



Válvulas piloto y alojamientos

Especificaciones técnicas
Serie Q de solenoides

Solenoides utilizados en el accionamiento remoto o integral de válvulas de diafragma o de válvulas piloto de colectores de polvo



Tomas aéreas, QF



Terminales de tornillo/bayoneta, QT2



Conexión DIN 43650A, QR



Conexión en conducto interno, QD

Apropiado para

Todas las válvulas de diafragma colectoras de polvo con control integral de Goyen, la gama RCA3D de válvulas piloto y de alojamientos de válvulas piloto, y las válvulas piloto 3DS.

Instalación

Deslizar el solenoide sobre la virola. Asegúrese de que los terminales queden en la posición superior. Para los tipos de solenoides QT y QF asegúrese de que la arandela de nylon esté colocada en su posición. Desplazar el clip en el hierro superior. Asegúrese de que la tensión suministrada al solenoide está dentro del -10% y +15% de la tensión nominal del solenoide.

Construcción

- Encapsulado: PA-6
- C-frame: Acero forjado pasivado con zinc
- Bobina: PA-6
- Categoría de aislamiento: B/130°C
- Calificación: Solo para uso no continuo
- Clip: Acero forjado (chapado mecánicamente)

Funcionamiento

- Intervalo recomendado en estado activo: 50-500 ms
- Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minutos o más

Homologaciones

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

Opciones

Ninguna

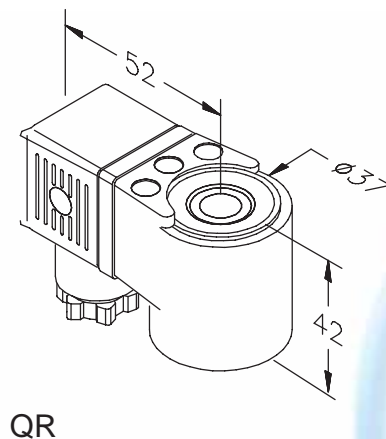
Piezas de repuesto

Ninguna disponible

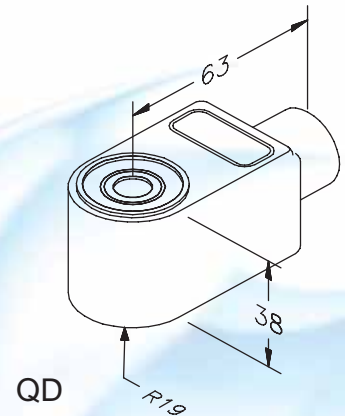
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm y pulgadas)

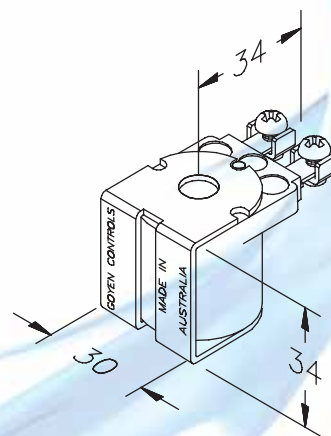
Serie	Peso
QR	0.146 kg/0.322 lb
QD	0.210 kg/0.463 lb
QT2	0.106 kg/0.234 lb
QF	0.098 kg/0.216 lb



