

Sistema di valvole, Serie TC08



AVENTICS™

**Sistema valvole AVENTICS Serie
TC08**


EMERSON™

Sistema valvole AVENTICS Serie TC08

Il sistema valvole AVENTICS Serie TC08 è la scelta perfetta per le applicazioni che richiedono valvole leggere con quota di portata elevata in uno spazio ridotto. Con valvole azionate sia pneumaticamente che elettricamente, il sistema valvole si può espandere modularmente fino a 12 valvole. Le valvole possono essere sostituite senza smontare il blocco valvole.

- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- 2 x valvole a cassetto 3/2, 5/2, 5/3 con corpo in poliammide
- Raccordo pneumatico G1/8, 1/8-27 NPTF
- Pressione d'esercizio min./max -0,9/10 bar
- Tensione 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Collegamento elettrico ISO forma C, M8 a 3 pin; M8 a 4 pin



Panoramica sul prodotto

Azionamento elettrico, forma C

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione.....	4
Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione.....	5
Valvola 5/2, Serie TC08, a ritenzione.....	6
Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione.....	7
Valvola 5/2, Serie TC08, bistabile.....	8
Valvola 5/3, Serie TC08.....	9

Azionamento elettrico, forma C, inch

Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione, inch.....	11
Valvola 5/2, Serie TC08 - inch.....	13
Valvola 5/3, Serie TC08, a ritenzione, inch.....	14

Azionamento elettrico, M8, a 3 poli

Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione.....	15
Valvola 5/2, Serie TC08.....	17
Valvola 5/3, Serie TC08.....	19

Azionamento elettrico, M8, 4 poli

Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione.....	21
Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione.....	23
Valvola 5/2, Serie TC08, a ritenzione.....	25
Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione.....	27
Valvola 5/2, Serie TC08, bistabile.....	29
Valvola 5/3, Serie TC08.....	31

Comando pneumatico

Valvola 5/2, Serie TC08.....	33
Valvola 5/3, Serie TC08.....	36

Panoramica accessori TC08-VS

Connettore valvola, serie CON-VP, Inserto per boccole a 0°.....	39
Connettore valvola con cavo serie CON-VP, Inserto per boccole a 180°.....	41
Connettore valvola, serie CON-VP, forma C, 300 V DC / 250 V AC.....	43
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto.....	45
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito.....	46
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli.....	48
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	50
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, diritto.....	52
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a gomito.....	53
Bobina, Serie CO1, Forma C.....	54
Bobina, Serie CO1, M8.....	56
Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato.....	58
Base di collegamento in batteria.....	59
Squadretta.....	64
Accessori, Serie TC08.....	65

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

Portata: 600 l/min

Azionamento: elettrico

Elemento di comando: bistabile

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso: G 1/8

attacco aria compressa uscita: G 1/8

scarico raccordo aria compressa: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

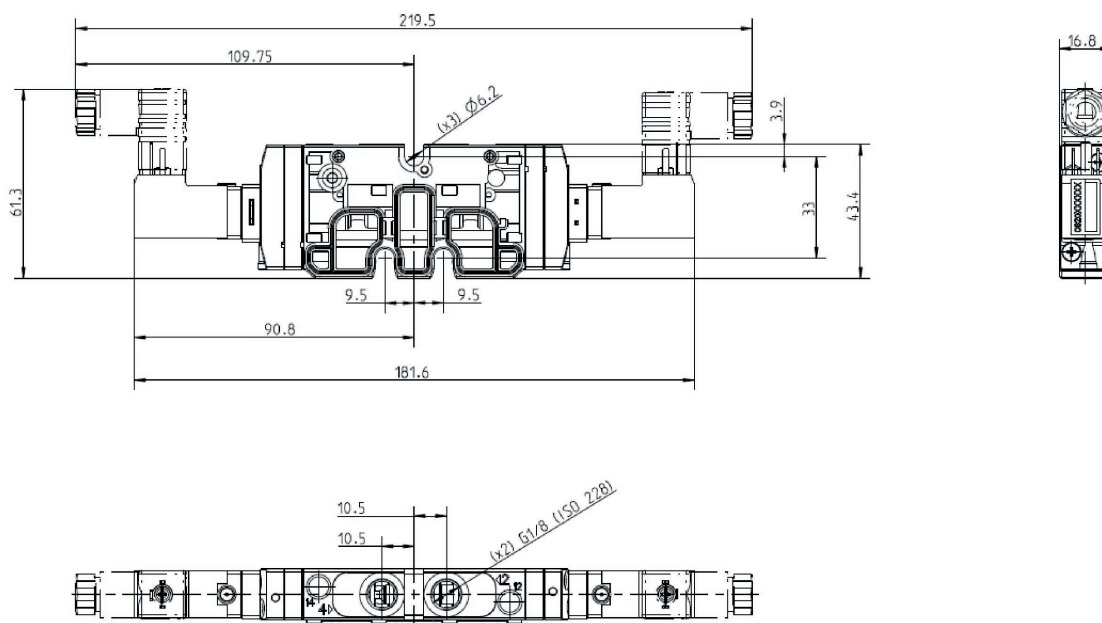
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: valvola a cassetto sovrapposizione negativa



Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	600	R422102074
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	600	R422102078
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	600	R422102082

Dimensioni



Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione

Portata: 600 l/min

Azionamento: elettrico

Elemento di comando: bistabile

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso: G 1/8

attacco aria compressa uscita: G 1/8

scarico raccordo aria compressa: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

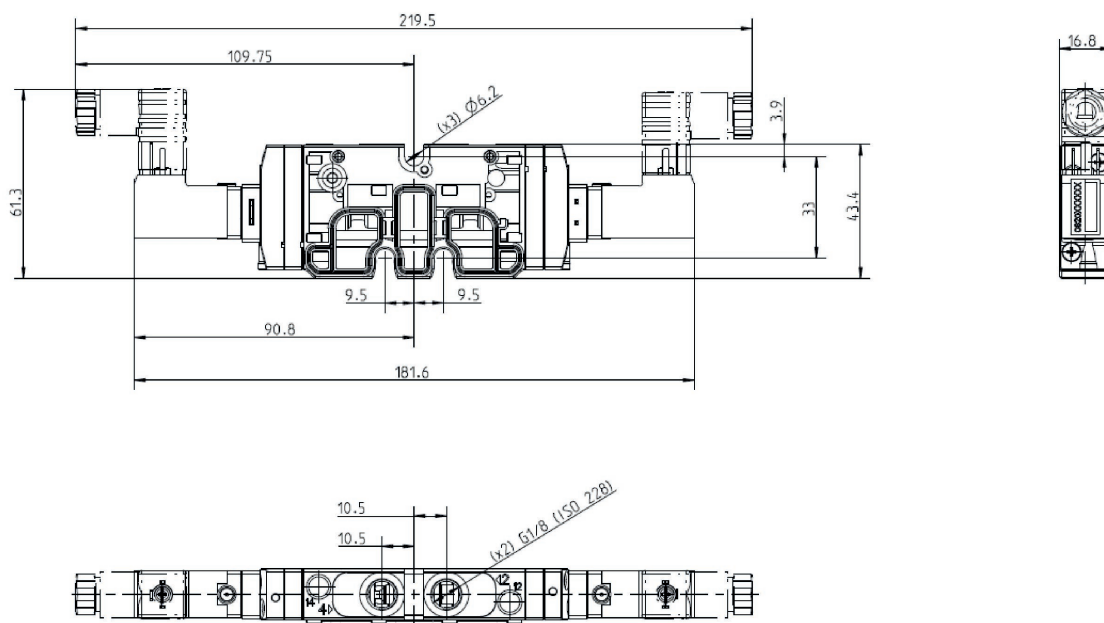
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: valvola a cassetto sovrapposizione negativa



Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102062
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102066
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102070

Dimensioni



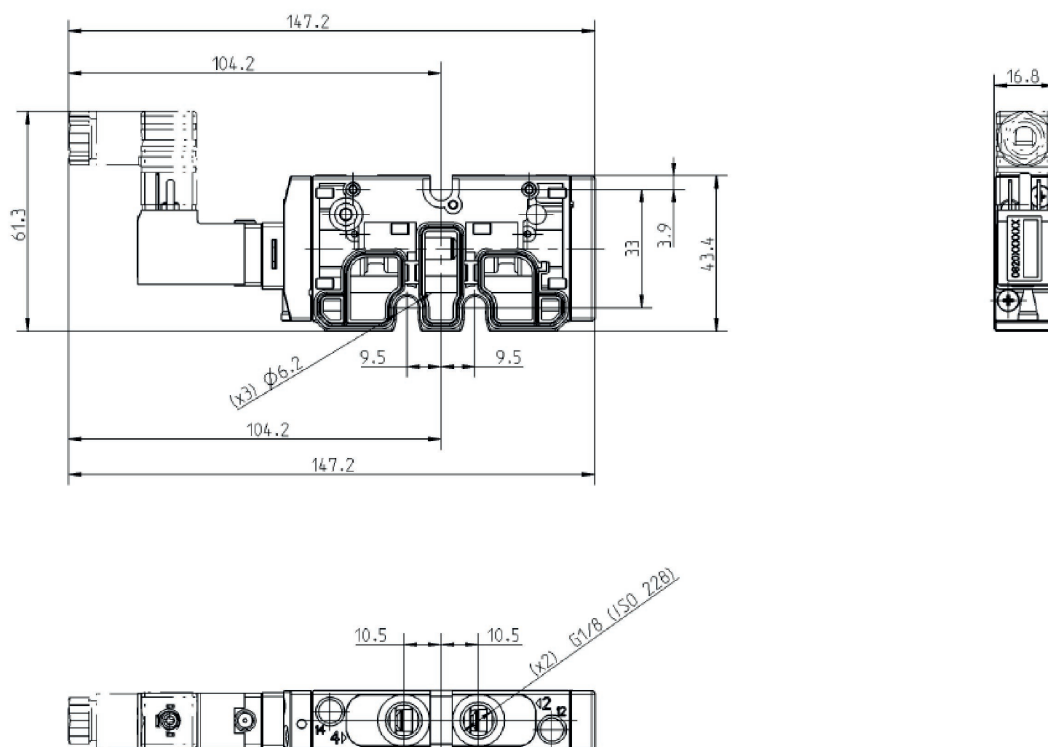
Valvola 5/2, Serie TC08, a ritenzione

Portata: 800 l/min
 Azionamento: elettrico
 Azionamento#manuale: a ritenzione
 Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C
 Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna
 Attacco aria compressa ingresso: G 1/8
 attacco aria compressa uscita: G 1/8
 Pressione di pilotaggio max.: 10 bar
 Larghezza valvola pilota: 15 mm
 Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Dotazione valvola base	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
	5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	0820060751
	5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	0820060761
valvola base senza bobina	5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica		esterno		a ritenzione	800	R422103043

Dimensioni



Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione

Portata: 800 l/min

Azionamento: elettrico

Azionamento#manuale: senza ritenzione

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso: G 1/8

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

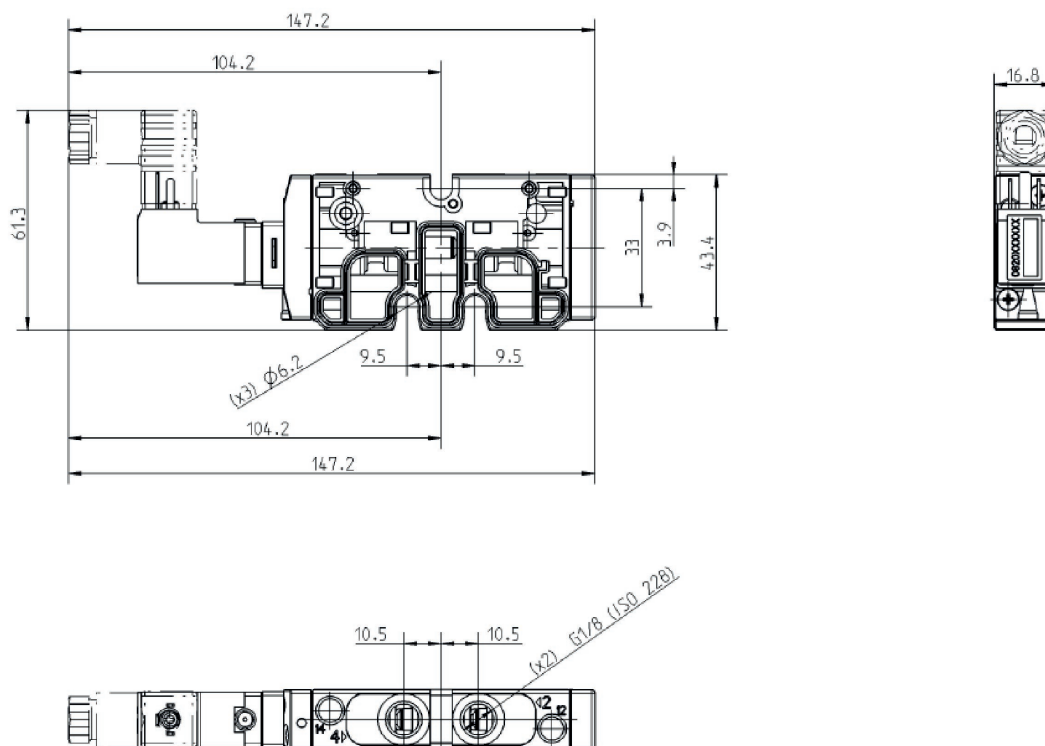
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	800	0820060851
5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	800	0820060861

