

JR12 / JR13

VANNE A BILLE LAITON, 2 VOIES, CDE ELECTRIQUE ER PREMIER, MONTAGE INTERIEUR
2 WAYS BRASS BALL VALVE, ER PREMIER ELECTRIC ACTUATOR, INDOOR ASSEMBLY



DESCRIPTION

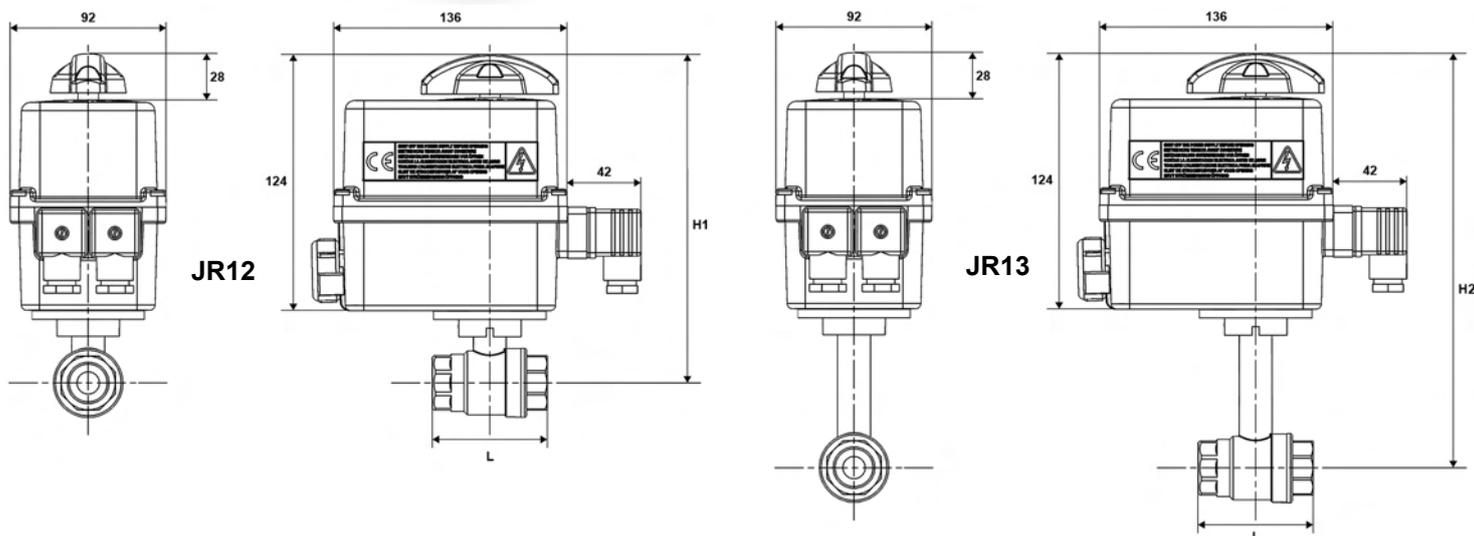
Vanne Laiton nickelé - Platine ISO - Taraudée BSP
Étanchéité NBR - Sièges PTFE
Pression de service: 6 Bar - Température fluide: -10°C +120°C*
Température actionneur : -10°C à +55°C
Commande manuelle de secours et manette
Indicateur de position de la vanne et du fluide
Câblage en 3 points modulants ou On/Off
4 Fins de course (2 pour le contrôle moteur, 2 pour la recopie)
Facteur de marche : 30% (CEI34)
Protection : IP65
Raccordement électrique : 2 x connecteurs DIN43650 3P+T

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*
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

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS



Code	Code Col long Long neck	TAILLE SIZE	DN	L	H1	H2	Moteur	JR12	JR13
								.0A=90V-240V 50/60Hz ou/or (90V-350V DC) (13s) .03=24V 50/60Hz ou/or (24V DC) (12s)	
								ER PREMIER	
JR12.606.414...	JR13.606.414...	1/2"	15	56	190	241	ER20		
JR12.607.414...	JR13.607.414...	3/4"	20	66	194	244	ER20		
JR12.608.414...	JR13.608.414...	1"	25	75	200	250	ER20		
JR12.609.414...	JR13.609.414...	1"1/4	32	85	212	260	ER20		
JR12.610.414...	JR13.610.414...	1"1/2	40	97	217	266	ER20		
JR12.611.414...	JR13.611.414...	2"	50	109	224	283	ER20		

JR12 + PBH LAITON NICKELÉ NICKEL PLATED BRASS

VANNE A BILLE LAITON, 2 VOIES AVEC REHAUSSE, CDE ELECTRIQUE ER PREMIER, MONTAGE INTERIEUR
2 WAYS BRASS BALL VALVE WITH EXTENDER, ER PREMIER ELECTRIC ACTUATOR, INDOOR ASSEMBLY



DESCRIPTION

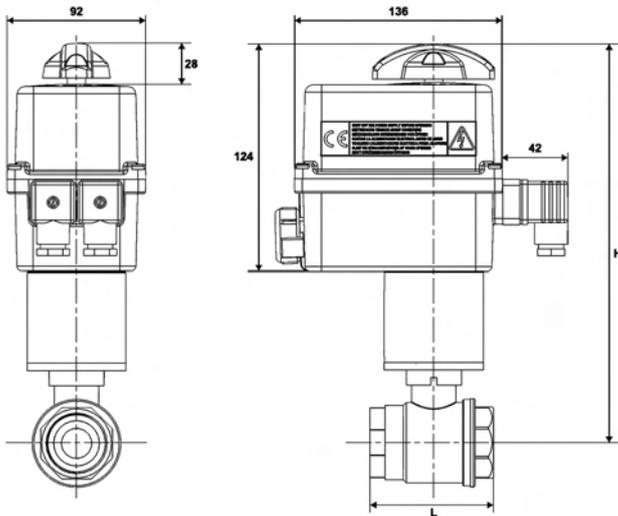
Vanne Laiton nickelé - Platine ISO - Taraudée BSP Étanchéité
 NBR - Sièges PTFE
 Pression de service: 6 Bar - Température fluide: -10°C +120°C*
 Système de réchauffage intégré à la rehausse
 Température actionneur : -10°C à +55°C
 Commande manuelle de secours et manette
 Indicateur de position de la 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 : 30% (CEI34)
 Protection : IP65
 Raccordement électrique : 2 x connecteurs DIN43650 3P+T

