



Piloti
e cassette

Specifiche Tecniche
Solenoidi Serie Q

Solenoidi utilizzati per l'attivazione remota o integrale di valvole a membrana di depolveratori o valvole pilota.



Piombi vaganti, QF



Viti/capicorda a forcella, QT2



Connessione DIN 43650A, QR



Connessione d'ingresso cavi, QD

Adatto a

Tutte le valvole a membrana di depolveratori Goyen integralmente pilotate, valvole pilota serie RCA3D e involucri di valvole pilota, e valvole pilota 3DS.

Installazione

Solenoidi di scorrimento su tubo ad anello. Assicuratevi che i capicorda si trovino sulla superficie. Per i solenoidi di tipo QT e QF assicuratevi che sia presente una rondella di nylon. Fate scorrere la piastrina sulla superficie pilota di ferro. Assicuratevi che la tensione fornita al solenoide sia compresa tra -10% e +15% della tensione nominale di un solenoide.

Costruzione

Incapsulamento: PA-6

Frame C: Zinco d'acciaio dolce trattato da armatura

Bobina: PA-6

Classe d'isolamento: B/130°C

Valutazione: Solo uso non-continuo

Piastrina: Acciaio dolce (laminato meccanicamente)

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Omologazioni

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Opzioni

Nessuna

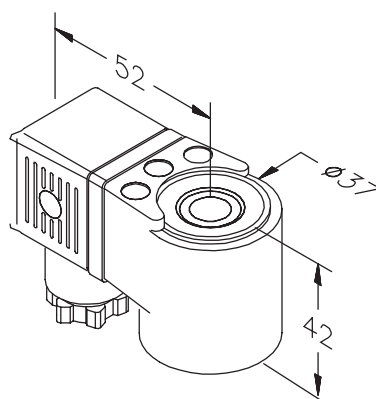
Ricambi

Nessuna disponibilità

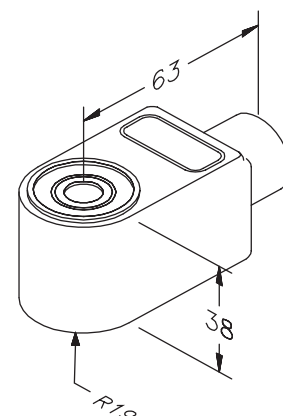
Dimensioni e Pesì

(Dimensioni in mm)

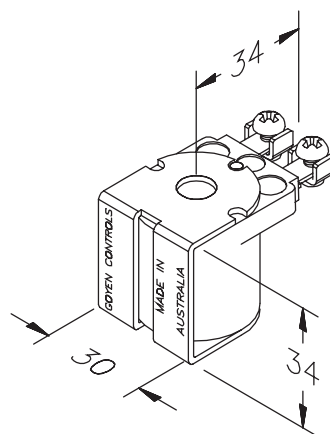
Series	Weight
QR	0.146 kg/0.322 lb
QD	0.210 kg/0.463 lb
QT2	0.106 kg/0.234 lb
QF	0.098 kg/0.216 lb