Dimensioni



Valvola 5/2, Serie TC08, bistabile

Portata: 800 l/min

Azionamento: elettrico

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Attacco aria compressa ingresso: G 1/8

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

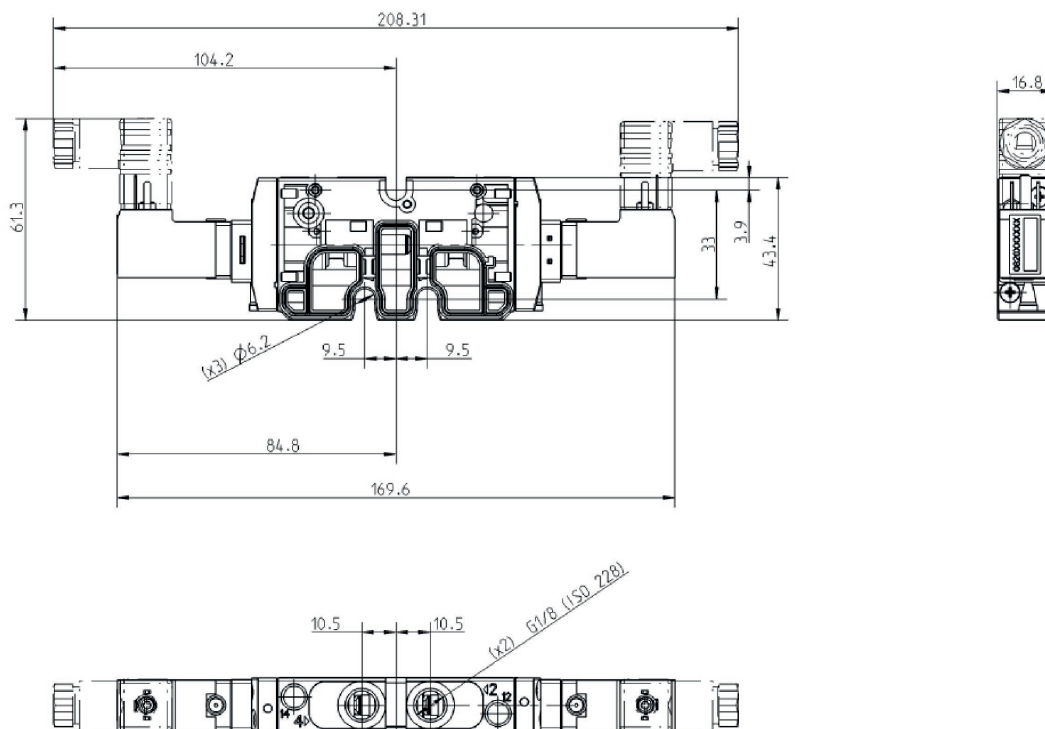
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Dotazione valvola base	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	0820060771
	5/2, bistabile	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	800	0820060871
valvola base senza bobina	5/2, bistabile		esterno			800	R422103044

Dimensioni



Valvola 5/3, Serie TC08

Azionamento: elettrico

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

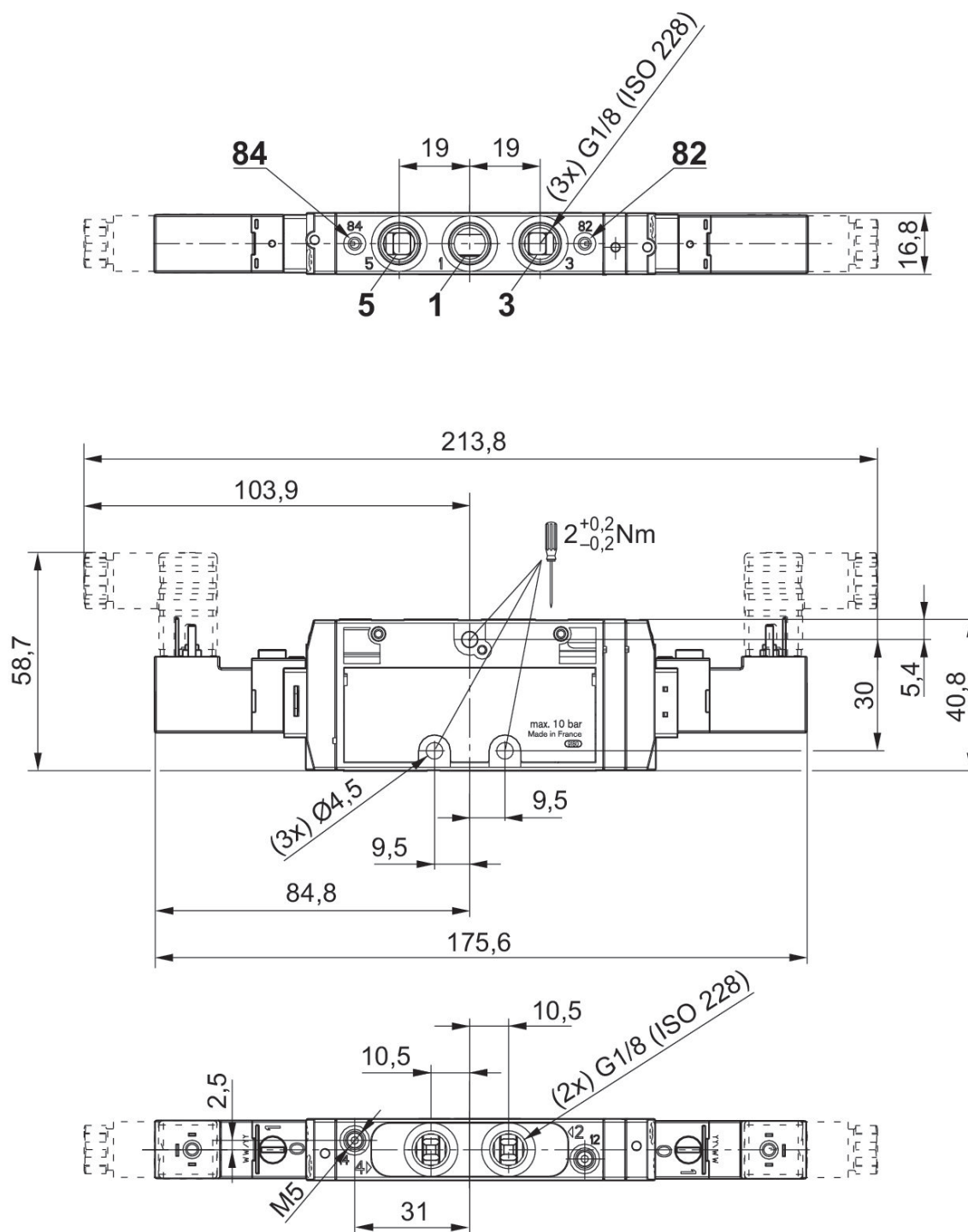
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Dotazione valvola base	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	700	0820061751
	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	700	0820061761
	5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	700	0820061771
	5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	700	0820061851
	5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	700	0820061861
	5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2	senza ritenzione	700	0820061871
valvola base senza bobina	5/3, centro chiuso		esterno		a ritenzione	700	R422103045

Dimensioni



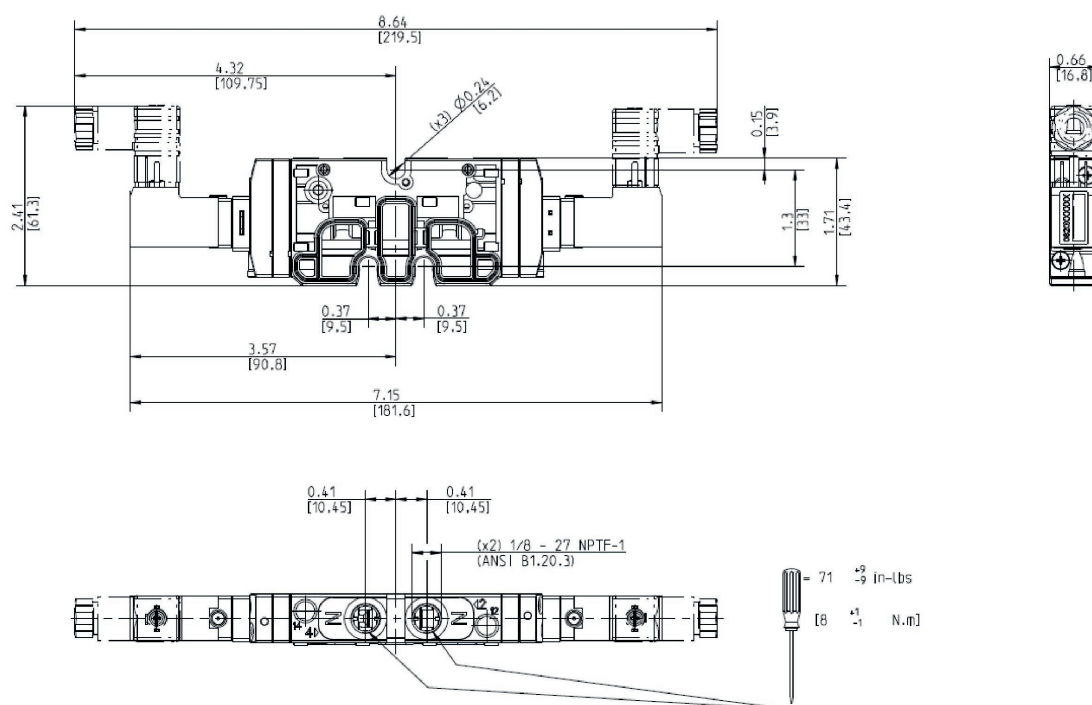
Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione, inch

Portata: 600 l/min
 Azionamento: elettrico
 Elemento di comando: bistabile
 Azionamento#manuale: a ritenzione
 Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C
 Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna
 attacco aria compressa uscita: 1/8-27 NPTF
 pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar
 Pressione di pilotaggio max.: 10 bar
 Larghezza valvola pilota: 15 mm
 Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



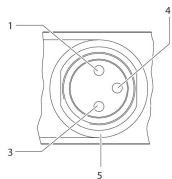
Funzio- ne valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamen- to manuale	Portata nomi- nale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102125
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102129
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	600	R422102133

Dimensioni



R422102125, R422102129, R422102133

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



occupazione PIN: 1) PIN non occupato 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colori cavi 1) marrone 3) blu 4) nero
Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione

Valvola 5/2, Serie TC08 - inch

Portata: 600 l/min
 Azionamento: elettrico
 Azionamento#manuale: a ritenzione
 Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: ISO 15217, forma C
 Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna
 attacco aria compressa uscita: 1/8-27 NPTF
 pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar
 Pressione di pilotaggio max.: 10 bar
 Larghezza valvola pilota: 15 mm
 Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	R422101153
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	R422101157
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2	a ritenzione	800	R422101161

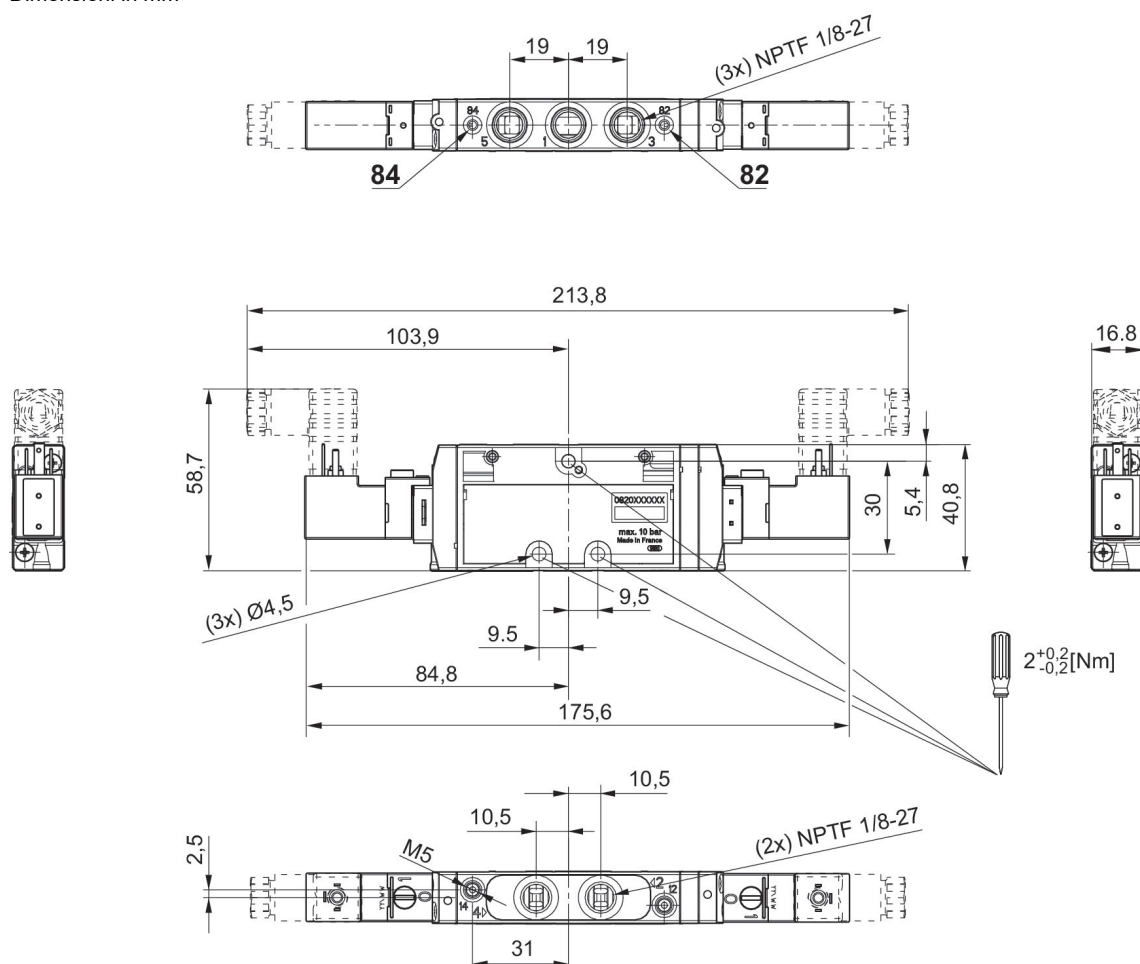
Valvola 5/3, Serie TC08, a ritenzione, inch

