



Válvulas piloto y gabinetes

Especificaciones técnicas
Solenoides Serie Q

Solenoides utilizados en el accionamiento remoto o integral de diafragmas de filtros de polvo o de válvulas piloto.



Cables volantes, QF



Terminales de paleta/
para atornillar, QT2



Conexión DIN 43650A, QR



Conexión de acceso al
conducto, QD

Adecuados para

Todas las válvulas de diafragma para filtros de polvo con piloto integral Goyen, válvulas piloto serie y gabinetes para válvulas piloto RCA3D, y para válvulas piloto 3DS.

Instalación

Deslice el solenoide por encima del tubo de la virola. Controle que los terminales queden arriba. En el caso de terminales tipo QT y QF, controle que las arandelas de nylon estén en su lugar. Deslice el seguro sobre la parte superior de hierro del piloto. Controle que el voltaje que llega al solenoide esté entre el -10% y el +15% del voltaje nominal del solenoide.

Construcción

Encapsulado: PA-6

Armazón en C: Acero dulce revestido de zinc pasivado

Bobina: PA-6

Tipo de aislamiento: B/130°C

Clasificación: Sólo para uso no continuo

Seguro: Acero dulce (revestido mecánicamente)

Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms

Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

Certificaciones

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

Opcionales

Ninguno

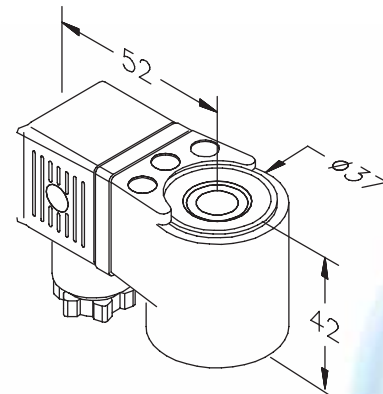
Repuestos

Ninguno disponible

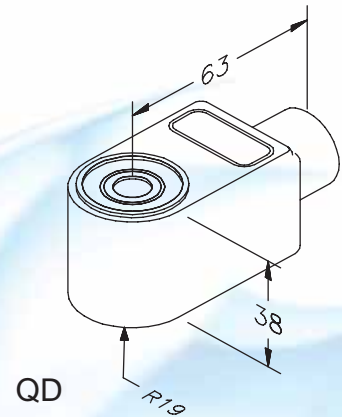
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm)

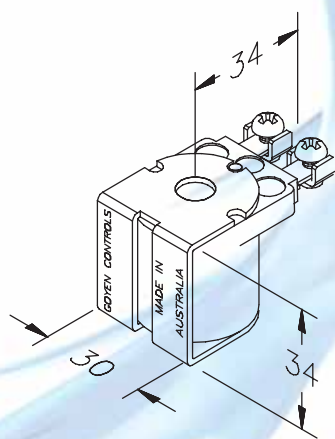
Serie	Peso
QR	0.146 kg/0.322 lb
QD	0.210 kg/0.463 lb
QT2	0.106 kg/0.234 lb
QF	0.098 kg/0.216 lb



