

ROBINET A PAPILLON 1145 + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

CARACTERISTIQUES

Le robinet à papillon 1145 + ADA est destiné à l'ouverture / fermeture automatique des conduites de fluides où une bonne tenue à la corrosion et/ou à la température est nécessaire. Le corps en deux parties du robinet est en fonte GS. De type « wafer » avec oreilles de centrage, le montage se fait entre brides PN10/16 et ANSI 150. La platine ISO 5211 permet le montage direct de l'actionneur. La motorisation pneumatique ACTREG (butées réglables) est disponible en double et simple effets avec de nombreuses options.



Sur demande



MODELES DISPONIBLES

DN 50 à DN 300.

Raccordements entre brides PN10/16 et ANSI 150 RF.

Actionneur double effet et simple effet.



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar jusqu'au DN 150 10 bar du DN 200 à 300
Température du fluide : TS	-25°C / +200°C
Température ambiante	-30°C / +100°C
Air comprimé moteur	mini 6 bar / maxi 10 bar

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Cat. III modules H	0094	Test final	EN 10266-1
Directive ATEX	II 2G/D Tx zones 1,2,21 et 22	0038	Dimension face à face	ISO 5752 série 20
Construction	ISO 10631, EN 593		Racc. pilote actionneur	NAMUR
Matière du corps	EN 1503-3		Racc. boîtier fins de course	VDI/VDE 3845
Certificat matière	EN 10204		Racc. Motorisation	ISO 5211
Dimension des brides	EN 1092-1		Niveau SIL 3 (actionneur seul)	EN 61508

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

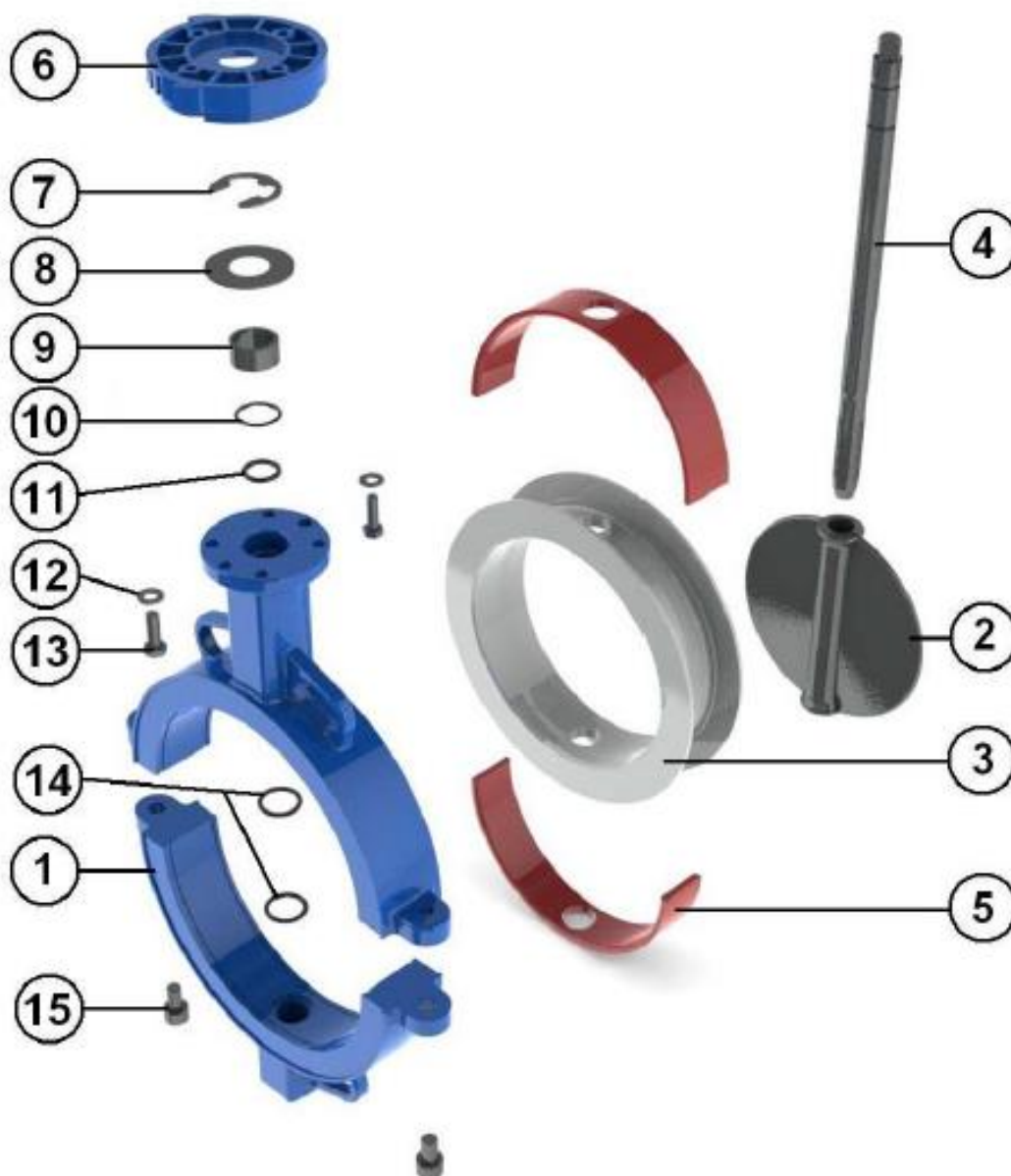


SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	1/5
Ref.	FT1145+ADA
Rev.	02
Date	10/2025

ROBINET A PAPILLON 1145 + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

CONSTRUCTION



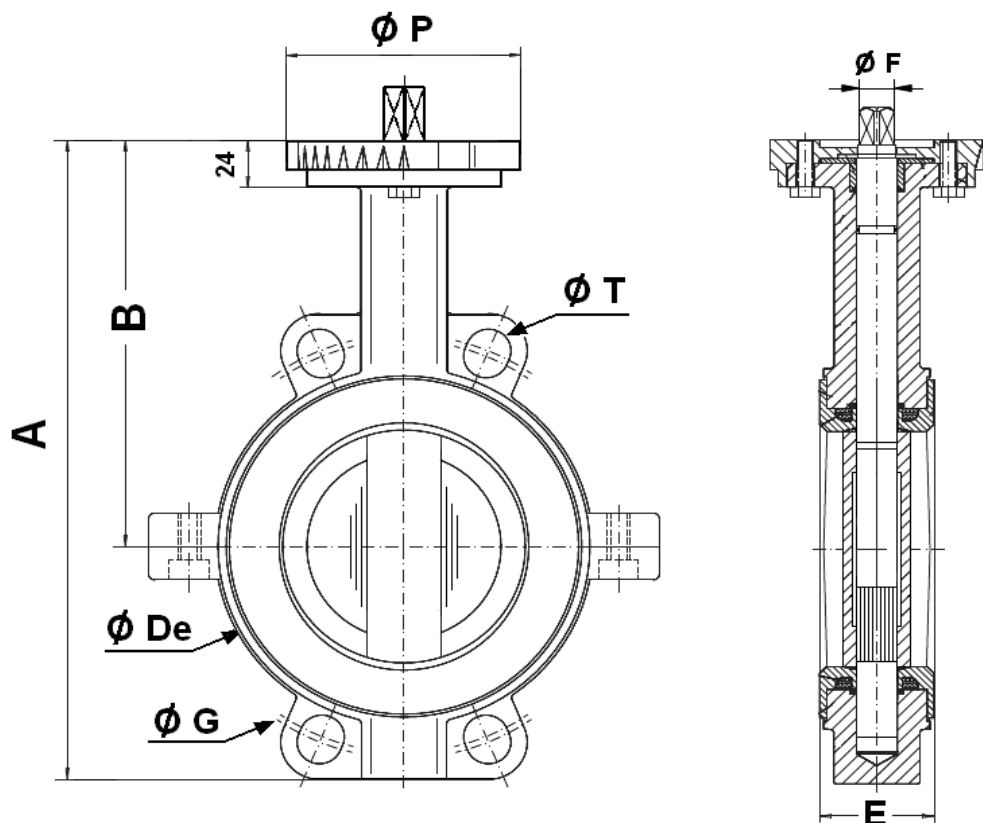
N°	Désignation	Matière	N°	Désignation	Matière
1	Corps	Fonte GS EN GJS-500-7	8	Bague	Inox 316
2	Papillon	Acier inoxydable 1.4408	9	Palier	Inox 316
3	Manchette	PTFE épaisseur 3 mm	10	O-ring	FPM
4	Axe DN 40-200	Inox 316	11	O-ring	FPM
4	Axe DN250-300	Inox 17 4-PH (630)	12	Rondelle	Inox 316
5	Insert manchette	Silicone	13	Vis platine	A4
6	Platine	Aluminium	14	O-ring	FPM
7	Circlips	Inox 316	15	Vis corps	A4