Portata: 600 l/min
 Azionamento: elettrico
 Azionamento#manuale: a ritenzione
 Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna
 attacco aria compressa uscita: 1/8-27 NPTF
 pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar
 Pressione di pilotaggio max.: 10 bar
 Larghezza valvola pilota: 15 mm
 Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Pressione di esercizio max [bar]	Codice
5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2	10	R422101165
5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2	10	R422101169
5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2	10	R422101173

Dimensioni in mm



Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione

Portata: 600 l/min

Azionamento: elettrico

Elemento di comando: bistabile

Azionamento#manuale: a ritenzione

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

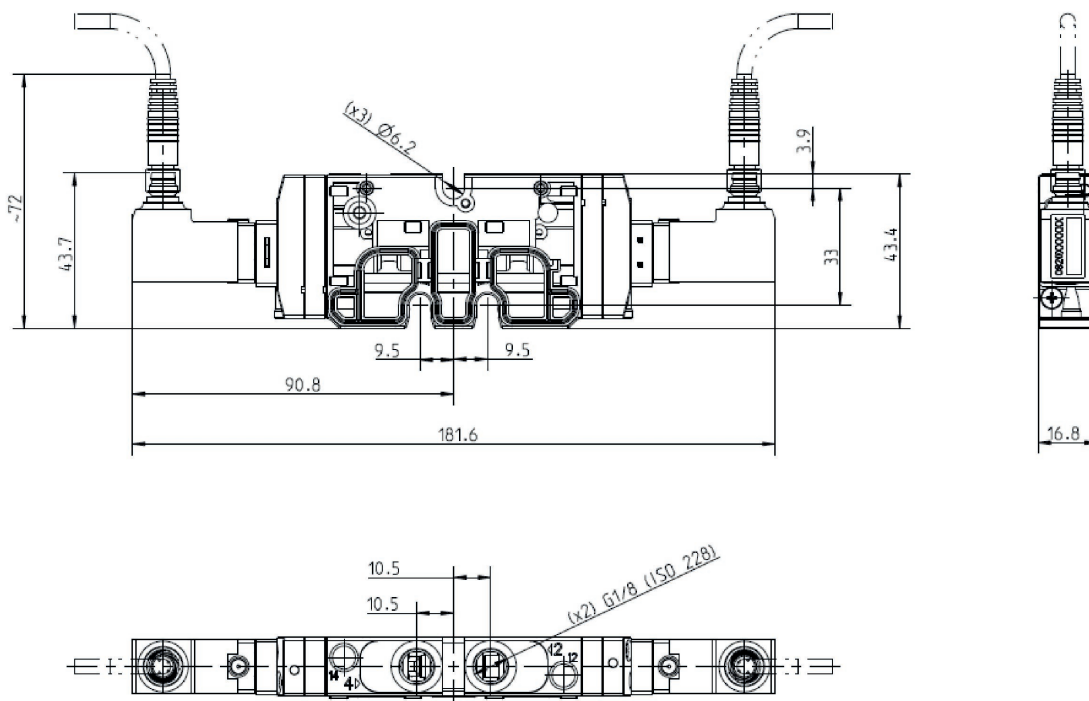
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



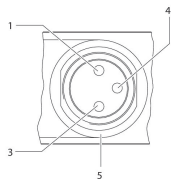
Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102091
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102092
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102093

Dimensioni



R422102091, R422102092, R422102093

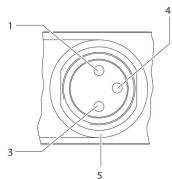
occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



occupazione PIN: 1) PIN non occupato 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colori cavi 1) marrone 3) blu 4) nero
Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione

R422100962, R422100963, R422100964

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



occupazione PIN: 1) PIN non occupato 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colori cavi 1) marrone 3) blu 4) nero
Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione

Valvola 5/3, Serie TC08

Azionamento: elettrico

Azionamento#manuale: a ritenzione

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

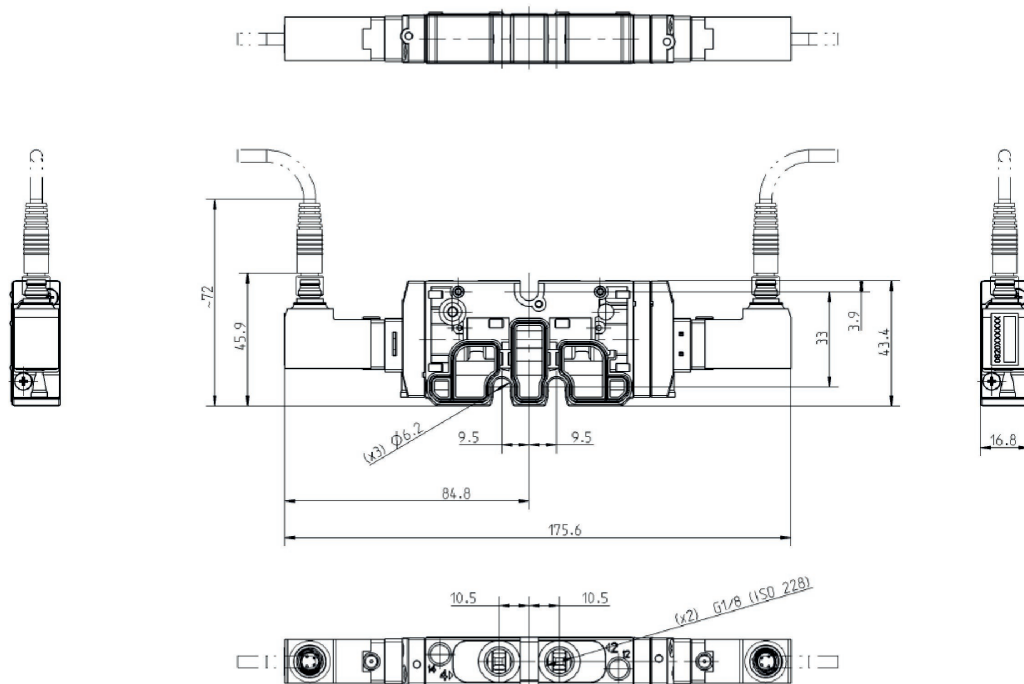
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



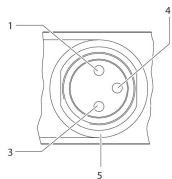
Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	R422100965
5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	R422100966
5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	R422100967

Dimensioni



R422100965, R422100966, R422100967

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



occupazione PIN: 1) PIN non occupato 3) 0 V 4) 24 V 5) LED colori cavi 1) marrone 3) blu 4) nero
Nota: Circuito di protezione bipolare contro la sovratensione

Valvola 2x3/2, Serie TC08, a ritenzione

Portata: 600 l/min

Azionamento: elettrico

Elemento di comando: bistabile

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

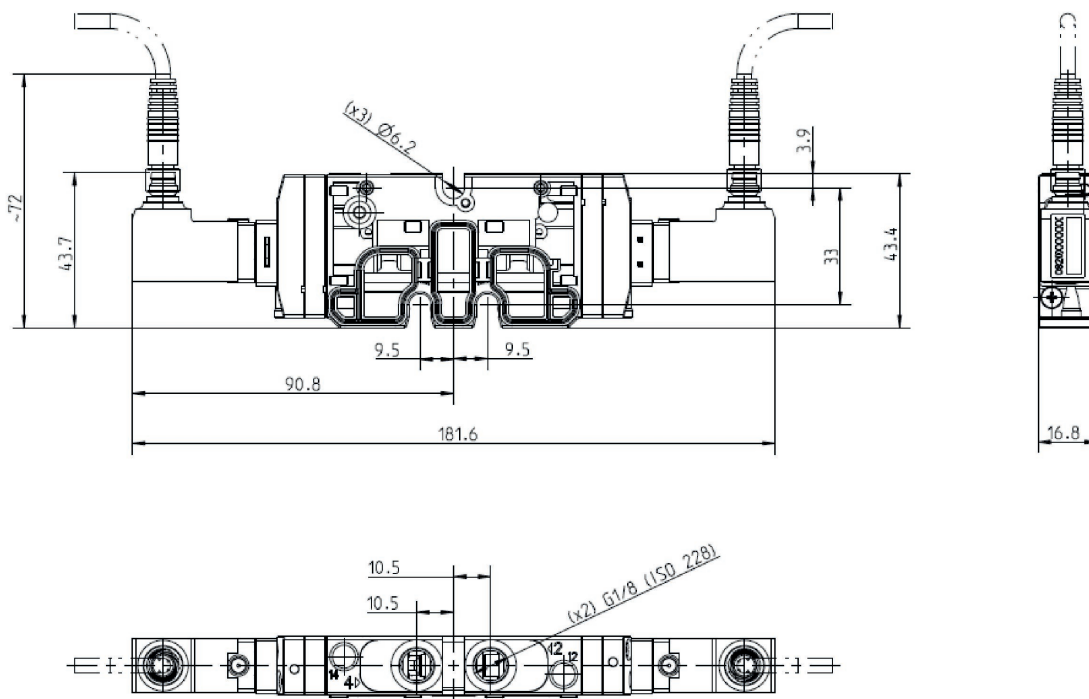
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



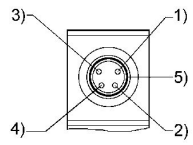
Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102085
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102086
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	600	R422102087

Dimensioni



R422102085, R422102086, R422102087

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 2x3/2, Serie TC08, senza ritenzione

Portata: 600 l/min

Azionamento: elettrico

Elemento di comando: bistabile

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

pressione di pilotaggio min.: 2.5 bar

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

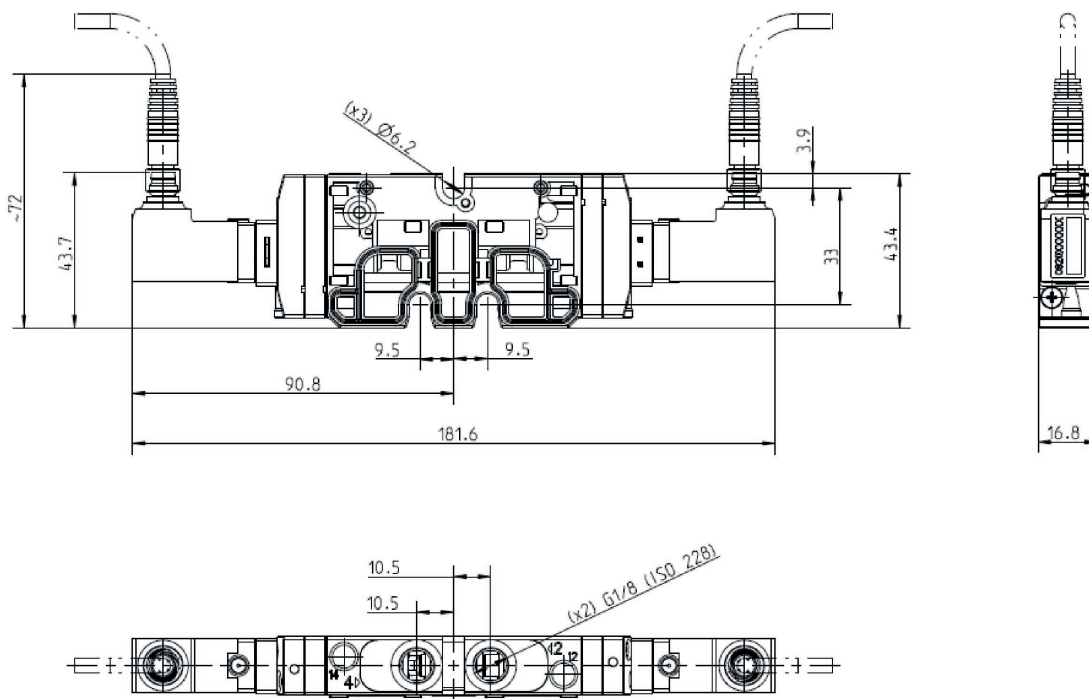
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



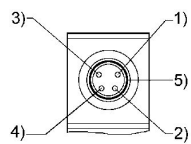
Funzione valvola	Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
NC/NC	2x 3/2 NC/NC, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	600	R422102088
NO/NO	2x 3/2 NO/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	600	R422102089
NC/NO	2x 3/2 NC/NO, con ritorno a molla	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	600	R422102090

Dimensioni



R422102088, R422102089, R422102090

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 5/2, Serie TC08, a ritenzione

