



Vannes pilotes et boîtiers

Fiche technique de produit -
Bobine série Q

Bobine utilisée dans la mise en action à distance ou intégrée de la vanne à membrane ou des pilotes à distance.



Fils noyés, QF



Connexion par bornier, QT2



Connexion DIN 43650A, QR



Connexion, capot de protection et presse-étoupe

Adéquate pour

Toutes les vannes à membrane à pilote intégré, les pilotes à distance série RCA3D, les coffrets pilotes et les pilotes à distance 3DS.

Installation

Faites glisser la bobine sur le tube de la virole. Assurez-vous que les connexions soient au-dessus. Pour les types de bobine QT et QF, assurez-vous que le joint de nylon est en place. Monter le clip dans la rainure de la virole. Assurez-vous que la tension fournie à la bobine est entre -10 % et +15 % de la tension de la bobine.

Construction

Moulage: PA-6

Cadre-C: Acier inoxydable zinc passivé

Bobine: PA-6

Classe d'isolation: B/130°C

Evaluation: Utilisation non continue seulement

Pince: Acier inoxydable (plaque mécaniquement)

Opération

Recommandé temps d'activation: 50-500ms

Temps recommandé entre les impulsions: 1 minute ou plus

Approbations

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

Options

Aucune

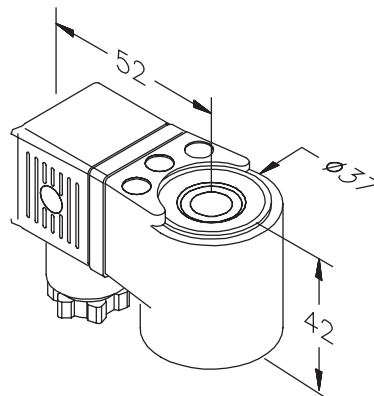
Pièces de Rechange

Aucune disponible

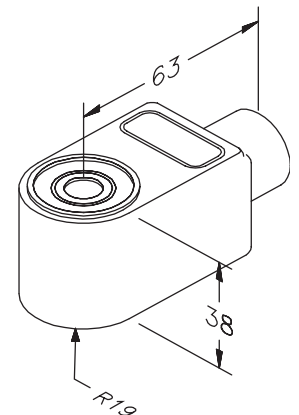
Dimensions et Poids

(Dimensions en mm)

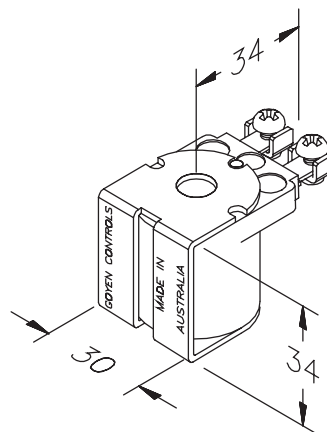
Série	Poids
QR	0.146 kg/0.322 lb
QD	0.210 kg/0.463 lb
QT2	0.106 kg/0.234 lb
QF	0.098 kg/0.216 lb



