

**Serie AV03**



## Sistemi di valvole AVENTICS serie AV03

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 AV03.....	9
monostabile - con chiusura non a tenuta	
Valvola 2x3/2, Serie AV03.....	11
valvola a cassetto sovrapposizione negativa - monostabile - con chiusura non a tenuta	
Valvola 2x3/2, Serie AV03.....	13
monostabile - con chiusura non a tenuta	
Valvola 5/2, Serie AV03.....	15
con chiusura non a tenuta	
Valvola 5/3, Serie AV03.....	17
bistabile - con chiusura non a tenuta	

### Panoramica accessori Collegamenti bus

moduli I/O serie AES.....	19
Modulo combinato	
moduli I/O serie AES.....	22
8 ingressi / 8 uscite	
moduli I/O serie AES.....	24
16 ingressi / 16 uscite	
moduli I/O serie AES.....	26
24 uscite	
moduli I/O serie AES.....	29
16 ingressi	
moduli I/O serie AES.....	31
16 uscite	
moduli I/O serie AES.....	33
Modulo combinato con alimentazione di tensione esterna / Pilotaggio di valvole riduttrici di pressione E/P	
moduli I/O serie AES.....	36
ingressi/uscite analogiche M12x1, a 5 poli	
moduli I/O serie AES.....	38
Modulo di misurazione della pressione con 4 raccordi aria compressa	
moduli I/O serie AES.....	40
modulo di regolazione / Con alimentazione di tensione esterna / Pilotaggio di valvole riduttrici di pressione / Regolazione della pressione / Regolazione sovrapposta	
Distributore passivo, Serie AES.....	43
Modulo power Serie AES, M12x1 (a 4 poli).....	45
Modulo power Serie AES, 7/8", a 5 poli.....	48
accoppiatori bus serie AES.....	51

### Panoramica accessori Riduttore di pressione

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-EP.....	53
Per pilotaggio multipolare Indicatore: display	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-EP.....	56
Per pilotaggio multipolare Indicatore: LED	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-EP.....	59
Per connessione bus di campo Indicatore: display	
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-EP.....	62
Per connessione bus di campo Indicatore: LED	
Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione.....	65

## Panoramica sul prodotto

Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione Inch.....	67
Versione in pollici	
Riduttore di pressione, Serie AV, 2 viti di regolazione.....	69
<b>Panoramica accessori moduli</b>	
Modulo di blocco, Serie AV.....	71
Azionamento elettrico con attacco sensore	
Modulo di blocco, stand-alone.....	73
Azionamento elettrico con attacco sensore Attacchi 2, 4	
Modulo di blocco, Serie AV.....	75
Azionamento elettrico con attacco sensore	
Modulo di blocco, Serie AV.....	77
Comando pneumatico con rilevamento posizione	
Modulo di blocco, Serie AV.....	80
Per canali di collegamento 2, 4	
Modulo di strozzamento.....	82
Modulo di scarico, Serie AV.....	85
Comando pneumatico per canali di collegamento 2, 4	
Modulo di scarico, Serie AV.....	87
Azionamenti manuali Attacchi 2, 4	
Modulo di scarico, Serie AV.....	89
Comando pneumatico Attacchi 2, 4	
Modulo di scarico, Stand-Alone.....	92
Comando pneumatico	
Accoppiatore di flusso Serie AV.....	95
Per canali di collegamento 2, 4	
Accoppiatore di flusso, Serie AV Versione in pollici.....	97
Per canali di collegamento 2, 4	
<b>Panoramica accessori Piastre</b>	
Piastra cieca.....	99
Piastra di adattamento.....	100
Piastra terminale sinistra.....	104
Piastra terminale destra.....	105
Piastra terminale sinistra.....	106
Piastra terminale sinistra.....	107
Piastra terminale sinistra.....	108
Piastra terminale destra.....	109
Set di guarnizioni.....	111
Set di guarnizioni.....	112
Piastra di adattamento	
Accessori.....	113
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	

## Set di ampliamento, accessori

## Panoramica sul prodotto

Set di ampliamento piastra base.....	116
Piastra base per la regolazione di pressioni singole per collegamento multipolare - Piastra base per per la regolazione di zone di pressione 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 connessione bus di campo	
Set di ampliamento piastra base.....	118
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 base doppia.....	121
Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare - Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare - Piastra base doppia per accoppiatore bus - Piastra base doppia per valvole bistabili con cablaggio singolo - Piastra base doppia per valvole bistabili con cablaggio singolo e piastra di alimentazione destra	
Set di ampliamento piastra base tripla.....	125
Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare - Piastra base tripla per valvole bistabili per connettore multipolare - Piastra base tripla per accoppiatore bus - Piastra base tripla per valvole bistabili con cablaggio singolo - Piastra base tripla per valvole bistabili con cablaggio singolo e piastra di alimentazione destra	
Set di ampliamento piastra base quadrupla.....	129
Piastra base quadrupla per accoppiatore bus	
Set di ampliamento piastra di adattamento AES - AV03.....	130
Set di ampliamento, moduli di scarico per piastra di alimentazione.....	131
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	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione con sorveglianza della tensione di interruzione.....	132
Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X - Piastra di alimentazione, attacco 1, X, 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, Centro.....	135
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 - 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 3 / 5 - Piastra di alimentazione, attacco 1,#separazione pressione canale 3 / 5	

## Panoramica sul prodotto

Set di ampliamento, piastra di alimentazione, sinistra.....	139
Solo per la prima alimentazione dell'aria sul lato sinistro del sistema valvole! - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R - Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, #separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	
Set di ampliamento, piastra di alimentazione.....	142
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 elettrica.....	145
Set di ampliamento, Modulo elettrico per pilotaggio valvola.....	147
Set di ampliamento, piastra di combinazione, Serie AV.....	149
Set di ampliamento, piastra di combinazione,.....	151
32 uscite - 30 uscite	
<b>Panoramica accessori Accessori elettrici</b>	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	153
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, Connettore M8x1.....	154
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	156
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	158
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	159
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	161
Connettore - M8x1 - A 3 poli - a gomito - estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	163
Con dado zigrinato - Boccola - M12x1 - 4 poli - a gomito - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	164
Connettore - M12x1 - A 3 poli - diritto - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	165
Connettore - M12x1 - A 3 poli - a gomito - Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD.....	167
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - 2x Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD.....	169
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - 2 x estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	170
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - Filettature - Ethernet EtherNet/IP EtherCAT POWERLINK sercos III	

## Panoramica sul prodotto

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	171
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Viti - CANopen DeviceNet	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	172
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Viti - PROFIBUS DP	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	173
Connettore - M12x1 - 4 poli - diritto - Viti	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	174
Connettore - M12x1 - 4 poli - a gomito - Viti	
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
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - CANopen DeviceNet	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	177
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	179
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - estremità cavo aperte - a 5 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	180
Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	181
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	182
Connettore - M12x1 - a 5 poli - a gomito - estremità cavo aperte - a 5 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	184
Connettore - M12x1 - A 8 poli - diritto - Boccola - M12x1 - A 8 poli - diritto	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	186
Boccola - M12x1 - a 5 poli - diritto - Connettore - M12x1 - a 5 poli - diritto - Connettore - M12x1 - 4 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD.....	187
2 x Boccola - M8x1 - A 3 poli - Connettore - M8x1 - 4 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	188
Connettore - M12x1 - 4 poli - 2x Boccola - M8x1 - A 3 poli	
Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP.....	190
Connettore - M12x1 - a 5 poli - 2x Boccola - M12x1 - a 5 poli	
Connettore terminale dati, Serie CN2.....	192
Connettore - M12x1 - 4 poli - PROFIBUS DP	
Connettore terminale dati, Serie CN2.....	193
Connettore - M12x1 - a 5 poli - CANopen DeviceNet	
Adattatore, Serie CON-AP.....	194
Connettore - M8x1 - A 3 poli - diritto - Boccola - M12x1 - A 3 poli - diritto	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	195
connettore D-Sub a 25 poli boccola diritto Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 25 poli	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	198
connettore D-Sub a 25 poli boccola a gomito Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 25 poli	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	200
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.....	202
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.....	204
connettore D-Sub a 44 poli boccola diritto Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 44 poli	
Connettore multipolare, serie CON-MP.....	207
connettore D-Sub a 44 poli boccola a gomito Esecuzione compatta - Boccola - D-Sub - a 44 poli	
<b>Panoramica accessori Accessori meccanici</b>	
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10.....	210
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10	
Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14.....	211
Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14	
Squadretta.....	212
set di montaggio.....	213
Angolare di sostegno per fissaggio intermedio.....	215
Targhette, valvola AV anteriore.....	216
Targhette, piastra base AV-BP inferiore.....	217
Targhette, valvola AV, accoppiatore bus AES superiore.....	219
Targhette, modulo I/O AES.....	221
Tappo di protezione, serie CON-RD, M8x1.....	222
M8x1 - M8x1	
Tappo di protezione, serie CON-RD, M12x1.....	223
M12x1 - M12x1	
Set di fissaggio per guida DIN.....	224
Elemento di fissaggio a molla.....	225
Elemento di fissaggio a molla	
Manometri, Serie PG1-ROB.....	226
Parti di ricambio.....	227
Viti - Viti	
Accessori, Modulo di strozzamento Serie AV.....	228
Serie QR1-S-RVW Mini.....	229
Attacchi ad innesto.....	230

**Valvola 2x2/2, Serie AV03**

Portata: 280 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

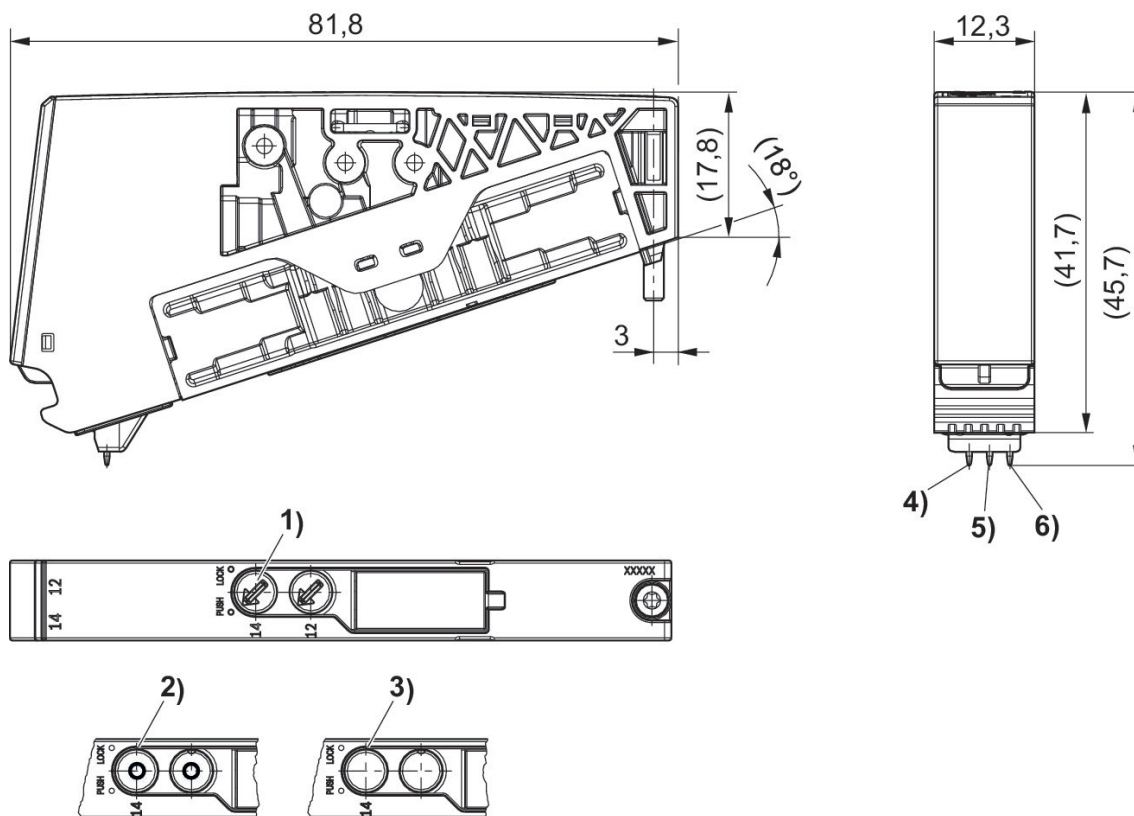
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	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	R422102436
	NC/NC	2x 2/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422102437

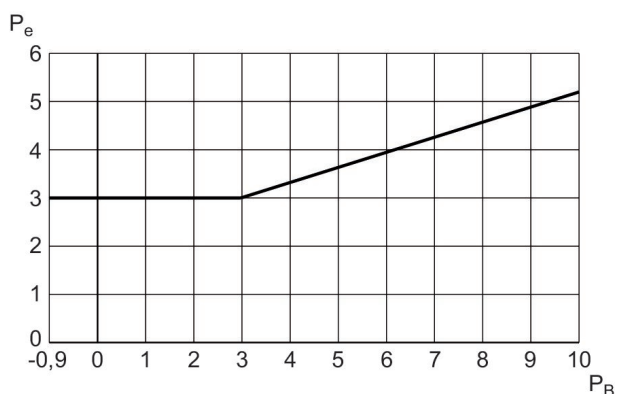
Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
280	R422102436
280	R422102437

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 AV03**

Portata: 300 l/min

Azionamento: elettrico

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

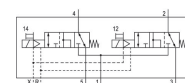
Rapporto d'inserzione: 100 %

Tipo: valvola a cassetto sovrapposizione negativa

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

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

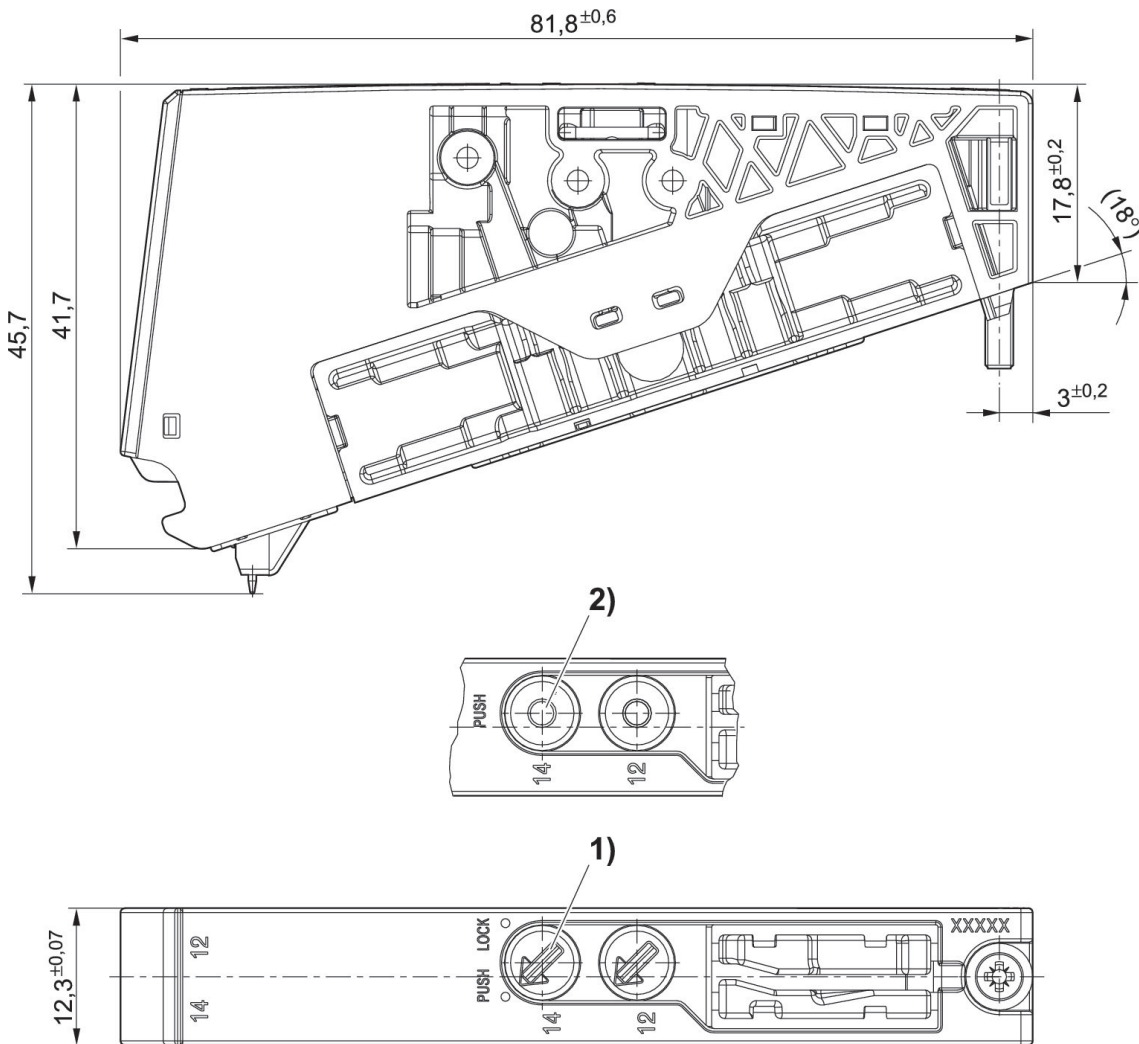
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



Principio di commutazione	raccordo pneumatico, ingresso 1	attacco aria compressa uscita	scarico raccordo aria compressa	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Codice
2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	Piastra base	Piastra base	Piastra base	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	R422102856

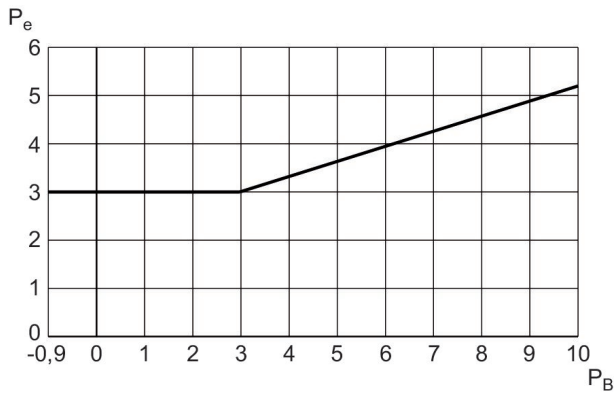
Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
senza ritenzione	300	R422102856

Dimensioni



- 1) a ritenzione
- 2) senza ritenzione

**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 AV03

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

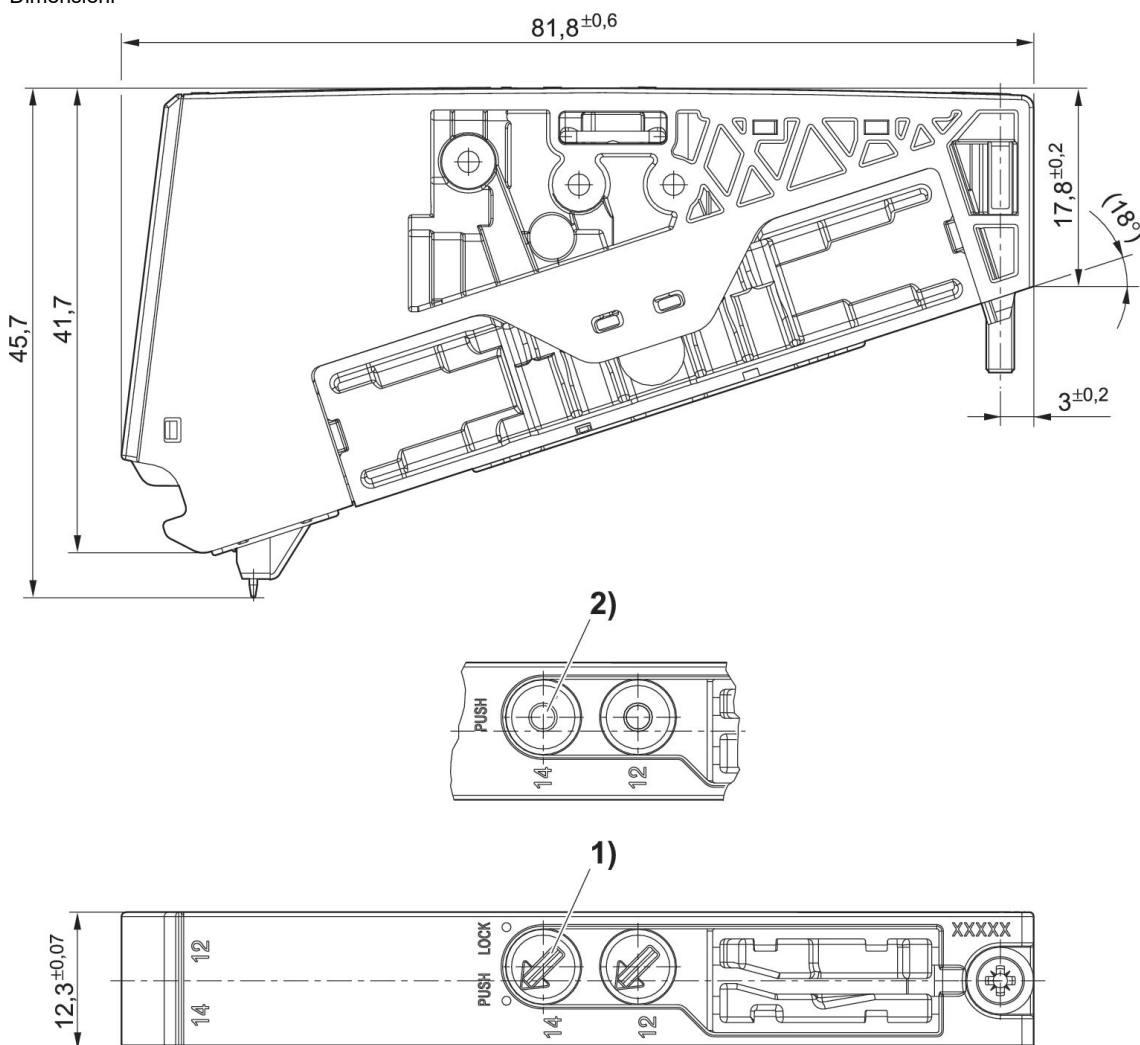
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	Funzione valvola	Principio di commutazione	raccordo pneumatico, ingresso 1	attacco aria compressa uscita	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	Piastra base	Piastra base	24 V DC	esterno	0.55	R422102430
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla			24 V DC	esterno	0.55	R422102432
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla			24 V DC	esterno	0.55	R422102434
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla			24 V DC	esterno	0.55	R422102431
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla			24 V DC	esterno	0.55	R422102433
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla			24 V DC	esterno	0.55	R422102435

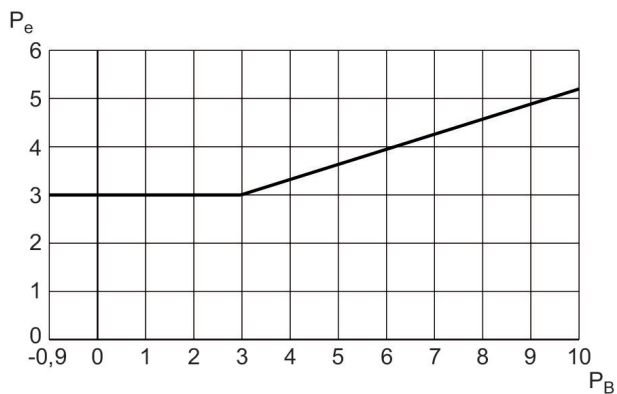
Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
-10 % / +10 %	a ritenzione	300	R422102430
-10 % / +10 %	a ritenzione	250	R422102432
-10 % / +10 %	a ritenzione	250	R422102434
-10 % / +10 %	senza ritenzione	300	R422102431
-10 % / +10 %	senza ritenzione	250	R422102433
-10 % / +10 %	senza ritenzione	250	R422102435

Dimensioni



- 1) a ritenzione
- 2) senza ritenzione

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



P<sub>B</sub> = Pressione di esercizio  
P<sub>e</sub> = pressione di pilotaggio esterna, min.

## Valvola 5/2, Serie AV03

Portata: 300 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

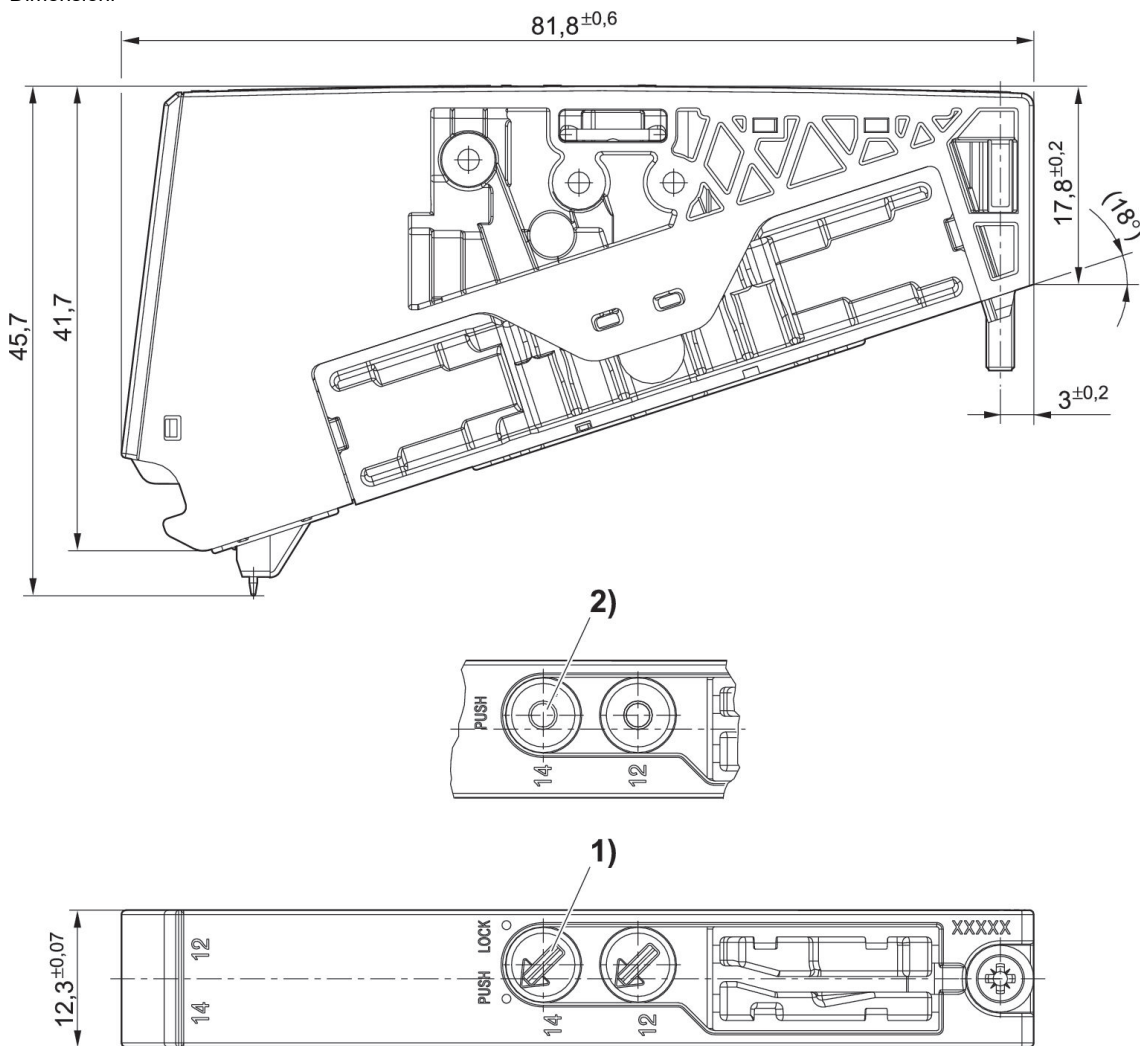
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	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
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	300	R422102503
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	300	R422102504
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	300	R422102426
	5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	300	R422102424
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	300	R422102427
	5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	300	R422102425

Dimensioni



- 1) a ritenzione
- 2) senza ritenzione

**Valvola 5/3, Serie AV03**

Portata: 240 l/min

Azionamento: elettrico

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

Rapporto d'inserzione: 100 %

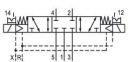
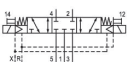

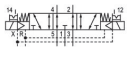
Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

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

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

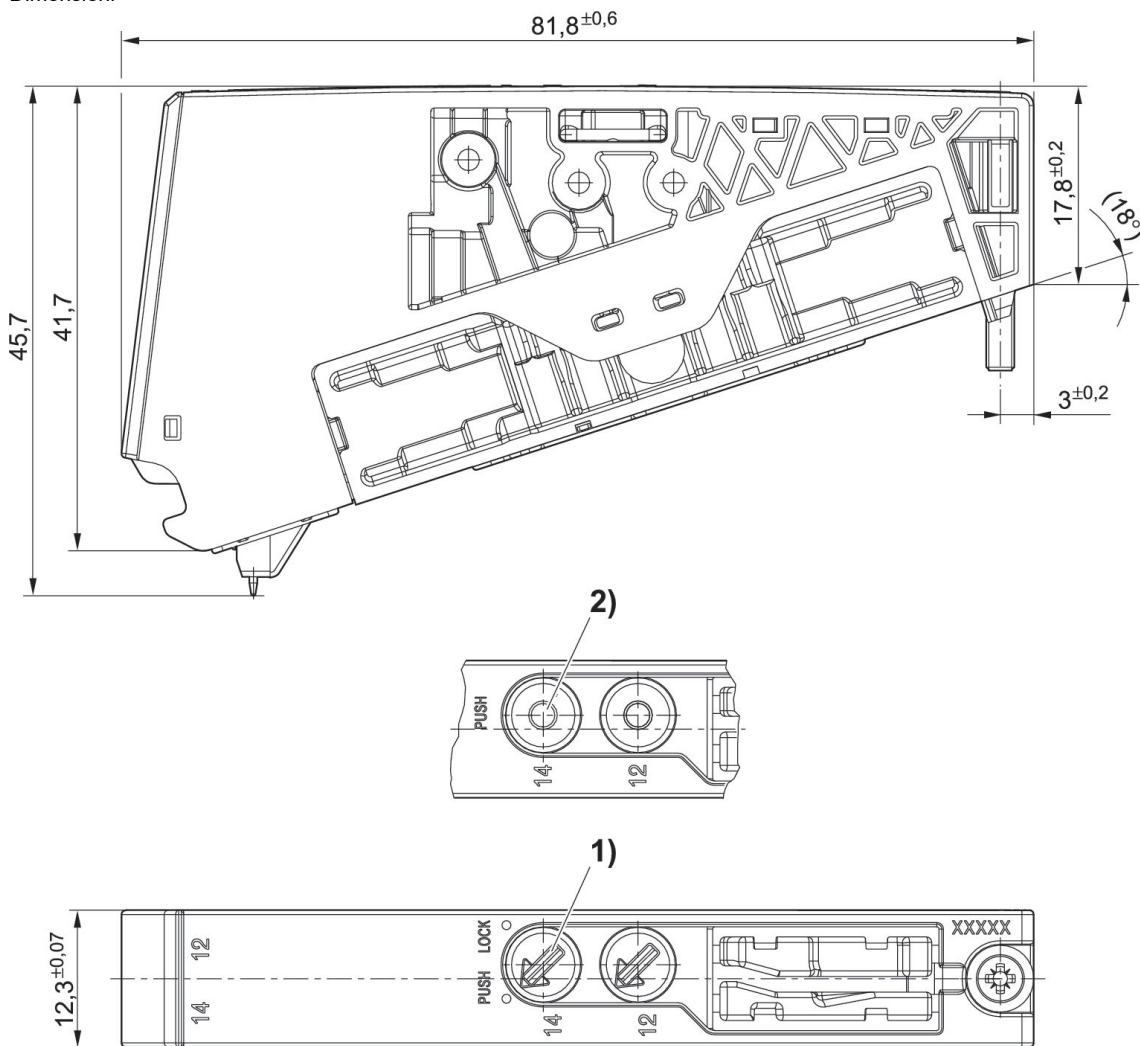
Pressione di esercizio min/max: -0.9 bar ... 10 bar



	Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Tolleranza di tensione DC	Azionamento manuale	Codice
	centro chiuso	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422102428
	centro chiuso	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422102429
	centro in scarico	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	senza ritenzione	R422102875
	centro in scarico	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	0.55	-10 % / +10 %	a ritenzione	R422102876

Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
240	R422102428
240	R422102429
240	R422102875
240	R422102876

Dimensioni



- 1) a ritenzione
- 2) senza ritenzione

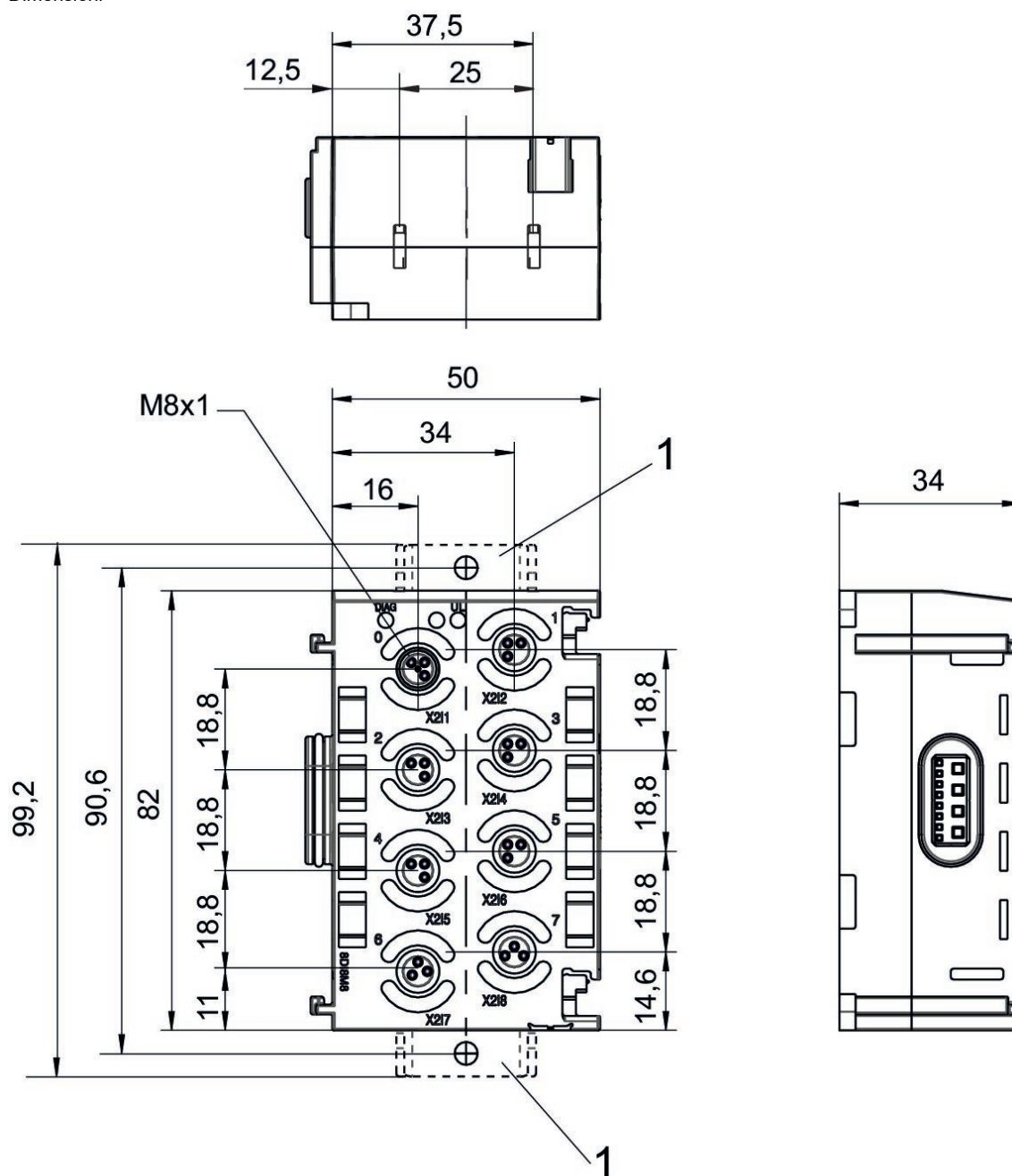
**moduli I/O serie AES**

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

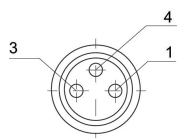


1) Angolare di sostegno (opzionale)  
occupazione pin M8x1 (a 3 poli)

**R412018269, R412018233, R412018248**

Occupazione pin

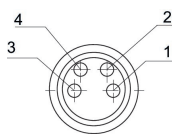
PNP



**R412018234**

Occupazione pin

X211-X218

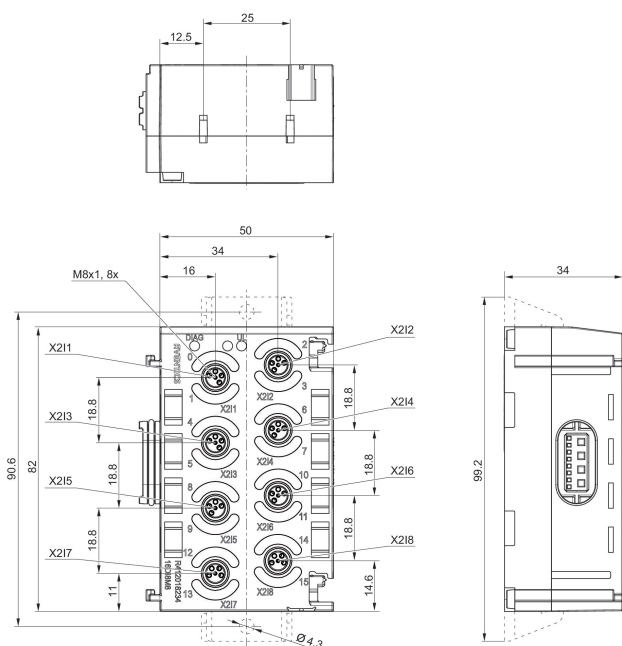


PNP

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)

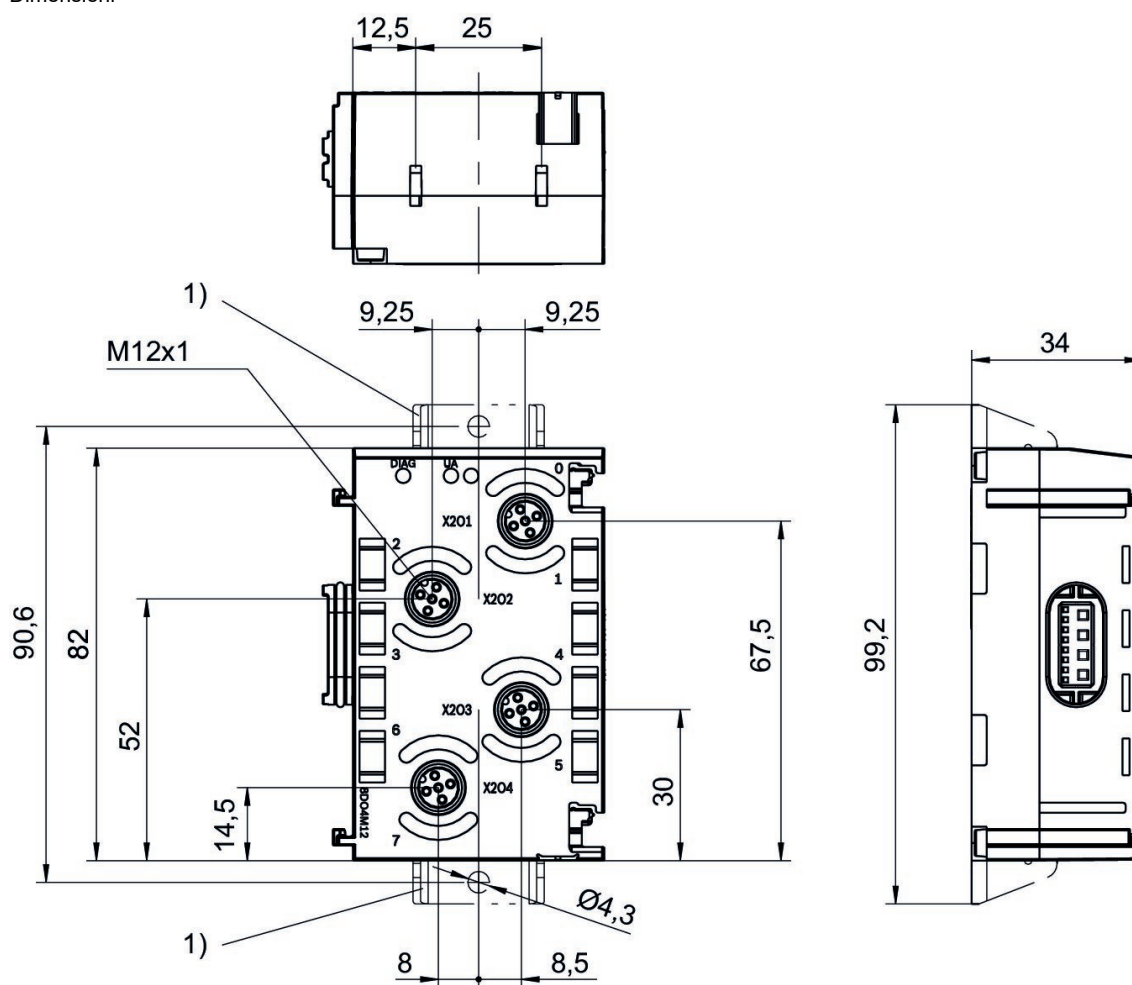
### moduli I/O serie AES

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

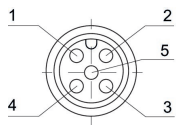


1) Angolare di sostegno (opzionale)

**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

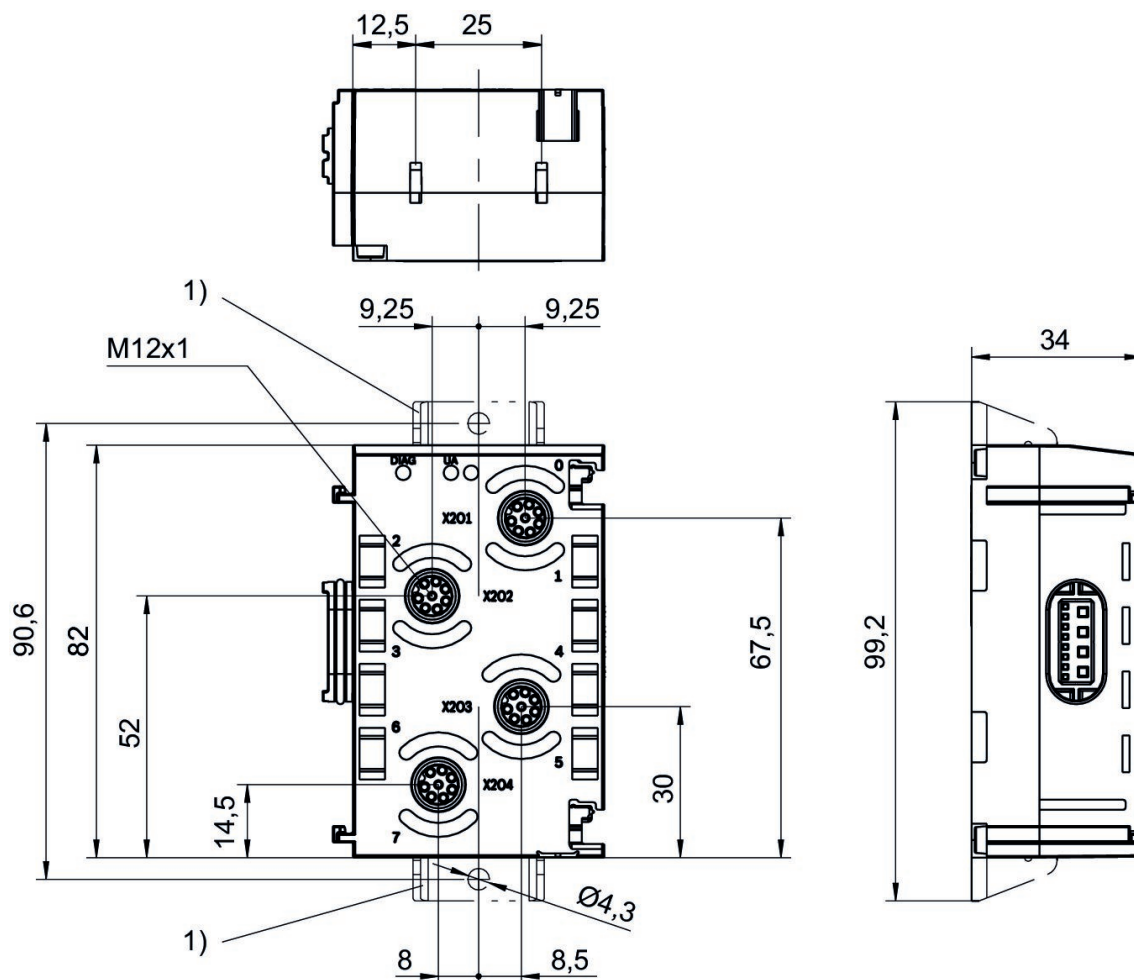
moduli I/O serie AES

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



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

Dimensioni

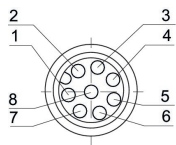


1) Angolare di sostegno (opzionale)

**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

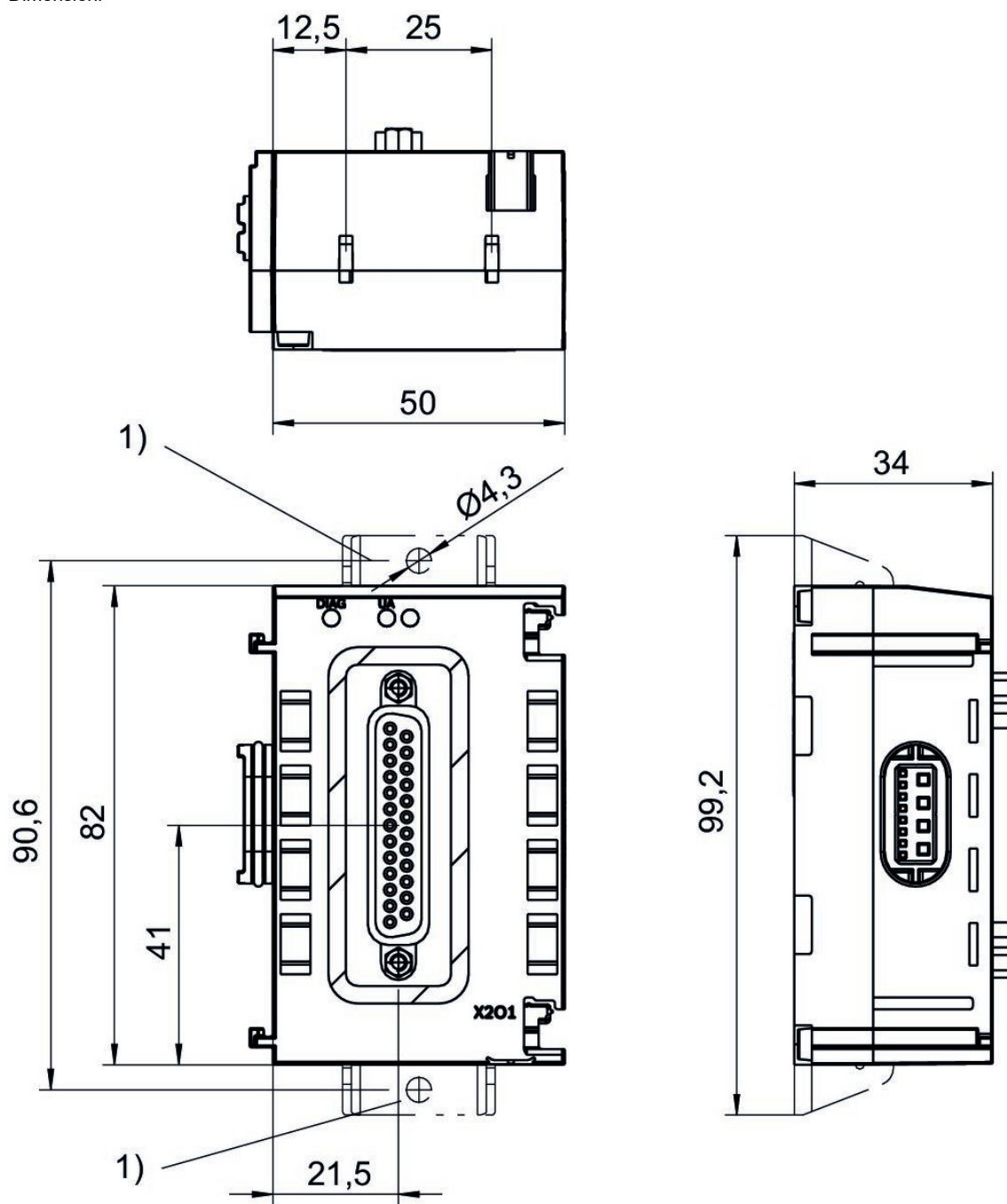
**moduli I/O serie AES**

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



Tipo	Collegamento I/O	Codice
24DO1DSUB25	24 uscite	R412018254

Dimensioni

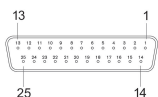


1) Angolare di sostegno (opzionale)