Azionamento: elettrico

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

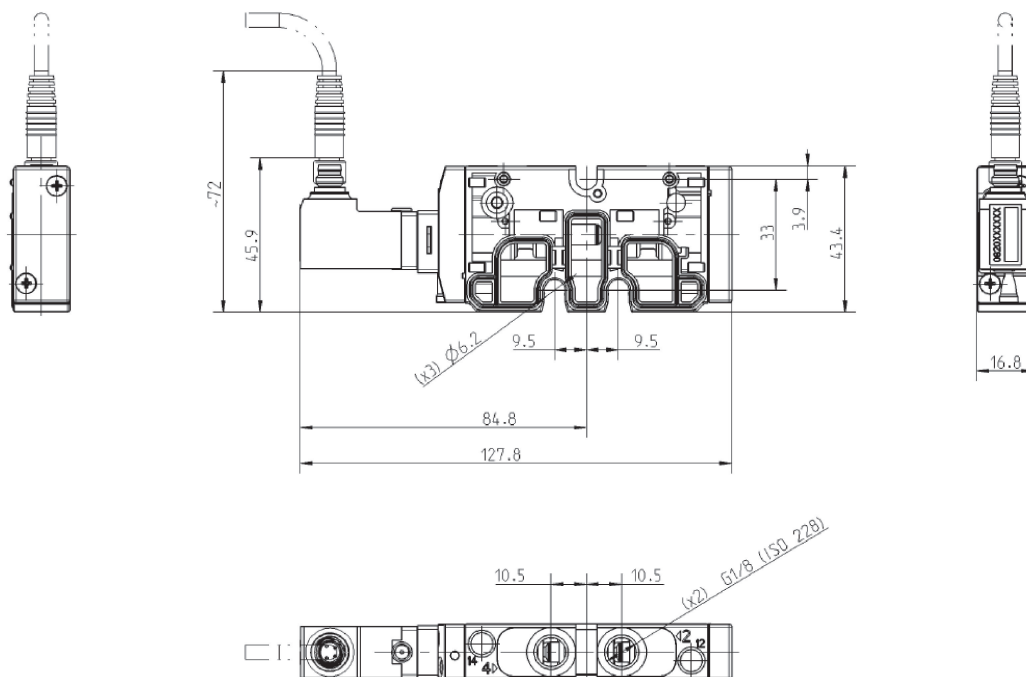
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



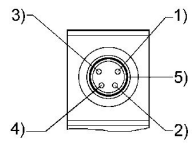
Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	800	0820060796
5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	800	0820060797

Dimensioni



0820060796, 0820060797

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 5/2, Serie TC08, senza ritenzione

Azionamento: elettrico

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

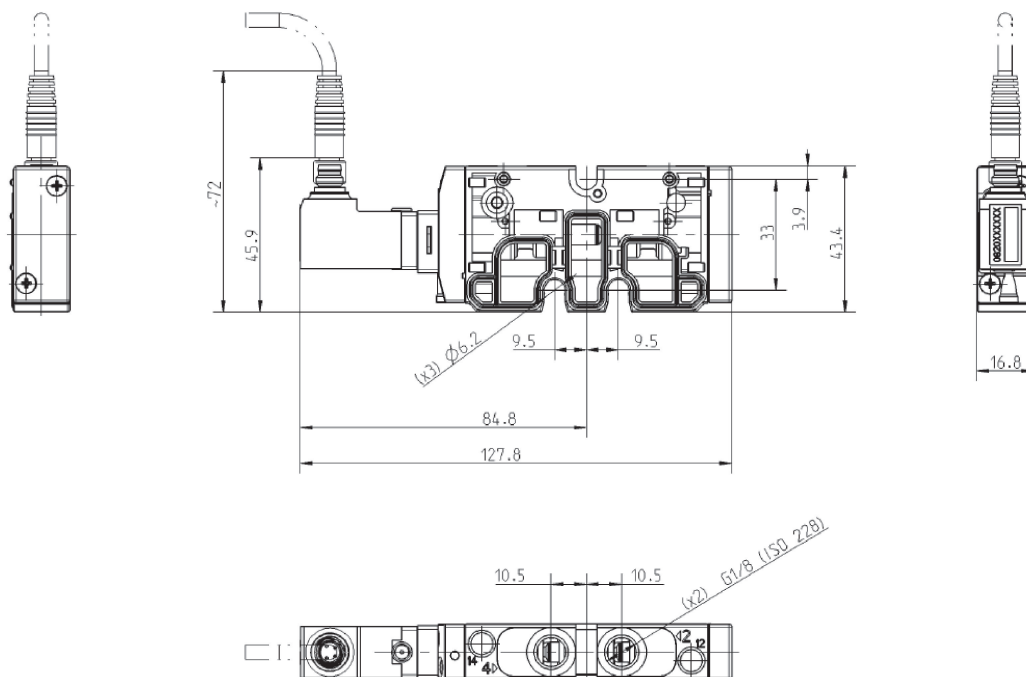
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



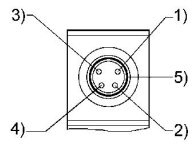
Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/2, con ritorno a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	800	0820060896
5/2, con ritorno a molla / a molla pneumatica	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	800	0820060897

Dimensioni



0820060896, 0820060897

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 5/2, Serie TC08, bistabile

Azionamento: elettrico

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

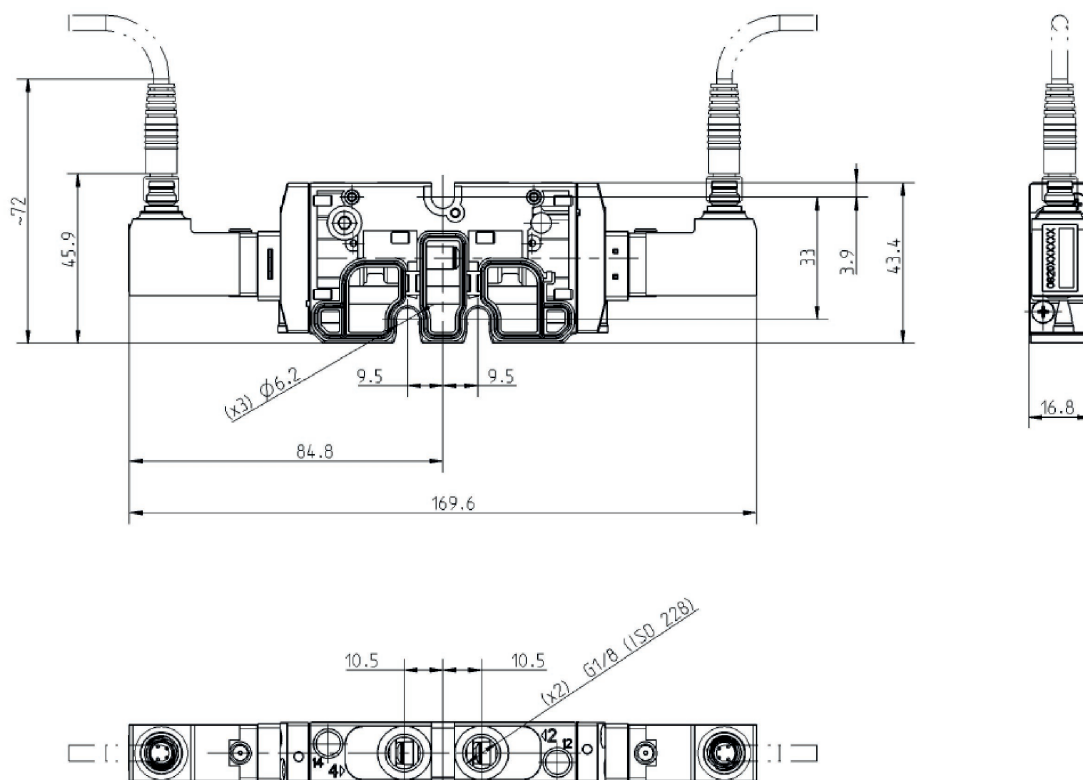
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



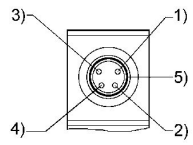
Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/2, bistabile	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	800	0820060798
5/2, bistabile	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	800	0820060898

Dimensioni



0820060798, 0820060898

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 5/3, Serie TC08

Azionamento: elettrico

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

attacco aria compressa uscita: G 1/8

Pressione di pilotaggio max.: 10 bar

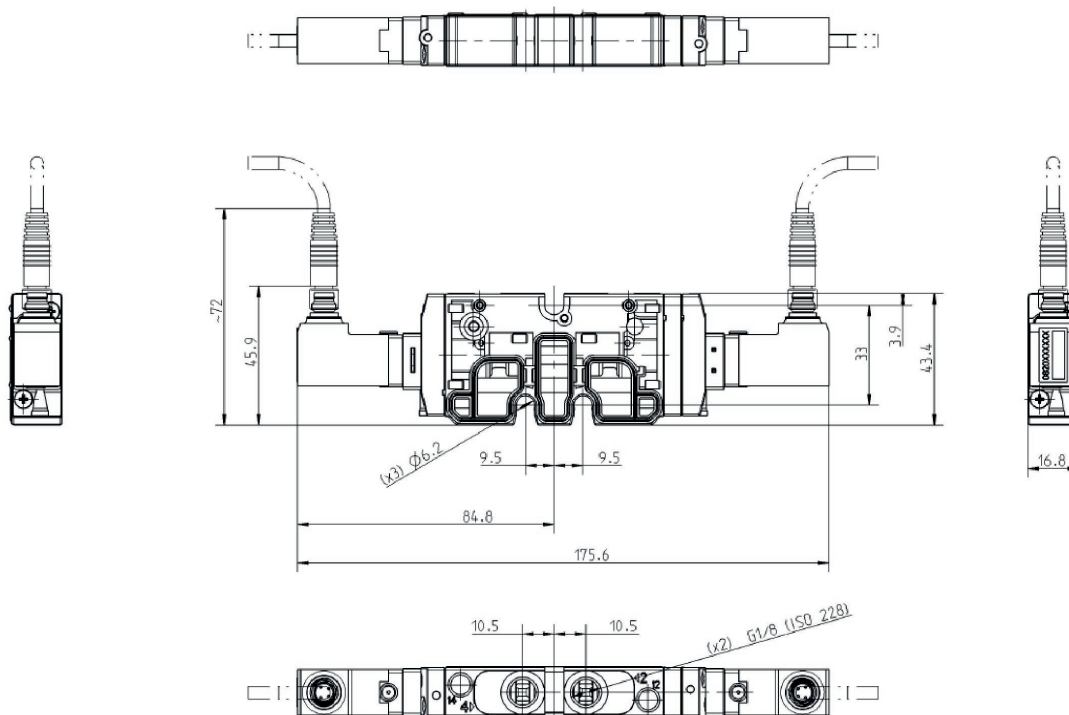
Larghezza valvola pilota: 15 mm

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva



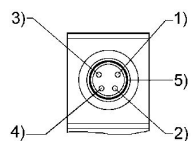
Principio di commutazione	Tensione di esercizio	Pilotaggio	Assorbimento di potenza DC [W]	Azionamento manuale	Portata nominale Qn 1 a 2 [l/min]	Codice
5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	0820061796
5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	0820061797
5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2.2	a ritenzione	700	0820061798
5/3, centro chiuso	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	700	0820061896
5/3, centro in scarico	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	700	0820061897
5/3, centro alimentato	24 V DC	esterno	2.2	senza ritenzione	700	0820061898

Dimensioni



0820061796, 0820061797, 0820061798, 0820061896, 0820061897, 0820061898

occupazione PIN e colore dei cavi per connettore valvola



Occupazione PIN: 1) PIN non occupato 2) PIN non occupato 3) 0V 4) 24 V 5) LED colore cavi 1) Marrone 2) Bianco 3) Blu 4) Nero