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	2/5
		Ref.	FT1145+ADA
		Rev.	02
		Date	10/2025

ROBINET A PAPILLON 1145 + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

DIMENSIONS (mm)



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	205	226	242	262	290	326	348	438	448	515
B	140	156	161	167	184	207	215	257	248	280
Ø De	83	103	117	134	150	185	205	270	320	373
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Ø F	10.5	10.5	14.5	16.5	16.5	18.5	18.5	22.5	25.5	30.5
Ø G	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Ø P	88	88	88	88	88	105	105	150	150	150
Ø T	18	18	18	18	18	18	23	23	23	23
Poids (kg)	2.5	4	4.6	5.2	6.5	9.5	10.4	16.8	31	42

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	3/5
		Ref.	FT1145+ADA
		Rev.	02
		Date	10/2025

ROBINET A PAPILLON 1145 + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m³/h)

DN	Angle d'ouverture								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	3	4	8	17	25	35	45	56	70
50	3	6	14	22	37	60	95	147	164
65	4	7	10	22	48	78	140	160	201
80	5	12	29	52	88	156	216	281	359
100	9	21	48	87	147	234	346	519	627
125	19	35	78	148	232	372	562	761	995
150	28	48	108	203	324	536	865	1211	1471
200	35	91	206	320	554	952	1427	2163	2509
250	43	143	329	562	865	1471	2336	3460	3936
300	69	216	476	770	1341	2206	3460	4758	5865

Calcul de pertes de charges :

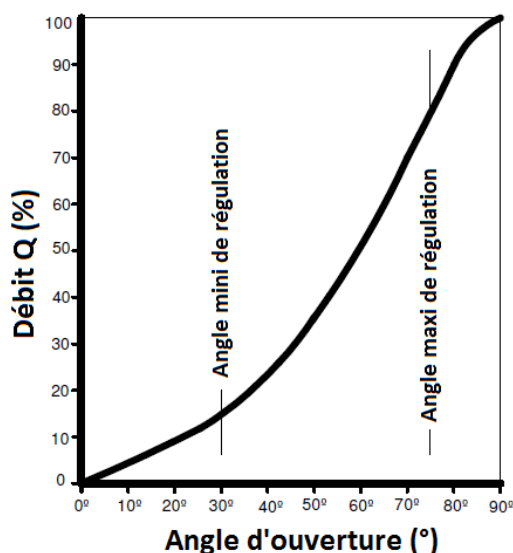
$$\Delta p = (Q / K_v)^2 \times SG$$

Q : débit en m³/h

Δp : Perte de charge en bar

SG : gravité spécifique (= 1 pour de l'eau)

Kv : coefficient de débit, volume d'eau en m³/h qui passe au travers de la vanne et pour lequel la perte de charge sera de 1 bar à 20°C.



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	4/5
		Ref.	FT1145+ADA
		Rev.	02
		Date	10/2025

ROBINET A PAPILLON 1145 + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

MOTORISATION PNEUMATIQUE ACTREG

La motorisation ACTREG proposée en standard s'entend pour :

- actionneur type piston-crémaillère en aluminium anodisé.
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet.
- air moteur sec non lubrifié, pression 6 bar minimum.
- différence de pression amont / aval $\Delta P=10$ bar max.

Le montage de l'actionneur est :

- du type montage direct sauf DN125 à DN 200 avec ASR du type arcade + entraîneur en inox selon norme EN 15081.

DN	Double effet	V (litres)	Temps (s)*	Simple effet	V (litres)	Temps (s)*
50	ADA 40	0,27	0,1	ASR 130	0,77	0,5
65	ADA 80	0,64	0,3	ASR 130	0,77	0,5
80	ADA 80	0,64	0,3	ASR 200	1,20	0,6
100	ADA 130	0,77	0,5	ASR 300	1,96	0,9
125	ADA 200	1,20	0,6	ASR 500	2,95	1,1
150	ADA 300	1,96	0,9	ASR 500	2,95	1,1
200	ADA 300	1,96	0,9	ASR 850	4,70	2,6
250	ADA 850	4,70	2,6	ASR 1200	6,95	2,8
300	ADA 850	4,70	2,6	ASR 2100	-	-

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

*temps indicatif de l'actionneur à vide pour une ouverture ou une fermeture.

INSTALLATION EN ZONE ATEX

En cas d'installation du robinet automatique 1145 + ACTREG en zones ATEX 1,2, 21 ou 22, il est nécessaire de le spécifier à la commande. Nos services procéderont à la vérification de l'assemblage, à la mise en place d'une tresse de masse et produiront un certificat d'assemblage. Ces opérations sont effectuées en atelier par nos techniciens agréés. Nous consulter.

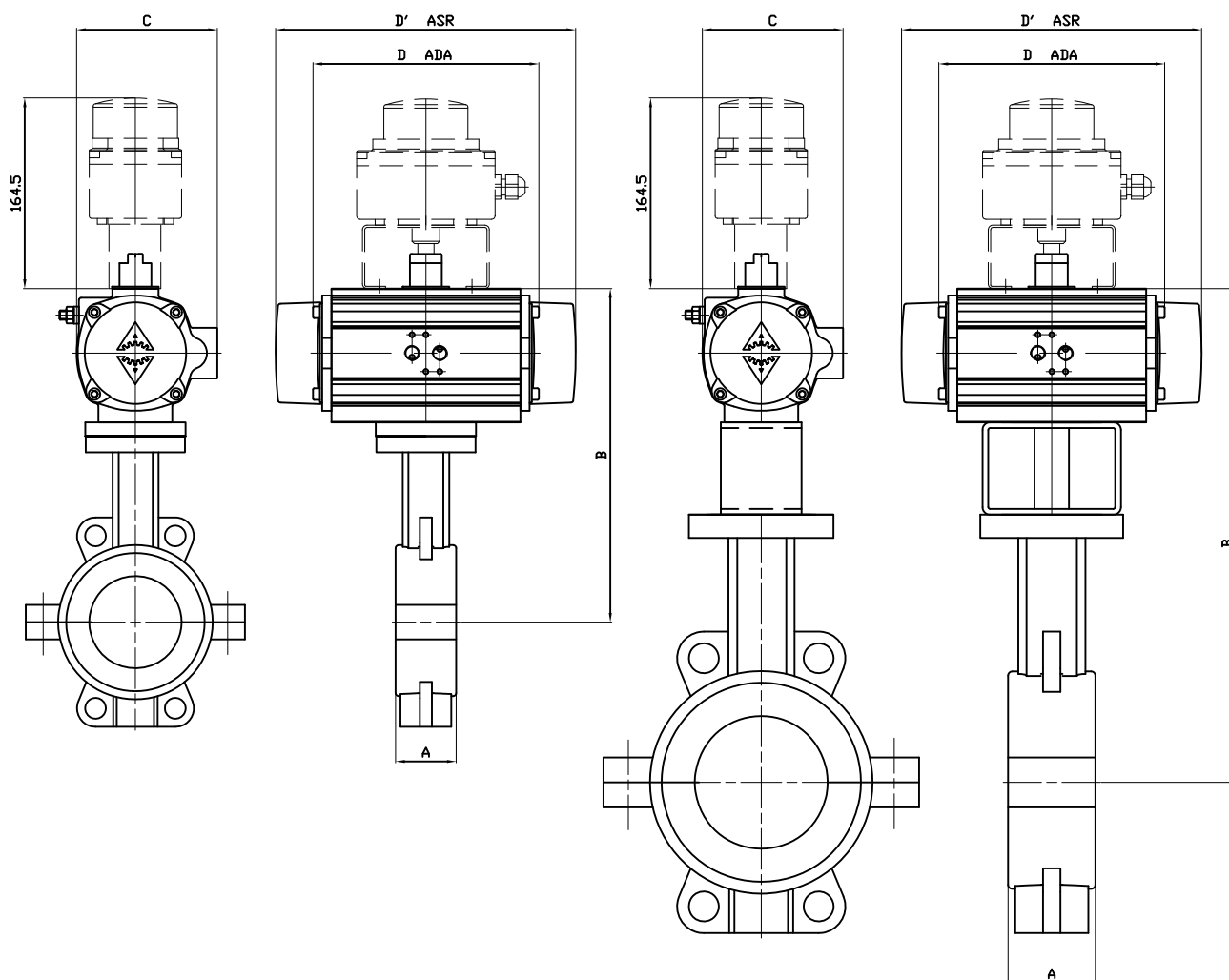
Il est également nécessaire de suivre les instructions spéciales de montage et d'entretien des vannes motorisées en zone ATEX.