**R412018254**

occupazione PIN e colori cavi

marcaturo 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

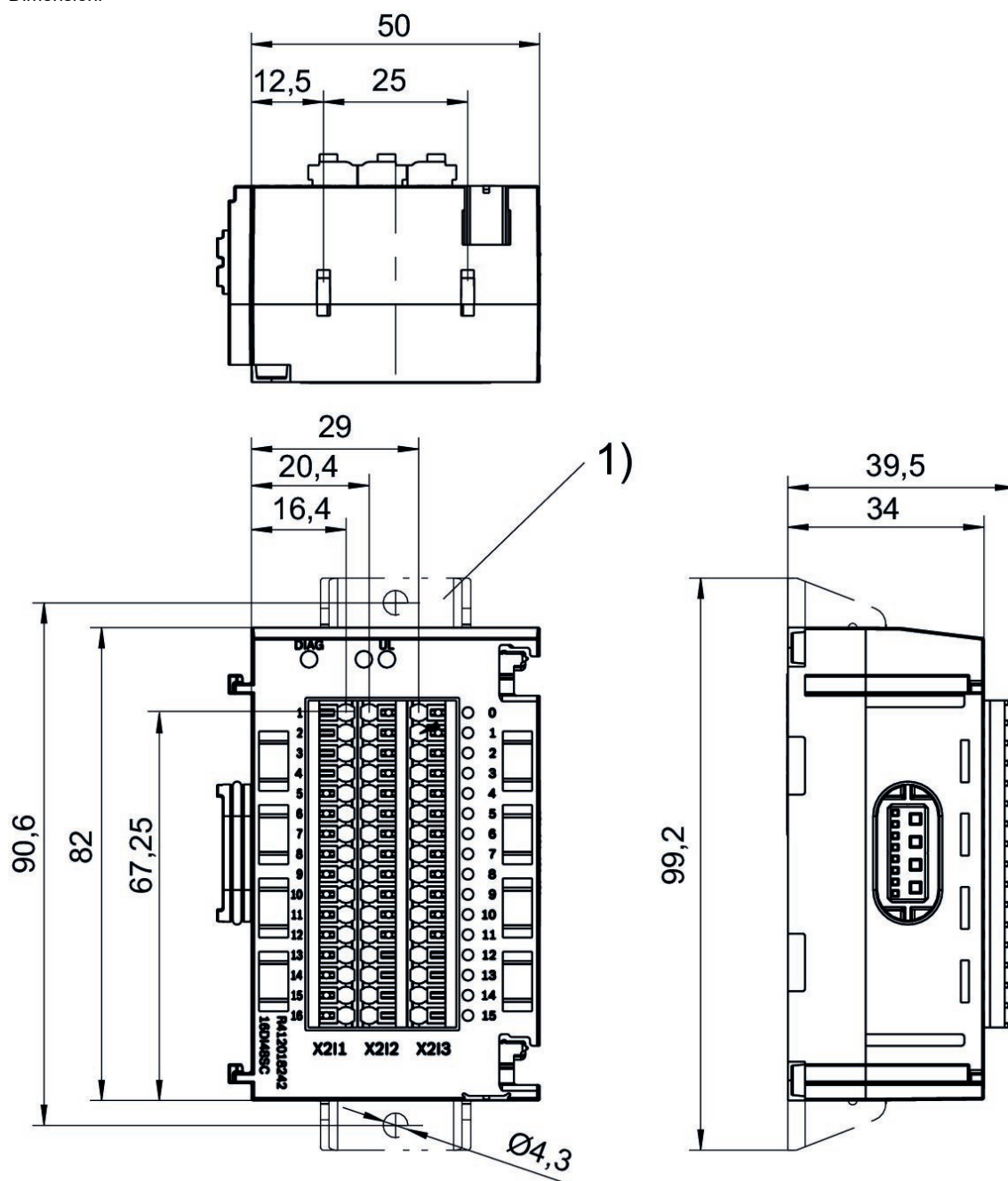
**moduli I/O serie AES**

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



Tipo	Collegamento I/O	Codice
16DI48SC	16 ingressi	R412018242

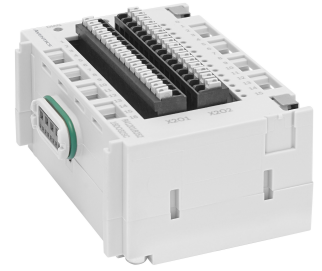
Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)

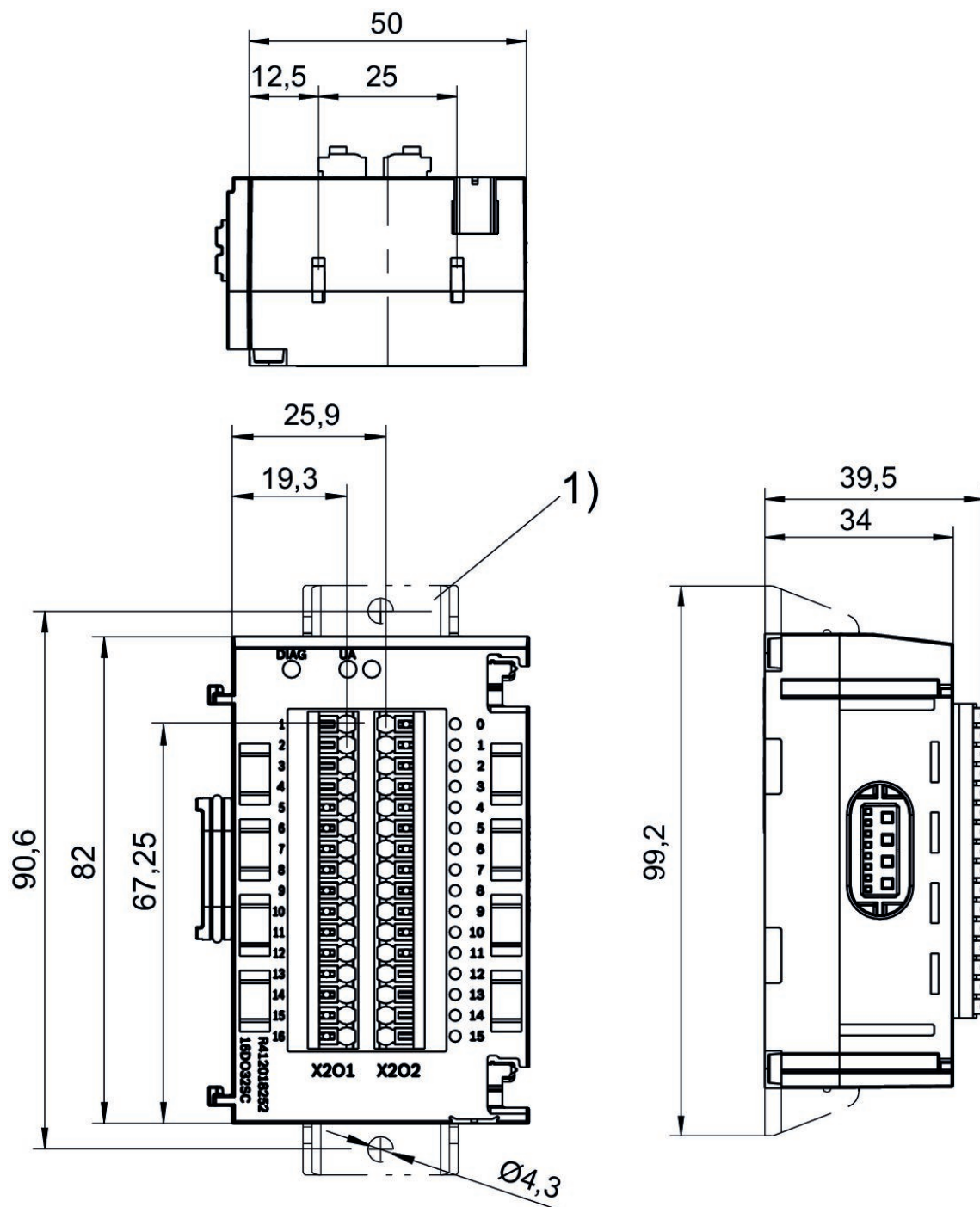
**moduli I/O serie AES**

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



Tipo	Collegamento I/O	Codice
16DO32SC	16 uscite	R412018252

Dimensioni



1) Angolare di sostegno (opzionale)

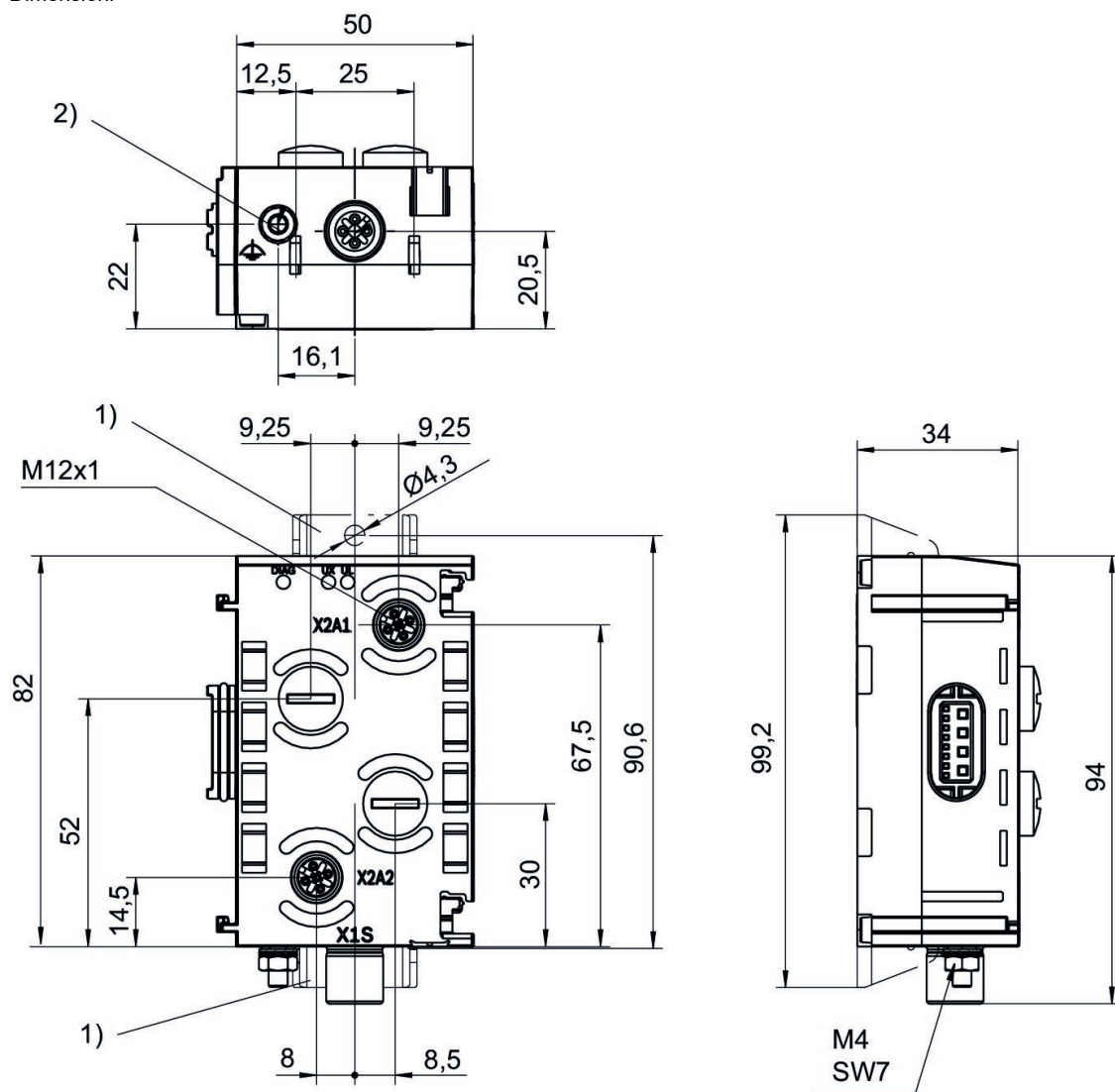
**moduli I/O serie AES**

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

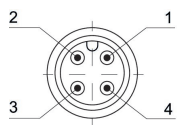
Dimensioni



- 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)	-

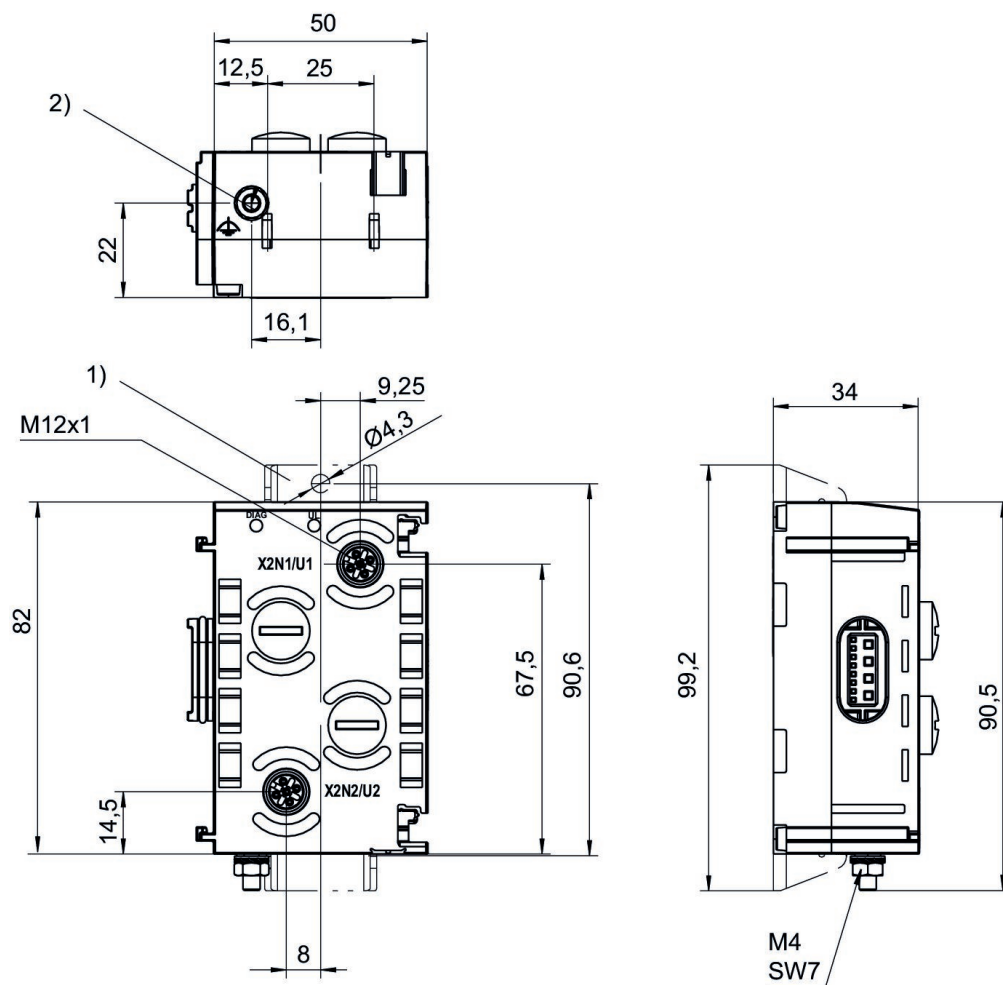
**moduli I/O serie AES**

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

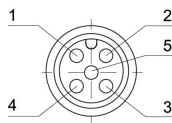


- 1) Angolare di sostegno (opzionale)
- 2) Messa a terra

**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)

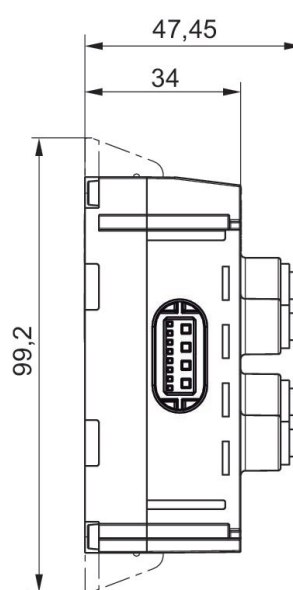
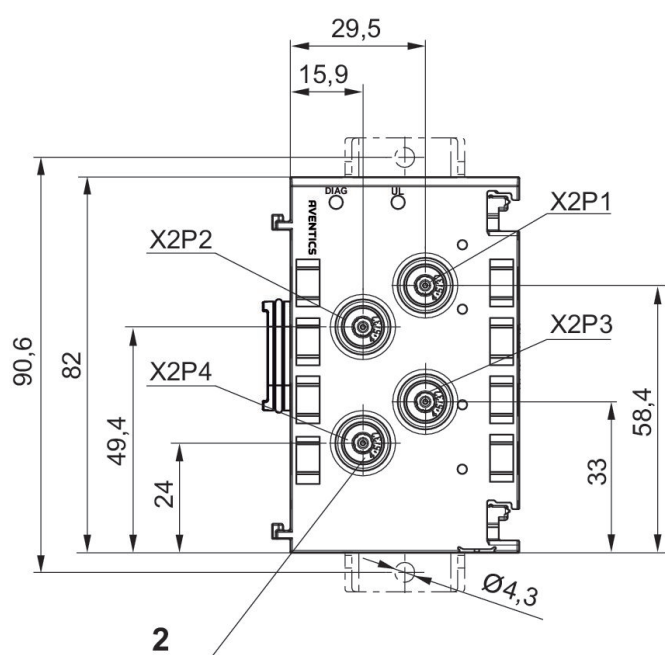
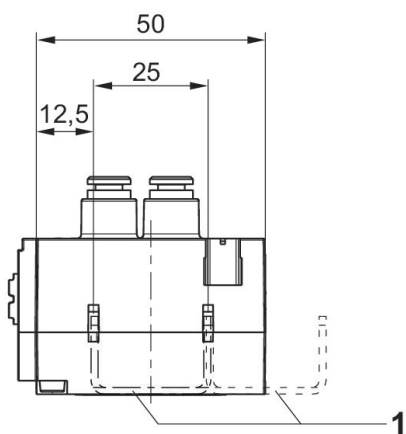
**moduli I/O serie AES**

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

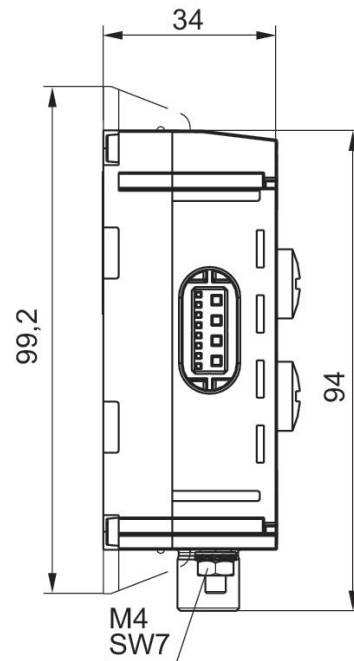
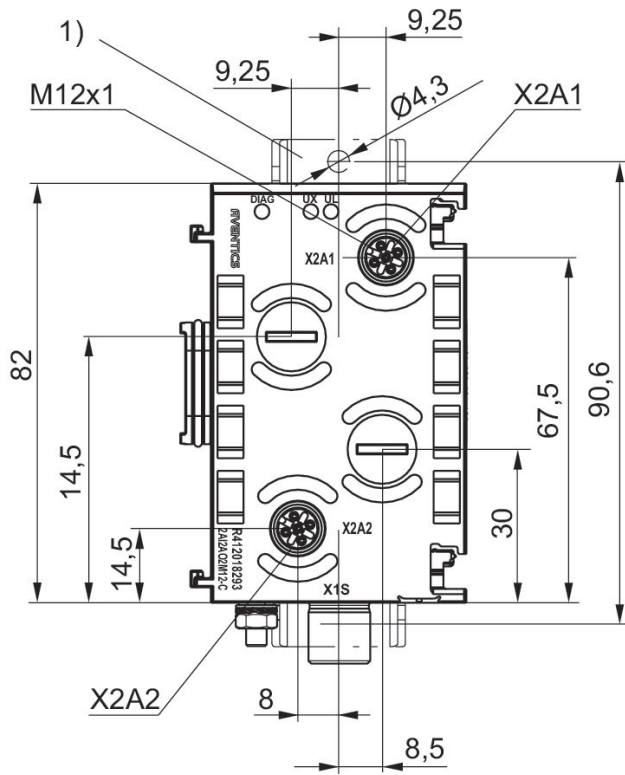
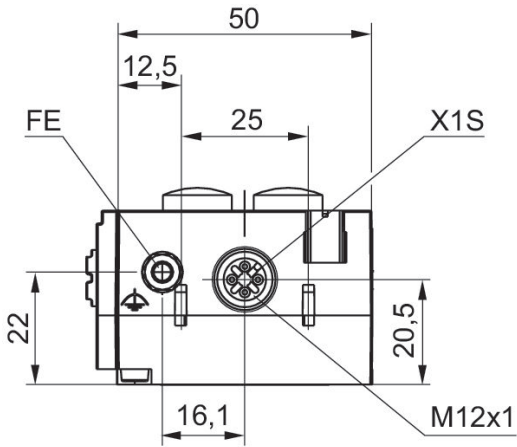
**moduli I/O serie AES**

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

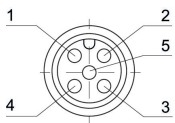


1) Angolare di sostegno (opzionale)

**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)	-

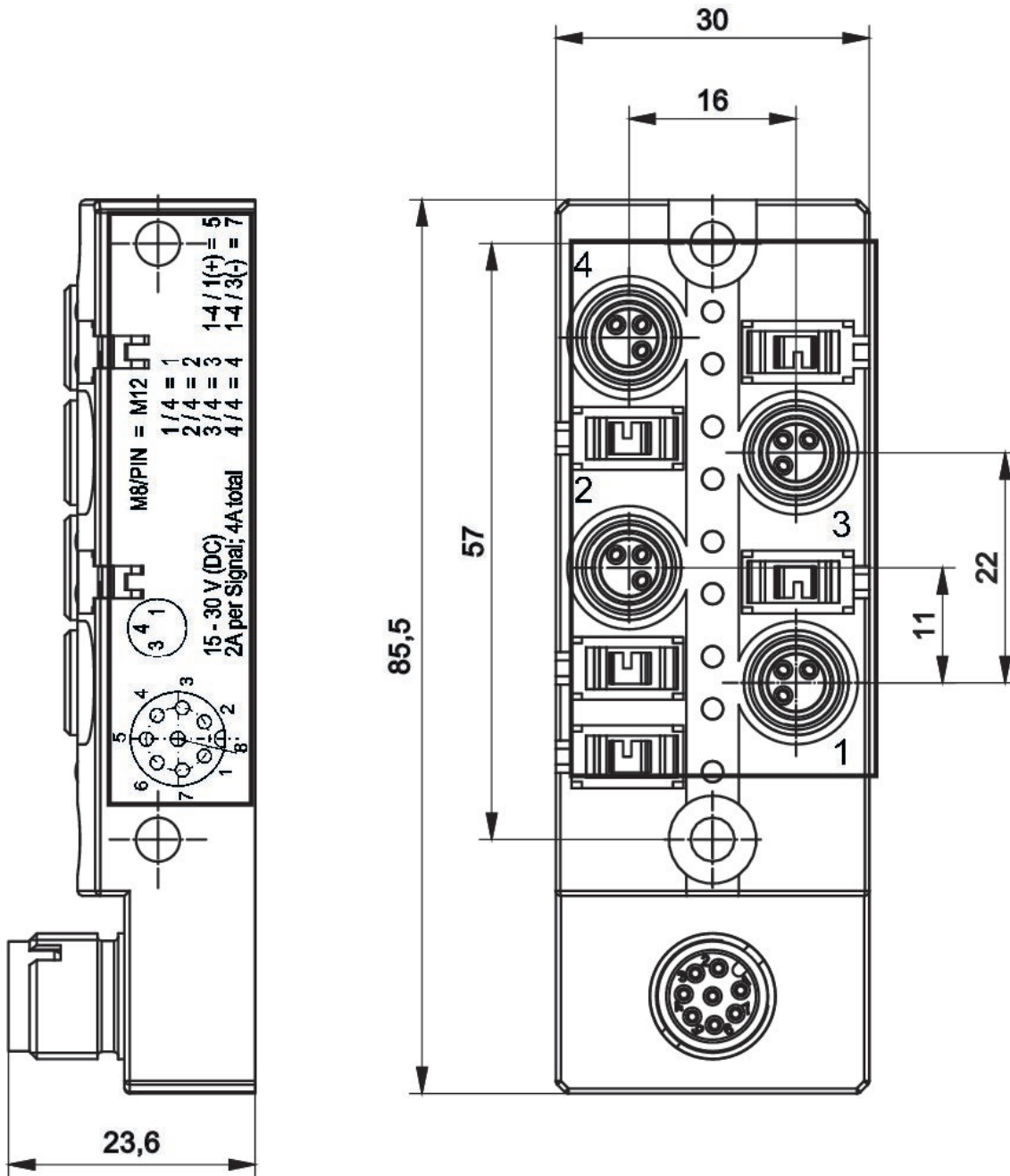
**Distributore passivo, Serie AES**

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



Collegamento I/O	Codice
4 ingressi / 4 uscite	R412028732

Dimensioni



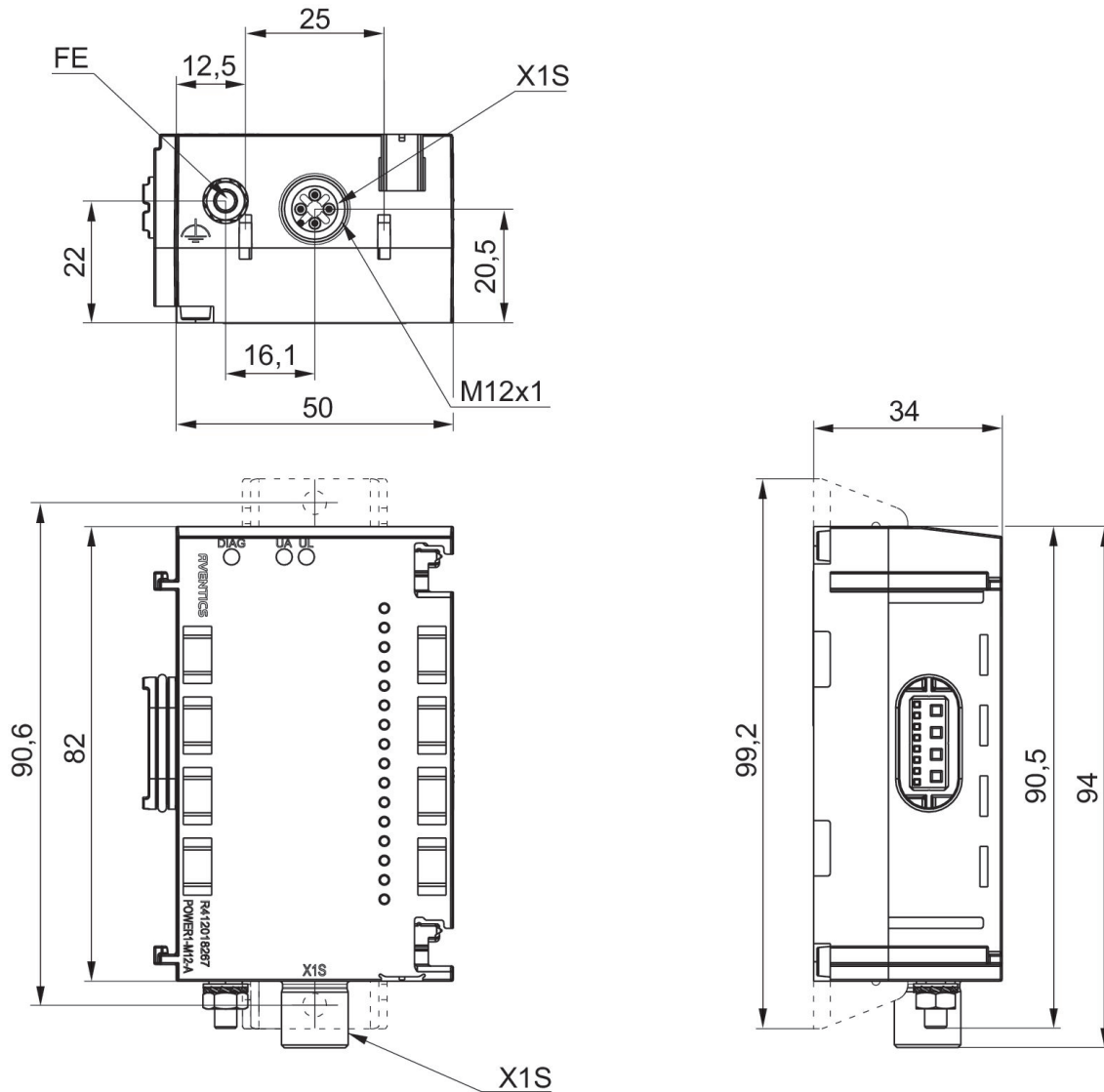
**Modulo power Serie AES, M12x1 (a 4 poli)**

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

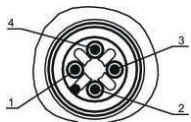


Attacco 1, X1S

**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)	-

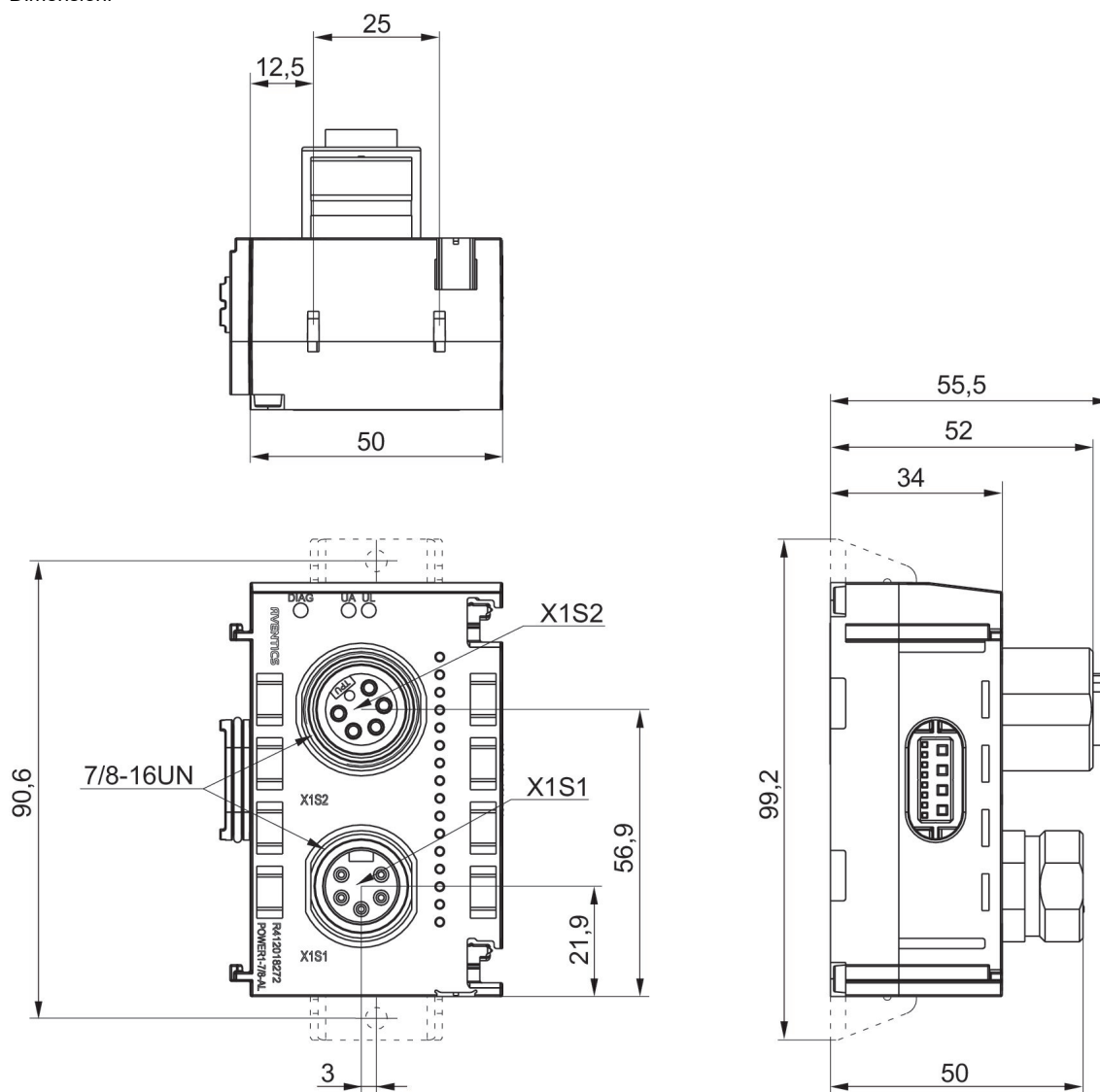
**Modulo power Serie AES, 7/8", a 5 poli**

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

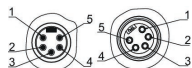


Attacco 1, X1S1  
Attacco 2, X1S2

**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

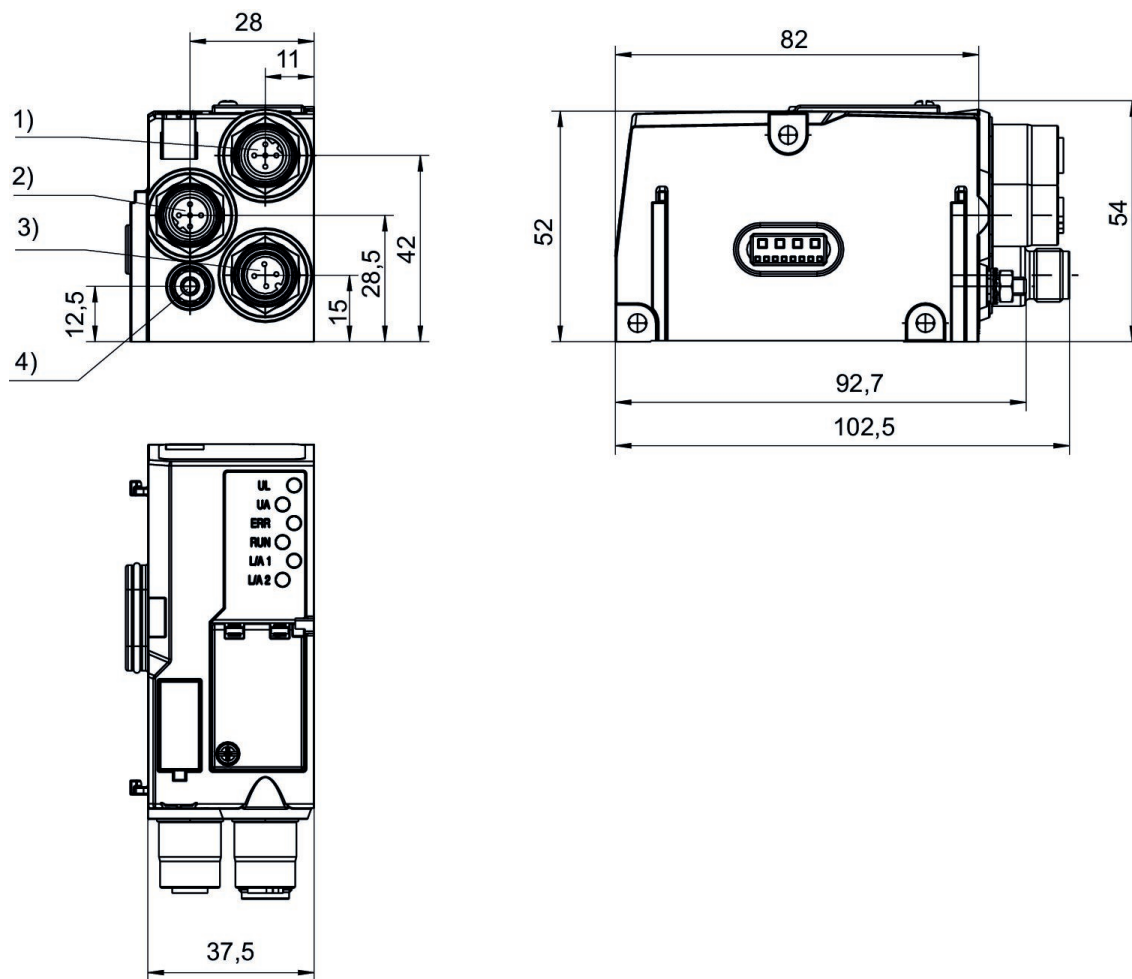
Connettore per alimentazione IN , Grandezza filettatura: M12x1

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

## Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-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

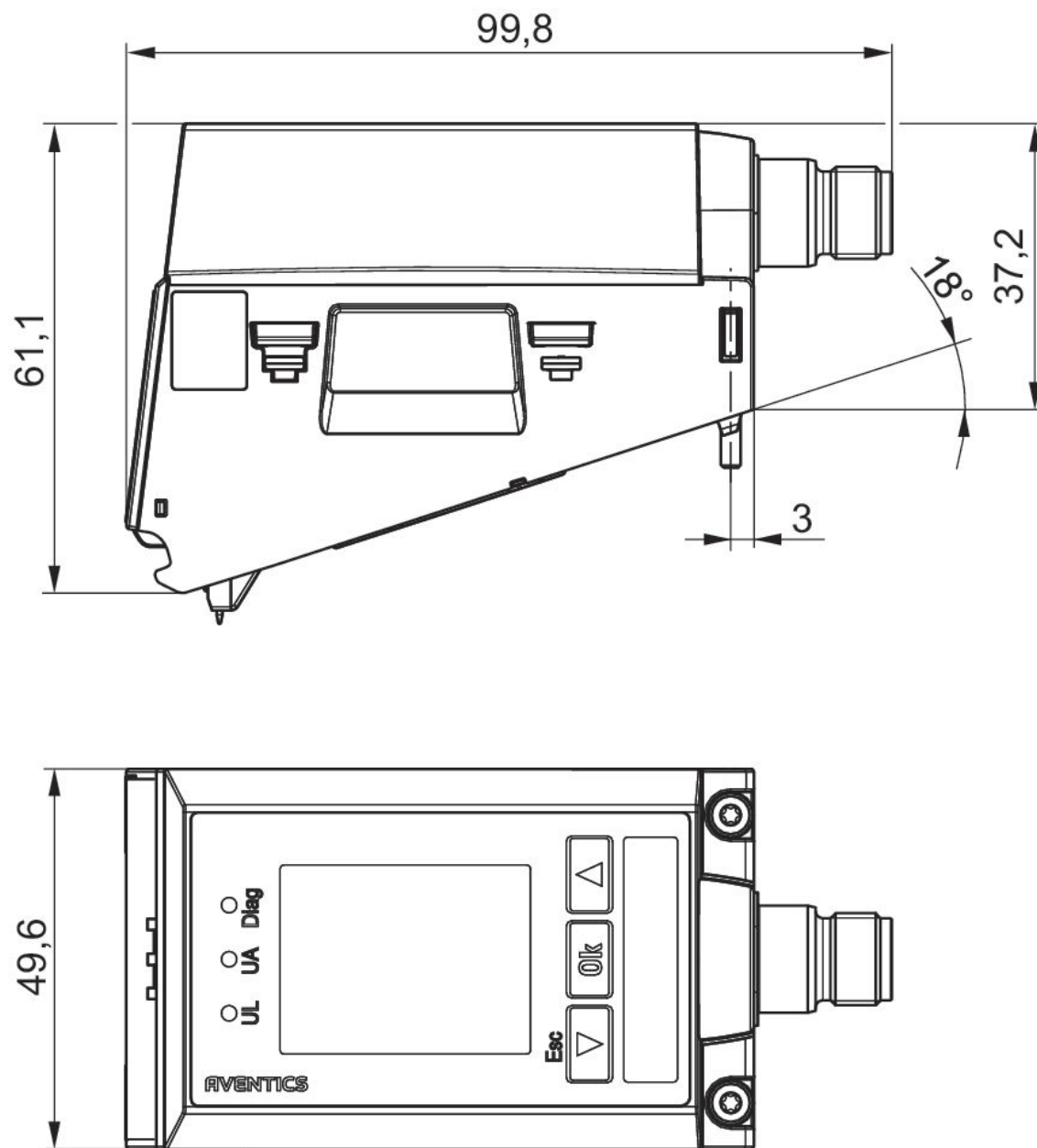


	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Ingresso valore no- minale	Uscita valore effettivo	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Codice
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007364
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007369
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	220	R414007375
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	220	R414007380
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007365
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007370
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007376
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007381
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	160	R414007354
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	160	R414007358

Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007364

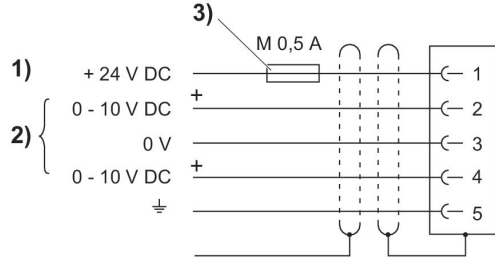
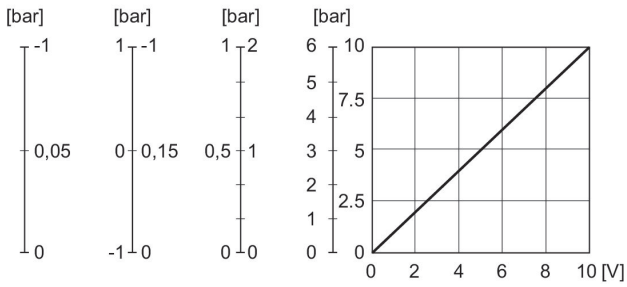
Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007369
< 0,05 bar	R414007375
< 0,05 bar	R414007380
< 0,05 bar	R414007365
< 0,05 bar	R414007370
< 0,05 bar	R414007376
< 0,05 bar	R414007381
< 0,2 bar	R414007354
< 0,2 bar	R414007358

Dimensioni



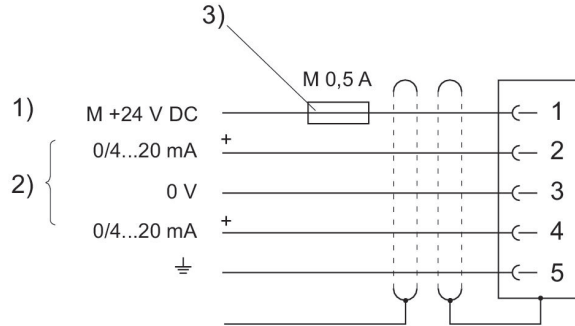
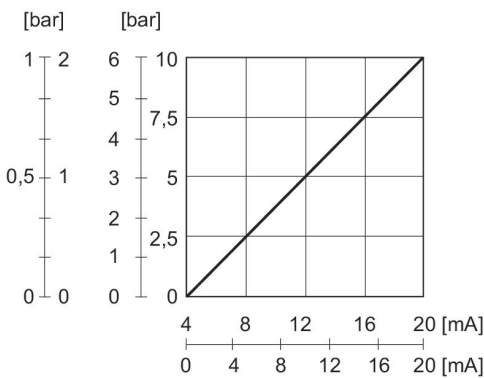
Attacco per connettore M12x1

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.

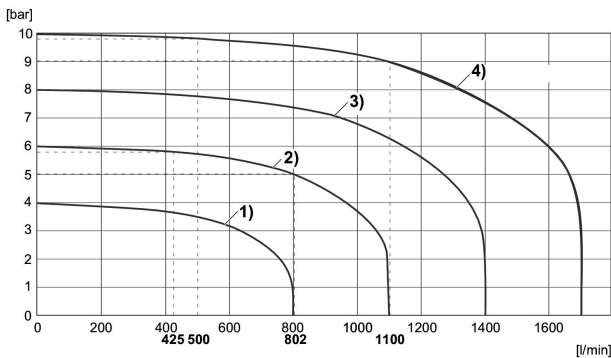
Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a corrente con uscita del valore effettivo



- 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

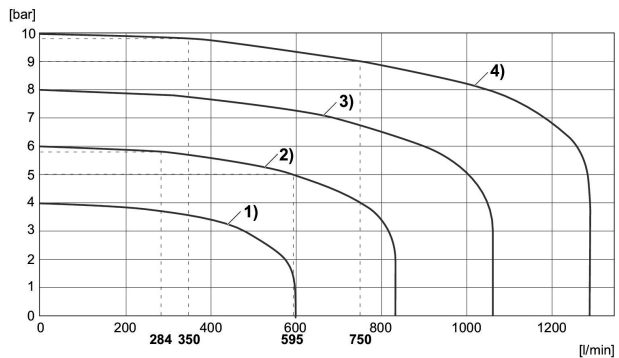
Regola delle zone di pressione



- 1)  $P_v = [5 \text{ bar}]$ , 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:  $[10 \text{ bar}]$

## Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-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

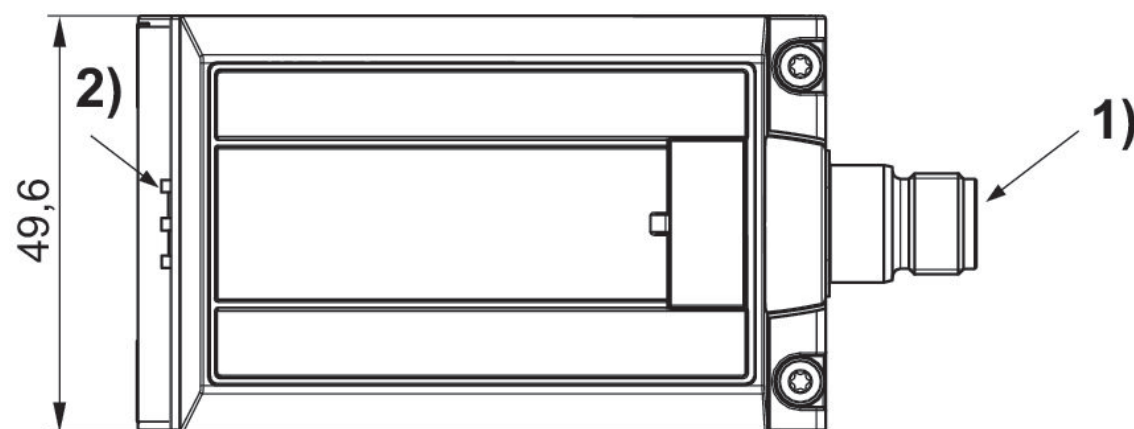
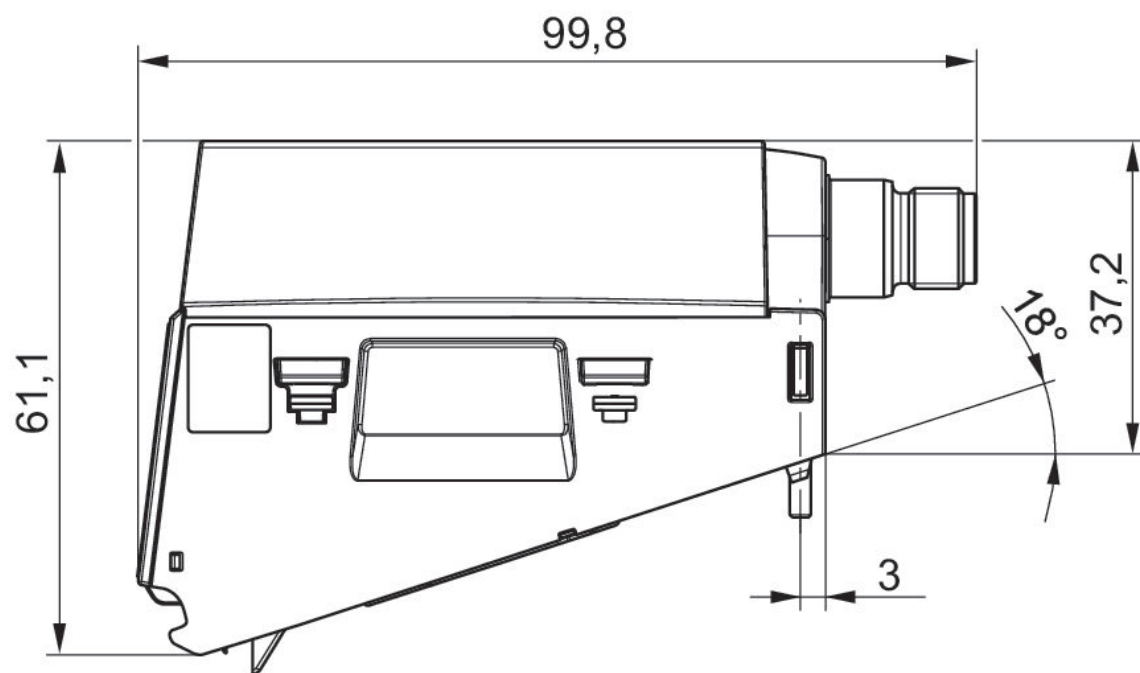


	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Ingresso valore no- minale	Uscita valore effettivo	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Codice
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007361
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007366
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	180	R414007372
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	180	R414007377
	0	11	0.5	6	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007362
	0	11	0.5	6	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007367
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007373
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007378
	0	11	0.5	10	0 ... 10 V	0 ... 10 V	120	R414007352
	0	11	0.5	10	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	120	R414007356

Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007361

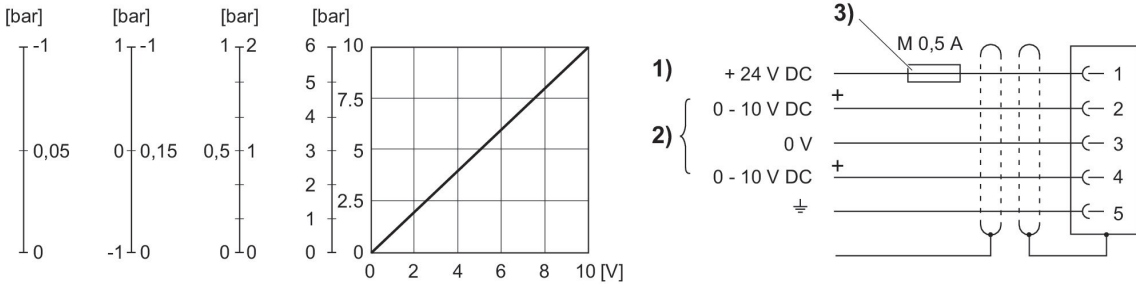
Isteresi	Codice
< 0,05 bar	R414007366
< 0,05 bar	R414007372
< 0,05 bar	R414007377
< 0,05 bar	R414007362
< 0,05 bar	R414007367
< 0,05 bar	R414007373
< 0,05 bar	R414007378
< 0,2 bar	R414007352
< 0,2 bar	R414007356

Dimensioni



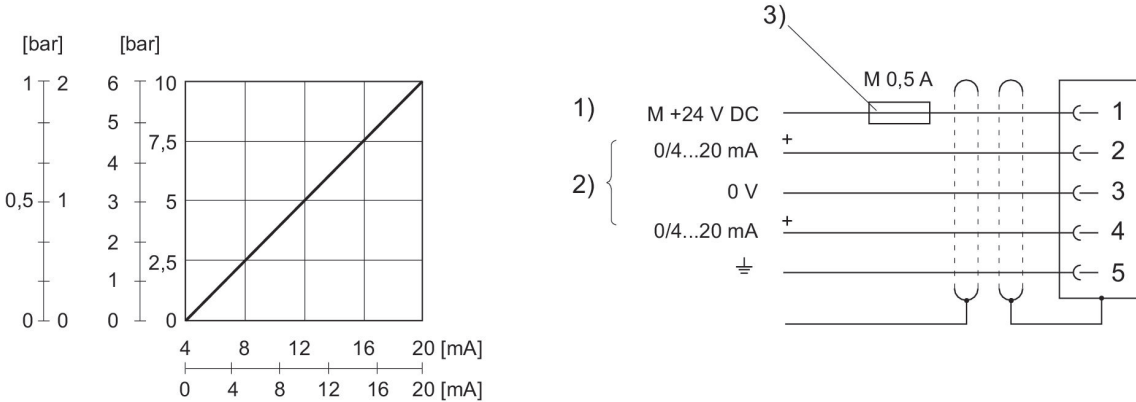
- 1) Attacco per connettore M12x1
- 2) Indicatore di stato LED

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.