Valvola 5/2, Serie TC08

Azionamento: pneumatico

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

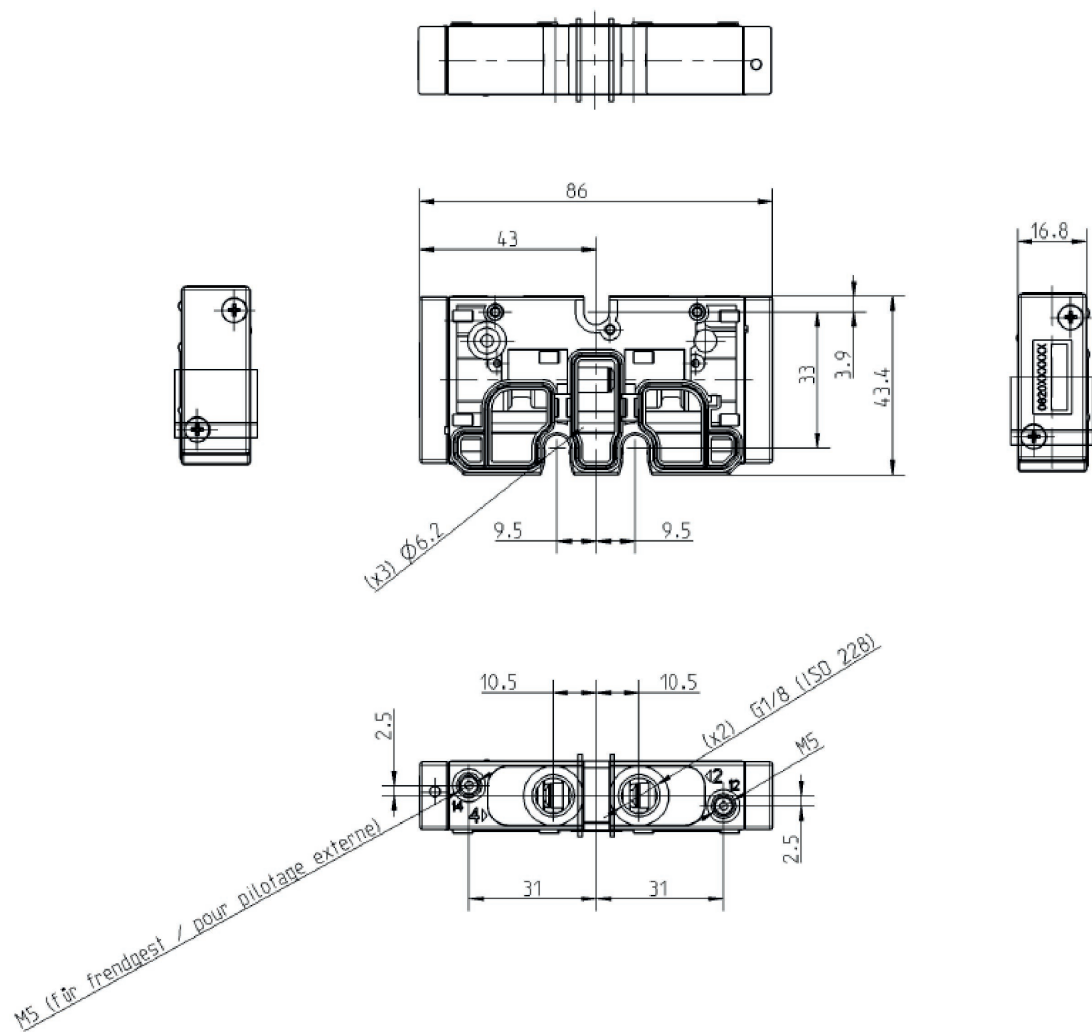
attacco aria compressa uscita: G 1/8

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

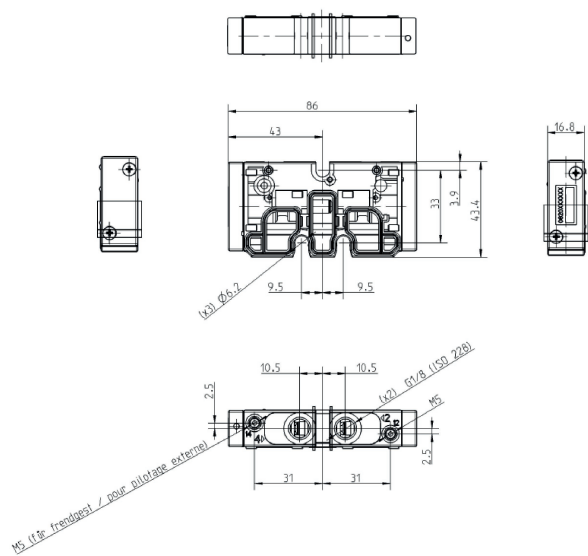


Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Portata Qn [l/min]	pressione di pilotaggio min. [bar]	Pressione di pilotaggio max. [bar]	Codice
G 1/8	G 1/8	2.5	10	esterno	800	2.5	10	0820260701
G 1/8	G 1/8	3	10	esterno	800	3	10	0820260702
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	800	2	10	0820260703
G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	800	2.5	10	0820260704

Dimensioni



Pressione di pilotaggio



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

Valvola 5/3, Serie TC08

Azionamento: pneumatico

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

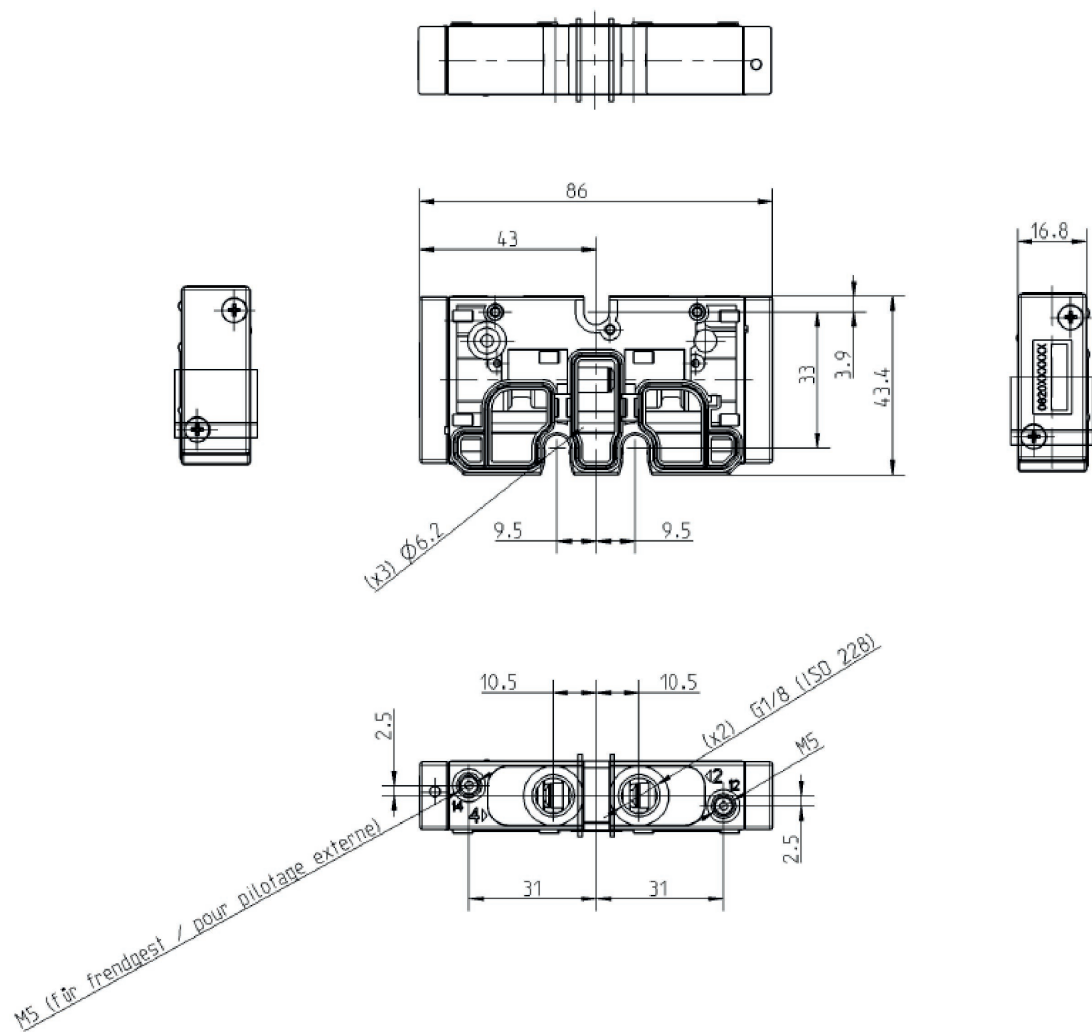
attacco aria compressa uscita: G 1/8

Tipo: Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

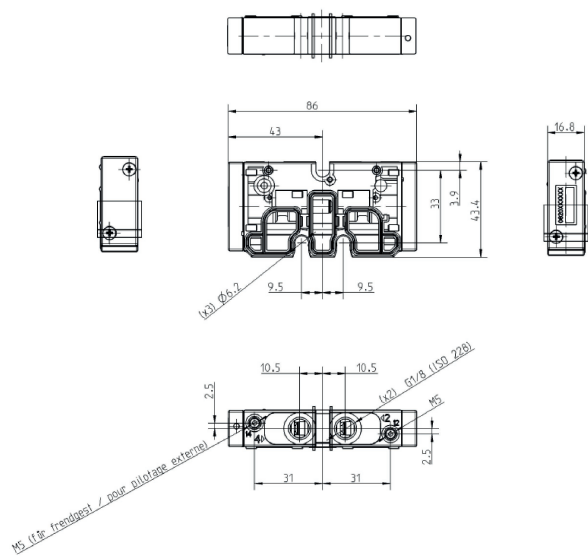


Funzione valvola	Attacco aria compressa ingresso	attacco aria compressa uscita	Pressione di esercizio min. [bar]	Pressione di esercizio max [bar]	Pilotaggio	Portata Qn [l/min]	pressione di pilotaggio min. [bar]	Pressione di pilotaggio max. [bar]	Codice
centro chiuso	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	700	3	10	0820261701
centro in scarico	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	700	3	10	0820261702
centro alimentato	G 1/8	G 1/8	-0.9	10	esterno	700	3	10	0820261703

Dimensioni



Pressione di pilotaggio



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

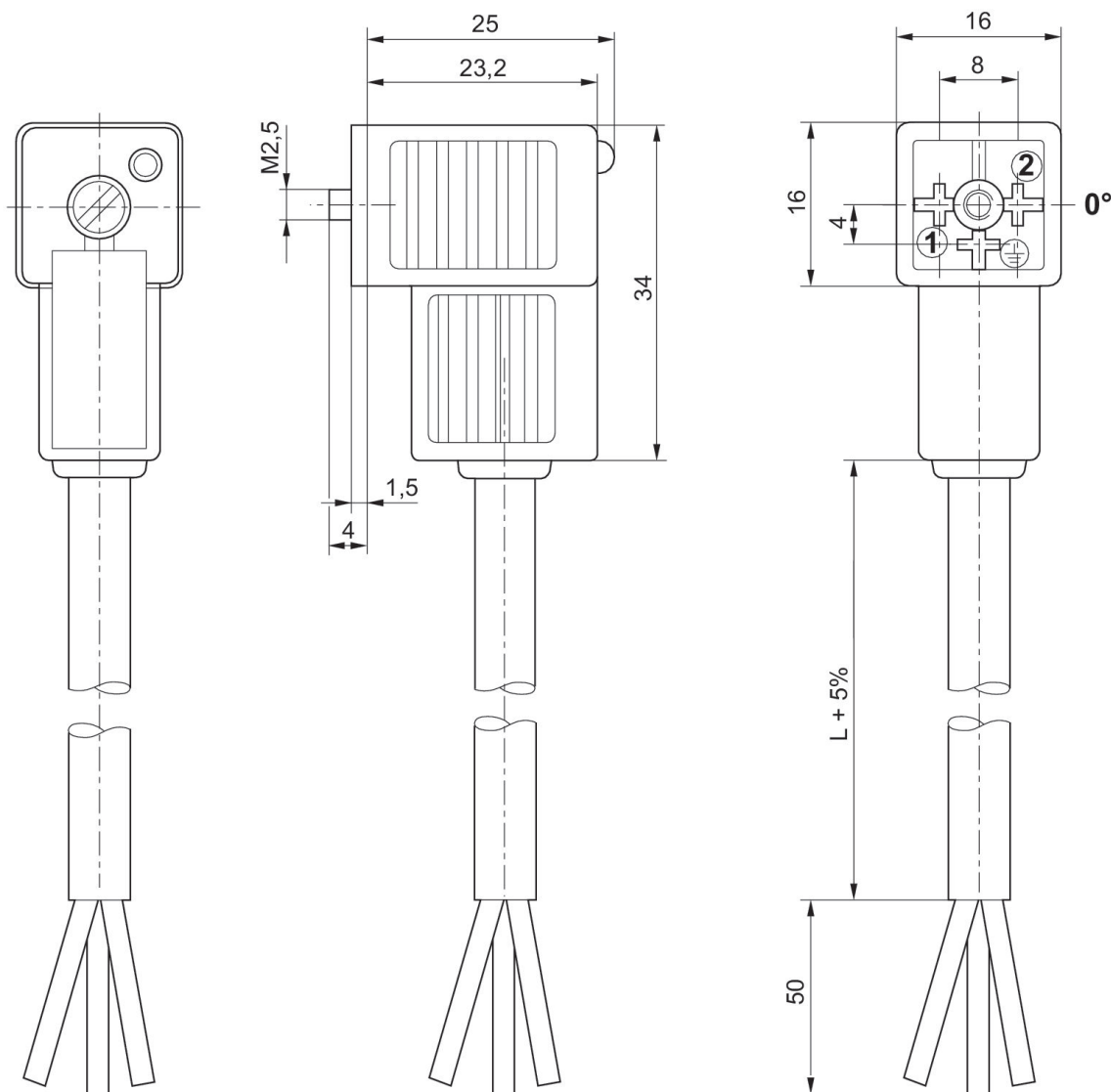
Connettore valvola, serie CON-VP, Inserto per boccole a 0°

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: forma C



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo [m]	Codice
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484212
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484214
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484204
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484206
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484208
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484210