OPTIONS DE MOTORISATION

1	Actionneurs dimensionnés pour pression d'air comprimé 3,4 ou 5 bar
2	Actionneurs dimensionnés pour différence de pression amont / aval ΔP supérieure à 10 bar
3	Commande manuelle par réducteur débrayable
4	Filtre-régulateur d'air comprimé
5	Electro-distributeurs de pilotage tous types
6	Boîtiers de fin de course tous types
7	Positionneur tous types
8	Echappement rapide, limiteurs de débit – freins d'échappement

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	5/5
		Ref.	FT1145+ADA
		Rev.	02
		Date	10/2025



* : montage avec platine H=80mm

DN	50		65		80		100		125		150		200		250		300	
ACTREG	ADA40	ASR130	ADA80	ASR130	ADA80	ASR200	ADA130	ASR300	ADA200	ASR500	ADA300	ASR500	ADA300	ASR850	ADA850	ASR1200	ADA850	ASR2100
A	43		46		46		52		56		56		60		68		78	
B	241	273	268	278	274	302	301	336	342	*456	367	*464	409	*528	*519	*547	471	*643
C	91	122	111	122	111	135.5	122	152.5	135.5	173	152.5	173	152.5	191.5	191.5	212.5	191.5	242.5
D	158	-	177	-	177	-	196	-	225	-	273	-	273	-	372	-	372	-
D'	-	258	-	258	-	299	-	348.5	-	397	-	397	-	273	-	560	-	702
KG	6.1	9.1	7.7	9.6	8.2	12.6	10.5	17.6	15.2	26.63	18.4	27.3	26.2	42.9	43.5	62.5	51.8	90.6

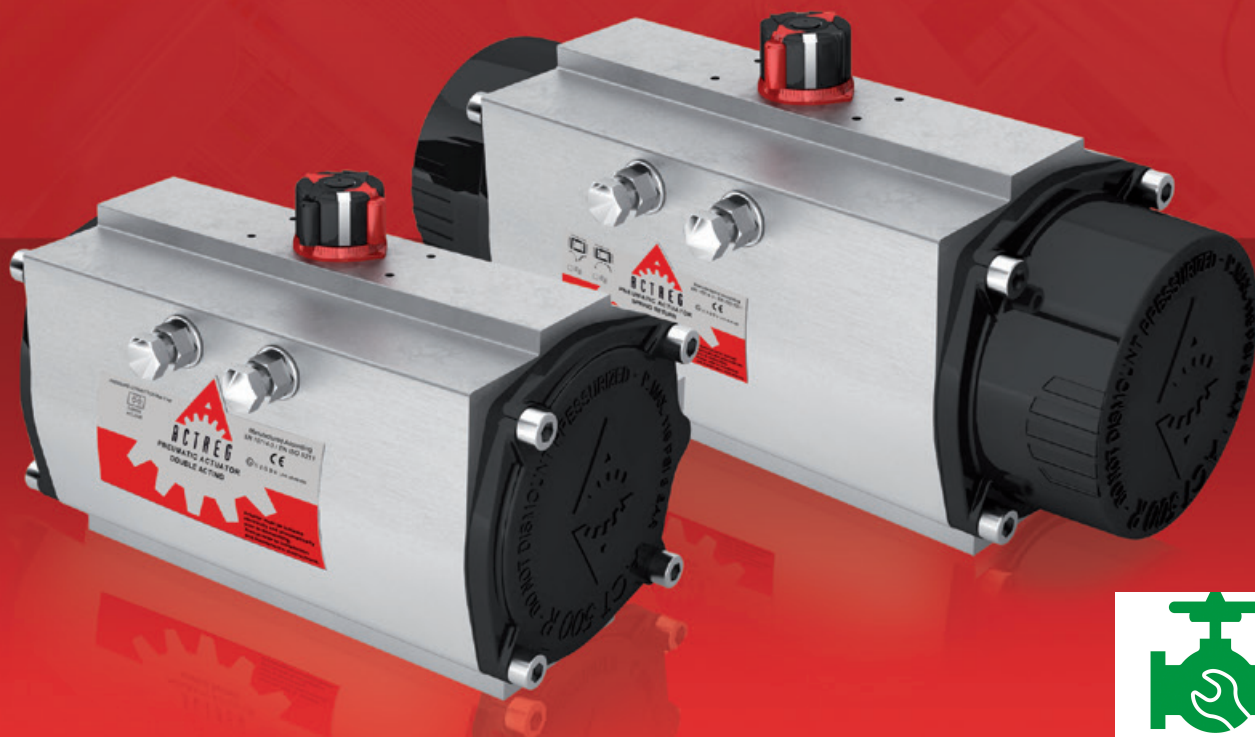
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles
data subject to alteration

Ech: /	Date :13/11/2020	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A PAPILLON 1145/BUTTERFLY VALVE 1145 + ACTIONNEUR ACTREG/PNEUMATIC ACTUATOR ACTREG + BFC/LIMIT SWITCH BOX				Matière :		
				Poids (Kg) :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1468		

45, Rue du Ruisseau
38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER



The art of power and perfection



**ACTIONNEURS
PISTON-CRÉMAILLÈRE**

SECTORIEL





The art of power and perfection

ACTREG, établie en 1992 est une société multinationale spécialisée dans la production et la vente d'actionneurs de haute qualité pour les vannes requérant un mouvement quart de tour, soit en service tout ou rien, soit en régulation. L'expertise et le savoir-faire ont fait d'ACTREG un leader de la technologie de motorisation.



ACTREG offre une présence mondiale grâce aux positions stratégiques de ses usines et de ses bureaux. La distribution internationale assure une disponibilité rapide et plus important, un service personnalisé aux fabricants de robinetterie, aux stockistes et aux installateurs.

ETABLIE EN

1992

DISTRIBUTION

Internationale

DESIGN ET

Qualité

SERVICE

Personnalisé



The art of power and perfection

PISTON-CRÉMAILLÈRE
Corps aluminium

COUPLES JUSQU'À
6500 Nm

ACTIONNEURS EN
14 tailles différentes

Nous sommes un fabricant d'actionneurs piston-crémaillère en aluminium avec des couples jusqu'à 6500 Nm et d'actionneurs scotch yoke pour les services sévères jusqu'à 700000 Nm. Nos produits offrent une motorisation fiable et solide pour les robinets ¼ de tour.

Conçus et fabriqués pour résister à la plupart des utilisations et des conditions environnementales, la précision dans la conception et la qualité fournissent une performance opérationnelle longue et sûre pour le contrôle des vannes.

ACTREG a investi dans un système d'assurance qualité, des capacités d'usinage de pointe et des bancs de test afin de pouvoir assister ses clients dans le contrôle sûr de leurs procédés.

Les ingénieurs d'ACTREG sont heureux de vous aider pour vos demandes d'automatisation.



The art of power and



SCOTCH YOKE
Service pour usage intensif

COUPLES JUSQU'À
700.000 Nm

ACTIONNEURS DE
29 tailles différentes

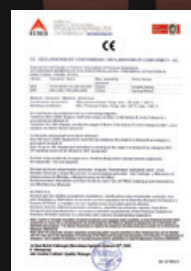
Certificats

ACTREG SA utilise un système de gestion de la qualité qui est certifié en conformité avec les exigences de l'ISO 9001 :2008 pour la conception, le développement, la fabrication et la distribution d'actionneurs pneumatiques et d'accessoires de robinetterie. Certifié par le BVQI N° ESPDMDD005463.

Les actionneurs ADA/ASR 10 jusqu'à ADA/ASR 300 sont homologués comme appareil à pression simple suivant la directive des appareils sous pression DESP 2014/68. Les actionneurs ADA/ASR 500 jusqu'aux ADA/ASR 4000 sont classés dans la catégorie I, procédure module A.

Tous les actionneurs ACTREG sont homologués pour l'usage en atmosphères explosibles dans le groupe II, catégorie 2, utilisables en zones 1,2,21 et 22 en conformité avec l'annexe VIII de la directive ATEX 2014/34. Le dossier technique est déposé au LCIE, N°LCIE 05 AR022.

Les actionneurs ACTREG ont aussi le certificat SIL 3 (Safety Integrity Level 3). Les actionneurs ACTREG sont conformes aux exigences de sécurité niveau SIL 3. Ils sont prévus pour atteindre un niveau d'intégrité suffisant contre les erreurs systématiques de conception du fabricant.



perfection

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

1 CORPS

Le corps en aluminium anodisé dur avec une faible rugosité de surface le rendant extrêmement résistant à l'abrasion. Chaque actionneur est testé individuellement et marqué d'un numéro de traçabilité. Ce numéro de coulée est gravé sur le corps.

2 PIGNON

Le pignon d'axe est en acier carbone avec nickelage chimique le protégeant contre la corrosion interne et externe. Conception anti-éjection.

3 COURSE AJUSTABLE

Le réglage externe de 5° des butées est placé sur le côté opposé au plan de pose Namur afin de permettre une utilisation plus facile lorsqu'une électrovanne-pilote est installée.