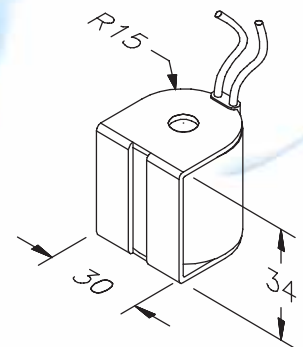
QR



QD



QT2



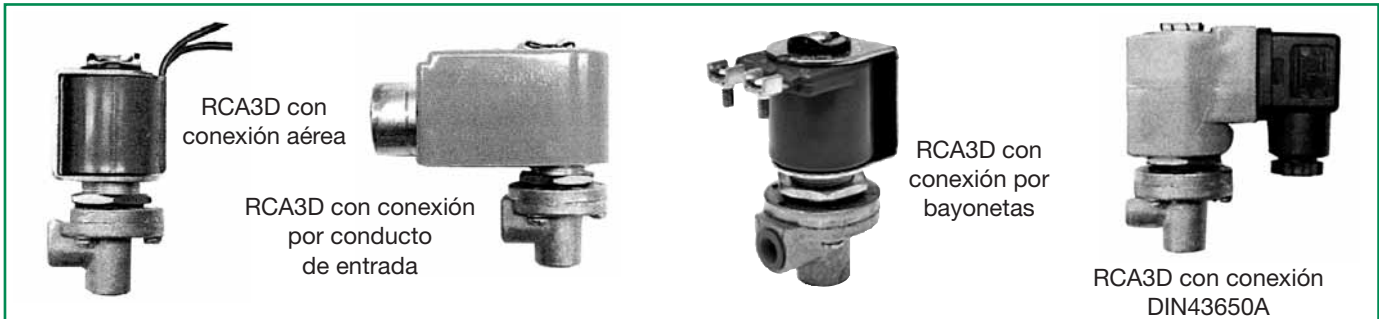
QF

Código de pedido y características eléctricas

Código K	Tipo	Tipo de conexión	Clase	Tensión	Irrupción mA	Mantenimiento mA	Potencia	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	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
311	QD	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
312	QD	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
313	QD	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
314	QD	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
320	QD	Cond. interno (½" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Verde
321	QD	Cond. interno (½" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Verde
322	QD	Cond. interno (½" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Verde
323	QD	Cond. interno (½" NPSC)	IP31	24VDC	873	873	20 W	Verde
324	QD	Cond. interno (½" NPSC)	IP31	12VDC	1644	1644	20 W	Verde
330	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	200/240V 50/60Hz	148/143	105/94	23.1 VA	Morado
331	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	100/120V 50/60Hz	234/255	180/152	19.8 VA	Morado
332	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	24V 50/60 Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Morado
333	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	240VDC	94	94	24 W	Morado
334	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	110VDC	212	212	24 W	Morado
335	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	48VDC	429	429	20 W	Morado
336	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	24VDC	873	873	20 W	Morado
337	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	12VDC	1644	1644	20 W	Morado
338	QT2	Tornillo/bayoneta	N/A	12VDC	2500	2500	30 W	Orange
340	QF	Tomas aéreas	IP64	200/240V 50/60Hz	1338/1096	963/716	23.1 VA	Morado
341	QF	Tomas aéreas	IP64	100/120V 50/60Hz	94	94	19.8 VA	Morado
342	QF	Tomas aéreas	IP64	24V 50/60 Hz	212	212	23.1 VA	Morado
343	QF	Tomas aéreas	IP64	24VDC	873	873	20 W	Morado
344	QF	Tomas aéreas	IP64	12VDC	1644	1644	20 W	Morado
348	QF	Tomas aéreas	IP64	12VDC	2500	2500	30 W	Naranja
349	QF	Tomas aéreas	IP64	36V 50Hz	555	350	15.6 VA	Morado

Especificaciones técnicas
Piloto remoto RCA3D

Válvula piloto de solenoide remota para controlar la operación de las válvulas de diafragma colectoras de polvo



Apropiado para

Tnodas las válvulas de diafragma colectoras de polvo, de Goyen.

Instalación

Prepare un agujero en el panel para el montaje de la válvula, de Ø 19,3/19,4 (Ø 0,760"). El espesor del panel no debe ser mayor de 1,5 mm (0,062")- Asegúrese que las juntas tóricas (O-rings) estén colocadas antes de apretar la contratuerca. Instale las válvulas piloto preferiblemente con el solenoide en la parte superior. Para un funcionamiento fiable, asegúrese de que la tensión esté dentro del -10% y el +15% de la tensión nominal del solenoide. Sustituya los componentes en un plazo de 1 millón de ciclos (consulte Piezas de repuesto)

Construcción

- Cuerpo: Aluminio (fundido)
- Virola: 304 SS
- Armadura: 430FR SS
- Sellos: Nitrilo
- Contratuerca: Acero forjado pasivado con zinc
- Tornillos: 302 SS
- Clip: Acero forjado (plateado)

Funcionamiento

Intervalo recomendado en estado activo: 50-500 ms
Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minutos o más

