



VANNE A BILLE LAITON NICKELÉ, 3 VOIES L OU T, BRIDES TOURNANTES CDE ELEC ER PREMIER, MONTAGE INTERIEUR

3 WAYS L OR T NICKEL PLATED BRASS BALL VALVE, ER PREMIER ELECTRIC ACTUATOR, INDOOR ASSEMBLY

DESCRIPTION

Vanne Laiton nickelé - Platine ISO - Étanchéité NBR - Sièges PTFE - Brides tournantes
 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 copie)
 Facteur de marche : 30% (CEI34)
 Protection : IP65
 Raccordement électrique : 2 x connecteurs DIN43650 3P+T

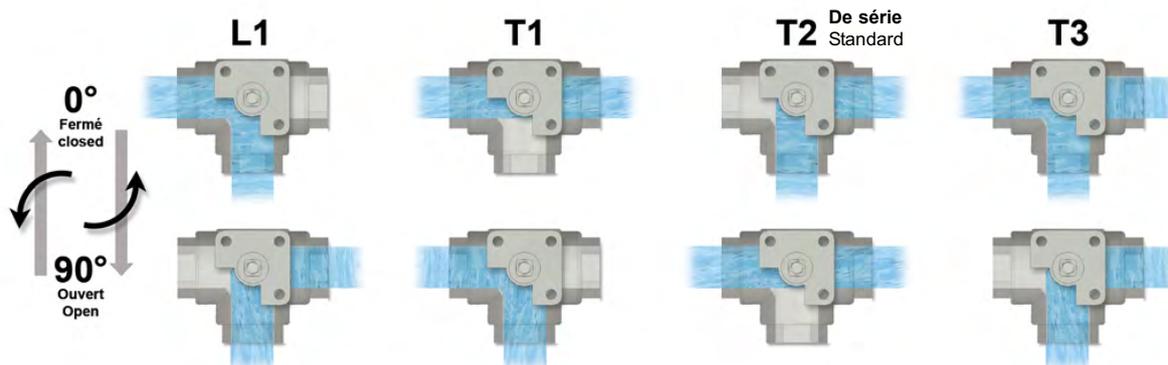
DESCRIPTION

Nickel-plated brass valve - ISO plate - NBR shaft "o-ring" - PTFE ball seat - Rotating flanges
 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 : 30% (CEI34)
 Enclosure: IP65
 Raccordement électrique : 2 x connectors DIN43650 3P+T

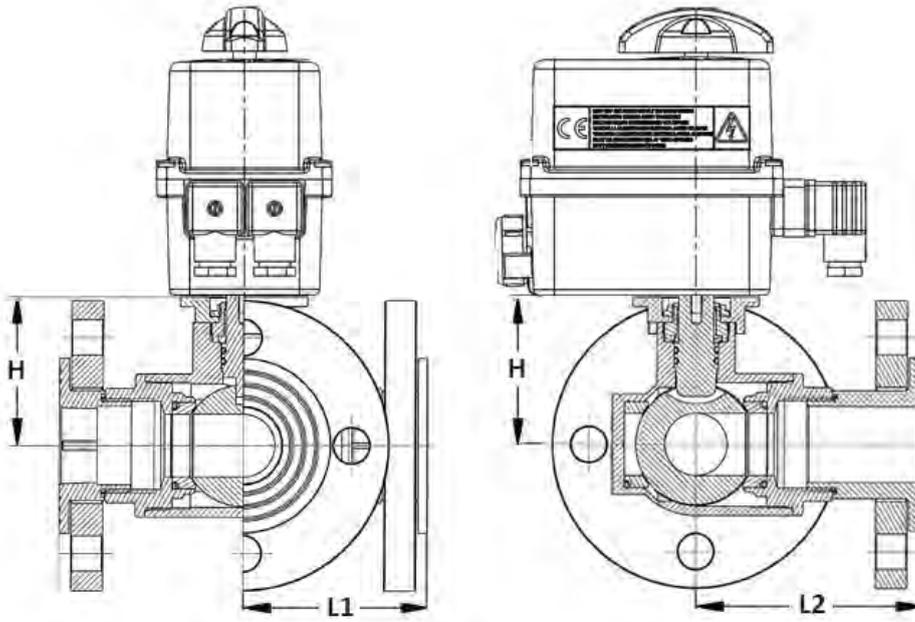
* Plage de température du fluide accepté par la vanne seule. Pour la vanne motorisée, nous consulter au delà de 55°C
 Range of fluid temperature that the valve without the actuator can bear. For the actuated valve, consult us for more than 55°C

RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	DIAMÈTRE DE PERÇAGE	DN BRIDES	SEC.	MOTEUR	JR35/JR36	JR35/JR36 + PBH RÉHAUSSE MONTÉE HAUTEUR 60 MM
JR35.610.414.XX	JR36.610.414.XX	32	40	13 s.	ER20	XX : 0A=90-240 V 50/60 HZ	PBH.F05/14
JR35.611.414.XX	JR36.611.414.XX	40	50	13 s.	ER20	XX : 03=24 V 50/60 HZ (24 VDC)	Pour tous les modèles jusqu'à 2".
JR35.612.414.XX	JR36.612.414.XX	50	65	13 s.	ER35	ER PLUS	Pour des diamètres plus importants, merci de nous consulter

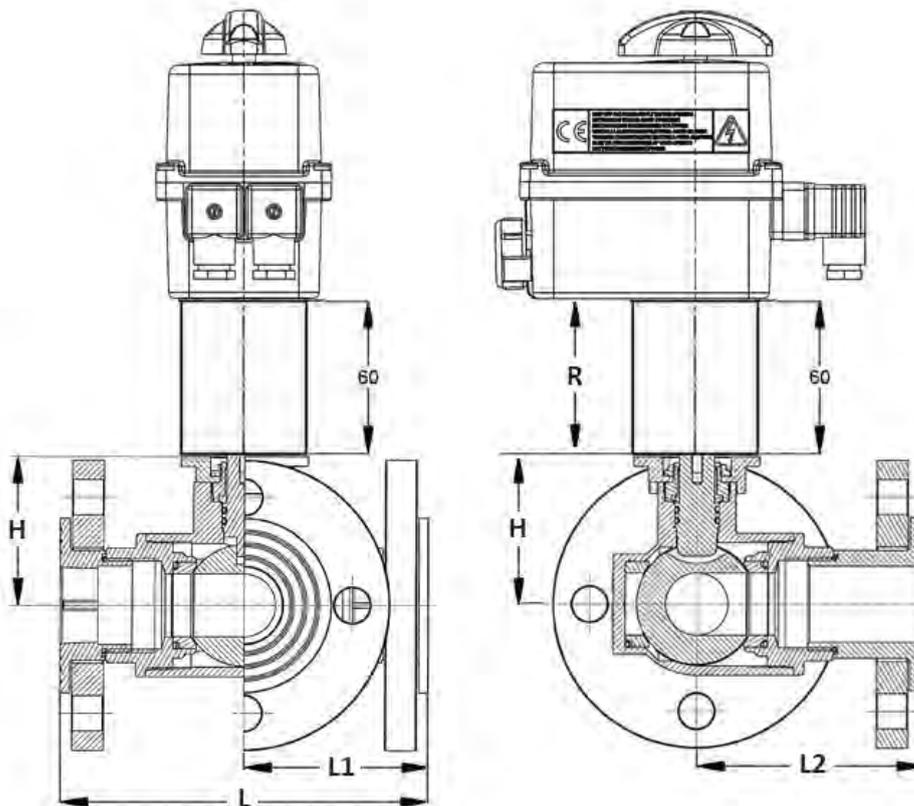
Option bloc de sécurité FAIL SAFE sur demande



**ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS
JR35/JR36**



**ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS
JR35/JR36 + PBH**



**RÉSISTANCE CHAUFFAGE RÉHAUSSE*
EXTENDER ANTI-CONDENSATION HEATER***

RP C-230/50	
RP C-24/50	

code facturation - invoicing code

PBR... = PBH + RPC...

