



VANNE A BILLE LAITON NICKELE, 3 VOIES L OU T, COMMANDE ELECTRIQUE ER PLUS
3 WAYS L OR T BRASS NICKEL PLATED BALL VALVE, ER PLUS ELECTRIC ACTUATOR

DESCRIPTION

Vanne Laiton nickelé - Platine ISO - Taraudée BSP - Étanchéité NBR - Sièges PTFE
Pression de service : 6 Bar - Température fluide : -10°C +120°C*
Température actionneur : -10°C à +55°C
Commande manuelle de secours et manette
Indicateur de position de la vanne et du fluide
Câblage en 3 points modulants ou On/Off
4 Fins de course (2 pour le contrôle moteur, 2 pour la recopie)
Facteur de marche : 50% (CEI34)
Protection : IP66
Raccordement électrique : 1 Connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20

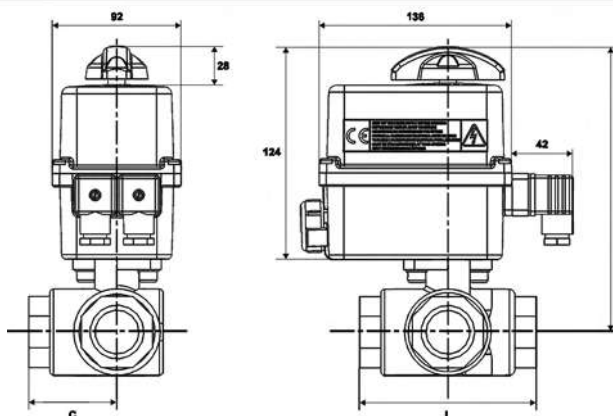
DESCRIPTION

Nickel-plated brass valve - ISO plate - BSP threaded - NBR shaft "o-ring" - PTFE ball seat
Working pressure: 6 Bar - Fluid temperature: -10°C +120°C*
Heating system located in the extension socket
Actuator temperature: -10°C to +55°C
Manual override and handle.
Indicator for valve and fluid position
3 modulating points or On/Off wiring type
4 limit switches (2 for motor control and 2 for feedback signal)
Duty cycle : 50% (CEI34)
Enclosure: IP66
Raccordement électrique : 1 Connector 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20

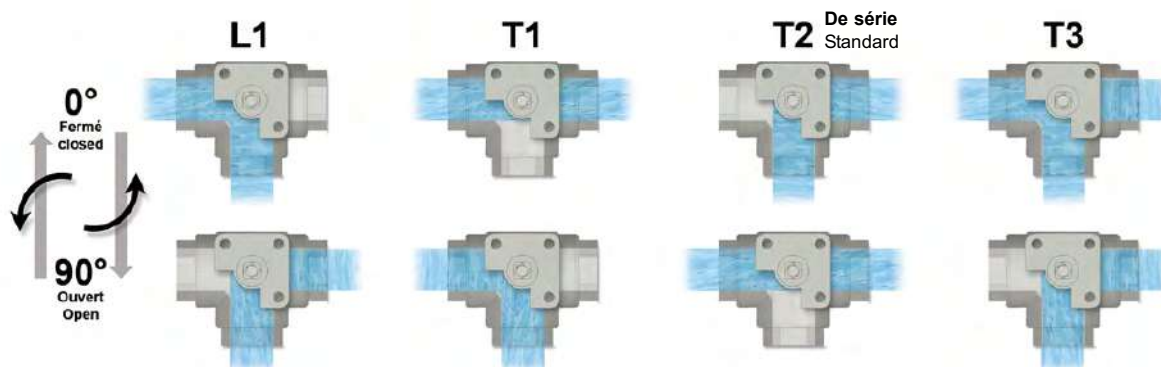
* Plage de température du fluide accepté par la vanne seule. Pour la vanne motorisée, nous consulter au delà de 55°C
 Range of fluid temperature that the valve without the actuator can bear. For the actuated valve, consult us for more than 55°C



ENCOMBREMENTS DIMENSIONS



Référence L	Référence T	TAILLE SIZE	DN	Moteur	L	C	H	JR310/JR320	
								.XX : .0A=90V-240V 50/60Hz ou/or (90V-350V DC) (13s)	.XX : .03=24V 50/60Hz ou/or (24V DC) (12s)
									ER PLUS
JR310.606.414.XX	JR320.606.414.XX	1/2"	10	ER20	82	41	195		
JR310.607.414.XX	JR320.607.414.XX	3/4"	15	ER20	90	45	200		
JR310.608.414.XX	JR320.608.414.XX	1"	20	ER20	106	53	205		
JR310.609.414.XX	JR320.609.414.XX	1"1/4	25	ER20	122	61	212		
JR310.610.414.XX	JR320.610.414.XX	1"1/2	32	ER20	142	71	226		
JR310.611.414.XX	JR320.611.414.XX	2"	40	ER20	164	82	233		



