



DESCRIPTION DU PRODUIT

Actionneur électrique multi-tension qui transforme l'énergie électrique en énergie mécanique à rotation limitée à un quart de tour (90°) par un moteur sans balai et un réducteur qui transmet le couple nécessaire à l'axe de la vanne couplée.

Idéal pour l'automatisation de tout type de vanne avec rotation de 90° (à sphère, papillon, etc.) garantissant un nombre élevé de cycles.

L'installation de l'actionneur électrique permet de faire fonctionner une vanne sans l'intervention manuelle d'un opérateur via des dispositifs de contrôle placés à distance.



PRODUCT DESCRIPTION

Multi-voltage electric actuator that transforms electrical energy into mechanical energy of rotation limited to a quarter turn (90°) by means of a brushless motor and a reducer that transmits the necessary torque to the shaft of the coupled valve.

Electric actuator is ideal for automation of any type of valve with a 90° turn (ball, butterfly, etc) guaranteeing a high number of cycles.

The installation of electric actuator allows to operate a valve without manual intervention of an operator through control devices placed remotely.



DÉSIGNATION

- Basse tension (BV): disponible en tension 12 VDC/VAC 50/60 Hz -0/+5 %.
- Haute tension (AV): disponible en tension 24-240 VAC 50/60 Hz -0/+5 % et 24-135 VDC.
- Numéro de série: code barres gravé sur tous les corps.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Système multi-tension.
- Contrôle électronique du couple.
- Commande manuelle d'urgence.
- Quatre fins de course (deux d'arrêt moteur et deux de confirmation).
- Enveloppe : polyamide anticorrosif (corps et couvercle).
- Viseur en polycarbonate.
- Boulonnerie extérieur : acier inoxydable.
- Engrenage : Acier et polyamide.
- Indicateur visuel de position : polyamide.
- Cames internes réglables : polyamide.

APPLICATIONS GÉNÉRALES

- Approvisionnement en eau et irrigation.
- Travaux hydrauliques et civils compatibles.
- Procédés divers (alimentation, pharmacie, industrie variée).
- Climatisation.

Remarques:

Étant donné la complexité, la variété et le grand nombre de spécifications particulières de chaque installation, conjugués à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer un bon fonctionnement du produit dans chaque domaine d'application. L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux bonnes pratiques et aux normes en vigueur.

DESIGNATION

- Low voltage (BV): available 12 VDC/VAC 50/60 Hz -0/+ 5%.
- High voltage (AV): available 24-240 VAC 50/60Hz -0/+5 % and 24-135 VDC.
- Serial number: bar code available on all bodies.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Multi-voltage system.
- Electronic torque control.
- Manual override.
- Four limit switches (2 for engine stop and two for confirmations).
- Enclosure: anticorrosive polyamide (body and cover).
- Dome: polycarbonate.
- Fastening: stainless steel.
- Gears: carbon steel and polyamide.
- Visual position indicator: polyamide.
- Adjustable internal cams: polyamide.

GENERAL APPLICATIONS

- Water supply and irrigation.
- Compatible hydraulic and civil works.
- Various processes (food, pharmacy, various industry).
- Air conditioning.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.



CARACTÉRISTIQUES DE BASE / BASIC CHARACTERISTICS

Spécifications et performances pour les applications standard - Nominal Specifications and Performances for Standard Applications

Paramètre Parameter	MODÈLE D'ACTIONNEUR - ACTUATOR MODEL					
	Modèle 20 Model 20	Modèle 35 Model 35	Modèle 55 Model 55	Modèle 85 Model 85	Modèle 140 Model 140	Modèle 300 Model 300
Basse tension - Code Art. Low Voltage - Art. Code	ACBV0020 (12V ACDC)	ACBV0035 (12V ACDC)	ACBV0055 (12V ACDC)	ACBV0085 (12V ACDC)	ACBV0140 (12V ACDC)	ACBV0300 (12V ACDC)
Haute tension - Code Art. High Voltage - Art. Code	ACAV0020 (24-240 VAC, 24-135VDC)	ACAV0035 (24-240 VAC, 24-135 VDC)	ACAV0055 (24-240 VAC, 24-135 VDC)	ACAV0085 (24-240 VAC, 24-135 VDC)	ACAV0140 (24-240 VAC, 24-135VDC)	ACAV0300 (24-240 VAC, 24-135 VDC)
Moteur monophasé Motor single-phase	24 VDC brushless	24 VDC brushless	24 VDC brushless	24 VDC brushless	24 VDC brushless	24 VDC brushless
Fréquence AC Frequency AC	50/60 Hz -0/+5%	50/60 Hz -0/+5%	50/60 Hz -0/+5%	50/60 Hz -0/+5%	50/60 Hz -0/+5%	50/60 Hz -0/+5%
Temps de manœuvre à vide Operation time unload	10 seg./90°	10 seg./90°	13 seg./90°	29 seg./90°	34 seg./90°	58 seg./90°
Couple maximal de démarrage Max. torque break	25 Nm	38 Nm	60 Nm	90 Nm	170 Nm	350 Nm
Couple max. de fonctionnement Max. operational break	20 Nm	35 Nm	55 Nm	85 Nm	140 Nm	300 Nm
Temps sous tension Duty rating	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %
Angle maximal de manœuvre Max. working angle	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°	0° - 90°
Interrupteurs de fin de cours Limit switches	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)	4 micros SPST (2 motor stop, 2 confirmation)
Résistance chauffante Automatic heater	3,5 W	3,5 W	3,5 W	3,5 W	3,5 W	3,5 W
Gros connecteur Big plug	EN 175301-803 FORM A	EN 175301-803 FORM A	EN 175301-803 FORM A	EN 175301-803 FORM A	EN 175301-803 FORM A	EN 175301-803 FORM A
Petit connecteur Small plug	DIN 43650/C	DIN 43650/C	DIN 43650/C	DIN 43650/C	DIN 43650/C	DIN 43650/C
Protection intrusion IEC 60529 Ingress protection IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Isolement Insulation	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
Service (IEC 60034) Service (IEC 60034)	S4	S4	S4	S4	S4	S4
Température de service Working temperature	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 70 °C	-20 °C - 70 °C
Bride de montage ISO 5211 ISO 5211 Plate	Norme-Standard F03/F04/F05	Norme-Standard F03/F04/F05	Norme-Standard F05/F07	Norme-Standard F05/F07	Norme-Standard F07/F10	Norme-Standard F07/F10
	Optionnel-Optional F07*17 mm	Optionnel-Optional F07*17 mm	----	----	Optionnel-Optional F12	Optionnel-Optional F12
Sortie double carrée DIN 3337 DIN 3337 Female output drive	Norme-Standard 14 mm	Norme-Standard 14 mm	Norme-Standard 17 mm	Norme-Standard 17 mm	Norme-Standard 22 mm	Norme-Standard 22 mm
	Optionnel-Optional 9, 11 mm	Optionnel-Optional 9, 11 mm	Optionnel-Optional 11, 14 mm	Optionnel-Optional 14 mm	Optionnel-Optional 17 mm	Optionnel-Optional 17 mm
Poids Weight	1,8 kg	1,9 kg	2,4 kg	3 kg	5,2 kg	5,2 kg

