

REDUCTEUR MANUEL A VOLANT DEBRAYABLE RMD-DG ACTREG

CARACTERISTIQUES

Les réducteurs manuels RMD-DG ACTREG sont destinés à la commande manuelle des robinets motorisés avec montage entre le robinet et l'actionneur. En position embrayée, c'est l'actionneur qui manœuvre le robinet. En position débrayée c'est le volant qui permet de manœuvrer manuellement le robinet. Carter et volant en Aluminium. Butées réglables 90° +/- 5°. Raccordements côté vanne et côté actionneur normalisés selon ISO 5211.



MODELES DISPONIBLES

RMD-DG : Réducteur à vis sans fin.

IP
65



Référence	Côté vanne		Côté actionneur	
	ISO	Carré F	ISO	Carré M
DG050-14	F5 / F7	17	F5 / F7	14
DG050-17	F5 / F7	17	F5 / F7	17
DG102A-17	F10 / F12	27	F10 / F12	17
DG102-22	F10 / F12	27	F10 / F12	22
DG102-27	F10 / F12	27	F10 / F12	27
DG140-27	F10 / F14	36	F10 / F14	27
DG140-36	F10 / F14	36	F10 / F14	36
DG165-36	F16	36	F16 / F14	36
DG254-46	F16 / F25	Ø 60	F16 / F25	46

DIMENSIONNEMENT

Modèle	Rapport de démultiplication	Couple de sortie *
DG050	1:40	300 Nm
DG102	1:36	810 Nm
DG102A	1:36	810 Nm
DG140	1:50	1310 Nm
DG165	1:55	2800 Nm
DG254	1:50	5500 Nm

* Prévoir un coefficient de sécurité de 1,8 minimum.

Pour la sélection sur actionneur simple effet additionner : le couple de l'actionneur, ressorts comprimés + le couple de la vanne.

LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 65
Température ambiante	- 30°C / +80°C
Course angulaire de sortie	90° +/-5°

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

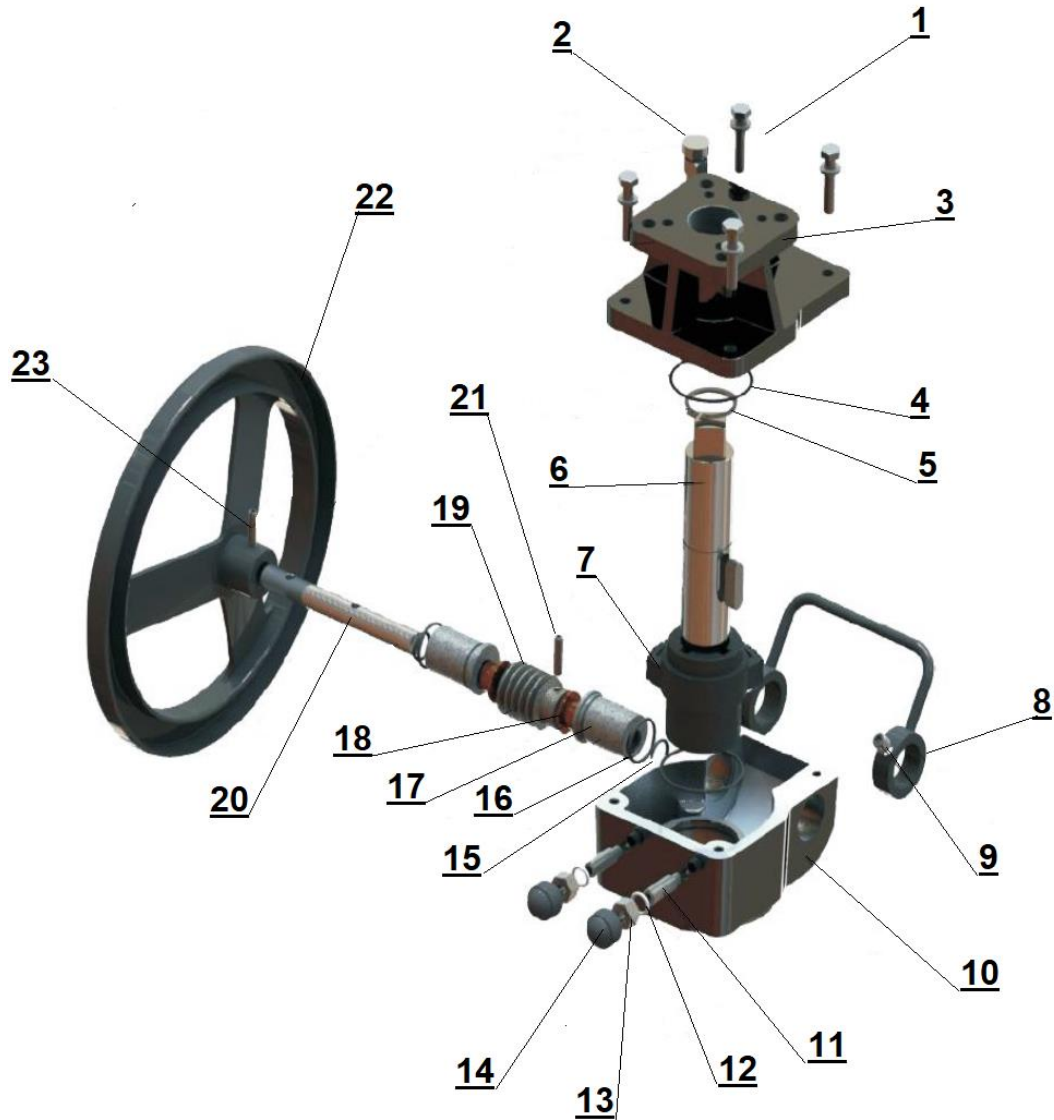
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
		Ref.	FT RMD-DG
		Rev.	0
		Date	12/2024