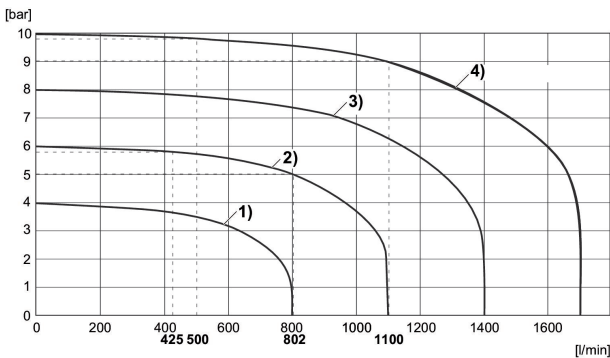
Caratteristica e occupazione connettori per pilotaggio a corrente con uscita del valore effettivo



- 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

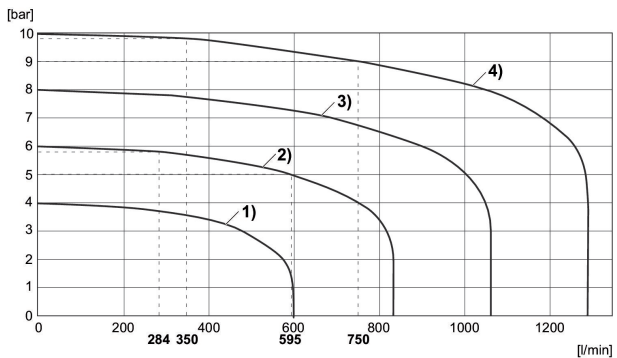
Regola delle zone di pressione



- 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 AV03-EP**

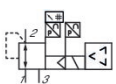
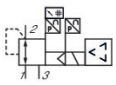
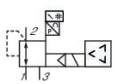
Posizione di montaggio: A piacere

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

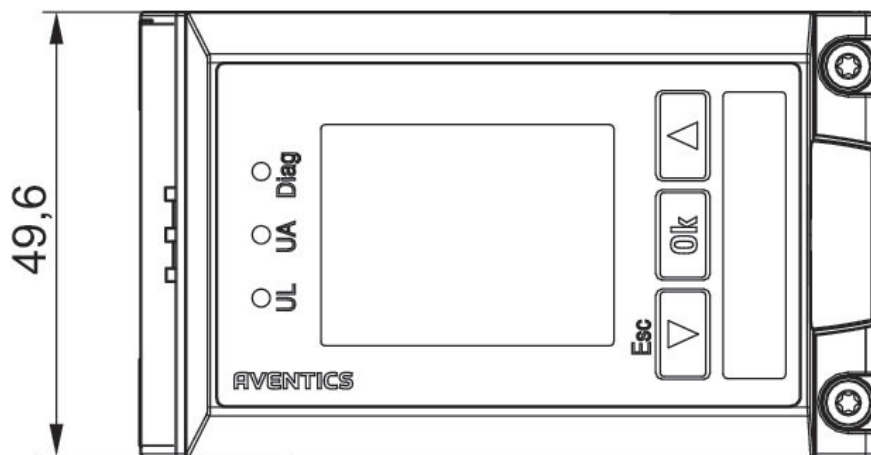
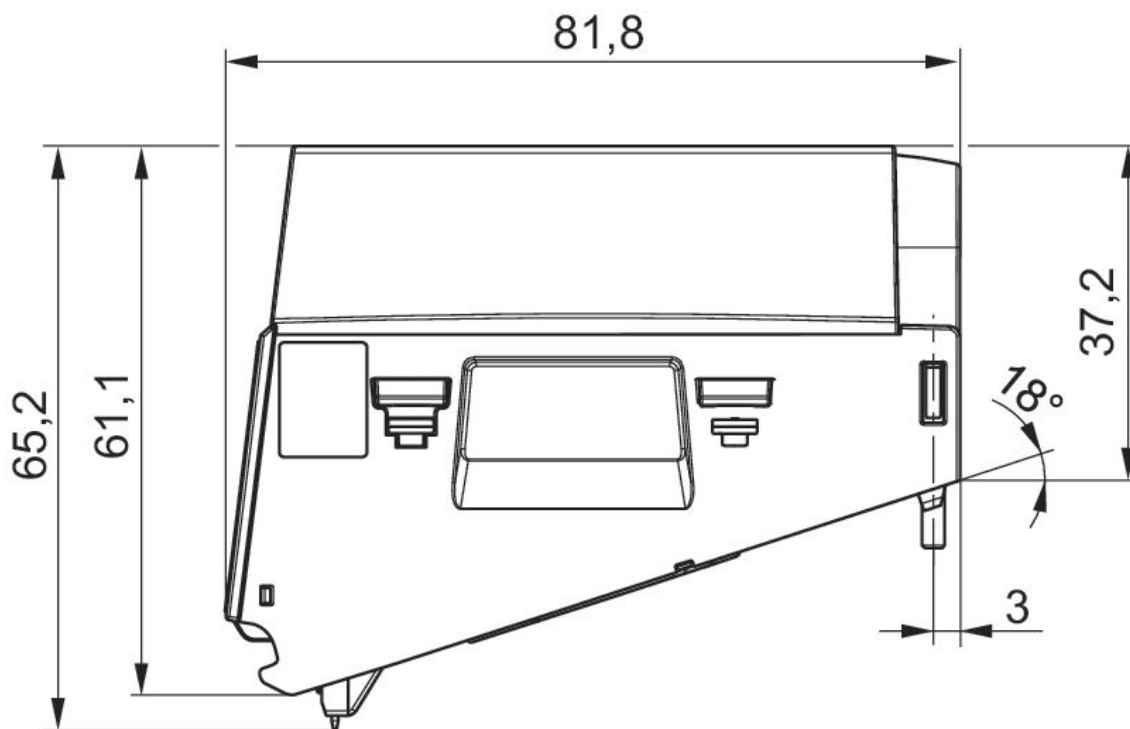
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



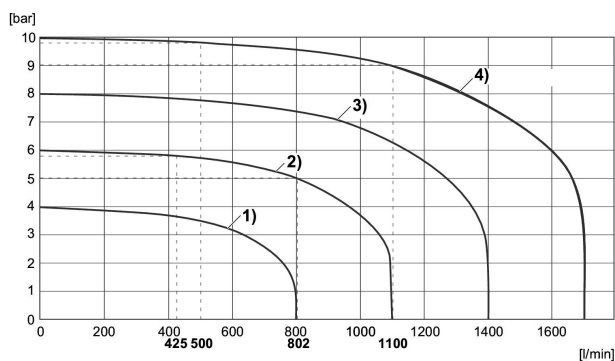
	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Isteresi	Codice
	0	11	0.5	10	220	< 0,05 bar	R414007915
	0	11	0.5	10	160	< 0,05 bar	R414007916
	0	11	0.5	10	160	< 0,2 bar	R414007360

Dimensioni



**Curva caratteristica di portata**

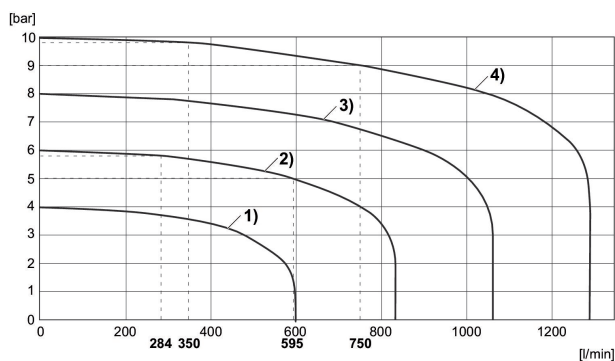
**Regola delle zone di pressione**



- 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**

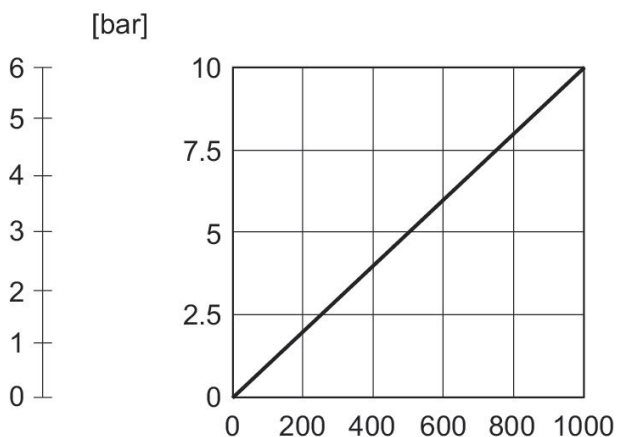
**Singola regolazione della pressione**



- 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.

**Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie AV03-EP**

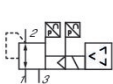
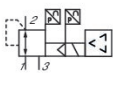
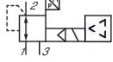
Posizione di montaggio: A piacere

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

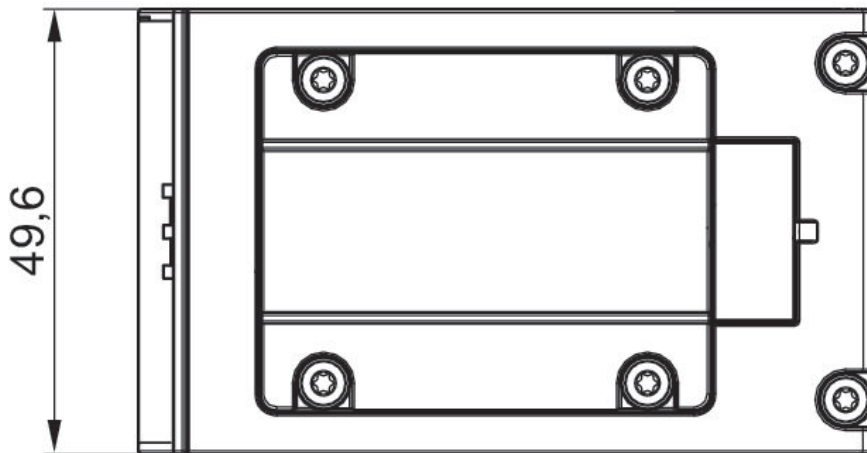
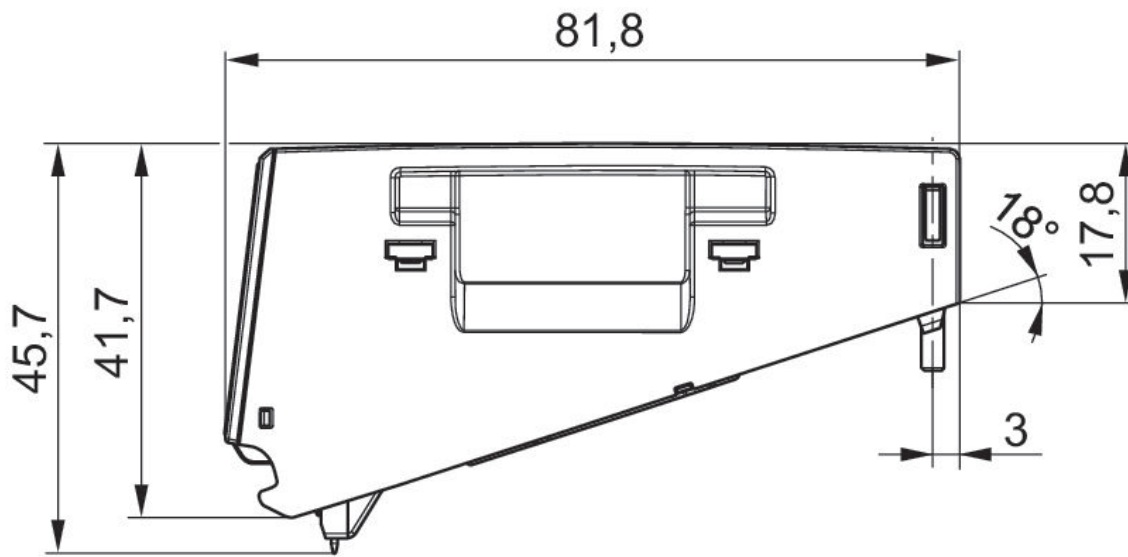
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



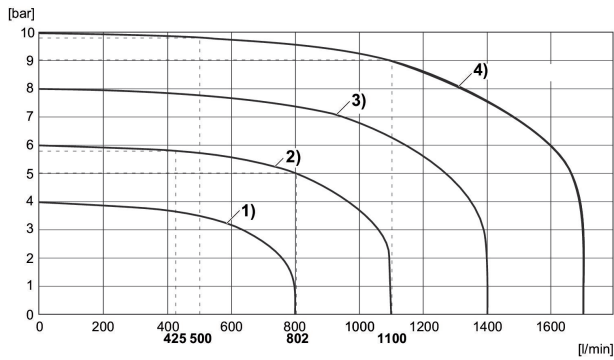
	Pressio- ne di eser- cizio min. [bar]	Pressio- ne di eser- cizio max [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura min. [bar]	Campo di regolazione della tempe- ratura max. [bar]	Assorbimen- to di cor- rente max. [mA]	Isteresi	Codice
	0	11	0.5	10	180	< 0,05 bar	R414007914
	0	11	0.5	10	120	< 0,05 bar	R414007383
	0	11	0.5	10	120	< 0,2 bar	R414007359

Dimensioni



**Curva caratteristica di portata**

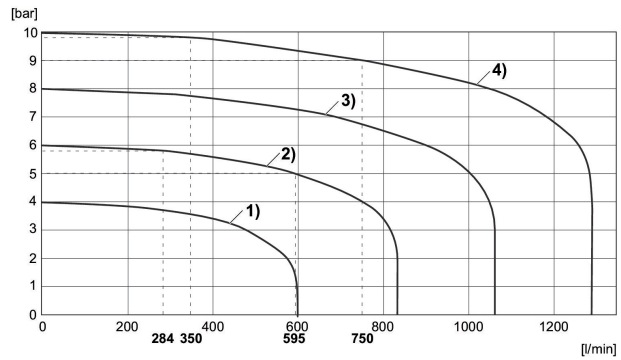
**Regola delle zone di pressione**



- 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**

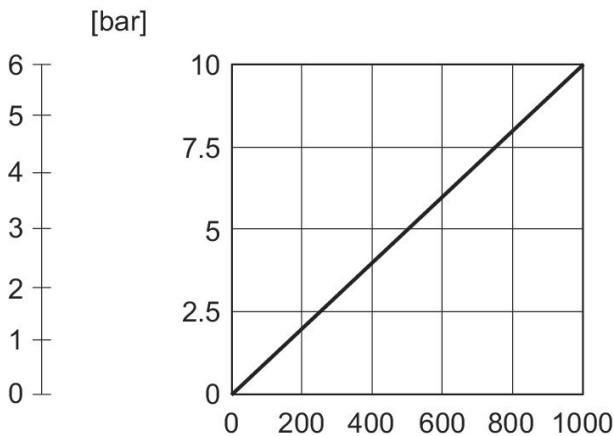
**Singola regolazione della pressione**



- 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.



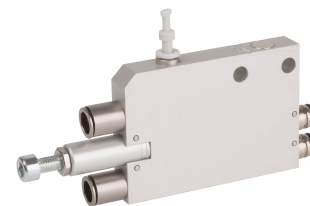
Il regolatore dispone di una risoluzione di 10 bit (bit 0 ... 9) per il valore nominale seriale e il valore effettivo seriale: il campo del valore nominale e di quello effettivo per l'esecuzione da 10 bar rientra tra 0 - 1000 con una risoluzione di 10 mbar.

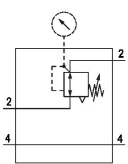
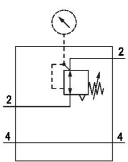
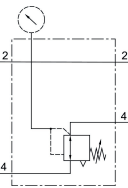
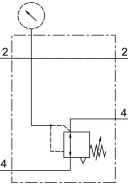
### Riduttore di pressione, Serie AV, 1 vite di regolazione

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

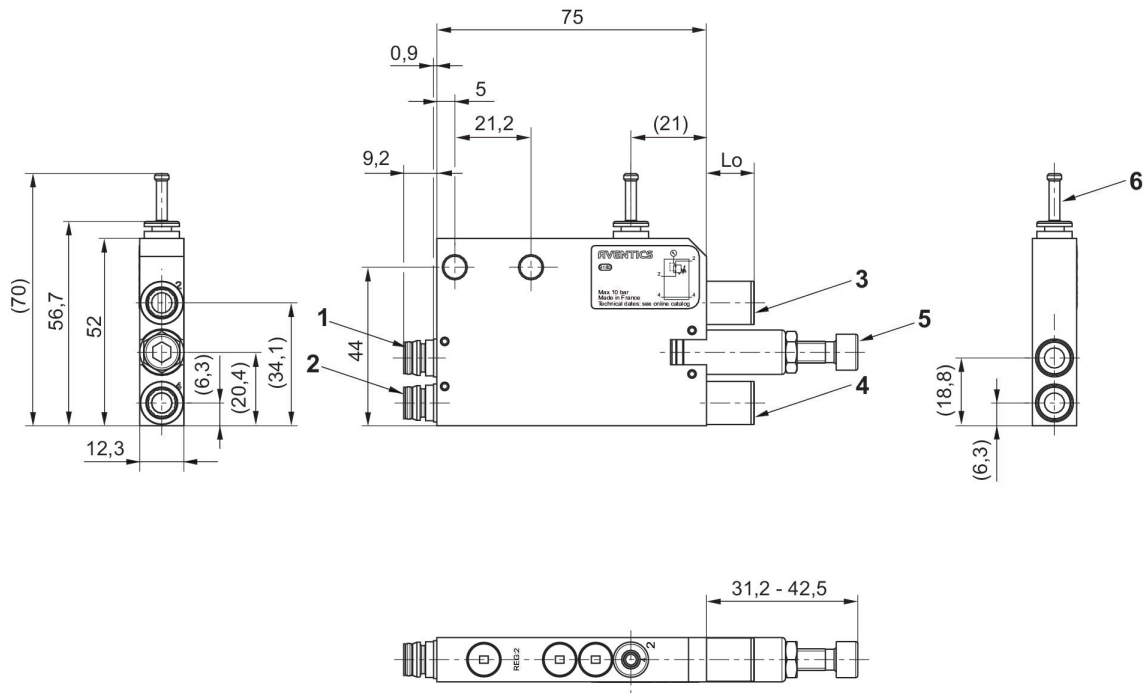
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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

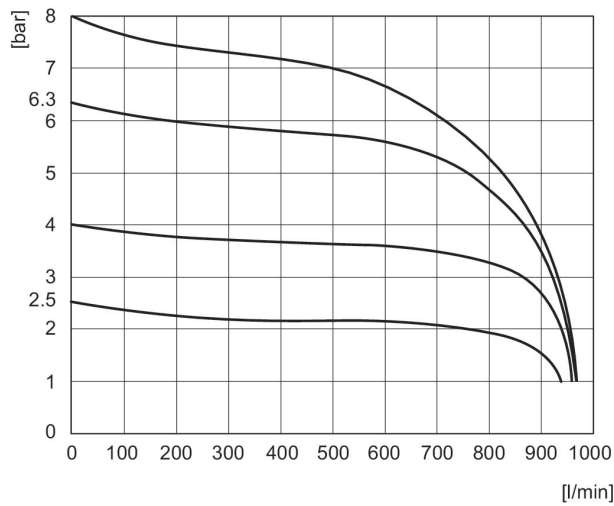
Dimensioni



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

Diagramma della portata

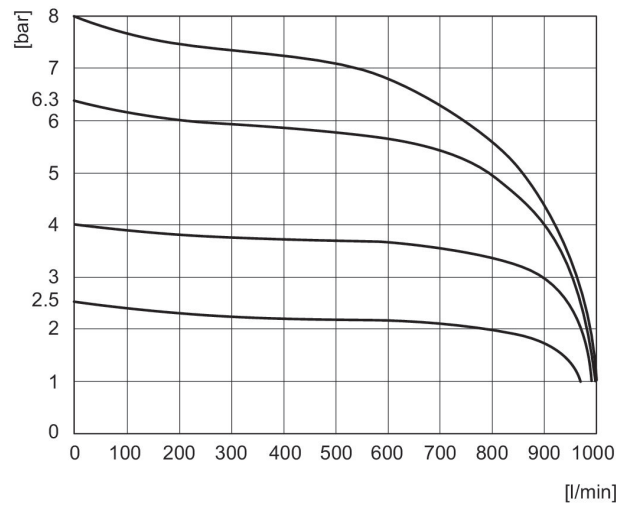
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



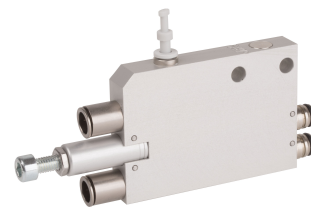
Pv = [[9] bar]

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

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

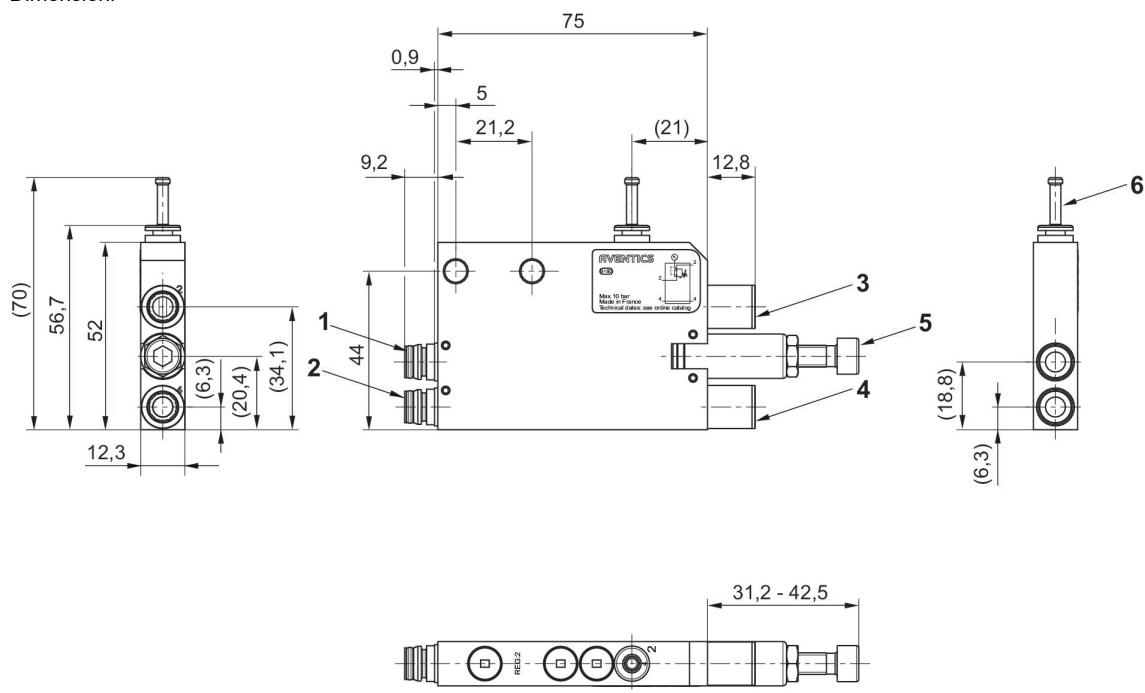
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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

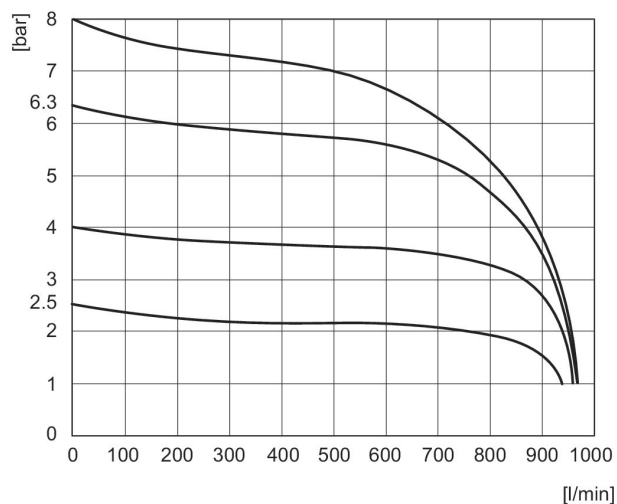
Dimensioni



- 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

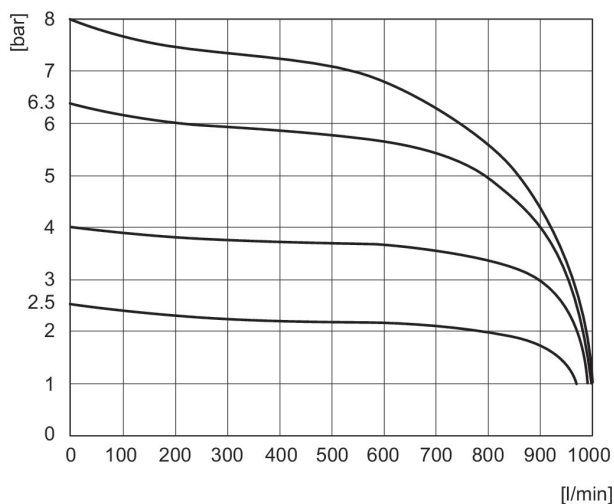
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



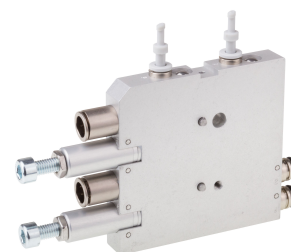
Pv = [[9] bar]

**Riduttore di pressione, Serie AV, 2 viti di regolazione**

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

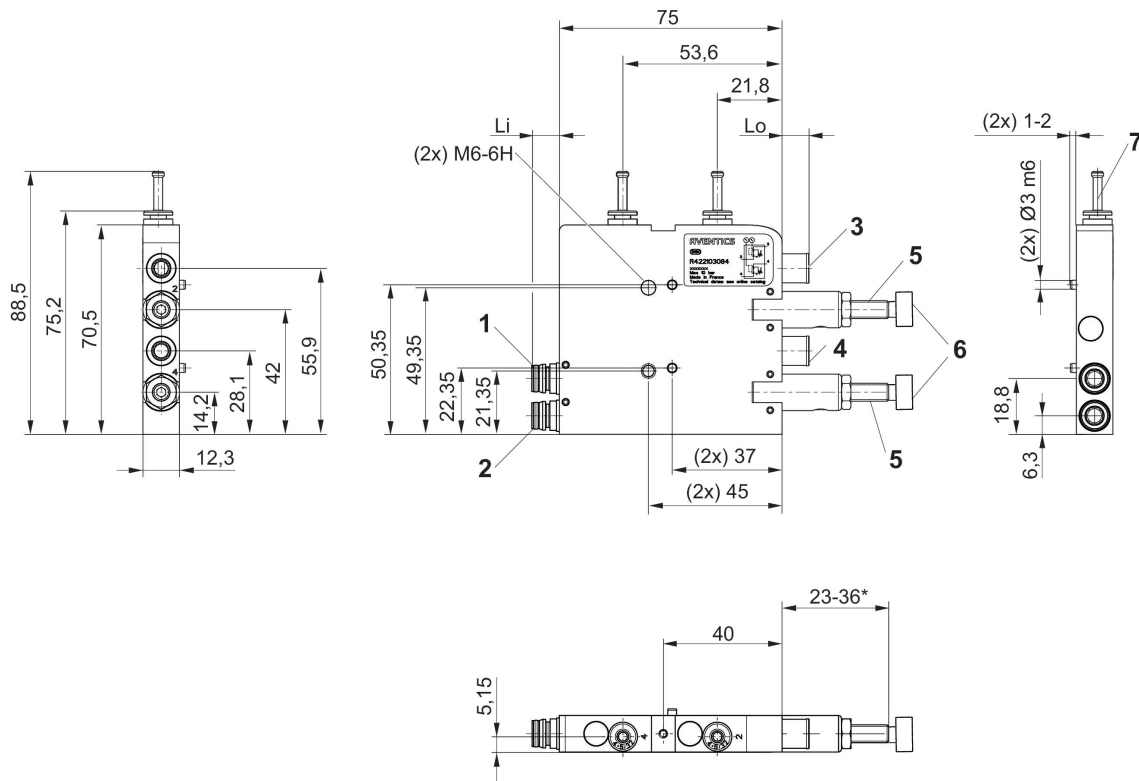
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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

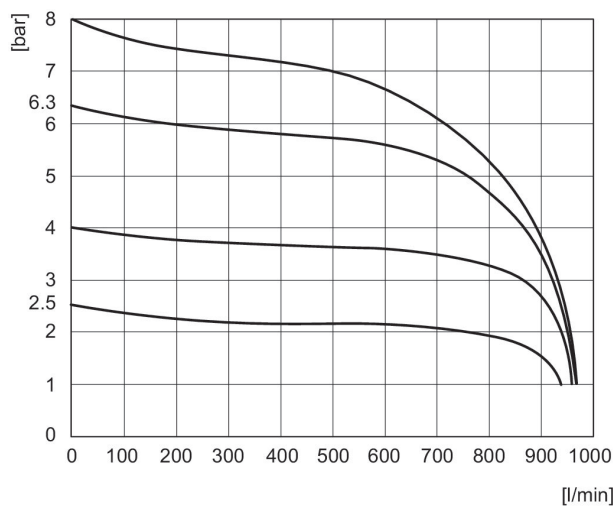
Dimensioni



- 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

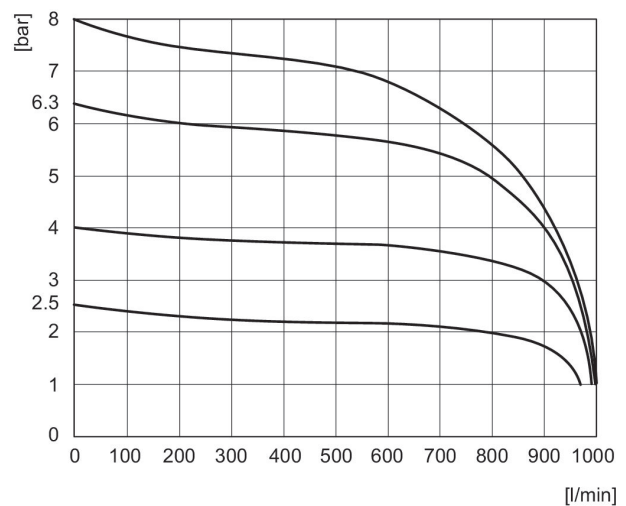
Attacco 2



Pv = [[9] bar]

Diagramma della portata

Attacco 4



Pv = [[9] bar]

## Modulo di blocco, Serie AV

Azionamento: elettrico

Qn 1 > 2: 400 l/min

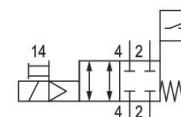
pressione di pilotaggio min.: 3.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 7 bar

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

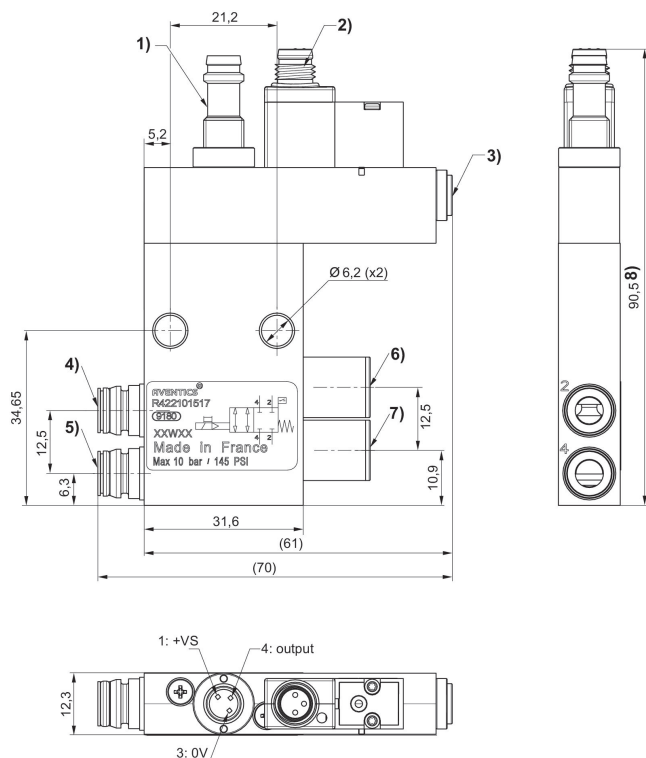
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 50 °C

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

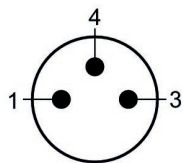
3) Aria di pilotaggio alimentazione

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

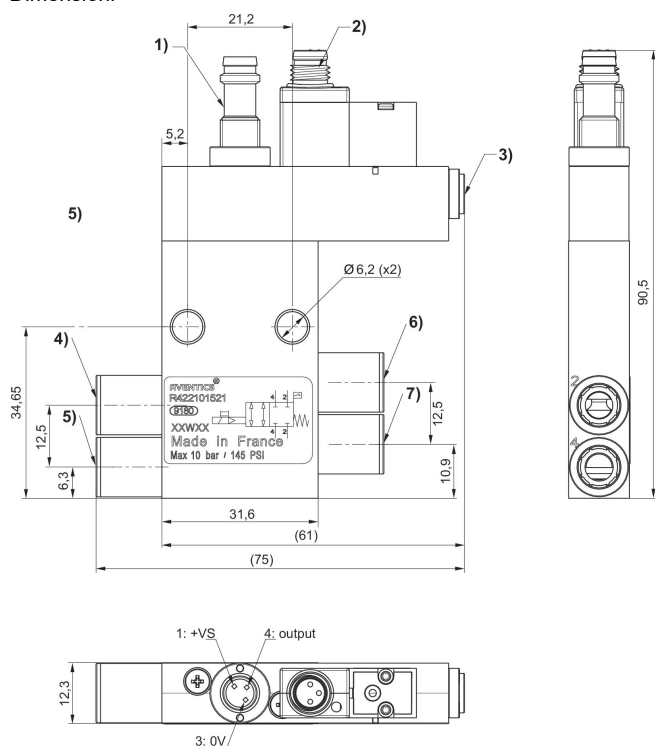
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 50 °C

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.

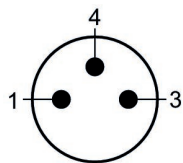
4) Raccordi a vite

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

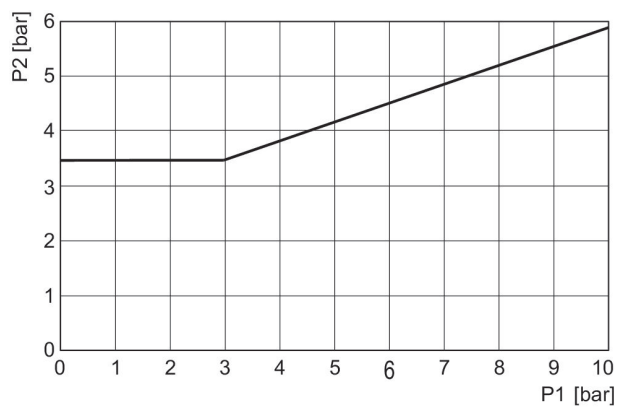
**R422101522, R422101521, R422101523, R422101524**

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: elettrico

Qn 1 &gt; 2: 400 l/min

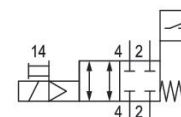
pressione di pilotaggio min.: 3.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 7 bar

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

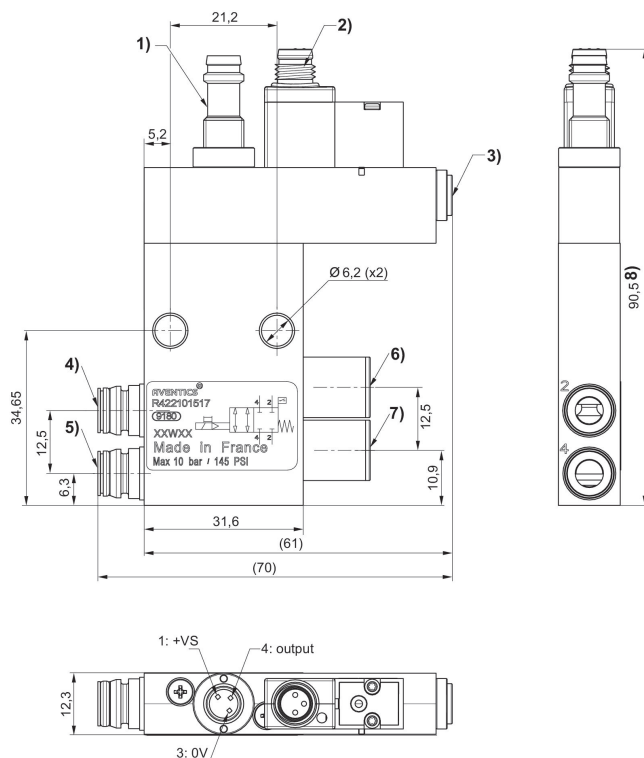
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 50 °C

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

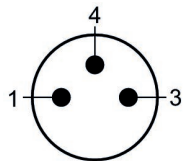
3) Aria di pilotaggio alimentazione

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

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

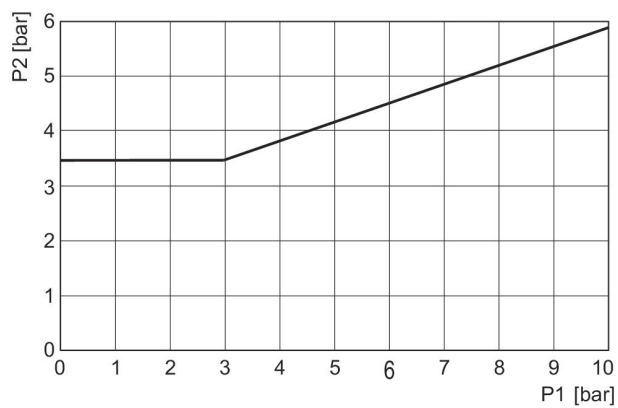
**R422101518, R422101517, R422101520**

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, Serie AV**

Azionamento: pneumatico

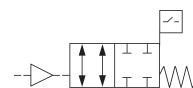
Qn 1 &gt; 2: 400 l/min

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

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

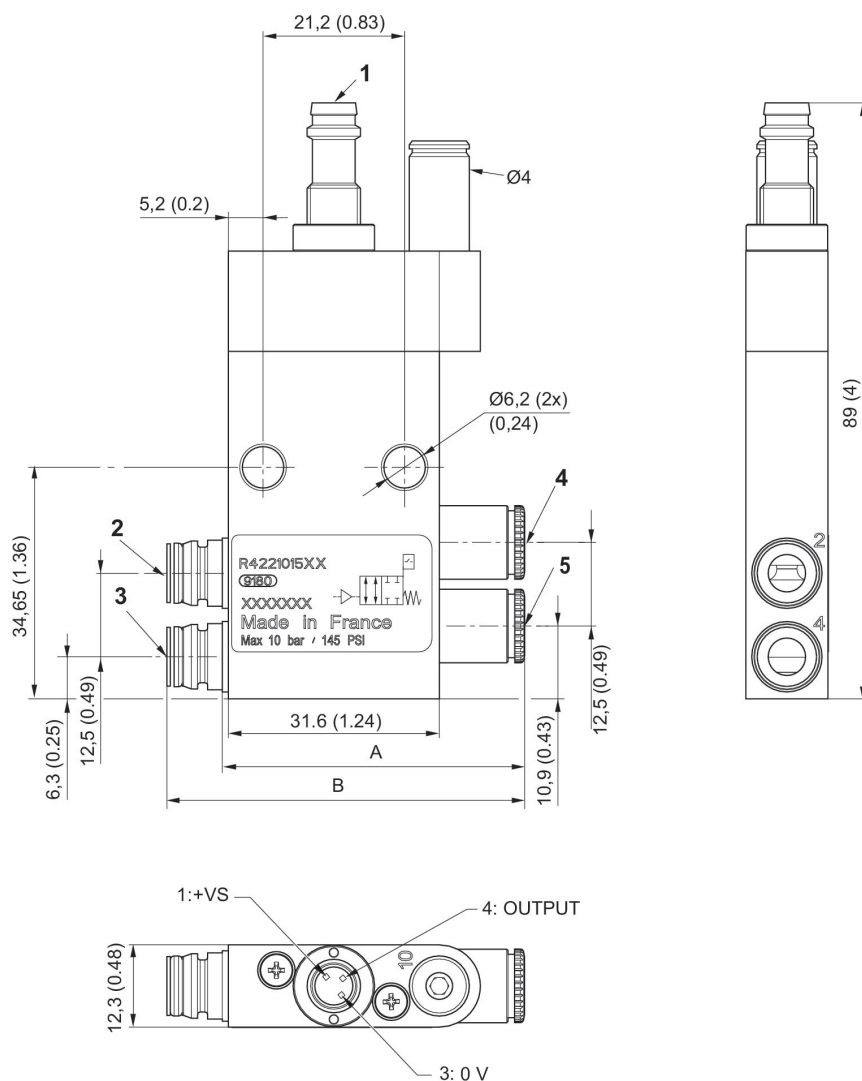
Temperatura del fluido min./max.: 0 °C ... 60 °C

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

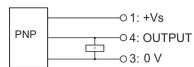
4) Conduttura di servizio 2

5) Conduttura di servizio 4

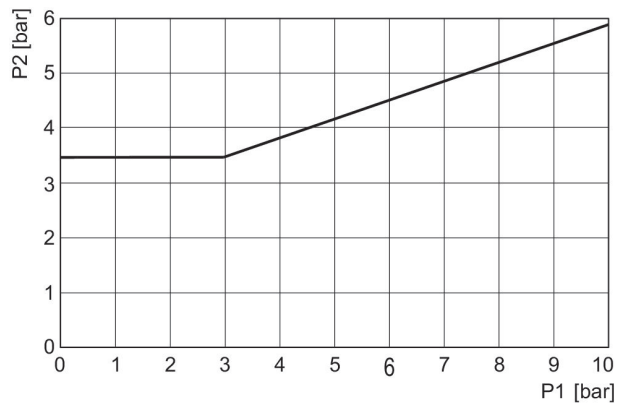
Codice	A	B
R422101509	45±1	53±1
R422101510	45±1	54±1
R422101511	42±1	50±1
R499101512	38±1	46±1

**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 blocco, Serie AV**

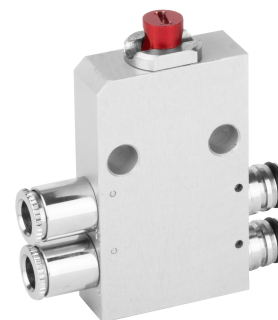
Azionamento: meccanico

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

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

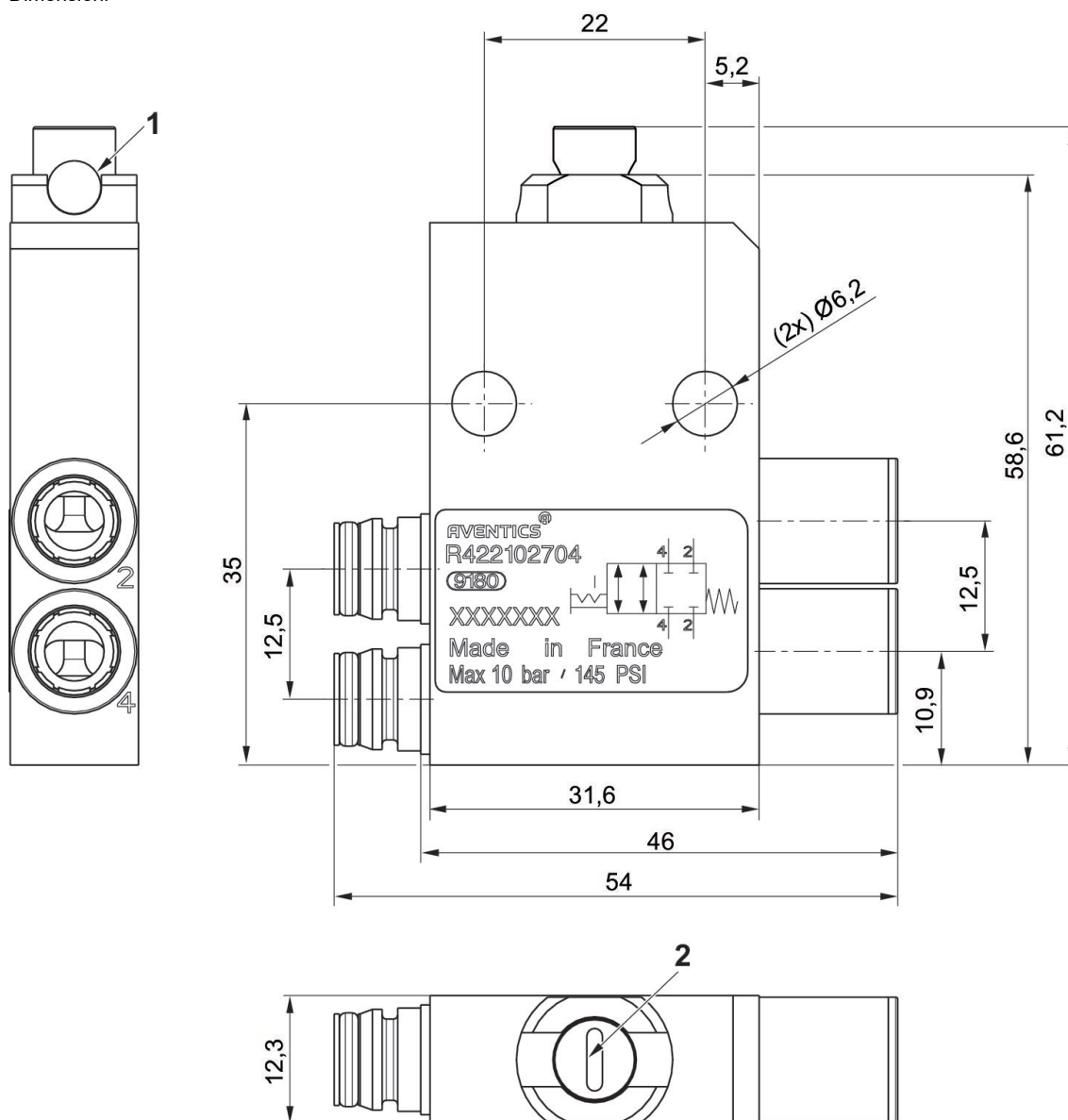
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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

