

CARATTERISTICHE GENERALI

FLUIDO	: aria o gas neutri, filtrati, lubrificati o non
PRESSIONE DI UTILIZZO	: da 0 a 16 bar max. (vedere tabella sotto)
PRESSIONE MAX AMMESSA (PMA)	: 16 bar
TEMPERATURA DEL FLUIDO min.-max.	: -10°C, +60°C
AMBIENTE min.-max.	: -10°C, +60°C
PORTATA (Qv a 6 bar)	: vedere tabella sotto
PIANO DI POSA (funzione NC)	: ISO 15218 (CNOMO 06-05-80/NFE 49066, taglia 30)
(funzioni NA e U)	: AFNOR NFE 49067
RESPONSE TIME	: 7 ms

COSTRUZIONE

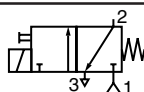
Corpo : polyarylamide caricata con fibre di vetro (PAM + FG)
 Parti interne : acciaio inossidabile
 Guarnizioni di tenuta : nitrile (NBR) e poliuretano (PUR)
 Apparecchiatura elettrica conforme alle norme NF C79300
 Avvolgimento e circuito magnetico monoblocco incapsulati, orientabili a 360°
 Connettore **con allacciamento facilitato con accesso sulla parte anteriore** (vedere retro)
 Basi a raccordi rapidi: poliammide 6/6 caricata con fibre di vetro (PA + FG)
 Basi filettate : zama e alluminio



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo di bobina	Tensioni		Consumo		Classe di isolamento	Grado di protezione	Allacciamento elettrico
	~	=	spunto	mantenim.			
TAGLIA 30 (4W)	~	24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz	12 VA	6VA (4W)	F	IP 65	connettore taglia 30, ISO4400/EN175301-803, forma A, orientabile di 90° in 90°
	=	24V - 48V	5 W				

SCELTA DEL MATERIALE

FUNZIONE NC										Diseccitata, l'elettrovalvola è normalmente chiusa		 1 = Pressione 2 = Utilizzo 3 = Scarico	
Portata		Coefficiente KV	Pressione differenziale ammessa ΔP (bar)		comando manuale	codice (-/=)							
Ø passaggio (mm)	a 6 bar l/min (ANR)		min.	max.		Elettrovalvola con connettore standard		Elettrovalvola con bobina senza connettore					
1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3			ELETTROVALVOLA CON SCARICO NEL PIANO DI POSA								
2,1	2,3	112	154	1,6	2,2	0	12	× ● ▼ ■	19200001 19200002 19200003 19200067	19200022 19200023 19200024 19200073			
1,9	2,1	105	105	1,5	1,5	0	16	× ● ▼ ■	19200004 19200005 19200006 19200068	19200025 19200026 19200027 19200074			
ELETTROVALVOLA CON SCARICO G1/8 NELLA PARTE ANTERIORE													
2,1	2,3	112	154	1,6	2,2	0	12	× ● ▼ ■	19200007 19200008 19200009 19200069	19200028 19200029 19200030 19200075			
1,9	2,1	105	105	1,5	1,5	0	16	× ● ▼ ■	19200010 19200011 19200012 19200070	19200031 19200032 19200033 19200076			

Tipo di comando manuale : × : nessuno ● : a cacciavite ▼ : ad impulsi ■ : a pulsante

FUNZIONI NA, UNIVERSALE E BASI (vedere pagine successive)

OPZIONI

- Altre tensioni o frequenza 60Hz, su richiesta
- Testa magnetica con custodia metallica, grado di protezione IP65 (vedere pagine successive)
- Testa magnetica per atmosfere pericolose (DU), zona 22
- Testa magnetica approvata "CSA"
- Connettore con cavo lunghezza 2m : codice **88122612**
- Connettore con protezione transil (vedere sezione "Bobine e Accessori")
- Elettrovalvola con connettore a visualizzazione e protezione elettrica integrate :

codice Elettrovalvola senza connettore (vedere sopra)	+				codice Connettore con visualizzazione e protezione elettrica RC integrate
	24V (-/=)	48V (-/=)	115V (-/=)	230V (-/=)	
	88122603	88122604	88122605	88122608	