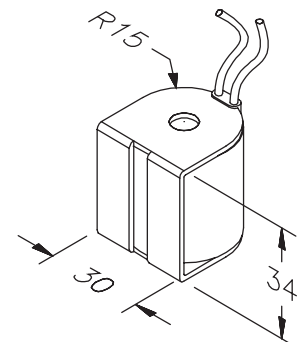
QR



QD



QT2



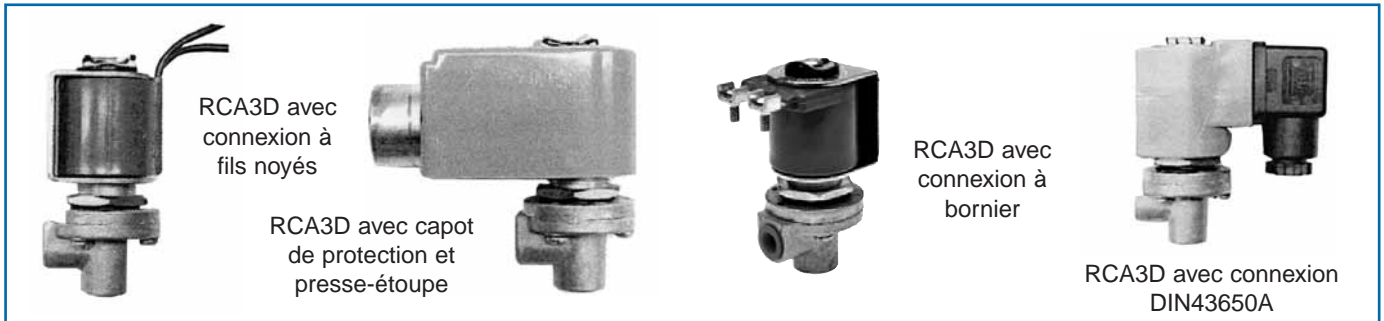
QF

Code de Commande et Caractéristiques Electriques

CodeK-	Type	Type de connexion	Classe	Tension	Afflux mA	Prise mA	Puissance	Couleur
300	QR	DIN 43650A	IP64	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Gris
301	QR	DIN 43650A	IP64	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Gris
302	QR	DIN 43650A	IP64	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Gris
303	QR	DIN 43650A	IP64	110VDC	212	212	24 W	Gris
304	QR	DIN 43650A	IP64	48VDC	429	429	20 W	Gris
305	QR	DIN 43650A	IP64	24VDC	873	873	20 W	Gris
306	QR	DIN 43650A	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Gris
310	QD	Conduit (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Vert
311	QD	Conduit (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Vert
312	QD	Conduit (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Vert
313	QD	Conduit (M20x1.5)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Vert
314	QD	Conduit (M20x1.5)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Vert
320	QD	Conduit (½" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Vert
321	QD	Conduit (½" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Vert
322	QD	Conduit (½" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Vert
323	QD	Conduit (½" NPSC)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Vert
324	QD	Conduit (½" NPSC)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Vert
330	QT2	Bornier	N/A	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Violet
331	QT2	Bornier	N/A	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Violet
332	QT2	Bornier	N/A	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Violet
333	QT2	Bornier	N/A	240VDC	94	94	24 W	Violet
334	QT2	Bornier	N/A	110VDC	212	212	24 W	Violet
335	QT2	Bornier	N/A	48VDC	429	429	20 W	Violet
336	QT2	Bornier	N/A	24VDC	873	873	20 W	Violet
337	QT2	Bornier	N/A	12VDC	1644	1644	20 W	Violet
338	QT2	Bornier	N/A	12VDC	2500	2500	30 W	Orange
340	QF	Fils noyés	IP64	200/240V 50/60Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Violet
341	QF	Fils noyés	IP64	100/120V 50/60Hz	94	94	19.8 VA	Violet
342	QF	Fils noyés	IP64	24V 50/60 Hz	212	212	23.1 VA	Violet
343	QF	Fils noyés	IP64	24VDC	873	873	20 W	Violet
344	QF	Fils noyés	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Violet
348	QF	Fils noyés	IP64	12VDC	2500	2500	30 W	Orange
349	QF	Fils noyés	IP64	36V 50Hz	555	350	15.6 VA	Violet

Fiche technique de produit -
Pilote a Distance RCA3D

Pilote à distance avec bobine permettant de contrôler la mise en marche des vannes à membrane du dépoussiéreur.



Adéquate pour

Toutes les vannes à membrane de la gamme de dépoussiérage Goyen.

Installation

Préparez le trou de pilote montant dans le panneau à 19.3/19.4 Ø (Ø 0.760"). L'épaisseur de panneau doit excéder 1.5mm (0.062"). Assurez-vous que l'anneau est en place avant de resserrer le contre-écrou. Installez de préférence les pilotes avec la bobine au-dessus. Pour une opération fiable, assurez que la tension fournie est entre -10 % et +15 % de la tension de la bobine. Remplacez les composants à chaque million de cycles, référez-vous à la section de Pièces de rechange

Construction

Corps: Aluminium (moulé sous pression)

Virole: 304 SS

Armature: 430FR SS

Joints: Nitrile

Contre-écrou: Acier inoxydable (zinc passivé)

Vis: 302 SS

Pince: Acier inoxydable(nickelé)