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL / OPTIONAL EQUIPMENT

Kit DPS Système de Positionnement digital Kit DPS Digital Positioner System	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V	4-20 mA, 0-20 mA 0-10 V o/or 1-10 V
Kit BSR Système de Batterie de Secours pour urgences Kit Emergency Fail Safe by Battery	NC - NO	NC - NO	NC - NO	NC - NO	NC - NO	NC - NO
Potentiomètre Digital Digital Potentiometer	1k, 5k, 10k	1k, 5k, 10k	1k, 5k, 10k	1k, 5k, 10k	1k, 5k, 10k	1k, 5k, 10k
Actionneur avec 3 positions 3 Positions actuator	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°	0° - 45° - 90° 0° - 90° - 180°

Rev.2- 10.23

2/10



CONSOMMATION ÉLECTRIQUE - ELECTRICAL CONSUMPTIONS

Modèle Model	Tension Voltage	Sans charge Unload		En manœuvre Operation		Au démarrage Break torque	
		A	W	A	W	A	W
Modèle 20 <i>Model 20</i>	12 VDC	0,75	9,06	1,80	21,60	1,95	23,36
	24 VDC	0,45	10,77	0,90	21,49	0,97	23,39
	48 VDC	0,21	9,93	0,42	20,38	0,46	22,07
	110 VDC	0,07	8,00	0,13	14,30	0,14	15,70
	12 VAC	1,04	12,51	1,85	22,18	2,28	27,32
	24 VAC	0,59	14,20	1,12	26,77	1,28	30,62
	48 VAC	0,34	16,37	0,69	33,16	0,75	36,22
	110 VAC	0,14	15,73	0,27	29,52	0,30	32,67
	240 VAC	0,10	23,76	0,15	36,43	0,16	39,07
Modèle 35 <i>Model 35</i>	12 VDC	0,75	9,06	2,38	28,62	2,62	31,50
	24 VDC	0,45	10,77	1,28	30,78	1,37	32,79
	48 VDC	0,21	9,93	0,56	26,72	0,59	28,20
	110 VDC	0,07	8,00	0,17	18,90	0,18	20,10
	12 VAC	1,04	12,51	2,75	33,00	3,19	38,28
	24 VAC	0,59	14,20	1,58	37,80	1,67	40,13
	48 VAC	0,34	16,37	0,92	44,04	0,99	47,31
	110 VAC	0,14	15,73	0,36	39,45	0,38	41,87
	240 VAC	0,10	23,76	0,19	45,41	0,20	47,52
Modèle 55 <i>Model 55</i>	12 VDC	0,70	8,45	3,04	36,43	3,42	41,05
	24 VDC	0,42	10,19	1,55	37,17	1,63	39,02
	48 VDC	0,20	9,72	0,61	39,25	0,67	32,31
	110 VDC	0,07	7,50	0,19	20,80	0,21	23,20
	12 VAC	0,94	11,30	3,43	41,18	3,78	45,41
	24 VAC	0,58	13,89	1,87	44,80	1,98	47,52
	48 VAC	0,33	15,73	1,10	52,80	1,21	58,29
	110 VAC	0,14	15,73	0,40	43,80	0,43	46,95
	240 VAC	0,09	22,70	0,20	47,52	0,21	50,16
Modèle 85 <i>Model 85</i>	12 VDC	0,62	7,42	2,11	25,34	2,28	27,32
	24 VDC	0,36	8,55	1,08	25,87	1,22	29,30
	48 VDC	0,17	8,24	0,48	22,92	0,53	25,56
	110 VDC	0,05	5,80	0,14	15,20	0,16	17,90
	12 VAC	0,81	9,69	2,38	28,51	2,65	31,81
	24 VAC	0,50	11,88	1,36	32,74	1,50	36,01
	48 VAC	0,25	11,83	0,77	37,07	0,86	41,18
	110 VAC	0,12	12,83	0,31	33,64	0,33	36,54
	240 VAC	0,08	20,06	0,17	40,13	0,18	42,77
Modèle 140 <i>Model 140</i>	12 VDC	1,93	23,10	4,73	56,76	5,39	64,48
	24 VDC	0,66	15,84	2,15	51,48	2,53	60,72
	48 VDC	0,30	14,25	0,88	42,24	1,10	52,80
	110 VDC	0,10	10,89	0,28	30,25	0,39	42,35
	12 VAC	2,75	33,00	6,60	79,20	8,47	101,64
	24 VAC	0,83	19,80	2,59	62,04	3,30	79,20
	48 VAC	0,48	23,23	1,43	68,64	1,79	86,06
	110 VAC	0,23	25,41	0,63	68,97	0,72	78,65
	240 VAC	0,18	42,24	0,39	92,40	0,44	105,60
Modèle 300 <i>Model 300</i>	12 VDC	1,32	15,84	5,17	62,04	5,45	65,34
	24 VDC	0,50	11,88	2,31	55,44	2,70	64,48
	48 VDC	0,22	10,56	1,10	52,80	1,19	57,02
	110 VDC	0,09	9,68	0,33	36,30	0,39	42,35
	12 VAC	1,98	23,76	7,26	87,12	8,64	103,62
	24 VAC	0,66	15,84	2,75	66,00	3,30	79,20
	48 VAC	0,36	17,42	1,65	79,20	1,87	89,76
	110 VAC	0,19	20,57	0,66	72,60	0,77	84,70
	240 VAC	0,15	36,96	0,42	100,32	0,47	113,52