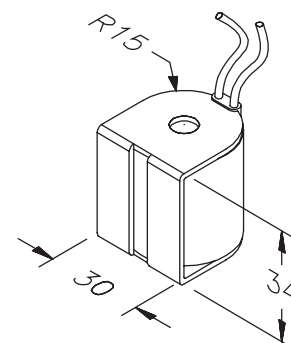
QR



QD



QT2



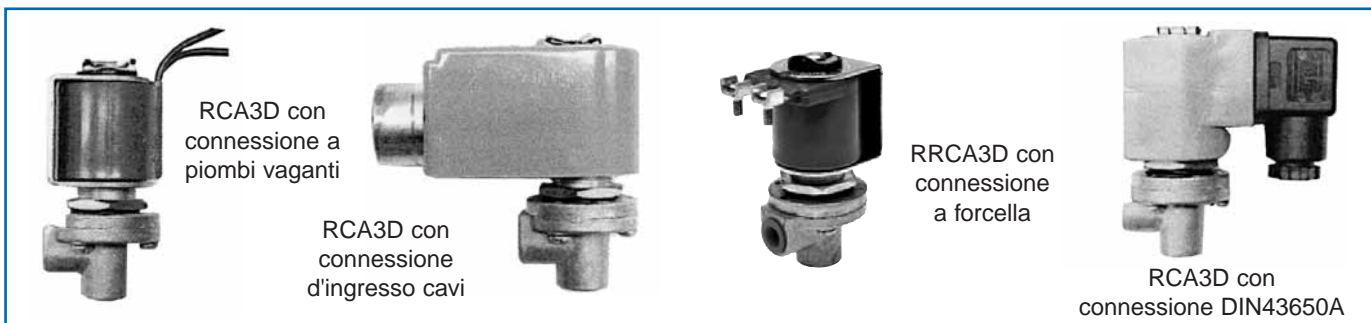
QF

Codice Operativo e Caratteristiche Elettriche

Codice K-	Tipo	Tipo di Connessione	Classe	Tensione	Afflusso mA	Tenuta mA	Corrente	Colore
300	QR	DIN 43650A	IP64	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Grigio
301	QR	DIN 43650A	IP64	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Grigio
302	QR	DIN 43650A	IP64	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Grigio
303	QR	DIN 43650A	IP64	110VDC	212	212	24 W	Grigio
304	QR	DIN 43650A	IP64	48VDC	429	429	20 W	Grigio
305	QR	DIN 43650A	IP64	24VDC	873	873	20 W	Grigio
306	QR	DIN 43650A	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Grigio
310	QD	Cavo (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
311	QD	Cavo (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
312	QD	Cavo (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
313	QD	Cavo (M20x1.5)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
314	QD	Cavo (M20x1.5)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
320	QD	Cavo (½" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
321	QD	Cavo (½" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
322	QD	Cavo (½" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
323	QD	Cavo (½" NPSC)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
324	QD	Cavo (½" NPSC)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
330	QT2	Vite/forcella	N/A	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Porpora
331	QT2	Vite/forcella	N/A	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Porpora
332	QT2	Vite/forcella	N/A	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Porpora
333	QT2	Vite/forcella	N/A	240VDC	94	94	24 W	Porpora
334	QT2	Vite/forcella	N/A	110VDC	212	212	24 W	Porpora
335	QT2	Vite/forcella	N/A	48VDC	429	429	20 W	Porpora
336	QT2	Vite/forcella	N/A	24VDC	873	873	20 W	Porpora
337	QT2	Vite/forcella	N/A	12VDC	1644	1644	20 W	Porpora
338	QT2	Vite/forcella	N/A	12VDC	2500	2500	30 W	Arancione
340	QF	Piombi vaganti	IP64	200/240V 50/60Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Porpora
341	QF	Piombi vaganti	IP64	100/120V 50/60Hz	94	94	19.8 VA	Porpora
342	QF	Piombi vaganti	IP64	24V 50/60 Hz	212	212	23.1 VA	Porpora
343	QF	Piombi vaganti	IP64	24VDC	873	873	20 W	Porpora
344	QF	Piombi vaganti	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Porpora
348	QF	Piombi vaganti	IP64	12VDC	2500	2500	30 W	Arancione
349	QF	Piombi vaganti	IP64	36V 50Hz	555	350	15.6 VA	Porpora

Specifiche Tecniche
Pilota Remoto RCA3D

Valvola pilota solenoide remota per controllare l'attivazione di valvole a membrana di depolveratori.



Adatto a

Tutte le valvole a membrana di depolveratori Goyen.

Installazione

Preparate il foro pilota di montaggio sul pannello a Ø19.3/19.4 (Ø0.760"). Lo spessore del pannello deve superare 1.5mm (0.062"). Assicuratevi che l'anello O sia montato prima di stringere il controdado. Installate le valvole pilota con solenoide preferibilmente sulla superficie. Per un funzionamento affidabile, assicuratevi che la tensione fornita sia compresa tra -10% e +15% della tensione nominale di un solenoide. Sostituite i componenti con 1 milione di cicli (vedi Ricambi)

Costruzione

- Corpo:** Alluminio (pressofuso)
- Anello:** 304 SS
- Indotto:** 430FR SS
- Guarnizioni:** Nitrile
- Controdado:** Zinco d'acciaio dolce trattato da armatura
- Viti:** 302 SS
- Piastrina:** Acciaio dolce (laminato)

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms
Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Omologazioni

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

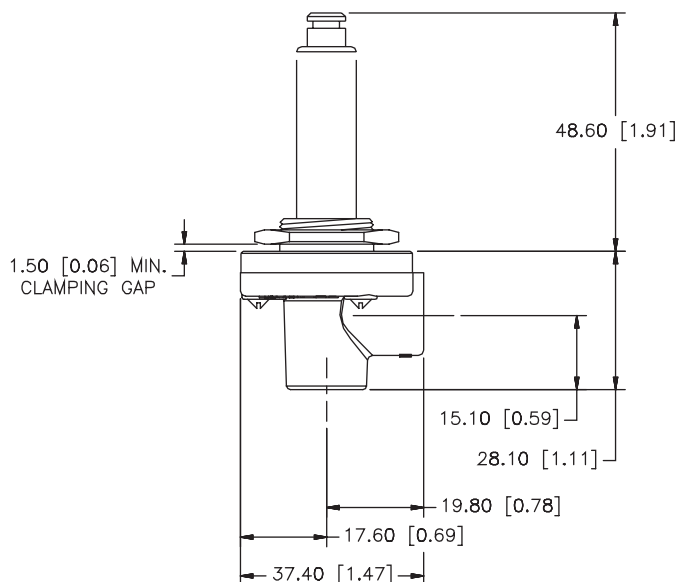
Opzioni

Nessuna

Dimensioni e Pesì

(Dimensioni in mm e pollici)

