

# ROBINETS 513-514 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

## CARACTERISTIQUES

Les robinets à tournant sphérique 3 voies laiton 513+UM (perçage en L) et 514+UM (perçage en T) permettent d'assurer les fonctions de mélange, de répartition ou de décharge automatique des conduites de fluides industriels non chargés. Le robinet est à passage réduit. Il est homologué CE et ACS pour utilisation sur l'eau potable. La platine ISO 5211 permet le montage direct du servomoteur UM. Celui-ci convient pour des facteurs de service de type S4 avec installation en intérieur ou extérieur sous abri.

## MODELES DISPONIBLES

Corps en laiton – passage réduit

Diamètres ¼" à 2"

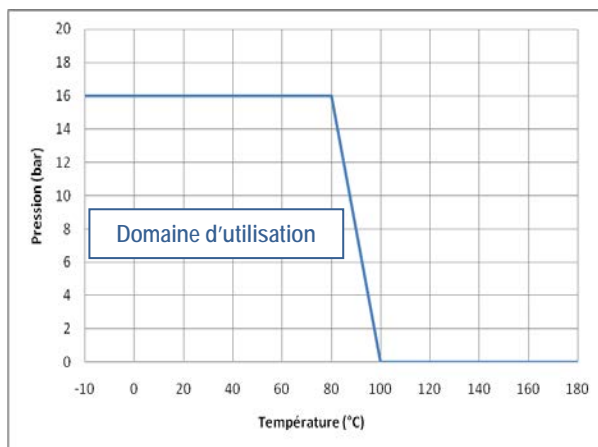
Raccordements taraudés G

Tensions d'alimentation : 24 V CC, 24 V CA et 230 V CA



## LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	- 10°C / +100°C
Température ambiante	- 10°C / + 60°C
Facteur de service	S4 – 30% - 10 démarrages/h



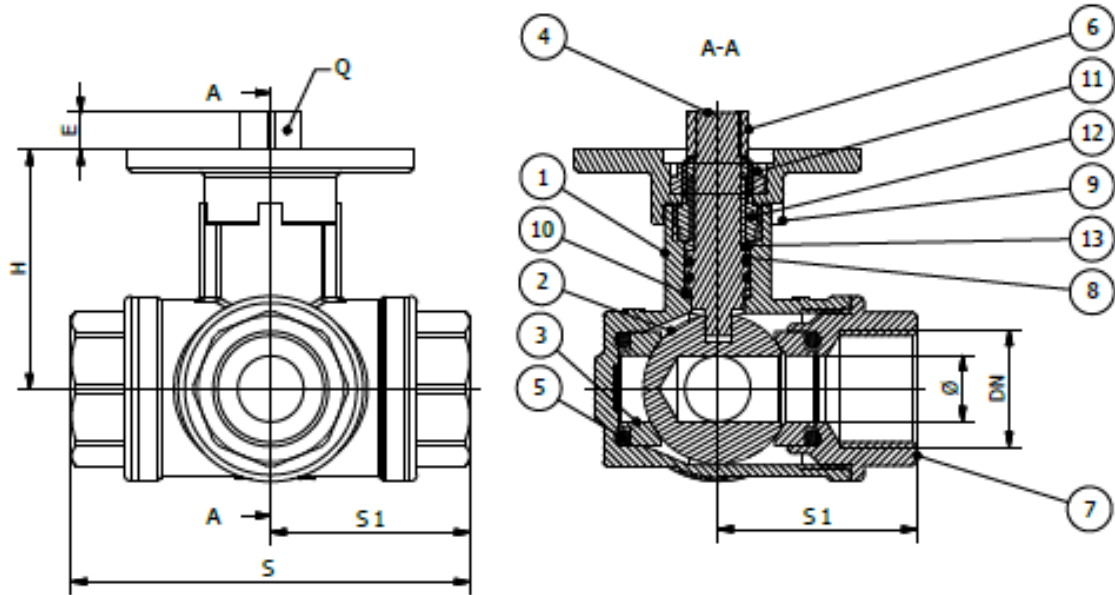
## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