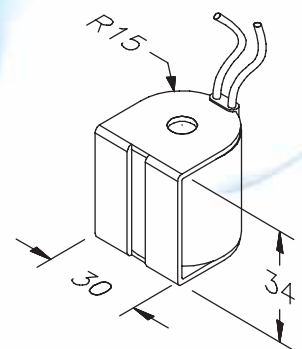
QR



QD



QT2



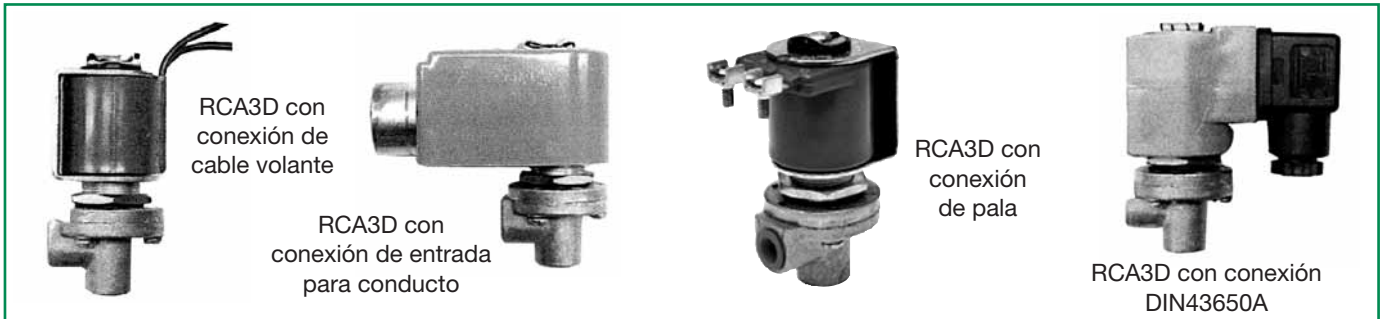
QF

Códigos de pedido y características eléctricas

Código K-	Tipo	Tipo de conexión	Clase	Voltaje	Corriente de irrupción en mA	Corriente sostenida en mA	Alimentación	Color
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	Conducto (M20x1,5)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
311	QD	Conducto (M20x1,5)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
312	QD	Conducto (M20x1,5)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
313	QD	Conducto (M20x1,5)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
314	QD	Conducto (M20x1,5)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
320	QD	Conducto (½" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
321	QD	Conducto (½" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
322	QD	Conducto (½" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
323	QD	Conducto (½" NPSC)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
324	QD	Conducto (½" NPSC)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
330	QT2	Paleta/para	N/A	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Violeta
331	QT2	Paleta/para	N/A	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Violeta
332	QT2	Paleta/para	N/A	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Violeta
333	QT2	Paleta/para	N/A	240VDC	94	94	24 W	Violeta
334	QT2	Paleta/para	N/A	110VDC	212	212	24 W	Violeta
335	QT2	Paleta/para	N/A	48VDC	429	429	20 W	Violeta
336	QT2	Paleta/para	N/A	24VDC	873	873	20 W	Violeta
337	QT2	Paleta/para	N/A	12VDC	1644	1644	20 W	Violeta
338	QT2	Paleta/para	N/A	12VDC	2500	2500	30 W	Orange
340	QF	Cables volantes	IP64	200/240V 50/60Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Violeta
341	QF	Cables volantes	IP64	100/120V 50/60Hz	94	94	19.8 VA	Violeta
342	QF	Cables volantes	IP64	24V 50/60 Hz	212	212	23.1 VA	Violeta
343	QF	Cables volantes	IP64	24VDC	873	873	20 W	Violeta
344	QF	Cables volantes	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Violeta
348	QF	Cables volantes	IP64	12VDC	2500	2500	30 W	Naranja
349	QF	Cables volantes	IP64	36V 50Hz	555	350	15.6 VA	Violeta

Especificaciones técnicas
Piloto remoto RCA3D

Válvulas piloto con solenoide remoto para controlar el accionamiento de válvulas de diafragma de filtros de polvo



Adecuados para

Todas las válvulas de diafragma para filtros de polvo de Goyen.

Instalación

Prepare un orificio de instalación para el piloto en el panel con un Ø de 19,3/19,4 (Ø 0,760"). El espesor del panel no debe superar los 1,5 mm (0,062"). Controle que la junta tórica esté en su lugar antes de apretar la contratuerca. En lo posible, instale las válvulas piloto con el solenoide por arriba. Para poder brindar un funcionamiento fiable, controle que el voltaje de alimentación esté dentro del -10% y el +15% del voltaje nominal del solenoide. Sustituya los componentes dentro del millón de ciclos (consulte Repuestos)

Construcción

Cuerpo: Aluminio (de fundición)

Virola: Acero inoxidable 304

Armadura: Acero inoxidable 430FR

Sellos: Nitrilo

Contratuerca: Acero dulce revestido de zinc pasivado

Tornillos: Acero inoxidable 302

Seguro: Acero dulce (revestido)

Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms

Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

Certificaciones

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

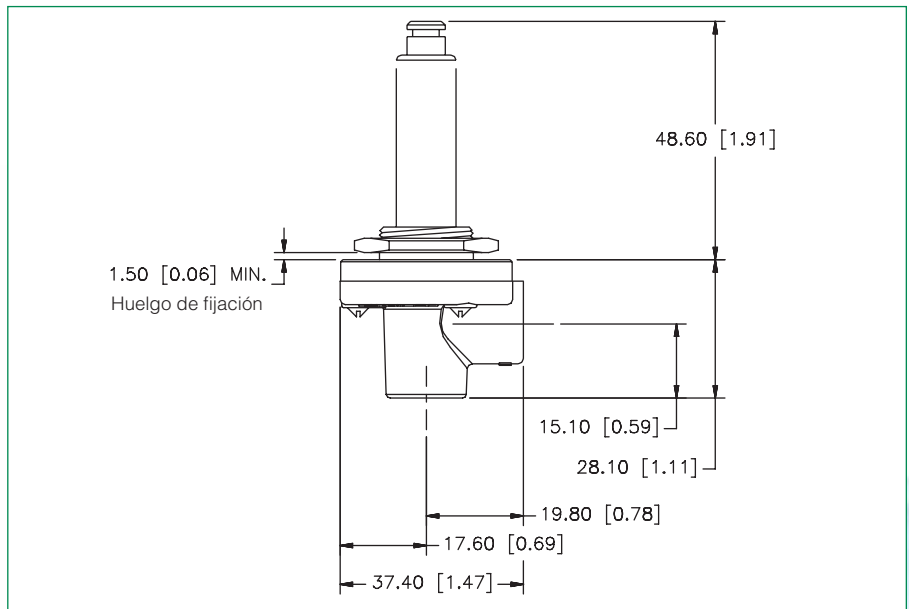
Opcionales

Ninguno

Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm y en pulgadas)

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



Desempeño del producto

Caudal	Presión operativa máxima	Presión operativa mínima	Temperatura min	Temperatura máx	Fluido
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aire o gas inerte
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	

Códigos de pedido y características eléctricas

Modelo	Tiro de rosca	Medida del orificio
RCA3D0-...	1/8" NPT	3.2mm 0.126"
RCA3D1-...	1/8" BSPP	3.2mm 0.126"

Consulte la planilla de datos del producto de los Solenoides Serie Q para obtener información sobre las características eléctricas y el código de pedido completo, por ej.: válvula piloto de 1/8" NPT con solenoide para 240 VCA = RCA3D0-300

Repuestos

- K0380 Sello de repuesto, armadura, resorte y kit de virola.
- K0384 Igual a la anterior, con vitón.

Códigos de pedido y características eléctricas

Modelo	Tipo de conexión	Tipo de protección	Voltaje	Alimentación
Serie 3D0 = 1/8" NPT				
3D0-300	DIN 43650A	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-301	DIN 43650A	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-302	DIN 43650A	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-303	DIN 43650A	IP64	110VDC	24 W
3D0-304	DIN 43650A	IP64	48VDC	20 W
3D0-305	DIN 43650A	IP64	24VDC	20 W
3D0-306	DIN 43650A	IP64	12VDC	20 W
3D0-310	Conducto (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-311	Conducto (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-312	Conducto (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-313	Conducto (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3D0-314	Conducto (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3D0-320	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-321	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-322	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-323	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3D0-324	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W
3D0-330	Paleta/para	N/A	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-331	Paleta/para	N/A	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-332	Paleta/para	N/A	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-333	Paleta/para	N/A	240VDC	24 W
3D0-334	Paleta/para	N/A	110VDC	24 W
3D0-335	Paleta/para	N/A	48VDC	20 W
3D0-336	Paleta/para	N/A	24VDC	20 W
3D0-337	Paleta/para	N/A	12VDC	20 W
3D0-340	Cables volantes	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-341	Cables volantes	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-342	Cables volantes	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-343	Cables volantes	IP64	24VDC	20 W
3D0-344	Cables volantes	IP64	12VDC	20 W
Serie 3D1 = 1/8" BSPP				
3D1-300	DIN 43650A	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-301	DIN 43650A	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-302	DIN 43650A	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-303	DIN 43650A	IP64	110VDC	24 W
3D1-304	DIN 43650A	IP64	48VDC	20 W
3D1-305	DIN 43650A	IP64	24VDC	20 W
3D1-306	DIN 43650A	IP64	12VDC	20 W
3D1-310	Conducto (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-311	Conducto (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-312	Conducto (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-313	Conducto (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3D1-314	Conducto (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3D1-320	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-321	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-322	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-323	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3D1-324	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W
3D1-330	Paleta/para	N/A	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-331	Paleta/para	N/A	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-332	Paleta/para	N/A	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-333	Paleta/para	N/A	240VDC	24 W
3D1-334	Paleta/para	N/A	110VDC	24 W
3D1-335	Paleta/para	N/A	48VDC	20 W
3D1-336	Paleta/para	N/A	24VDC	20 W
3D1-337	Paleta/para	N/A	12VDC	20 W
3D1-340	Cables volantes	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-341	Cables volantes	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-342	Cables volantes	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-343	Cables volantes	IP64	24VDC	20 W
3D1-344	Cables volantes	IP64	12VDC	20 W

Notas: RCA3D0-305 es piloto remoto de RCA3D con rosca NPT y 1/8 y una conexión de 24VDC DIN43650A. RCA3D1-331 es piloto remoto de RCA3D con rosca del BSPP 1/8 y la bobina paleta/para del 110/240VAC.