SCelta DEL MATERIALE

FUNZIONE NA										1 = Scarico 2 = Utilizzo 3 = Pressione	
Diseccitata, l'elettrovalvola è normalmente aperta											
Ø passaggio (mm)	Portata				Coefficiente KV	Pressione differenziale ammessa ΔP (bar)		comando manuale	codice (~/=)		
	a 6 bar l/min (ANR)			min.		max.	Elettrovalvola con connettore standard		Elettrovalvola con bobina senza connettore		
3 → 2 2 → 1	3 → 2 2 → 1	3 → 2 2 → 1	3 → 2 2 → 1	3 → 2 2 → 1							
ELETTROVALVOLA CON SCARICO NEL PIANO DI POSA											
2,1	1,9	112	105	1,6	1,5	0	10	X ● ▼ ■	19200013 19200014 19200015 19200071	19200034 19200035 19200036 19200077	
FUNZIONE U UNIVERSALE										Arrivo di pressione attraverso una qualunque delle vie	
Ø passaggio (mm)	Portata				Coefficiente KV	Pressione differenziale ammessa ΔP (bar)		comando manuale	codice (~/=)		
	a 6 bar l/min (ANR)			min.		max.	Elettrovalvola con connettore standard		Elettrovalvola con bobina senza connettore		
1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3	1 → 2 2 → 3							
ELETTROVALVOLA CON SCARICO NEL PIANO DI POSA											
1,5	1,5	56	63	0,8	0,9	0	10	X ● ▼ ■	19200019 19200020 19200021 19200072	19200037 19200038 19200039 19200078	

Tipo di comando manuale : X : nessuno ● : a cacciavite ▼ : ad impulsivi ■ : a pulsante

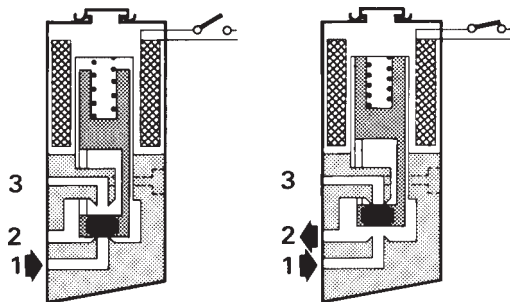
SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

FUNZIONE NC

Elettrovalvola normalmente chiusa

Diseccitata

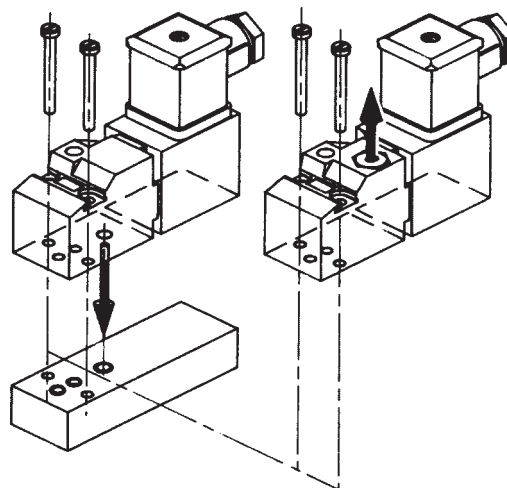
Eccitata



SCelta DELLA POSIZIONE DELLA VIA DI SCARICO

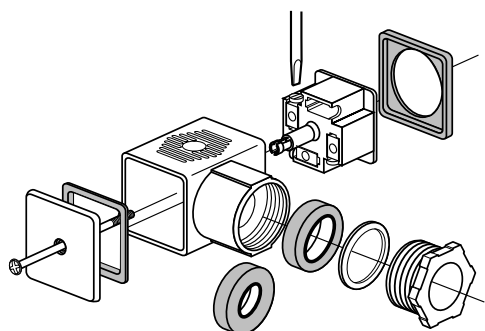
- Nel piano di posa

- Sulla faccia anteriore (G1/8) con protezione di scarico



COLLEGAMENTO AL CONNETTORE TAGLIA 30

Allacciamento elettrico più semplice e rapido.
Connettore fornito con 2 anelli di tenuta per cavo Ø 8 - 10 mm o cavo Ø 6 - 8 mm.