INSTALLATION

- Pour l'utilisation des actionneurs, les caractéristiques de série de ceux-ci doivent être prises en compte : les conditions environnementales et les caractéristiques des vannes à agir en considérant en outre que l'actionneur doit être protégé contre les environnements agressifs (humidité, températures extrêmes, intempéries, rayonnements, etc.).
- Les fluides à conduire doivent être à l'état liquide et exempts de matériaux qui leur confèrent le caractère d'incrustants et/ou agressifs, étant en outre exempts de contaminants susceptibles de modifier la friction du système d'ouverture-fermeture des vannes par dessèchement ou toute autre cause.
- En outre, la vitesse du fluide doit être stable et un protocole doit être disponible pour garantir un cycle de fonctionnement (ouverture-fermeture minimale) défini.
- Pour tout autre type de fluide, liquide, gazeux ou pulvérulent, une consultation préalable doit être effectuée avant la commande.
- La géométrie et les caractéristiques définissant les couples de soupapes doivent être compatibles avec les propriétés standard des actionneurs avec lesquels elles sont actionnées et doivent être correctement assemblées avec les éléments prévus et raccordées au fluide d'alimentation par du personnel compétent.

Note 1: L'actionneur dispose d'un levier de sélection "AUTO/MANUAL". L'option "MANUAL" ne peut être utilisée que lorsque l'actionneur **n'est pas conçu pour le courant**, sinon l'actionneur peut être endommagé et cesser de fonctionner correctement pouvant même brûler.

Note 2: ATUSA n'est pas responsable de l'action des soupapes non fournies.

INSTALLATION

- In order to use the actuators, in addition to their standard characteristics, the nature of the fluid, the environmental conditions and the characteristics of the valves to be operated must be taken into account. Additionally, the actuator must be protected against aggressive environments (humidity, extreme temperatures, inclement weather, radiation, etc.).
- The fluids to be conducted must be liquids and free of materials that make them encrusting and / or aggressive, being also free of contaminants that can modify the friction of the valve opening-closing system due to drying out or any other cause.
- Additionally, the speed of the fluid must be stable and a protocol must be available that guarantees a defined operating cycle (minimum opening-closing).
- For any other type of fluid, whether liquid, gaseous or powdery, prior consultation must be made before ordering.
- The geometry and characteristics that define the torques of the valves must be compatible with the standard properties of the actuators which they are operated, and valves must be properly assembled with the elements planned and connected to power fluid by competent personnel.

Note 1: The actuator has an "AUTO/MANUAL" selector lever. The "MANUAL" option can only be used when there is **no power supply**, otherwise the actuator may be damaged and stop working correctly, and may even burn.

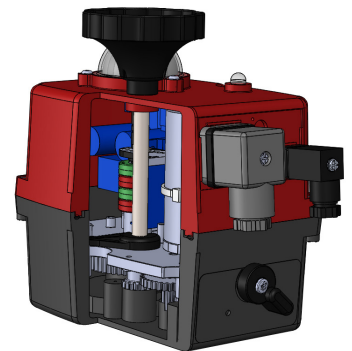
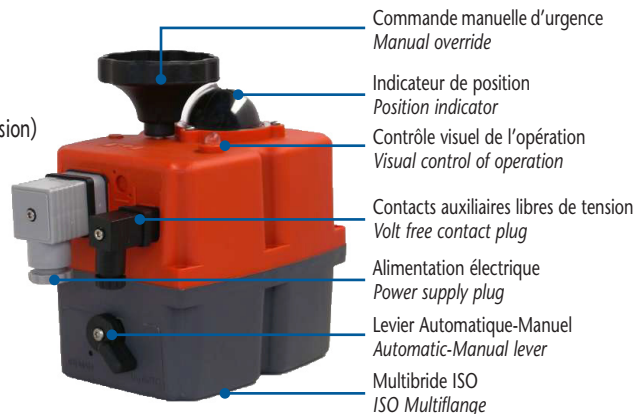
Note 2: ATUSA is not responsible for the actuation of valves not supplied by itself.

PIÈCES DE L'ACTIONNEUR

ACTUATOR PART LIST

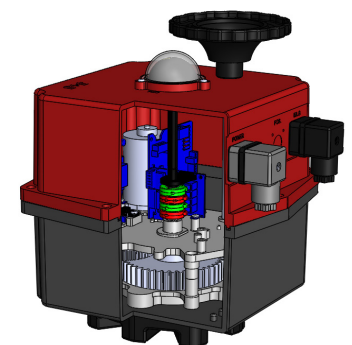
Modèles 20 / 35 / 55 / 85 (basse et haute tension)

Models 20 / 35 / 55 / 85 (low and high voltage)



Modèles 140 / 300 (basse et haute tension)

Models 140 / 300 (low and high voltage)



Rev.2- 10.23

4/10



PARAMÈTRES DE BASE

a) Diagramme de câblage externe:

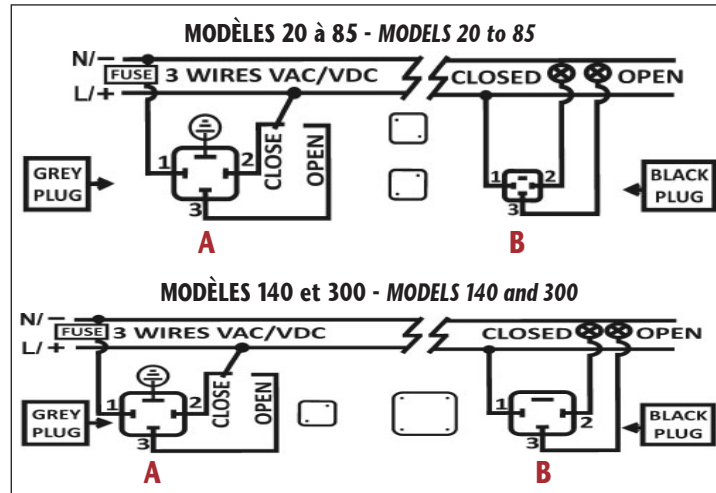
La manipulation des actionneurs nécessite du personnel ayant des connaissances spécifiques. La tension électrique indiquée sur l'étiquette des caractéristiques de l'actionneur doit être appliquée.

BASIC PARAMETERS

a) External connecting diagram:

The manipulation of the actuators requires personnel with specific knowledge. The electrical voltage that appears on the characteristics label of the actuator must be applied.

ON-OFF 3 CABLES - 3 WIRES ON-OFF



A = Alimentation électrique

A: VAC 3 CABLES (Connecteur gris)

PIN 1 = Neutre + PIN 2 = Phase = Ferme

PIN 1 = Neutre + PIN 3 = Phase = Ouvre

A: VDC 3 CABLES (Connecteur gris)

PIN 1 = (-) Négatif + PIN 2 = (+) Positif = Ferme

PIN 1 = (-) Négatif + PIN 3 = (+) Positif = Ouvre

B = Contacts auxiliaires

PIN 1 / PIN 2 = Ferme

PIN 1 / PIN 3 = Ouvre

A = Power supply plug

A: VAC 3 WIRES (Grey plug)

PIN 1 = Neutral + PIN 2 = Phase = Close

PIN 1 = Neutro + PIN 3 = Phase = Open

A: VDC 3 WIRES (Grey plug)

PIN 1 = (-) Negative + PIN 2 = (+) Positive = Close

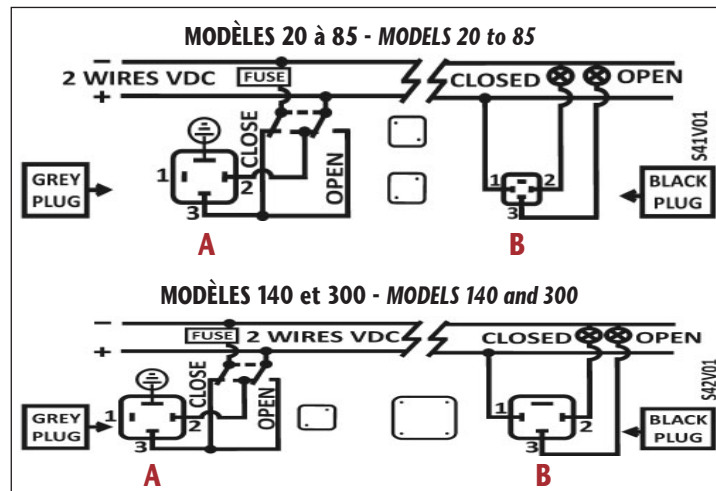
PIN 1 = (-) Negative + PIN 3 = (+) Positive = Open

B = Volt free contact plug

PIN 1 / PIN 2 = Close

PIN 1 / PIN 3 = Open

ON-OFF 2 CABLES - 2 WIRES ON-OFF



A = Alimentation électrique

A: VDC 2 CABLES (Connecteur gris)

PIN 2 = (+) Positif + PIN 3 = (-) Négatif = Ferme

PIN 2 = (-) Négatif + PIN 3 = (+) Positif = Ouvre

B = Contacts auxiliaires

PIN 1 / PIN 2 = Ferme

PIN 1 / PIN 3 = Ouvre

A = Power supply plug

A: VDC 2 WIRES (Grey plug)

PIN 2 = (+) Positive + PIN 3 = (-) Negative = Close

PIN 2 = (-) Negative + PIN 3 = (+) Positive = Open

B = Volt free contact plug

PIN 1 / PIN 2 = Close

PIN 1 / PIN 3 = Open

b) Levier "AUTO/MANUAL":

- En position "AUTO" le volant de la commande manuelle d'urgence tourne automatiquement.
- En position "MANUAL" l'alimentation électrique est désactivée et la commande manuelle d'urgence peut être actionnée pour placer la vanne dans la position souhaitée.

Note: Ne jamais fonctionner en mode MANUAL lorsque l'actionneur est sous tension.

b) AUTO / MANUAL" lever:

- In the "AUTO" position, the handwheel of the emergency manual control turns automatically.
- In the "MANUAL" position, the power supply is deactivated and the emergency manual override can be operated to place the valve to the desired position.