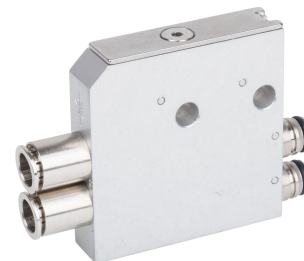


- 1) Foro passante per cavo di sicurezza  
Ordinare a parte il cavo di sicurezza 7472D02758
- 2) Bloccaggio del comando manuale

**Modulo di strozzamento**

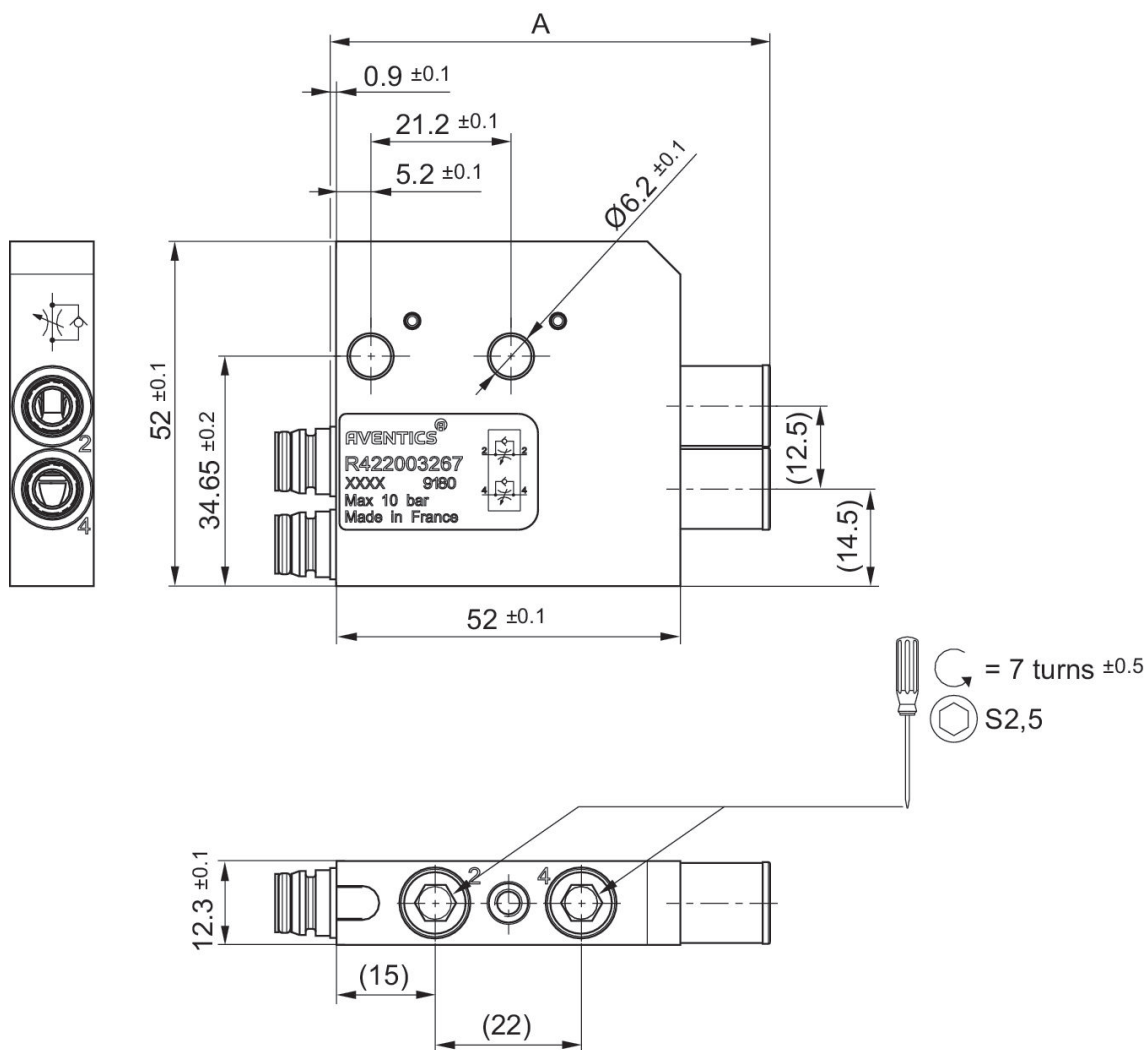
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



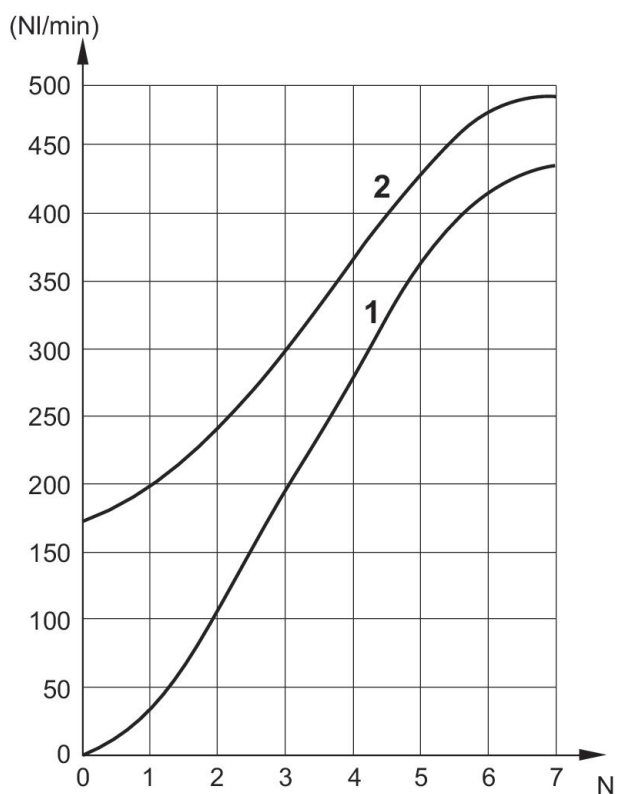
	attacco aria compressa uscita	Tipo	Fig.	Codice
	Ø 6	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003311
	Ø 8	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003267
	Ø 1/4"	Direzione di strozzamento 2 # 1	Fig. 1	R422003666
	Ø 6	Direzione di strozzamento 2 # 1 Direzione di strozzamento 1 # 2	Fig. 2	R422003577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



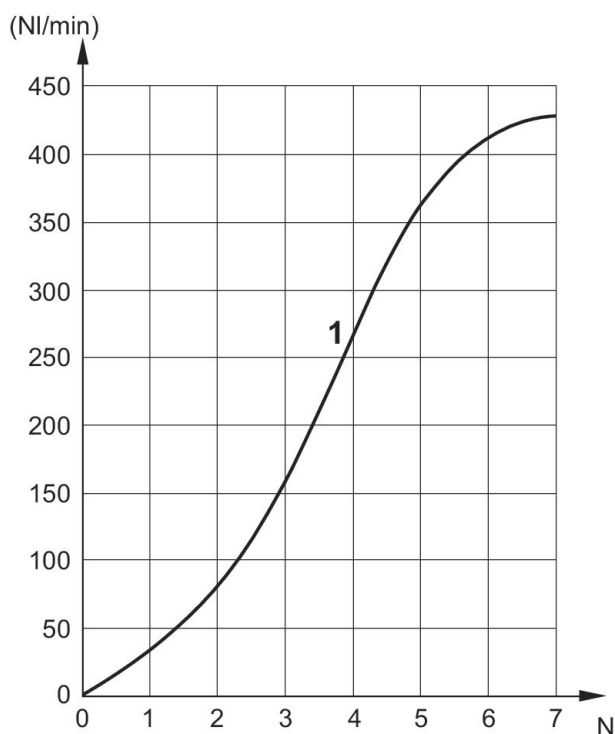
Codice	Ruota di montaggio
	A
R422003311	62.2±0.5
R422003267	66.2±0.5
R422003666	65.2±0.5
R422003577	62.2±0.5
R422003578	66.2±0.5
R422003667	65.2±0.5

**Fig. 1**



- 1) Portata controllata
- 2) Portata non controllata

**Fig. 2**

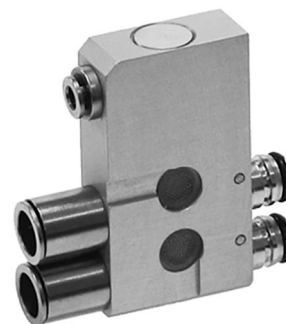


- 1) Portata controllata

**Modulo di scarico, Serie AV**

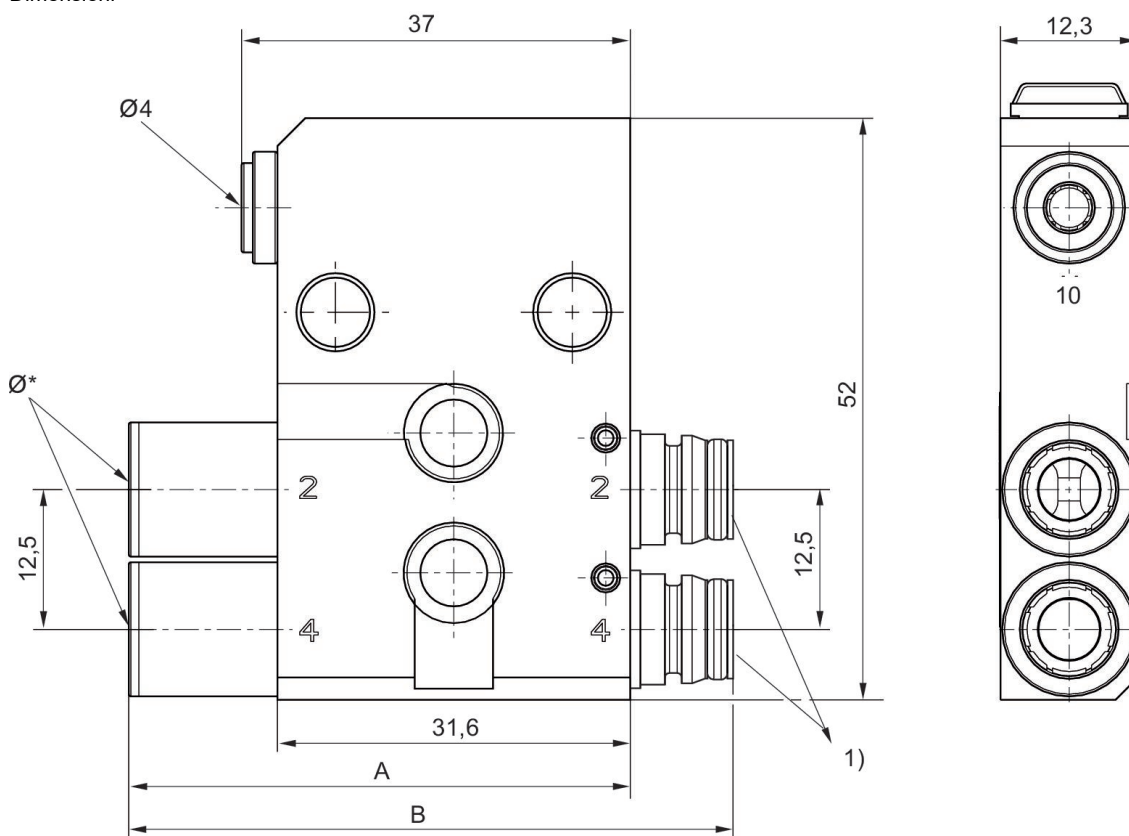
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



	Materia- le corpo	Codice
	Alluminio	R422003046
	Alluminio	R422003185
	Alluminio	R422003187

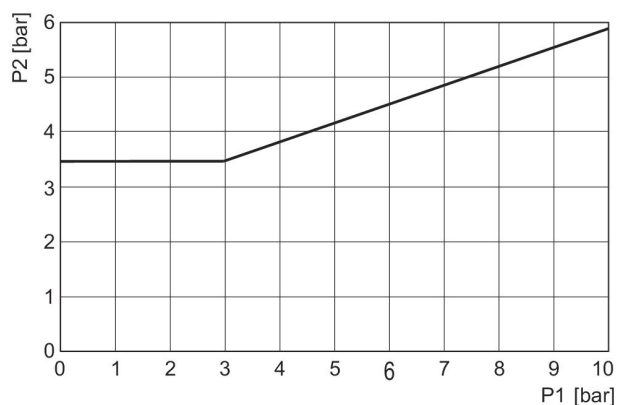
Dimensioni



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)**



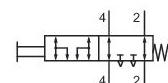
p1 = pressione sull'attacco 2 e 4, p2 = pressione di pilotaggio

**Modulo di scarico, Serie AV**

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

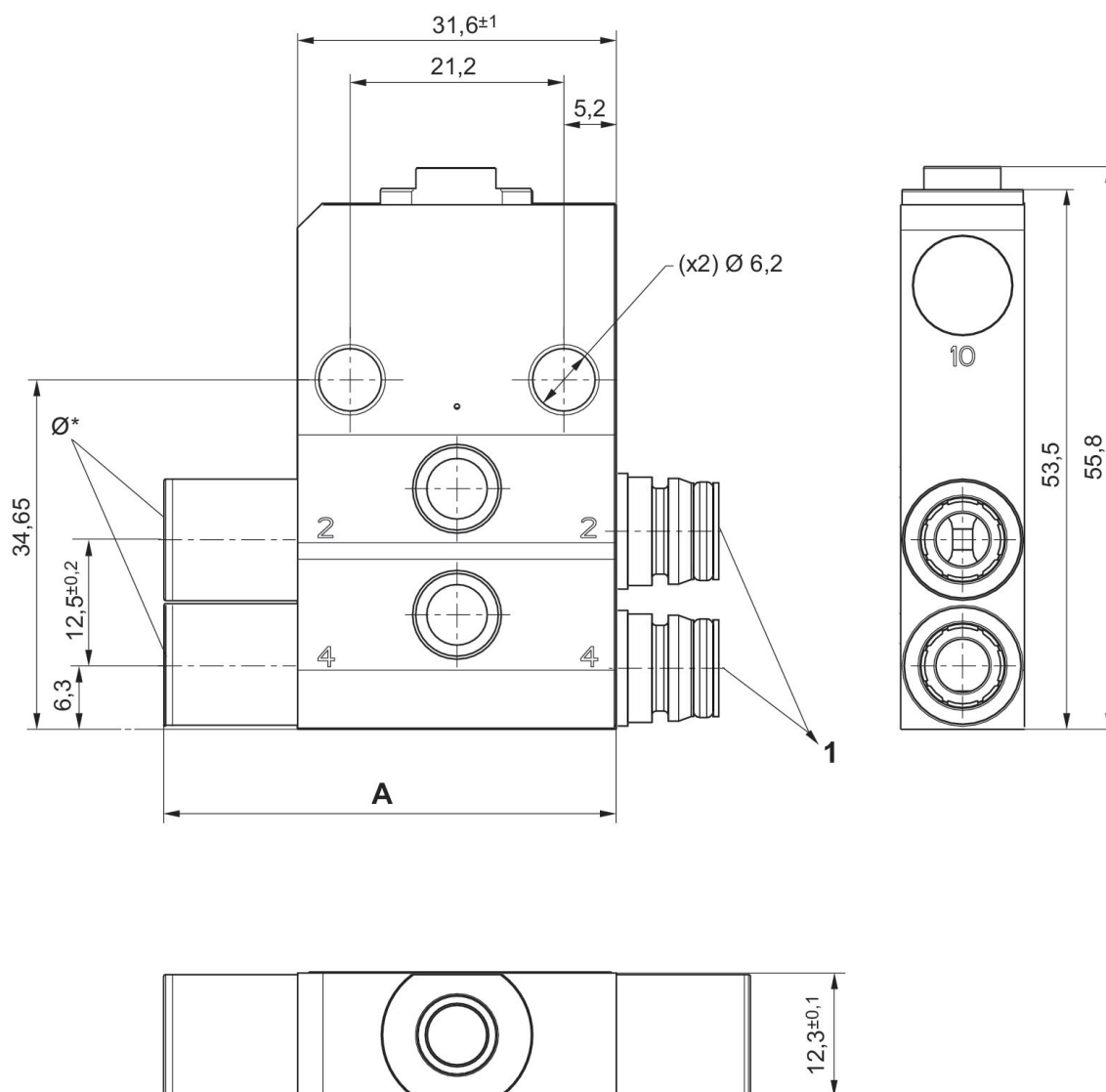
Temperatura del fluido min./max.: 10 °C ... -60 °C

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

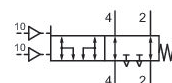
	$\varnothing$	A	B
R422003913	8	$46 \pm 1$	$54 \pm 1$
R422003915	6	$42 \pm 1$	$50 \pm 1$

**Modulo di scarico, Serie AV**

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

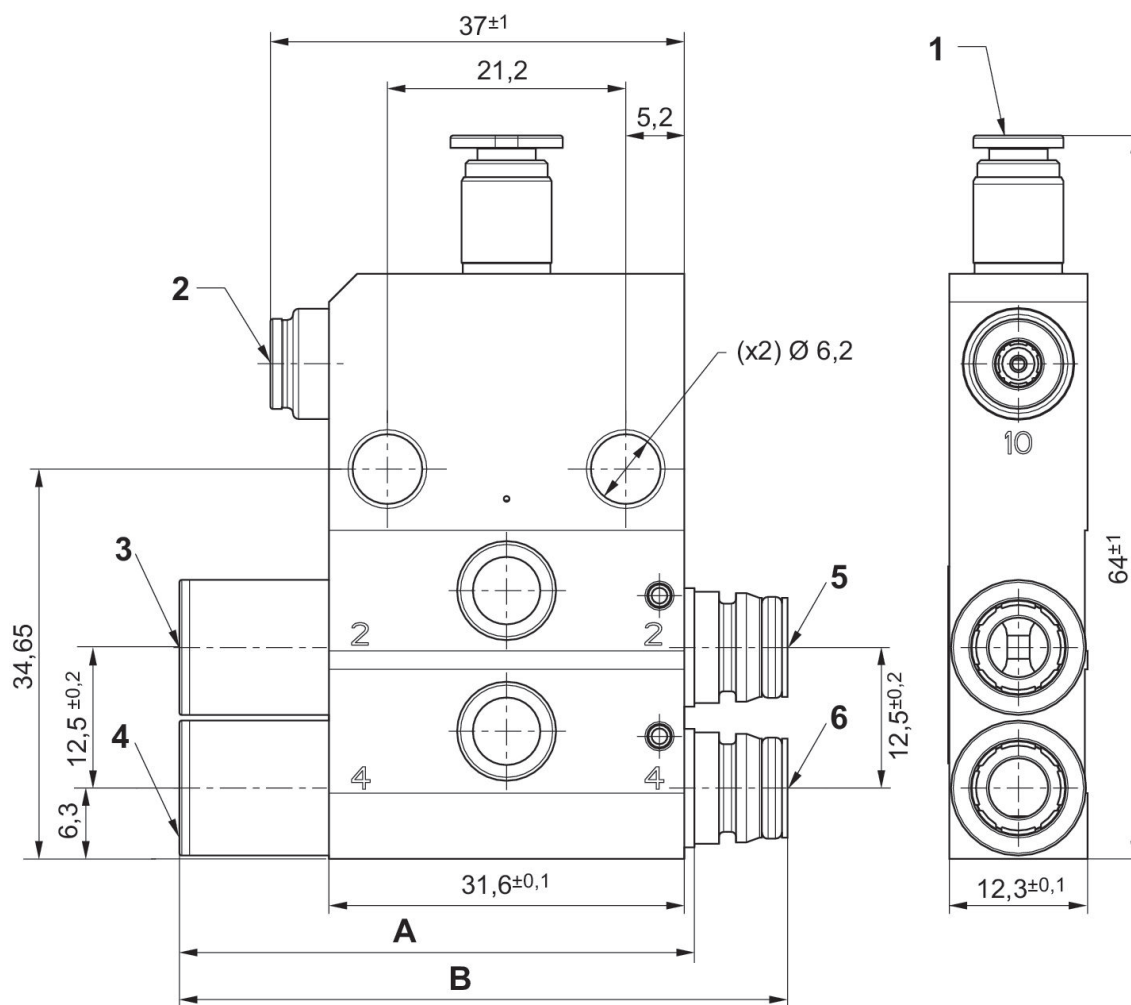
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



Materia- le corpo	Codice
Alluminio	R422003807
Alluminio	R422003805

Dimensioni



- 1) Attacco 10 Ø4
- 2) Attacco 10 Ø4
- 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

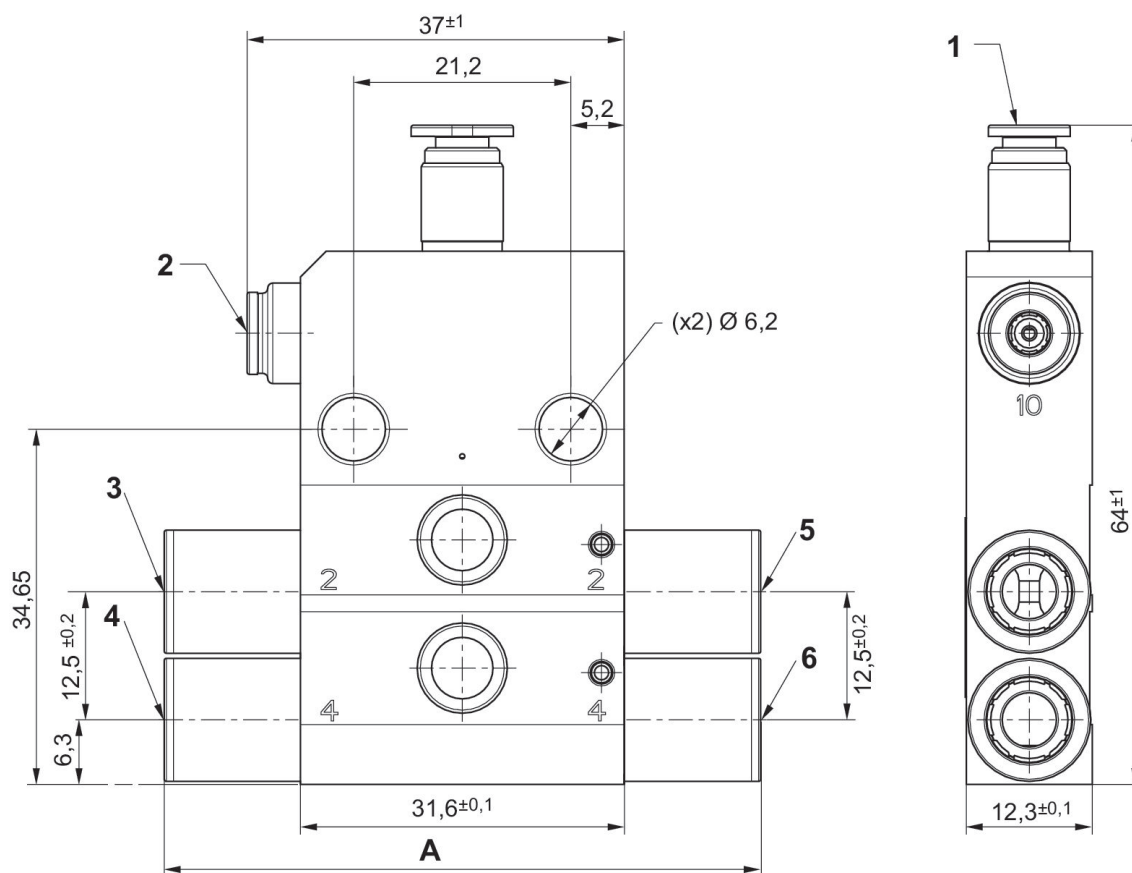
**Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)**

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

p1	p2
0	3.5
3	3.5
10	5.8

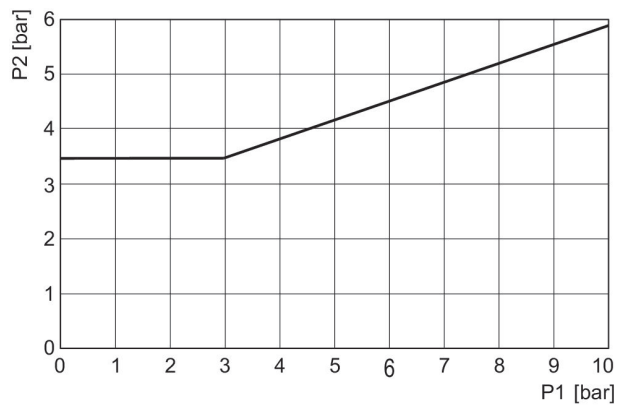


Dimensioni



- 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

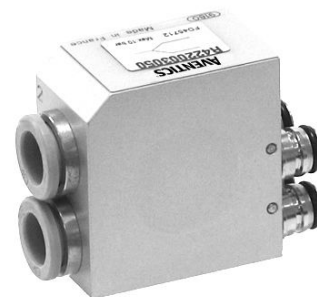
Codice	A
R422003806	$58 \pm 1$
R422003808	$50 \pm 1$

**Pressione di pilotaggio minima (dipendente dalla pressione di esercizio)**

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

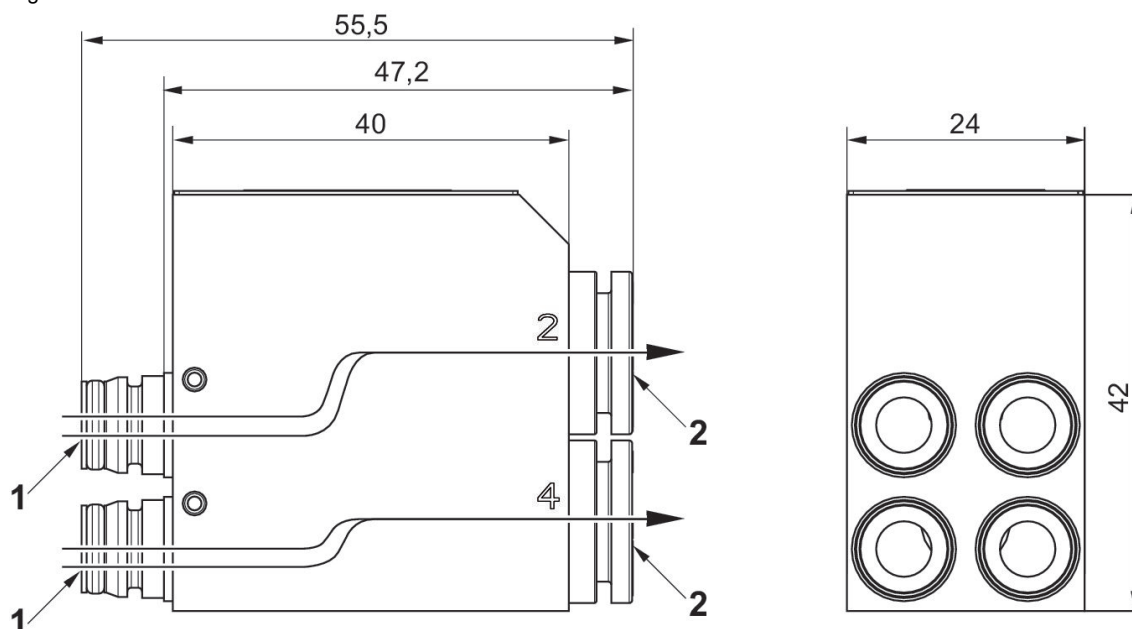
## Accoppiatore di flusso Serie AV

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



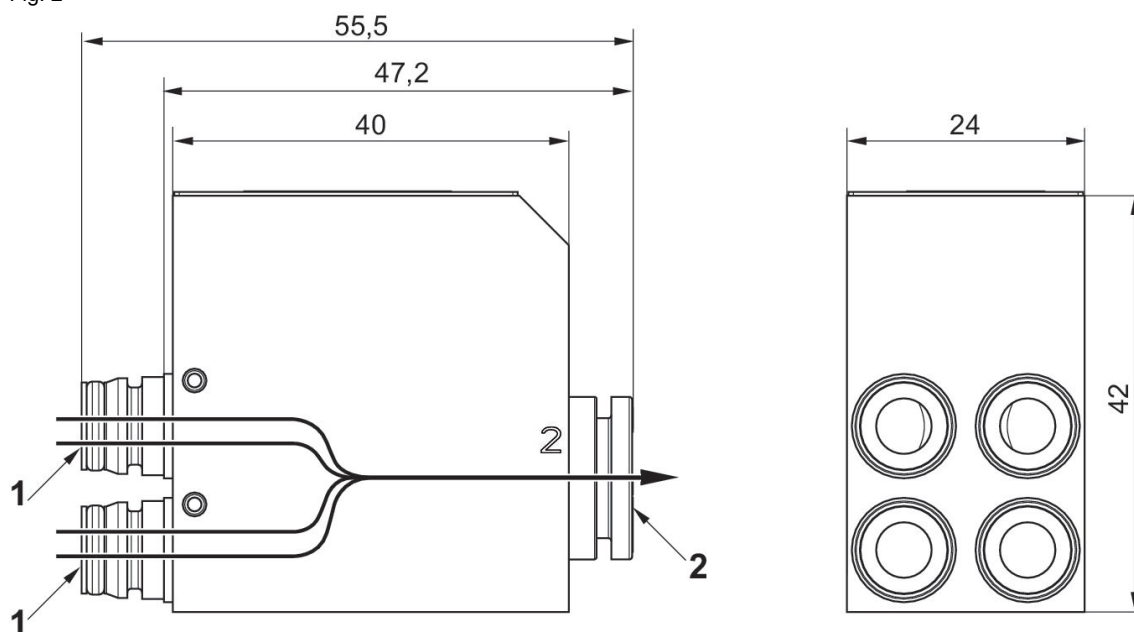
Materia- le corpo	Tipo	Fig.	Codice
Alluminio	2 x Ø 10	Fig. 1	R422003050
Alluminio	1 x Ø 10	Fig. 2	R422003060

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

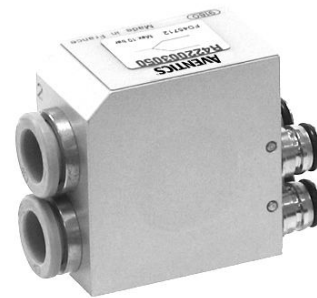
Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	5/2	AV03	570
2	5/3	AV03	520
2	2x3/2	AV03	500
2	5/2	AV05	1070
2	5/3	AV05	1030
2	2x3/2	AV05	1050

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

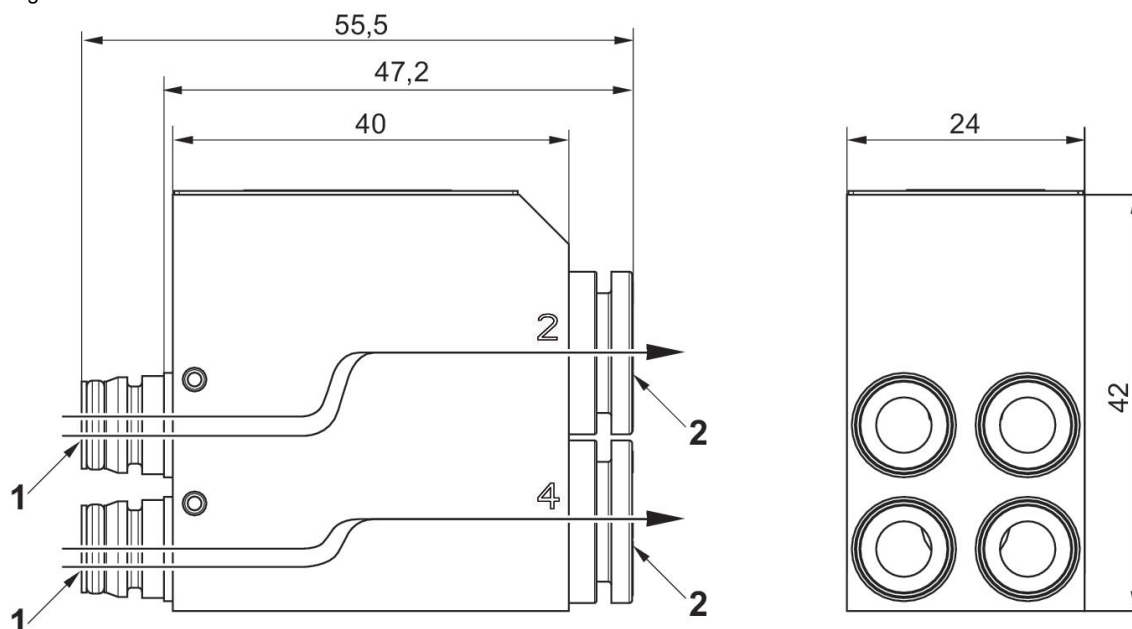
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

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



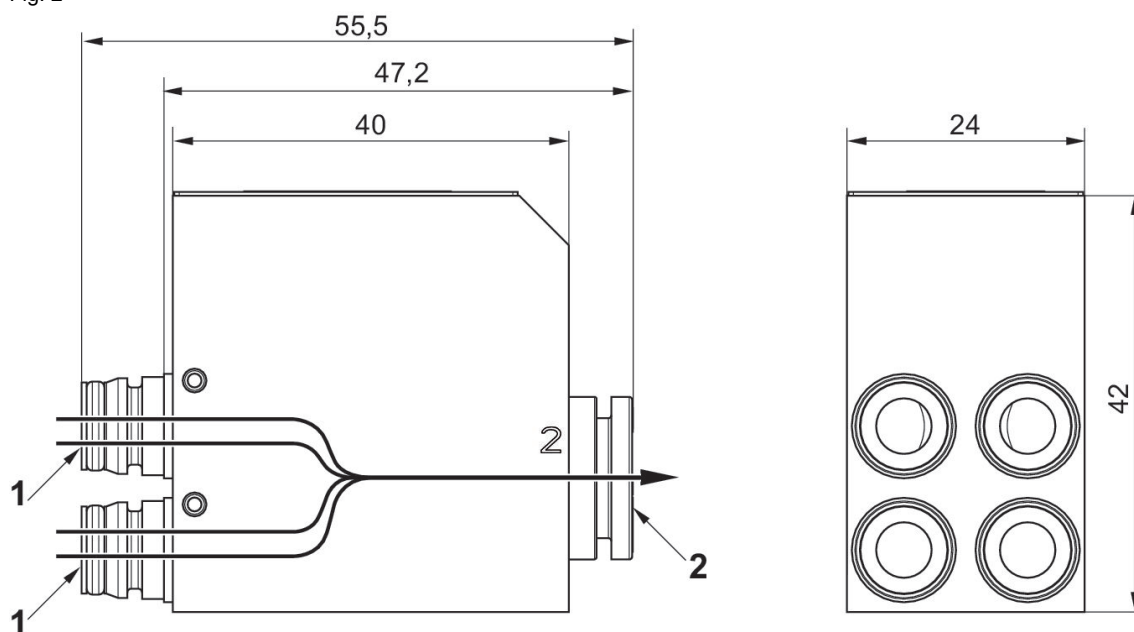
Materia- le corpo	Tipo	Fig.	Codice
Alluminio	2 x 3/8"	Fig. 1	R422102791
Alluminio	1 x 3/8"	Fig. 2	R422102795

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

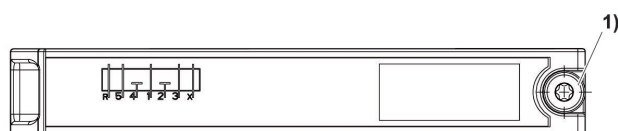
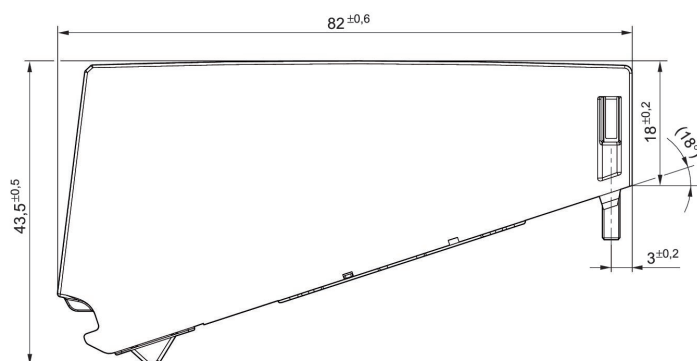
Numero valvole	Funzio- ne valvola	Serie	Portata [l/min]
2	2x3/2	AV03	730
2	2x3/2	AV05	1400

Piastra cieca



Tipo	Tipo di piastra	Codice
Piastra cieca	Piastra cieca	R422102462

Dimensioni



1) Vite di fissaggio

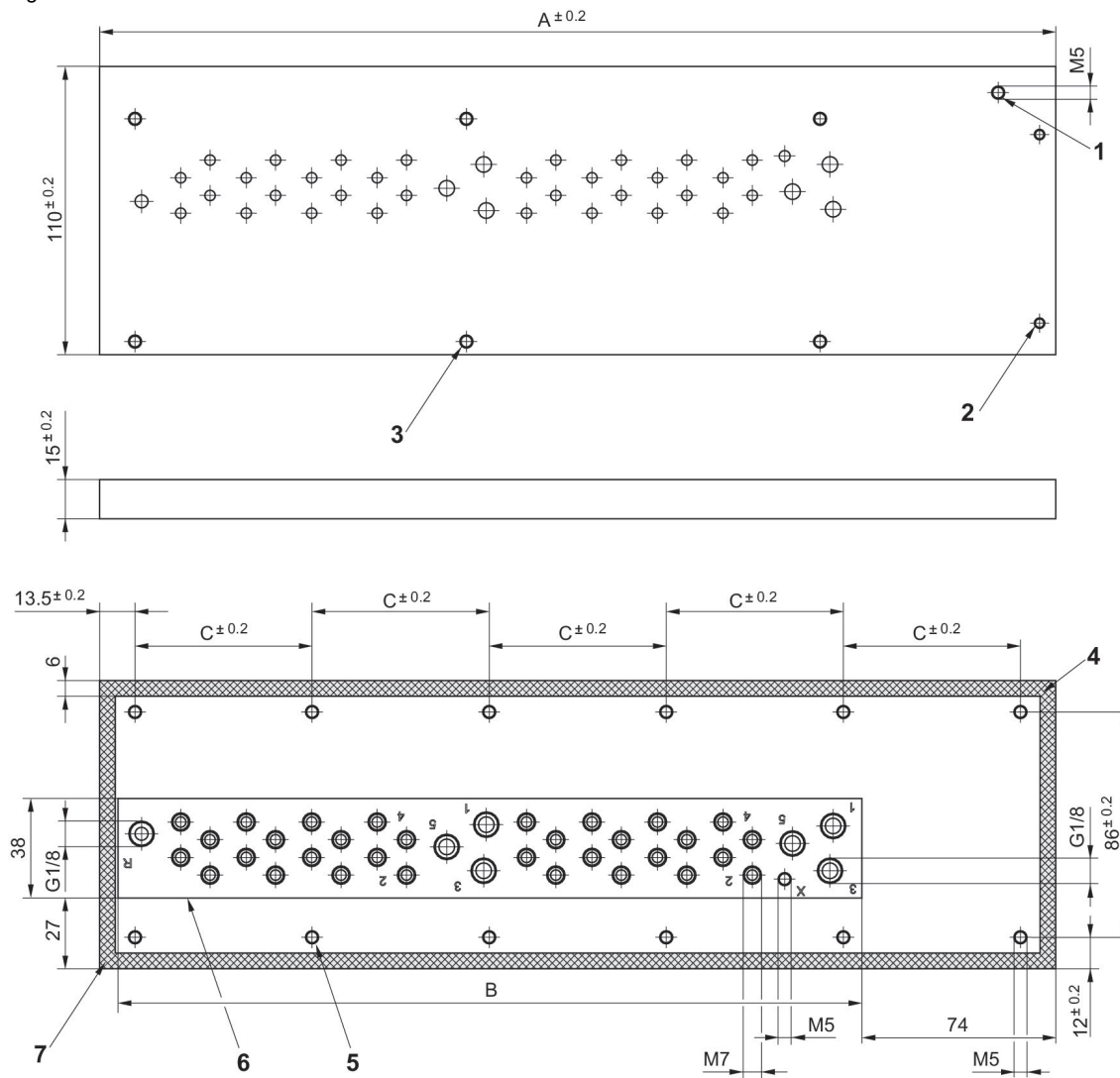
## Piastra di adattamento



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	R412026469
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	8	R412026470
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	12	R412026471
Montaggio all'interno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, nastro di tenuta	16	R412026472
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	4	R412026473
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	8	R412026474
Montaggio all'esterno	Piastra di adattamento	G 1/8	Piastra di adattamento, set di guarnizioni, viti di fissaggio, telaio di tenuta	12	R412026475

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	R412026476

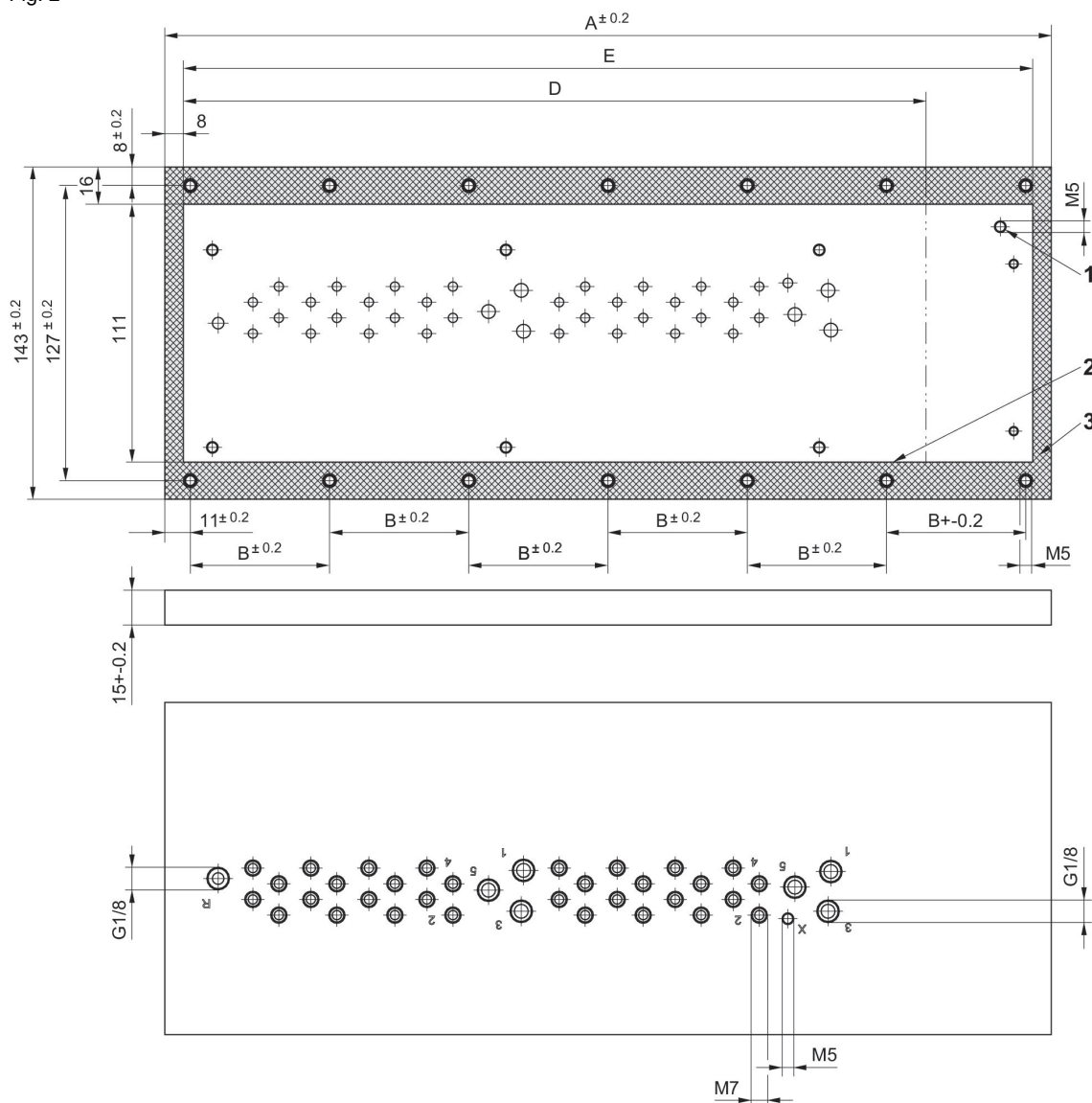
Fig. 1



- 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
R412026469	183	102	52
R412026470	233	152	51.5
R412026471	315	234	57.6
R412026472	365	284	67.6

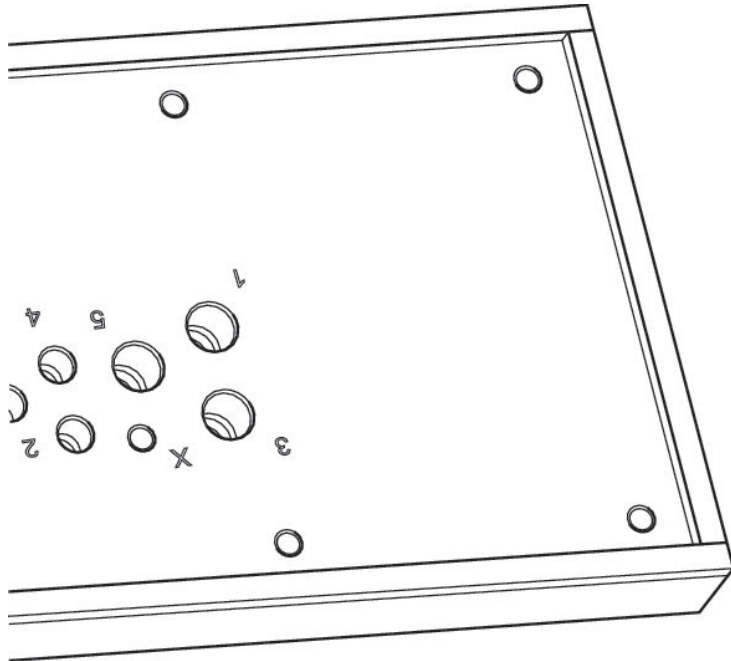
Fig. 2



- 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
R412026473	200	59.33	138	184
R412026474	250	57	188	234
R412026475	332	62	270	316
R412026476	382	60	320	366

Massime dimensioni esterne per raccordo ad innesto



Incollare il nastro sigillante a filo

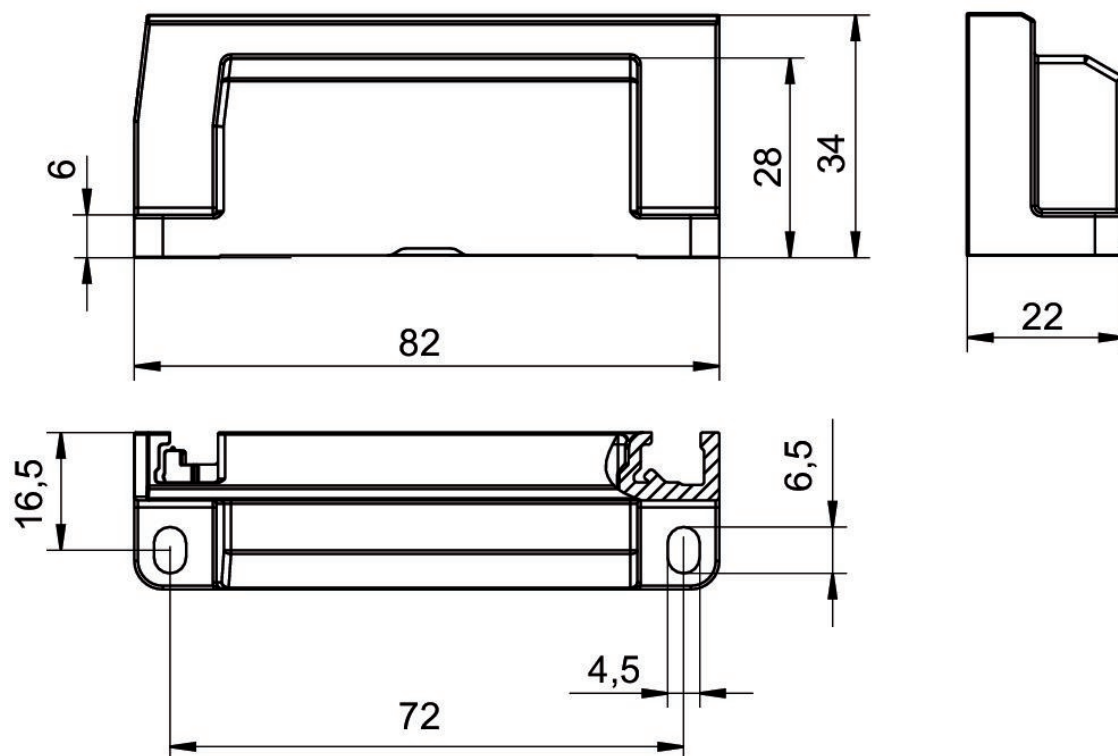
Tipo di raccordo	Filettatura di raccordo	Diametro esterno max.
2, 4	M7	13
1, 3 e 5 (inferiori)	G 1/8	15,5
X (inferiori)	M5	10,9
R (sopra, inferiori)	G 1/8	15,5