Opération

Recommandé portée de temps: 50-500ms

Temps recommandé entre les impulsions: 1 minute ou plus

Approbations

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

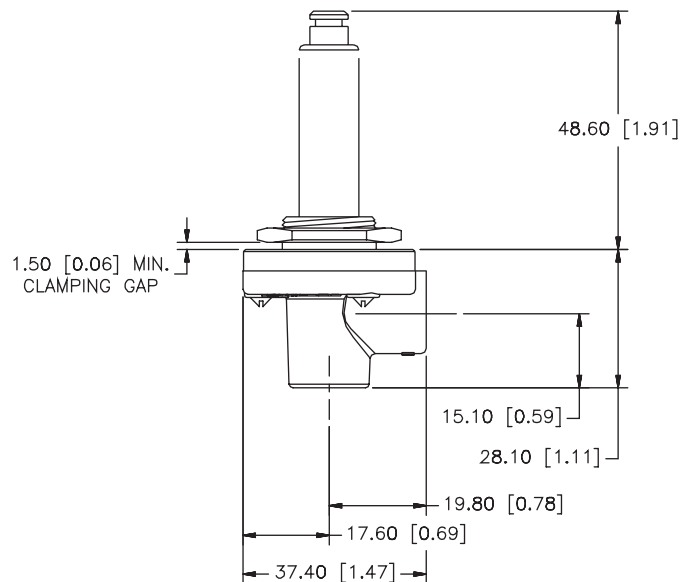
Options

Aucune

Dimensions et Poids

(Dimensions en mm et [pouces])

Série	Poids
RCA3D0, RCA3D1 (pas de bobine)	0.174 kg/0.384 lb



Performance du Produit

Débit	Pression de travail maximale	Pression de travail minimale	Température min.	Température max	Milieu fluide
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Air ou gaz
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	inerte

Référez-vous aux données techniques du produit de la bobine Série Q pour des détails sur la construction des bobines.

Code de Commande et Caractéristiques Élémentaires

Modèle	Type de filetage	Taille de l'orifice
RCA3D0-...	1/8" NPT	3.2mm 0.126"
RCA3D1-...	1/8" BSPP	3.2mm 0.126"

Référez-vous aux données techniques du produit de la Série Q bobine pour des détails sur la performance électrique et pour compléter le code de commande. Ex: Pilote à distance 1/8" NPT avec bobine 240VAC = RCA3D0-300

Pièces de Rechange

- K0380 Joint de rechange, armature, kit de ressort et virole.
- K0384 Comme ci-dessus en viton.

Fiche technique de produit -
Pilote de Vanne MIP

Pilote de vanne avec silencieux intégré et jupe de protection contre la poussière, se montant directement sur les vannes à membrane de la série 3.



MIP

Adéquate pour

Seulement les vannes RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3.

Installation

Assurez-vous que le joint est monté sur le couvercle de la vanne à membrane. Prendre la jupe de protection, resserrez le pilote MIP sur le couvercle de la vanne à membrane. La bobine est libre de tourner sur la vanne. Le filetage MIP correspondra aux orifices 1/8 BSP T, 1/8 BSP P et 1/8 NPT.

Construction

Corps: Aluminium (moulé sous pression)

Armature: 430F SS

Encapsulation: PA-6

Isolation: Class H/180°C

Joint: Nitrile

Linceul: PA-6

Opération

Recommandé temps

d'activation: 50-500ms

Temps recommandé entre les impulsions: 1 minute ou plus

Approbations

- EMC (89/336/CE)

Options

Aucune

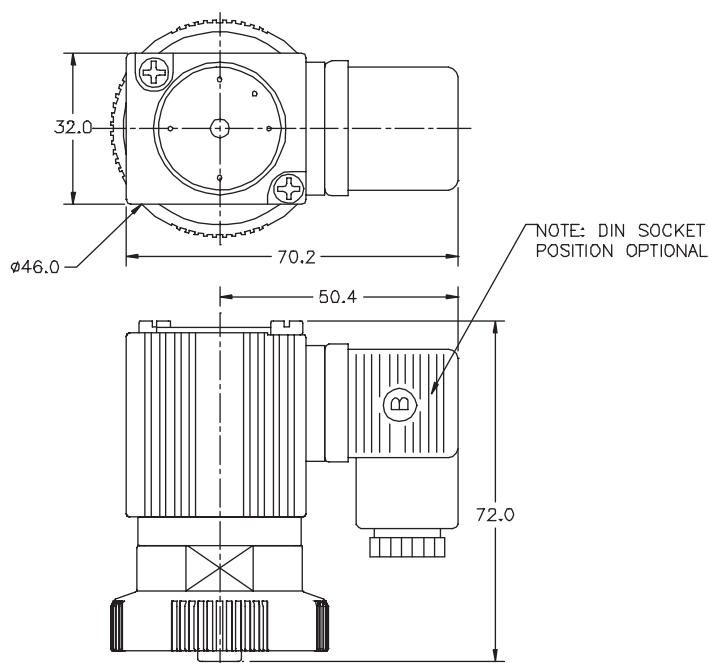
Pièces de Rechange

Aucune disponible. Le pilote est complètement remplacé.