	Norme	ON		Norme
Directive CE pression 97/23	¼" à 1" : non soumis		Racc. motorisation	ISO 5211
	1" ¼ à 2" : catégorie II	PASCAL 1115		
Utilisation sur eau potable	ACS 08 ACC LY 074	CARSO		

# ROBINETS 513-514 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

## CONSTRUCTION

n°	Item	Matière	n°	Item	Matière
1	Corps	Laiton CW 617N	8	O-ring	FPM
2	Sphère	Laiton CW 614N	9	Platine ISO 5211	Laiton CW 617N
3	Siège	PTFE	10	Rondelle anti-friction	PTFE
4	Axe	Laiton CW 614N	11	Ecrou	Laiton CW 614N
5	O-ring	FPM	12	Ecrou	Laiton CW 614N
6	Carré d'entraînement	Laiton CW 614N	13	Palier anti-friction	PTFE
7	Embout	Laiton CW 617N			



## DIMENSIONS (mm)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
S	76	78	82	90	106	120	142	165
S1	38	39	41	45	53	60	71	82,5
Ø	10	10	10	15	20	25	32	40
P	18	18	17	18,5	20	23,5	28,5	32
H	50,5	50,5	50,5	53,5	63	67	73	80
E	8	8	8	10	10	12	12	12
Q	9	9	9	9	11	11	14	14
ISO	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07

# ROBINETS 513-514 AVEC SERVOMOTEUR ELECTRIQUE UM

## MOTORISATION ELECTRIQUE UM

La motorisation UM proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter plastique IP65 et réducteur en acier,
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet,
- différence de pression amont / aval  $\Delta P=10$  bar max.

Le montage du servomoteur est direct.

DN	Servomoteur	Puissance	Temps 230V CA	Temps 24V CA/CC	Equipements standards du servomoteur
¼"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	2 contacts fins de course réglables 2 contacts auxiliaires secs Protection thermique du moteur Commande manuelle de secours par clef Indicateur visuel de position Raccordement électrique : UMA 3,5 : 1 P.E. ½" PF  <b><u>Equipements en option</u></b> Résistance anti-condensation
3/8"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
½"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
¾"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
1"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
1" ¼	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
1" ½	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	
2"	UMA 3,5	10 W	10 s	15 s	