Homologaciones

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

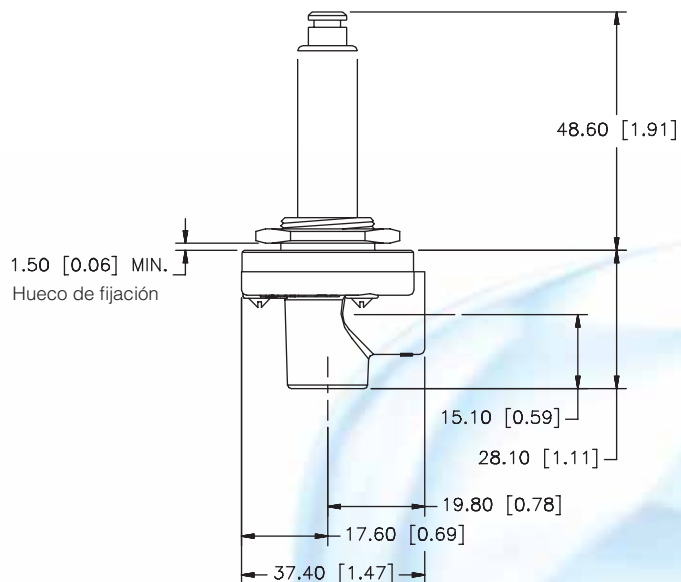
Opciones

Ninguna

Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm y pulgadas)

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



Características de funcionamiento

Flujo	Máxima presión de trabajo	Mínima presión de trabajo	Temperatura Min	Temperatura Max	Medio 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

Código de pedido*

Modelo	Tipo de rosca	Tamaño de orificio
RCA3D0-...	1/8" NPT	3.2mm (0.126")
RCA3D1-...	1/8" BSPP	3.2mm (0.126")

*La hoja de datos de la serie Q de solenoides contiene información sobre las características eléctricas y sobre el modo de completar el código de pedido, e.g. válvula NPT 1/8" con solenoide 240 VCA = RCA3D0-300

Piezas de repuesto

- K0380 Kit para sustituir sello, armadura, muelle y virola.
- K0384 Como arriba pero en viton.

Código de pedido y características eléctricas

Modelo	Tipo de conexión	Clase de protección	Tensión	Potencia
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	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-311	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-312	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-313	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3D0-314	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3D0-320	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-321	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-322	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-323	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3D0-324	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W
3D0-330	Tornillo/bayoneta	N/A	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-331	Tornillo/bayoneta	N/A	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-332	Tornillo/bayoneta	N/A	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-333	Tornillo/bayoneta	N/A	240VDC	24 W
3D0-334	Tornillo/bayoneta	N/A	110VDC	24 W
3D0-335	Tornillo/bayoneta	N/A	48VDC	20 W
3D0-336	Tornillo/bayoneta	N/A	24VDC	20 W
3D0-337	Tornillo/bayoneta	N/A	12VDC	20 W
3D0-340	Tomas aéreas	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D0-341	Tomas aéreas	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D0-342	Tomas aéreas	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D0-343	Tomas aéreas	IP64	24VDC	20 W
3D0-344	Tomas aéreas	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	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-311	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-312	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-313	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	24VDC	20 W
3D1-314	Cond. interno (M20x1.5)	IP31	12VDC	20 W
3D1-320	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-321	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-322	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-323	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	24VDC	20 W
3D1-324	Cond. interno (1/2" NPSC)	IP31	12VDC	20 W
3D1-330	Tornillo/bayoneta	N/A	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-331	Tornillo/bayoneta	N/A	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-332	Tornillo/bayoneta	N/A	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-333	Tornillo/bayoneta	N/A	240VDC	24 W
3D1-334	Tornillo/bayoneta	N/A	110VDC	24 W
3D1-335	Tornillo/bayoneta	N/A	48VDC	20 W
3D1-336	Tornillo/bayoneta	N/A	24VDC	20 W
3D1-337	Tornillo/bayoneta	N/A	12VDC	20 W
3D1-340	Tomas aéreas	IP64	200/240V 50/60Hz	23.1 VA
3D1-341	Tomas aéreas	IP64	100/120V 50/60Hz	19.8 VA
3D1-342	Tomas aéreas	IP64	24V 50/60 Hz	23.1 VA
3D1-343	Tomas aéreas	IP64	24VDC	20 W
3D1-344	Tomas aéreas	IP64	12VDC	20 W