Dimensions et Poids

(Dimensions en mm)

Série	Poids
MIP	0.210 kg/0.463 lb



Performance du Produit

Débit	Pression de travail maximale	Pression de travail minimale	Température min.	Température max	Milieu fluide
0.32 Cv	750 kPa	100 kPa	-20°C	60°C	Air ou gaz inerte
0.27 Kv	109 psi	15 psi	-4°F	140°F	

Code de Commande et Caractéristiques Electriques

Modèle	Type de connexion	Classe de protection	Tension	Puissance
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

Fiche technique de produit -
Pilot de Vanne 3DS

Pilote à distance avec silencieux intégré et jupe de protection contre la poussière pour monter directement sur la vanne à membrane du dépoussiéreur.



Adéquate seulement pour

Les vannes RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3.

Installation

Assurez-vous que le joint est monté sur le couvercle de la vanne à membrane. Prendre la jupe de protection, resserrez le pilote 3DS sur le couvercle de la vanne à membrane. Pour une opération fiable, assurez que la tension soit entre -10 % et +15 % de la tension de la bobine. La bobine est libre de tourner sur la vanne. Le filetage 3DS correspondra aux orifices 1/8 BSP T, 1/8 BSP P et 1/8 NPT. Remplacez les composants pilotes à chaque million de cycles, voir la section de Pièces de Rechange

Construction

Corps: Al 2011-T3

Virole: 302 SS

Armature: 430FR SS

Encapsulation: PA-6

Isolation: Class B/130°C

Joints: Nitrile

Linceul: PA-6

Opération

Recommandé temps d'activation: 50-500ms

Temps recommandé entre les impulsions: 1 minute ou plus

Approbations

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

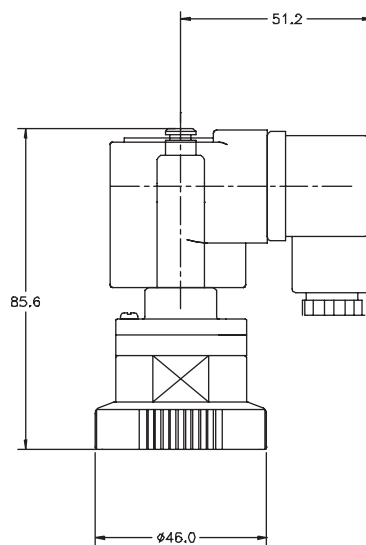
Options

Aucune

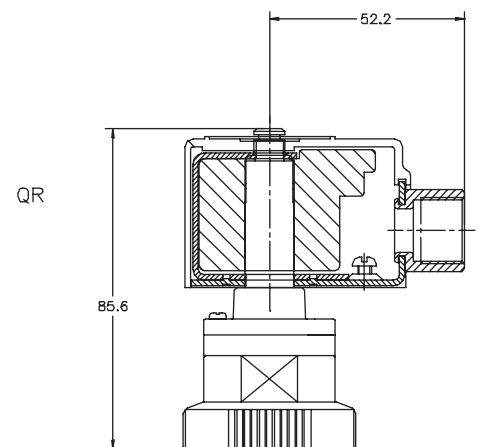
Dimensions et Poids

(Dimensions en mm)

Série	Poids
3DS-0	0.096 kg / 0.211 lb
3DS-300 à 3DS-306	0.246 kg / 0.542 lb
3DS-310 à 3DS-324	0.266 kg 0.586 lb



3DS-300 to 3DS-306



3DS-310 to 3DS-324

Performance du Produit

Débit	Pression de travail maximale	Pression de travail minimale	Température min.	Température max	Milieu fluide
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Air ou
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gaz inerte

Pièces de Rechange

K0380 Joint de nitrile de rechange, armature, ressort et virole.