4 PISTONS

Les pistons sont revêtus avec un traitement anticorrosion. Le jeu est limité par un usinage spécial des dents. Ils sont dotés d'un guidage dans les 3 directions pour une friction minimale entre le corps et les pistons. Ils possèdent aussi un guidage intégral avec le pignon.

5 INDICATEUR DE POSITION

Un indicateur multi-fonctions est fourni en standard pour l'installation de contacts mécaniques ou de détecteurs inductifs. Beaucoup de configurations possibles permettent d'éviter le montage d'un boîtier fin de course externe.

6 RESSORTS

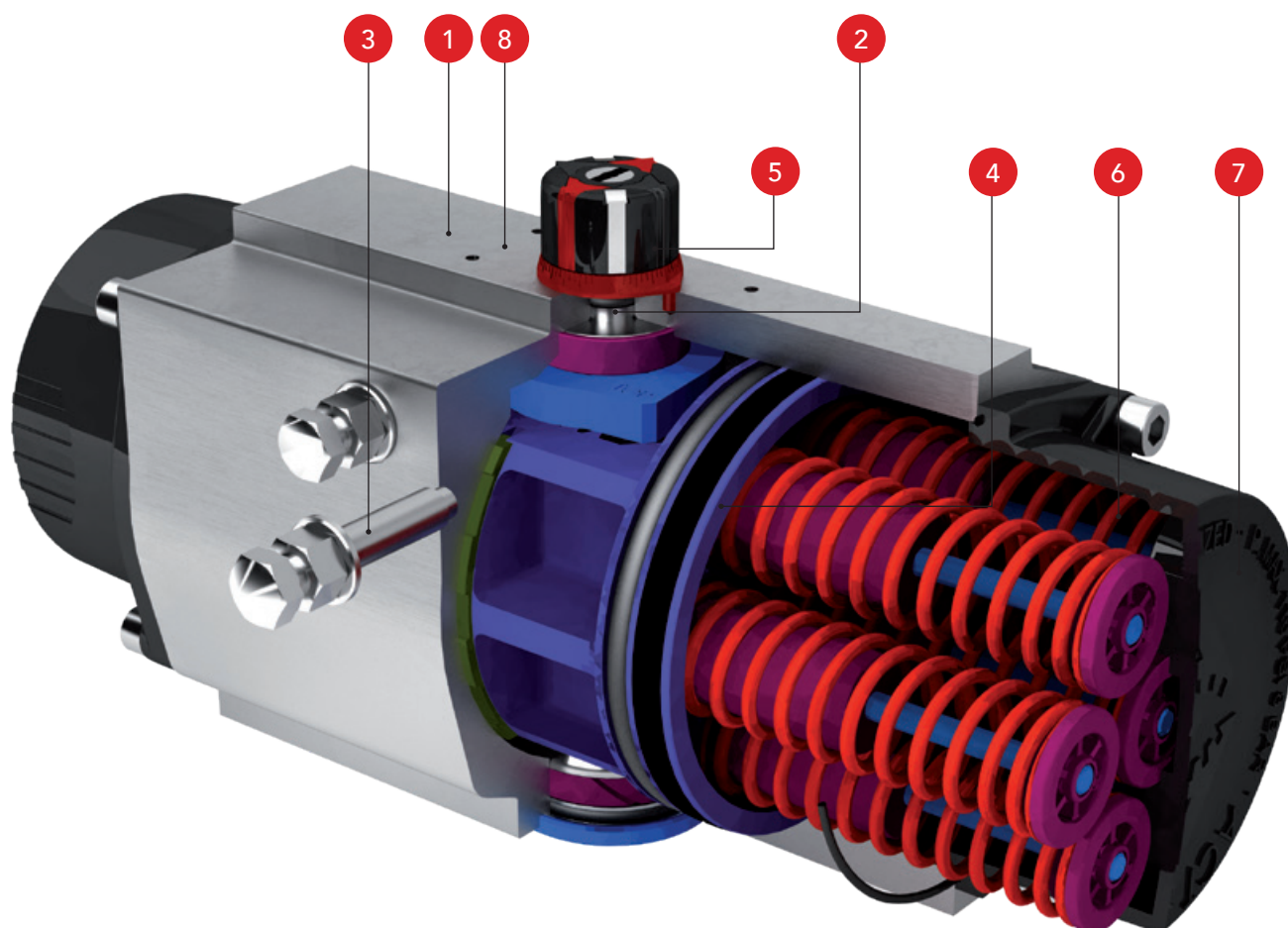
Le système permet d'équiper facilement l'actionneur avec les ressorts nécessaires à l'ouverture ou la fermeture de la vanne. Leur manipulation et leur remplacement se font en toute sécurité.

7 CAPOTS LATÉRAUX

Les capots des doubles effets et des simples effets sont différents ce qui permet une identification rapide et sûre sans besoin de lire l'étiquette. Ils sont revêtus d'une peinture époxy en standard qui les protège contre la corrosion.

8 PLAN DE POSE VDI/VDE 3845

L'installation de contacts fin de course, de détecteurs de position ou d'un positionneur peut se faire grâce au plan de pose Namur VDI/VDE 3845 qui équipe en standard tous nos modèles. La hauteur de l'axe de tous nos actionneurs est de 30 mm, ce qui permet d'équiper la gamme avec un seul type de boîtier ou de positionneur.



Types d'actionneurs Double et simple effet



ADA
ACTIONNEUR
DOUBLE
EFFET



ASR
ACTIONNEUR
SIMPLE
EFFET

Conception piston-crémaillère | Couple linéaire | Rotation +/- 90° | Patins antifriction | Longue durée de vie sans maintenance | Remplacement des ressorts totalement sûr | Montage de l'électrovanne suivant le standard NAMUR | Montage des accessoires suivant la norme NAMUR VDI/VDE 4845. | Accouplement suivant la norme ISO 5211 et DN 3357 (douille hexagonale) | Indicateur de position multifonction adapté pour les contacts fins de course mécaniques et les détecteurs inductifs de position.

Température de fonctionnement:

-30 +100 °C pour la version standard.

-15 +150 °C pour la version avec joints toriques en FKM (version haute température).

-40 +80 °C pour la version avec joints toriques en SILICONE (version basse température).

-60 +80 °C pour la version avec joints toriques en SILICONE et pignon en inox (version très basse température).

Pression maximum de fonctionnement:

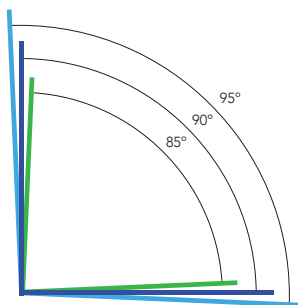
8 bar (116 psig). (Sauf ADA10 : 10 barg)

Limiteurs de course bidirectionnel

Les actionneurs pneumatiques ACTREG sont fournis avec des limiteurs de course bidirectionnels.

Des butées latérales permettent un réel réglage de +/- 5° de la course entre 85 et 95°. Ses butées sont conçues pour absorber le couple maximum prévu pour l'actionneur et la contrainte de choc maximum associée à la vitesse de course.

Le réglage des butées se fait en dévissant les vis de blocage et en ajustant respectivement celle de gauche et de droite pour réduire ou augmenter l'angle de rotation. Les vis de butée sont ensuite bloquées en position par les contre-écrous.



Options sur demande

- Système de cadenassage.
- Actionneur à action rapide.
- Réglage de 100% de la course.
- Système sécurité-feu.

Revêtements pour applications spéciales

Les actionneurs pneumatiques ACTREG sont protégés de la corrosion extérieure par une sélection appropriée des matériaux ou des traitements de surface.