Note: Never activate the MANUAL mode when the actuator is under electrical voltage.



c) Connecteurs:

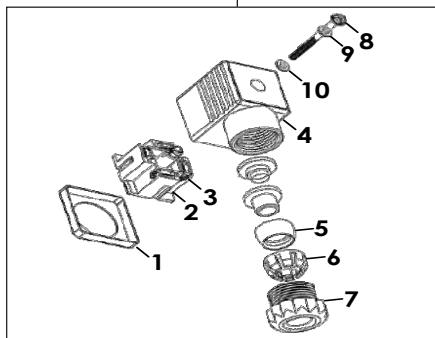
- Son diamètre est conçu pour assurer l'étanchéité:

Connecteur - Connector	Petit Noir - Small Black		Grand Gris ou Noir - Big Grey or Black	
	DIN 43650/C		EN 175301-803 FORM A	
Modèle 20 a 300 Model 20 to 300	min. Ø	max. Ø	min. Ø	max. Ø
	5 mm	6 mm	8 mm	10,5 mm

- Lors de la réalisation des connexions, il faut s'assurer que les joints 1 et 5 sont bien placés :

COMPOSANTS

- Joint
- Connecteur de base
- Vis de fixation câble
- Connecteur
- Câble de joint
- Agrafe de fixation
- Écrou
- Vis de fixation
- Rondelle
- Joint de vis



COMPONENTS

- Gasket
- Terminal strip
- Cable fixing screws
- Housing
- Washer
- Grommet
- Gland nut
- Fixing screw
- Washer
- Bolt gasket

d) L'ÉTIQUETTE indique notamment:

- Modèle de l'actionneur.
- Tension à utiliser.
- Couple de démarrage maximal.
- Ancrages "F" selon ISO 5211.
- Numéro de série.

e) Indicateur visuel de position:

- Avec de barres jaunes indiquant la position de l'axe (particulièrement utiles pour les vannes 3 voies type L ou type T).
- Il a un bouchon qui indique le sens de rotation (ouvrir/fermer).

f) Ajustement des 4 cames :

Ils permettent d'affiner les parcours des positions de début/fin:

- Régler la position de fermeture à moins de 0°.
- Régler la position de fermeture à plus de 0°.
- Régler la position ouverte à plus de 90°.
- Régler la position ouverte à moins de 90°.

Note: Les réglages impliquent d'ouvrir le couvercle de l'actionneur de sorte qu'il doive fonctionner dans des conditions de sécurité électrique.

g) Indicateur LED de l'état de l'actionneur:

c) Connectors:

- Its diameter is designed to guarantee tightness:

- When making the connections, it must be ensured that joints 1 and 5 are well positioned:

d) LABEL, among other things it indicates:

- Actuator model.
- Voltage to use.
- Maximum torque break.
- Connections "F" according to ISO 5211.
- Serial number.

e) Visual position indicator:

- Has yellow bars that indicate the position of the shaft (especially useful for 3-way valves type L or type T).
- Has a cover that indicates the direction of rotation (open/close).

f) Adjustment of the 4 cams:

They allow to refine the routes of the initial / final positions:

- Adjust the closed position to less than 0°.
- Adjust the closed position to more than 0°.
- Adjust the open position to more than 90°.
- Adjust the open position to less than 90°.

Note: The adjustments involve opening the actuator cover, so work must be done under electrical safety conditions.

g) LED indicator of actuator status:

CONTRÔLE VISUEL DES OPÉRATIONS - VISUAL CONTROL OF OPERATION

Actionneur ON-OFF - ON-OFF Actuator	Statut de fonctionnement de l'actionneur - Actuator Operational Status
Pas d'alimentation - Without power supply	
En position d'ouverture - In open position	
En position de fermeture - In close position	
Ouverture - Opening	
Fermeture - Closing	
Limiteur de couple activé, en course de fermeture à ouverture - Torque limiter function on, moving from close to open	
Limiteur de couple activé, en course ouverte à fermeture - Torque limiter function on, moving from open to close	
Actionneur en mode MANUEL (Temps dépassé) - Actuator in MANUAL mode (Exceeded time)	
L'actionneur s'est arrêté (position intermédiaire) - The actuator has stopped (no close/no open position)	
En position intermédiaire - In middle position	



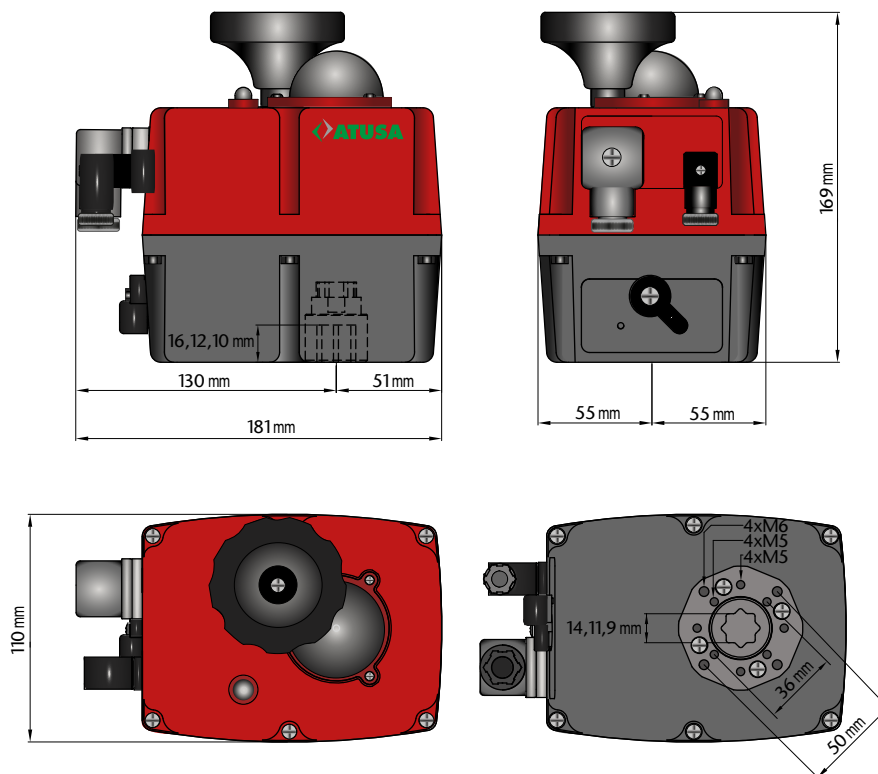
DIMENSIONS DES ACTIONNEURS / ACTUATOR DIMENSIONS

Modèle 20 - Model 20

ACBV0020 (12V ACDC) / ACAV0020 (24-240 VAC, 24-135VDC)