K0384 Comme ci-dessus en caoutchouc viton.

Code de Commande et Caractéristiques Electriques

Modèle	Type de connexion	Classe de protection	Tension	Puissance
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	Conduit (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-311	Conduit (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-312	Conduit (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-313	Conduit (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3DS-314	Conduit (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3DS-320	Conduit (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-321	Conduit (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-322	Conduit (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-323	Conduit (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3DS-324	Conduit (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W

Fiche technique de produit -
NEMA 4/Raintight/ATEX II 3 D G
Coffret pilote à distance moulé
sous pression (5, 8 ou 12 pilotes)

Coffrets en aluminium moulé sous pression pour les pilotes à distance Goyen RCA3D, disponibles en option avec un réchauffeur anti-condensation.



Adéquate pour

Catégorie ATEX 3 D & G, et toute autre application non dangereuses, pour le pilotage des vannes à membrane Goyen

Installation

Assurez-vous que le dispositif soit débranché du courant avant l'ouverture du coffret. Ces boîtiers sont tous fournis avec les communs des bobines pré-câblés. Pour une opération fiable, assurez que la tension d'alimentation soit entre -10 % et +15 % de la tension de la bobine. Pour garantir la performance NEMA4, assurez-vous que le joint d'étanchéité soit en place en montant le couvercle sur la base du coffret. Remplacez les composants à chaque million de cycles, référez-vous à la section de Pièces de rechange.

Construction

Corps: Aluminium (moulé sous pression)

Corps de pilote: Aluminium (moulé sous pression)

Virole: 304 SS

Armature: 430FR SS

Joints: Nitrile

Vis: 302 SS

Pince: Acier inoxydable (nickelé)

Type de filetage du pilote: 1/8" NPT or 1/8" RP

Type de filetage de l'entrée de la canalisation: M20, 1/2" G ou 1/2" NPT

Opération

Recommandé temps

d'activation: 50-500ms

Temps recommandé entre les

impulsions: 1 minute ou plus

Options

Aucune

Performance du Produit

Débit par pilote	Pression de travail maximale	Pression de travail minimale	Température min.	Température max	Milieu fluide
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Air ou
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gaz inerte

Référez-vous aux données techniques du produit de la bobine Série Q pour des détails sur la performance électrique.

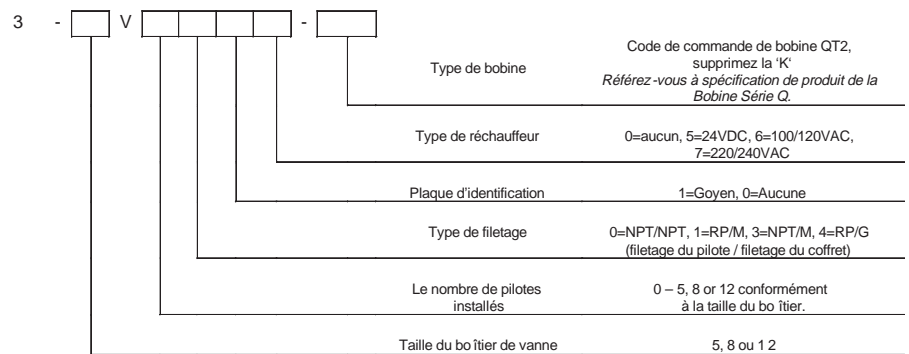
Approbations

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

Pièces de Rechange

- K0380 Joint de nitrile de rechange, armature, kit de ressort et virole.
- K0384 Assemblages de pilote de rechange.
- RCA3D0-*** Référez-vous aux données techniques du pilote à distance RCA3D.
- RCA3D1-***

