



REDUCTOR MANUAL DESEMBRAGABLE DG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Programa de fabricación:



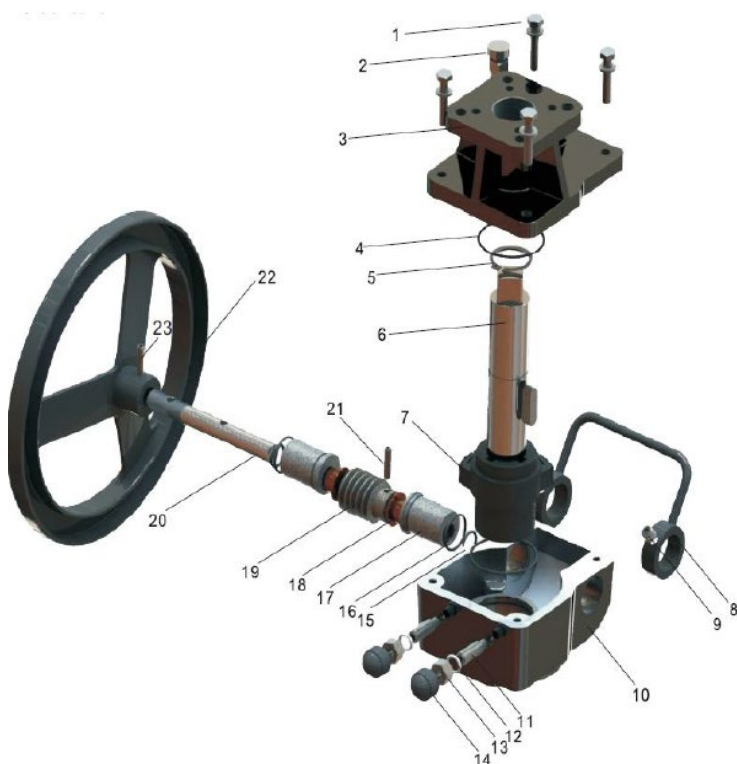
Gestión de Calidad:



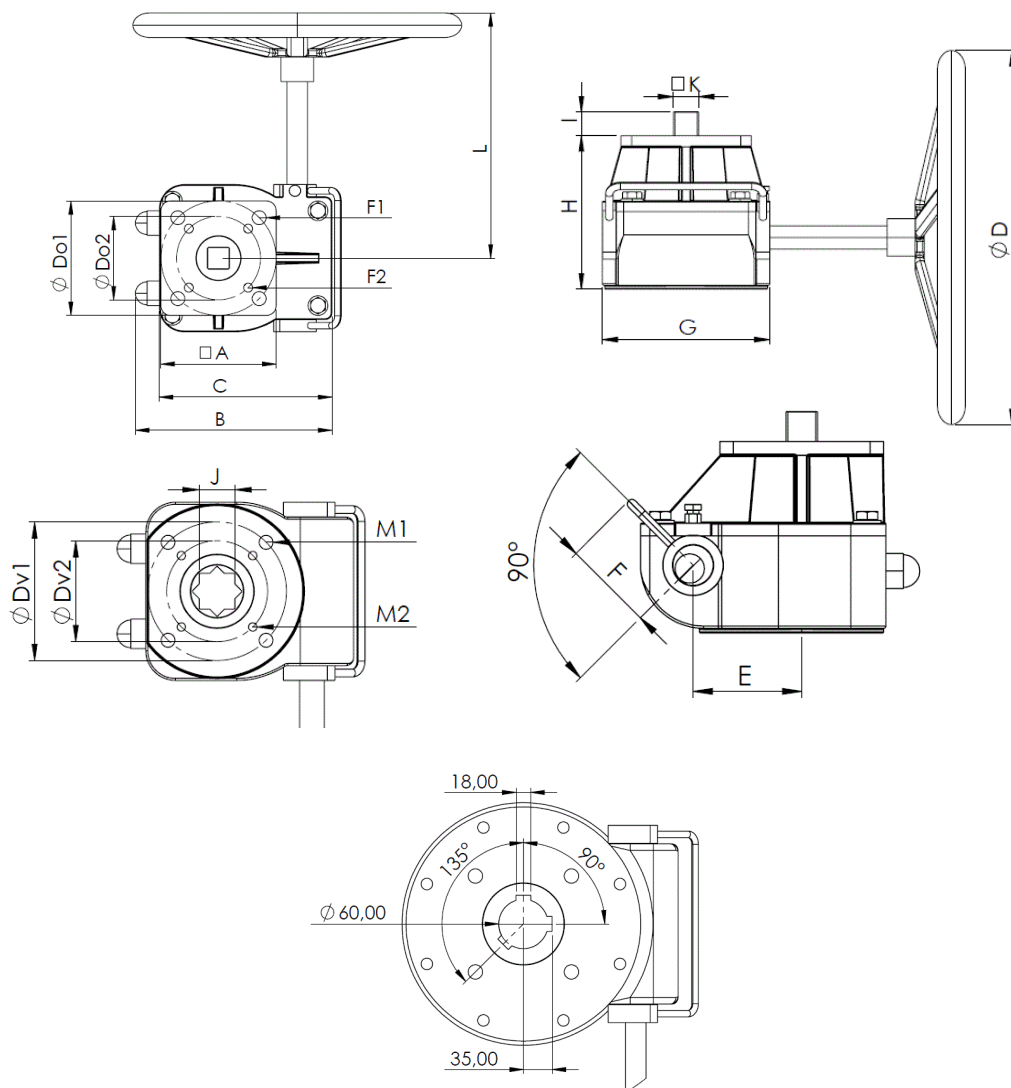
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los reductores DG de Actreg se instalan entre el actuador neumático y la válvula y permiten accionar manualmente el sistema.