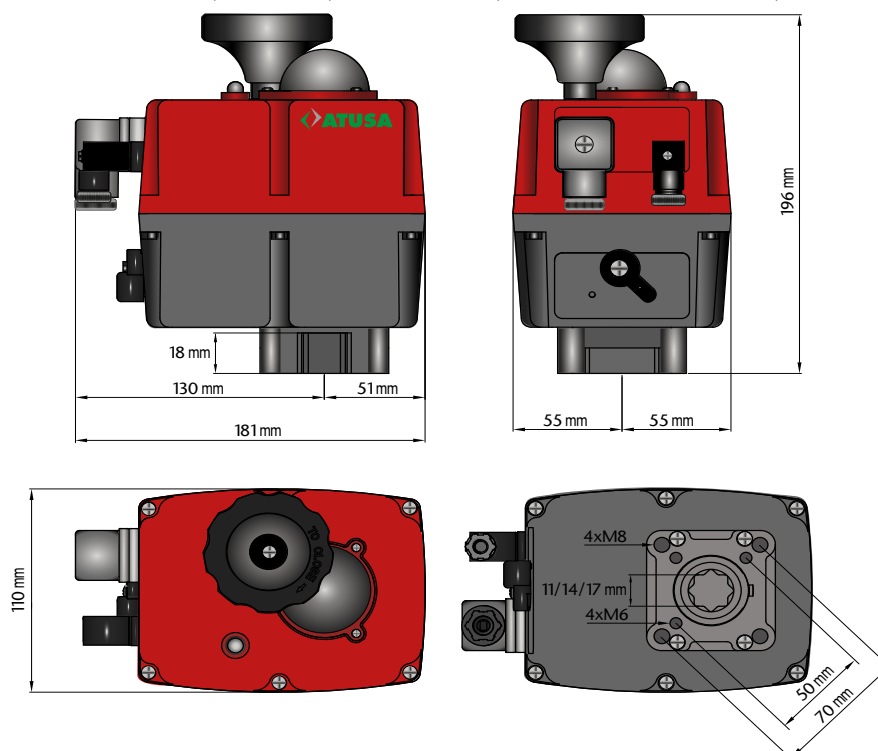
Modèle 35 - Model 35

ACBV0035 (12V ACDC) / ACAV0035 (24-240 VAC, 24-135 VDC)



Modèle 55 - Model 55

ACBV0055 (12V ACDC) / ACAV0055 (24-240 VAC, 24-135 VDC)

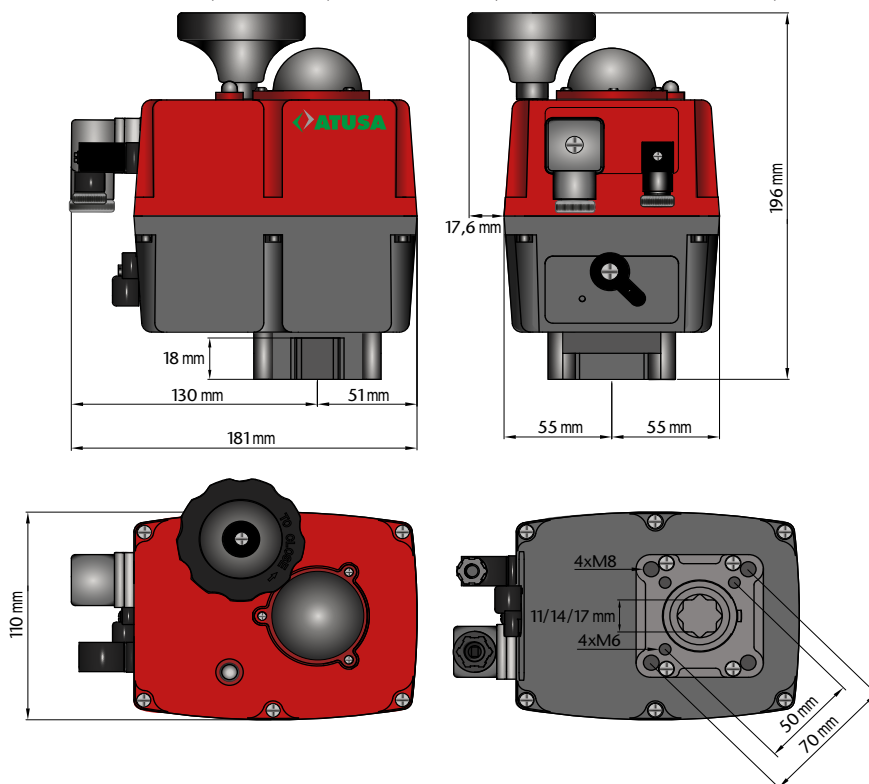


ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES ELECTRIC ACTUATORS



Modèle 85 - Model 85

ACBV0085 (12V ACDC) / ACAV0085 (24-240 VAC, 24-135 VDC)