Notas: RCA3D0-305 es piloto de remota de RCA3D con hilos de rosca del NPT del 1/8" y una conexión de 24VDC DIN43650A. RCA3D1-331 es piloto de remota de RCA3D con los hilos de rosca del BSPP del 1/8" y la bobina del tornillo de la espada 110/240VAC

Especificaciones técnicas
Válvula piloto 3DS
Válvula piloto con silenciador integral y deflector de polvo para montar directamente en válvula de diafragma colector de polvo


3DS-0


 3DS-300 a
 3DS-306

 3DS-310 a
 3DS-324

Apropiado para

RCAC20T3, RCAC20ST3, RCAC20DD3, RCAC20FS3, RCAC25T3, RCAC25DD3, RCAC25FS3 válvulas del colector de polvo solamente.

Instalación

Asegúrese que la junta tórica (O-ring) esté colocada en la cubierta de la válvula de diafragma. Sujetando el deflector de polvo, apriete a mano la válvula piloto 3DS en la cubierta de la válvula de diafragma. Para un funcionamiento fiable, asegúrese de que la tensión esté dentro del -10% y el +15% de la tensión nominal del solenoide. El solenoide puede girar libremente en la válvula piloto. La rosca 3DS se adapta a conexiones 1/8 BSP T, 1/8 BSP P y 1/8 NPT. Sustituya los componentes de la válvula piloto en un plazo de 1 millón de ciclos (consulte Piezas de repuesto).

Construcción

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

Funcionamiento

Intervalo recomendado en estado activo: 50-500 ms
 Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minutos o más

Homologaciones

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

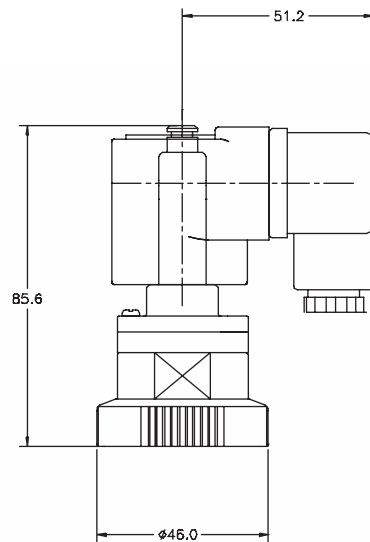
Opciones

Ninguna

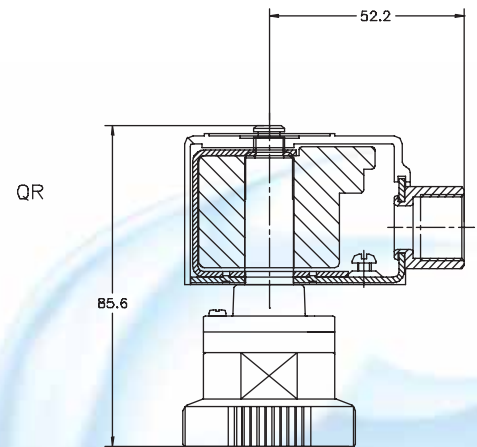
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm y pulgadas)

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

Características de funcionamiento

Flujo	Máxima presión de trabajo	Mínima presión de trabajo	Temperatura Min	Temperatura Max	Medio 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

Piezas de repuestos

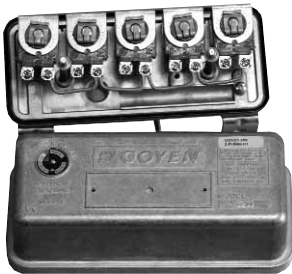
- K0380 Kit para sustituir sello, armadura, muelle y virola.
 K0384 Como arriba pero en viton.