Order Code

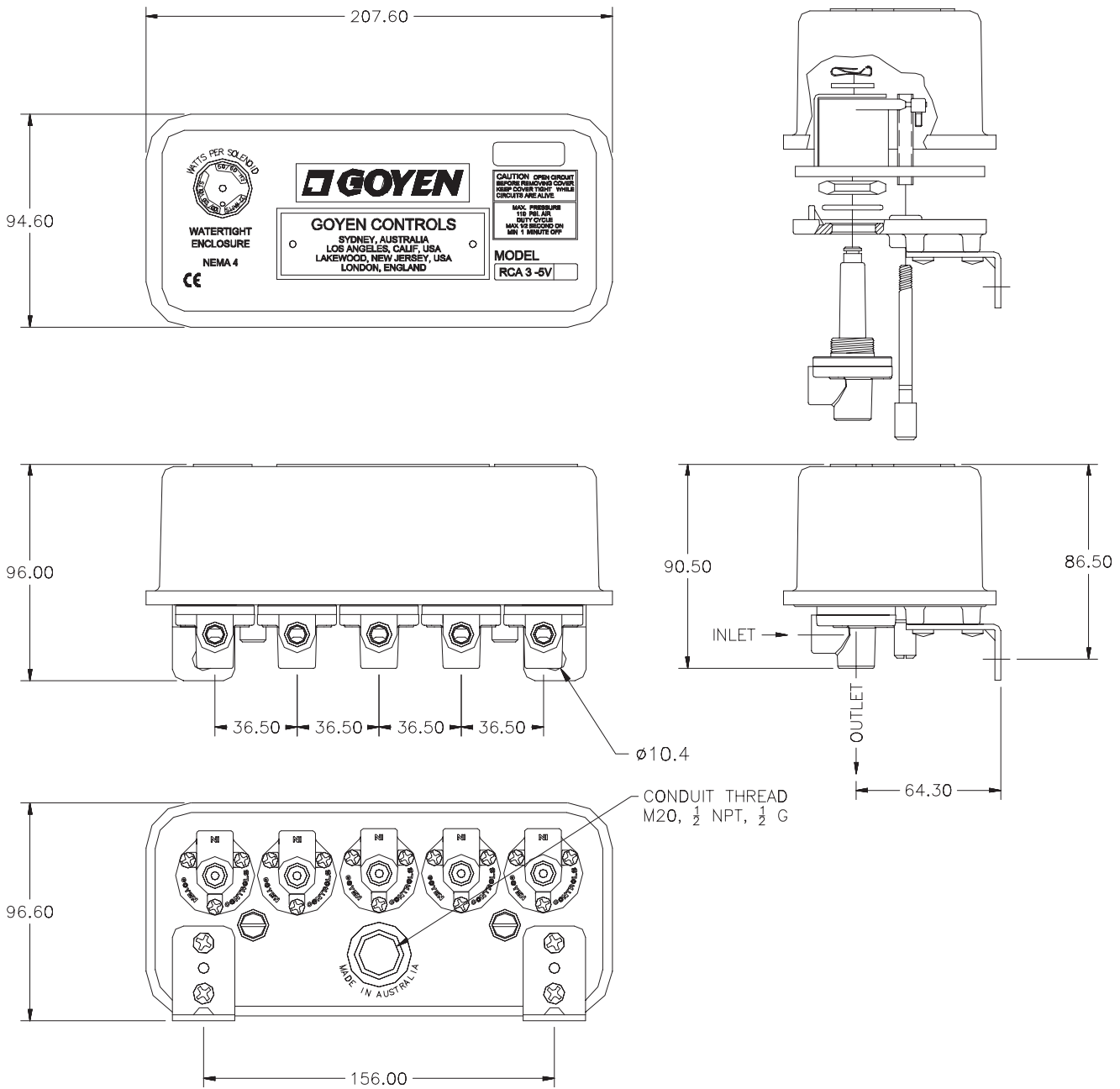


Exemple: 3-8V6010-330
Coffret de 8 pilotes, équipés de 6 pilotes avec filetage NPT et un filetage du coffret NPT, plaque d'identification Goyen, pas de réchauffeur et des bobines de 220/240VAC 50/60Hz.

Notez que les coffrets sont pré-câblés seulement avec les bobines de type QT2.