**Piastra terminale sinistra**

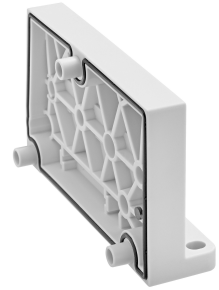


Tipo	Tipo di piastra	Codice
Piastra terminale sinistra	Piastra terminale	R412015398

Dimensioni

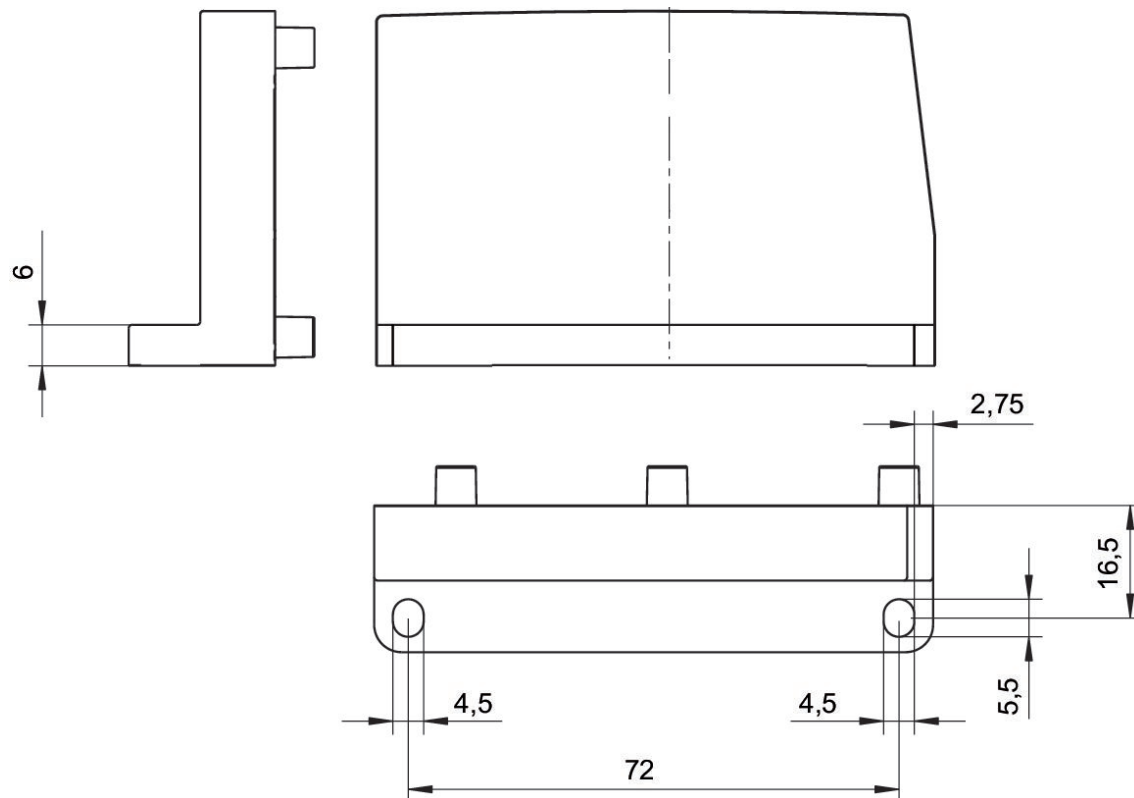


Piastra terminale destra



Tipo di piastra	Codice
Piastra terminale	R412015741

Dimensioni

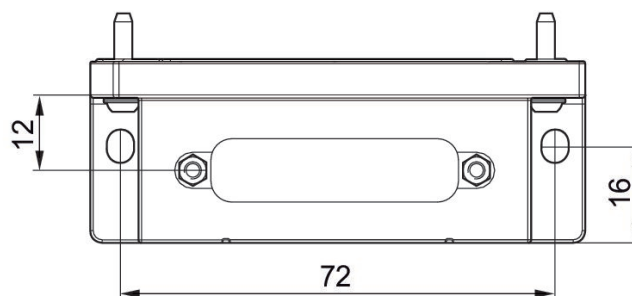
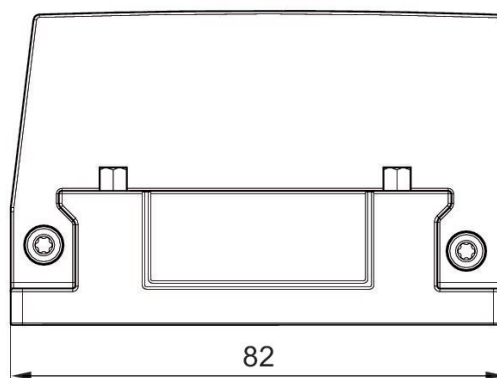
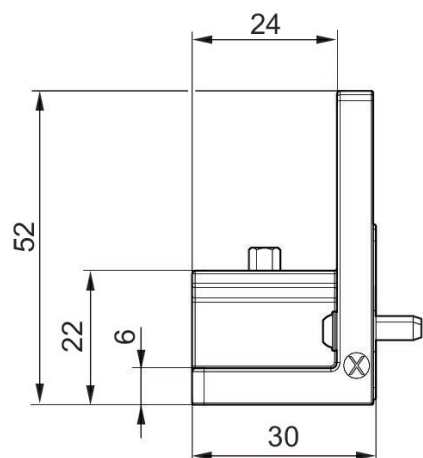


Piastra terminale sinistra



Tipo	Tipo di piastra	Codice
Attacco superiore	Piastra terminale	R412018334

Dimensioni in mm

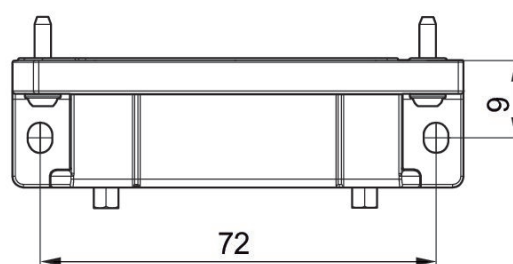
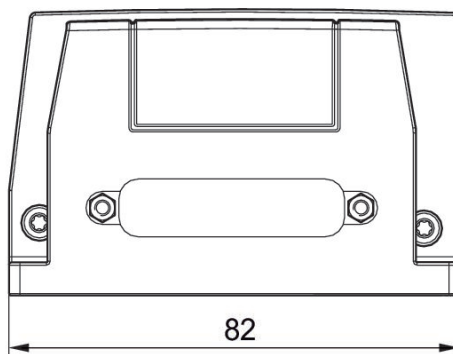
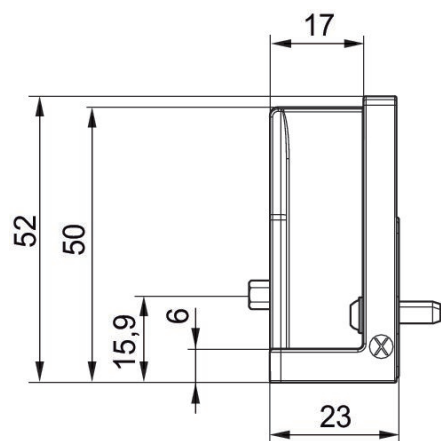


**Piastra terminale sinistra**



Tipo	Tipo di piastra	Codice
Attacco laterale	Piastra terminale	R412018335

Dimensioni in mm

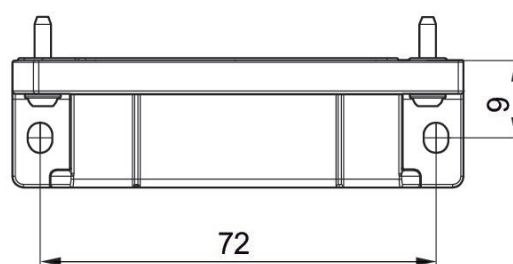
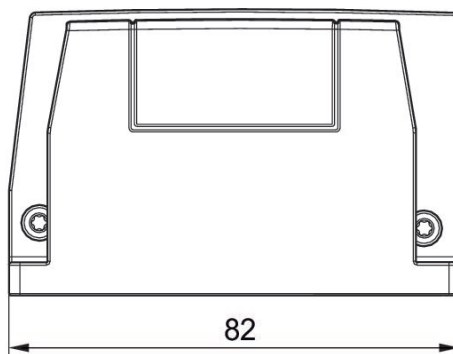
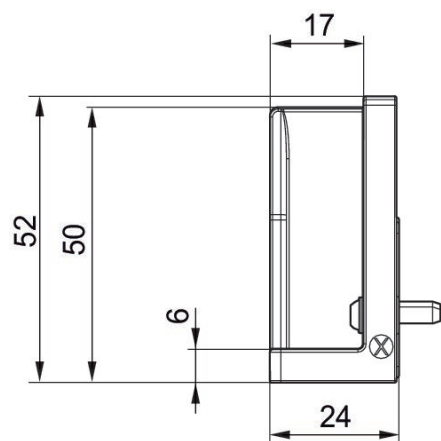


Piastra terminale sinistra

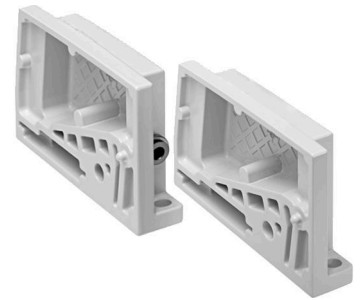


Tipo	Tipo di piastra	Codice
Cablaggio singolo	Piastra terminale	R412027731

Dimensioni in mm



Piastra terminale destra



Tipo di piastra	Attacco scarico	Codice
Piastra terminale	Ø 4	R412018349
Piastra terminale		R412018350

Fig. 1

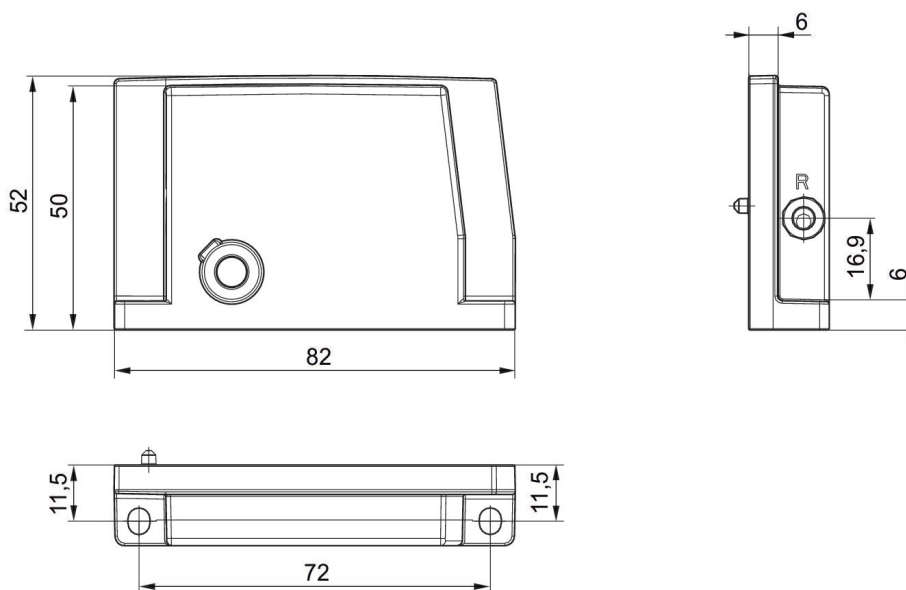
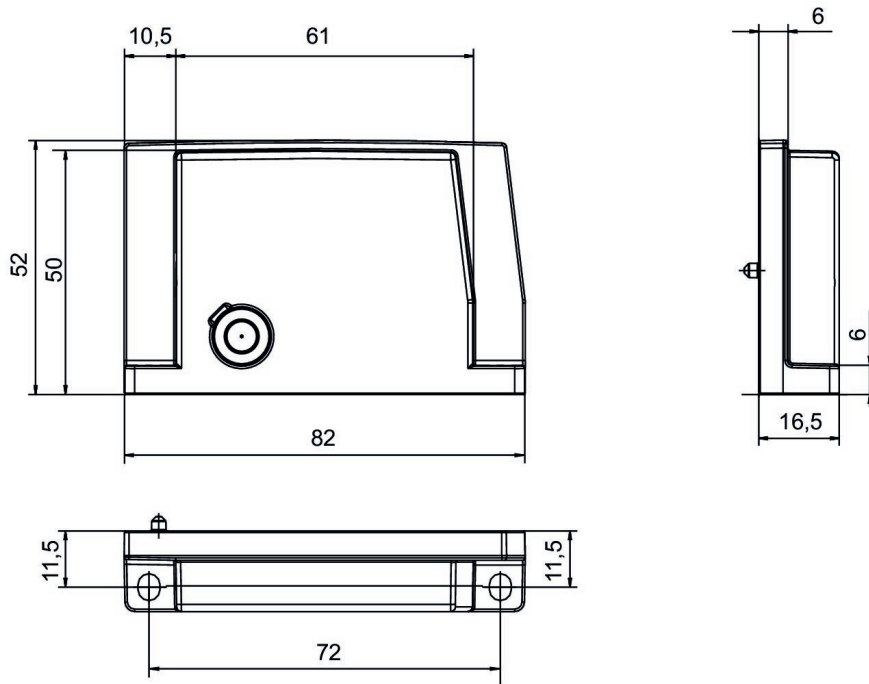
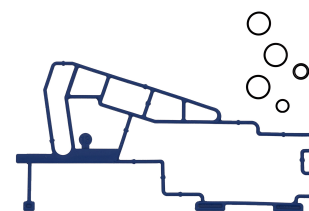


Fig. 2



## Set di guarnizioni

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



Tipo	Codice
Set di guarnizioni: attacco "2" e "4"	R412026462
5x Set di guarnizioni: attacco "1", "3", "5", "X" e "R"	R412026464
Set di guarnizioni per piastra base	R412026467

## Set di guarnizioni

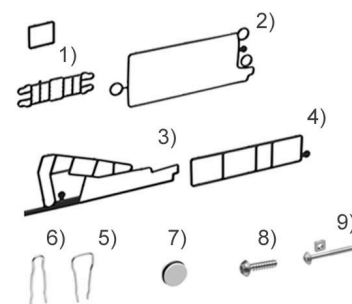
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



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

## Accessori

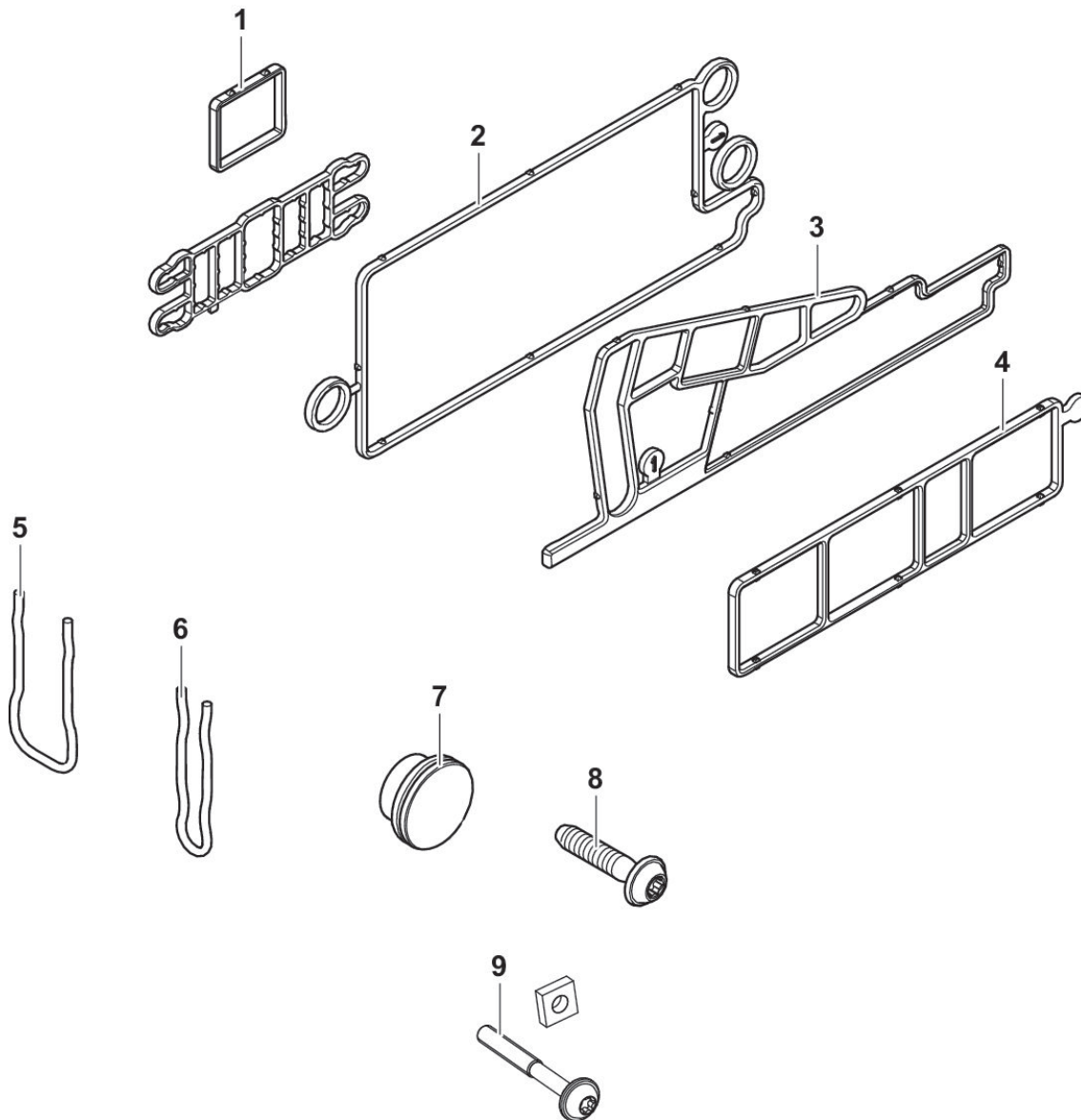
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C



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			

**Set di ampliamento piastra base**

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

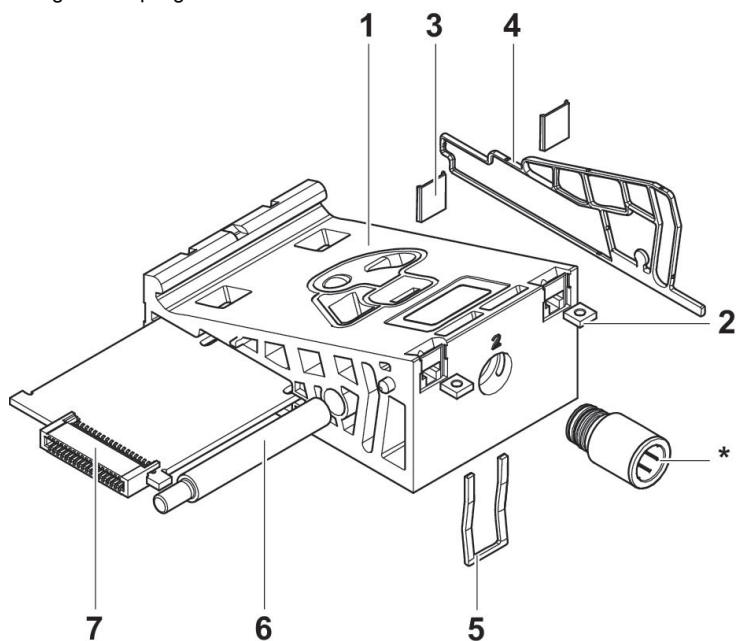
Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 11 bar



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), 1 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	R414007343
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), 1 graffa di tenuta (5), 1 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	R414007344
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), 1 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	R414007533
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), 1 graffa di tenuta (5), 1 prolunghe tirante (6) e	R414007534

Tipo	Fornitura	Codice
	1 scheda di espansione (7)	

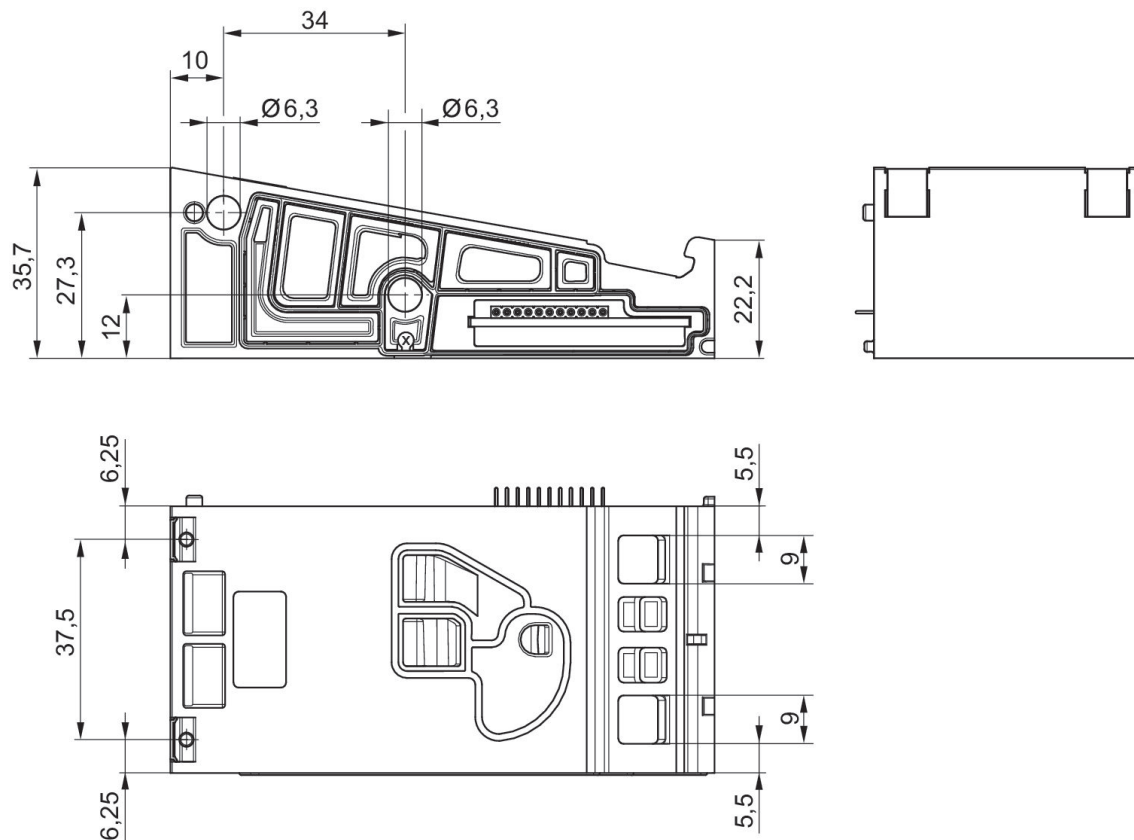
Disegno di riepilogo



\* 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.

Dimensioni



## Set di ampliamento piastra base

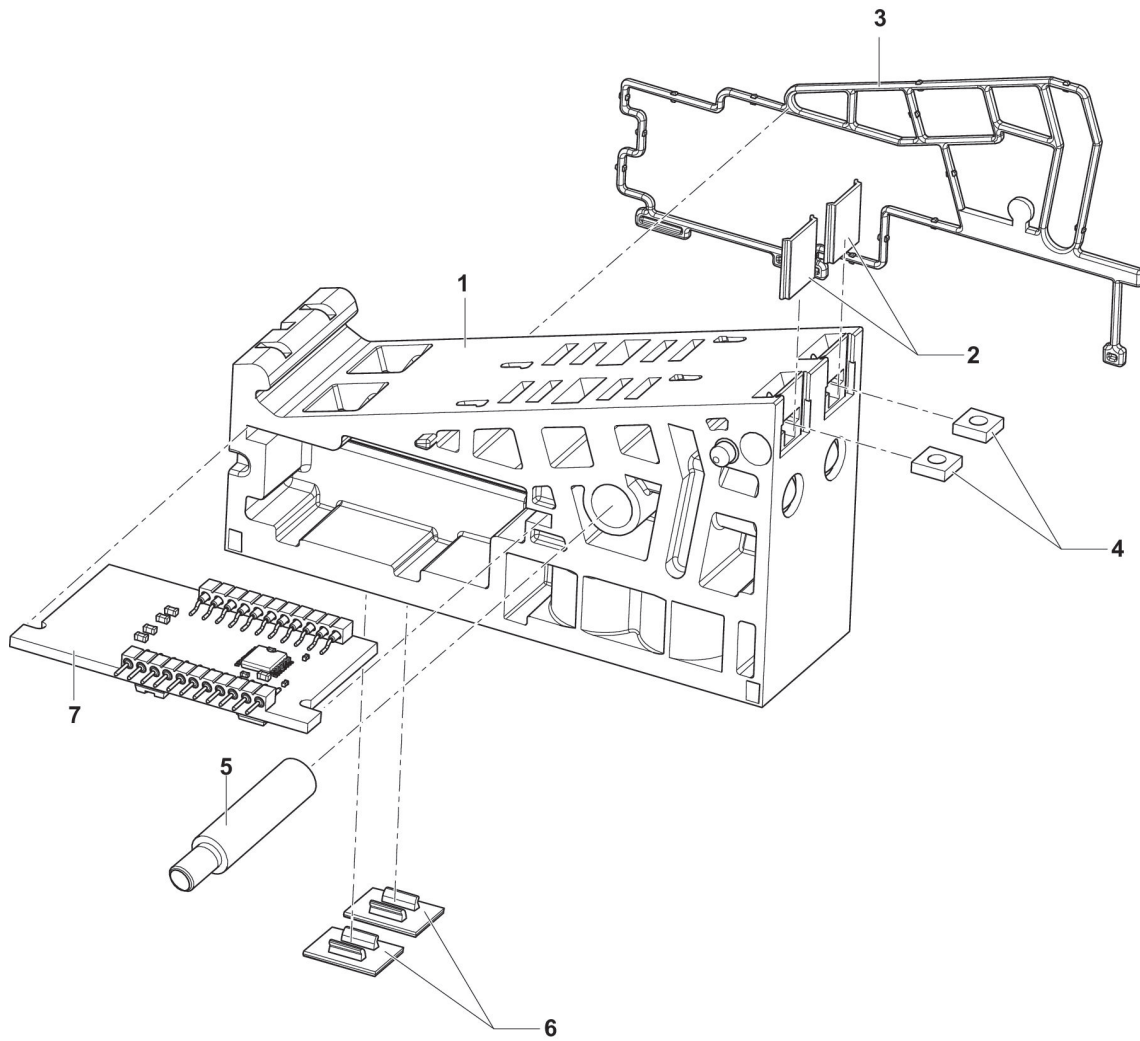
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: -10 bar ... 60 bar

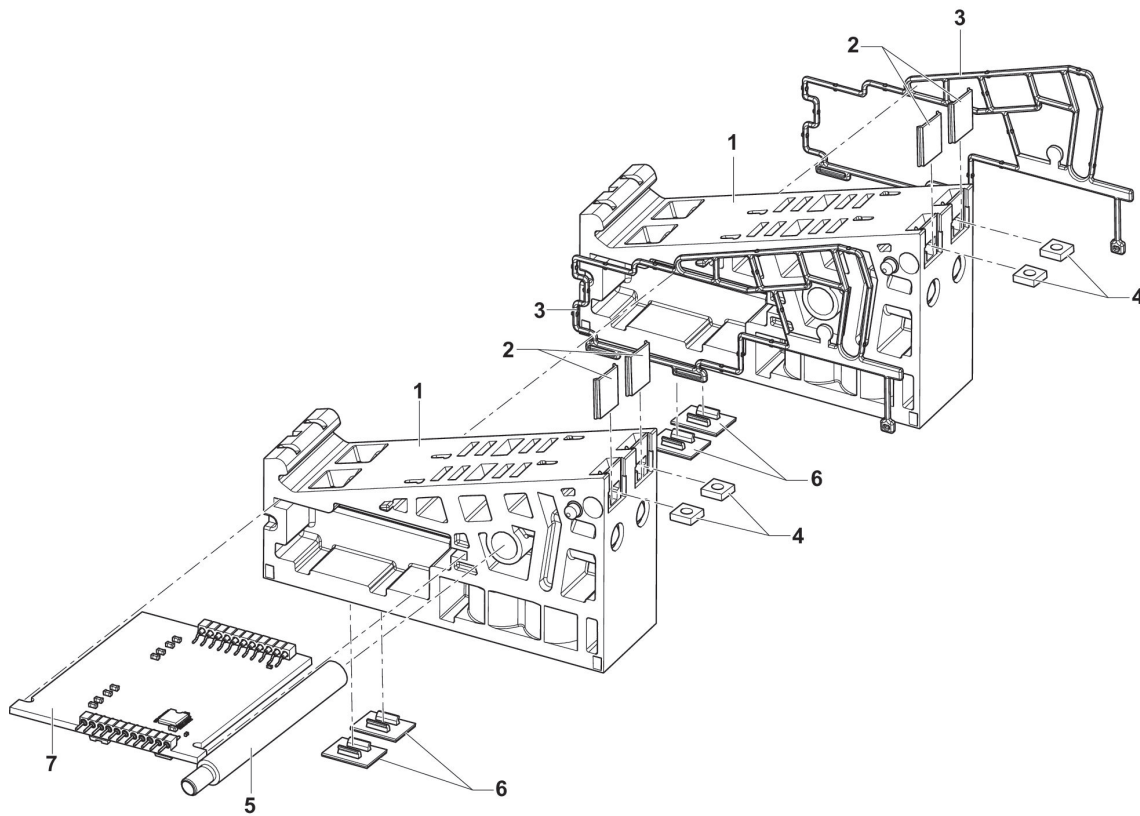


Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base doppia per valvole bistabili per bus di campo	1 piastra base (1) incl. 2 etichette (2), 1 guarnizione (3), 2 dadi (4), 2 prolunghhe tiranti (5), 2 targhette (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026452
Piastra base quadrupla per valvole bistabili per bus di campo	2 piastre base (1) incl. 4 etichette (2), 2 guarnizioni (3), 4 dadi (4), 4 prolunghhe tiranti (5), 4 targhette (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026453
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 targhette (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026454
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 targhette (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412026455

Dimensioni  
Fig. 1



Dimensioni  
Fig. 2



**Set di ampliamento piastra base doppia**

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

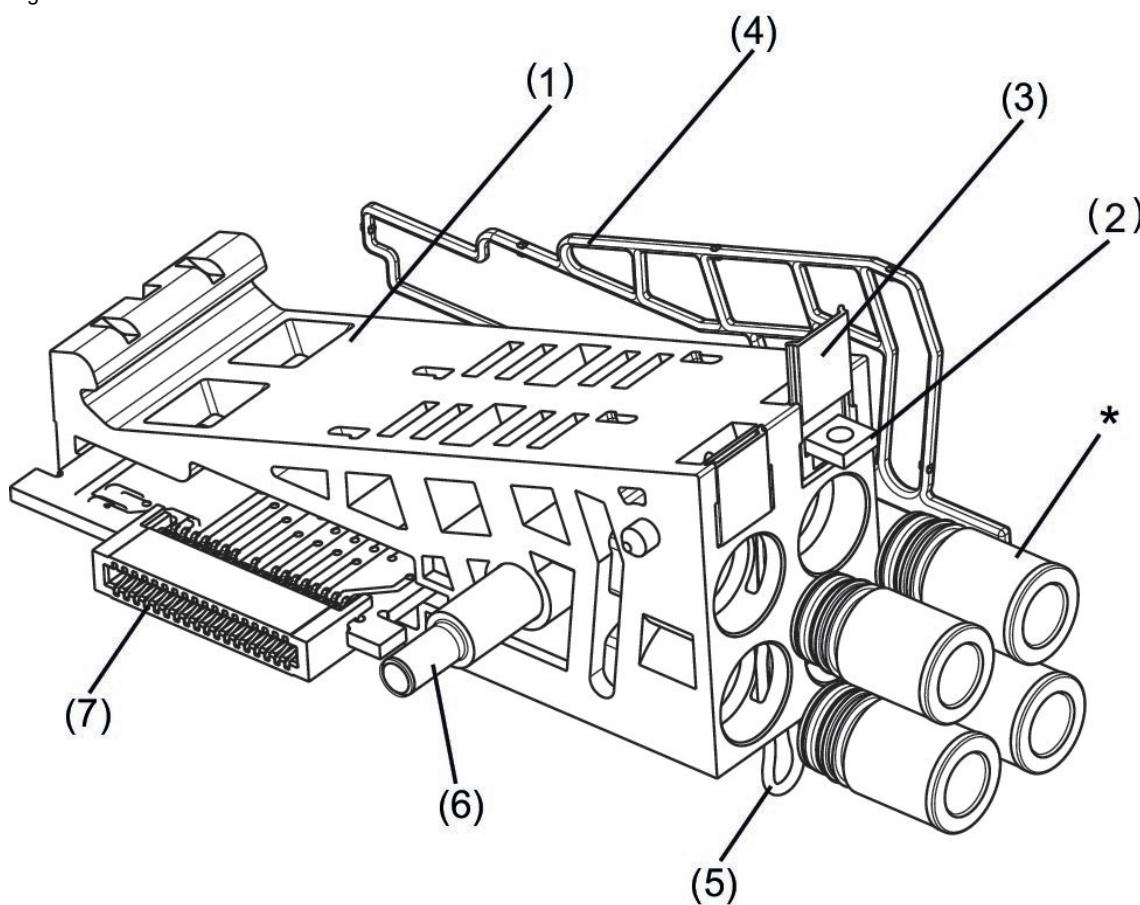
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



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 graf-fa di tenuta (5), 1 pro-lunghe tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	R412015422
Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graf-fa di tenuta (5), 1 pro-lunghe tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	R412015423
Piastra base doppia per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graf-fa di tenuta (5), 1 pro-lunghe tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	R412018088
Piastra base doppia per valvole bistabili con cablaggio singolo	Piastra base (1), 2x dadi (2), 2x etichette (3), 1x guarnizione (4), 1x graf-fa di tenuta	R412027727

Tipo	Fornitura	Codice
	(5), 1x prolunga tiranti (6), 1x connettore scheda (7)	
Piastra base doppia per valvole bistabili con cablaggio singolo e piastra di alimentazione destra	Piastra base (1), 2x dadi (2), 2x etichette (3), 1x guarnizione (4), 1x graffia di tenuta (5), 1x prolunga tiranti (6), 1x connettore scheda (7)	R412027729

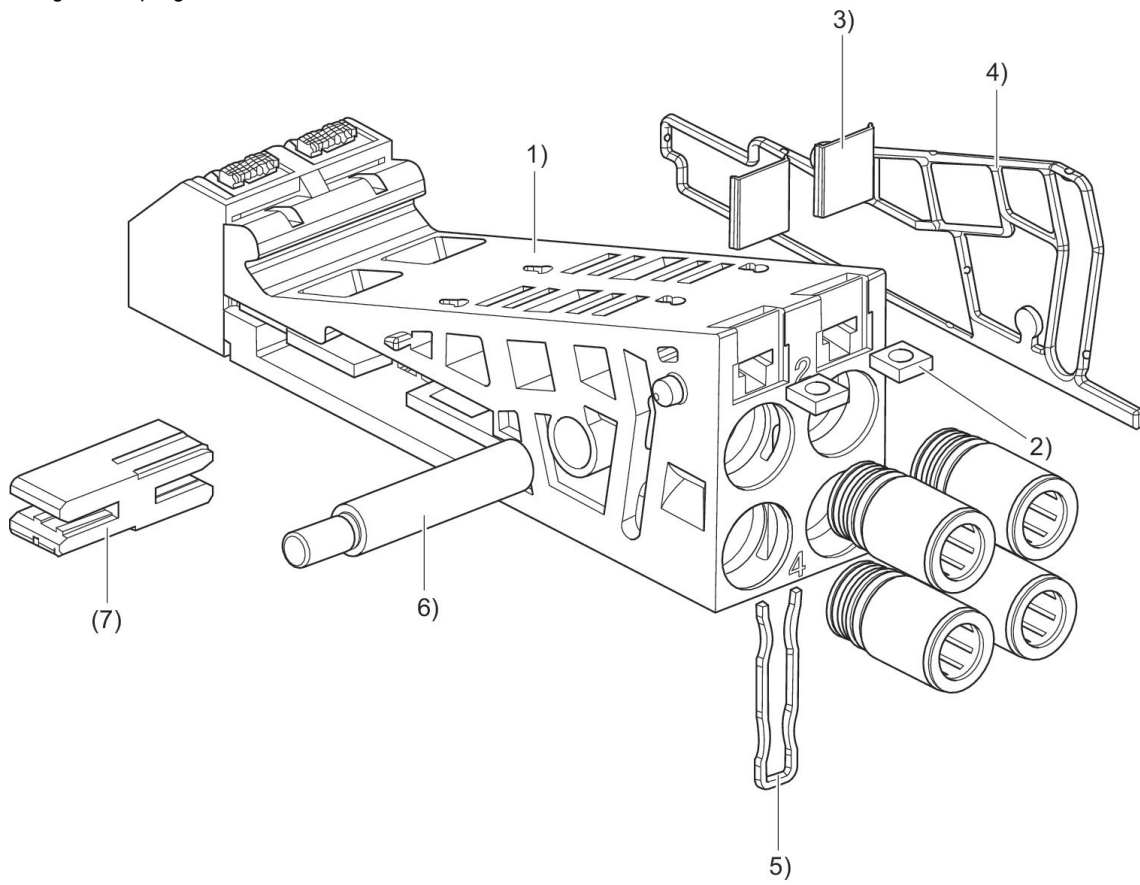
Disegno di riepilogo  
Fig. 1



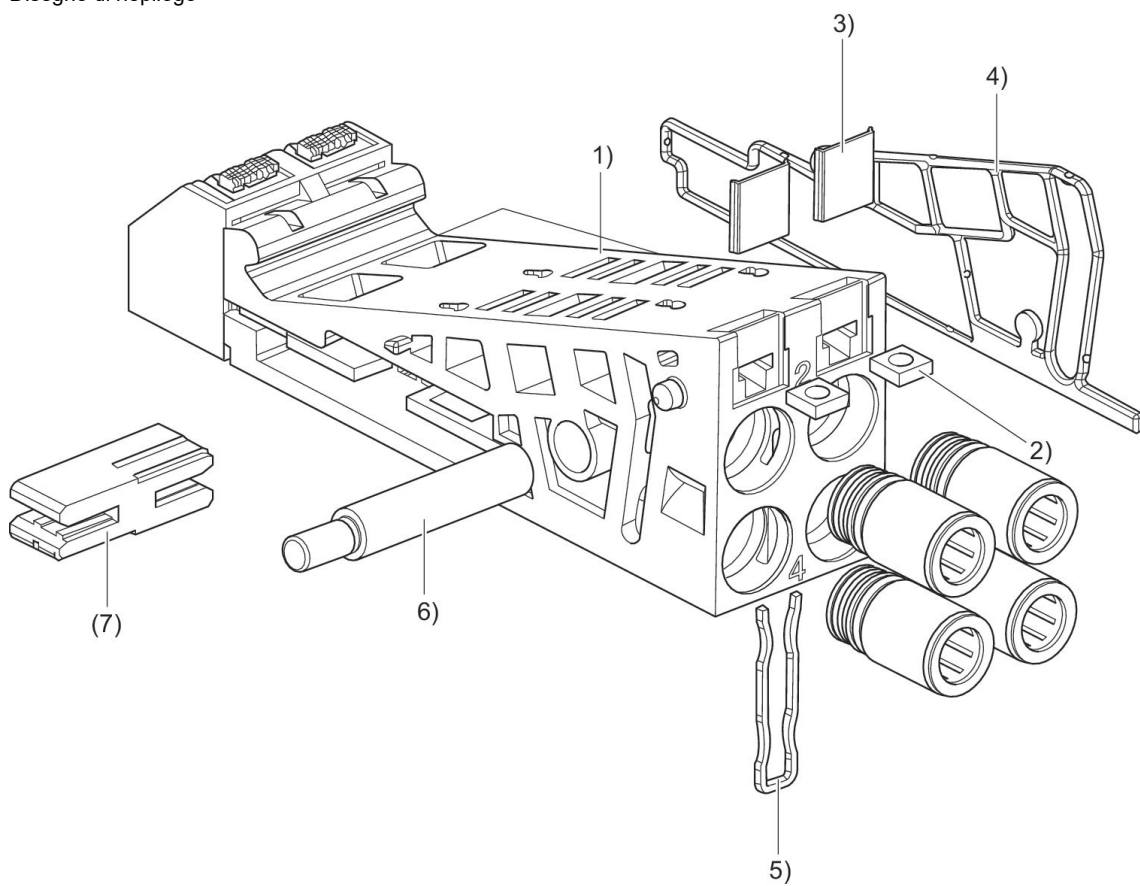
\* Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

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

Disegno di riepilogo



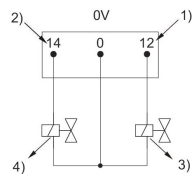
Disegno di riepilogo



**R412015422, R412015423, R412018088, R412027727, R412027729**

Occupazione pin

AV03-SW



- 1) Segnale 12
- 2) Segnale 14
- 3) Bobina 12
- 4) Bobina 14

**Set di ampliamento piastra base tripla**

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

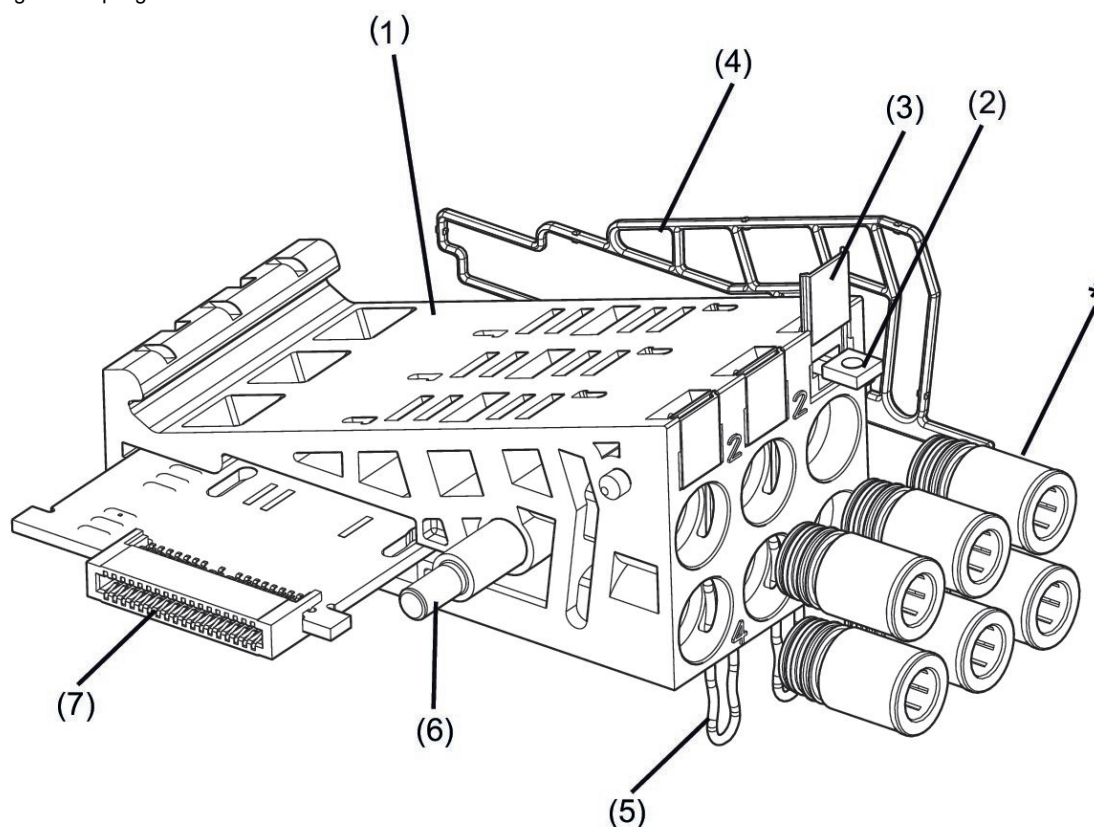
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



Tipo	Fornitura	Codice
Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412018378
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), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412018379
Piastra base tripla per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412018380
Piastra base tripla per valvole bistabili con cablaggio singolo	Piastra base (1), 2x dadi (2), 2x etichette (3), 1x guarnizione (4), 1x graffa di tenuta (5), 1x prolunga tiranti (6),	R412027728

Tipo	Fornitura	Codice
	1x connettore scheda (7)	
Piastra base tripla per valvole bistabili con cablaggio singolo e piastra di alimentazione destra	Piastra base (1), 2x dadi (2), 2x etichette (3), 1x guarnizione (4), 1x grafia di tenuta (5), 1x prolunga tiranti (6), 1x connettore scheda (7)	R412027730

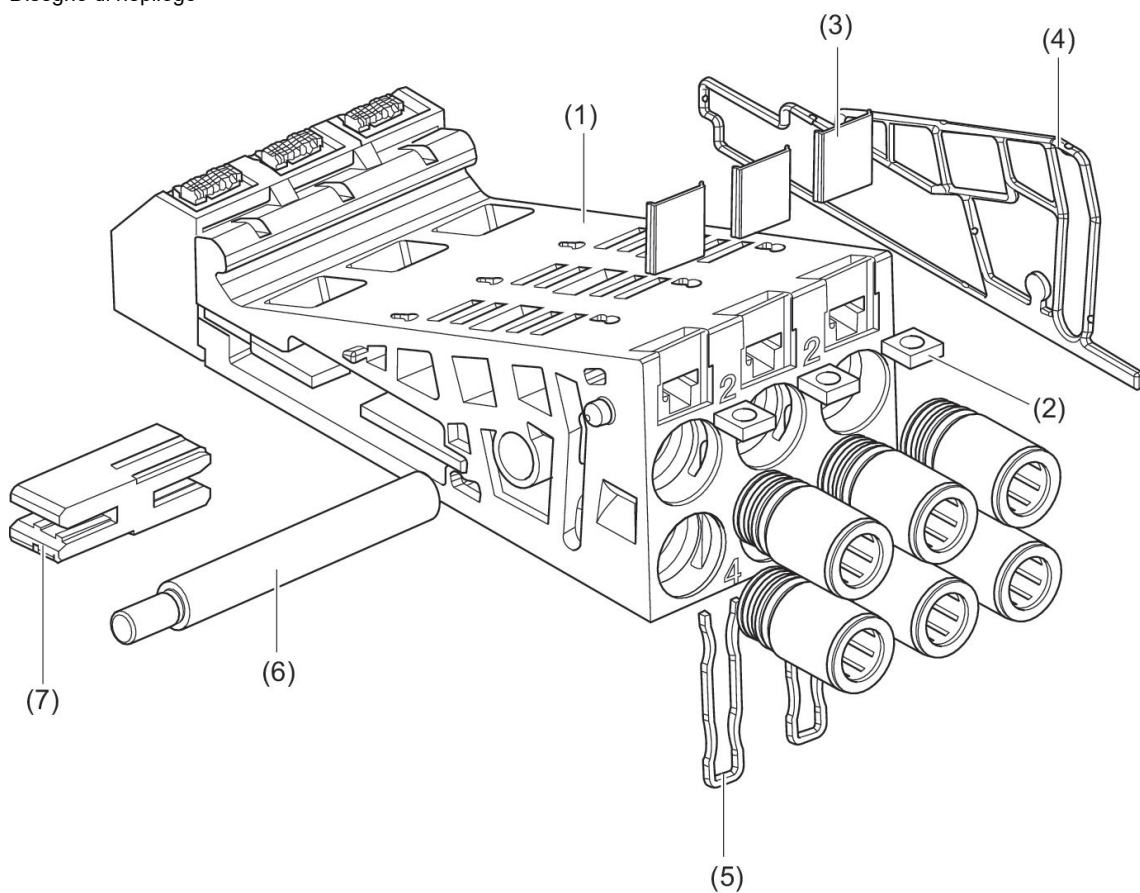
Disegno di riepilogo



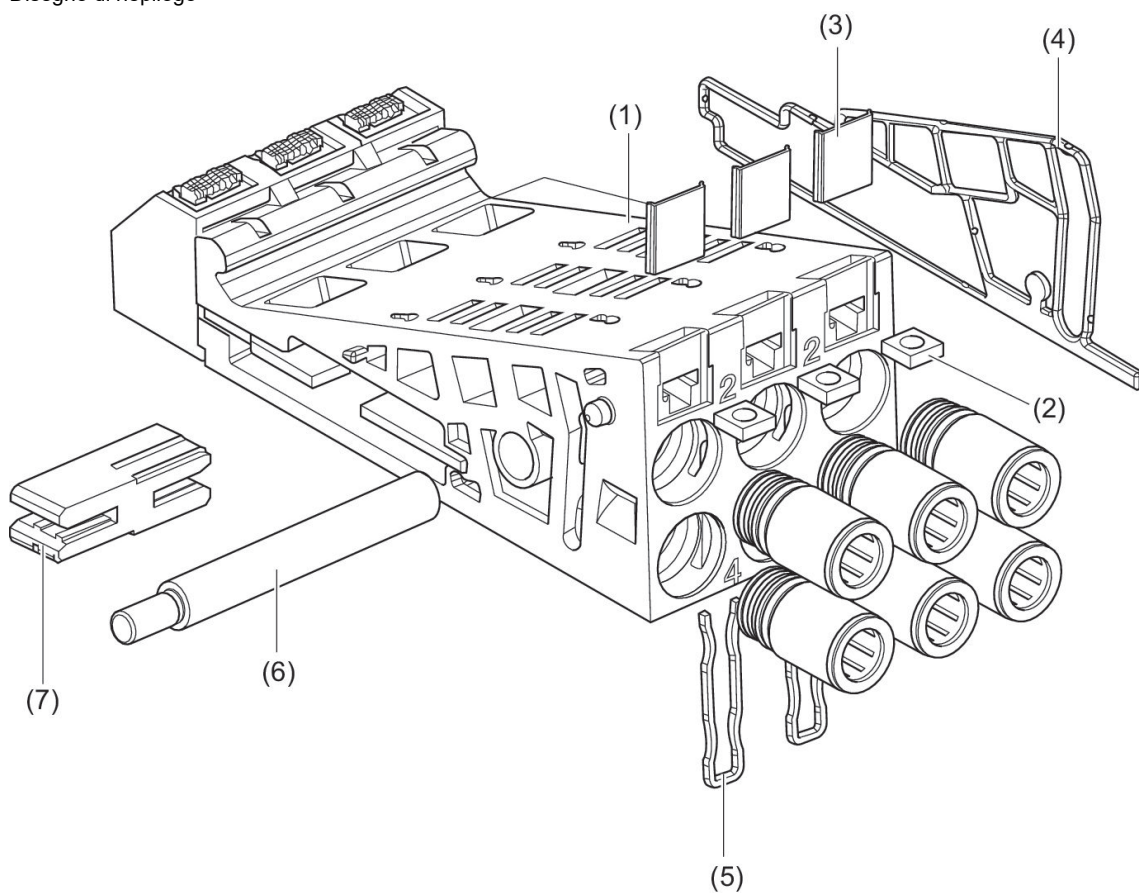
\* Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