Exécution standard

Protection anti-corrosion C3 suivant EN-ISO 12944-2

PIECES	DESCRIPTION	RETEMENT
CORPS	Anodisé dur	25-30 µm
COUVERCLES LATÉRAUX	Revêtus époxy	80-90 µm
AXE	Acier carbone + ENP	25-30 µm
VIS	A2	

Exécution A

Protection anti-corrosion C5-I/C5M suivant EN-ISO 12944-2

PIECES	DESCRIPTION	RETEMENT
CORPS	Revêtus époxy	200-300 µm
COUVERCLES LATÉRAUX	Revêtus époxy	140-180 µm
AXE	SS 316	
VIS	A4	

Exécution B

Protection anti-corrosion C4 suivant EN-ISO 12944-2

PIECES	DESCRIPTION	RETEMENT
CORPS	Revêtus époxy	80-90 µm
COUVERCLES LATÉRAUX	Revêtus époxy	80-90 µm
AXE	Acier carbone + ENP	
VIS	A2	

Indicateur de position multi-fonction



Détecteur inductif de position
ouvert ou fermé



Contacts mécaniques ouvert
et fermé



Détecteur inductif de position
ouvert et fermé



Raccordement NAMUR direct
de boîtiers fins de course



Bloc de détecteurs inductifs
positions ouvert et fermé
(détecteurs 45°)

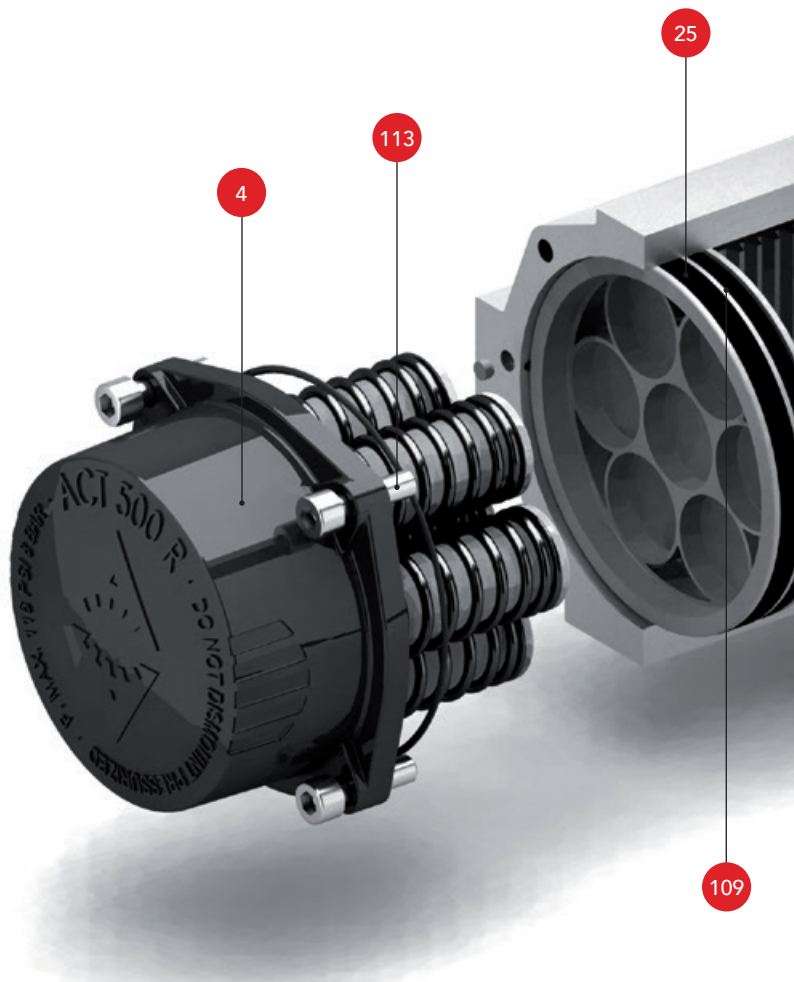


Bloc de détecteurs inductifs
positions ouvert et fermé
(détecteurs haut et bas)

PIÈCES ET MATÉRIAUX

- 1 Corps
Aluminium anodisé dur
- 2 Piston
Aluminium
- 3 Pignon
Acier carbone nickelé
- 4 Capots latéraux
Aluminium revêtu époxy
- 5 Rondelle de friction *
Polyamide 6,6
- 6 Patin de glissement *
Polyamide 6,6 + fibre de verre
- 7 Anneau **
Acier carbone nickelé
- 8 Rondelle de pignon
Acier inoxydable
- 10 Palier supérieur de pignon
Polyamide 6,6 (bronze pour les tailles 500 à 2100)
- 12 Came de butée
Acier ASTM A105
- 14 Support long de ressort
Polyamide 6,6
- 15 Support court de ressort
Polyamide 6,6
- 16 Vis de réglage
Acier inoxydable
- 18 Ecrou
Acier inoxydable
- 19 Ressort
DIN 2076
- 20 Indicateur de position
Polypropylène
- 21 Came
Polypropylène
- 23 Anneau de centrage
Acier carbone nickelé
- 25 Guide de glissement *
Polyamide 6,6 + 30% fibre de verre
- 26 Palier supérieur de pignon *
Polyamide 6,6
- 109 Joint-torque *
NBR
- 110 Joint-torque *
NBR
- 111 Joint-torque *
NBR

ACTIONNEUR SIMPLE EFFET (ASR)



INDICATEUR DE POSITION

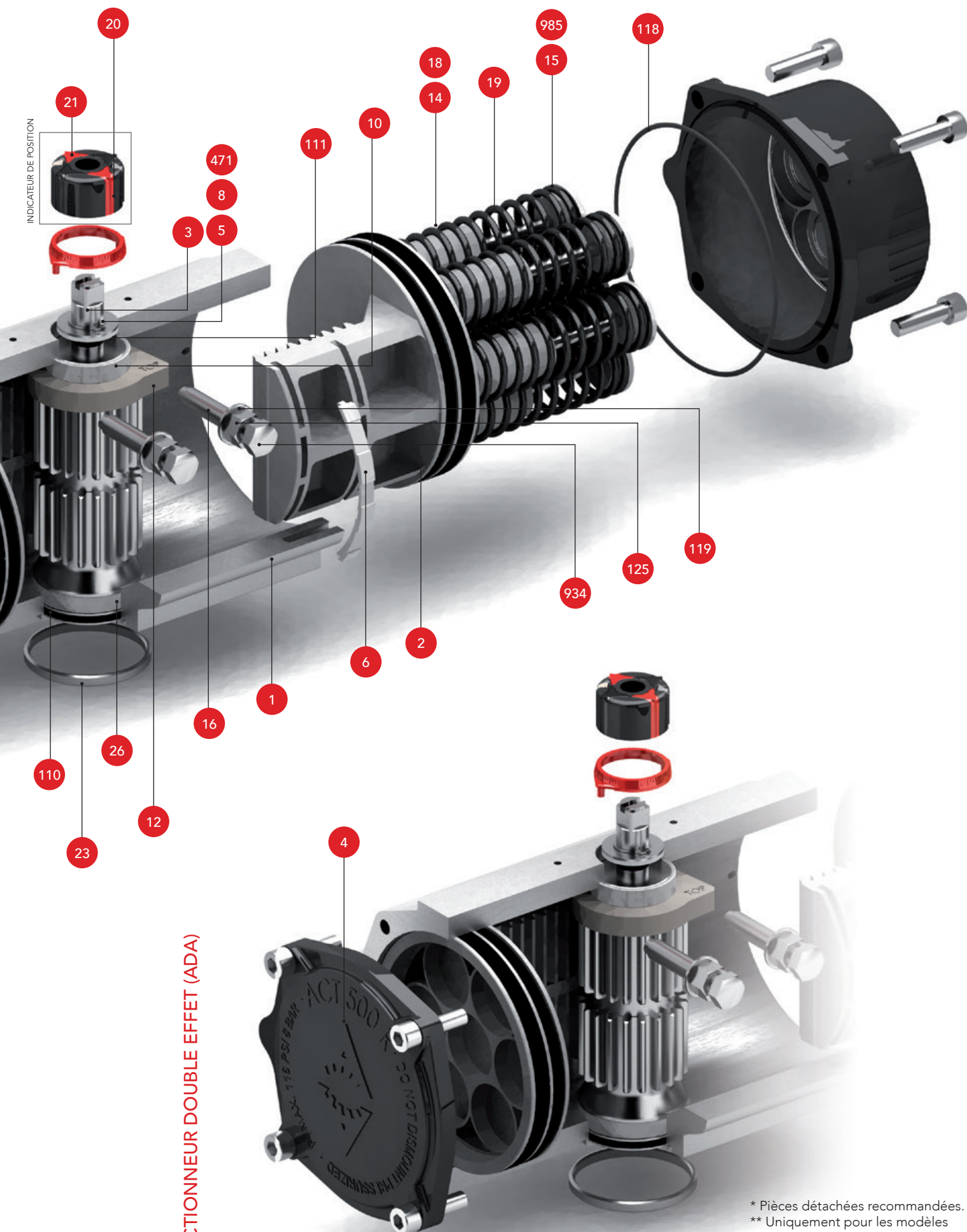
DE LA TAILLE 20 À 850

DE LA TAILLE 1200 À 4000



Insert
Acier inoxydable

Indicateur de position et came
Polypropylène

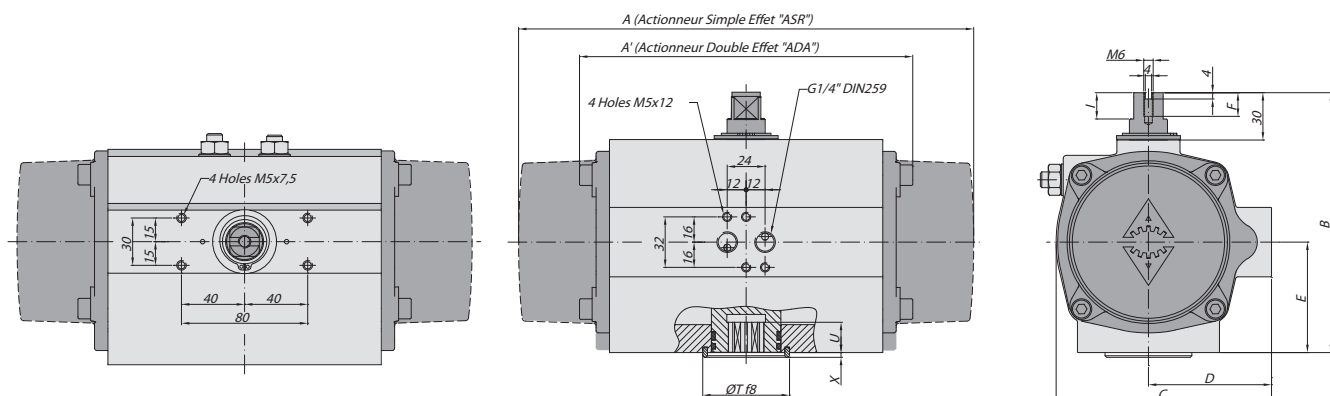


ACTIONNEUR DOUBLE EFFET (ADA)