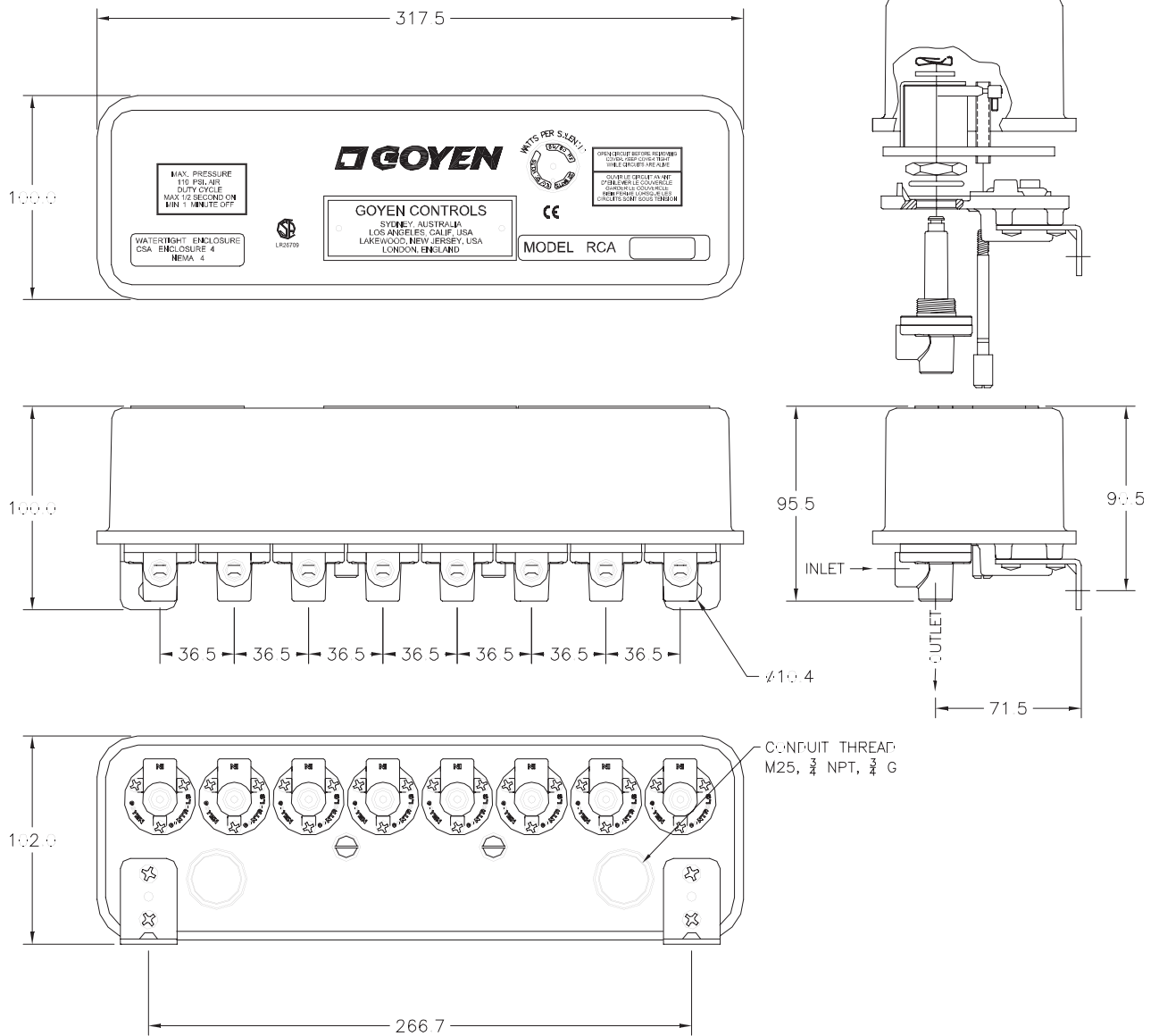
Dimensions et Poids

(Dimensions en mm)