Serie	Peso
RCA3D0, RCA3D1 (non solenoide)	0.174 kg/0.384 lb



Rendimento Effettivo del Prodotto

Flusso	Lavoro Massimo Pressione	Lavoro Minimo Pressione	Temperatura Min	Temperatura Max	Fluido Media
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aria o
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gas inerte

Codice Operativo e Caratteristiche Elettriche

Modello	Tipo di Filo	Dimensione dell'Orifizio
RCA3D0-...	1/8" NPT	3.2mm 0.126"
RCA3D1-...	1/8" BSPP	3.2mm 0.126"

Fate riferimento alla scheda tecnica del prodotto Solenoide serie Q per informazioni sulle caratteristiche elettriche e per completare il codice operativo, es. valvola pilota 1/8" NPT con solenoide 240VAC = RCA3D0-300

Ricambi

Guarnizione di ricambio K0380, indotto, kit a molla & ad anello. K0384 come sopra in viton.

Specifiche Tecniche
Valvola Pilota MIP

Valvola pilota con silenziatore integrale e coltre di polvere per arrivare direttamente alla valvola a membrana del depolveratore Serie 3.



Adatto a

Solo valvole per depolveratore RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3.

Installazione

Assicuratevi che l'anello O sia presente sulla copertura della valvola a membrana. Tenendo la coltre, stringete con la mano la valvola pilota MIP sulla copertura della valvola a membrana. Il solenoide è libero di ruotare sulla valvola pilota. Il filo MIP si adatterà bene agli attacchi 1/8 BSP T, 1/8 BSP P e 1/8 NPT.

Costruzione

- Corpo:** Alluminio (pressofuso)
- Indotto:** 430F SS
- Incapsulamento:** PA-6
- Isolamento:** Class H/180°C
- Guarnizioni:** Nitrile
- Coltre:** PA-6

Funzionamento

- Durata consigliata:** 50-500ms
- Intervallo consigliato tra gli impulsi:** 1 minuto o più

Omologazioni

- EMC (89/336/CE)

Opzioni

Nessuna

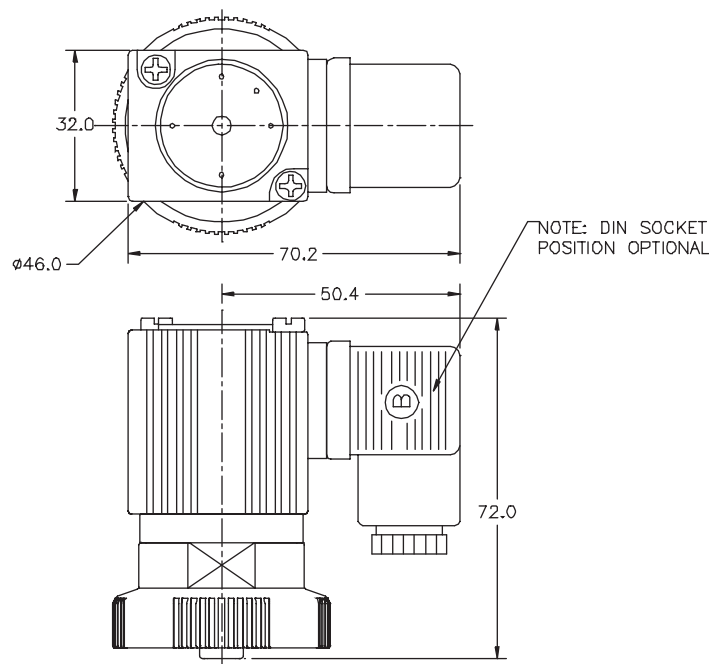
Ricambi

Nessuna disponibilità

Dimensioni e Pesì

(Dimensioni in mm)

Serie	Peso
MIP	0.210 kg/0.463 lb



Rendimento Effettivo del Prodotto

Flusso	Lavoro Massimo Pressione	Lavoro Minimo Pressione	Temperatura Min	Temperatura Max	Fluido Media
0.32 Cv	750 kPa	100 kPa	-20°C	60°C	Aria o
0.27 Kv	109 psi	15 psi	-4°F	140°F	gas inerte