Coperchio superiore smontabile per permettere il controllo dell'alimentazione elettrica della bobina senza disinserire il connettore e quindi **senza interrompere il funzionamento** dell'elettrovalvola

BASI

collegamento	Type	composizione	codice
Con raccordi rapidi	1 base singola		35300069
	1 base assemblabile		35300070
	Coppia di 2 basi assemblabili di estremità, arrivo di pressione a destra con raccordo rapido Ø 6 mm est.	<p>Guancia chiusa Guancia raccordo rapido Ø6 mm est. Basi raccordi rapidi Ø 4 mm est.</p>	35300071
	Coppia di 2 basi assemblabili di estremità, arrivo di pressione a destra e/o a sinistra con raccordi rapidi Ø 6 mm est. (1)	<p>Otturatore Guancia raccordo rapido Guancia raccordo rapido Ø6 mm est. Basi raccordi rapidi Ø 4 mm est.</p>	35300072
Filettata G 1/8	1 base singola collegamento laterale		35300047
	1 base assemblabile collegamento laterale		35300048
Filettata G 1/4	1 base singola 3 vie collegabili	<p>NA NC</p>	35300049
	1 base assemblabile 3 vie collegabili Foro laterale Funzione NC - NA (2)		35300057

Queste basi possono essere montate direttamente su profilato simmetrico normalizzato EN 50022 - AFNOR NF C63015 installando 2 o più clip (clip disponibili in confezione da 10, codice **33400036**).

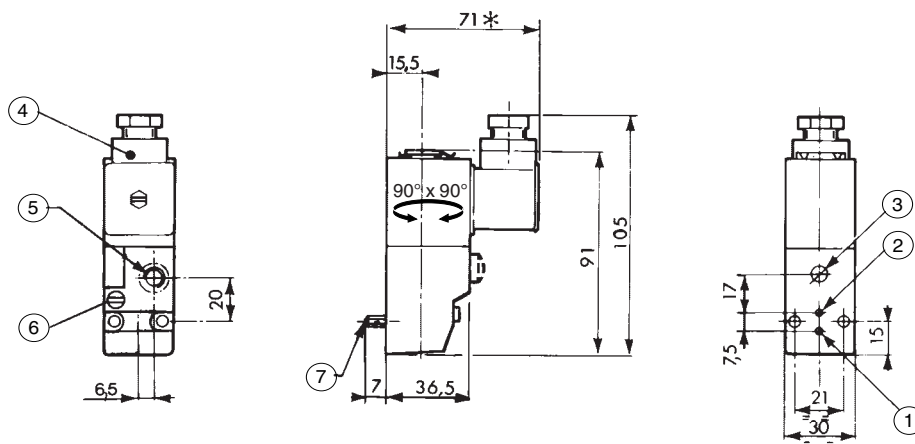
(1) Materiale utilizzabile per 2 arrivi di pressione diversi

(2) La funzione **NC** o **NA** viene ottenuta utilizzando un'elettrovalvola specifica NC o NA ed invertendo il posizionamento sulla base.

INGOMBRI E PESI

ELETTOVALVOLA CON CORPO PIANO DI POSA (SENZA BASE)

Peso : 0,270 kg



(*) + 15 mm per il disinnesto del connettore

U : Arrivo di pressione attraverso una qualunque delle vie

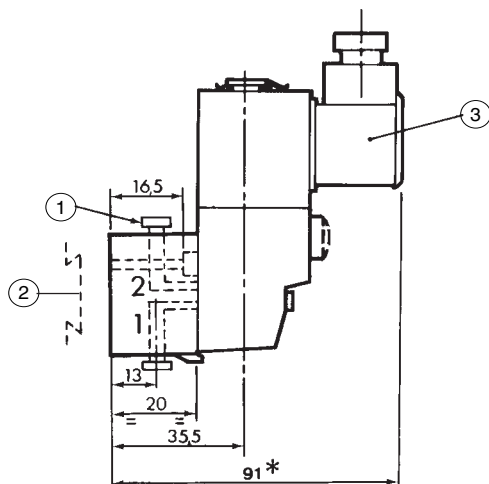
- ① Via 1 : Pressione (NC) - Scarico (NA)
- ② Via 2 : Utilizzo
- ③ Via 3 : Scarico (NC) - Pressione (NA)
- ④ Connettore orientabile di 90° in 90°
- ⑤ Su richiesta: via di scarico G 1/8 con protezione sulla parte anteriore (solo NC)
- ⑥ Eventuale comando manuale a vite, ad impulsi, a pulsante
- ⑦ Fissaggio con 2 viti CM4 x 35