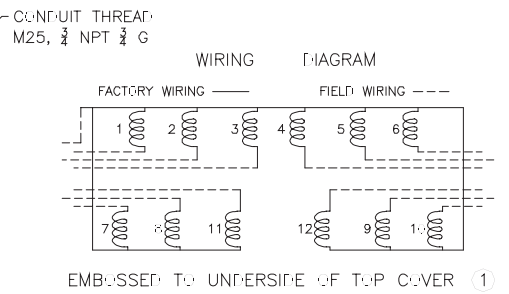
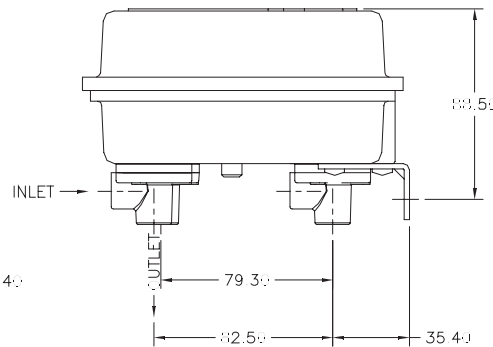
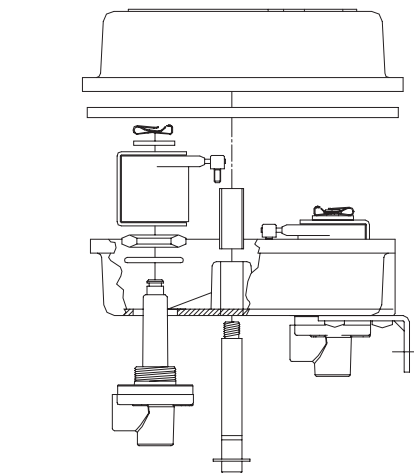
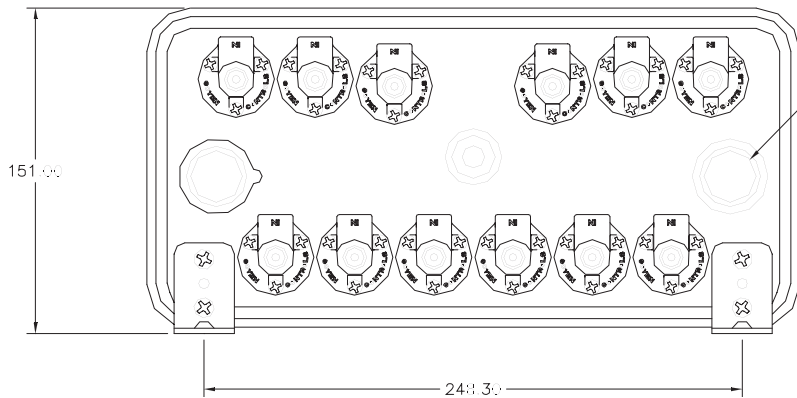
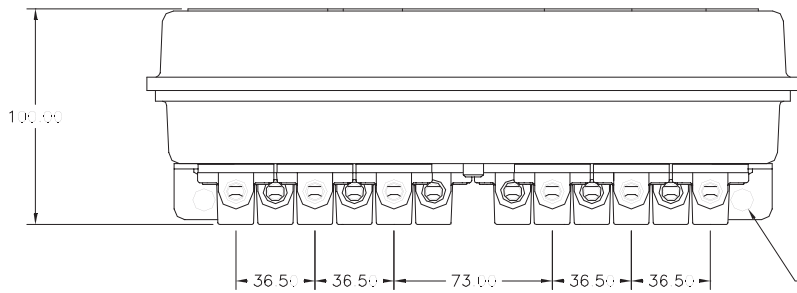
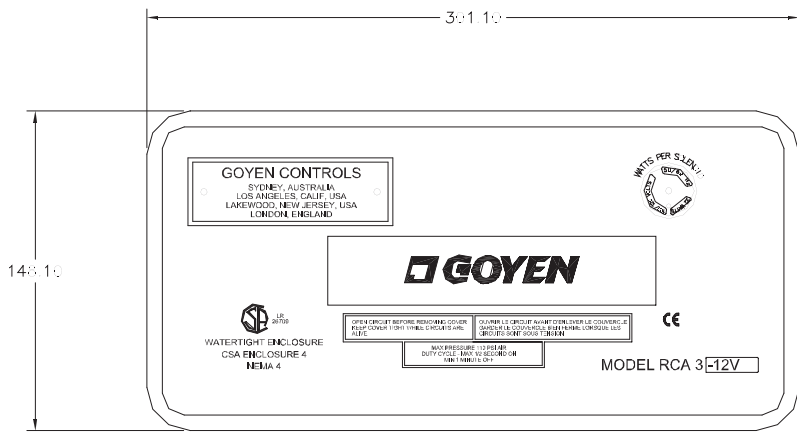
Série 3-5V5

Poids = 0.814 Kg + 0.174 Kg par pilote installé
(1.795 lb + 0.384 lb par pilote installé)



3-8V8

Poids = 1.280 Kg + 0.174 Kg par pilote installé
(1.795 lb + 0.384 lb par pilote installé)



3-12V12
Poids = 1.574 Kg + 0.174 Kg par pilote installé
(1.795 lb + 0.384 lb par pilote installé)



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 Altdenz
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