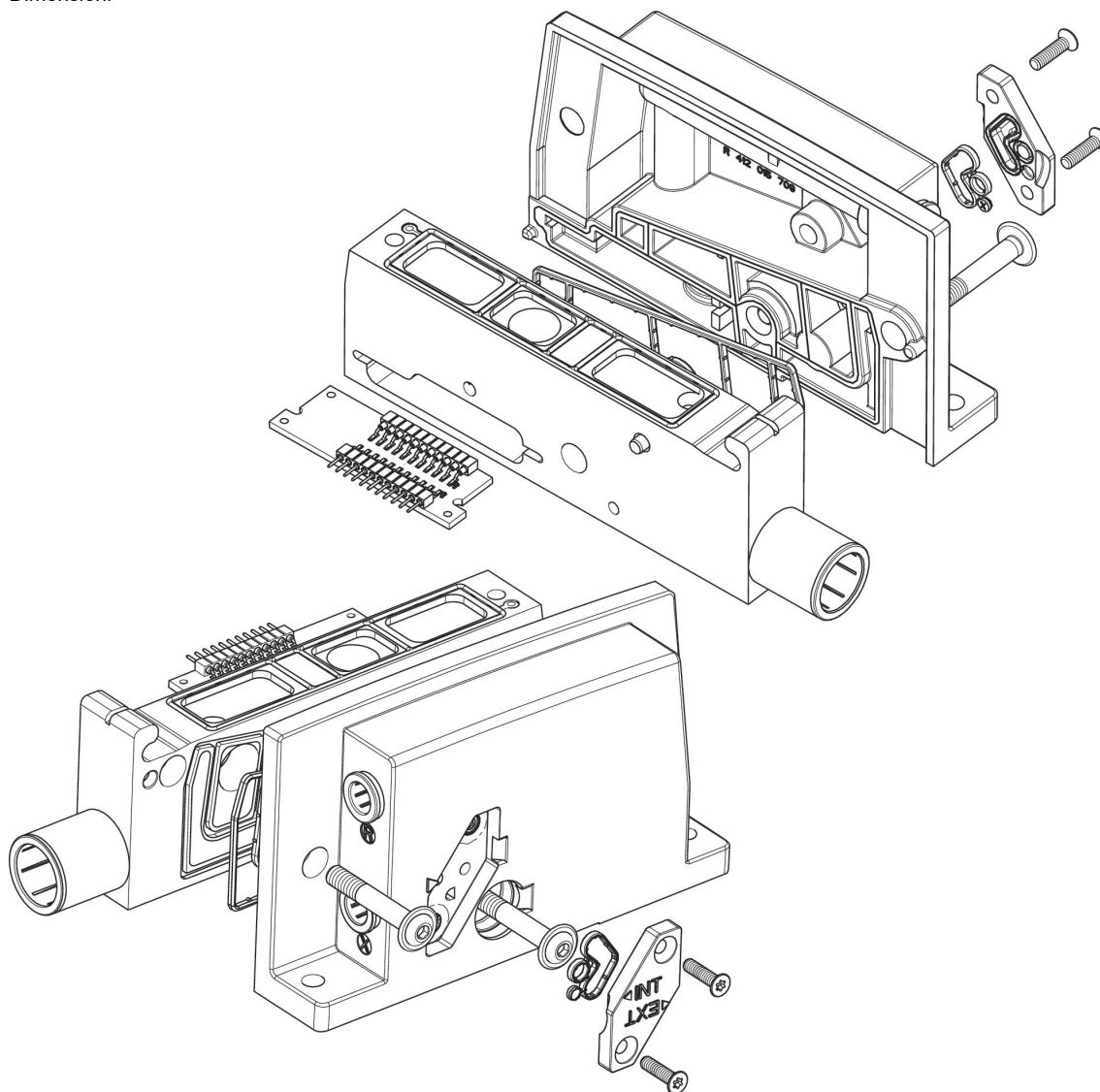
Set di ampliamento, piastra di combinazione, Serie AV



	Tipo	Tipo di piastra	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Bus di campo	R412021780
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Bus di campo	R412022594
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Multipolare	R412021777
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Multipolare	R412022592
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Bus di campo	R412021779
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Bus di campo	R412022593
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Multipolare	R412021776

	Tipo	Tipo di piastra	Fornitura	Variante	Codice
X ——— 3 — X — 1 — X — ● 5 — X — R ——— 	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra base	Modulo di combinazione, piastra terminale AV05, viti e guarnizione	Multipolare	R412022591