JR310/320 + PBH

VANNE A BILLE LAITON NICKELE, 3 VOIES L OU T, CDE ELECTRIQUE ER PLUS
3 WAYS LOR T NICKEL PLATED BRASSBALL VALVE, ER PLUS ELECTRIC ACTUATOR



DESCRIPTION

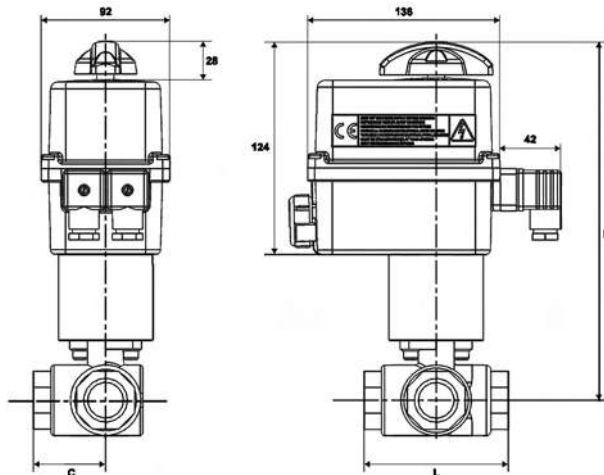
Vanne Laiton nickelé - Platine ISO - Taraudée BSP Étanchéité NBR -
 Sièges PTFE
 Pression de service: 6 Bar - Température fluide: -10°C +120°C*
 Système de réchauffage intégré à la rehausse
 Température actionneur : -10°C à +55°C
 Commande manuelle de secours et manette
 Indicateur de position de la vanne et du fluide
 Câblage en 3 points modulants ou On/Off
 4 Fins de course (2 pour le contrôle moteur, 2 pour la recopie)
 Facteur de marche : 50% (CEI34)
 Protection : IP66
 Raccordement électrique : 1 Connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20

DESCRIPTION

Nickel-plated brass valve - ISO plate - BSP threaded
 NBR shaft "o-ring" - PTFE ball seat
 Working pressure: 6 Bar - Fluid temperature: -10°C +120°C*
 Heating system located in the extension socket
 Actuator temperature: -10°C to +55°C
 Manual override and handle.
 Indicator for valve and fluid position
 3 modulating points or On/Off wiring type
 4 limit switches (2 for motor control and 2 for feedback signal)
 Duty cycle : 50% (CEI34)
 Enclosure: IP66
 Raccordement électrique : 1 Connector 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20

* Plage de température du fluide accepté par la vanne seule. Pour la vanne motorisée, nous consulter au delà de 55°C
 Range of fluid temperature that the valve without the actuator can bear. For the actuated valve, consult us for more than 55°C

ENCOMBREMENTS DIMENSIONS



RÉSISTANCE CHAUFFAGE RÉHAUSSE* EXTENDER ANTI-CONDENSATION HEATER*

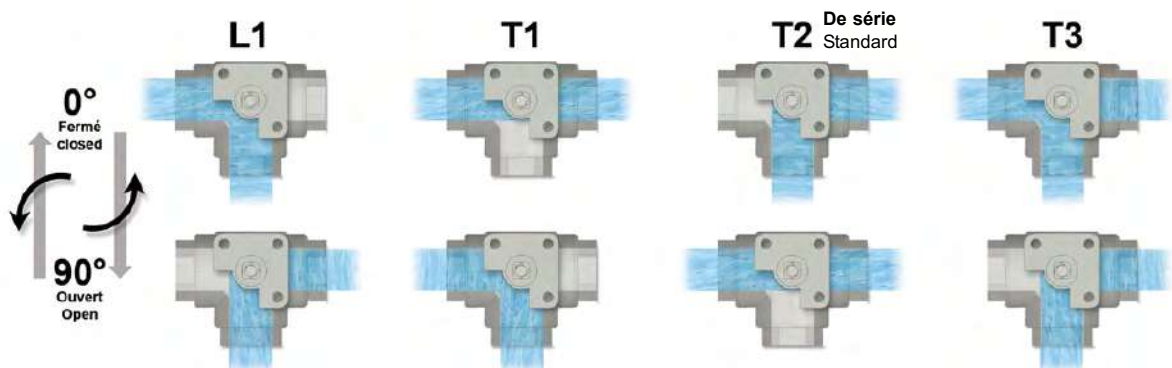
RP C-230/50	50€
RP C-24/50	50€

code facturation - invoicing code

PBR... = PBH + RPC...