INGOMBRI E PESI

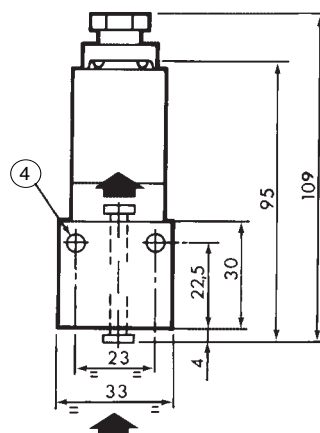
ELETTROVALVOLA CON CORPO PIANO DI POSA SU BASE **SINGOLA** A RACCORDI RAPIDI

Base: codice **35300069**

Peso: 0,285 kg



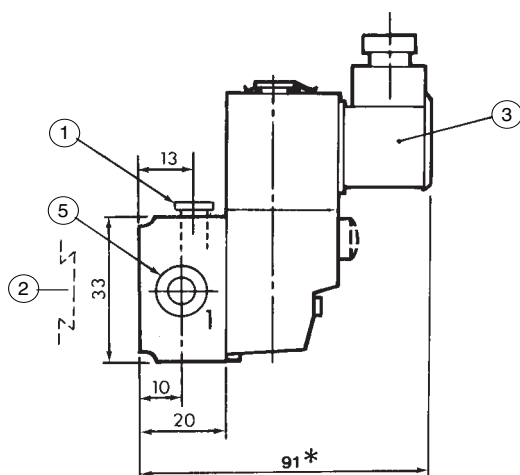
Vista inferiore



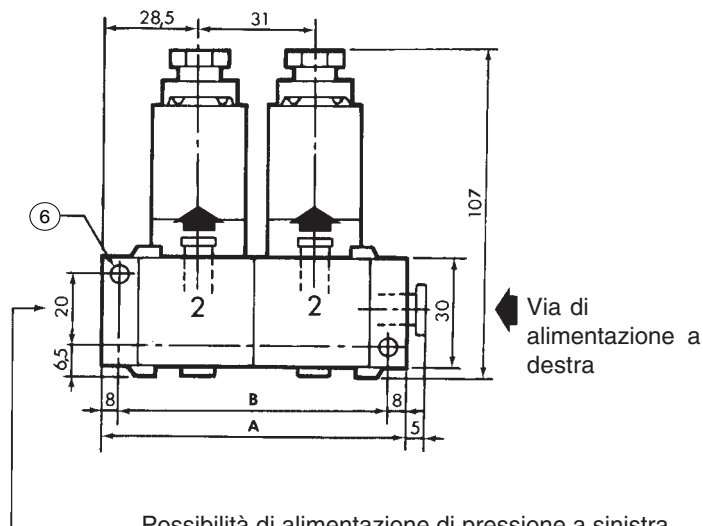
ELETTROVALVOLA CON CORPO PIANO DI POSA SU BASE **ASSEMBLABILE** A RACCORDI RAPIDI