Especificaciones técnicas Válvula piloto 3DS

Válvula piloto con silenciador integral y cubiertas para montaje directo en válvulas de diafragma para filtros de polvo



3DS-0



3DS-300 a
3DS-306



3DS-310 a
3DS-324

Adecuados para

Sólo válvulas para filtros de polvo RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3.

Instalación

Controle que la junta tórica esté en su lugar en la tapa de la válvula del diafragma. Ajuste la cubierta, apriete la válvula piloto 3DS a mano sobre la tapa de la válvula del diafragma. Para poder brindar un funcionamiento fiable, controle que el voltaje de alimentación esté dentro del -10% y el +15% del voltaje nominal del solenoide. El solenoide puede girar libremente sobre la válvula piloto. La rosca 3DS recibe roscas 1/8 BSP T, 1/8 BSP P y 1/8 NPT. Sustituya los componentes del piloto dentro del millón de ciclos (consulte Repuestos)

Construcción

Cuerpo: Al 2011-T3
Virola: Acero inoxidable 302
Armadura: Acero inoxidable 430FR
Encapsulado: PA-6
Aislamiento: Clase B/130° C
Sellos: Nitrilo
Cubierta: PA-6

Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms
Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

Certificaciones

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

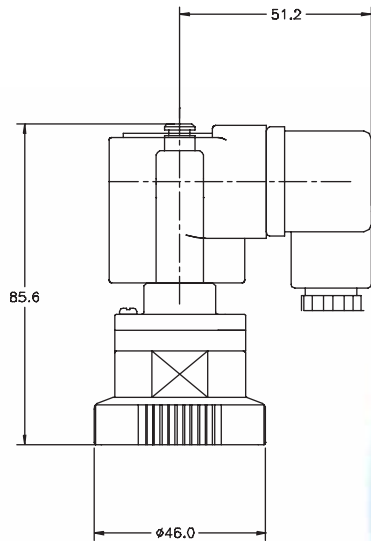
Opcionales

Ninguno

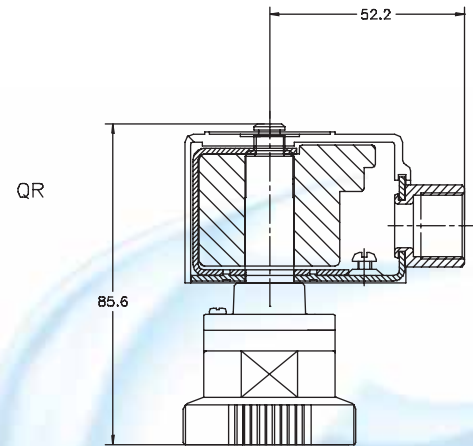
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en 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 a 3DS-306



3DS-310 a 3DS-324

Desempeño del producto

Caudal	Presión operativa máxima	Presión operativa mínima	Temperatura mín	Temperature máx	Fluido
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aire o
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gas inerte

Repuestos

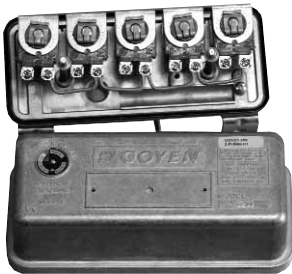
- K0380 Sello de repuesto, armadura, resorte y kit de virola.
K0384 Igual a la anterior, con vitón.

Códigos de pedido y características eléctricas

Modelo	Tipo de conexión	Clase de protección	Voltaje	Alimentació
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	Conducto (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-311	Conducto (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-312	Conducto (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-313	Conducto (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3DS-314	Conducto (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3DS-320	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3DS-321	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3DS-322	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3DS-323	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3DS-324	Conducto (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W

Especificaciones técnicas: Gabinetes de fundición para válvula piloto NEMA4 / a prueba de lluvia / ATEX II 3 D G (5, 8, 12 válvulas)

Gabinetes de fundición de aluminio para válvulas piloto Goyen RCA3D, disponibles a pedido con calentador anticondensación



3-5V Gabinete



3-8V Gabinete



3-12V Gabinete

Adecuados para

ATEX Categoría 3 D y G, y para todas las demás aplicaciones no peligrosas, para accionamiento de válvulas de diafragma Goyen.