* Alimentation indépendante à prévoir
 * independent power supply

Code L	Code T	TAILLE SIZE	DN	Moteur	L	C	H	JR310/JR320 + PBH	
								.XX : .0A=90V-240V 50/60Hz ou/or (90V-350V DC) (13s)	.XX : .03=24V 50/60Hz ou/or (24V DC) (12s)
									ER PLUS
JR310.606.414.XX + PBH	JR320.606.414.XX + PBH	1/2"	10	ER20	82	41	255		
JR310.607.414.XX + PBH	JR320.607.414.XX + PBH	3/4"	15	ER20	90	45	260		
JR310.608.414.XX + PBH	JR320.608.414.XX + PBH	1"	20	ER20	106	53	265		
JR310.609.414.XX + PBH	JR320.609.414.XX + PBH	1"1/4	25	ER20	122	61	272		
JR310.610.414.XX + PBH	JR320.610.414.XX + PBH	1"1/2	32	ER20	142	71	286		
JR310.611.414.XX + PBH	JR320.611.414.XX + PBH	2"	40	ER20	164	82	293		



Description

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL94V0, étanchéité IP66, avec commande manuelle par axe sortant, pour des couples de 10, 20, 35, 60 et 100Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.



CSA C22.2 No. 139-13
UL 429:2013



ER+

Version	Page / Ref. externe
standard 90°	4
lente 90°	4
Version avec bloc de sécurité FAILSAFE	6
Version avec positionnement	9
Version 3 positions	12
« Powered by AXMART® ». Contrôle et programmation par connexion Bluetooth®	DSBA3302
Commande par impulsions (500ms) ¹⁾	—
Applications avec vibrations ¹⁾	—

¹⁾ Sur demande.

Données techniques

Indicateur visuel de position	Modulable (poignée pour ER 10 & 20)
Pilotage	On-Off ou 3 points modulants
Plages de tensions	15V à 30V AC (50/60Hz) & 12V à 48V DC ou 100V à 240V AC (50/60Hz) & 100V à 350V DC
Facteur de marche	Service S4 - 50% (norme IEC34)
Limiteur de couple	Logiciel
Liaison série	RS485
Nombre de démarrages / heure ²⁾	150
Relais de report d'information	Mise en sécurité (couple, température ...)
Résistance anti-condensation	Autorégulée
Entraînement	Étoile
Platines de fixation amovibles (ISO521 1)	F03/F05 & F04 (ER 10 & 20 & 35) F05/F07 (ER 35 & 60 & 100)
Nombre de contacts de fin de course	4 contacts réglables (5A max.)
Commande manuelle de secours	Système de débrayage et axe sortant
Butées mécaniques de fin de course	90°
Raccordement électrique	1 Connecteur 3P+T DIN43650 + 1 ISO M20 (actionneurs 3 positions : 2 ISO M20)
Température	-10°C à +55°C (actionneurs FAILSAFE : -10°C à +40°C)
Protection	IP66
Poids	1Kg à 2,3Kg
Garantie ³⁾	3 ans ou 50 000 manœuvres

²⁾ Préconisation d'utilisation, voir notice de mise en service.

³⁾ Testés sur banc d'essai dans les conditions les plus défavorables (au couple et facteur de marche maximum).

Options

Carte offrant deux contacts supplémentaires (EFC.2)
Potentiomètre de recopie 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms (EPR.B) ⁴⁾
Transmetteur 0-10V, 0-20mA ou 4-20mA (EPT.C) ⁵⁾
1 ou 2 connecteurs M12 3P+T (ECM.1 ou ECM.2)
Connecteur 3P+T DIN43650 pour la recopie (ECD.1A)
Connecteur 3P+T DIN43650 / NPT pour l'alimentation (ECD.NPT)
Connecteur 3P+T DIN43650 / NPT pour la recopie (ECD.1A.NPT)
1 ou 2 adaptateurs ISO M20 vers 1/2" NPT (NPT.1 ou NPT.2)
Poignée pour commande manuelle (EPR)
Version pour applications avec vibrations (ER PLUS standard et POSI)

⁴⁾ Précisez le modèle.

⁵⁾ Uniquement pour un temps de manœuvre supérieur ou égal à 10s



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).