Base: codice **35300070**

Base con guance: codice **35300071**



Vista inferiore

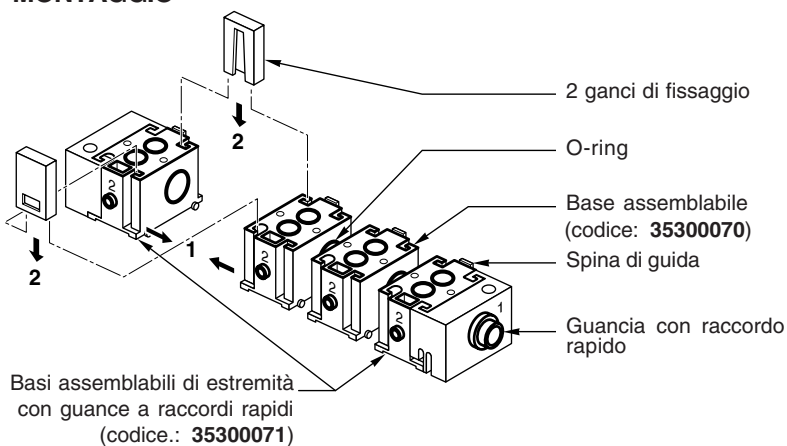


QUOTA	Numero di basi						
	2	3	4	5	6	7	8
A	88	119	150	181	212	243	274
B	72	103	134	165	196	227	258
Peso (kg) EV + basi	0,595	0,880	1,165	1,450	1,735	2,020	2,305

Possibilità di alimentazione di pressione a sinistra o 2 alimentazioni di pressione diverse richiedendo la coppia di 2 basi di estremità con guance, codice: **353 00 072**

In caso di montaggio su guida DIN, si raccomanda di prevedere 1 clip di fissaggio sulle basi di estremità nonché sulla base centrale

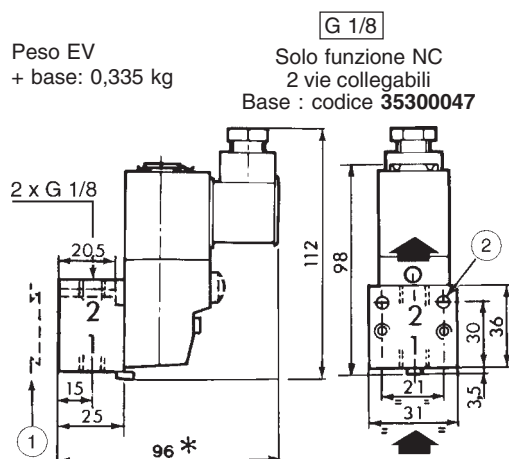
MONTAGGIO



- ① Collegamento con raccordi rapidi per tubo Ø est. 4mm
- ② Clip
- ③ Connettore orientabile di 90° in 90°
- ④ 2 fori di fissaggio Ø 3,5, lamatura Ø 6,5, prof. 3,5
- ⑤ Collegamento con raccordi rapidi per tubo Ø est. 6mm
- ⑥ 2 fori di fissaggio Ø 4,5
- (*) + 15 mm per il disinnesto del connettore