Código de pedido y características eléctricas

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

Technical Specification NEMA4/
Raintight/ ATEX II 3 D G Diecast Pilot
Valve Enclosures (5, 8, 12 valve)

Alojamientos en aluminio fundido para válvulas piloto RCA3D de Goyen, con calefactor anticondensación opcional



3-5V Alojamiento



3-8V Alojamiento



3-12V Alojamiento

Apropiado para

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

Instalación

Antes de abrir el alojamiento asegúrese de que se ha quitado la tensión de alimentación. Estos alojamientos tienen un acabado completo, con los terminales de solenoide comunes precableados. Para un funcionamiento fiable, asegúrese de que la tensión esté dentro del -10% y el +15% de la tensión nominal del solenoide.

Para garantizar un funcionamiento conforme con NEMA4, asegúrese de que las juntas estén colocadas en su lugar cuando sujete la tapa a la base del alojamiento. Sustituya los componentes en un plazo de 1 millón de ciclos (consulte Piezas de repuesto).

Construcción

- Cuerpo: Aluminio (fundido)
- Cuerpo piloto: Al 2011-T3
- Virola: 302 SS
- Armadura: 430FR SS
- Sellos: Nitrilo
- Tornillos 302 SS
- Clip: Acero forjado (plateado)
- Tipo de rosca para válvulas piloto: PA-6
- Tipo de rosca del conducto de entrada: PA-6

Funcionamiento

- Intervalo recomendado en estado activo: 50-500 ms
- Tiempo recomendado entre pulsos: 1 minutos o más

Características de funcionamiento

Flujo	Máxima presión de trabajo	Mínima presión de trabajo	Temperatura Min	Temperatura Max	Medio 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 los detalles de funcionamiento eléctrico en las especificaciones de producto de la Serie Q de solenoides.

Homologaciones

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

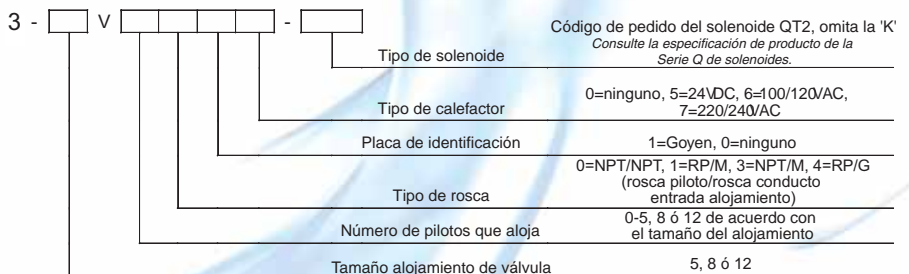
Opciones

Ninguna

Piezas de repuesto

- K0380 Nitrile replacement seal, armature, spring & ferrule kit.
- K0384 As above in viton.
- RCA3D0-*** Conjuntos de sustitución de pilotos
- RCA3D1-*** Consulte la hoja de datos del Piloto remoto RCA3D