Instalación

Controle que el dispositivo esté desconectado de la alimentación eléctrica antes de abrir el gabinete. Todos estos gabinetes cuentan con terminaciones para los terminales para los solenoides más comunes. Para poder brindar un funcionamiento fiable, controle que el voltaje de alimentación esté dentro del -10% y el +15% del voltaje nominal del solenoide. Para garantizar la capacidad NEMA4, controle que la junta esté en su lugar al fijar la tapa en la base del gabinete. Sustituya los componentes dentro del millón de ciclos (consulte Repuestos).

Construcción

Cuerpo: Aluminio (de fundición)
 Cuerpo del piloto: Al 2011-T3
 Virola: Acero inoxidable 302
 Armadura: Acero inoxidable 430FR
 Sellos: Nitrilo
 Tornillos: Acero inoxidable 302
 Seguro: Acero dulce (revestido)
 Tipo de rosca de la válvula piloto: PA-6
 Tipo de rosca de la entrada para conducto: PA-6

Operación

Gama de tiempo recomendada: 50-500 ms
 Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minuto o más

Desempeño del producto

Caudal	Presión operativa máxima	Presión operativa mínima	Temperatura min	Temperature máx	Fluido
0.32 Cv	860 kPa	0 kPa	-40°C	82°C	Aire o
0.27 Kv	125 psi	0 psi	-40°F	180°F	gas inerte

Consulte las especificaciones de producto del Solenoide serie Q para conocer los detalles de la operación eléctrica.

Certificaciones

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

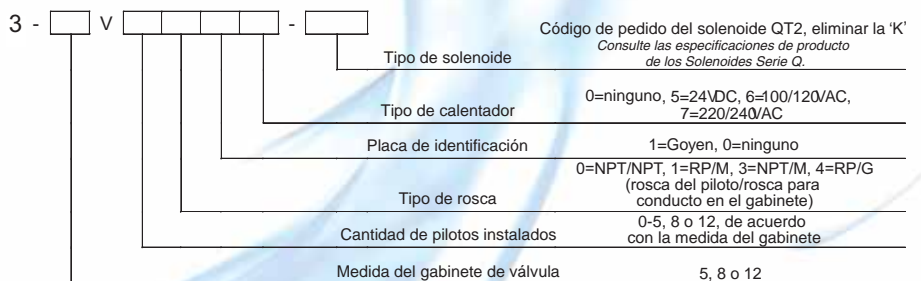
Opcionales

Ninguno

Repuestos

- K0380 Sello de repuesto, armadura, resorte y kit de virola.
- K0384 Igual a la anterior, con vitón.
- RCA3D0*** Reemplace los conjunto del piloto
- RCA3D1*** Consulte la planilla de datos del producto del Piloto remoto RCA3D