Codice Operativo e Caratteristiche Elettriche

Modello	Connessione Tipo	Protezione Classe	Tensione	Corrente
MIP-110VDC	DIN 43650A	IP64	110 VDC	15W
MIP-24VDC	DIN 43650A	IP64	24 VDC	15W
MIP-110/127VAC	DIN 43650A	IP64	110/127V 50/60 Hz	19VA
MIP-220/240VAC	DIN 43650A	IP64	220/240V 50/60 Hz	19VA
MIP-24V50HZ	DIN 43650A	IP64	24V 50 Hz	19VA
MIP-24V60HZ	DIN 43650A	IP64	24V 60 Hz	19VA

Specifiche Tecniche
Valvola Pilota 3DS

Valvola pilota con silenziatore integrale e coltre di polvere per arrivare direttamente alla valvola a membrana del depolveratore.



Adatto a

Solo valvole per depolveratore RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3.

Installazione

Assicuratevi che l'anello O sia presente sulla copertura della valvola a membrana. Tenendo la coltre, stringete con la mano la valvola pilota 3DS sulla copertura della valvola a membrana. Per avere un funzionamento affidabile, assicuratevi che la tensione fornita sia tra -10% e +15% della tensione nominale di un solenoide. Il solenoide è libero di ruotare sulla valvola pilota. Il filo 3DS si adatterà bene agli attacchi 1/8 BSP T, 1/8 BSP P e 1/8 NPT. Sostituire i componenti pilota in 1 milione di cicli (fate riferimento ai Ricambi).

Costruzione

Corpo: Al 2011-T3

Anello: 302 SS

Indotto: 430FR SS

Incapsulamento: PA-6

Isolamento: Classe B/130°C

Guarnizioni: Nitrile

Coltre: PA-6

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Omologazioni

- EMC (89/336/CE)

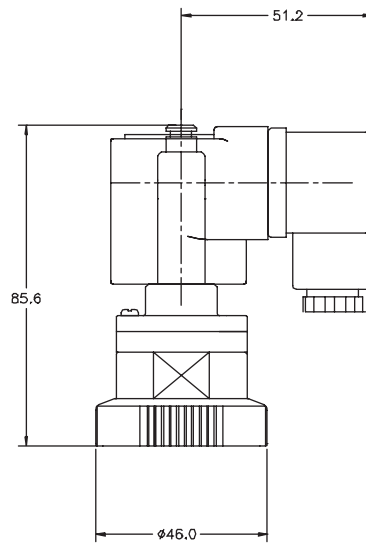
Opzioni

Nessuna

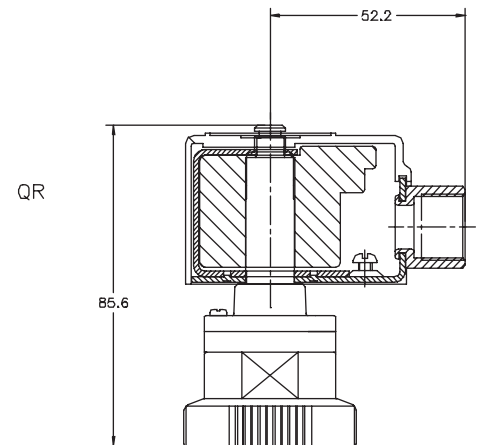
Dimensioni e Pesì

(Dimensioni in mm)

Serie	Peso
3DS-0	0.096 kg / 0.211 lb
3DS-300 a 3DS-306	0.246 kg / 0.542 lb
3DS-310 a 3DS-324	0.266 kg 0.586 lb



3DS-300 to 3DS-306



3DS-310 to 3DS-324

Rendimento Effettivo del Prodotto

Flusso	Lavoro Massimo Pressione	Lavoro Minimo Pressione	Temperatura Min	Temperatura Max	Fluido Media
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aria o
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gas inerte

Ricambi

Guarnizione di ricambio di Nitrile K0380, indotto, molla e anello. K0384 Come sopra in gomma di viton.