* Alimentation indépendante à prévoir
* independent power supply

RÉFÉRENCE L	RÉFÉRENCE T	DIAMÈTRE DE PERÇAGE	DN BRIDES	MOTEUR	L	L1	L2	H	JR35/JR36 + PBH R
JR35.610.414.XX	JR36.610.414.XX	32	40	ER20	187	93,3	115,5	73	60
JR35.611.414.XX	JR36.611.414.XX	40	50	ER20	215	107,5	107,5	80	60
JR35.612.414.XX	JR36.612.414.XX	50	65	ER35	241	120,5	120,5	90,5	60

Dimensions des moteurs : voir sur le tableau de références page 1 pour le modèle de moteur associé à chaque DN de vanne et voir page 3 les dimensions des différents modèles de moteur

ER PREMIER 20 - 35 - 60 - 100Nm

Description

Actionneur électrique 90° capotage PA6 UL94V0, étanchéité IP65, avec commande manuelle par axe sortant, pour des couples de 20, 35, 60 et 100Nm et répondant aux normes CE-ROHS-REACH.



Données techniques

Indicateur visuel de position	Modulable (poignée pour ER20)
Pilotage	On-Off ou 3 points modulants
Plages de tensions	24V AC (50/60Hz) & 24V DC ou 100V à 240V AC (50/60Hz) & 100V à 350V DC
Facteur de marche	Service S4 - 30% (norme IEC34)
Limiteur de couple	Électrique
Nombre de démarrages / heure ¹⁾	100
Entrainement	Étoile
Platines de fixation amovibles (ISO5211)	F03/F05 & F04 (ER 20) 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
Température	-10°C à +55°C
Protection	IP65
Poids	1Kg à 2,1Kg
Garantie ²⁾	3 ans ou 50 000 manœuvres

¹⁾Préconisation d'utilisation, voir notice de mise en service.

²⁾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) ³⁾

Transmetteur 0-10V, 0-20mA ou 4-20mA (EPT.C) ⁴⁾

1 ou 2 connecteurs M12 3P+T (ECM.1 ou ECM.2)

2ème connecteur 3P+T DIN43650 (ECD.1A)

Poignée pour commande manuelle (EPR)



ER CARTE FILTRE : Carte avec condensateur de filtrage 1µF entre 1 et 2 pour ER1er 230/24V



Si longueur de câble > 50m, prévoir carte pour éviter les courants induits

³⁾Précisez le modèle.

⁴⁾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.

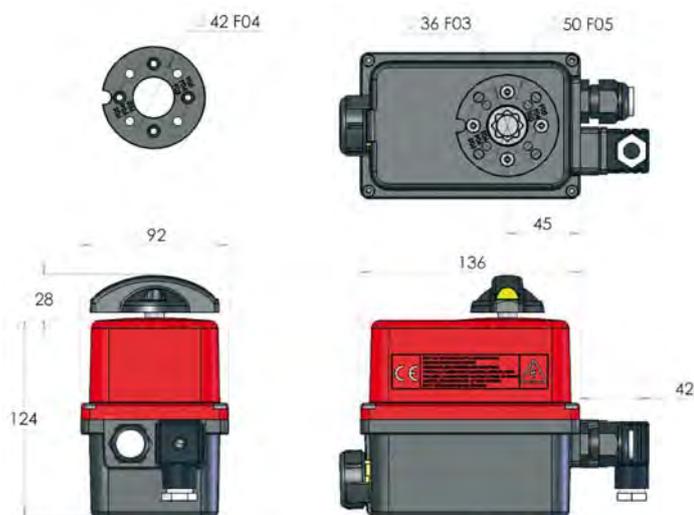
Code	Étoile / fixation ¹⁾	Couple	Plages de tensions	Puissance	Temps de manœuvre	
					à vide	en charge
ER20.X0A.M00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	15W	9s	13s
ER20.X03.M00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	7s	12s
ER35.90A.M00	22 / F05-F07	35Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	7s	8s
ER35.903.M00	22 / F05-F07	35Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	6s	7s
ER60.90A.M00	22 / F05-F07	60Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	14s	15s
ER60.903.M00	22 / F05-F07	60Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	10s	13s
ER100.90A.M00	22 / F05-F07	100Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	45W	22s	25s
ER100.903.M00	22 / F05-F07	100Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	18s	22s