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

Disegno di riepilogo



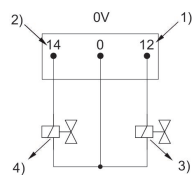
Disegno di riepilogo



**R412018378, R412018379, R412018380, R412027728, R412027730**

Occupazione pin

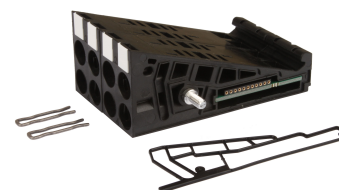
AV03-SW



- 1) Segnale 12
- 2) Segnale 14
- 3) Bobina 12
- 4) Bobina 14

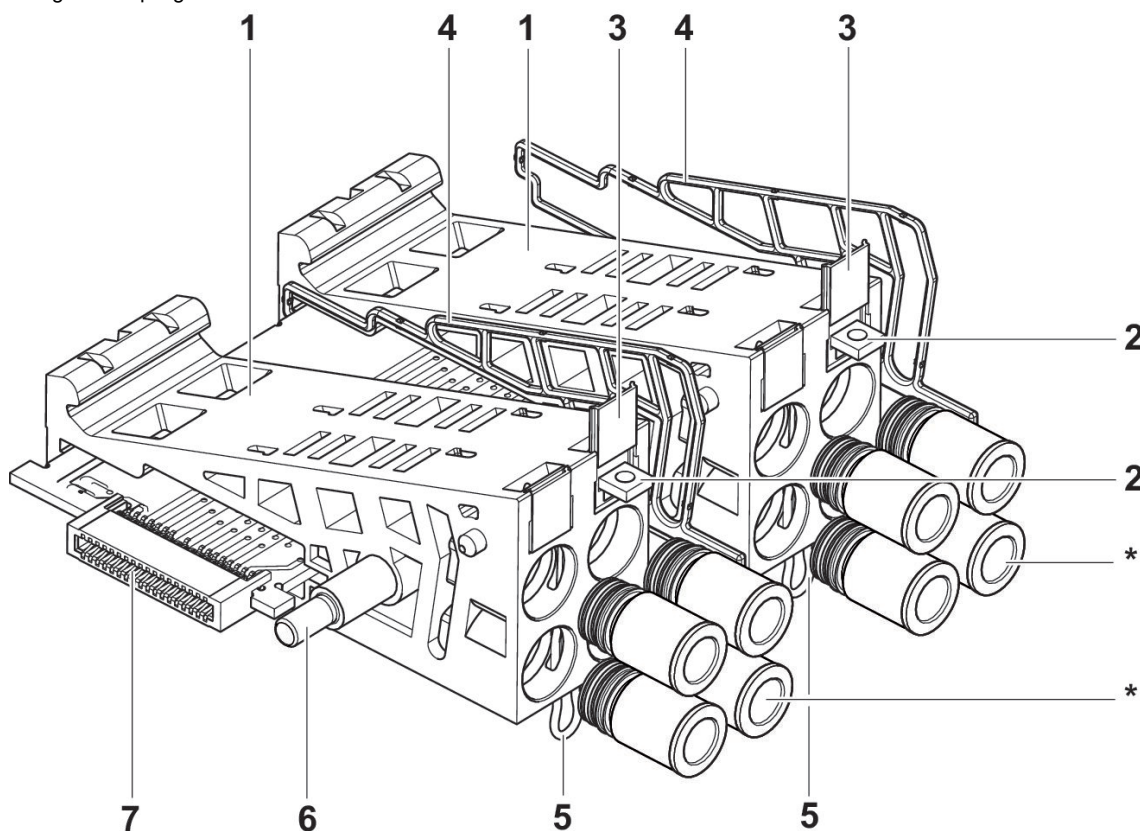
## Set di ampliamento piastra base quadrupla

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), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	R412018205

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 - AV03

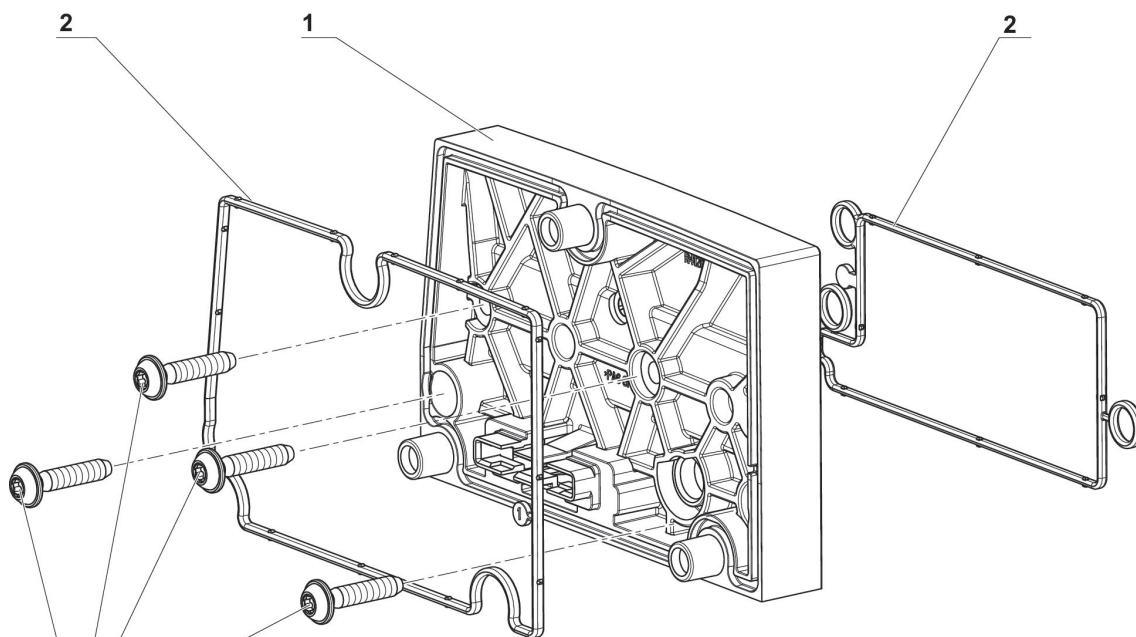
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C

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	R412015587

## Dimensioni

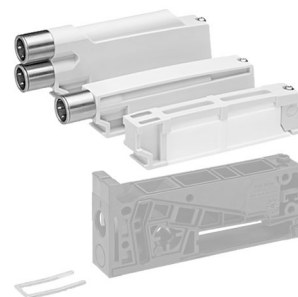


**3**  
MA:  $0.95 \pm 0.1$  Nm

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

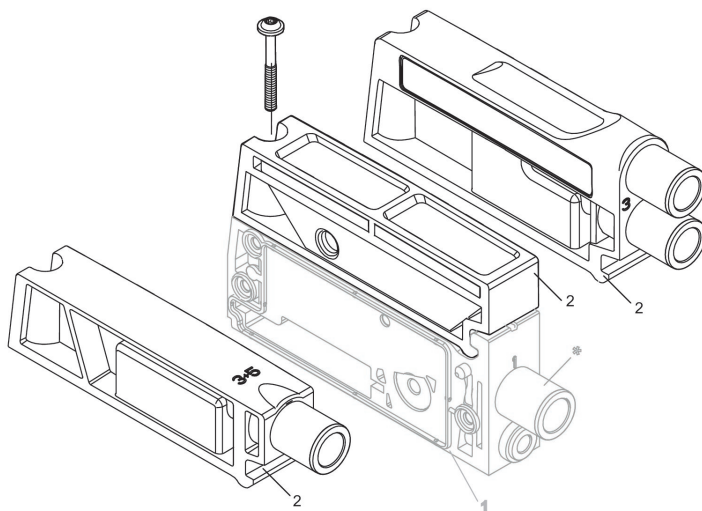
## Set di ampliamento, moduli di scarico per piastra di alimentazione

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	R412018331
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 8 mm	R412018332
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 8 mm	R412018333

Disegno di riepilogo



2) Modulo di scarico

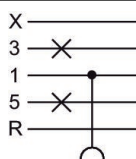
## Set di ampliamento, piastra di alimentazione con sorveglianza della tensione di interruzione

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

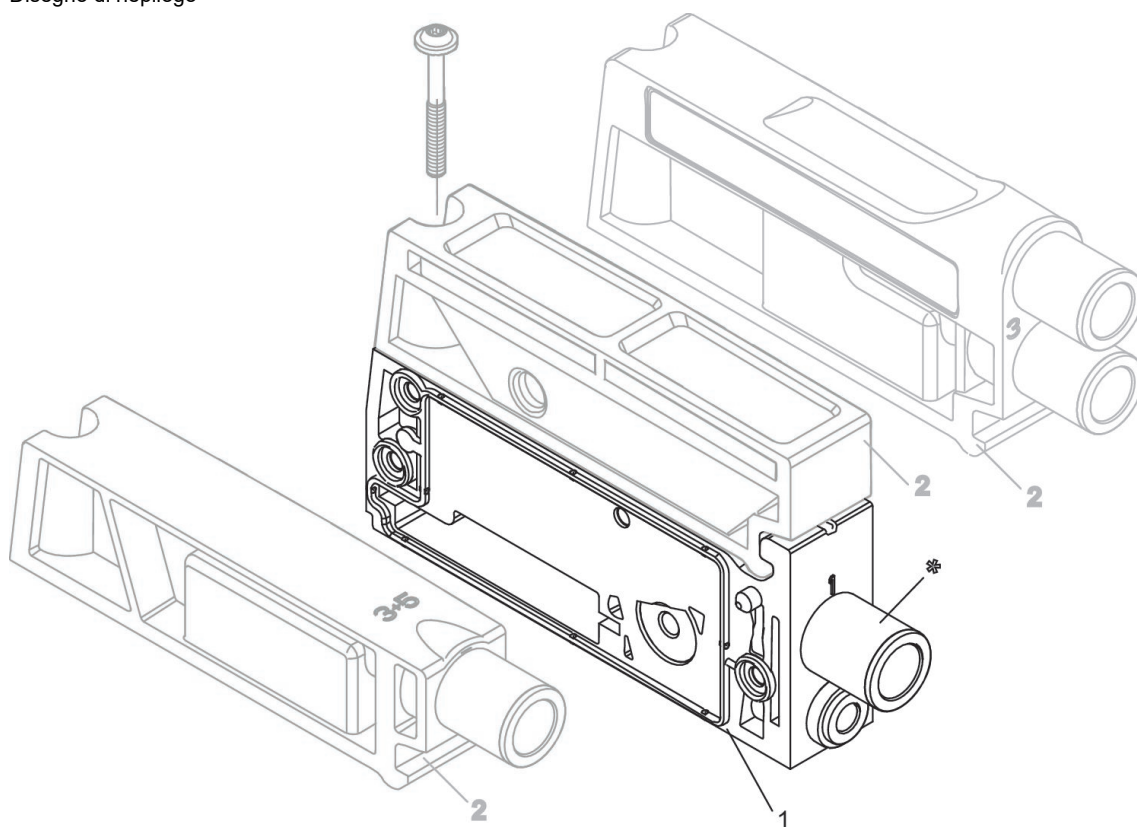
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



	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, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025065
	Piastra di alimentazione, attacco 1, X, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025066
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025067
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025068
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e	Bus di campo	R412025069

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
		1 scheda di espansione		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 grappa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412025070

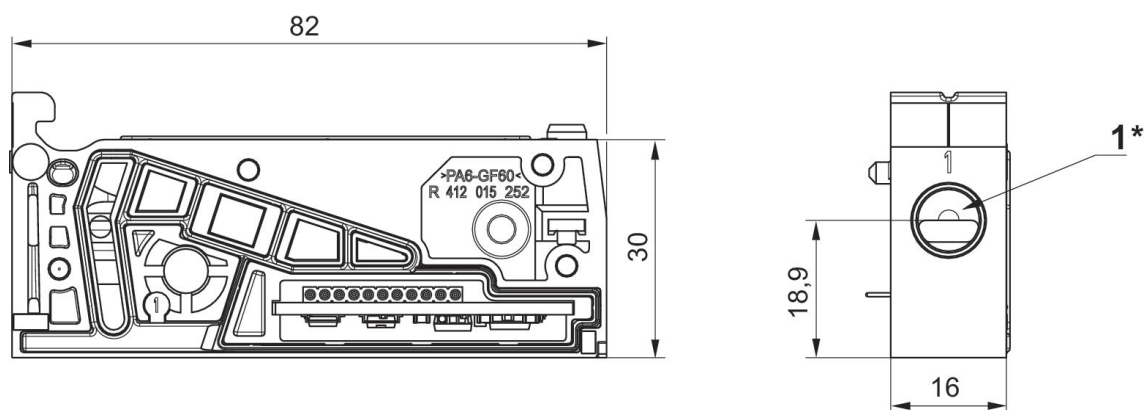
Disegno di riepilogo



\* Posizione 1: 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.

Fig. 1



1) 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.

Dimensioni

Fig. 2



1) Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

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, Centro

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

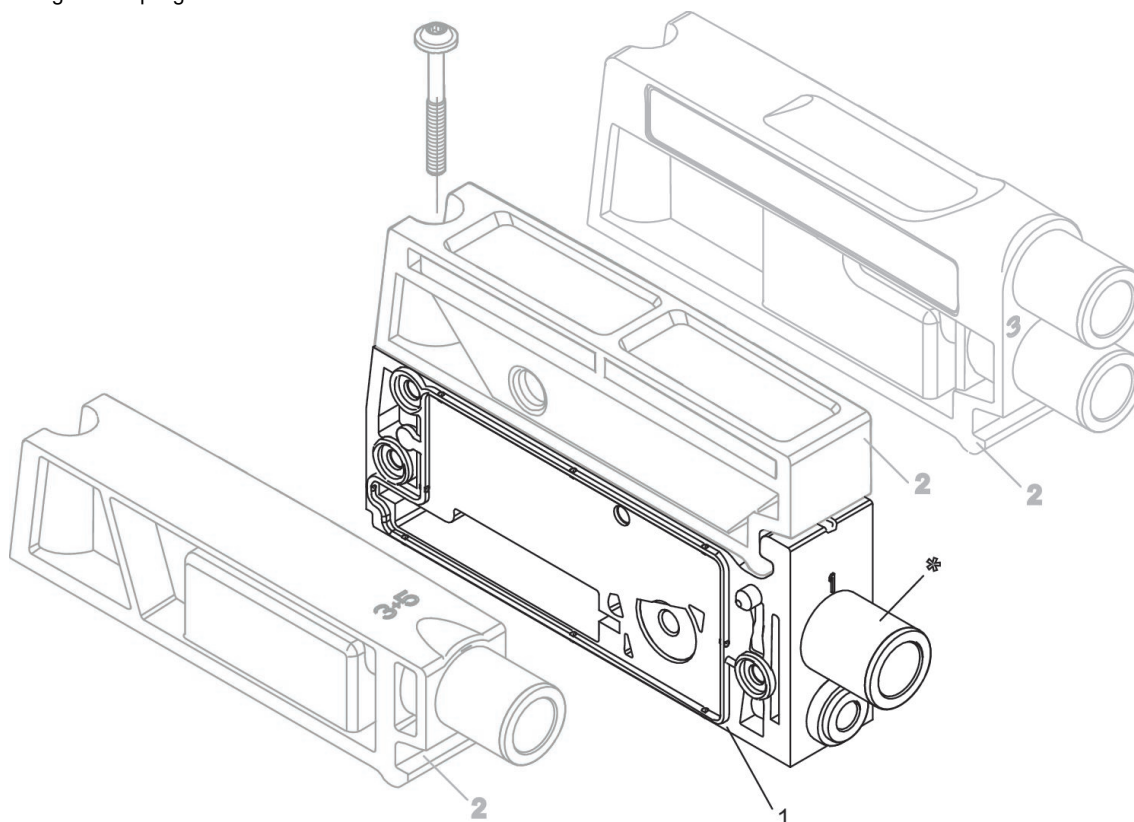


	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412026822
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412026824
	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, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412026821
	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, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412026823
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e	Bus di campo	R412018337

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
		1 scheda di espansione		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022575
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412018613
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022576
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412018614
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022577
	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412018615

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
X ——— 3 — X — 1 — ● — 5 — X — R ——— 	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022578

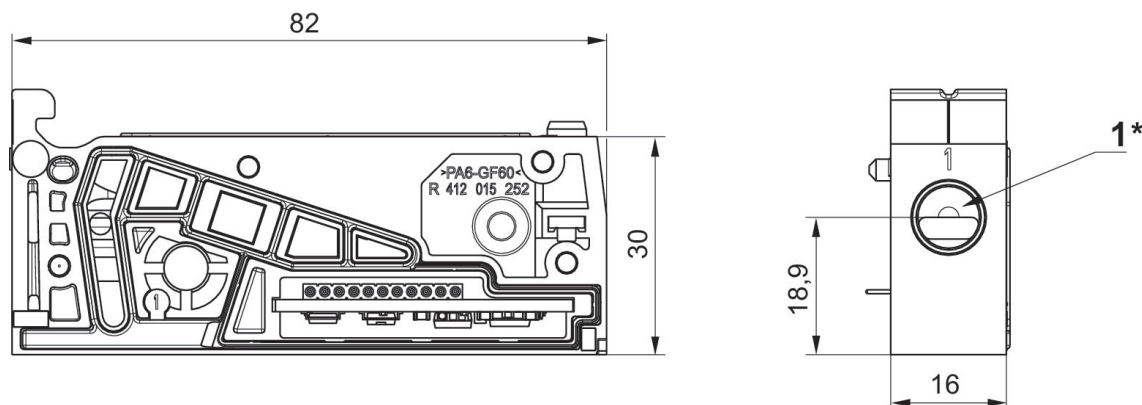
Disegno di riepilogo



\* Posizione 1: 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.

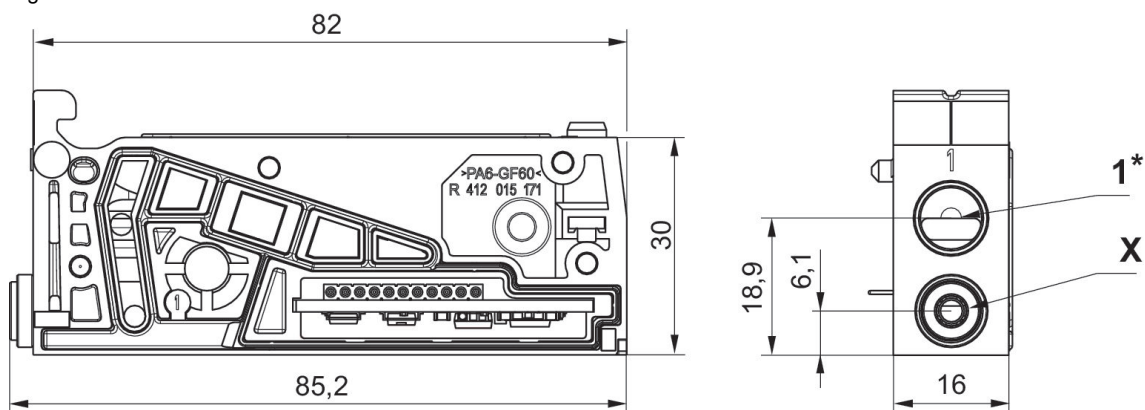
Fig. 1



1) 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.

Dimensioni  
Fig. 2



1) Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

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, sinistra

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

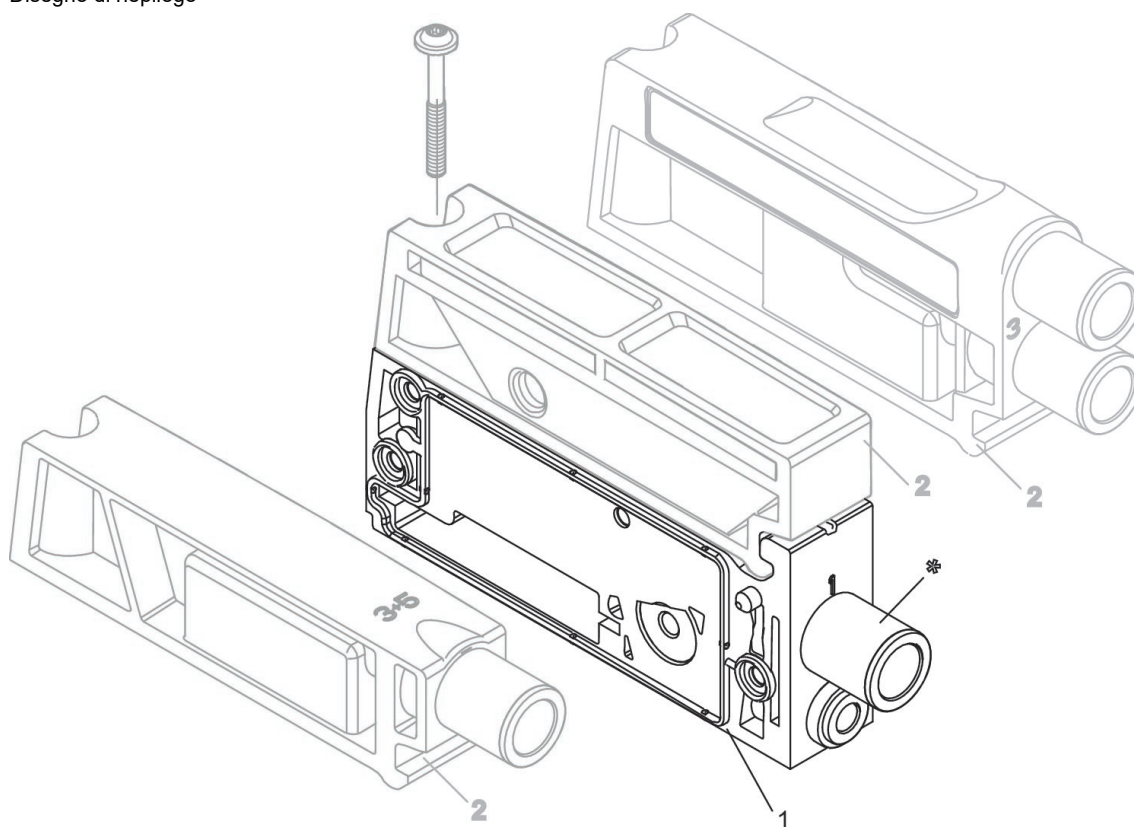
Pressione di esercizio min/max: -0.95 bar ... 10 bar



	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412018347
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Multipolare	R412022573
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Cablaggio singolo	R412028232
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Bus di campo	R412018348
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione ca-	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e	Multipolare	R412022574

	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	nale 1 / 3 / 5 / X / R	1 scheda di espansione		
	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	Piastra di alimentazione incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 1 vite, 1 prolunga tiranti e 1 scheda di espansione	Cablaggio singolo	R412028231

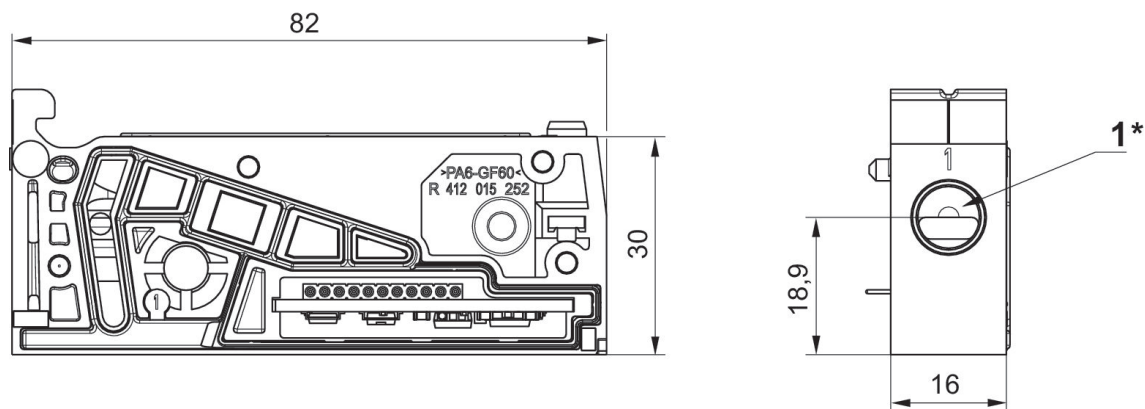
Disegno di riepilogo



\* Posizione 1: 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.

Fig. 1

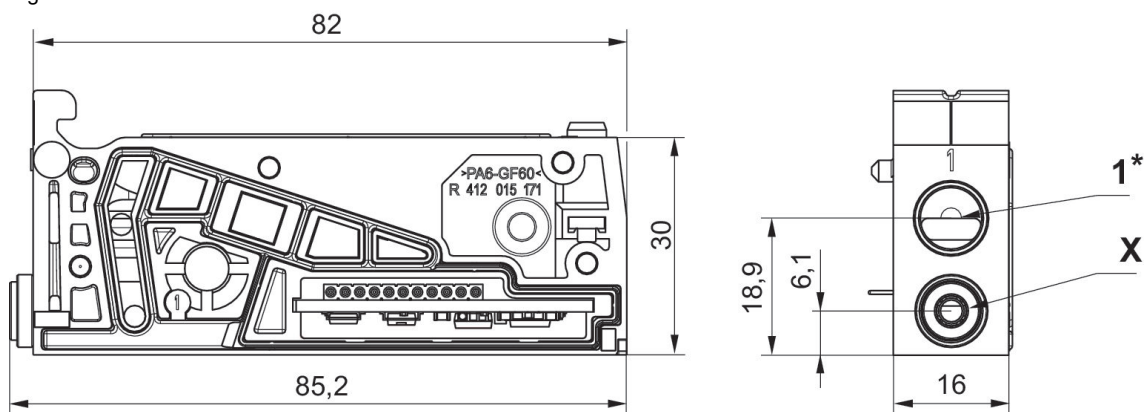


1) Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

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

Dimensioni

Fig. 2



1) Attacchi ad innesto non compresi nella fornitura.

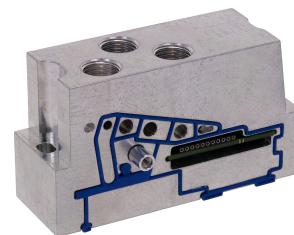
X ) Raccordo passaparete, Ø 4 mm, diritto 5/32

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

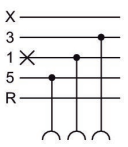
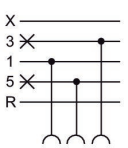
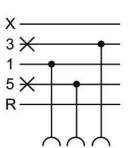
## Set di ampliamento, piastra di alimentazione

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

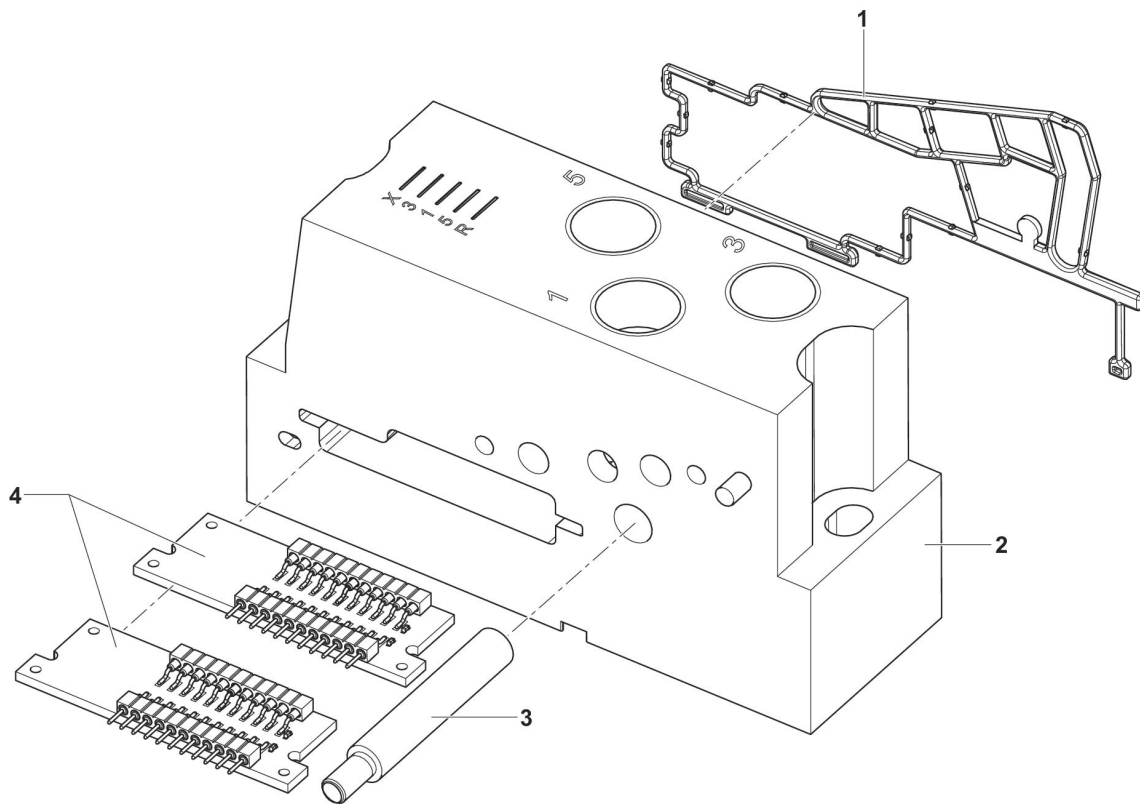
Pressione di esercizio min./max: -0.95 bar ... 10 bar



	Tipo	Fornitura	Variante	Codice
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026434
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5, nessuna separazione pressione	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026438
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026435
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026439
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 1	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3)	Bus di campo	R412026436

	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), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026440
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Bus di campo	R412026437
	Piastra di alimentazione, attacco 1, 3, 5 separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di alimentazione (2) con 1 guarnizione (1), 1 prolunga tiranti (3) e 2 schede di espansione (4)	Multipolare	R412026441

Dimensioni



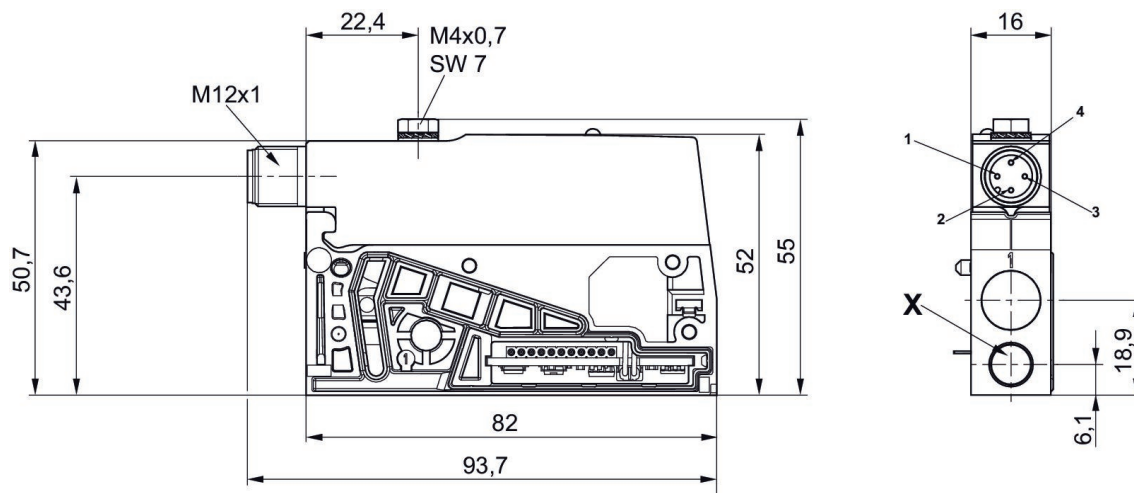
- 1) Guarnizione
- 2) Corpo
- 3) Prolunga tirante, 1 pezzo
- 4) Scheda di espansione

Set di ampliamento, piastra di alimentazione elettrica



	Tipo di piastra	Fornitura	Codice
	set di montaggio	Piastra di alimentazione, incl. 1 guarnizione, 1 tirante e 1 vite per ampliamento	R412021748
	set di montaggio	Piastra di alimentazione, incl. 1 guarnizione, 1 tirante e 1 vite per ampliamento	R412021752

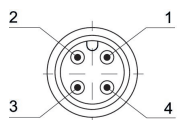
Dimensioni



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

R412021748, R412021752

Connettore (male)



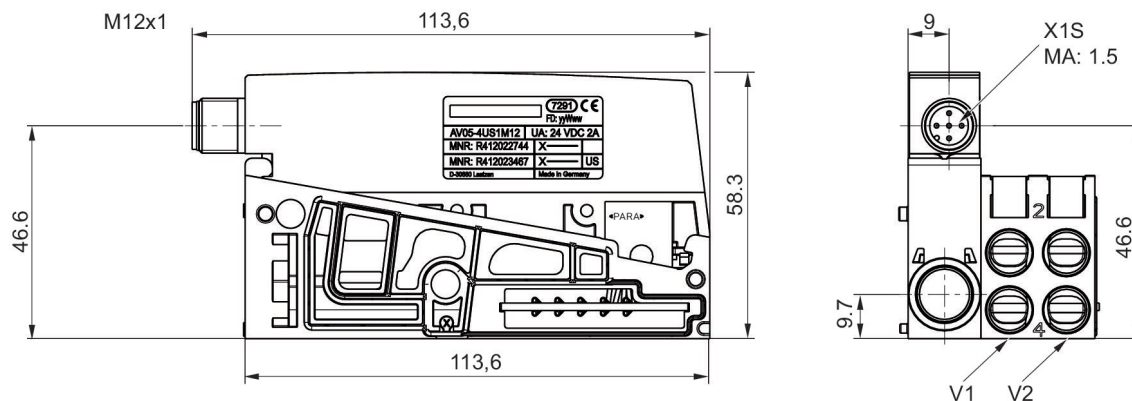
Pin	Connet- tore X1S
1	non occupato
2	24 V DC
3	non occupato
4	0 V DC (UA)

Set di ampliamento, Modulo elettrico per pilotaggio valvola



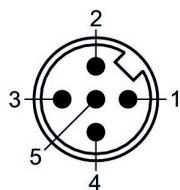
	Tipo di piastra	Fornitura	Codice
X 3 1 5 R	set di montaggio	Modulo di pilotaggio M12 (incl. piastra base per 2 posti valvola incl. 2 dadi e 2 etichette), 1 prolunga tiranti 16 mm, 1 prolunga tiranti 25 mm, 1 vite, 1 grafia di tenuta, e 1 guarnizione	R412022742

Dimensioni



R412022742

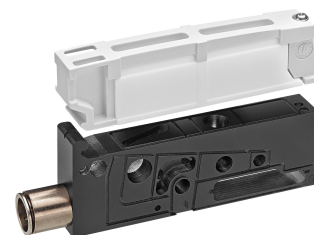
Schema dei poli connettore



(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

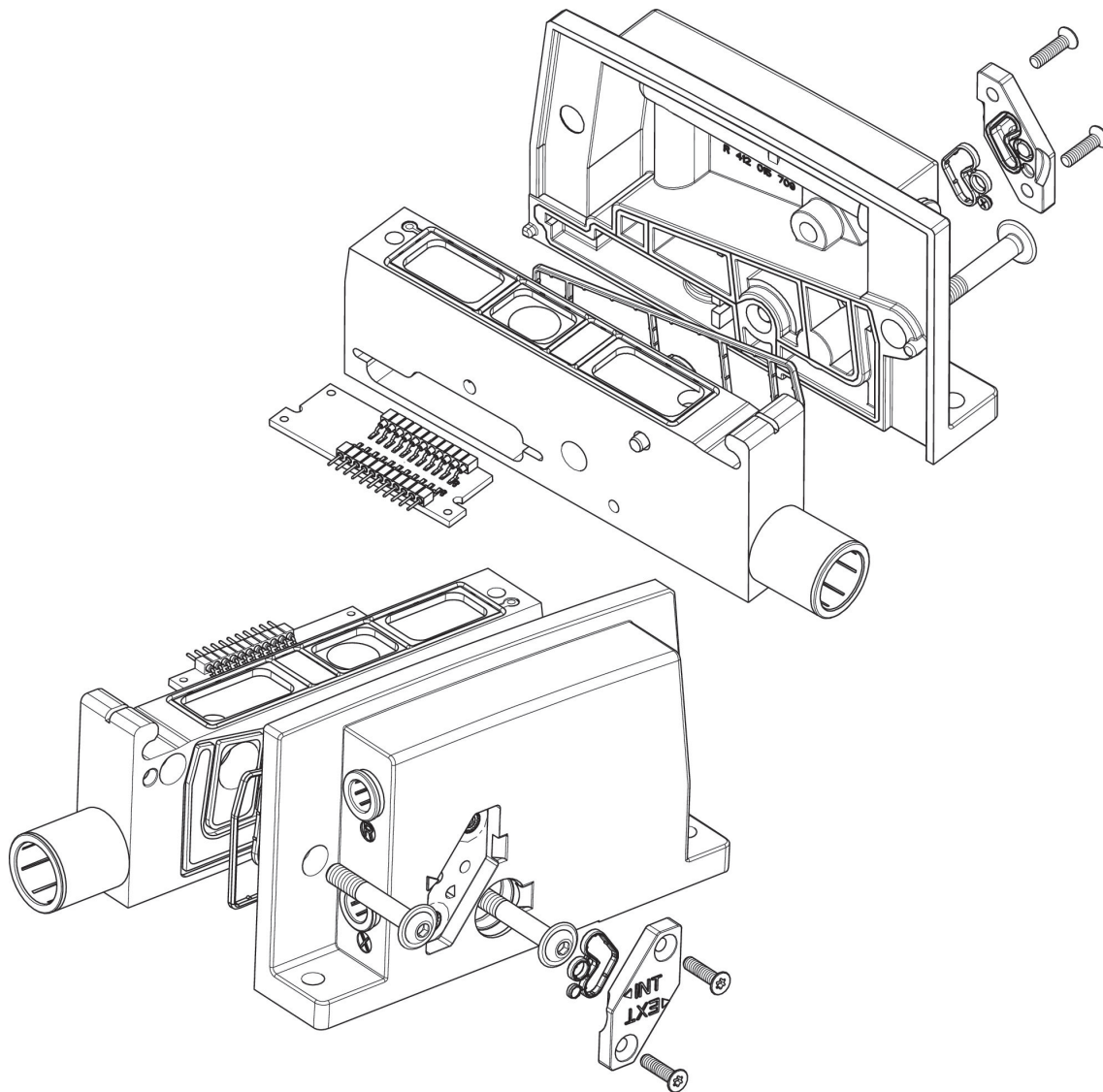
## Set di ampliamento, piastra di combinazione, Serie AV



	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



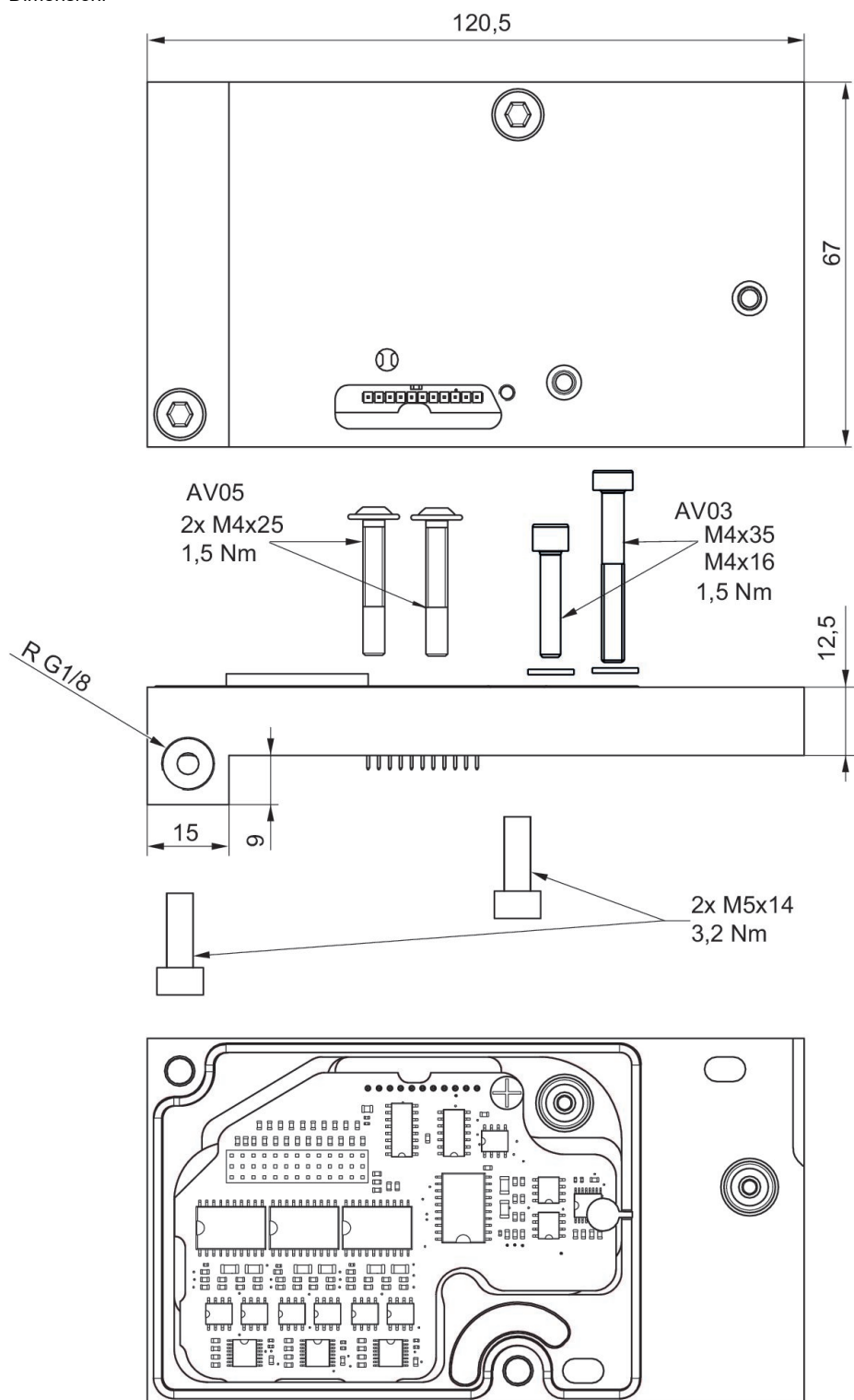
**Set di ampliamento, piastra di combinazione,**

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

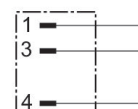


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

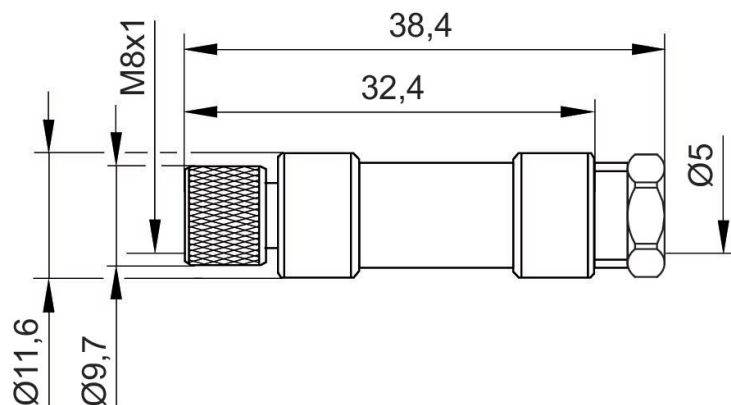
Tipo di raccordo: Viti

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



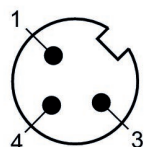
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	5	R412021676

Dimensioni



**R412021676**

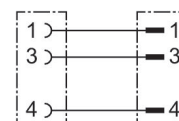
Schema dei poli connettore



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

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

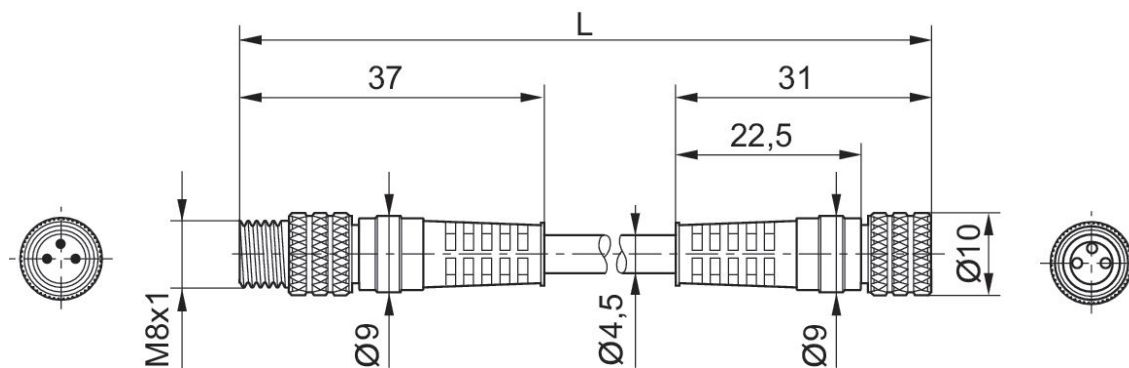
Conexión eléctrica 2: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto



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

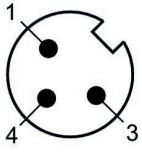
Dimensioni



L = lunghezza

**8946203702, 8946203712, 8946203722**

Schema dei poli connettore



### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

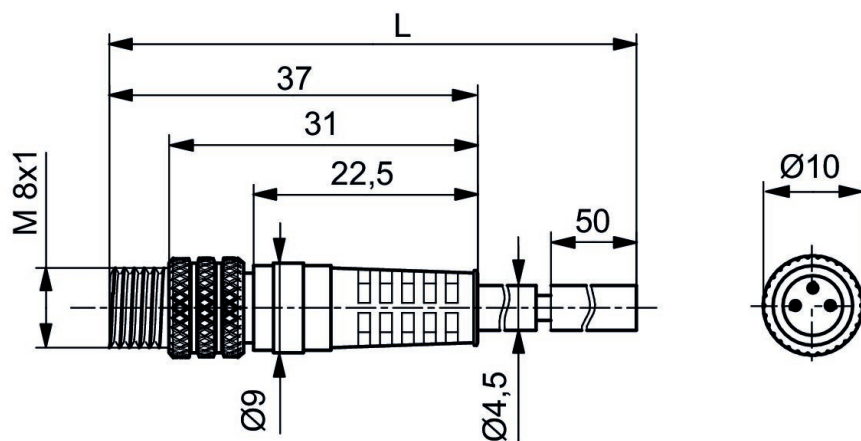
Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto

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

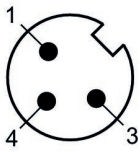
Dimensioni



L = lunghezza

**8946203602, 8946203612, 8946203622**

Schema dei poli connettore



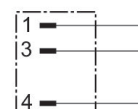
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