Dimensioni



Inserto per boccole a 0°

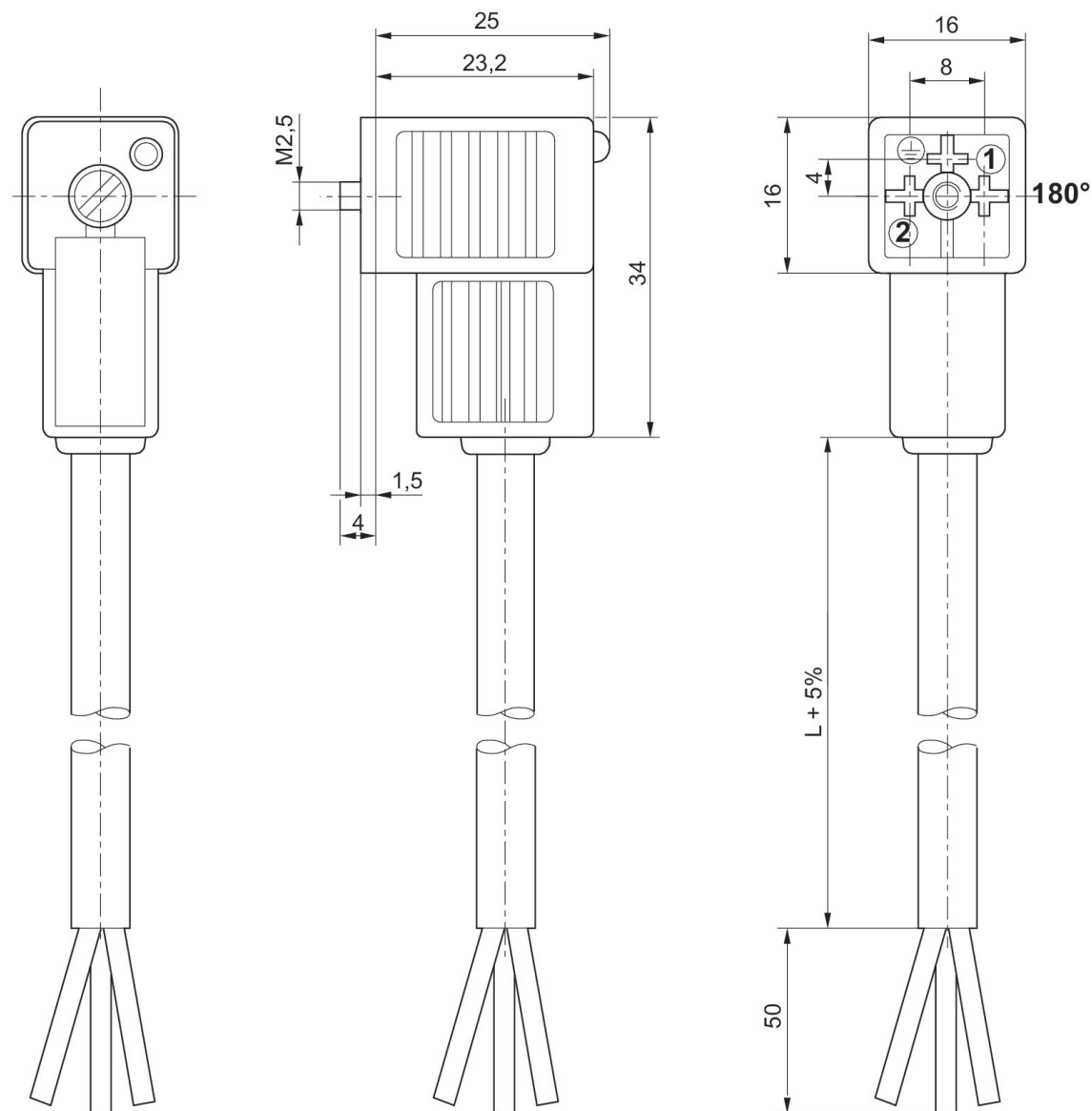
Connettore valvola con cavo serie CON-VP, Inserto per boccole a 180°

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: forma C



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo [m]	Codice
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	3	1834484213
230 V AC/DC		6	2+E		5.9	5	1834484215
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484205
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484207
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	3	1834484209
230 V AC/DC	Varistor	6	2+E	Giallo	5.9	5	1834484211
24 V AC/DC	Diodo Z	6	2+E	Giallo	5.9	10	1834484236

Dimensioni



Inserto per boccole a 180°

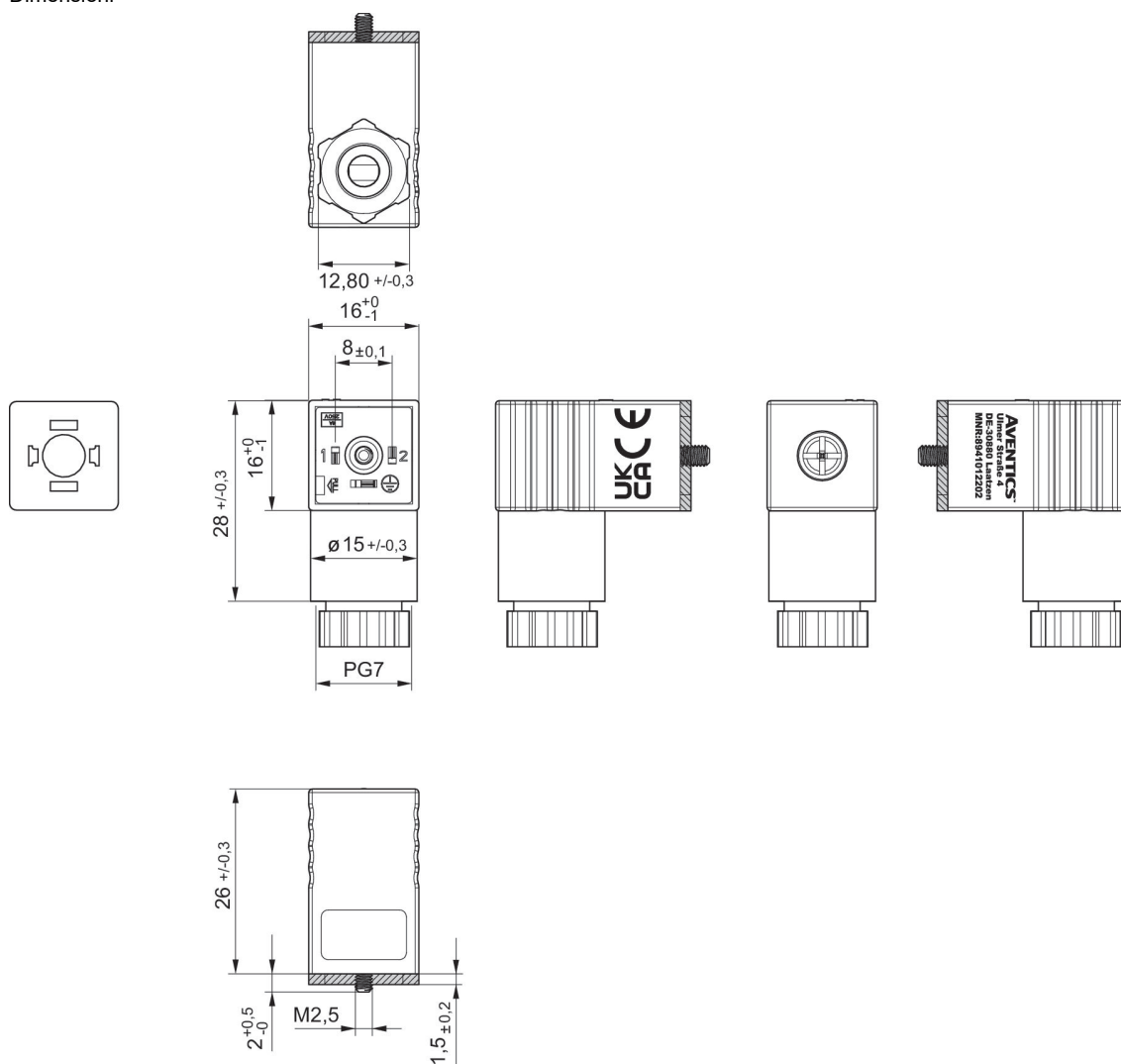
Connettore valvola, serie CON-VP, forma C, 300 V DC / 250 V AC

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: EN 175301-803, forma C
Certificati: Dichiarazione di conformità CE UKCA



Tensione di esercizio	circuito di protezione	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Cavo collega- bile - Ø min. [mm]	Cavo collega- bile - Ø max. [mm]	Codice
24 V AC/DC	Varistor	1.5	2+E	Verde	4	6	4402050330

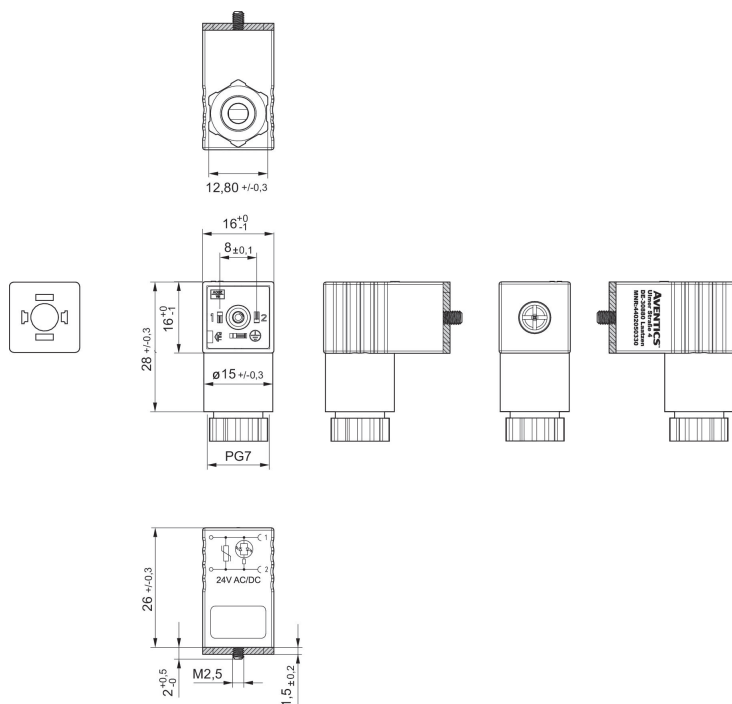
Dimensioni



guarnizione piatta

4402050330

Dimensioni



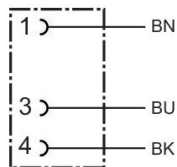
guarnizione piatta

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

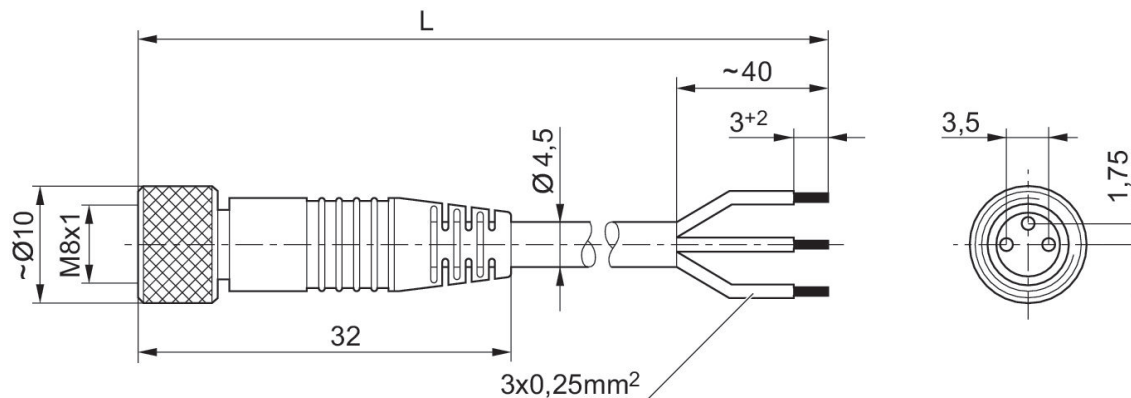
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

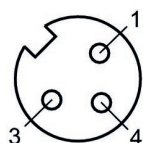
Dimensioni



L = lunghezza

1834484166, 1834484168, 1834484247

Schema dei poli presa



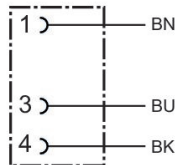
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

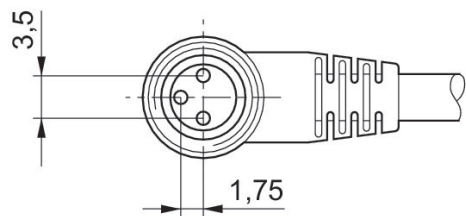
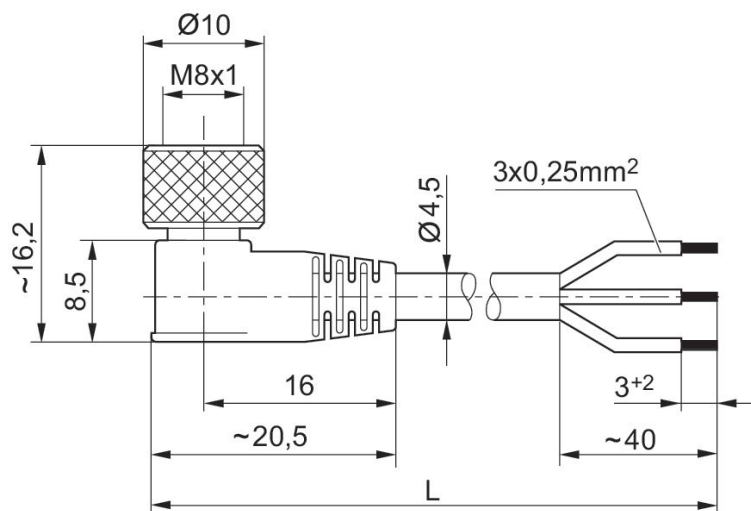
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

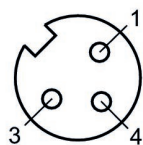
Dimensioni



L = lunghezza

1834484167, 1834484169, 1834484248

Schema dei poli presa



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

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto, 4 poli

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

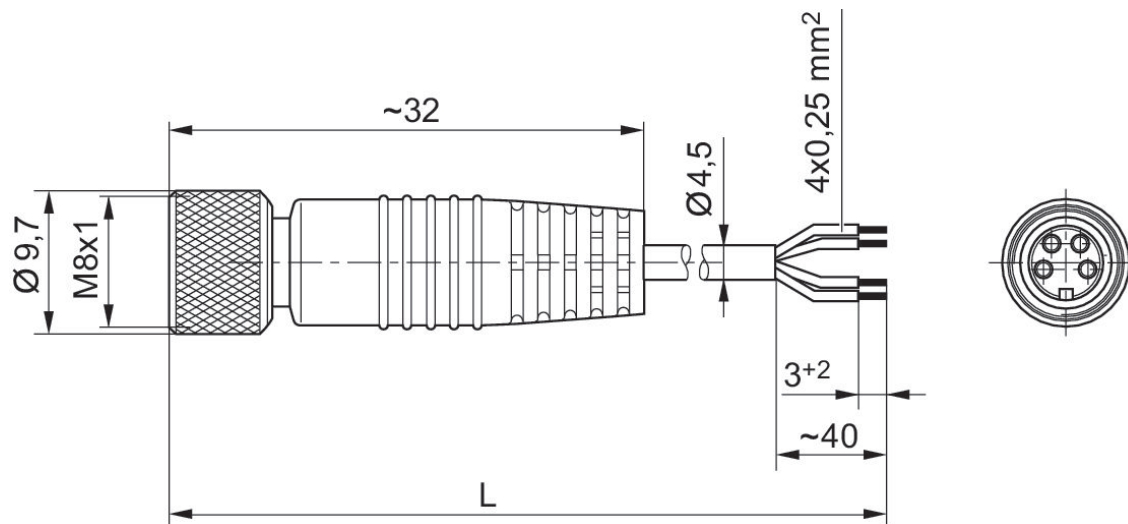
Attacco elettrico 1, numero poli: 4 poli