INGOMBRI E PESI

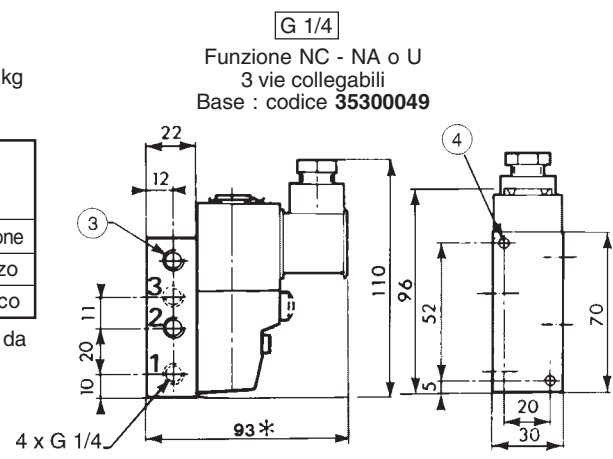
ELETTROVALVOLA CON CORPO PIANO DI POSA SU BASE SINGOLA



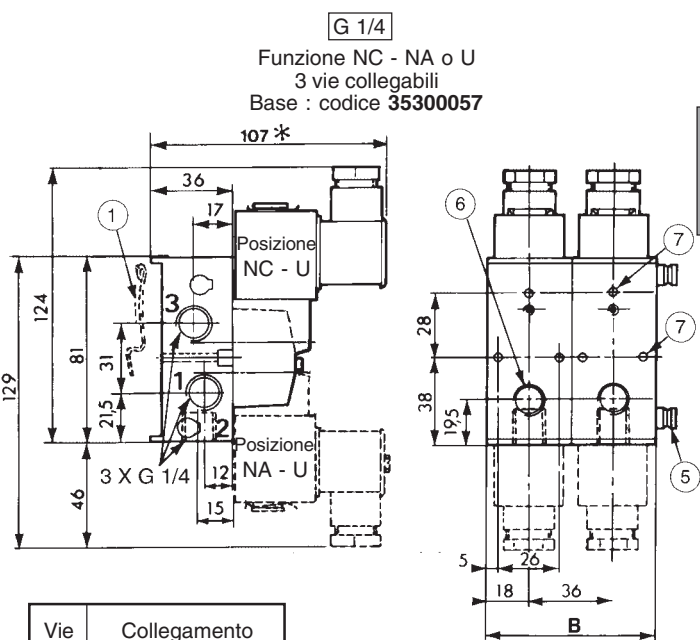
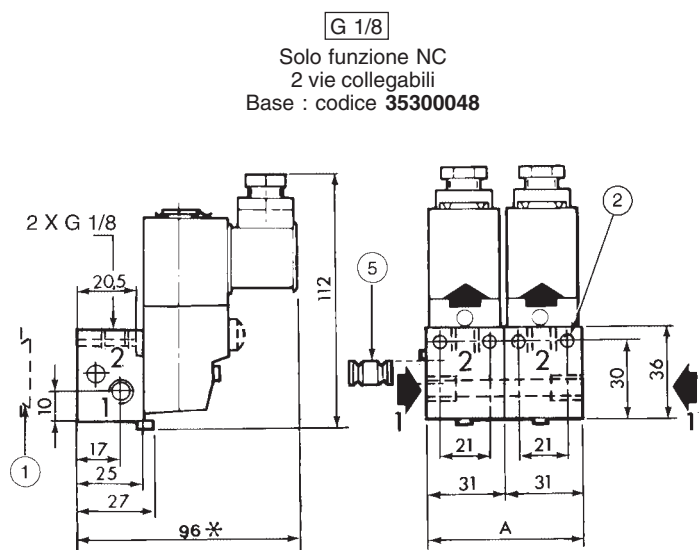
Peso EV + base: 0,335 kg

Vie	Connessione	
	NC	NA
3	Scarico	Pressione
2	Utilizzo	Utilizzo
1	Pressione	Scarico

U : Arrivo di pressione da qualsiasi via



ELETTROVALVOLA CON CORPO PIANO DI POSA SU BASE ASSEMBLABILE



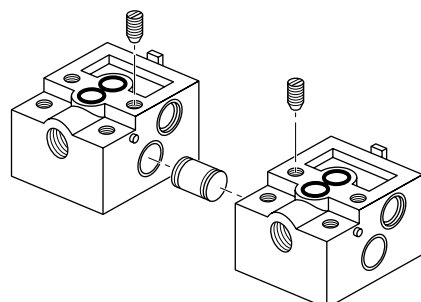
QUOTA	Numero di basi							
	2	3	4	5	6	7	8	
A	62	93	124	155	186	217	248	
B	72	108	144	180	216	252	288	
Peso (kg)	G 1/8	0,740	1,110	1,480	1,850	2,220	2,590	2,960
EV + basi	G 1/4	0,880	1,320	1,760	2,200	2,640	3,080	3,520

Vie	Collegamento NC-NA o U
3	Scarico
2	Utilizzo
1	Pressione

Basi fornite con guarnizioni di tenuta, viti e diavolo per il montaggio in batteria

MONTAGGIO

Montaggio delle basi assemblabili mediante diavolo bloccato con viti a brugola incassate



- ① Clip
 - ② 2 fori di fissaggio Ø 4,5
 - ③ Via non utilizzata
 - ④ 2 fori di fissaggio Ø 4,5, lamatura Ø 8, prof. 6
 - ⑤ Diavolo di assemblaggio per il fissaggio delle basi tra loro, bloccaggio con viti a brugola incassate
 - ⑥ Via 2 utilizzabile aprendo il diaframma
 - ⑦ 3 fori di fissaggio Ø 4,5, lamatura Ø 7,5, prof. 6
- (*) + 15 mm per il disinnesto del connettore

In caso di montaggio su guida DIN, si raccomanda di prevedere 1 clip di fissaggio sulle basi di estremità nonché sulla base centrale.