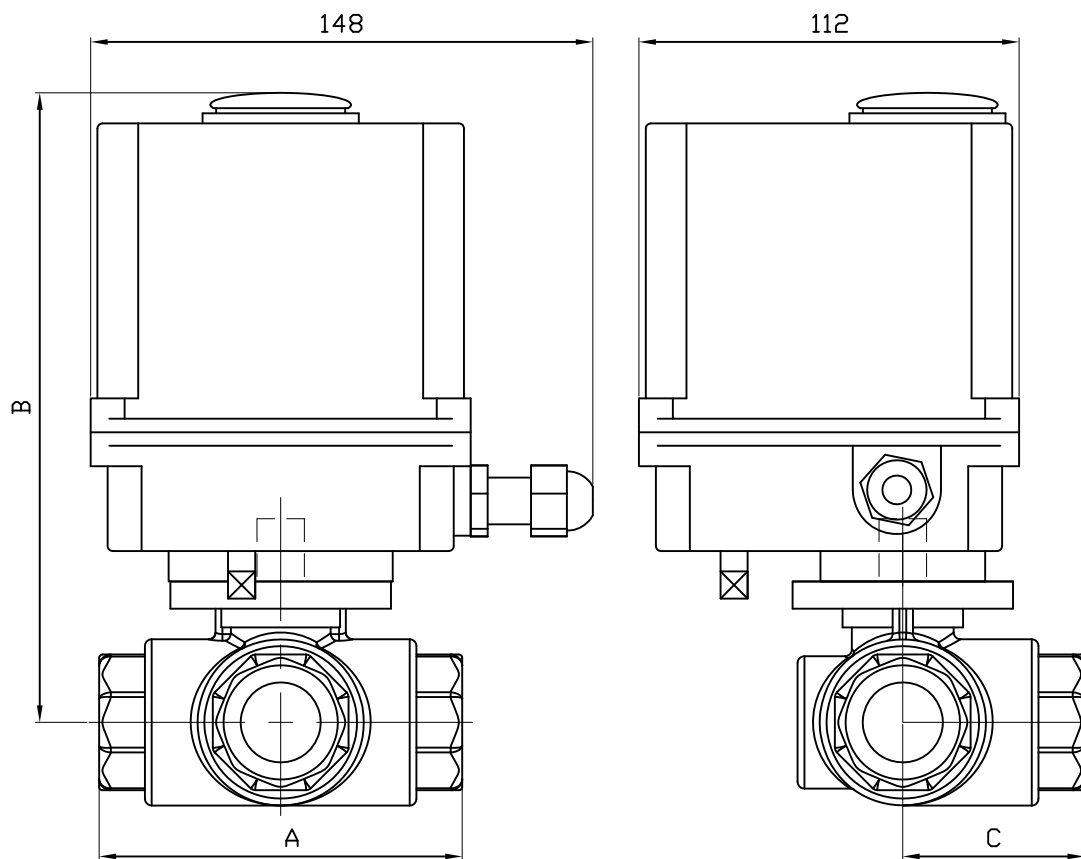
Pour toute autre condition de service, nous consulter.

\*temps indicatif de l'actionneur à vide

## OPTIONS DE MOTORISATION

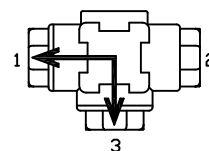
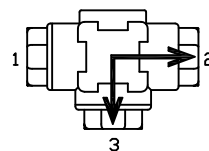
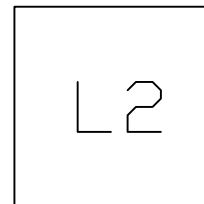
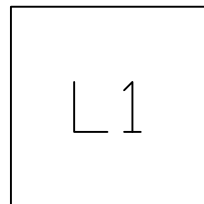
Il existe de nombreuses options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

1	Servomoteur lent UML ( DN ¼" à 3")
2	servomoteur dimensionné pour différence de pression amont / aval $\Delta P$ supérieure à 10 bar
3	servomoteur UV avec commande de secours débrayable par volant
4	résistance anti-condensation



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	76	78	82	90	106	120	142	165
B	194.5	194.5	194.5	197.5	207	211	217	224
C	38	39	41	45	53	60	71	82.5
KG	2.38	2.38	2.38	2.53	3.05	3.53	5.8	7.6

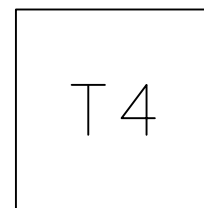
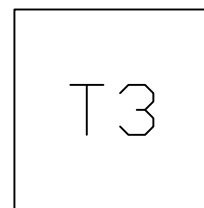
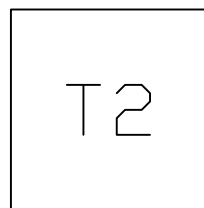
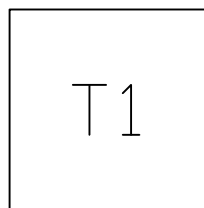
## PERÇAGE EN L



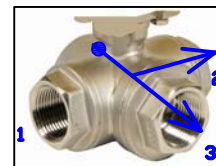
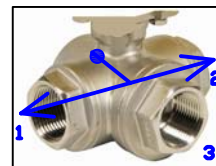
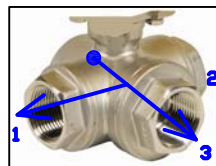
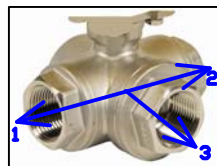
Les flèches indiquent les voies en communication