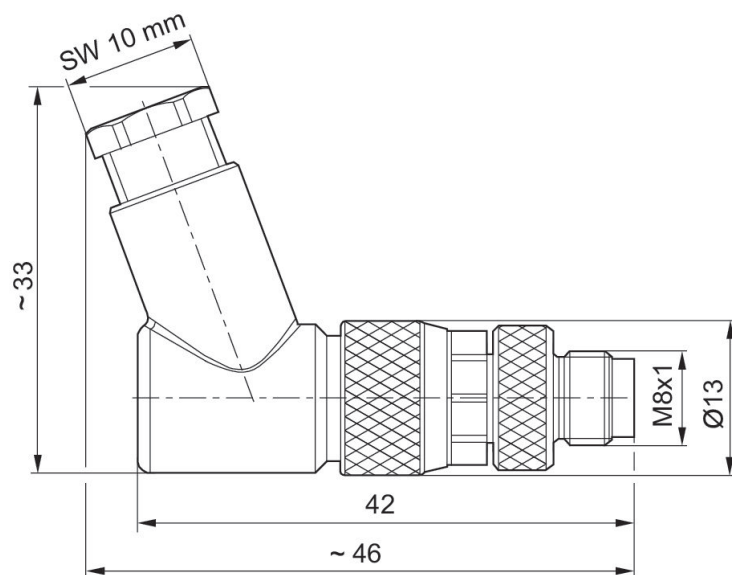
Tipo di raccordo: Viti

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



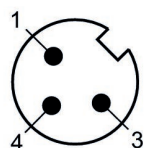
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	3.5	6	R412021677

#### Dimensioni



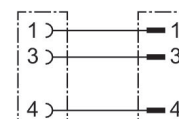
### R412021677

Schema dei poli connettore



### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

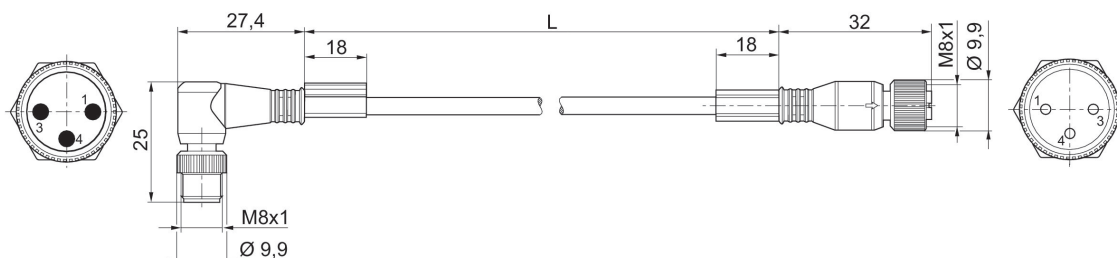
Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito  
 Conexión eléctrica 2: Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto  
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



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	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	R412021681
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	Connettore	M8x1	A 3 poli	R412021682
48 V AC/DC	Boccola	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

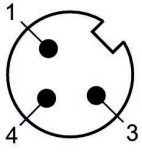
Dimensioni



L = lunghezza

**R412021681, R412021682, R412021683**

Schema dei poli connettore



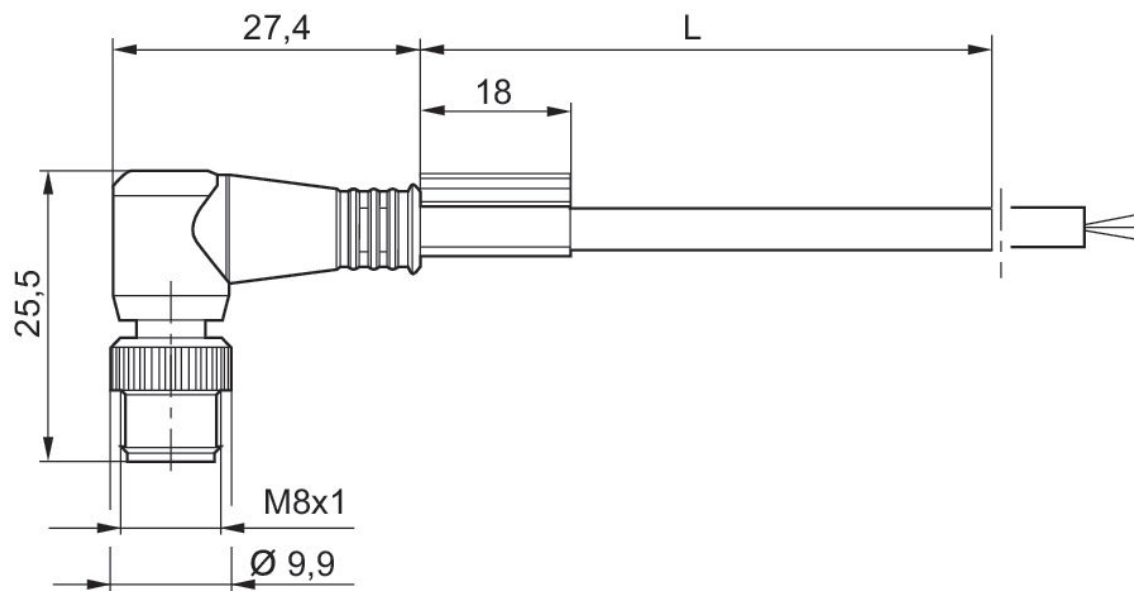
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito  
 Conexión eléctrica 2: estremo 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	estremo cavo aperte	A 3 poli	2	R412021678
48 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	5	R412021679
48 V AC/DC	Connettore	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	10	R412021680

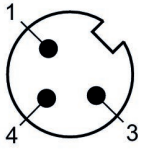
Dimensioni



L = lunghezza

**R412021678, R412021679, R412021680**

Schema dei poli connettore



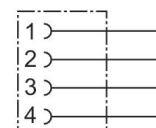
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

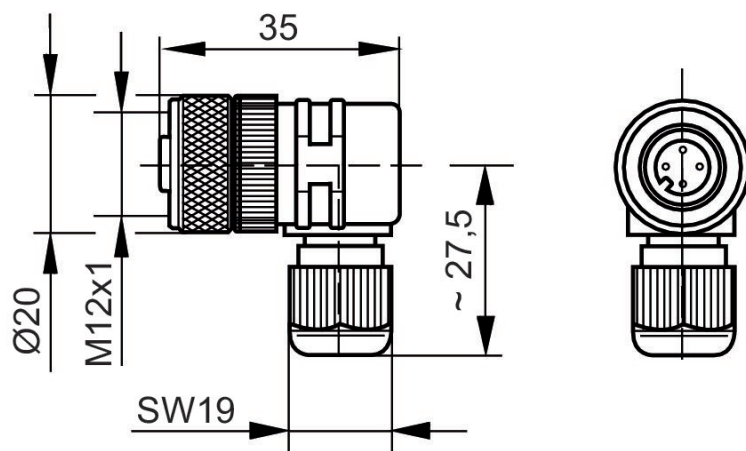
Tipo di raccordo: Viti

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



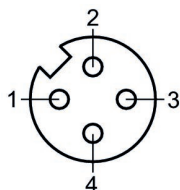
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	8941054424

#### Dimensioni



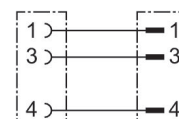
#### 8941054424

Schema dei poli presa



### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

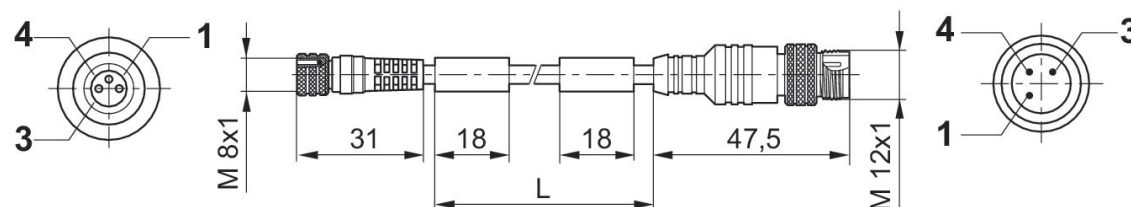
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto  
 Conexión eléctrica 2: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto



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

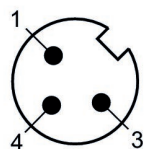
Dimensioni



L = lunghezza

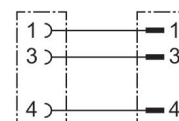
### 8946203462

Schema dei poli connettore



### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

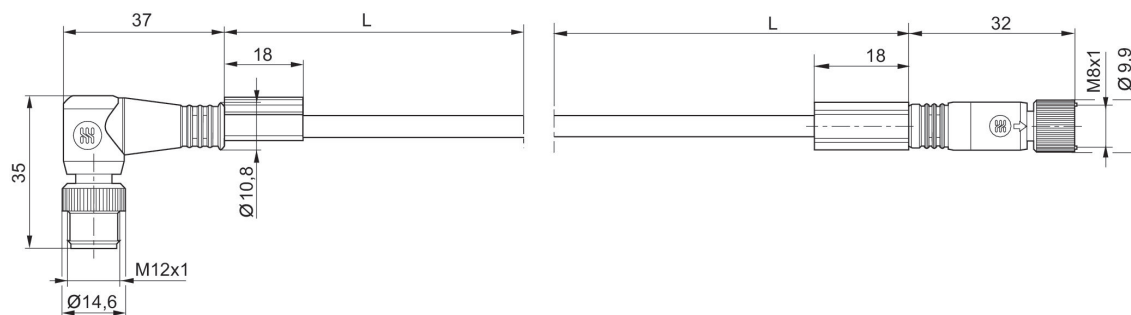
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... A 3 poli ... a gomito ... 90°  
 Conexión eléctrica 2: Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto  
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



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

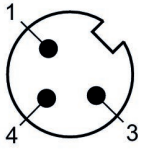
Dimensioni



L = lunghezza

**R412021696, R412021697**

Schema dei poli connettore

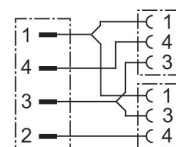


### Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... 4 poli ... Con codifica A ... diritto ... 180°

Conexión eléctrica 2: 2x Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... Con codifica A ... diritto ... 180°

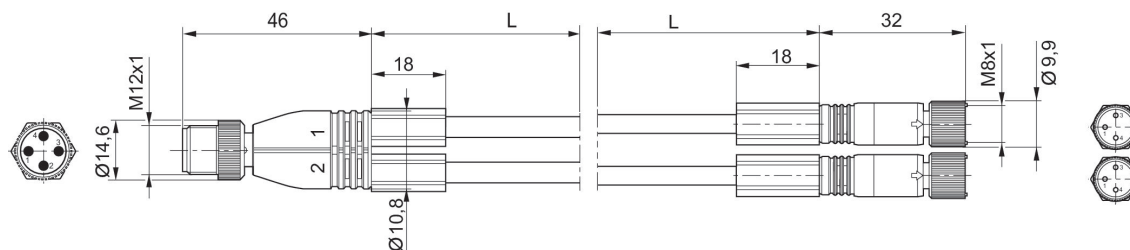
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



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	Connettore	M12x1	4 poli	Con codifica A	2x Boccola	M8x1	A 3 poli	R412021685
48 V AC/DC	Connettore	M12x1	4 poli	Con codifica A	2x Boccola	M8x1	A 3 poli	R412021687

Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	0.6	R412021685
Con codifica A	3	R412021687

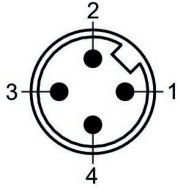
Dimensioni



L = lunghezza

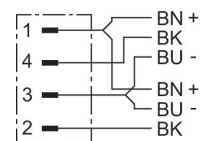
**R412021685, R412021687**

Schema dei poli connettore



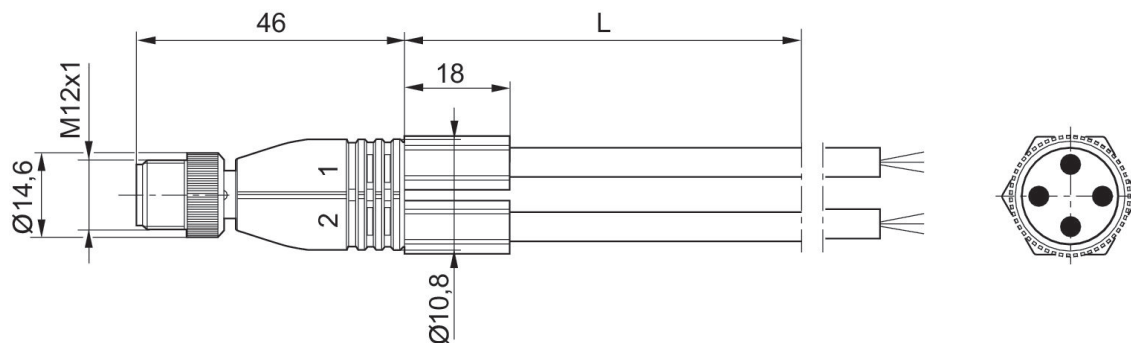
## Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD

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

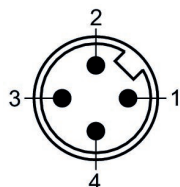
### Dimensioni



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

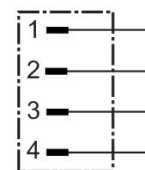
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

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

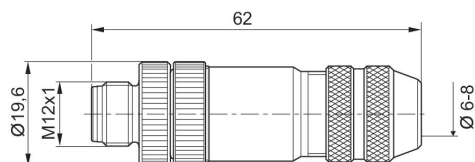
Tipo di raccordo: Filettature

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



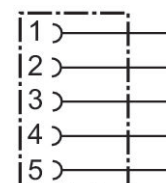
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica D	schermato	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	Filettature	4	6	8	R419801401

Dimensioni



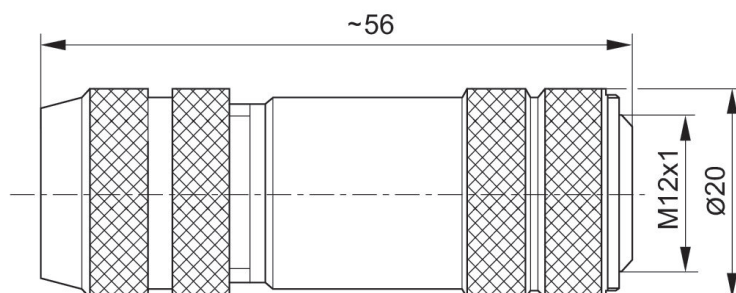
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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



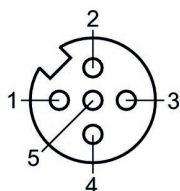
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	8942051602

Dimensioni



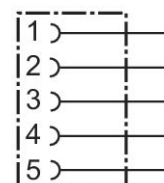
### 8942051602

Schema dei poli presa



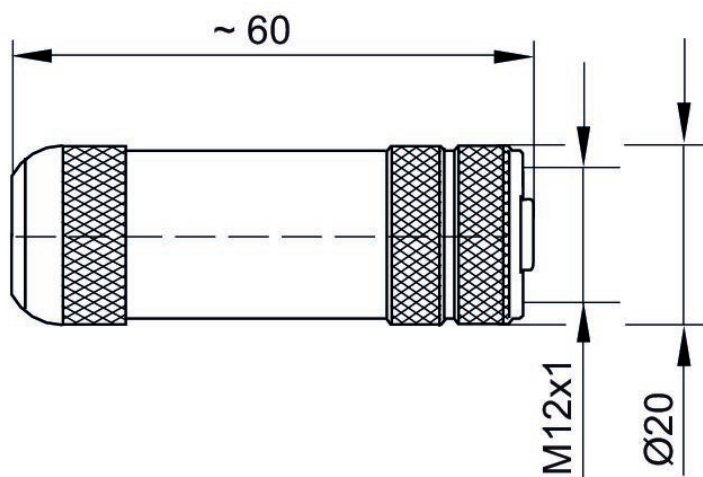
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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



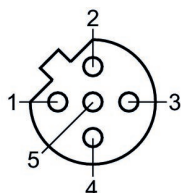
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	6	8	8941054044

Dimensioni



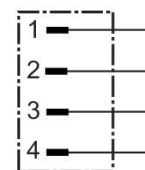
### 8941054044

Schema dei poli presa



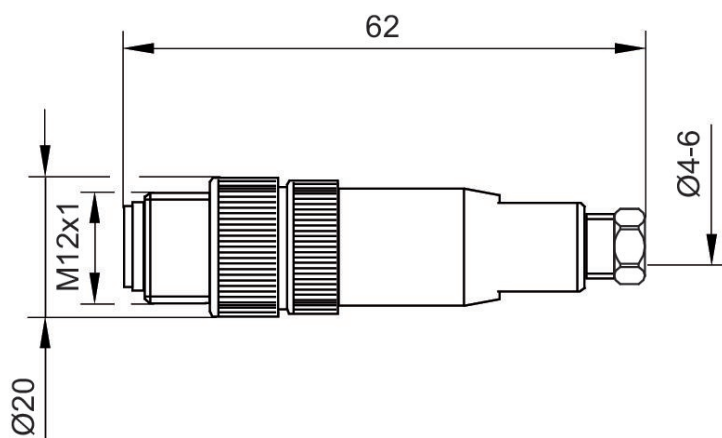
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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



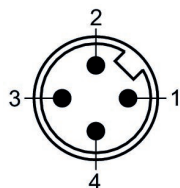
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	1834484222

Dimensioni



**1834484222**

Schema dei poli connettore



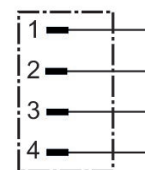
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

Tipo di raccordo: Viti

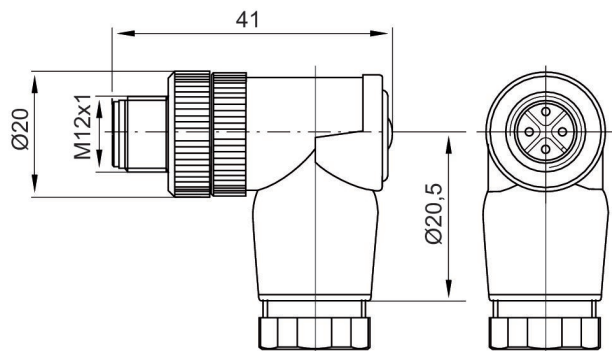
Schermatura: non schermato

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



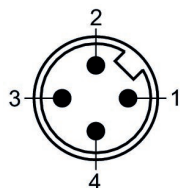
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	6	1834484223
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	2.1	3	1834484246

1834484223



**1834484223, 1834484246**

Schema dei poli connettore

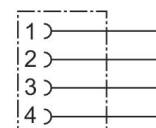


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

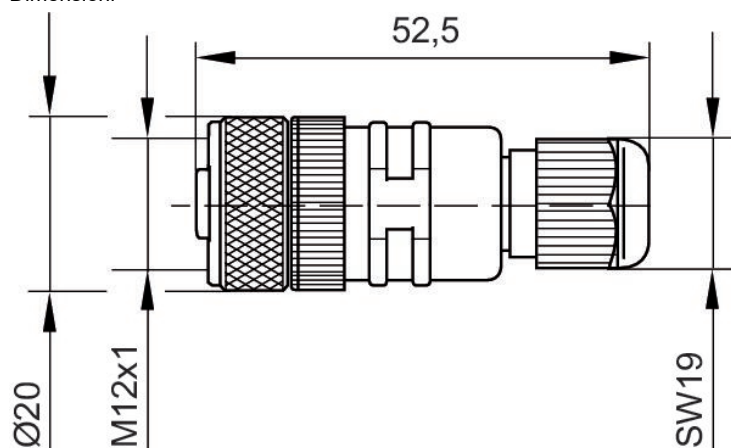
Tipo di raccordo: Viti

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



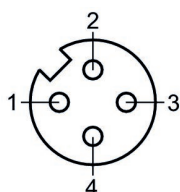
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Viti	4	4	8941054324

Dimensioni



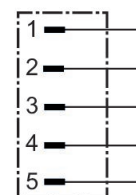
#### 8941054324

Schema dei poli presa



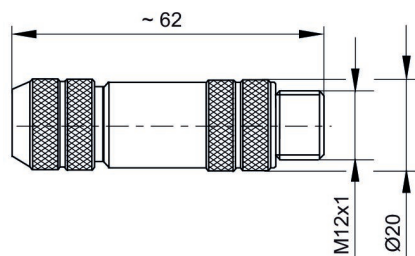
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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



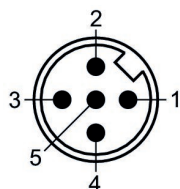
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	schermato	CANopen, DeviceNet	Viti	4	6	8	8942051612

Dimensioni



### 8942051612

Schema dei poli connettore

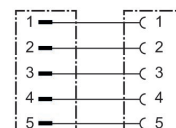


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

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

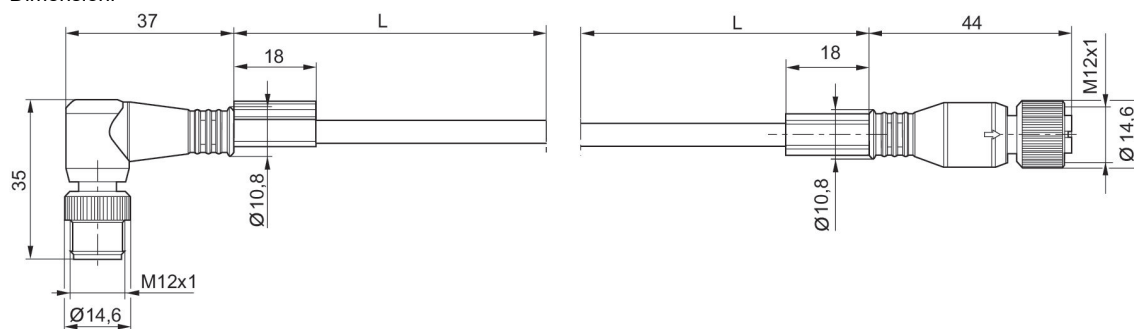
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



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

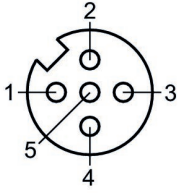
Dimensioni



L = lunghezza

**R412021694, R412021695**

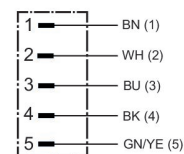
Schema dei poli presa



### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

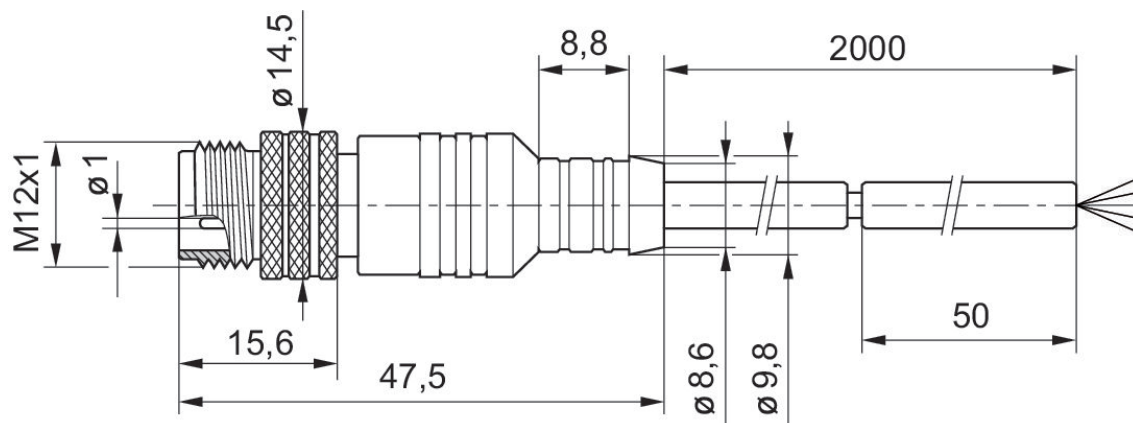
Attacco elettrico 1: Connettore ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto

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

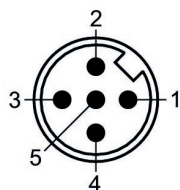
Dimensioni



L = lunghezza

**8946203432, 8946203442**

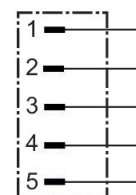
Schema dei poli connettore



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

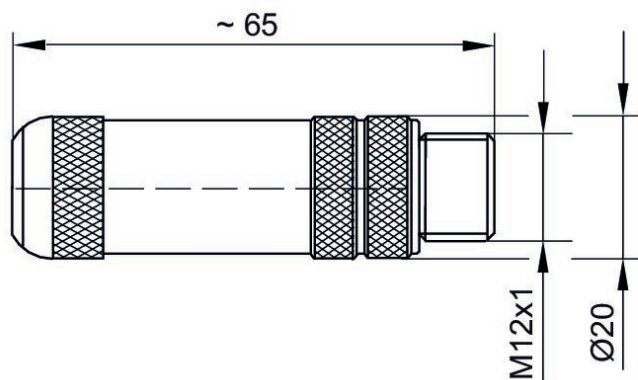
### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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



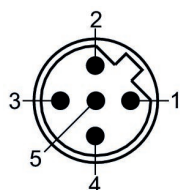
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Protocollo	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica B	schermato	PROFIBUS DP	Viti	4	4	9	8941054054

Dimensioni



### 8941054054

Schema dei poli connettore

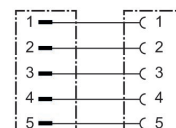


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

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

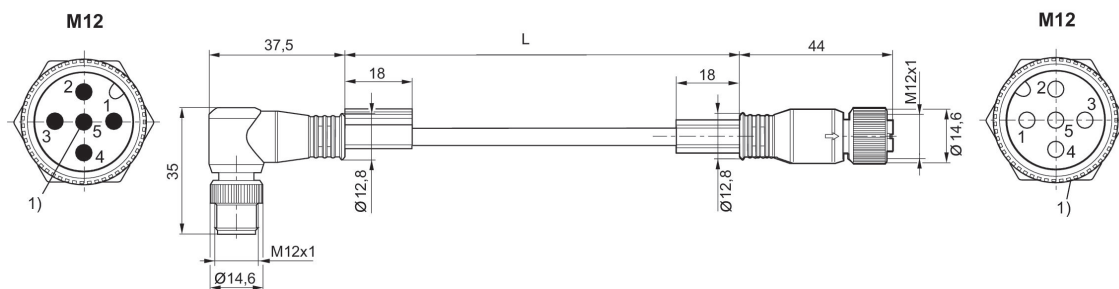
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



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



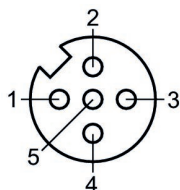
L = lunghezza

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

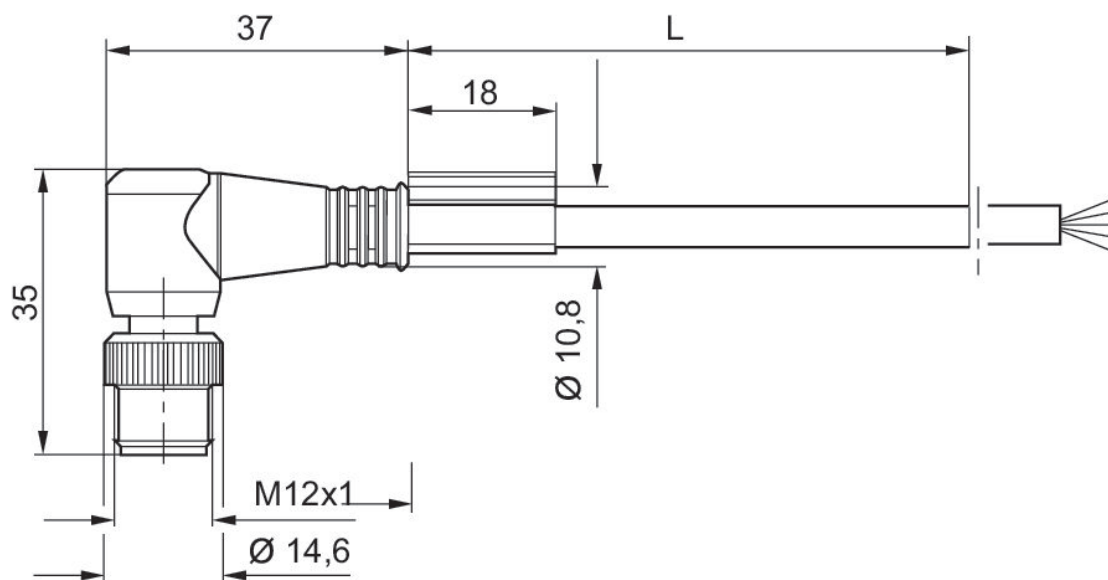
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



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

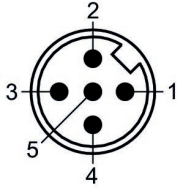
## Dimensioni



L = lunghezza

**R412021691, R412021692, R412021693**

Schema dei poli connettore



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

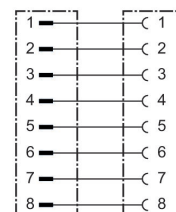
**Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD**

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	Boccia	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202802
36 V DC / 30 V AC	Boccia	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202812
36 V DC / 30 V AC	Boccia	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202822
36 V DC / 30 V AC	Boccia	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202832
36 V DC / 30 V AC	Boccia	M12x1	A 8 poli	Con codifica A	Connettore	M12x1	A 8 poli	8946202842

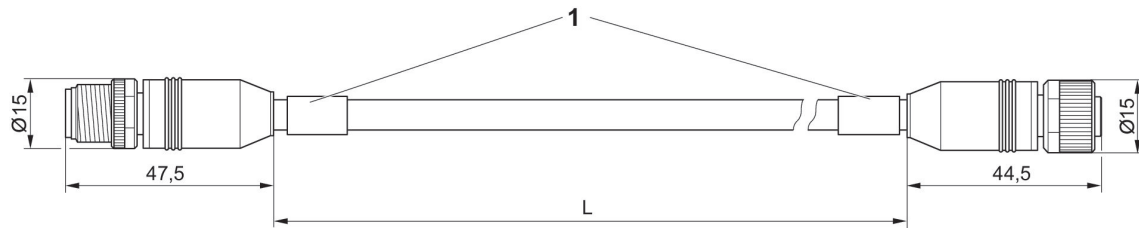
Attacco elettrico 2, codifica	Lunghezza cavo [m]	Codice
Con codifica A	0.5	8946202802
Con codifica A	1	8946202812
Con codifica A	2	8946202822
Con codifica A	5	8946202832
Con codifica A	10	8946202842

Dimensioni

M12



M12



1) Passacavo

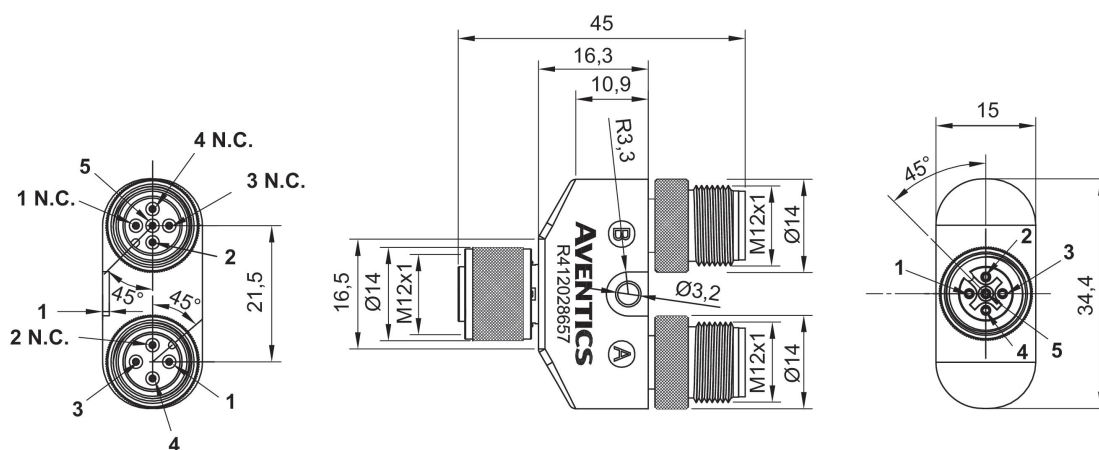
### Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto  
 Conexión eléctrica 2: Connettores ... M12x1 ... a 5 poli ... diritto  
 Attacco elettrico 3: Connettores ... 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

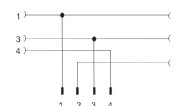
**Raccordo a innesto a Y, serie CON-RD**

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

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

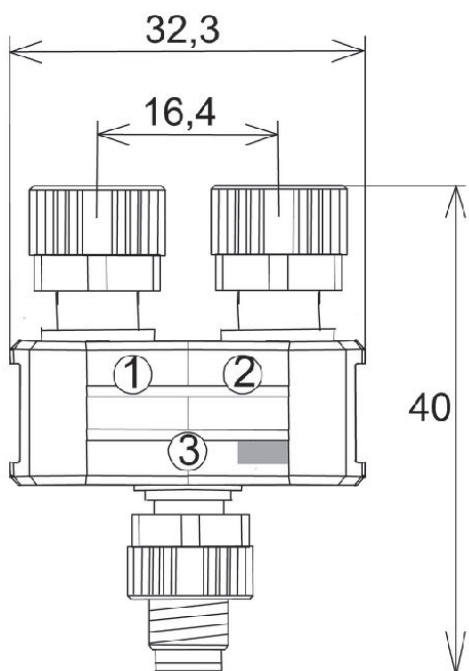
Schermatura: non schermato

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



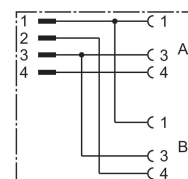
Tensione di esercizio	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
24 V AC/DC	non schermato	4	R412028723

## Dimensioni



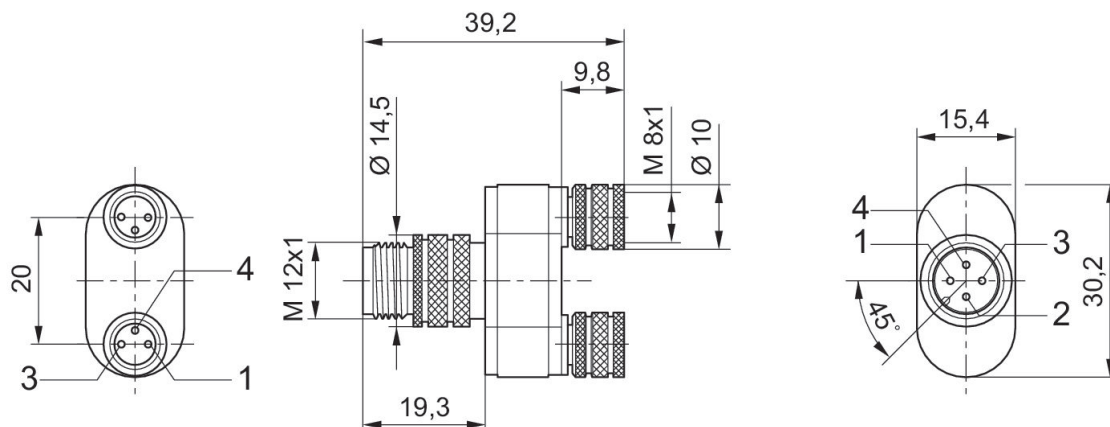
### Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

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



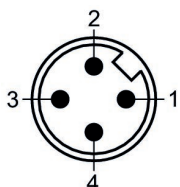
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Corrente, max. [A]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	4	8941002382

Dimensioni



### 8941002382

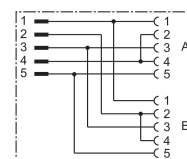
Schema dei poli connettore



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	-

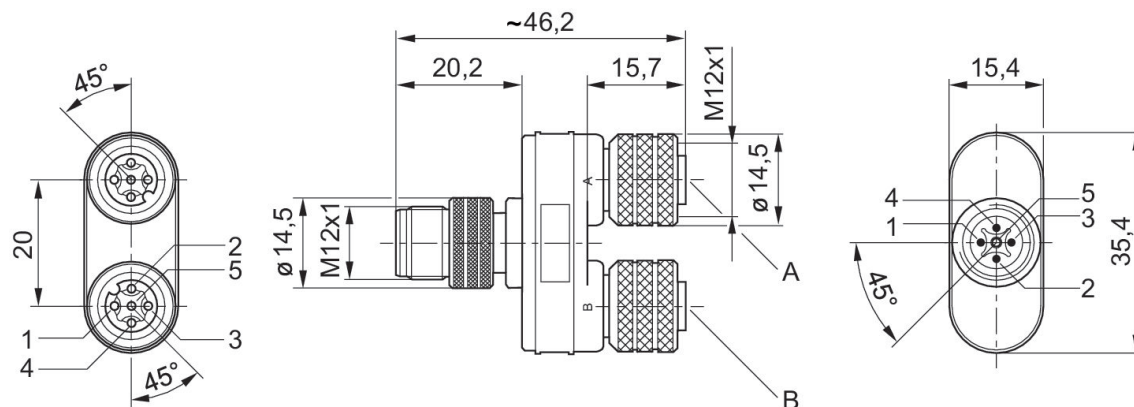
### Raccordo a innesto a Y, serie CON-AP

Attacco elettrico 1: 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

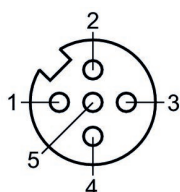
Dimensioni



Prese: pin 2 e 4 ponticellati.

### 8941002392

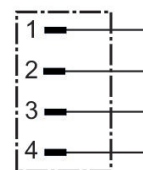
Schema dei poli presa



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

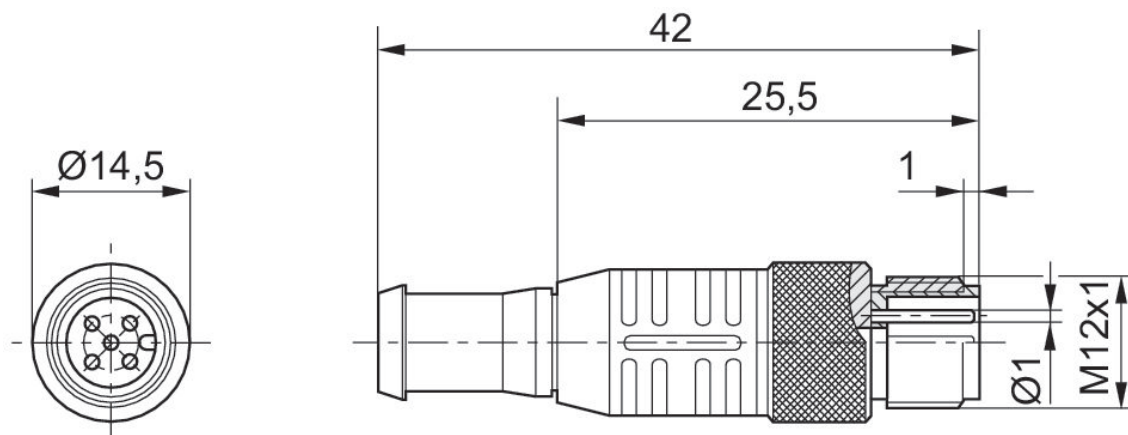
### Connettore terminale dati, Serie CN2

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



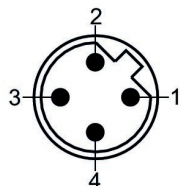
Codifica	Protocollo	Codice
Con codifica B	PROFIBUS DP	8941054064

Dimensioni



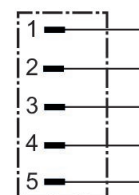
### 8941054064

Schema dei poli connettore



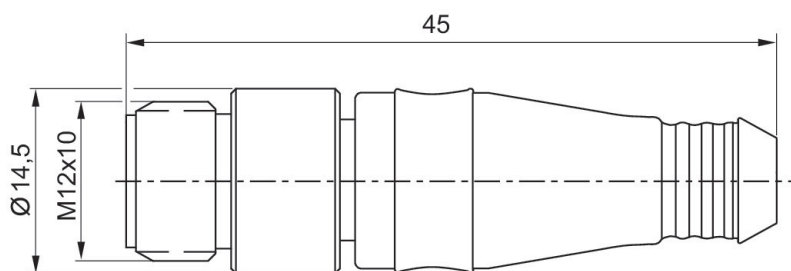
### Connettore terminale dati, Serie CN2

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



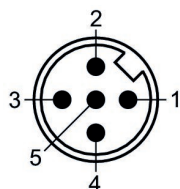
Codifica	Protocollo	Codice
Con codifica A	CANopen, DeviceNet	8941054264

Dimensioni



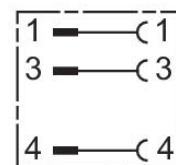
### 8941054264

Schema dei poli connettore



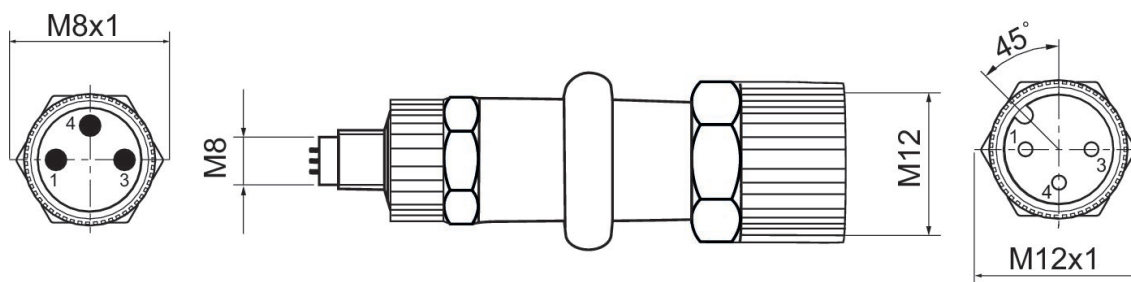
### Adattatore, Serie CON-AP

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



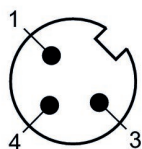
Corrente, max. [A]	Codice
4	R412021684

Dimensioni



### R412021684

Schema dei poli connettore



**Connettore multipolare, serie CON-MP**

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

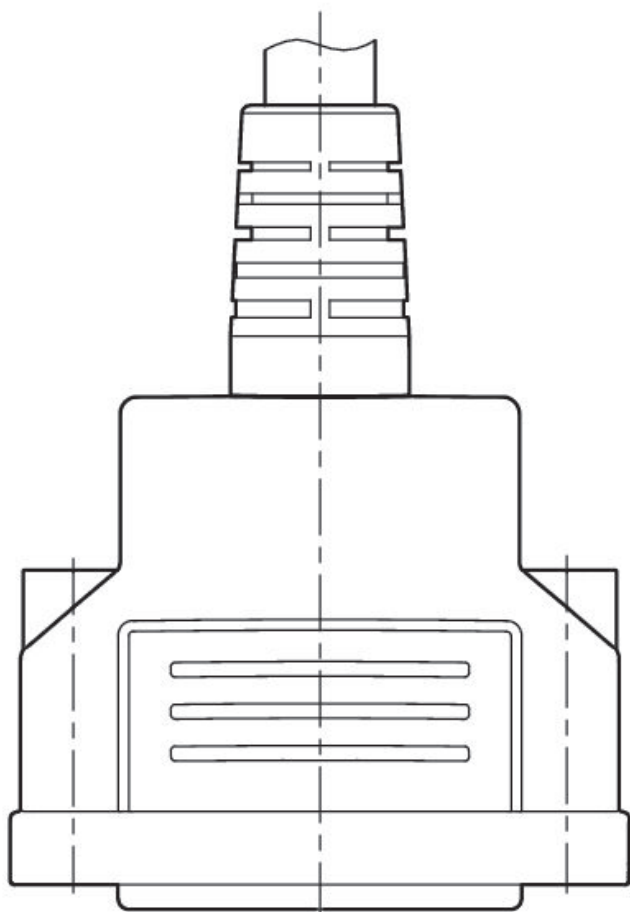
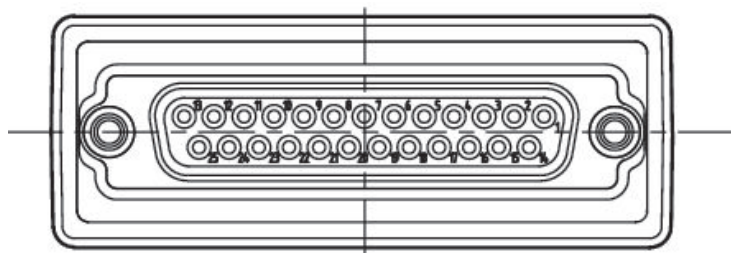


Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	20	10.5	R412023363
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	20	8.5	R499000954
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

Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R412023363
0.22		Polivinilcloruro	R499000954
0.22		Polivinilcloruro	R419500454
0.22		Polivinilcloruro	R419500455
0.22		Polivinilcloruro	R419500456
0.22		Polivinilcloruro	R412022156

Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500457
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500458
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500459

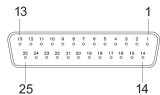
Dimensioni



**R412023363, R499000954, R419500454, R419500455, R419500456, R412022156, R419500457, R419500458, R419500459**

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

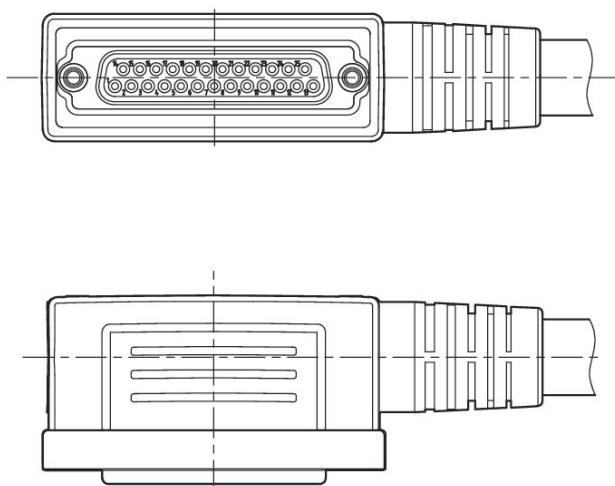


Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Codice
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	20	8.5	R412023364
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	20	10.5	R412023365
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 [mm <sup>2</sup> ]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.22		Polivinilcloruro	R412023364
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R412023365
0.22		Polivinilcloruro	R419500460
0.22		Polivinilcloruro	R419500461
0.22		Polivinilcloruro	R419500462
0.22		Polivinilcloruro	R412022352

Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500463
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500464
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500465

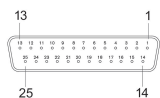
Dimensioni



**R412023364, R412023365, R419500460, R419500461, R419500462, R412022352, R419500463, R419500464, R419500465**

occupazione PIN e colori cavi

marcaturo 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**

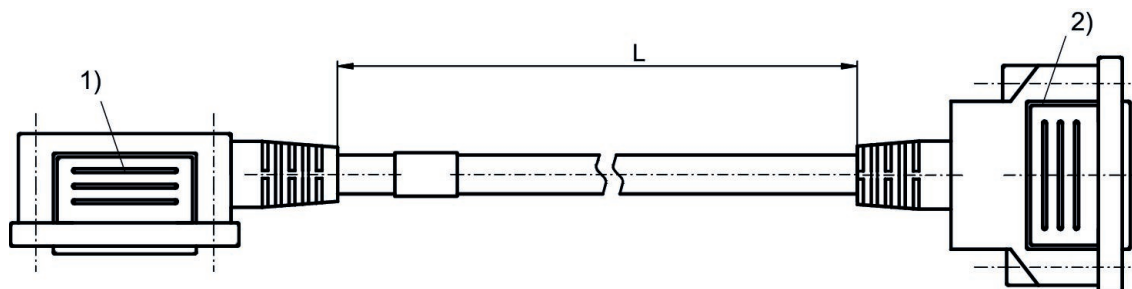
Attacco elettrico 1: Connettore ... D-Sub ... a 25 poli ... a gomito 90°  
Temperatura ambiente min./max.: -5 °C ... 50 °C



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	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

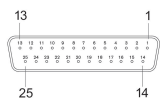
Pin	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Colore	violetto	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone

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	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**

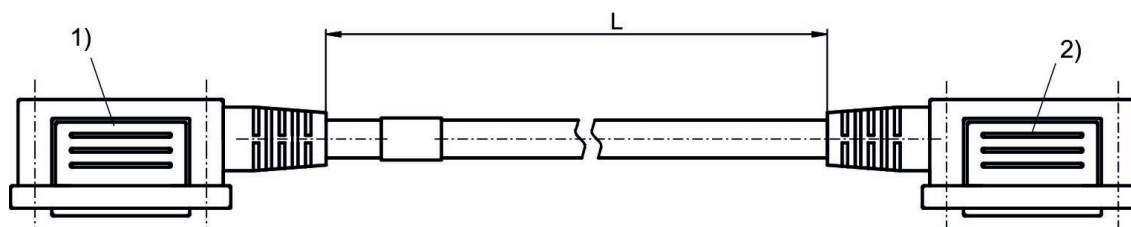
Attacco elettrico 1: Connettore ... D-Sub ... a 25 poli ... a gomito 90°  
 Temperatura ambiente min./max.: -5 °C ... 50 °C