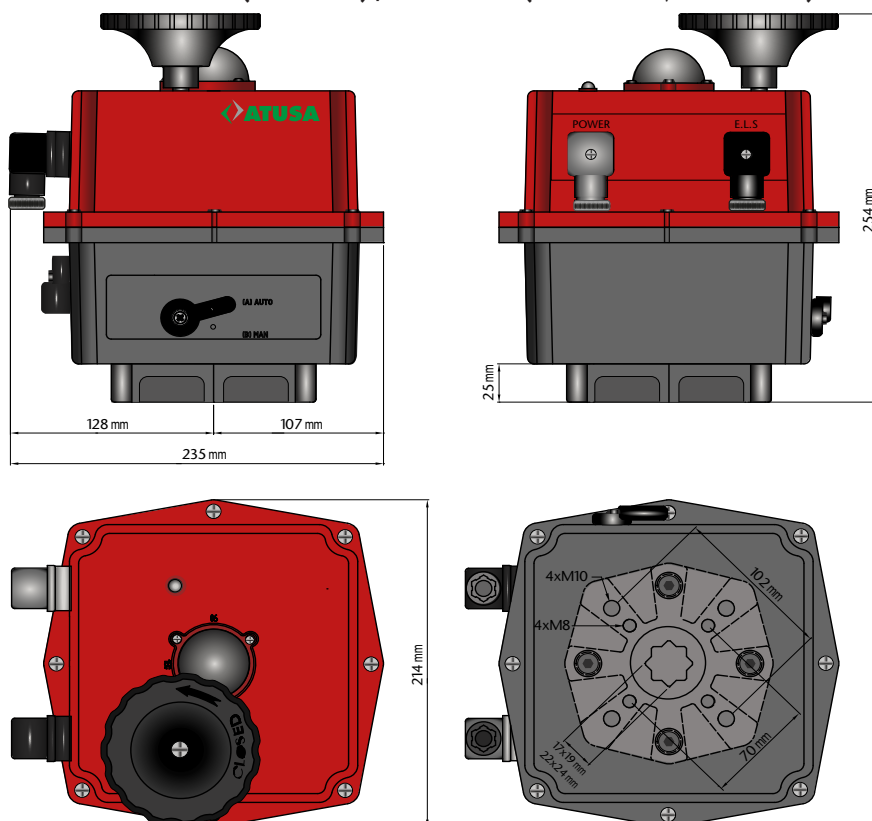


Modèle 140 - Model 140

ACBV0140 (12V ACDC) / ACAV0140 (24-240 VAC, 24-135VDC)

Modèle 300 - Model 300

ACBV0300 (12V ACDC) / ACAV0300 (24-240 VAC, 24-135 VDC)