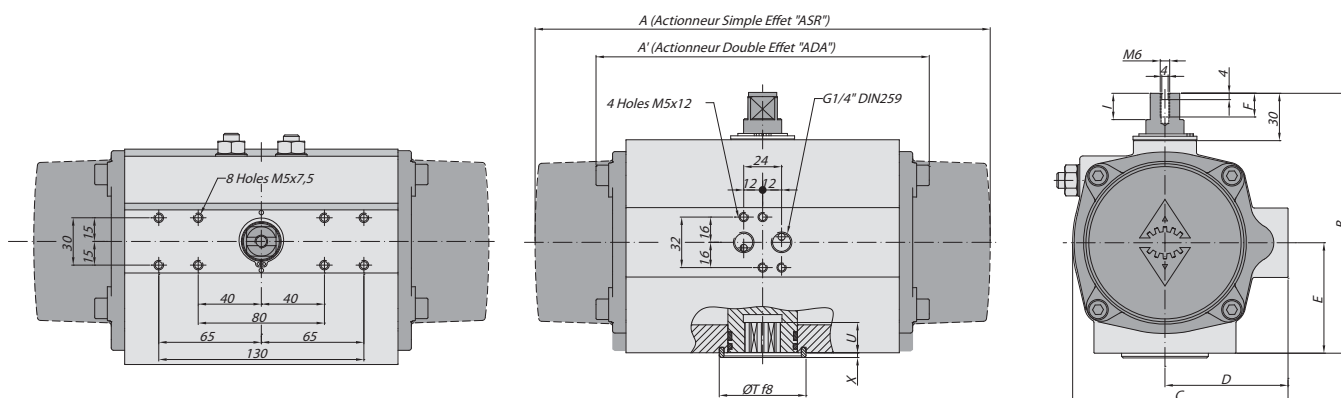
* Pièces détachées recommandées.
 ** Uniquement pour les modèles 2500 et 4000.

DIMENSIONS PRINCIPALES

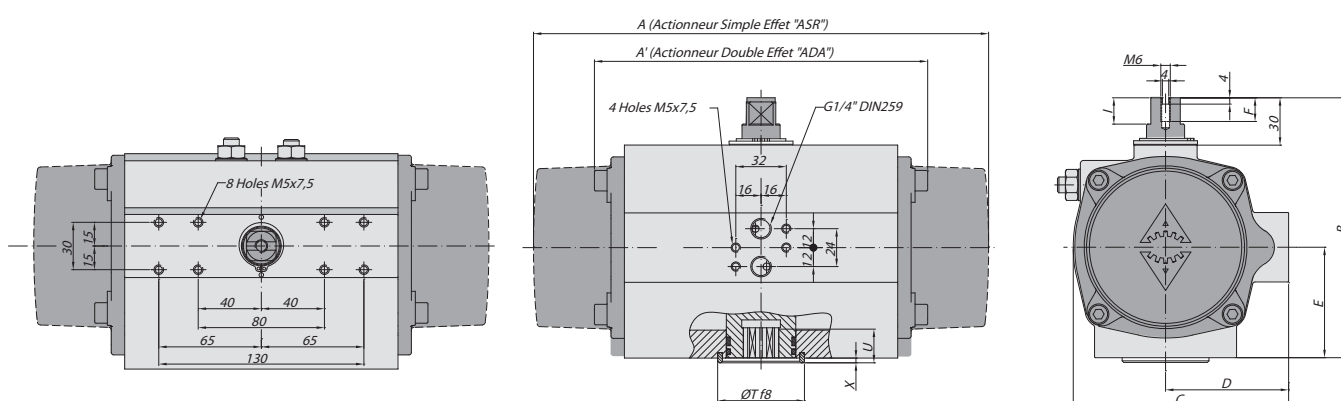
TAILLES 10 | 20



TAILLES 1200



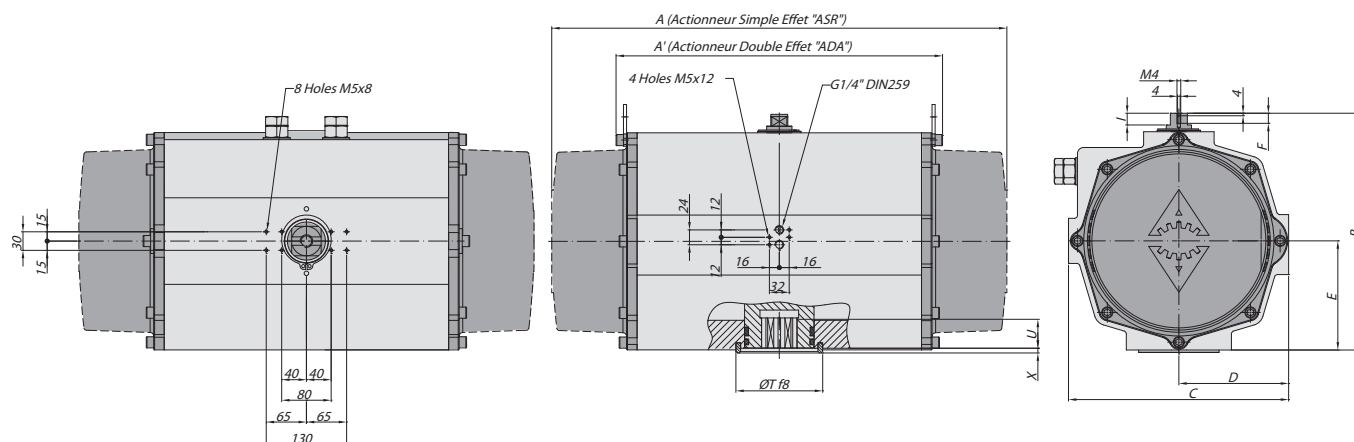
TAILLES 2100



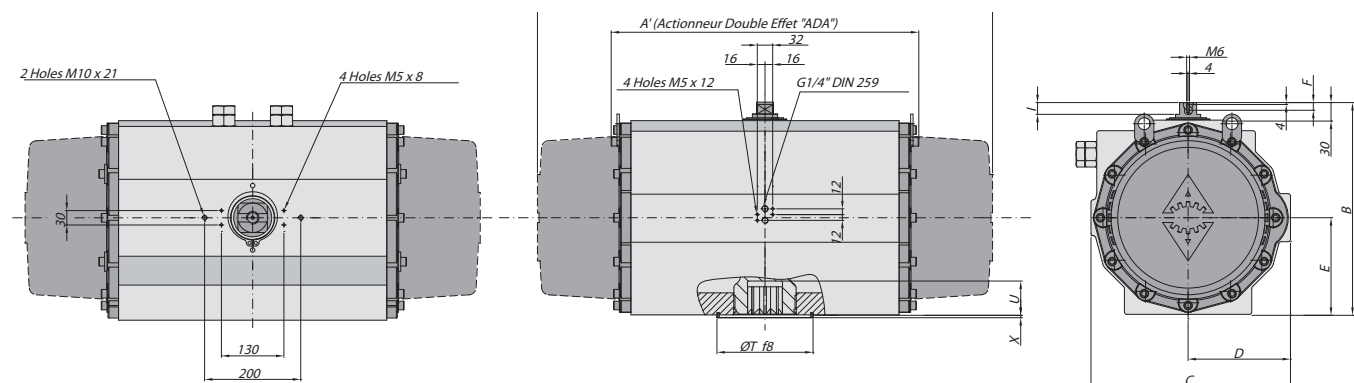
DIMENSIONS PRINCIPALES DES ACTIONNEURS DOUBLE ET SIMPLE EFFETS (mm)