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 [mm <sup>2</sup> ]	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

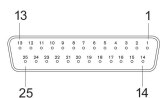
Pin	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Colore	violetto	grigio/rosa	rosso/blu	bianco/verde	marrone/verde	bianco/giallo	giallo/marrone	bianco/grigio	grigio/marrone

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	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**

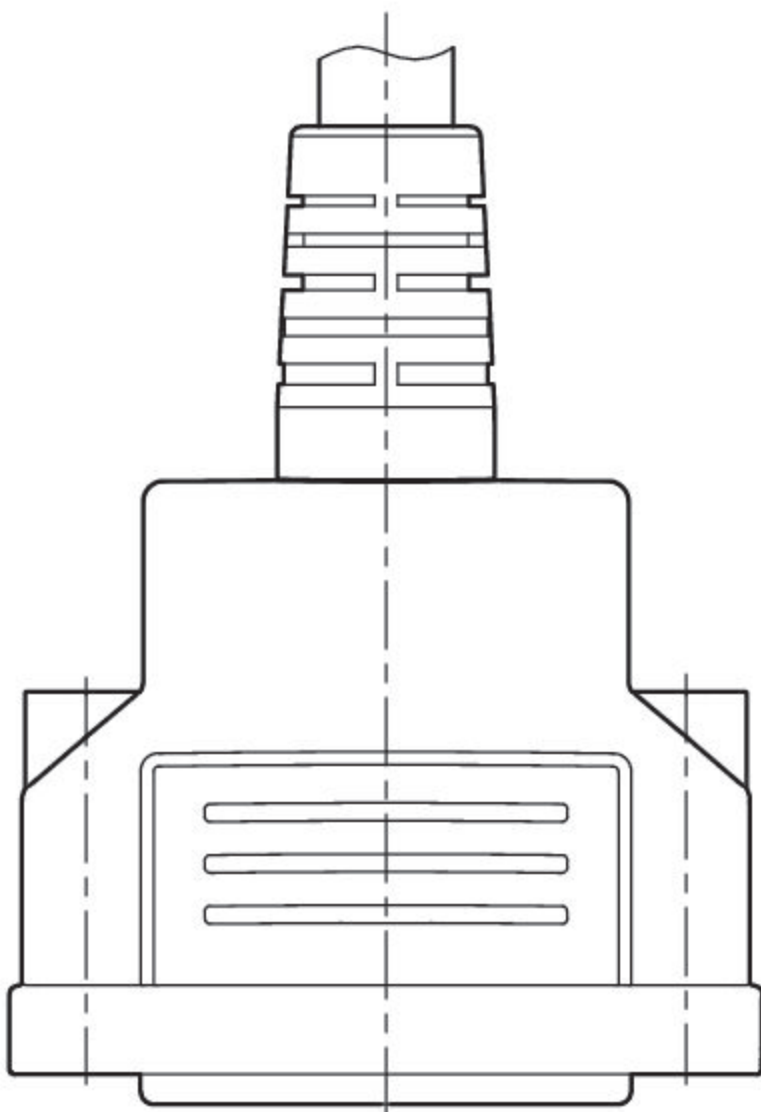
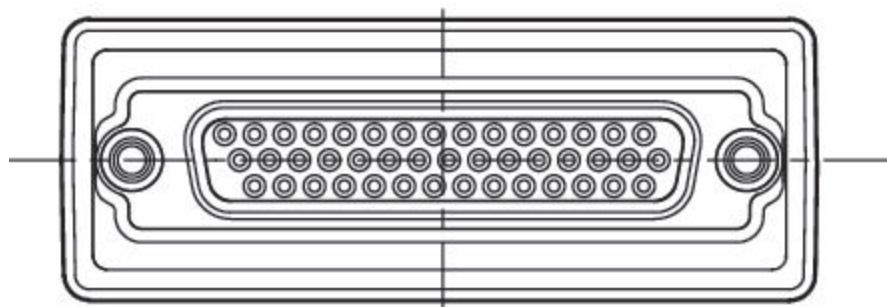
Attacco elettrico 1: Boccia ... D-Sub ... a 44 poli  
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C



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	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.3	R419500466
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.3	R419500467
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.3	R419500468
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	13.3	R419500469
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	13.3	R419500470
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	13.3	R419500471

Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	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
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500470
0.25	adatto alla catena portacavi	Poliuretano	R419500471

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

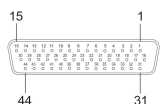
Pin	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Colore	giallo/grigio	rosa/verde	giallo/rosa	verde/blu	giallo/blu	verde/rosso	giallo/rosso	grigio/nero	giallo/nero

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**

occupazione PIN e colori cavi

marcaturo cavo secondo DIN 47100



Boccola

**Connettore multipolare, serie CON-MP**

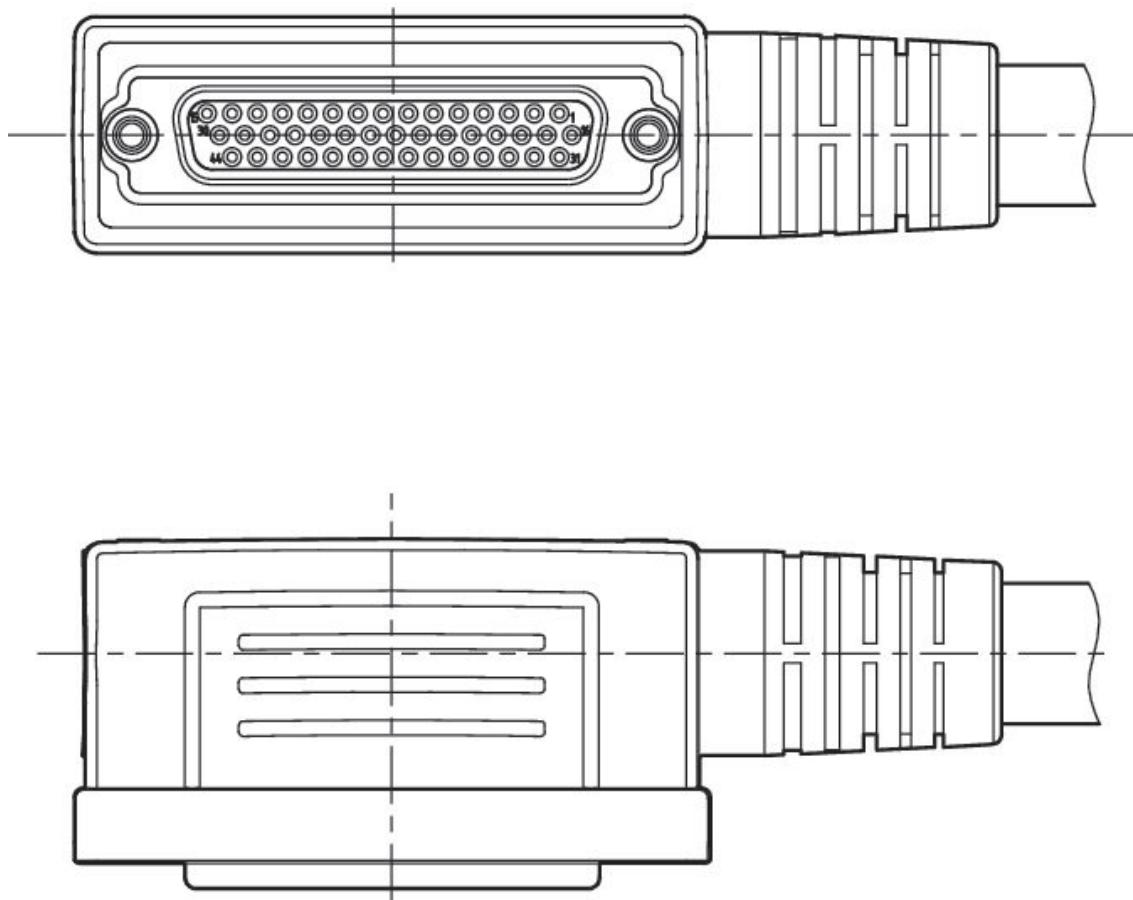
Attacco elettrico 1: Boccia ... D-Sub ... a 44 poli  
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C



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	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	15	10.3	R412020049
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	10.3	R419500472
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	10.3	R419500473
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	10.3	R419500474
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	3	13.3	R419500475
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	5	13.3	R419500476
24 V DC	3	non schermato	Boccia	D-Sub	estremità cavo aperte	10	13.3	R419500477

Sezione del conduttore [mm <sup>2</sup> ]	Adatto alla catena portacavi	Materiale guaina cavo	Codice
0.22		Polivinilcloruro	R412020049
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

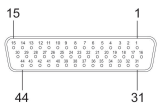
Pin	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Colore	giallo/grigio	rosa/verde	giallo/rosa	verde/blu	giallo/blu	verde/rosso	giallo/rosso	grigio/nero	giallo/nero

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

**R412020049, R419500472, R419500473, R419500474, R419500475, R419500476, R419500477**

occupazione PIN e colori cavi

marcatatura cavo secondo DIN 47100



Boccola

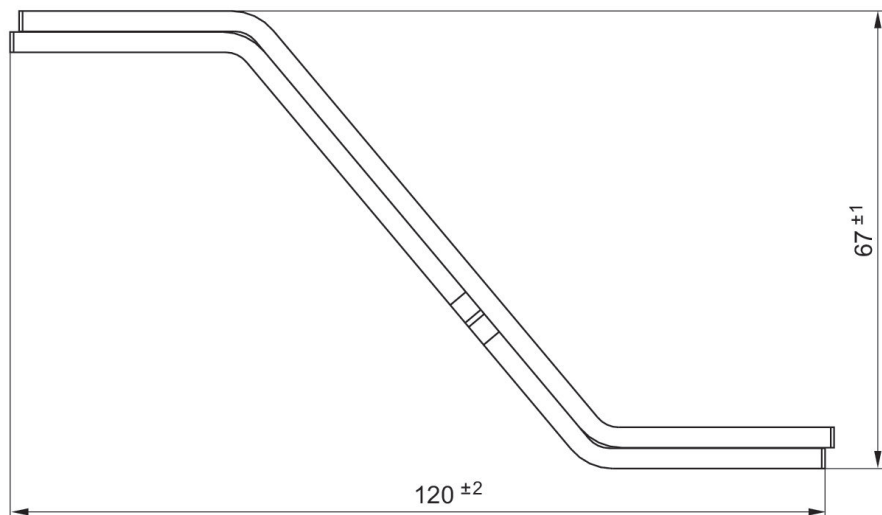
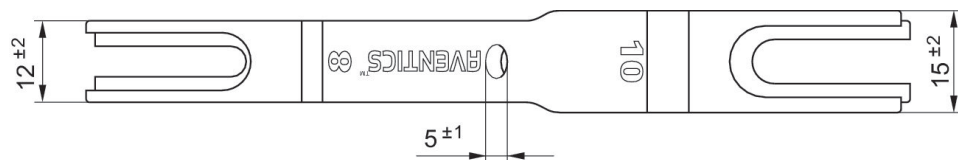
**Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10**

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



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

Dimensioni



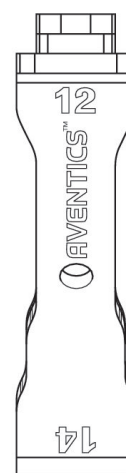
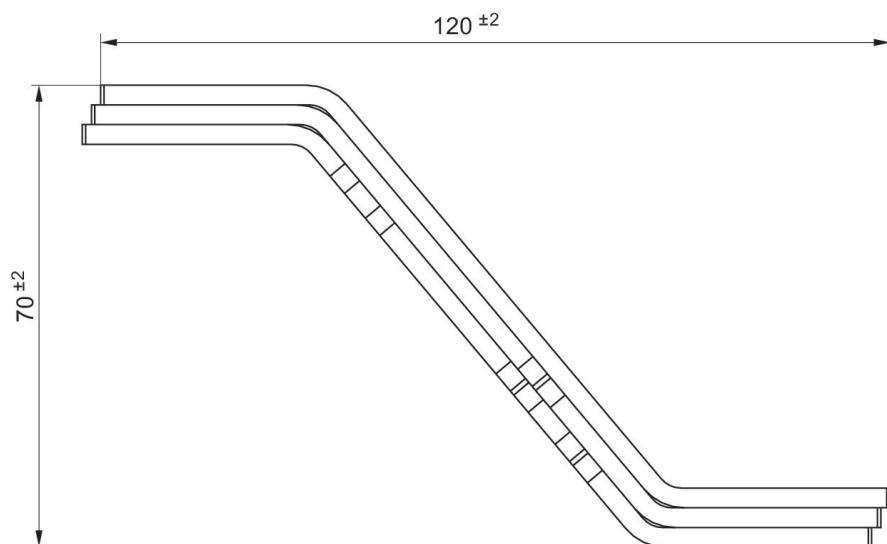
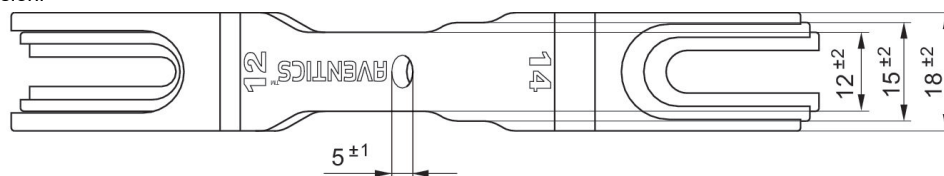
**Attrezzo di sblocco Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14**

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



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

Dimensioni

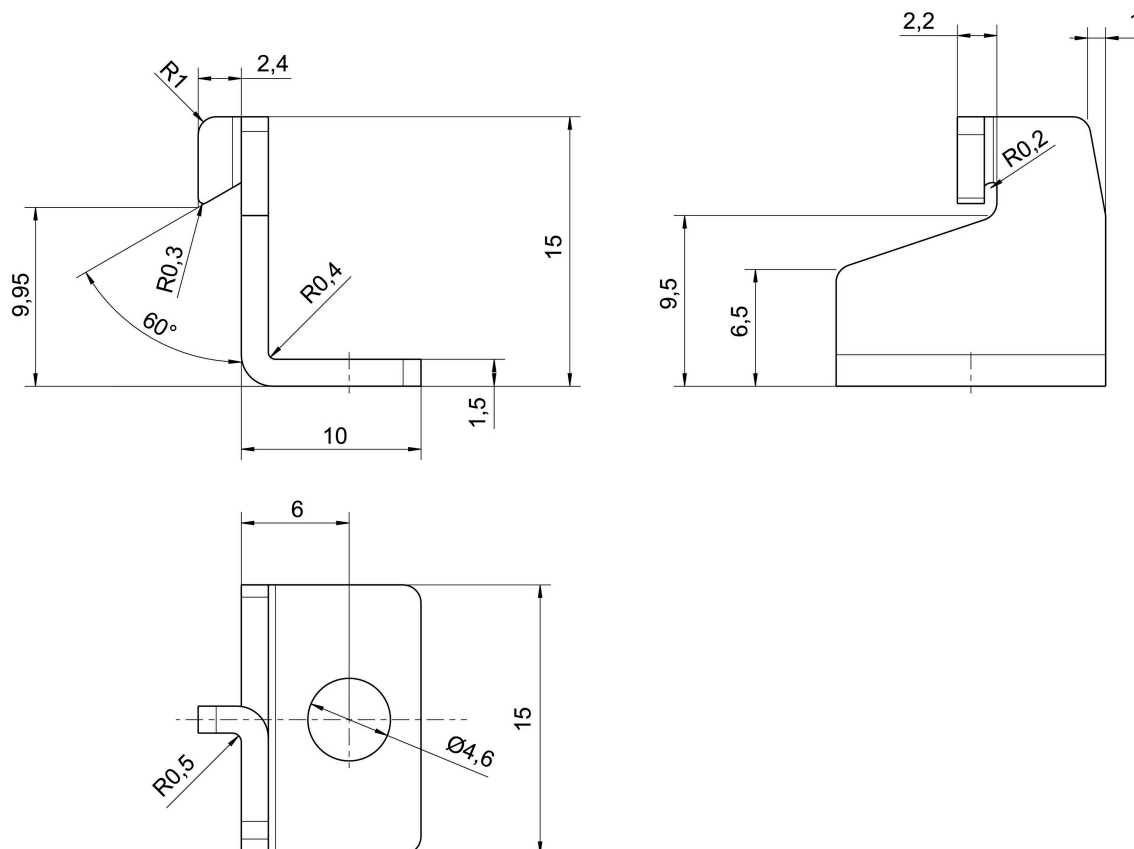


Squadretta



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

Dimensioni in mm

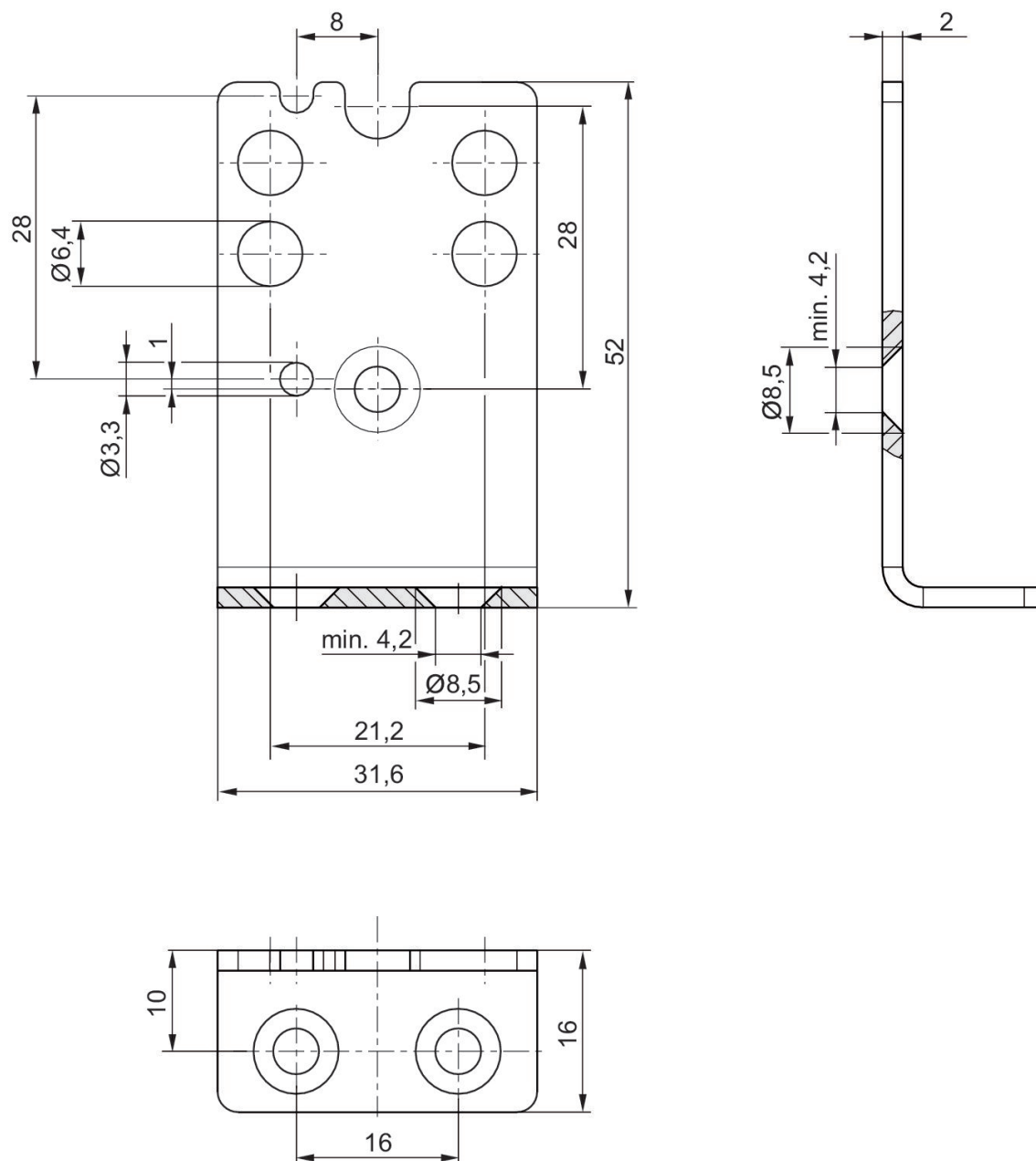


## set di montaggio



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

Dimensioni



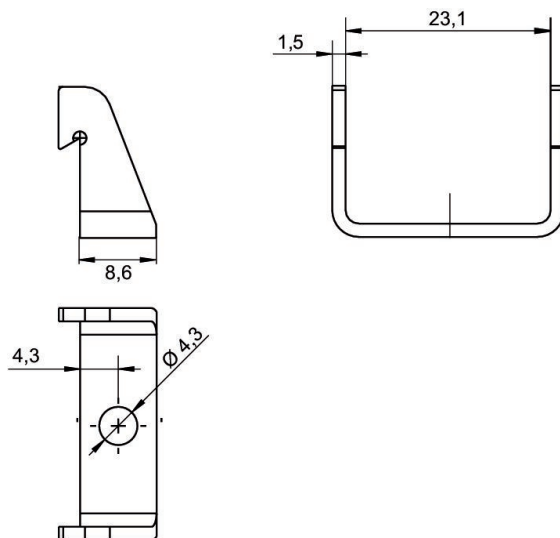
2 viti a testa svasata DIN 7991- A4 M4X8 per il fissaggio alla valvola riduttrice di pressione, serie AV, sono comprese nella fornitura.  
Le viti a testa svasata per il montaggio alla piastra di montaggio non sono comprese nella fornitura.

## Angolare di sostegno per fissaggio intermedio



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

## Dimensioni

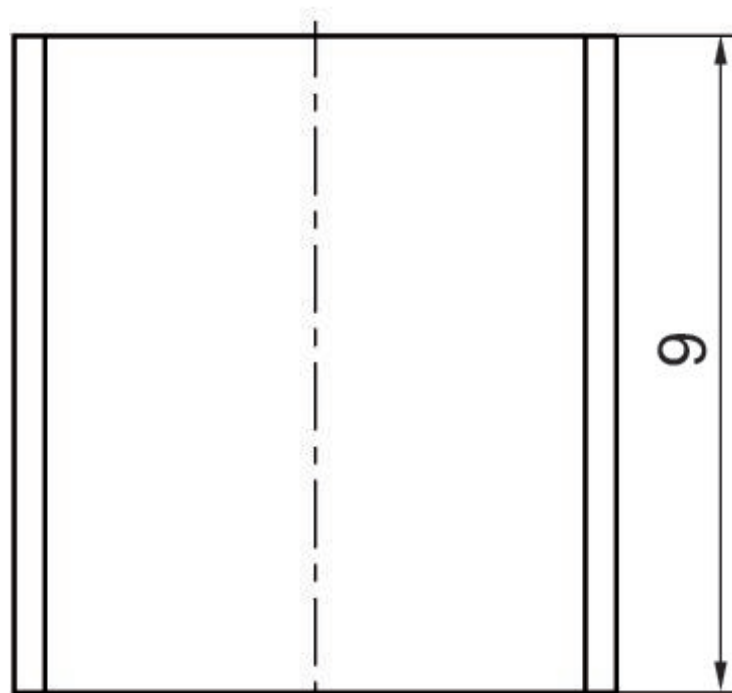
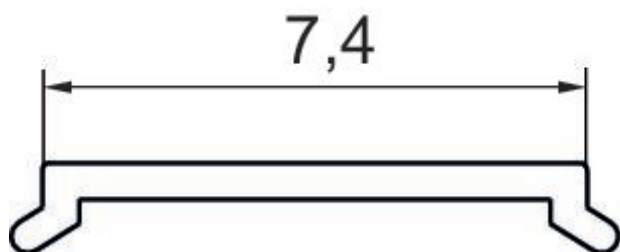


## Targhette, valvola AV anteriore

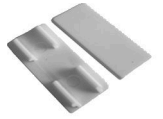


Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	150	0.014	Poliammide	R412019552

Dimensioni

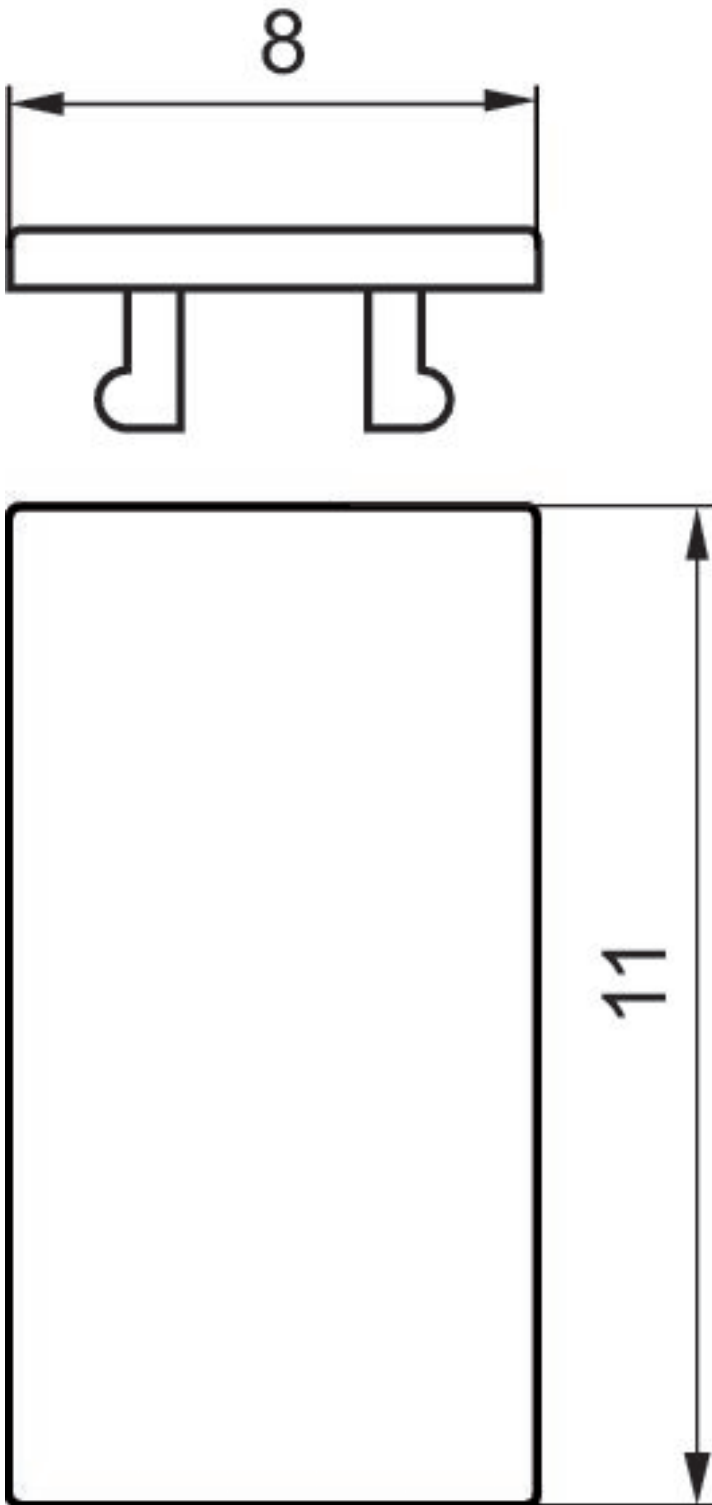


## Targhette, piastra base AV-BP inferiore

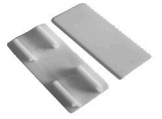


Tipo	Peso [kg]	Materiale	Codice
Etichette	0.014	Poliammide	R412026461

Dimensioni

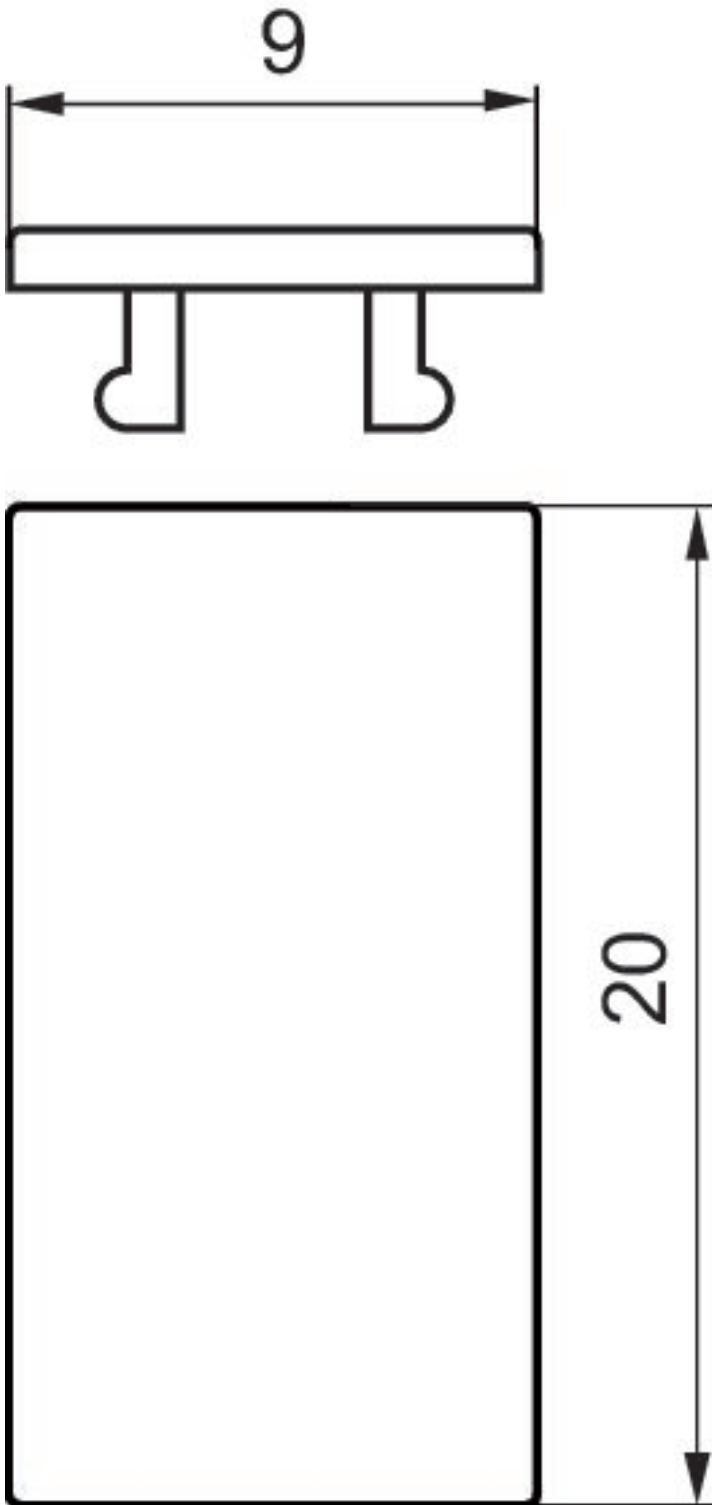


## Targhette, valvola AV, accoppiatore bus AES superiore



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

Dimensioni

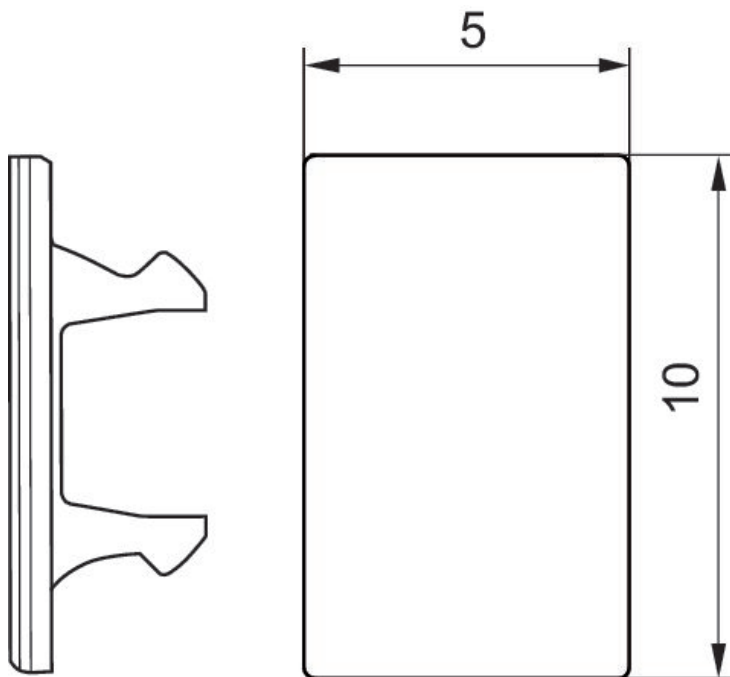


## Targhette, modulo I/O AES



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

## Dimensioni



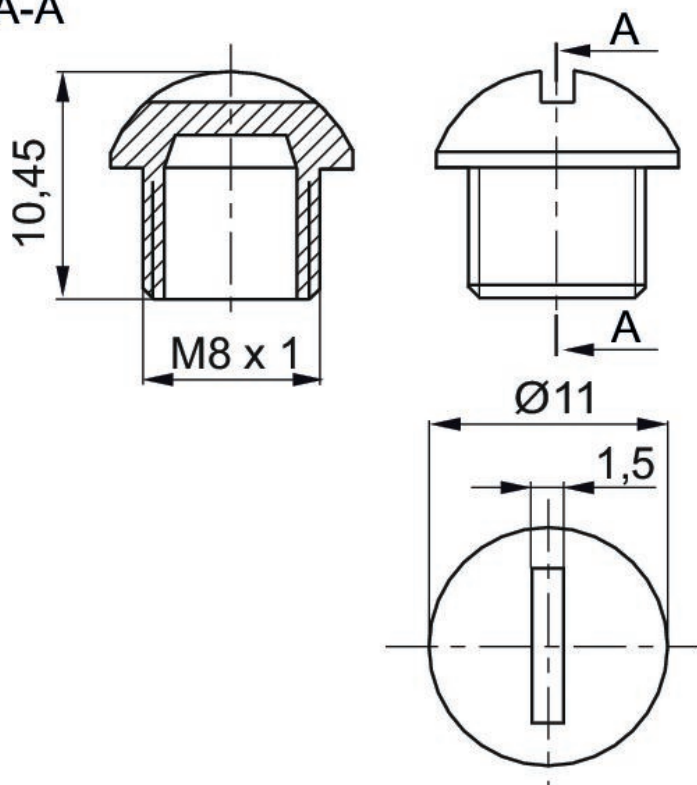
## Tappo di protezione, serie CON-RD, M8x1



Tipo	Peso [kg]	Materiale	Codice
M8x1	0.001	Poliammide	R412003493

Dimensioni

A-A

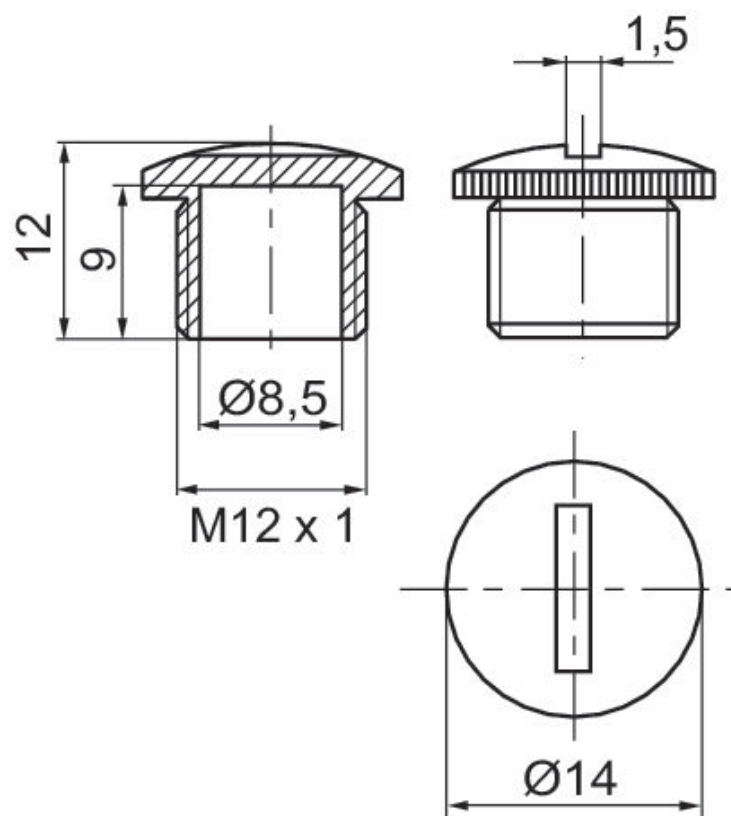


## Tappo di protezione, serie CON-RD, M12x1

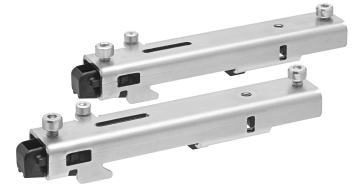


Tipo	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Materiale	Codice
M12x1	50	0.001	Poliammide	1823312001

## Dimensioni

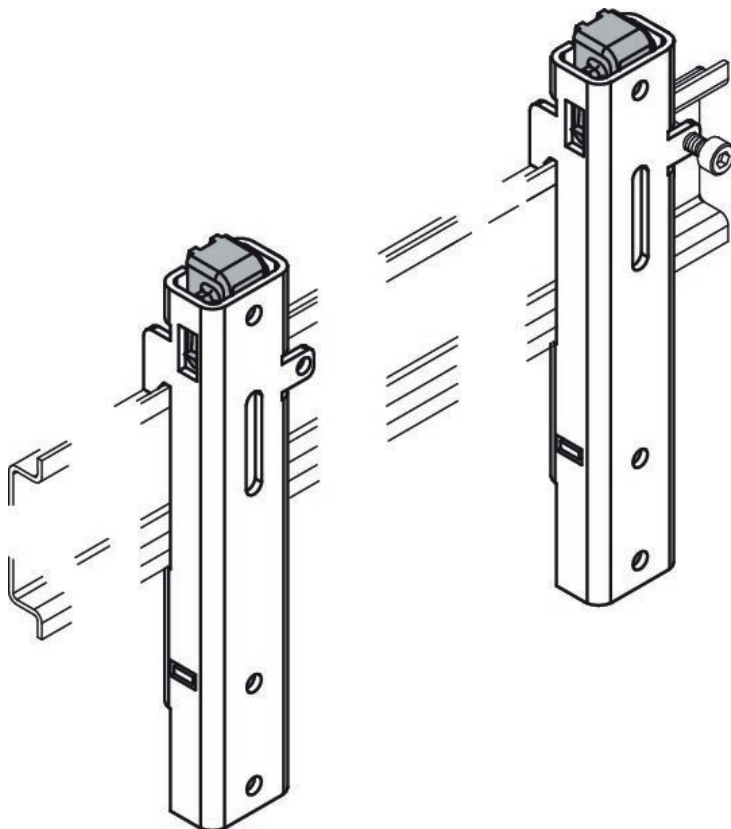


## Set di fissaggio per guida DIN



Materiale	Codice
Acciaio, cromo- mato	R412019468

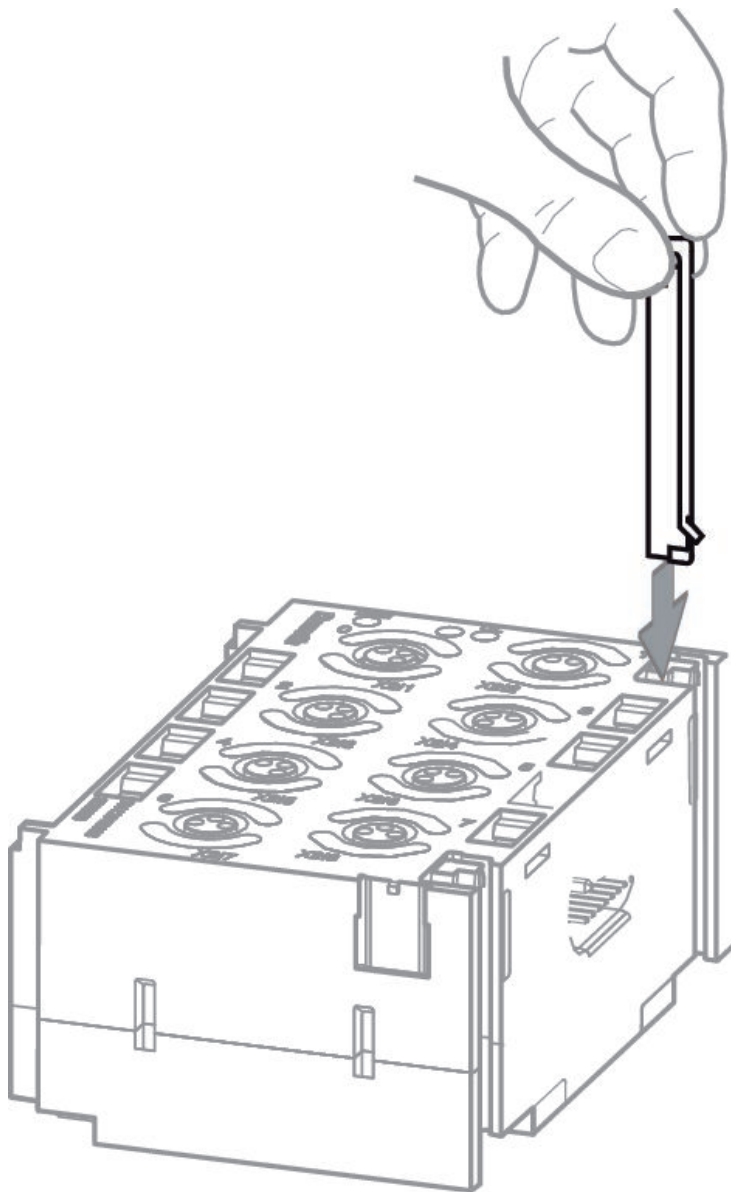
Dimensioni



## Elemento di fissaggio a molla



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



### Manometri, Serie PG1-ROB

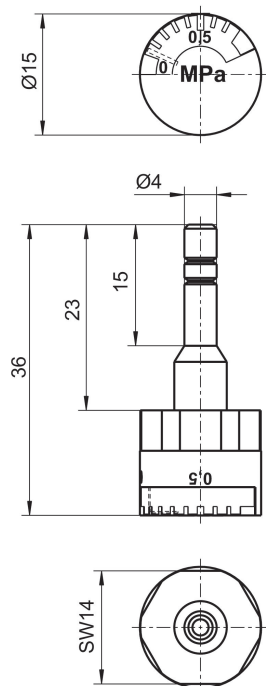
Temperatura ambiente min./max.: 0 °C ... 60 °C

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



## Parti di ricambio

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



Tipo	Codice
Viti	R412026460

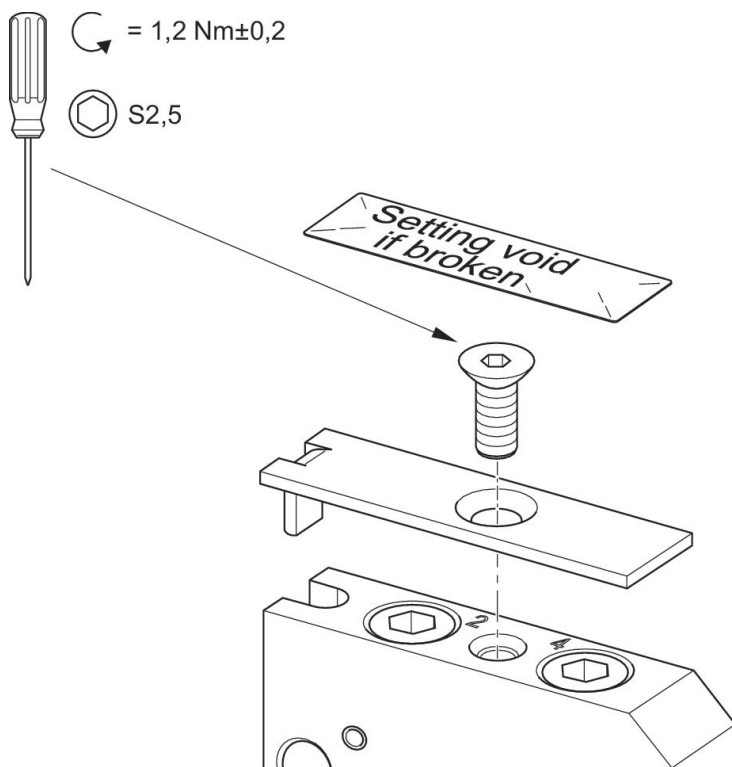
## Accessori, Modulo di strozzamento Serie AV

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

Pressione di esercizio min/max: -10 bar ... 60 bar



Tipo	Codice
Set di dischi antimanomissione	R422003595
Set di adesivi antimanomissione	R422003596



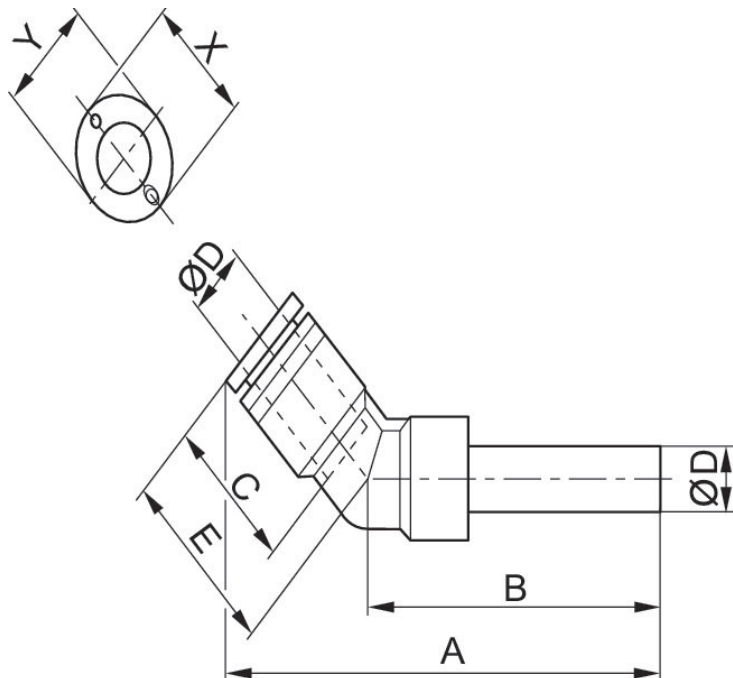
## Serie QR1-S-RVW Mini

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

## Attacchi ad innesto

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

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



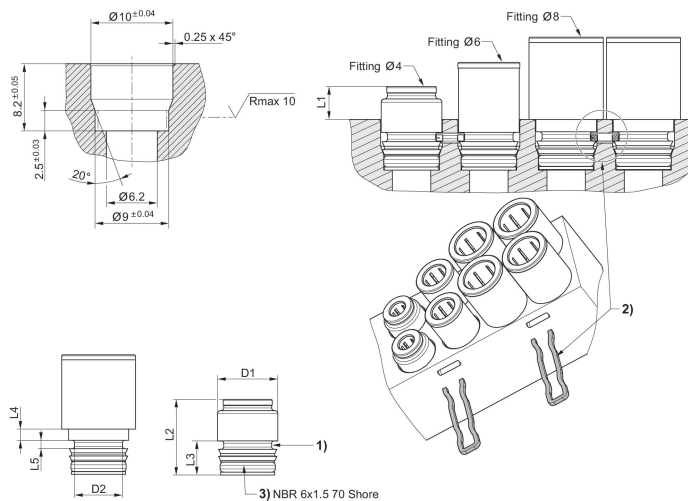
Unità di fornitura [Pezzo]	Tipo	Materiale	Codice
2	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" diritto	Ottone	R412018617
2	Attacco ad innesto Ø 6 mm, diritto	Ottone	R412018618
2	Attacco ad innesto Ø 8 mm - 5/16" diritto	Ottone	R412018619
1	raccordo ad innesto Ø 3 mm, angolare corto e raccordo ad innesto Ø 3 mm, 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**

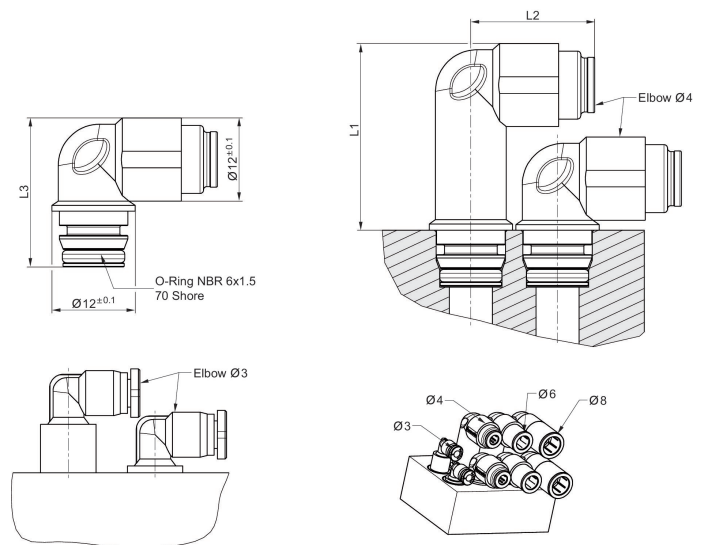
Dimensioni



- 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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**