Código de pedido



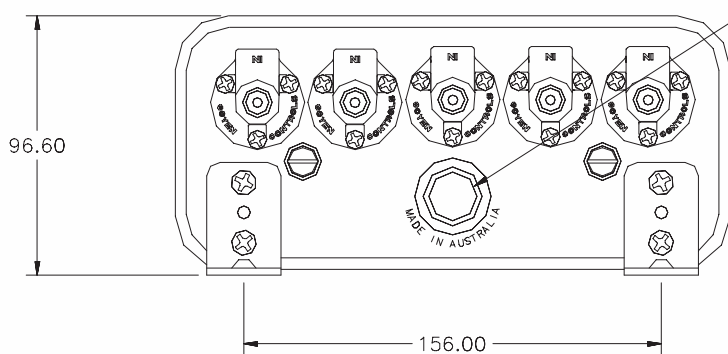
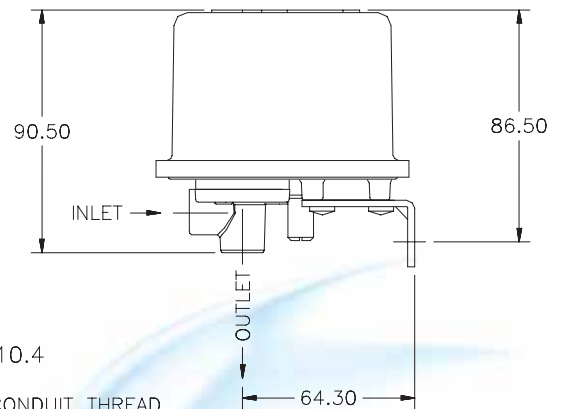
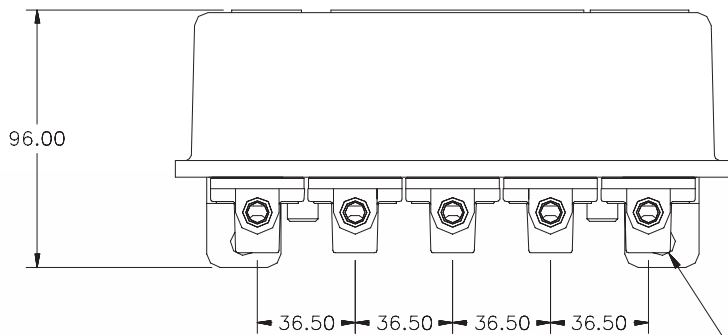
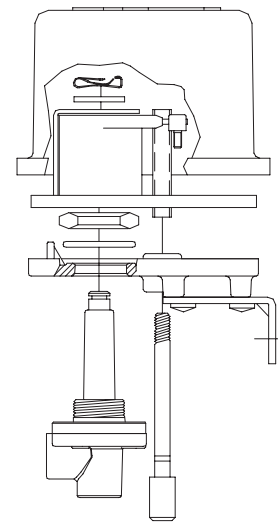
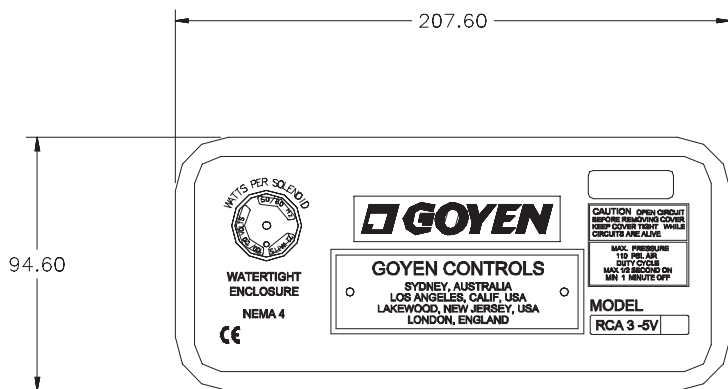
Ejemplo: gabinete para válvula 3-8V6010-3308, provisto con 6 pilotos, con piloto NPT y tipo de rosca para conducto, placa de identificación de Goyen, sin elemento calentador y solenoides para 220/240 VCA de 50/60Hz.

Observe que los gabinetes están precableados solamente para solenoides tipo QT2.

*= sin elemento calentador no disponibles en el gabinete 3-5V5 y 3-12V12.