Código de pedido



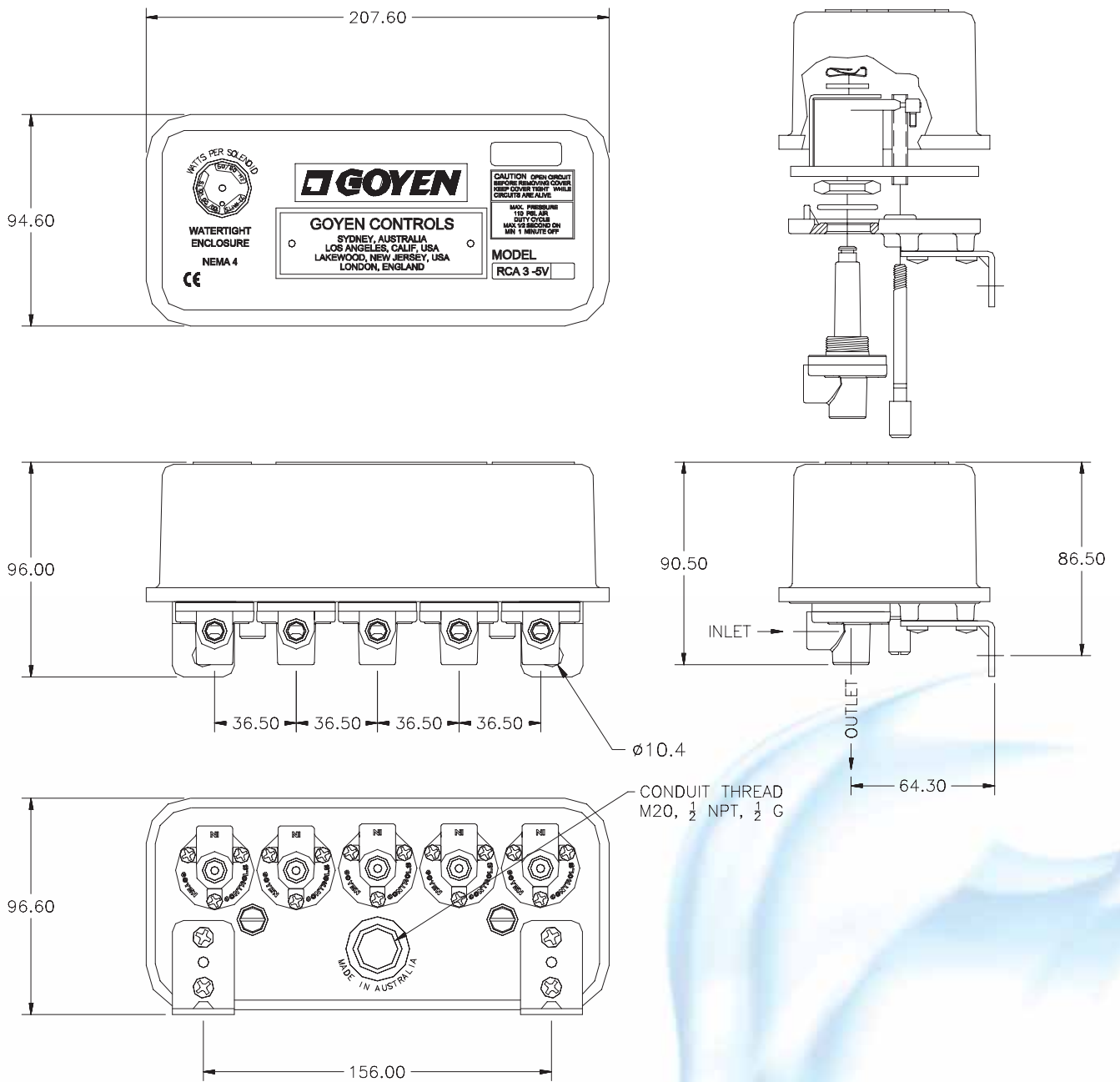
Ejemplo: 3-8V6010-3308 Alojamiento para válvulas, con 6 pilotos montados, con rosca de conducto de entrada y piloto tipo NPT, placa de características Goyen, sin elemento calefactor y solenoides de 220/240 VCA 50/60 Hz.

Tenga en cuenta que los alojamientos están precableados solamente con solenoides de tipo QT2,

* = calentadores actualmente no disponibles en los alojamientos 3-5V5 y 3-12V12.