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-40	85	1834484144
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-40	85	1834484146

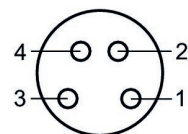
Dimensioni



L = lunghezza

1834484144, 1834484146

Schema dei poli presa



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

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

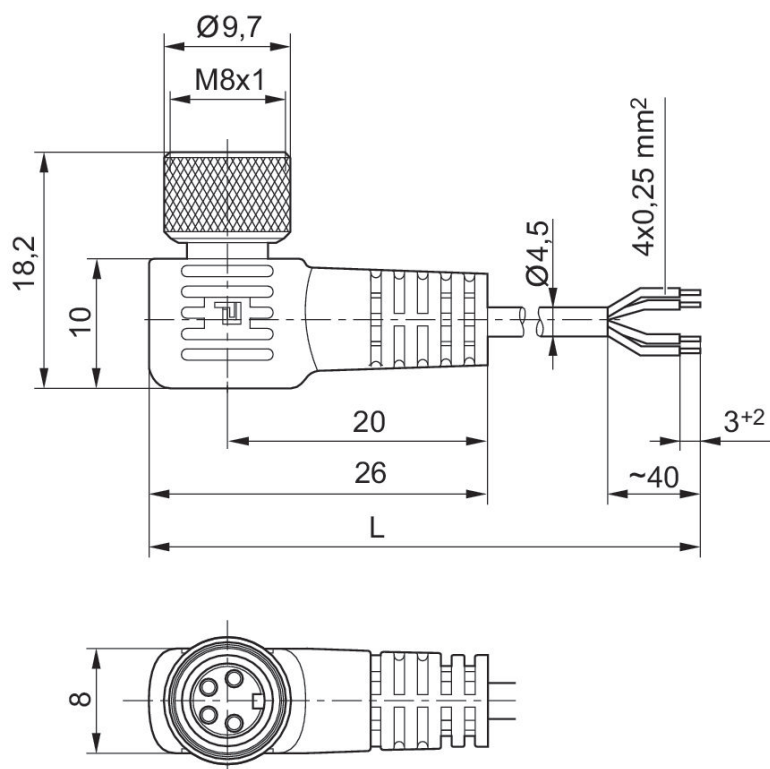
Attacco elettrico 1, numero poli: 4 poli

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.25	-25	85	1834484145
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.25	-25	85	1834484147

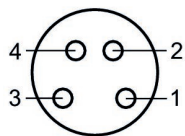
Dimensioni in mm



L = lunghezza

1834484145, 1834484147

Schema dei poli presa



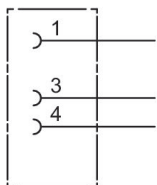
(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, diritto

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

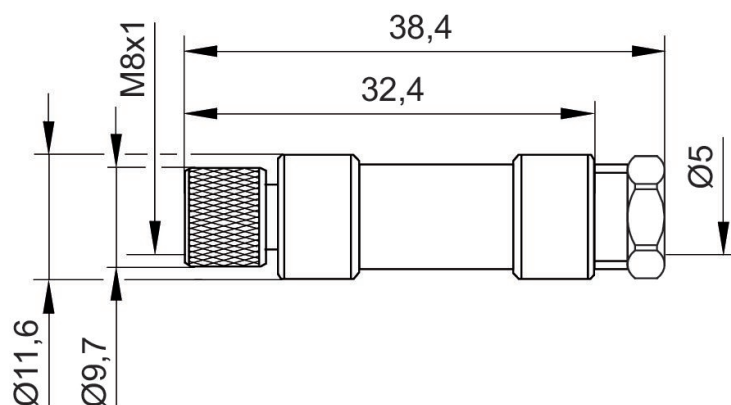
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli

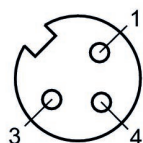


Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	-25	80	1834484173

Dimensioni

**1834484173**

Schema dei poli presa

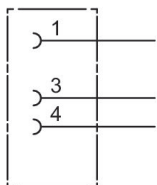


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a gomito

Attacco elettrico 1, tipo: Boccia

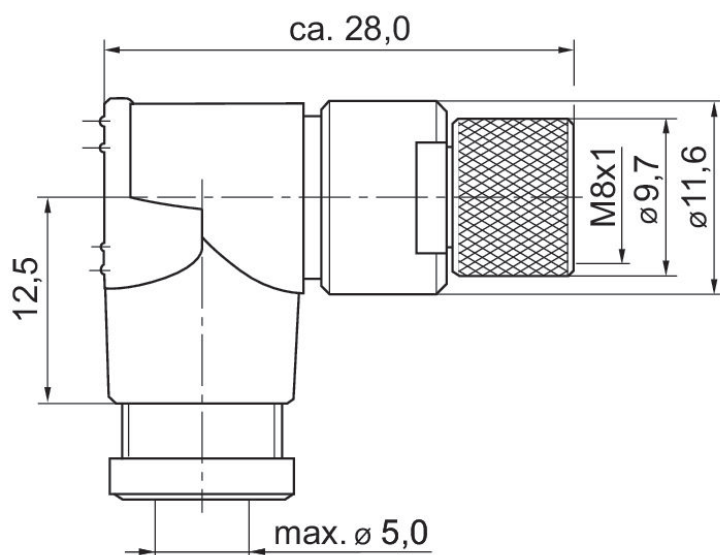
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



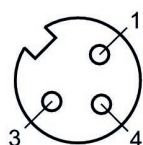
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	-40	85	1834484174

Dimensioni in mm



1834484174

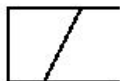
Schema dei poli presa



Bobina, Serie CO1, Forma C

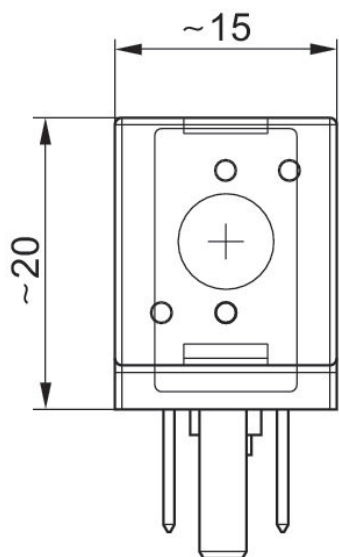
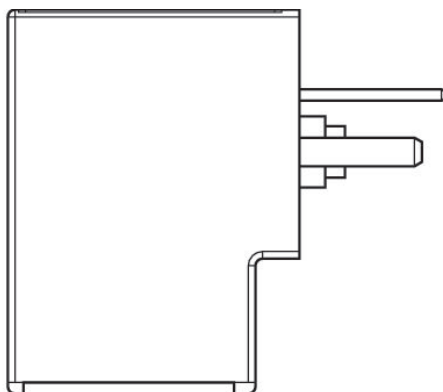
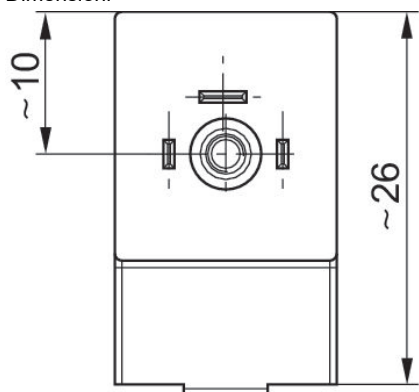
Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, número poli: A 3 poli



Tensione di esercizio DC	Numero poli	Tensione di esercizio AC a 50 Hz	Tensione di esercizio AC a 60 Hz	Tolleranza di tensione DC	Tolleranza tensione AC 50 Hz	Tolleranza tensione AC 60 Hz	Assorbimento di potenza DC [W]	Potenza di ritenuta AC 50 Hz [VA]	Potenza d'inserzione AC 50 Hz [VA]	Codice
	A 3 poli	110 V	110 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101598
	A 3 poli	230 V	230 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101599
24 V	A 3 poli			-10 % / +10 %			2			R422101600
	A 3 poli	24 V	24 V		-10 % / +10 %	-10 % / +10 %		1.6	2.2	R422101601
12 V	A 3 poli			-10 % / +10 %			2			R422101602

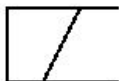
Dimensioni



Bobina, Serie CO1, M8

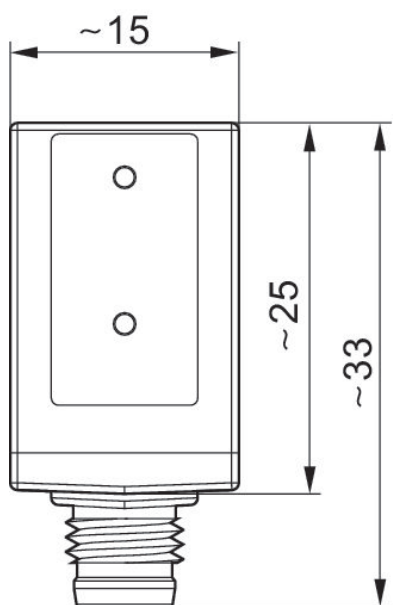
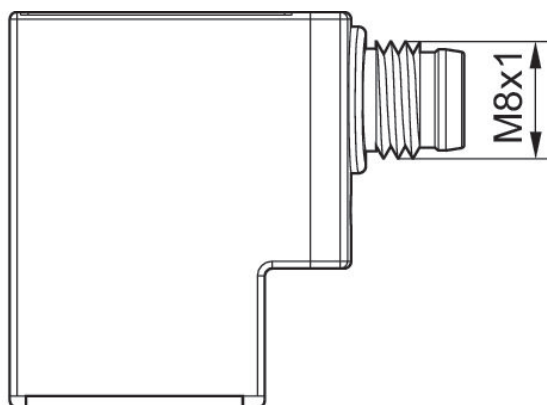
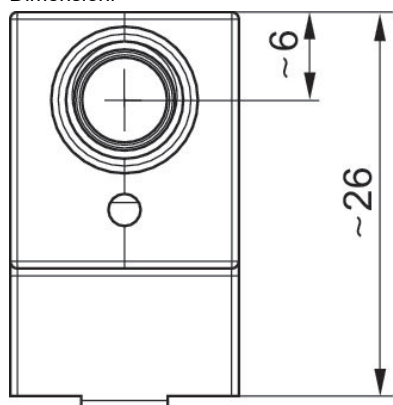
Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8x1



Tensione di esercizio DC	Numero poli	Tolleranza di tensione DC	Assorbimento di potenza DC [W]	Codice
24 V	4 poli	-10 % / +10 %	2.2	R422101603
24 V	A 3 poli	-10 % / +10 %	2.2	R422101604

Dimensioni



Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato

Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna

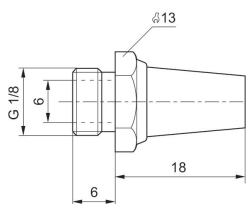
Materiale silenziatore: bronzo sinterizzato



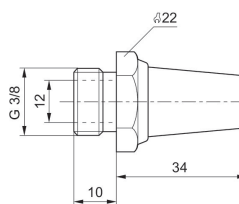
G	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002