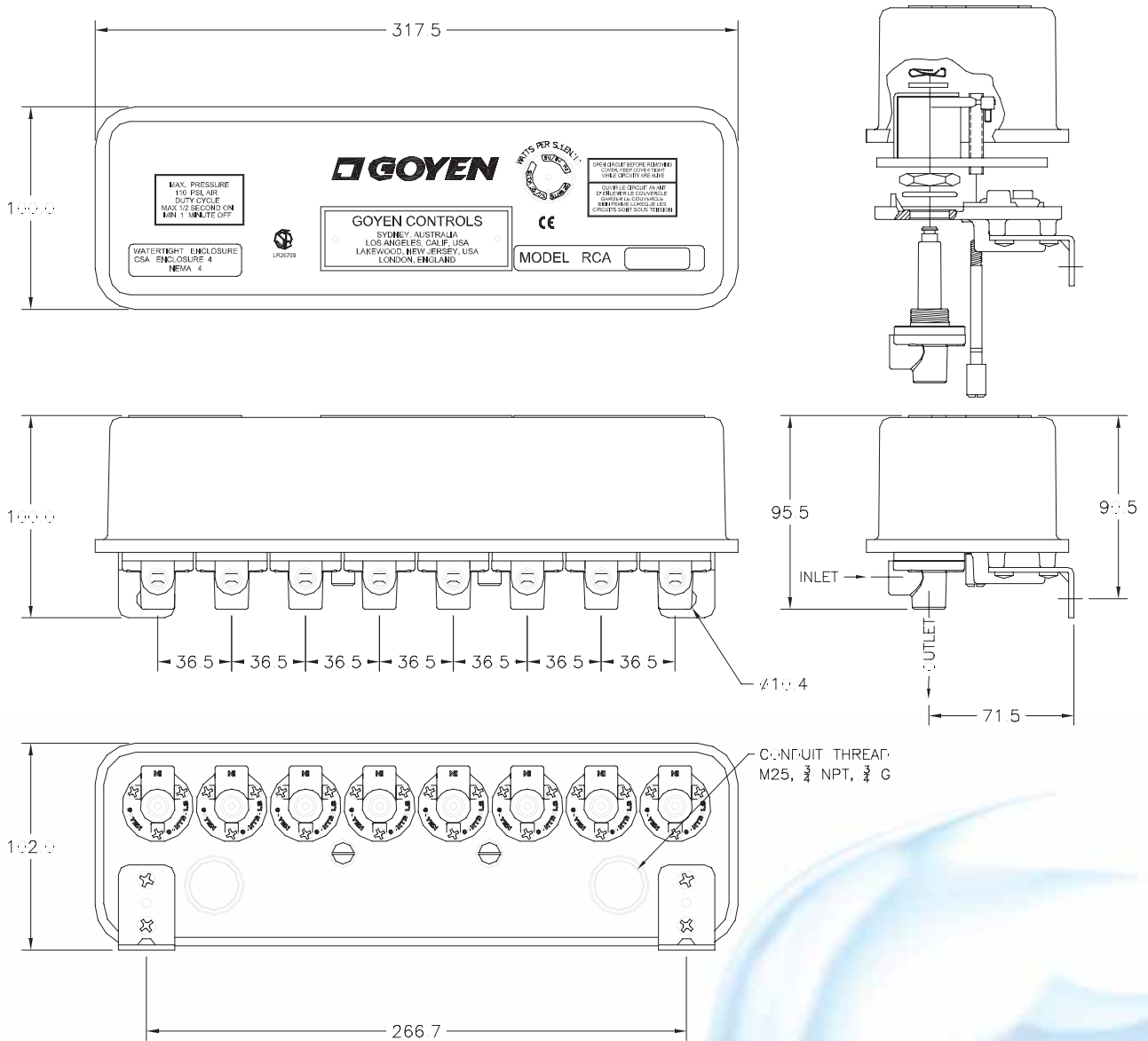
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm)