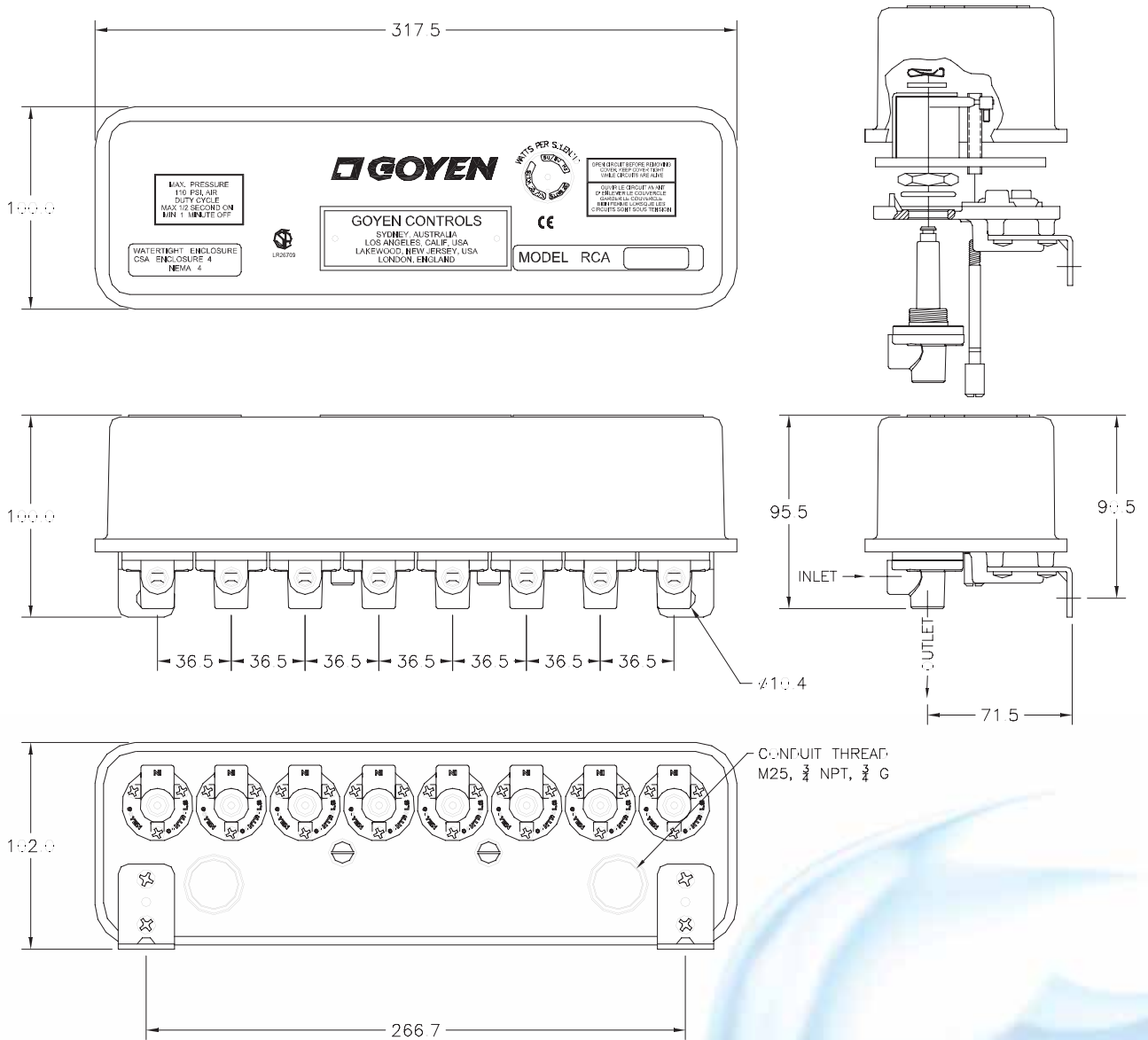
Dimensiones y pesos

(Dimensiones en mm y pulgadas)