Dimensioni



Attacchi ad innesto

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 0.9 bar ... 10 bar



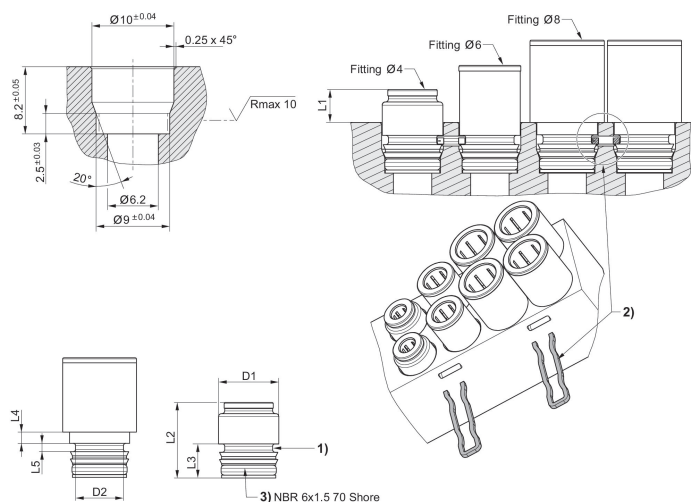
Unità di fornitura [Pezzo]	Tipo	Materiale	Codice
2	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" diritto	Ottone	R412018617
2	Attacco ad innesto Ø 6 mm, diritto	Ottone	R412018618
2	Attacco ad innesto Ø 8 mm - 5/16" diritto	Ottone	R412018619
1	raccordo ad innesto Ø 3 mm, angolare corto e raccordo ad innesto Ø 3 mm, angolare lungo	Ottone	R412018621
1	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" angolare corto e Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" angolare lungo	Ottone	R412018622
1	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare corto Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare lungo	Ottone	R412018623
10	Attacco ad innesto Ø 3 mm, angolare corto	Ottone	R422002561
10	Connettore a spina Ø	Ottone	R422002569

Unità di fornitura [Pezzo]	Tipo	Materiale	Codice
	3 mm, angolare lungo		
10	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" diritto	Ottone	R422002554
10	Attacco ad innesto Ø 4 mm, 5/32", angolare corto	Ottone	R422002562
10	Attacco ad innesto Ø 4 mm, 5/32", angolare lungo	Ottone	R422002570
10	Attacco ad innesto Ø 6 mm, diritto	Ottone	R422002555
10	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare corto	Ottone	R422002563
10	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare lungo	Ottone	R422002571
10	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", diritto	Ottone	R422002557
10	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", angolare corto	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro, nera	R422002565
10	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", angolare lungo	Poliaramide, rinforzato con fibra di vetro	R422002573
1	Attacco ad innesto Ø 8 mm, angolare corto Attacco ad innesto Ø 8 mm, angolare lungo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro, nera	R422002944
2	Attacco ad innesto 1/8", diritto	Ottone	R412021785
2	Attacco ad innesto 1/4", diritto	Ottone	R412018620
10	Attacco ad innesto 3/8", diritto	Ottone	R422002560

Unità di fornitura [Pezzo]	Tipo	Materiale	Codice
2	Raccordo ad innesto Ø 12 mm, diritto	Ottone	R422102508
10	Raccordo ad innesto Ø 12 mm, diritto	Ottone	R422002559
10	Attacco ad innesto 1/4", diritto	Ottone	R422002556
10	Attacco ad innesto 1/8", diritto	Ottone	R412021786

**R412018617, R412018618, R412018619,
R422002554, R422002555, R422002557**

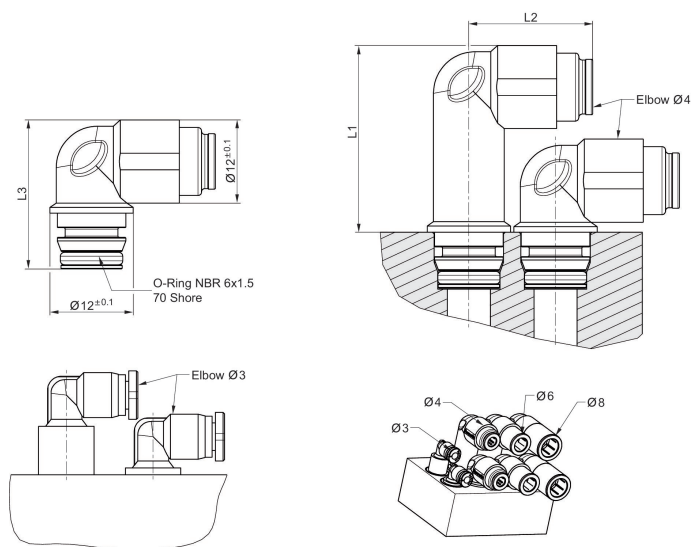
Dimensioni



- 1) per arresto regolabile
- 2) Esempio di montaggio graffetta
- 3) O-ring

**R412018621, R412018622, R412018623,
R422002561, R422002569, R422002562,
R422002570, R422002563, R422002571,
R422002565, R422002573**





Dimensioni



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™