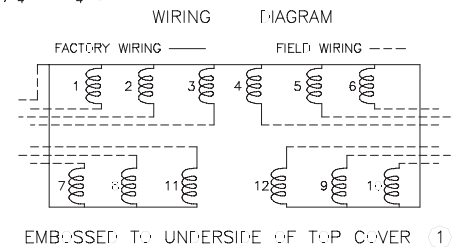
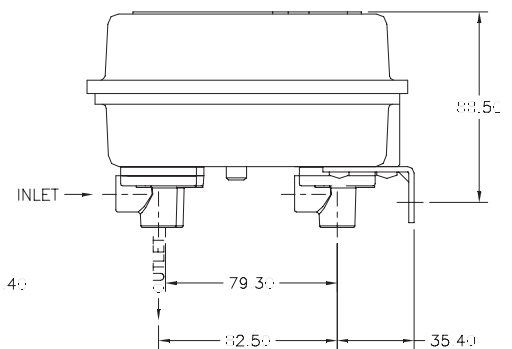
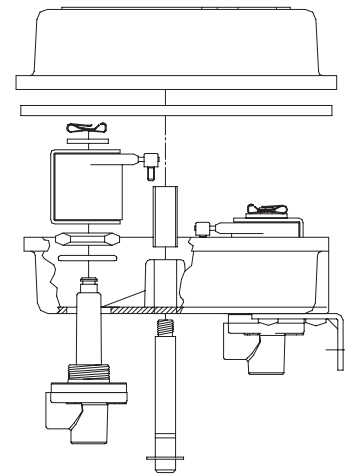
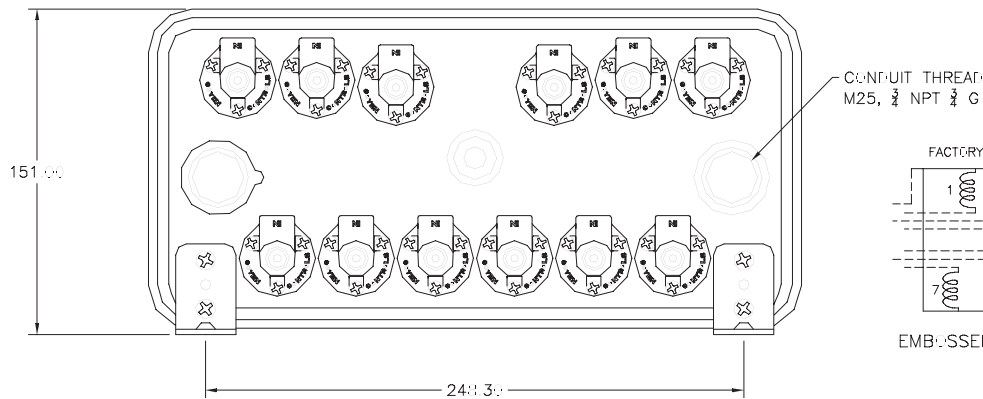
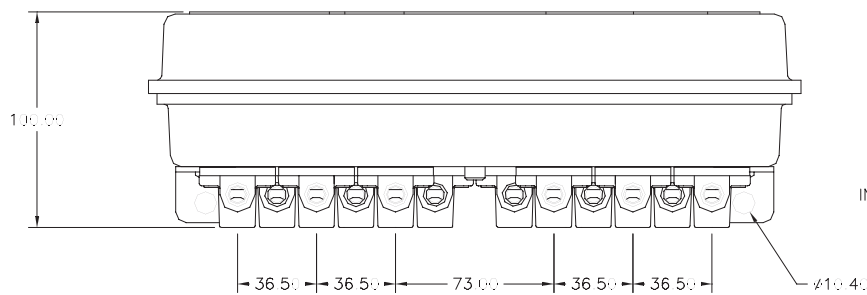
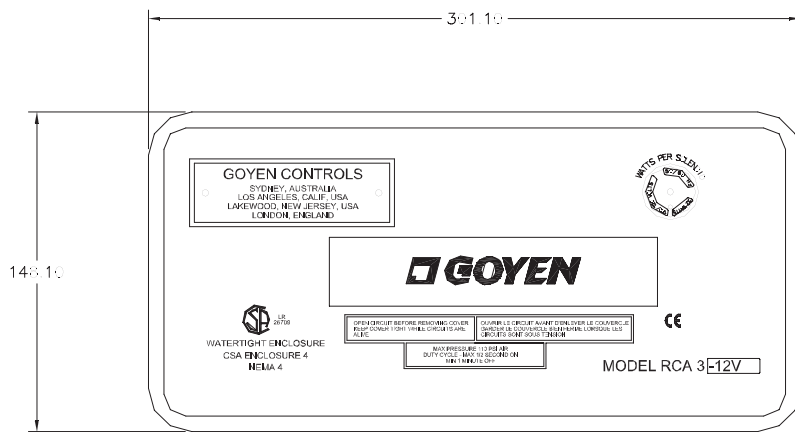
Serie 3-5V5

Masa = 0,814 Kg + 0,174 Kg por cada válvula piloto acoplada
(1.795 lb + 0.384 lb por cada válvula piloto acoplada)



Serie 3-8V8

Masa = 1.280 Kg + 0.174 Kg por cada válvula piloto acoplada
 (2.820 lb + 0.384 lb por cada válvula piloto acoplada)



Serie 3-12V12

Masa = 1.574 Kg + 0.174 Kg por cada válvula piloto acoplada
(3.470 lb + 0.384 lb por cada válvula piloto acoplada)



Australia

Head Office
Goyen Controls Co Pty Ltd
268 Milperra Road
Milperra, NSW 2214

Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Queensland
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Victoria
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

South Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Western Australia
Telephone: 1800 805 372
Facsimile: 1300 658 799

Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd
Shanghai Representative Office
1209 Greenland Business Centre
1258 Yu Yuan Road
Shanghai PC200050
CHINA

Telephone: +86 21 5239 8810
Facsimile: +86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd
73-M Jalan Mega Mendung
Kompleks Bandar OUG
58200 Kuala Lumpur MALAYSIA

Telephone: +60 37 987 6839
Facsimile: +60 37 987 7839

Office: Singapore
Tel/Facsimile: +65 6457 4549

USA

Goyen Valve Corporation
1195 Airport Road
Lakewood
New Jersey 08701
USA

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

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

Tyco Umwelttechnik GmbH
Im Petersfeld 6
D-65624 Altdiez
GERMANY

Telephone: +49 6432 95299 0
Facsimile: +49 6432 95299 24

Mecair S.r.l.
Via per Cinisello 97
20054 Nova Milanese
Milano,
ITALY

Telephone: +39 0362 3751
Facsimile: +39 0362 367279