REDUCTEUR MANUEL A VOLANT DEBRAYABLE RMD-DG

ACTREG

CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière	N°	Désignation	Matière
1	Boulon (4)	Acier inoxydable 304	14	Capuchon d'écrou (2)	NBR 70
2	Vis de blocage	Acier inoxydable 304	15	O-ring (2)	NBR 70
3	Platine de support	Aluminium	16	O-ring (2)	NBR 70
4	O-ring (2)	NBR 70	17	Arbre excentrique (2)	Placage en acier 45#
5	Circips(2)	Acier carbone noir	18	Palier (2)	Métallurgie des poudres
6	Arbre de liaison	Acier au carbone 45#	19	Engrenage	Acier au carbone 45#
7	Vis sans fin	Fonte ductile	20	Arbre rotatif	Acier au carbone 45#
8	Levier	Acier au carbone galvanisé	21	Goupille	Acier carbone noir
9	Vis de réglage	Acier inoxydable 304	22	Volant	Aluminium
10	Corps	Aluminium	23	Goupille	Acier carbone noir
11	Boulon de réglage (2)	Acier carbone noir		Graisse	Standard
12	Joint (2)	Acier galvanisé		Revêtement	C4
13	Ecrou de réglage (2)	Acier galvanisé			

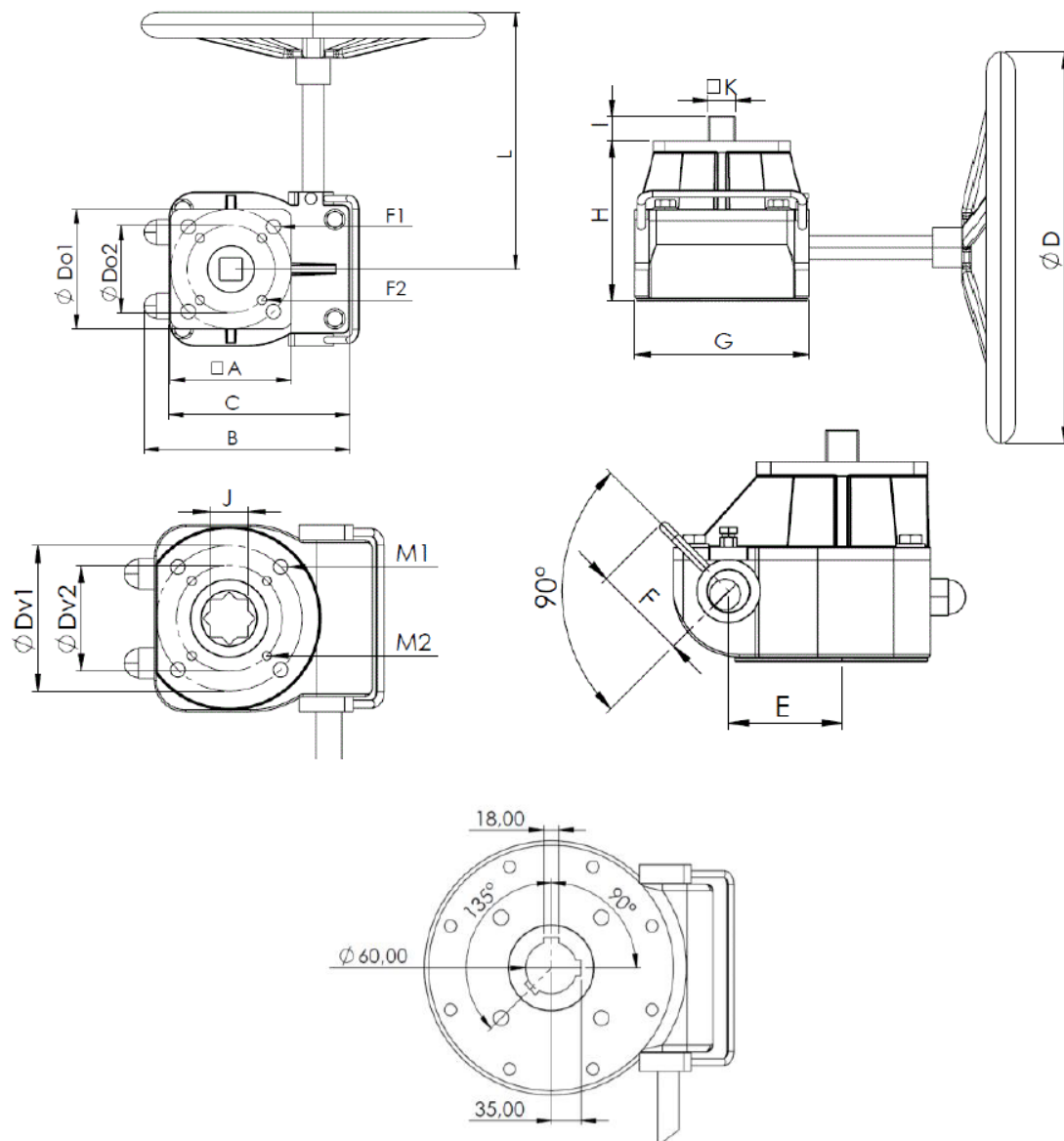


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT RMD-DG
		Rev.	0
		Date	12/2024

REDUCTEUR MANUEL A VOLANT DEBRAYABLE RMD-DG ACTREG

DIMENSIONS en (mm) et POIDS (Kg)



Uniquement pour le raccordement de l'arbre DG-254

Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J x Depth	K	L	Do1	F1	Do2	F2	Dv1	M1 x Depth	Dv2	M2 x Depth	Weight (kg)
DG050	70	125	110	200	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