TAILLE	A	A'	B	C	D	E	F	I	R	øS	ISO 5211	øL	MxV	ISO 5211	øL1	M1xV1	øT	X	U
10	-	100	76	56	33	23	9	6	9	12,5	F03	36	M5x8	-	-	-	11	2	12
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	9	12,5	F03	36	M5x8	F05	50	M6x10	25	2	10
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6x10	-	-	-	35	3	12
20	163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5x10	-	-	-	35	3	12
40	195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5x10	-	-	-	35	3	12
40	195	158	115	91	56	45	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6x10	-	-	-	35	3	12
80	217	177	137	111	66	55	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	19
130	258	196	147	122	71	60	12	12,5	17	22,5	F05	50	M6x10	F07	70	M8x16	55	3	22
200	299	225	165	135,5	78	70	12	12,5	17	22,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	55	3	23

TAILLES 2500



TAILLES 4000



ISO 5211 DETAIL

TAILLES

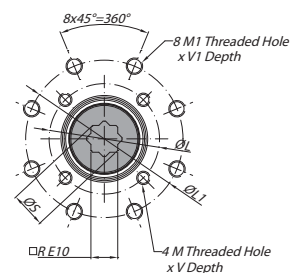
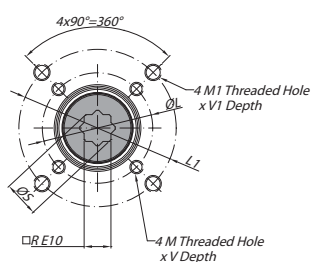
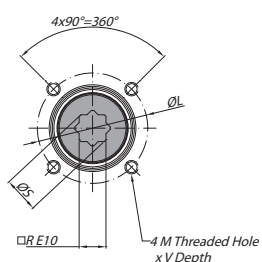
10 | 20 | 40 | 500 | 1750 | 2100 | 2500

TAILLES

20 | 80 | 130 | 200 | 300 | 850 | 1200

TAILLES

4000



DIMENSIONS PRINCIPALES DES ACTIONNEURS DOUBLE ET SIMPLE EFFETS (mm)

TAILLE	A	A'	B	C	D	E	F	I	R	øS	ISO 5211	øL	MxV	ISO 5211	øL1	M1xV1	øT	X	U
300	348,5	273	182	152,5	86	80	12	12,5	22	28,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	70	3	24
500	397	304	199	173	96	85	12	12,5	22	28,5	F10	102	M10x16	-	-	-	70	3	32
850	473	372	221	191,5	106	98	12	12,5	27	36,5	F10	102	M10x17	F12	125	M12x20	85	3	39
1200	560	439	249	212,5	116	114	16	18,6	36	48,5	F10	102	M10x17	F14	140	M16x26	100	4	48
1750	601	461	280	242,5	131	130	16	18,6	36	48,5	F14	140	M16x26	-	-	-	100	4	50
2100	702	510	313	276,5	148	147	16	18,6	46	60,1	F16	165	M20x29	-	-	-	130	4	50
2500	738	518	383	356	177,5	176,5	16	18,6	46	60,2	F16	165	M20x29	-	-	-	130	4	58
4000	940	630	434	415	213	201	16	18,6	55	72,5	F16	165	M20x30	F25	254	M16x30	200	4	60

COUPLE DE MANŒUVRE. DES ACTIONNEURS DOUBLE EFFET (Nm)

Taille	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		10 bar		Poids (kg)
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
10	3		4		4,5		5,1		6		6,5		7		7,5		8,2		9,1		11		0,64
20	9,7		11,4		13		14,6		16,2		17,8		19,5		21,1		23		26		-		1,4
40	20,3		23,7		27,1		30,5		33,9		37,3		41		44		47		54		-		2,1
80	38,5		44,9		51,3		57,7		64,1		70,5		77		83		90		103		-		3
130	59,1		68,9		78,7		88,6		98,4		108,3		118		128		138		157		-		3,8
200	88		102		117		131		146		161		175		190		205		234		-		5,6
300	145		170		194		218		242		267		291		315		339		388		-		8,5
500	217		253		289		325		361		397		433		469		505		577		-		11,2
850	359		419		479		538		598		658		718		778		837		957		-		16,9
1200	519		606		692		779		865		952		1038		1125		1211		1384		-		25,8
1750	707		824		942		1060		1178		1295		1413		1531		1649		1884		-		32,5
2100	1086		1267		1448		1629		1810		1991		2172		2353		2534		2896		-		49,7
2500	1730		2019		2307		2596		2884		3172		3461		3749		4038		4614		-		69,6
4000	2408		2809		3210		3612		4013		4414		4816		5217		5618		6421		-		129,4

COUPLE DE MANŒUVRE. DES ACTIONNEURS SIMPLE EFFET (Nm)

Taille	Type de Pression	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		Couple Ressort FIN DÉBUT		Poids (kg)		
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°			
20	S04			8	5	9	7	11	8	13	10	14	12	16	13	17	15	19	17	22	20	4	7	1,51		
	S06 A									11	7	12	9	14	10	15	12	17	13	20	17	7	11	1,54		
	S08											10	5	12	7	14	9	15	10	18	14	9	15	1,56		
40	S04	16	14	20	17	23	20	26	24	30	27	33	30	37	34	40	37	43	41	50	47	5	8	2,17		
	S06	14	10	18	14	21	17	24	20	28	24	31	27	34	30	38	34	41	37	48	44	7	12	2,20		
	S08			15	10	19	14	22	17	26	20	29	24	32	27	36	30	39	34	46	41	10	16	2,23		
	S10							20	14	24	17	27	20	30	24	34	27	37	30	44	37	12	20	2,26		
	S12									21	13	25	17	28	20	32	24	35	27	42	34	15	24	2,29		
80	S14 A											23	13	26	17	30	20	33	24	40	30	17	28	2,32		
	S04	31	27	38	34	44	40	50	46	57	53	63	59	70	66	76	72	82	78	95	91	9	13	3,28		
	S06	27	21	34	28	40	34	47	41	53	47	59	53	66	60	72	66	79	73	92	86	13	20	3,36		
	S08					37	29	43	35	49	41	56	48	62	54	69	61	75	67	88	80	17	27	3,43		
	S10						39	29	46	36	52	42	59	49	65	55	71	61	84	74	22	33	3,51			
130	S12								42	30	48	36	55	43	61	49	68	56	81	69	26	40	3,58			
	S14 A											45	31	51	37	58	44	64	50	77	63	30	47	3,65		
	S06	43	36	52	46	62	56	72	65	82	75	92	85	102	95	111	105	121	115	141	134	19	27	4,40		
	S08			47	38	57	48	67	58	76	68	86	77	96	87	106	97	116	107	135	127	26	36	4,50		
	S10					51	40	61	50	71	60	81	70	91	80	100	89	110	99	130	119	32	45	4,60		
200	S12							56	42	65	52	75	62	85	72	95	82	105	92	124	111	39	54	4,70		
	S14 A											70	54	80	64	89	74	99	84	119	103	45	64	4,80		
	S06	61	49	76	63	90	78	105	92	119	107	134	122	149	136	163	151	178	166	207	195	31	46	6,50		
	S08			67	50	81	65	96	79	111	94	125	109	140	123	154	138	169	152	198	182	42	61	6,70		
	S10					72	52	87	66	102	81	116	96	131	110	146	125	160	139	189	169	52	77	6,90		
300	S12							78	53	93	68	107	83	122	97	137	112	151	126	180	156	63	92	7,00		
	S14 A											99	70	113	84	128	99	142	113	172	143	73	107	7,30		
	S06	102	75	126	99	151	123	175	148	199	172	223	196	247	220	272	245	296	269	344	317	51	83	9,65		
	S08			112	76	136	100	160	124	185	148	209	173	233	197	257	221	281	245	330	294	68	111	9,92		
	S10					122	76	146	101	170	125	194	149	219	173	243	198	267	222	315	270	85	138	10,20		
500	S12							131	77	156	101	180	126	204	150	228	174	253	198	301	247	102	166	10,50		
	S14 A											165	102	190	126	214	151	238	175	287	223	119	193	10,80		
	S06	152	119	188	155	224	191	260	227	296	263	333	299	369	335	405	371	441	407	513	480	76	115	13,33		
	S08	131	86	167	122	203	158	239	194	275	231	311	267	347	303	383	339	419	375	492	447	101	153	13,84		
	S10					181	126	217	162	254	198	290	234	326	270	362	306	398	342	470	414	126	192	14,35		
850	S12							196	129	232	165	268	201	304	238	340	274	376	310	449	382	152	230	14,85		
	S14 A											247	169	283	205	319	241	355	277	427	349	177	268	15,36		
	S06	260	209	320	269	380	328	440	388	500	448	559	508	619	568	679	627	739	687	858	807	116	177	19,7		
	S08	227	159	287	218	347	278	407	338	467	398	526	458	586	518	646	577	706	637	826	757	155	236	20,3		
	S10			254	168	314	228	374	288	434	348	494	408	553	467	613	527	673	587	793	707	193	295	20,9		
1200	S12							341	238	401	298	461	358	521	417	580	477	640	537	760	657	232	353	21,6		
	S14 A											428	307	488	367	547	427	607	487	727	607	271	412	22,2		
	S06	373	289	460	376	546	462	633	549	720	635	806	722	893	808	979	895	1066	981	1239	1154	171	271	30,1		
	S08	325	213	411	299	498	386	584	472	671	559	758	645	844	732	931	818	1017	905	1190	1078	229	361	31,1		
	S10	276	136	363	222	449	309	536	395	622	482	709	569	795	655	882	742	969	828	1142	1001	286	451	32,2		
1750	S12					401	232	487	319	574	405	660	492	747	578	833	665	920	751	1093	924	343	541	33,2		
	S14 A											525	329	612	415	698	502	785	588	871	675	1044	848	400	631	34,3
	S06	477	349	595	466	712	584	830	702	948	820	1066	937	1183	1055	1301	1173	1419	1291	1654	1526	270	421	39,3		
	S08	400	229	518	347	636	465	754	582	871	700	989	818	1107	936	1225	1053	1342	1171	1578	1407	360	562	41,0		
	S10			441	228	559	345	677	463	795	581	912	699	1030	816	1148	934	1266	1052	1501	1287	451	702	42,7		
2100	S12							600	344	718	461	836	579	954	697	1071	815	1189	933	1425						