## PERÇAGE EN T

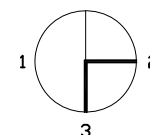
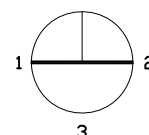
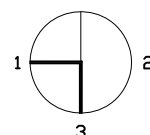
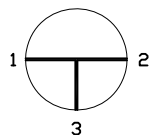
Pour commander indiquer 2 positions successives



CORPS DU ROBINET



SPHERE DU ROBINET



Les flèches indiquent les voies en communication

# SERVOMOTEURS ELECTRIQUES UM 3,5-10-15

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Les servomoteurs électriques UM sont destinés à la motorisation en fonctionnement tout ou rien des robinets ¼ de tour avec un couple de manœuvre de 35 à 150 Nm maximum. De construction compacte avec carter en plastique, il est particulièrement bien adapté à la motorisation des robinets à tournant sphérique et des robinets à papillon de petites dimensions. Etanchéité IP65 : utilisation possible en intérieur et en extérieur sous abri.

## MODELES DISPONIBLES

Couples 35 Nm, 100Nm et 150 Nm

Tensions d'alimentation : 230V CA, 24V CA et 24VCC

IP 65



## LIMITES D'EMPLOI

Indice de protection	IP 65
Température ambiante	- 10°C / +60°C
Facteur de service	S4-30% - 10 démarrages/h

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Réducteur	pignons en acier traité
Angle de rotation	90° +/- 5°
Débrayage	Sans
Commande de secours	par clef (sauf UML)



Servomoteur	UMA 3,5			UML 3,5	UMC 10	UMC 15			UML 15
Tension	230V CA	24V CA	24V CC	230V CA	230V CA	230V CA	24V CA	24V CC	230V CA
Couple (Nm)	35				100	150			
Tps de manœuvre (s)	10	15	15	40	8	8	8	8	45
ISO 5211	F03/F05 étoile de 14				F07/17	F07 étoile de 17			

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

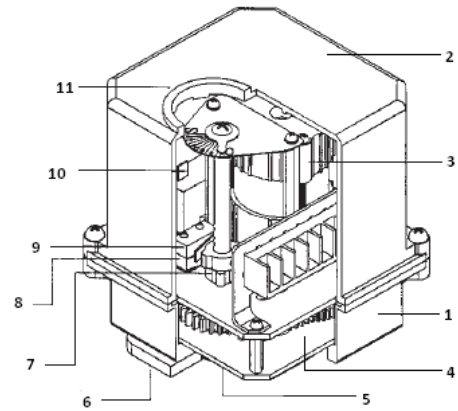
Protection du moteur	limiteur thermique	Anti-condensation	en option
Contacts fins de course	2 contacts réglables	Raccordement électrique UMA 3,5	1 P.E. ½" PF
Contacts auxiliaires	2 contacts ses réglables	Raccordement électrique UMC 10	2 P.E. ½" PF

Servomoteur	UMA 3,5			UML 3,5	UMC 10	UMC 15			UML 15
Tension	230V CA	24V CA	24V CC	230V CA	230V CA	230V CA	24V CA	24V CC	230V CA
Puissance (W)	10	10	10	10	25	25	25	25	25
Intensité (A)	0,25		0,5	0,25	0,42	0,42		0,5	0,42