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

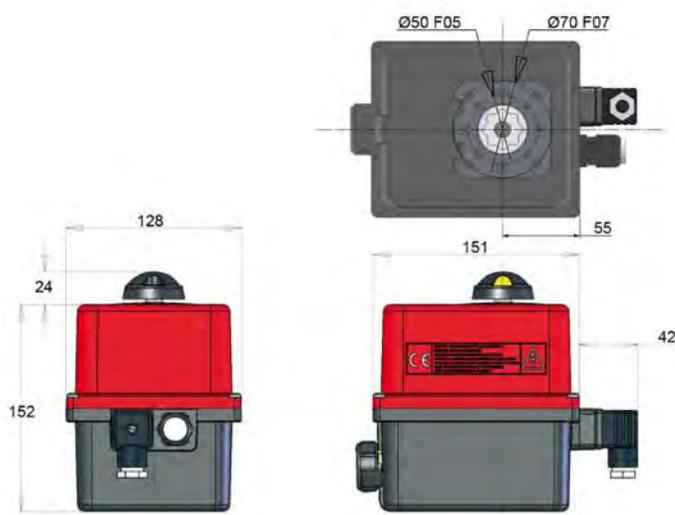
²⁾ X=platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.

Encombremments

Type : ER20



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.

SCHÉMA ÉLECTRIQUE ER PREMIER ER PREMIER WIRING DIAGRAM



La température du bornier peut atteindre 90°C

The terminal temperature can reach 90°C

Die Terminal-Temperatur kann bis zu 90°C erreichen.

N.B. : Les câbles utilisés doivent être rigides (tensions pour la recopie : 4 à 250V AC/DC)

N.B.: The used wires must be rigid (feedback voltages : 4 to 250V AC/DC)

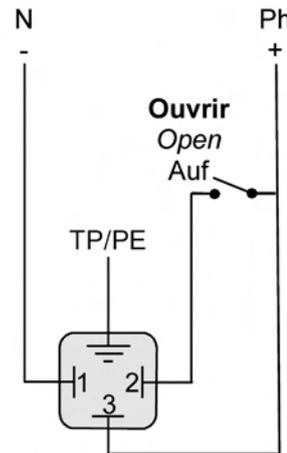
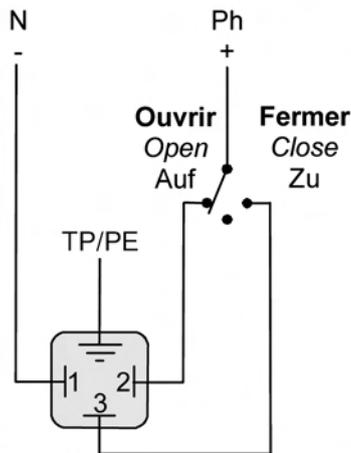
N.B.: Die Anschlusskabel müssen biegesteif sein (Rückmeldespannungen 4 bis 250V AC/DC)

ALIMENTATION : CONNECTEUR 3P+T DIN43650
POWER SUPPLY : 3P+T DIN43650 CONNECTOR
SPANNUNGSVERSORGUNG : 3P+T DIN43650 VERBINDUNG

Mode 3 points modulants
3-points modulating mode
 3 Modulationspunkte Modus

Mode Tout ou rien (ON/OFF)
On-Off mode
 Auf-Zu Modus

CABLAGE CLIENT SUGGERE
SUGGESTED CUSTOMER WIRING
EMPFOHLENE VERDRÄHTUNG



REP	DESIGNATION BESCHREIBUNG
FC0	Fin de course ouverture <i>Open limit switch</i> Endschalter AUF
FCF	Fin de course fermeture <i>Close limit switch</i> Endschalter ZU
FC1	Fin de course auxiliaire 1 <i>Auxiliary limit switch 1</i> Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Fin de course auxiliaire 2 <i>Auxiliary limit switch 2</i> Zusätzlicher Endschalter 2
M	Motor <i>Motor</i> Motor

DSBL0443

RECOPIE / FEEDBACK
RÜCKMELDUNG