COUPLE DE MANŒUVRE. DES ACTIONNEURS DOUBLE EFFET (inch lb)

Taille	43.5 psi		50 psi		60 psi		70 psi		80 psi		90 psi		100 psi		110 psi		116 psi		145 psi		Poids (lb)
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
10	27		35		41		50		58		64		71		77		81		97		1.4
20	86		99		119		139		158		179		200		219		230		-		3.1
40	180		207		248		290		331		374		411		453		478		-		4.6
80	341		392		470		548		626		704		784		864		912		-		6.6
130	523		601		721		841		962		1082		1204		1321		1390		-		8.4
200	779		890		1070		1247		1430		1605		1788		1966		2071		-		12.3
300	1283		1482		1777		2070		2372		2665		2958		3256		3434		-		18.7
500	1921		2207		2647		3087		3526		3966		4406		4846		5107		-		24.7
850	3177		3655		4386		5112		5845		6578		7304		8035		8470		-		37.3
1200	4594		5287		6340		7397		8456		9510		10566		11622		12249		-		56.9
1750	6257		7189		8630		10071		11503		12945		14386		15822		16675		-		71.7
2100	9612		11054		13264		15475		17686		19897		22107		24318		25632		-		109.6
2500	15312		17614		21135		24659		28177		31703		35228		38747		40837		-		153.4
4000	21313		24507		29407		34311		39210		44116		49014		53917		56831		-		285.3

COUPLE DE MANŒUVRE. DES ACTIONNEURS SIMPLE EFFET (inch lb)

Taille	Type de Pression	43.5 psi		50 psi		60 psi		70 psi		80 psi		90 psi		100 psi		110 psi		116 psi		Couple Ressort FIN DÉBUT		Poids (lb)
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
20	S04			64	40	85	64	109	82	125	107	145	122	165	147	184	166	195	177	35	62	3.3
	S06 A							64	41	107	80	128	96	147	113	166	136	177	150	62	97	3.4
	S08									89	45	114	69	131	87	148	109	159	124	80	133	3.4
40	S04	142	124	173	148	211	187	253	230	293	267	339	312	375	356	417	394	443	416	44	71	4.8
	S06	124	89	156	120	193	158	236	200	275	240	316	280	358	322	399	364	425	389	62	106	4.9
	S08			119	80	176	131	218	168	258	213	298	250	340	294	382	337	407	363	89	142	4.9
	S10							200	141	240	178	280	224	322	260	364	302	389	327	106	177	5.0
	S12							123	76	222	152	263	192	304	234	346	276	372	301	133	212	5.0
	S14 A									205	116	245	162	287	205	329	244	354	266	150	248	5.1
80	S04	274	239	330	295	404	369	483	448	560	525	642	606	715	680	794	758	841	805	80	115	7.2
	S06	239	186	295	242	371	318	451	398	525	472	606	553	687	634	767	714	814	761	115	177	7.4
	S08					342	272	416	345	498	427	575	504	653	582	732	661	779	708	150	239	7.6
	S10							386	298	463	374	544	456	618	529	696	608	743	655	195	292	7.7
	S12							245	175	427	321	509	403	589	483	670	564	717	611	230	354	7.9
	S14 A									400	276	477	353	556	432	634	510	682	558	266	416	8.0
130	S06	381	319	452	398	574	518	696	634	818	756	936	878	1053	1000	1175	1117	1248	1186	168	239	9.7
	S08			374	303	529	450	646	572	765	685	887	807	1009	929	1126	1051	1195	1124	230	319	9.9
	S10					476	379	598	501	720	623	839	742	956	859	1078	981	1151	1053	283	398	10.1
	S12							548	430	667	552	789	674	912	797	1029	913	1097	982	345	478	10.4
	S14 A									623	481	742	604	859	726	981	843	1053	912	398	566	10.6
	S06	540	434	659	545	834	725	1011	902	1191	1085	1371	1259	1549	1443	1727	1621	1832	1726	274	407	14.3
200	S08			534	398	754	610	937	787	1112	970	1291	1144	1469	1321	1647	1502	1752	1611	372	540	14.8
	S10					674	495	858	672	1032	855	1215	1029	1391	1205</							

Note: A=Standard

AUTRES PRODUITS



SY SERIES

- Services sévères.
- Actionneur pneumatique ou hydraulique.
- Conception « Scotch yoke ».
- Couples jusqu'à 258616 Nm en double effet et 111245 Nm en simple effet.
- Conception modulaire.
- ATEX.
- CE.
- VDI/VDE 3845.
- ISO 5211.



REDUCTEUR MANUEL DEBRAYABLE

- Carter aluminium.
- Conception robuste.
- Etanchéité IP65.
- Montage direct des actionneurs ACTREG.
- Design compact et léger.
- Bride de raccordement intégrée.
- Facile à utiliser.
- Ajustement des butées.



ARCADES ET ENTRAINEURS

- Matières acier inoxydable, acier carbone ou autre sur demande.
- Solution pour tous types de robinets.



BOITIER FIN DE COURSE

- Contacts mécaniques ou détecteurs inductifs.
- Bloc de détecteurs inductifs en montage direct.
- Exécution ATEX.
- Recopie et positionneur.



PANNEAUX DE CONTROLE

- Electrovanne de pilotage, filtres, échappement rapides, tubing, régulateurs,...
- Système de coupure d'alimentation.
- Système d'arrêt d'urgence.
- Conception et fabrication des armoires de contrôle.
- Armoire de contrôle à distance.



ACTIONNEURS SPECIAUX

- Exécution sécurité feu.
- Actionneur à action rapide.
- Réglage de 100% de la course.
- Revêtements spéciaux.
- Actionneurs spéciaux pour applications critiques.

APPLICATION MOBILE ACTREG

L'interface ACTREG tout-en-un est un « must have » dans le métier de la motorisation moderne des robinets. Idéal pour le travail, l'application ACTREG peut être utilisée pour calculer le couple avec ou sans coefficient de sécurité et vous permet de réaliser votre propre configuration avec les actionneurs ACTREG. Vous pouvez aussi convertir n'importe quelle unité de mesure, dimensions, couple, température et équivalences matières dans les standards les plus communs.

L'interface élégante et facile d'usage rend les calculs de couples et d'actionneurs rapides et faciles. L'interface d'écran facile d'usage vous permet de voir les items en un coup d'œil et vous permet d'agir rapidement même en déplacement.

Nous avons aussi inclus quelques informations sur ACTREG et sur la gamme complète. C'est interface très efficace réalisée par ACTREG. Partout, tout le temps, dans n'importe quelle situation.



Nouvelle application

Interface facile

Calcul de couples

Convertisseur d'unités



Available on the
App Store



for iPhone
Download now!



Available on the
Google play



for Android
Download now!





ACTREG, S.A.U. (Headquarters)

Carrer de la Ciència, 45-47
08840 Viladecans
Barcelona (Spain)
Phone +34 93 661 44 10
Fax +34 93 654 33 93
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
Fax: 0055 15 3235 9511
actreg@actregdobrasil.com.br

ACTREG Shangai Actuator Co. Ltd.

No. 125, Ji Ye Road
SheShan Industrial Zone
Songjiang District, Shanghai, China
P.R.C. 201602
Phone: +86 21 57796818
Fax: +86 21 57792426
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
Fax: 0044 1536521616
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
Fax: 001 514 457 1348
trueline.sales@trueline.ca

For further information visit our website
www.actreg.com

Edition 06/2018