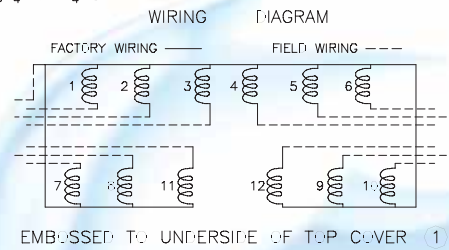
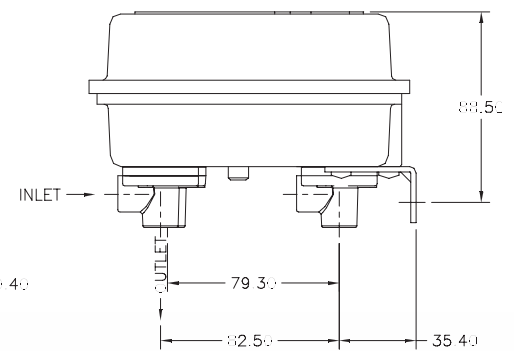
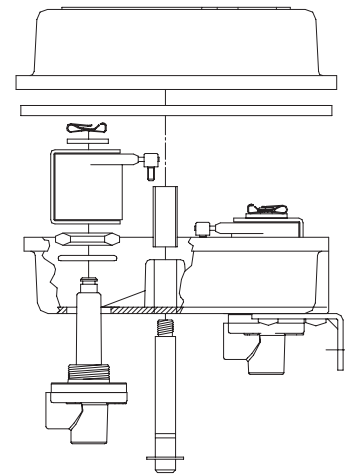
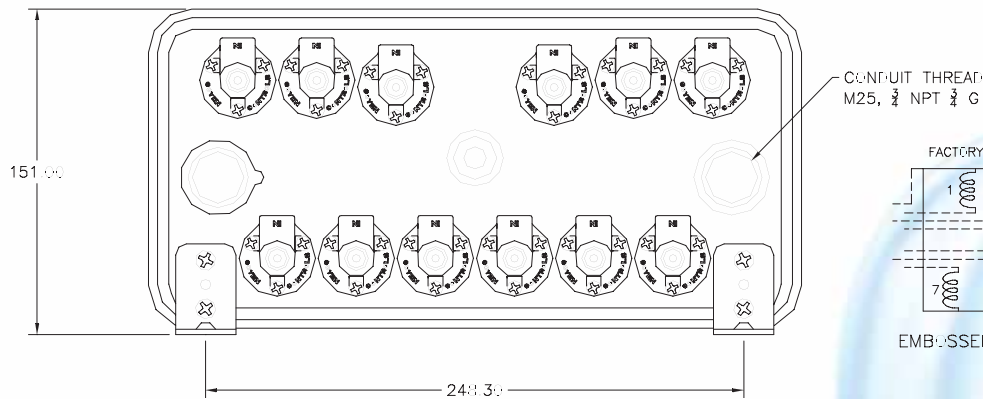
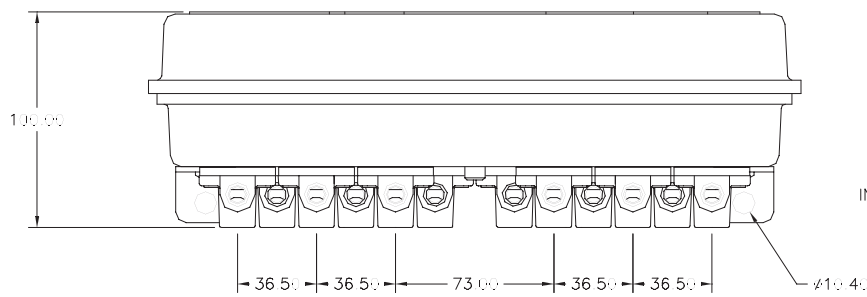
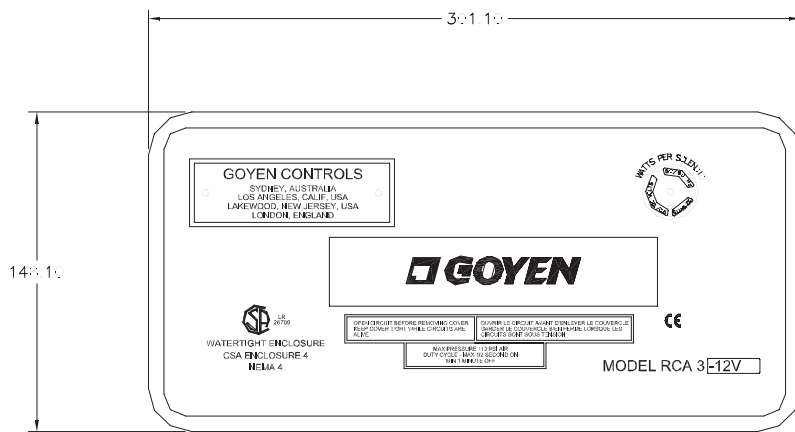
Serie 3-5V5

Peso = 0.814 Kg + 0.174 Kg por válvula piloto instalada
(1.795 lb + 0.384 lb ppor válvula piloto instalada)



Serie 3-8V8

Peso = 1.280 Kg + 0.174 Kg por válvula piloto instalada
(2.820 lb + 0.384 lb por válvula piloto instalada)



3-12V12

Peso = 1.574 Kg + 0.174 Kg por válvula piloto instalada
(3.470 lb + 0.384 lb por válvula piloto instalada)



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