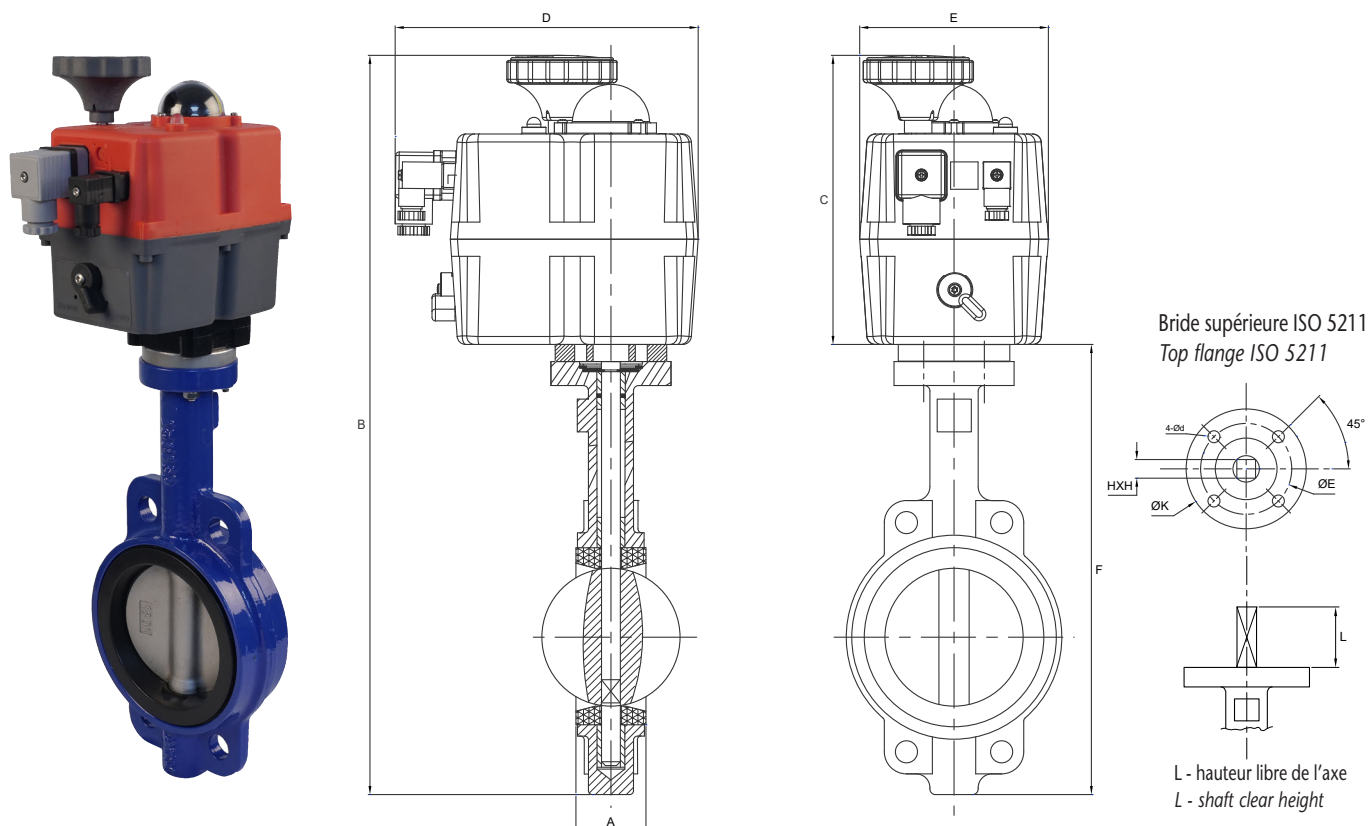
Rev.2- 10.23
8/10



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com



DIMENSIONS DES VANNES WAFER ACTIONNÉES / ACTUATED WAFER VALVES DIMENSIONS



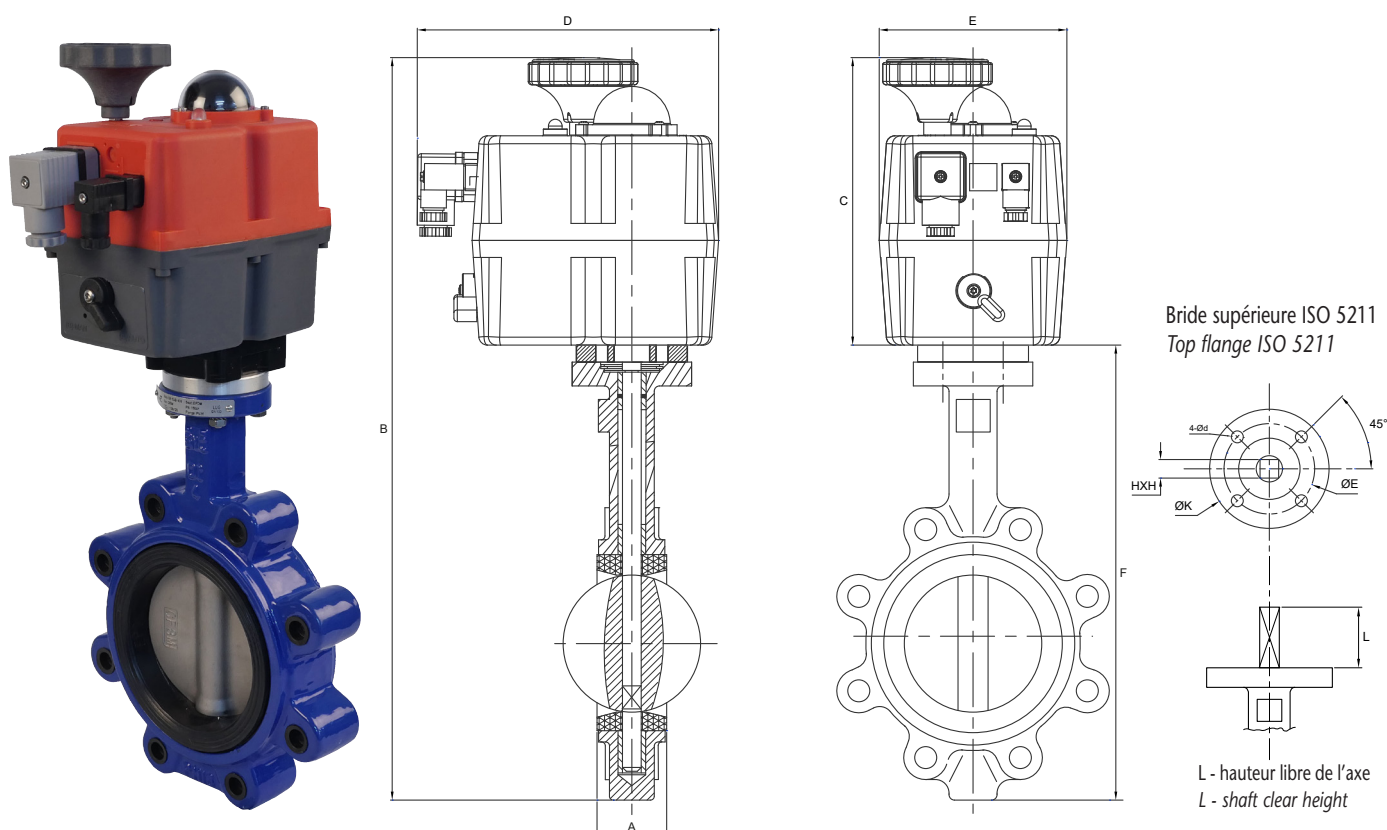
DIMENSIONS DES VANNES WAFER ACTIONNÉES - DIMENSIONS OF ACTUATED WAFER VALVES

DN	DIMENSIONS - DIMENSIONS (mm)									BRIDE / FLANGE - ISO 5211		
	A	B _{BV/AV}	C _{BV/AV}	D _{BV/AV}	E _{BV/AV}	F _{BV/AV}	L	H x H	Type de bride Flange Type	4 - Ød	ØK	ØE
32	33	379	169	181	110	210	24	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
40	33	404	169	181	110	235	24	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
50	43	415	169	181	110	246	29	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
65	46	443	169	181	110	274	29	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
80	46	482	196	181	110	286	26	11 x 11	F05	4 - 7	70	50
100	52	520	196	181	110	324	26	11 x 11	F05	4 - 7	70	50
125	56	546	196	181	110	350	28	14 x 14	F07	4 - 9	90	70
150	56	629	254	235	214	375	32	14 x 14	F07	4 - 9	90	70
200	60	694	254	235	214	440	29	17 x 17	F07	4 - 9	90	70
250	68	764	254	235	214	510	38	22 x 22	F10	4 - 12	125	102

Note : Les dimensions sont approximatives et peuvent changer sans préavis.
Note : The measurements are indicative and may change without prior notice.



DIMENSIONS DES VANNES LUG ACTIONNÉES / ACTUATED LUG VALVES DIMENSIONS



DIMENSIONS DES VANNES LUG ACTIONNÉES - DIMENSIONS OF ACTUATED LUG VALVES

DN	DIMENSIONS - DIMENSIONS (mm)									BRIDE / FLANGE - ISO 5211		
	A	B _{BV/AV}	C _{BV/AV}	D _{BV/AV}	E _{BV/AV}	F _{BV/AV}	L	H x H	Type de bride Flange Type	4 - Ød	ØK	ØE
32	33	393	169	181	110	224	23	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
40	33	393	169	181	110	224	23	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
50	43	376	169	181	110	207	23	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
65	46	394	169	181	110	225	23	9 x 9	F05	4 - 7	70	50
80	46	445	196	181	110	249	24	11 x 11	F05	4 - 7	70	50
100	52	469	196	181	110	273	24	11 x 11	F05	4 - 7	70	50
125	56	536	196	181	110	340	27	14 x 14	F07	4 - 9	90	70
150	56	629	254	235	214	375	27	14 x 14	F07	4 - 9	90	70
200	60	691	254	235	214	437	30	17 x 17	F07	4 - 9	90	70
250	68	764	254	235	214	510	31	22 x 22	F10	4 - 12	125	102

Note : Les dimensions sont approximatives et peuvent changer sans préavis.
Note : The measurements are indicative and may change without prior notice.

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2- 10.23
10/10