Codice Operativo e Caratteristiche Elettriche

Modello	Tipo di Connessione	Classe di Protezione	Tensione	Corrente
3DS-300	DIN 43650A	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-301	DIN 43650A	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-302	DIN 43650A	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-303	DIN 43650A	IP64	110VDC	24 W
3DS-304	DIN 43650A	IP64	48VDC	20 W
3DS-305	DIN 43650A	IP64	24VDC	20 W
3DS-306	DIN 43650A	IP64	12VDC	20 W
3DS-310	Cavo (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-311	Cavo (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-312	Cavo (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-313	Cavo (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3DS-314	Cavo (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3DS-320	Cavo (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-321	Cavo (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-322	Cavo (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-323	Cavo (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3DS-324	Cavo (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W

Specifiche Tecniche - Involucri di Valvole Pilota Pressofuse NEMA4/ Raintight/ATEXII 3DG (valvola 5, 8, 12)

Involucri di alluminio pressofuso per valvole pilota Goyen RCA3D, disponibili a scelta con scandiglia anticondensa.



3-5V Involucro



3-8V Involucro



3-12V Involucro

Adatto a

ATEX Categoria 3 D & G, e ad ogni tipo di utilizzo privo di rischi, per pilotare le valvole a membrana Goyen.

Installazione

Assicuratevi che il dispositivo non sia attaccato alla corrente prima di aprire l'involucro. Questi involucri sono tutti rifiniti con capicorda solenoidi comuni pre-allacciati. Per un funzionamento affidabile, assicuratevi che la tensione fornita sia tra -10% e +15% della tensione nominale di un solenoide.

Per garantire il rendimento effettivo NEMA4 assicuratevi che la guarnizione sia presente quando attaccate il coperchio alla base dell'involucro. Sostituite i componenti con 1 milione di cicli (fate riferimento ai Ricambi).

Costruzione

Corpo: AI 2011-T3

Corpo Pilota: AI 2011-T3

Anello: 302 SS

Indotto: 430FR SS

Guarnizioni: Nitrile

Viti: 302 SS

Piastrina: Acciaio dolce (laminato)

Tipo di Filo per Valvole Pilota: PA-6

Tipo di Fili per Ingresso Cavi: PA-6

Funzionamento

Durata consigliata: 50-500ms

Intervallo consigliato tra gli impulsi: 1 minuto o più

Opzioni

Nessuna

Rendimento Effettivo del Prodotto

Flusso	Lavoro Massimo Pressione	Lavoro Minimo Pressione	Temperatura Min	Temperatura Max	Fluido Media
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aria o
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gas inerte

Fate riferimento alla specifica del prodotto Solenoide Serie Q per i dettagli del rendimento elettrico effettivo.

Omologazioni

- C-Tick
- EMC (89/336/CE)

Ricambi

K0380

Guarnizione di ricambio in Nitrile, indotto, kit a molla & ad anello.

K0384

Come sopra in viton.

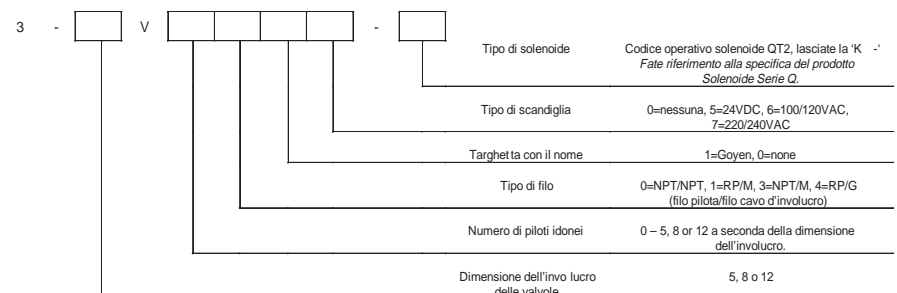
RCA3D0-***

Sostituzione giunti pilota.

RCA3D1-***

Fate riferimento alla scheda tecnica del prodotto Pilota Remoto RCA3D.