- Montaje directo con actuadores ACTREG ASR/ADA
- Cuerpo de aluminio
- IP65
- Doble ajuste de carrera
- TR-CU
- Opciones bajo pedido:
- Ejecuciones C5 y para temperaturas extremadamente bajas
- Válvula de alivio 3/2



N.º	Elemento	Cant.	Estándar DG	Temperatura extremadamente baja DG...E	Anticorrosivo C5 DG... C5
1	Tornillo	4	SS304	SS304	SS316
2	Conjunto limitador	1	SS304	SS304	SS316
3	Tapa del soporte	1	Aluminio	Aluminio	Aluminio
4	Junta tórica	2	NBR 70	Silicona	NBR 70
5	Clip elástico	2	Acero al carbono	Acero al carbono	Acero al carbono
6	Eje de conexión	1	Acero al carbono 45#	Acero al carbono 45#	SS316
7	Corona sinfin	1	Hierro dúctil	Hierro dúctil	Hierro dúctil
8	Palanca	1	Acero al carbono galvanizado	Acero al carbono galvanizado	SS316
9	Tornillos de fijación	1	SS304	SS304	SS316
10	Cuerpo	1	Aluminio	Aluminio	Aluminio
11	Tornillo de ajuste	2	Acero al carbono	Acero al carbono	SS316
12	Arandela del tornillo de ajuste	2	Acero galvanizado	Acero galvanizado	SS316
13	Tuerca de ajuste	2	Acero galvanizado	Acero galvanizado	SS316
14	Casquillo de la tuerca de ajuste	2	NBR 70	PTFE	NBR 70
15	Junta tórica	2	NBR 70	Silicona	NBR 70
16	Junta tórica	2	NBR 70	Silicona	NBR 70
17	Eje excéntrico	2	Acero 45# chapado	Acero 45# chapado	SS316
18	Cojinete	2	Metalurgia de polvos	Metalurgia de polvos	Metalurgia de polvos
19	Tornillo sin fin	1	Acero al carbono 45#	Acero al carbono 45#	Acero al carbono 45#
20	Eje giratorio	1	Acero al carbono 45#	Acero al carbono 45#	SS316
21	Pasador	1	Acero al carbono	Acero al carbono	SS316
22	Volante	1	Aluminio	Aluminio	Aluminio
23	Pasador	1	Acero al carbono	Acero al carbono	SS316
24	Grasa		Estándar	Baja temperatura	Estándar
25	Recubrimiento		C3	C3	C5



Solo para conexión de eje DG-254

DIMENSIONES

	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J x Profund.	K	L	Do1	F1	Do2	F2	Dv1	M1 x Profund.	Dv2	M2 x Profund.	Peso (kg)
DG050	70	125	110	300	44	54	90	100	14,5	17 x 20	14	130	70 (F07)	8.5	50 (F05)	6.5	70 (F07)	M8 x 15	50 (F05)	M6 x 10	2,3
DG050A	70	125	110	300	44	54	90	100	14,5	17 X 20	17	130	70 (F07)	8.5	50 (F05)	6.5	70 (F07)	M8 x 15	50 (F05)	M6 x 10	2,3
DG102	115	185	160	400	65	70	140	124	21,5	27 x 30	22	180	125 (F12)	13	102 (F10)	11	125 (F12)	M12 x 22	102 (F10)	M10 x 20	5,6
DG102A	115	185	160	400	65	70	140	124	21,5	27 x 30	17	180	125 (F12)	13	102 (F10)	11	125 (F12)	M12 x 22	102 (F10)	M10 x 20	5,6
DG140	140	230	210	600	85	78	190	162	25,5	36 x 40	27	300	140 (F14)	17	102 (F10)	11	140 (F14)	M16 x 25	102 (F10)	M10 x 25	12,5
DG165	165	268	243	700	105	105	230	181	37,5	36 x 40	36	385	165 (F16)	21	140 (F14)	17	165 (F16)	M20 x 35	-	-	25,8
DG254	275	330	283	800 /1000	130	130	265	205	49,5	Ø60 x 70	46	400	254 (F25)	17	165 (F16)	21	254 (F25)	M16 x 25	165 (F16)	M20 x 35	40,3