Gamme standard

Code	Étoile / fixation ¹⁾	Couple	Plages de tensions	Puissance	Temps de manœuvre	
					à vide	en charge
ER10.X0A.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	10Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	15W	9s	11s
ER10.X0B.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	10Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	15W	9s	11s
ER20.X0A.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	15W	9s	12s
ER20.X0B.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	15W	9s	12s
ER35.X0A.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	35Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	15W	19s	26s
ER35.X0B.G00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	35Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	15W	19s	24s
ER35.90A.G00	22 / F05-F07	35Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	6s	7s
ER35.90B.G00	22 / F05-F07	35Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	6s	7s
ER60.90A.G00	22 / F05-F07	60Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	10s	12s
ER60.90B.G00	22 / F05-F07	60Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	10s	12s
ER100.90A.G00	22 / F05-F07	100Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	20s	23s
ER100.90B.G00	22 / F05-F07	100Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	19s	22s

Gamme « lent »

Code	Étoile / fixation ¹⁾	Couple	Plages de tensions	Puissance	Temps de manœuvre	
					à vide	en charge
ER35.93A.G00	22/F05-F07	35Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	34s	40s
ER35.93B.G00	22/F05-F07	35Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	34s	41s
ER60.93A.G00	22/F05-F07	60Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	67s	79s
ER60.93B.G00	22/F05-F07	60Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	68s	79s
ER100.93A.G00	22/F05-F07	100Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	110s	119s
ER100.93B.G00	22/F05-F07	100Nm	15V à 30V 50/60Hz (12V à 48V DC)	45W	110s	119s

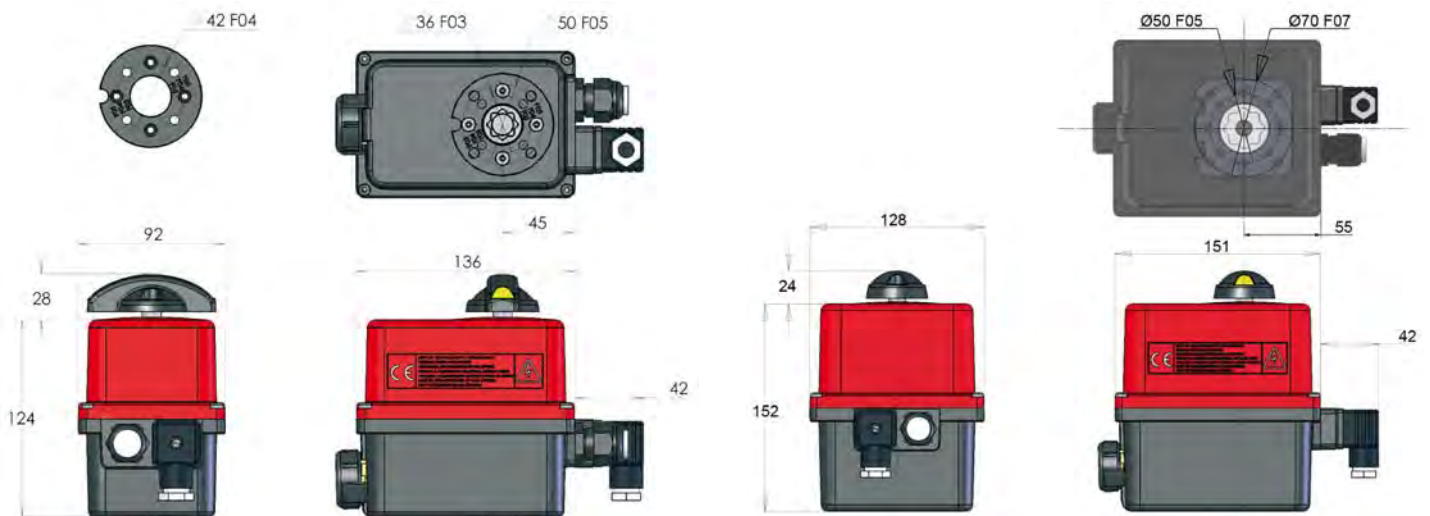
¹⁾ Douilles de réduction étoile 14 x carré 9-11 ou étoile 22 x carré 17.

²⁾ X=platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.

Encombremments

Type : ER10 & 20 & 35 (ER35 sans poignée)

Type : ER35 & 60 & 100



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).

Schéma électrique

Rep.	Désignation	Rep.	Désignation
FC0	Fin de course ouverture	FC1	Fin de course auxiliaire 1
FCF	Fin de course fermeture	FC2	Fin de course auxiliaire 2
D1/D2	Bornier report défaut (24V DC / 3A max)		



La température du bornier peut atteindre 90°C