Codice Operativo



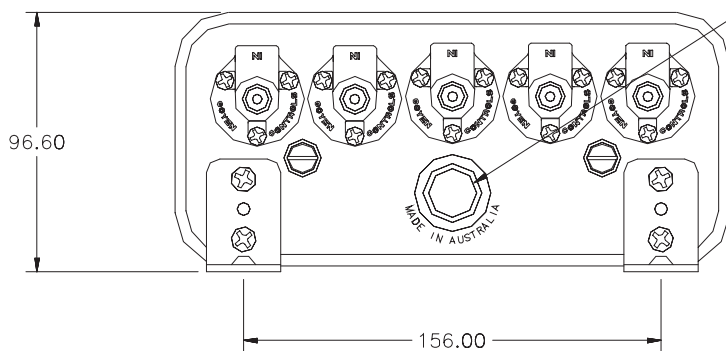
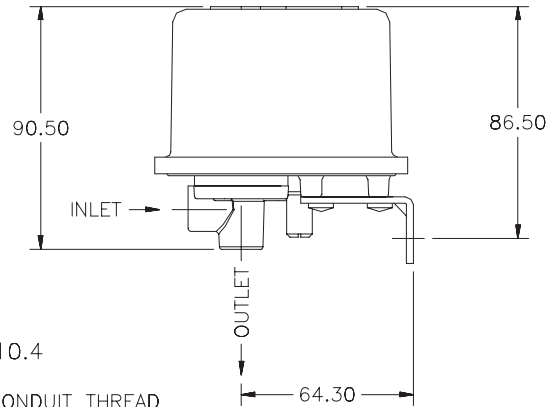
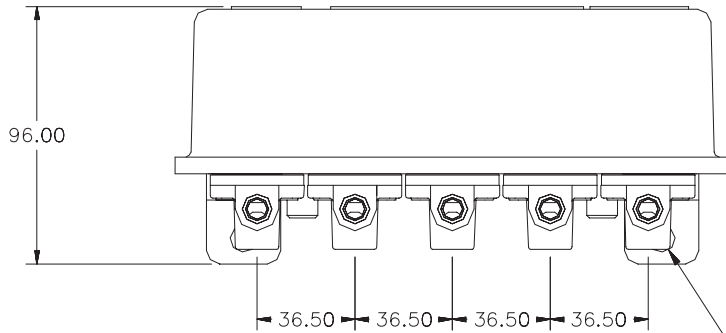
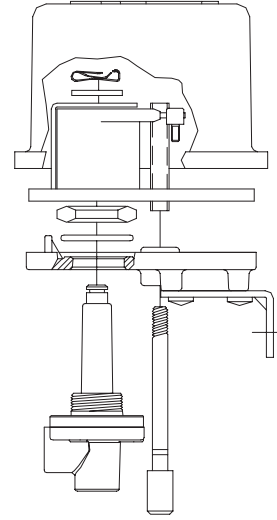
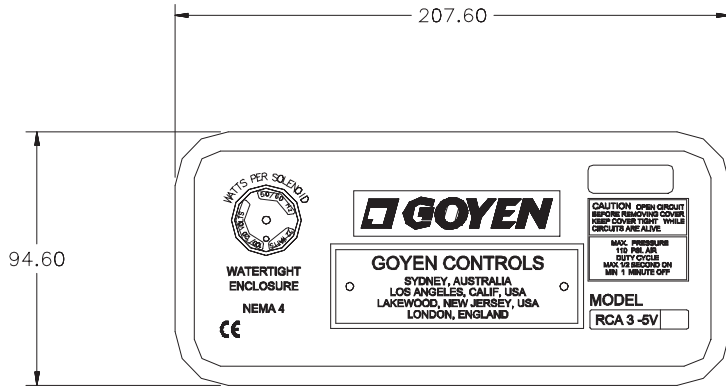
Esempio: 3-8V6010-330

Involucro della valvola 8, provvisto di 6 piloti, con tipo di filo pilota e cavo NPT, targhetta con il nome Goyen, nessun elemento riscaldante e solenoidi da 220/240VAC 50/60Hz.

Osservate che gli involucri vengono pre-allacciati solo con solenoidi di tipo QT2.