CONFIGURACIÓN CON ACTUADORES ACTREG ASR/ADA

ADA	DG	ASR	DG
ADA0020F03F05	DG050	ASR0020F03F05Sxx	DG050
ADA0040F05	DG050	ASR0040F05Sxx	DG050
ADA0080F05F07	DG050 ⁽¹⁾ / DG050A	ASR0080F05F07Sxx	DG050 ⁽¹⁾ / DG050A
ADA0130F05F07	DG050 ⁽¹⁾ / DG050A	ASR0130F05F07Sxx	DG050 ⁽¹⁾ / DG050A
ADA0200F07F10	DG050 ⁽¹⁾ / DG050A	ASR0200F07F10Sxx	DG102A
ADA0300F07F10	DG102	ASR0300F07F10Sxx	DG102
ADA0500F10	DG102	ASR0500F10Sxx	DG102
ADA0850F10F12	DG102 ⁽²⁾	ASR0850F10F12Sxx	DG140
ADA1200F10F14	DG140 ⁽³⁾	ASR1200F10F14Sxx	DG165
ADA1750F14	DG140 ⁽³⁾	ASR1750F14Sxx	DG165
ADA2100F16	DG165 ⁽⁴⁾	ASR2100F16Sxx	DG165 ⁽⁴⁾
ADA2500F16	DG254	ASR2500F16Sxx	DG254
ADA4000F16F25	DG254 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	ASR4000F16F25Sxx	DG254 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾

(1): Se requiere adaptador cuadrado: SS-17-14-22

(2): Se requiere adaptador cuadrado: SS-27-22-39

(3): Se requiere adaptador cuadrado: SS-36-27-48

(4): Se requiere adaptador cuadrado: SS-46-36-54

(5): Se requiere adaptador cuadrado: SS-55-46-65

(6): Consultar con Actreg. El dimensionado debe verificarse según el par de la válvula. Disponible versión especial DG254_HW1000.Opción bajo pedido

PRESTACIONES

MODELO	RELACIÓN DE REDUCCIÓN	WHEEL (mm)	PAR MÁX. DEL REDUCTOR (Nm)	PAR RECOMENDADO (Nm)
DG050	1:40	300	300	125
DG050A	1:40	300	300	250
DG102	1:36	400	810	500
DG102A	1:36	400	810	250
DG140	1:50	600	1310	1000
DG165	1:55	700	2800	2000
DG254	1:52	800 / 1000 ⁽⁶⁾	5500	4000

CODIFICACIÓN DEL REDUCTOR

DG 102 - A - L - C5

MODELO	
50 / 50A	F05 (50mm) / F07 (70mm)
102 / 102A	F10 (102mm) / F12 (125mm)
140	F10 (102mm) / F14 (140mm)
165	F14 (140mm) / F16 (165mm)
254	F16 (165mm) / F25 (254mm)

ADAPTADOR DE ACTUADOR (solo para modelos 50 y 102)	
A	Adaptador especial de actuador (17 mm)
-	Adaptador estándar

TEMPERATURAS DE TRABAJO	
-	Temperatura estándar -20 °C + 80 °C
L	Baja temperatura -40 °C + 80 °C
E	Temperatura extremadamente baja -60 °C + 80 °C

PROTECCIÓN DEL RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO	
-	Protección C3
C5	Protección C5



For further information visit our website

www.actreg.com



ACTREG, S.A.U. (Headquarters)

Carrer de l'Energia, 15-25, naves 1-2
Pol. Ind. Barnasud
08850 Gavà
Barcelona (Spain)
Phone +34 936 614 410
actreg@actreg.com

ACTREG do Brasil, Sorocaba (SP)

Avenida Liberdade, 4565
Bairro Iporanga - Sorocaba - SP
CEP 18.087-170
Sao Paulo, Brasil
Phone: 0055 15 3228 1010
actreg@actregdobrasil.com.br

ACTREG Shanghai Actuator Co. Ltd.

No. 125, Ji Ye Road
SheShan Industrial Zone
Songjiang District, Shanghai, China
P.R.C. 201602
Phone: +86 21 57796818
sale@actreg.net.cn

ACTREG UK, LTD

Units 2 & 3 Henson Close
Telford Way Industrial Estate
Kettering Northants NN 16 8PZ
United Kingdom
Phone: 0044 1536412525
sales@actreg.co.uk

ACTREG North America

20675 Boul. Industriel
Ste. Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 4B2 Canada
Toll Free: 1 800 667 4819
Phone: 001 514 457 5777
trueline.sales@trueline.ca