1827000000

Dimensioni in mm

**1827000002**

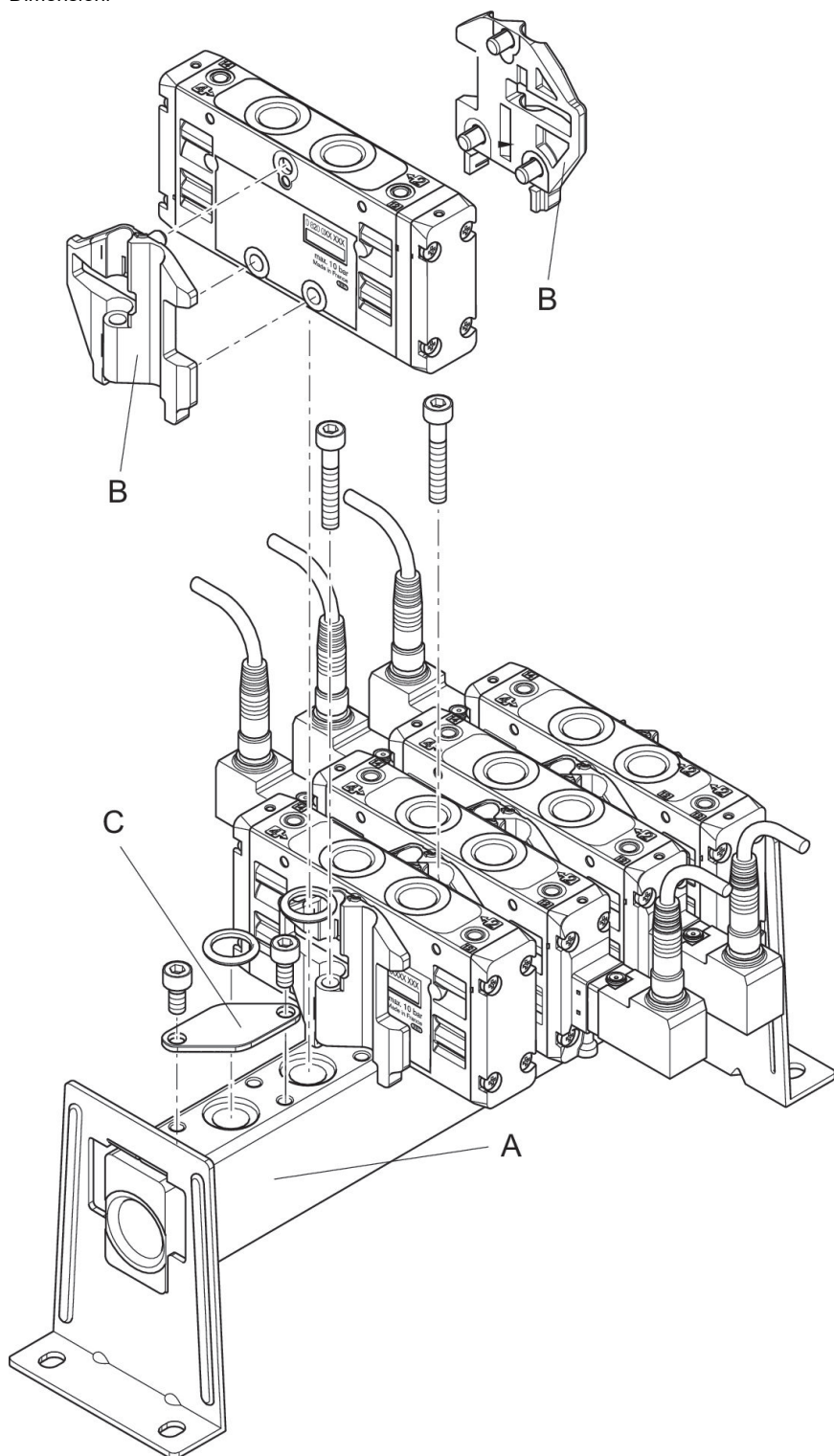
Dimensioni in mm



Base di collegamento in batteriaPortata: 800 l/min
Per serie: TC08

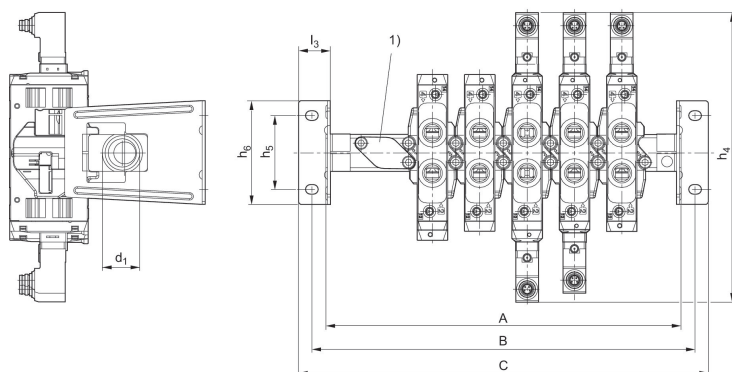
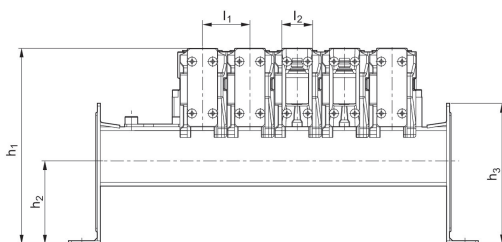
Tipo	Numero di posti valvola	Codice
Base di collegamento in batteria	2	R422000931
Base di collegamento in batteria	3	R422000932
Base di collegamento in batteria	4	R422000933
Base di collegamento in batteria	5	R422000934
Base di collegamento in batteria	6	R422000935
Base di collegamento in batteria	8	R412012677
Base di collegamento in batteria	10	R412012678
Base di collegamento in batteria	12	R412012679
Piastra cieca		R422000939

Dimensioni



per il montaggio delle valvole è necessario ordinare: base di collegamento in batteria A e set di fissaggio B
C = Piastra cieca

Dimensioni



1) Piastra cieca

Codice	
R422000931	A
R422000932	A
R422000933	A
R422000934	A
R422000935	A
R412012677	A
R412012678	A
R412012679	A
R422000937	B
R422000939	C

Codice	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6
R422000931	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000932	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000933	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000934	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R422000935	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R412012677	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R412012678	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58
R412012679	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58

l1	l2	l3
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14
26	16,8	14

n = numero di posti valvola

Codice	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44

h6	l1	l2	l3
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5

n = numero di posti valvola

Codice	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44

h6	l1	l2	l3
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5
60	26	16,8	19,5

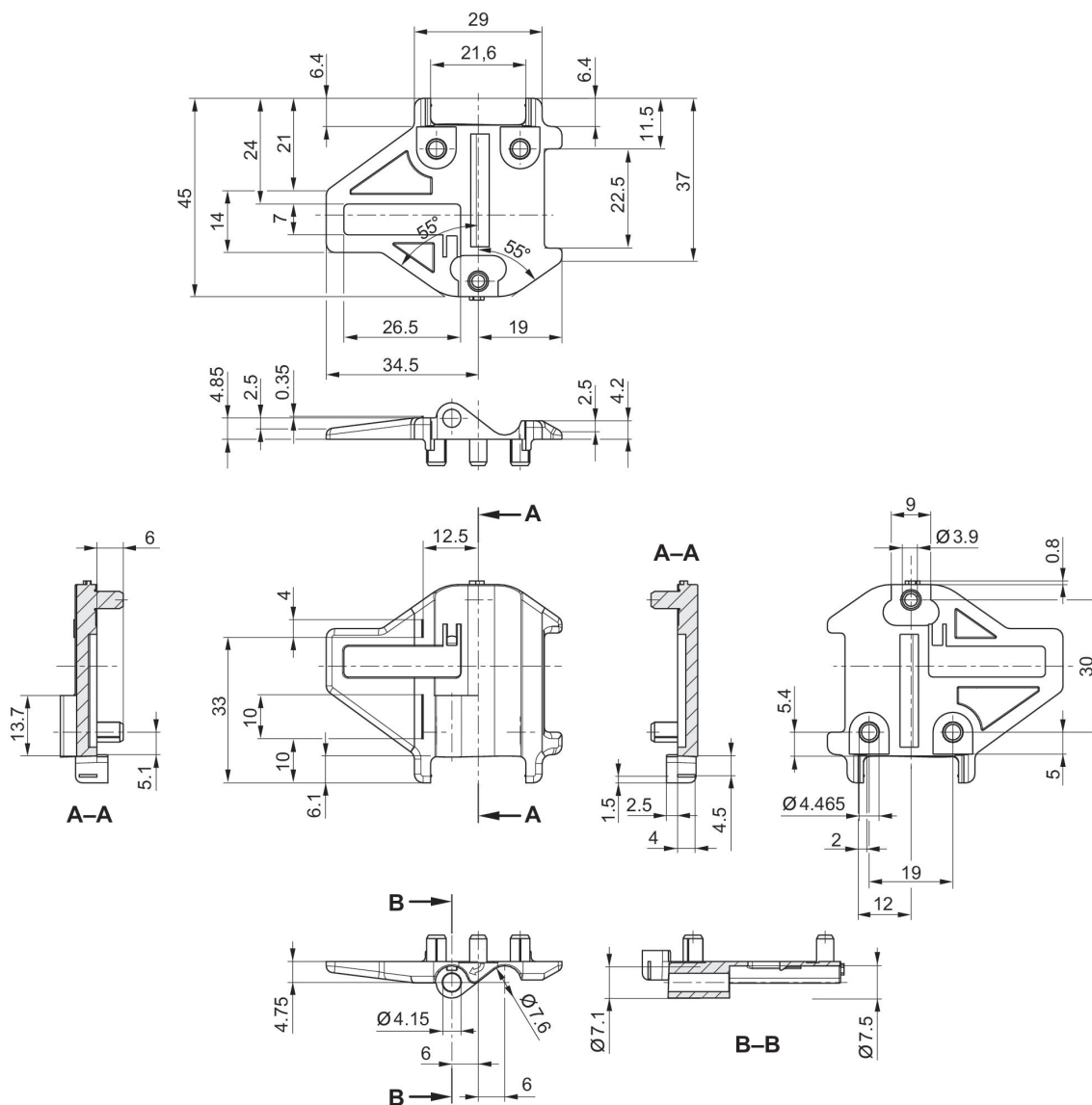
n = numero di posti valvola

Squadretta



Tipo	Peso [kg]	Codice
Kit di fissaggio	0.13	R422000937

Dimensioni



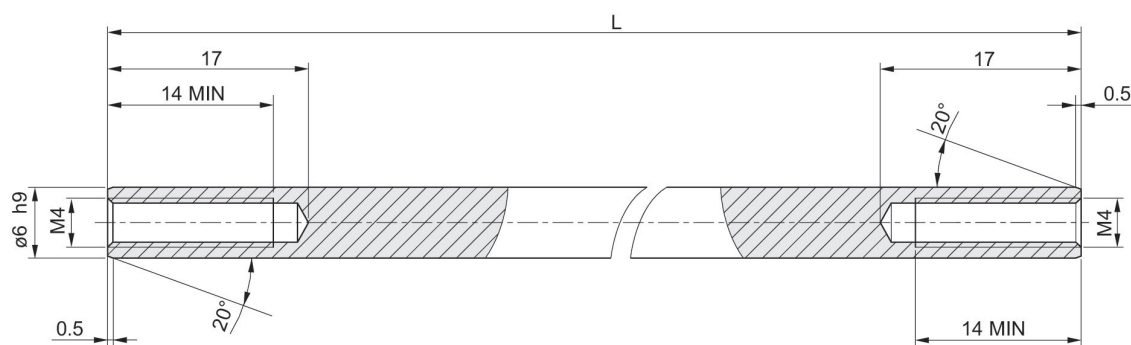
Accessori, Serie TC08



Tipo	Lunghezza [mm]	Peso [kg]	Codice
set di piastre terminali: pilotaggio interno, piastra di collegamento pneumatica destra		0.296	1825504355
Set di piastre terminali: pilotaggio interno, piastra di collegamento pneumatica destra, filettatura di raccordo NPTF		0.296	R422101296
set di piastre terminali: pilotaggio esterno, piastra di collegamento pneumatica destra		0.294	1825504356
Set di piastre terminali: pilotaggio esterno, piastra di collegamento pneumatica destra, filettatura di raccordo NPT		0.294	R422101297
set di piastre terminali: pilotaggio interno, piastra di collegamento pneumatica sinistra		0.301	R422000925
set di piastre terminali: pilotaggio esterno, piastra di collegamento pneumatica sinistra		0.301	R422000926
"set di piastre terminali: pilotaggio interno, piastra di collegamento pneumatica bistabile "		0.451	R422000923
set di piastre terminali: pilotaggio esterno, piastra di collegamento pneumatica bistabile		0.445	R422000924
Piastra di alimentazione/separazione, canale 1,3,5 chiuso, per piastra di collegamento destra		0.135	1821039041
Piastra di alimentazione/separazione, canale 1,3,5 chiuso, per piastra di collegamento destra, filettatura di raccordo NPTF		0.135	R422101298
Piastra di alimentazione/separazione, canale 1,3,5 chiuso, per piastra di collegamento sinistra		0.136	R412009788
Piastra di alimentazione/separazione, canale 1 chiuso, canale 3 e 5 aperto, per piastra di collegamento destra		0.133	R422000725
Piastra di alimentazione/separazione, canale 1 chiuso, canale 3 e 5 aperti, per piastra di collegamento destra, filettatura di raccordo NPTF		0.133	R422101299
Piastra cieca		0.14	R422000501
Set di montaggio per fissaggio rotaie DIN		0.013	1821398010

Tipo	Lunghezza [mm]	Peso [kg]	Codice
Prolunga tiranti per 2 posti valvola, 1 pezzo	54.3	0.009	1823053247
Prolunga tiranti per 3 posti valvola, 1 pezzo	70.9	0.013	1823053248
Prolunga tiranti per 4 posti valvola, 1 pezzo	87.5	0.017	1823053249
Prolunga tiranti per 5 posti valvola, 1 pezzo	104.1	0.02	1823053250
Prolunga tiranti per 6 posti valvola, 1 pezzo	120.7	0.024	1823053251
Prolunga tiranti per 7 posti valvola, 1 pezzo	137.6	0.028	1823053252
Prolunga tiranti per 8 posti valvola, 1 pezzo	153.9	0.031	1823053253
Prolunga tiranti per 9 posti valvola, 1 pezzo	170.5	0.035	1823053254
Prolunga tiranti per 10 posti valvola, 1 pezzo	187.1	0.04	1823053255
Prolunga tiranti per 11 posti valvola, 1 pezzo	203.7	0.043	1823053256
Prolunga tiranti per 12 posti valvola, 1 pezzo	220.3	0.047	1823053257
Set di guarnizioni, 10 pezzi		0.04	R422000140
Prolunga tirante, 1 pezzo		0.003	1820A09969





Dimensioni



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



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

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



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



CONSIDER IT SOLVED[®]