# SERVOMOTEURS ELECTRIQUES UM 3,5-10-15

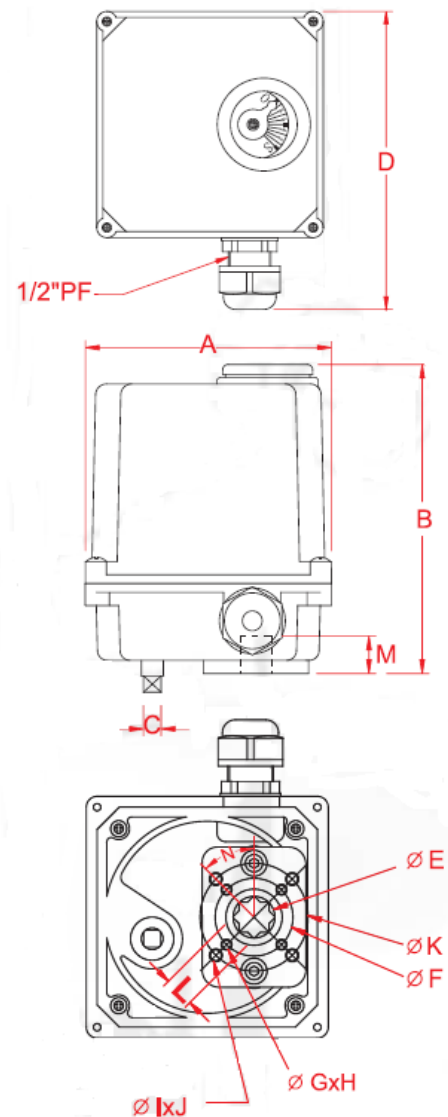
## CONSTRUCTION

1	Carter	Plastique PA 66
2	Capot	Plastique PA 66
3	Moteur électrique	
4	Réducteurs	Acier traité
5	Sortie axe	Etoile
6	Platine ISO 5211	
7	Cames réglables	Acier
8	Contact inférieur	
9	Contact supérieur	
10	Condensateur	
11	Indicateur de position	Plexiglas



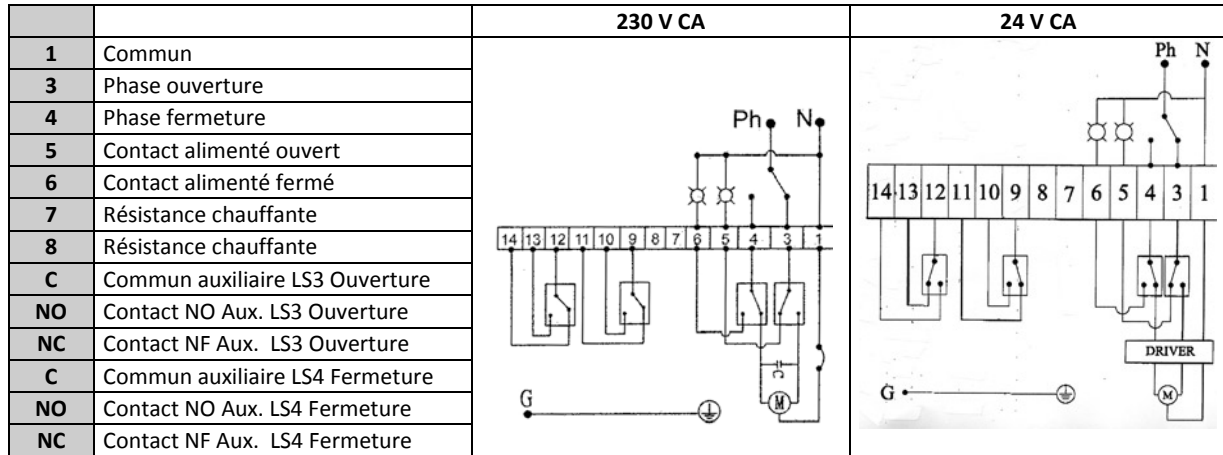
## DIMENSIONS (mm)

Côte	UMA 3,5	UMC 10 – 15
A	112	165
B	144	165
C	8	8
D	148	200
E	19	
F	36	70
GxH	M5x4	M8
IxJ	M6x4	
K	50	
L	14	17
N	45°	45°
ISO	F03 / F05	F07



# SERVOMOTEURS ELECTRIQUES UM 3,5-10-15

## SCHEMA DE CABLAGE 230V ET 24 V CA



## SCHEMA DE CABLAGE 24V CC