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 : 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

ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS



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

Code	TAILLE SIZE	DN	Moteur	L	H	JR12 + PBH
						.0A=90V-240V 50/60Hz ou/or (90V-350V DC) (13s) .03=24V 50/60Hz ou/or (24V DC) (12s)
ER PREMIER						
JR12.606.414...+PBH	1/2"	15	ER20	56	250	
JR12.607.414...+PBH	3/4"	20	ER20	66	254	
JR12.608.414...+PBH	1"	25	ER20	75	260	
JR12.609.414...+PBH	1"1/4	32	ER20	85	272	
JR12.610.414...+PBH	1"1/2	40	ER20	97	277	
JR12.611.414...+PBH	2"	50	ER20	109	284	

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.

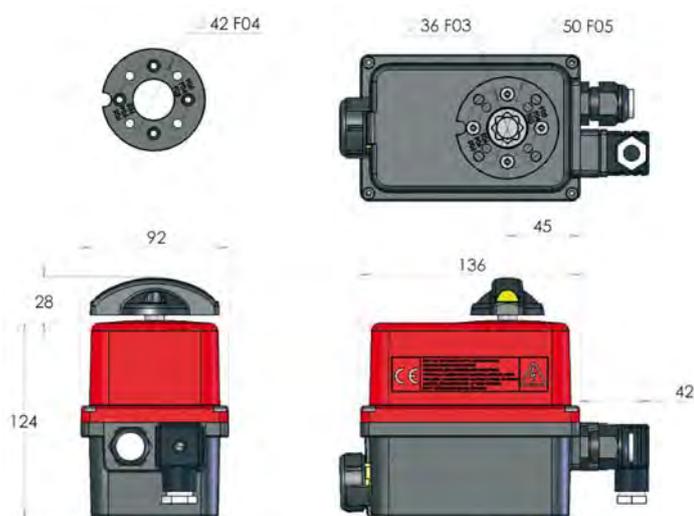
Code	Étoile / fixation ¹⁾	Couple	Plages de tensions	Puissance	Temps de manœuvre	
					à vide	en charge
ER20.X0A.M00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	100V à 240V 50/60Hz (100V à 350V DC)	15W	9s	13s
ER20.X03.M00 ²⁾	14 / F03-F04-F05	20Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	7s	12s
ER35.90A.M00	22 / F05-F07	35Nm	100V à 240V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

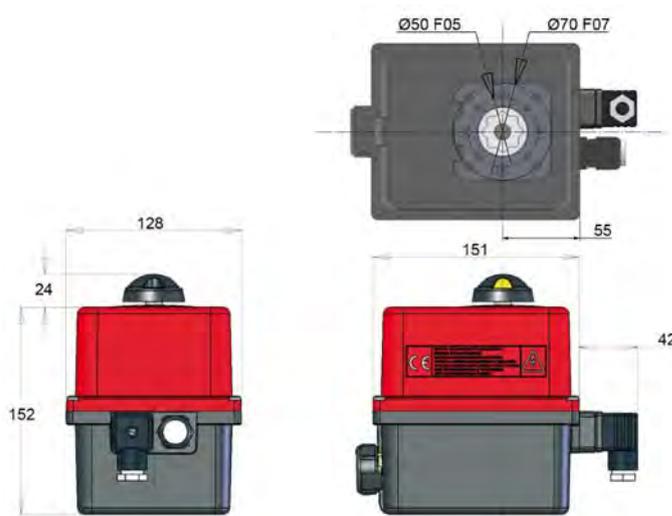
²⁾ X=platine amovible F03/F05 ou F04, peut être commandée assemblée.

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.

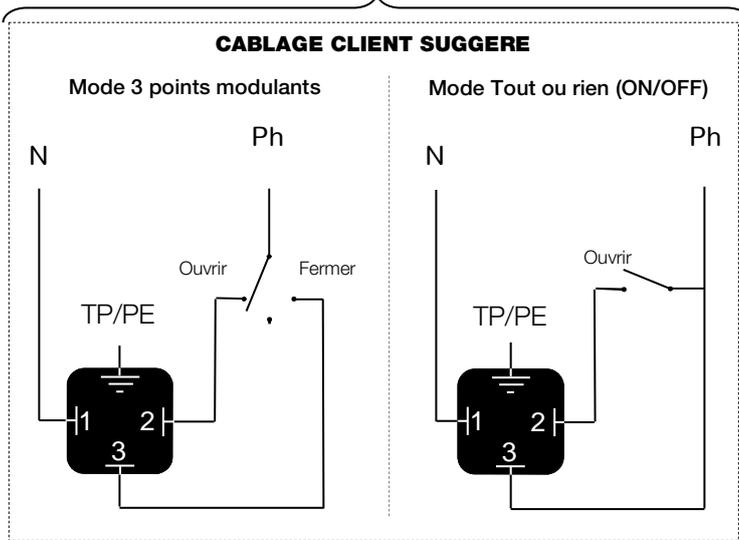
Schéma électrique

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



La température du bornier peut atteindre 90°C

ALIMENTATION



RECOPIE