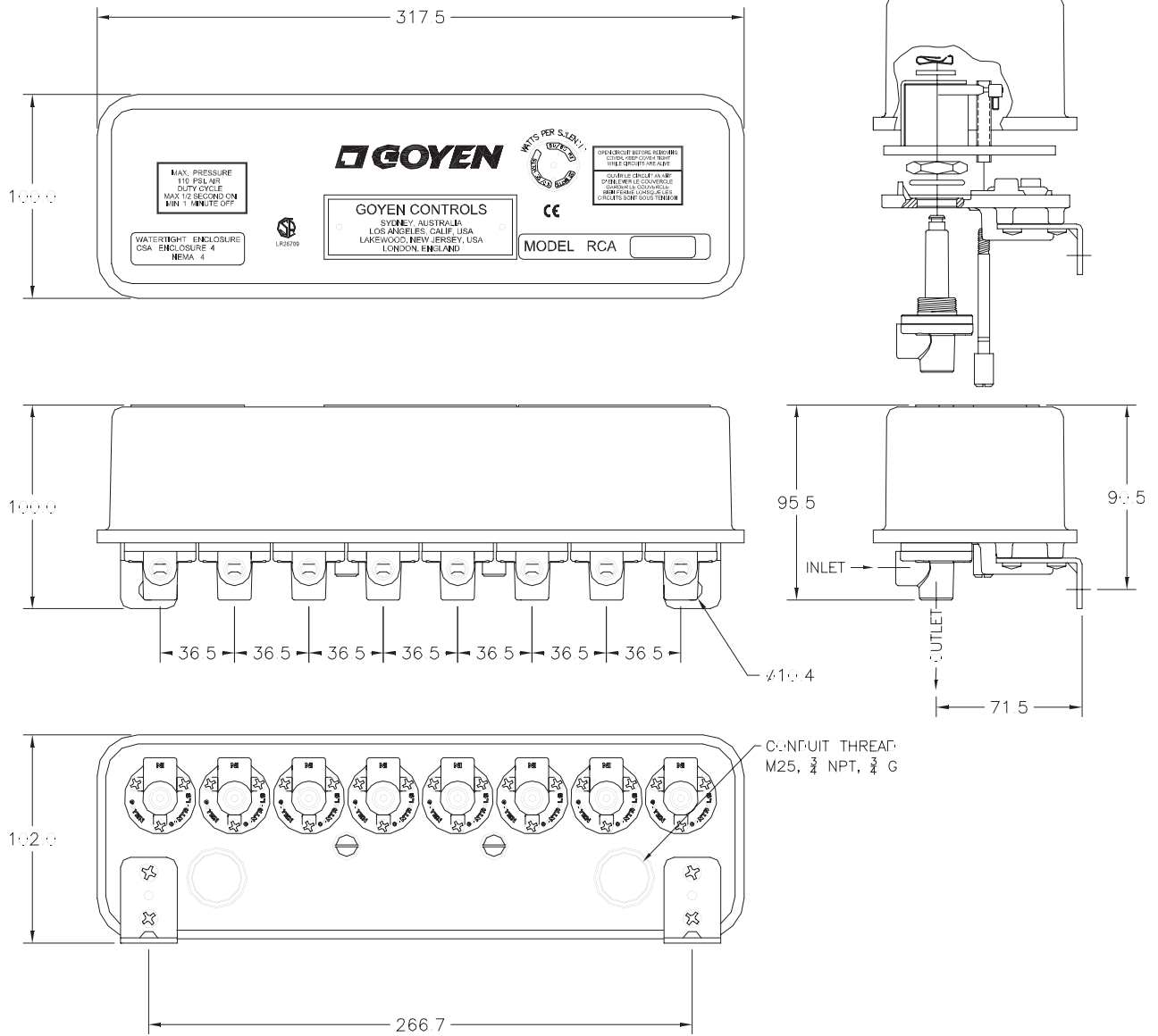
Dimensioni e Pesì

(Dimensioni in mm)