GENERALITA'

Testa magnetica comprendente una bobina in custodia metallica IP 65 destinata al montaggio sull'elettrovalvola serie 192 (vedere limite di montaggio nel capitolo "INGOMBRI E PESI")

Cod. testa magnetica = **88611401**

COSTRUZIONE

ELETTROVALVOLA 192 : vedere pagine precedenti
TESTA MAGNETICA

- Apparecchiatura elettrica conforme alle norme NF C79300
- Bobina e circuito magnetico monoblocco incapsulati
- Morsetti a vite e staffe solidali all'avvolgimento
- Morsetti di massa interno ed esterno alla custodia
- Custodia e coperchio in lamiera d'acciaio
- Grado di protezione IP 65



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tipo di bobina	Tensioni ⁽¹⁾	Consumo spunto	Consumo mantenim.	Classe di isolamento	Grado di protezione	Allacciamento elettrico
BOBINA	~ 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz	60 VA	28VA (12W)	H	IP 65	Con vite e staffe di serraggio Ingresso cavo CM10 (Pg 11P) Morsetti di massa interno ed esterno
MORSETTI	= 24V - 48V	12 W				

Le bobine sono previste per la messa in tensione permanente entro i limiti di temperatura ambiente massima.

SCELTA DEL MATERIALE

CODICI elettrovalvola prevista per il montaggio di una testa magnetica con custodia metallica (~ o =)								codice ⁽¹⁾ Testa magnetica con custodia metallica
Serie	Ø raccordo	Ø di passaggio (mm)	Manual operator	FUNZIONE NC		FUNZIONE NA		
				nel piano di posa	parte ant. G 1/8	nel piano di posa	parte ant. G 1/8	
192	piano di posa	2,1	×	19290001	19290007	19290013	-	88611401
			●	19290002	19290008	19290014	-	
			▼	19290003	19290009	19290015	-	
			■	19290067	19290069	19290071	-	
	1,9	×	19290004	19290010	-	-		
		●	19290005	19290011	-	-		
		▼	19290006	19290012	-	-		
		■	19290068	19290070	-	-		
FUNZIONE UNIVERSALE								
192	piano di posa	2,1	×	19290019	-	-	-	88611401
			●	19290020	-	-	-	
			▼	19290021	-	-	-	
			■	19290072	-	-	-	

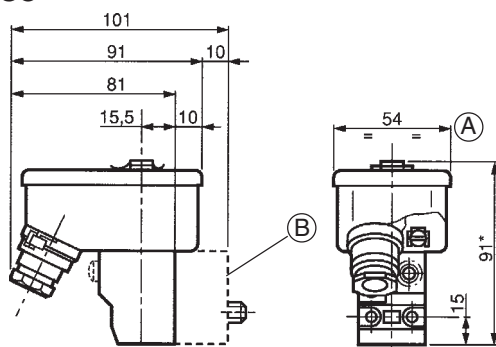
Tipo di comando manuale : X : nessuno ● : a cacciavite ▼ : ad impulsi ■ : a pulsante

NOTA : L'elettrovalvola 192 con testa magnetica con custodia metallica non può essere montata su alcuni distributori installati su basi assemblabili, mentre in altri casi è necessaria una base intermedia per rialzare l'elettrovalvola stessa.

(1) L'elettrovalvola e la testa magnetica devono essere ordinate separatamente precisando la quantità ed il codice di ogni componente, che viene fornito non montato. Altre tensioni su richiesta.

INGOMBRI E PESO

Peso : 0.510 Kg



IMPORTANTE

- (A) Tenuto conto della larghezza della custodia metallica, l'elettrovalvola 192 provvista di questa testa magnetica non può essere montata sulle basi assemblabili né sui seguenti distributori montati su basi assemblabili:
- 261 (DM 3/2, G1/4)
 - 541 ISO1

- (B) •Base intermedia cod. **881 19 104**, necessaria per il montaggio della 192 su: 261 (DM 3/2 e 4/2, G1/4 - G3/8), 284, 285 (DH 340 - 305), 286 (DH 306 - 307), 266 (DP 303 - 403), 267 (DP 305 - 405), 268 (DP 307 - 407), 541 modello PH, 543, 544.

* + 10mm per lo smontaggio del coperchio

Consultate la nostra documentazione su: www.ascojoucomatic.it