DG102	115	185	160	300	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	300	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	400	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	600	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	700	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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT RMD-DG
		Rev.	0
		Date	12/2024

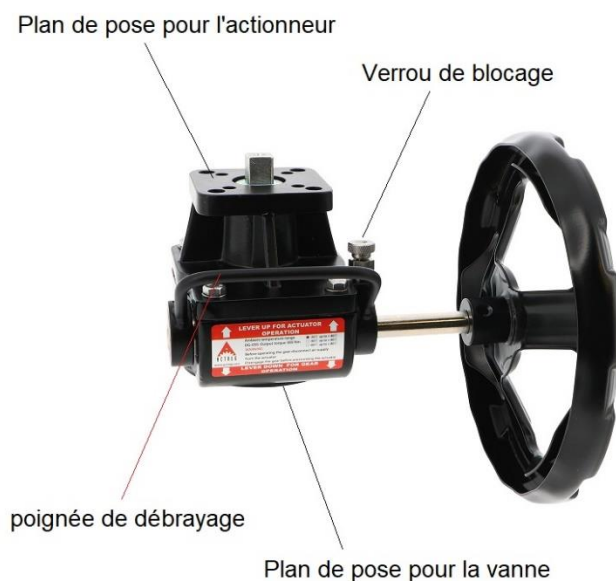
REDUCTEUR MANUEL A VOLANT DEBRAYABLE RMD-DG ACTREG

INSTALLATION

Le réducteur se place entre le robinet et l'actionneur. Il est muni de deux plans de pose ISO 5211 respectivement pour l'actionneur et pour la vanne.

FONCTIONNEMENT

- Pour embrayer l'actionneur, tirer le verrou et amener la poignée de débrayage vers le plan de pose de l'actionneur. Dès lors c'est l'actionneur qui manœuvre le robinet en ouverture et fermeture.
- Pour débrayer l'actionneur, tirer le verrou et amener la poignée de débrayage vers le plan de pose du robinet. Dès lors, l'actionneur est débrayé et la vanne se manœuvre grâce au volant du réducteur.



PIECES DETACHEES

Code	Désignation
982060	Volant 200 mm pour DG050
982061	Volant 300 mm pour DG102 / DG102A
982062	Volant 400 mm pour DG140
982063	Volant 600 mm pour DG165

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT RMD-DG
		Rev.	0
		Date	12/2024