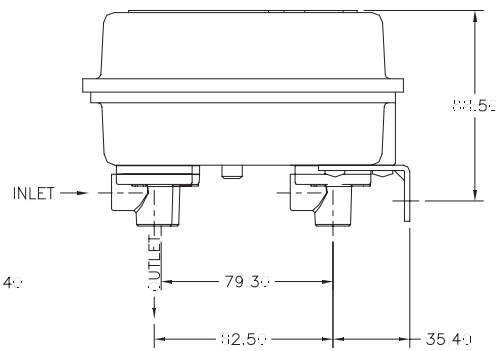
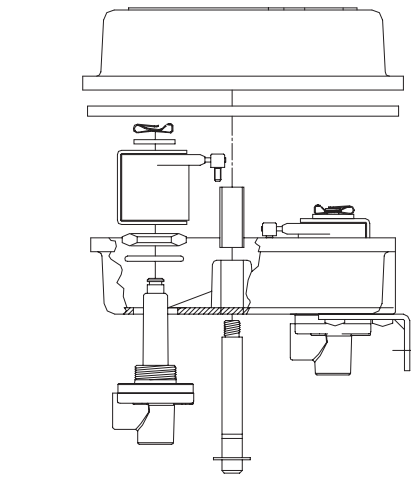
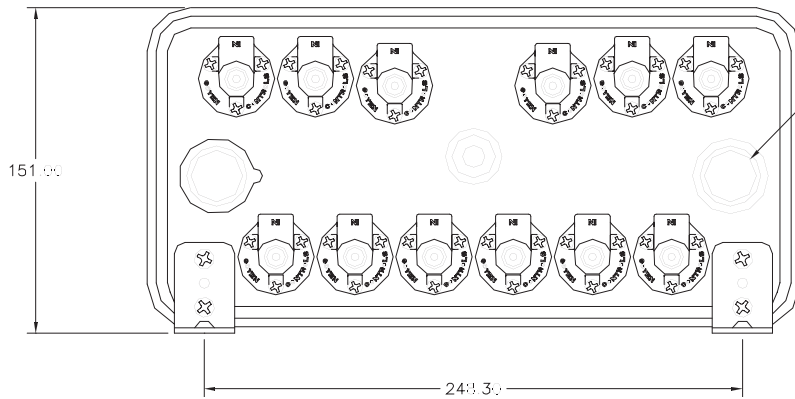
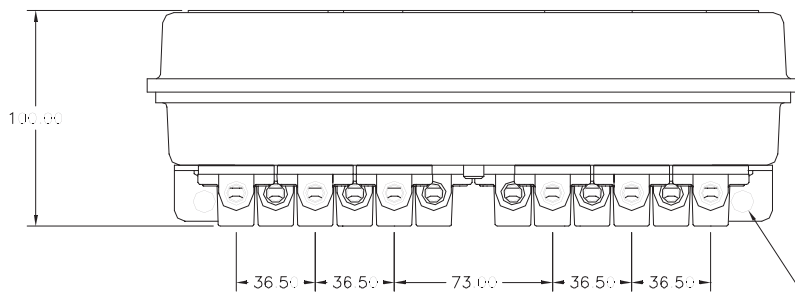
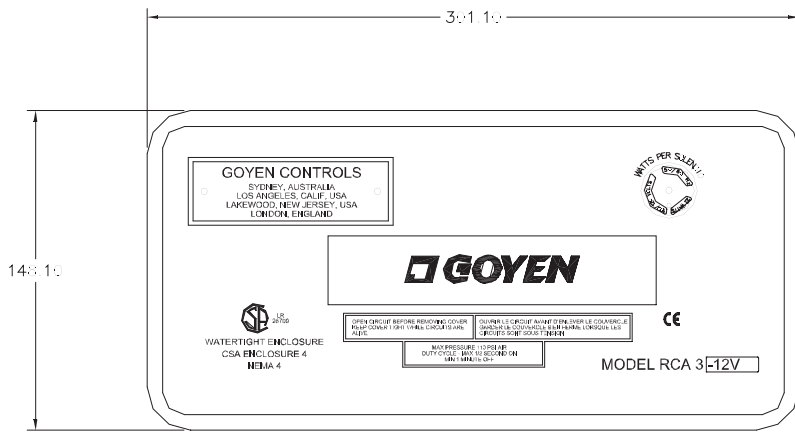
Serie 3-5V5

Massa = 0.814 Kg + 0.174 Kg per valvola pilota idonea
 (1.795 lb + 0.384 lb per valvola pilota idonea)

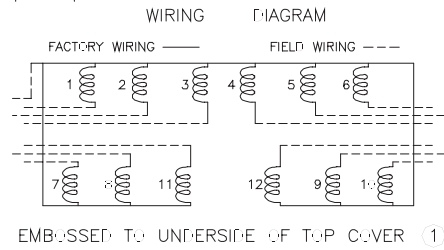


Serie 3-8V8

Massa = 1.280 Kg + 0.174 Kg per valvola pilota idonea
(2.820 lb + 0.384 lb per valvola pilota idonea)



CLINCH-UIT THREAFT
 M25, 1/2 NPT 1/2 G



3-12V12

Massa = 1.574 Kg + 0.174 Kg per valvola pilota idonea
 (3.470 lb + 0.384 lb per valvola pilota idonea)



Australia

Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra
NSW 2214

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
2521 Zhao Feng World Trade Building
369 Jiang Su Road Shanghai 200050 CHINA
Telephone: 86 21 5239 8810
Facsimile: 86 21 5239 8812

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701 USA

Europe

Goyen Controls Co UK Ltd
Unit 3B Beechwood
Chineham Business Park
Basingstoke, Hampshire, RG24 8WA
UNITED KINGDOM
Telephone: 44 1256 817 800
Facsimile: 44 1256 843 164

Queensland

Telephone: 61 7 3260 2161
Facsimile: 61 7 3260 2165

South Australia

Telephone: 61 2 9792 0201
Facsimile: 61 2 9771 5380

Goyen Controls Co Pty Ltd
65-2 Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar 58200
Kuala Lumpur MALAYSIA
Telephone: 60 37 987 6839
Facsimile: 60 37 987 7839

Telephone: 1 732 364 7800
Facsimile: 1 732 364 1356

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altendiez
GERMANY
Telephone: 49 6432 1001/1002
Facsimile: 49 6432 63810

Victoria

Telephone: 61 3 9874 6655
Facsimile: 61 3 9874 1846

Western Australia

Telephone: 61 8 9302 8800
Facsimile: 61 8 9302 6500

Mecair S.r.l
Via per Cinisello 97
1-20054 Nova Milanese
Milano
ITALY
Telephone: 39 0362 3751
Facsimile: 39 0362 367 279