

PRINCIPE

Les pressostats et thermostats de la série J sont essentiellement destinés aux intégrateurs nécessitant des appareils de faible encombrement et faible coût. Le principe d'attaque directe est parfaitement adapté aux chocs et aux vibrations.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Boîtier	Polyamide chargé en fibre de verre FV 30%
Capteur pressostatique	Soufflet bronze ou inox 316L
Capteur thermostatique	principe à tension de vapeur. Capillaire de 2 mètres en standard et bulbe Ø 9 x 120mm en cuivre.
Visserie	Acier zingué
Raccords électriques	Connecteur DIN43650 (ISO4400)
Raccords pression	¼ GF
Température d'utilisation	-20 à 70°C
Protection	IP 65 (Option IP67)
Masse	150g (pressostats); 320g (thermostats)

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

FONCTION ELECTRIQUE	Pouvoir de coupure (résistif)				Ecart
	Alternatif		Continu		
04	10 A	240 V	0,2 A	110 V	Standard
10	5 A	240 V	0,2 A	110 V	Ecart réduit
16	4 A	220 V	1 A	48 V	Faible écart
04D	100mA / 30Vcc				Standard doré
10D	100mA / 30Vcc				Standard réduit doré

Le pouvoir de coupure indiqués dans le tableau, permettent d'obtenir dans les conditions limites d'utilisation, une durée de vie électrique d'environ 100000 cycles pour les contacts 04,10,16 et 500000 cycles pour les contacts 04D et 10D.

GAMMES

PRESSION

TYPE	Gammes bar	Ecart fixe(bar) ≤			Pression Maxi. bar
		04(D)	10(D)	16	
JP**M(X)	0 à 3	0,3	0,28	0,1	15
JP**P(X)	2,5 à 10	0,48	0,44	0,16	15

TEMPERATURE

TYPE	Gammes °C	Ecart fixe (bar) ≤						T° Maxi. °C
		04(D)		10(D)		16		
		B	H	B	H	B	H	
JC**G	-5 à 40	6	1,8	5	1,6	1,8	0,6	55
JC**P	40 à 95	6,5	2,2	6	2	2,5	0,8	105
JC**R	65 à 120	7,5	2,4	7	2,2	2,5	0,8	135
JC**T	135 à 210	9	3	8,5	2,8	3	1	225

Les colonnes B et H correspondent respectivement aux écarts avec un point de consigne en Bas et en Haut de gamme

FUNCTION

The J series pressure and temperature switches are principally suited for small size and low cost applications. The principle of direct attack contact is perfect adapted to chocs and vibrations.

MECHANICAL DATA

Housing	Polyamide FV 30%
Pressure element	Bronze or SS316L bellows
Temperature element	Vapor actuated 2 meters capillary with bulb Ø 9 x 120mm in copper
Screws	Zinc plated steel
Electrical connexion	ISO4400 Connector
Pressure connexion	¼ BSPF
Working temperature	-20 to 70°C
Protection	IP 65 (IP 67 as an option)
Weight	150gr (pressure switch); 320gr (temperature switch)

ELECTRICAL DATA

SWITCH	Current rating (resistive)				Dead Band
	AC		DC		
04	10 A	240 V	0,2 A	110 V	Standard
10	5 A	240 V	0,2 A	110 V	Tight
16	4 A	220 V	1 A	48 V	Very Tight
04D	100mA / 30Vcc				Gold plated
10D	100mA / 30Vcc				Tight gold plated

The contact ratings indicated in the table, permit an electrical life span of approximately 100000 cycles for the 04, 10, 16 contacts and 500000 cycles for the 04D and 10D contacts, for limited use conditions.

RANGES

PRESSURE

TYPE	Ranges bar	Dead band (bar) ≤			Pressure max. Bar
		04(D)	10(D)	16	
JP**M(X)	0 to 3	0,3	0,28	0,1	15
JP**P(X)	2,5 to 10	0,48	0,44	0,16	15

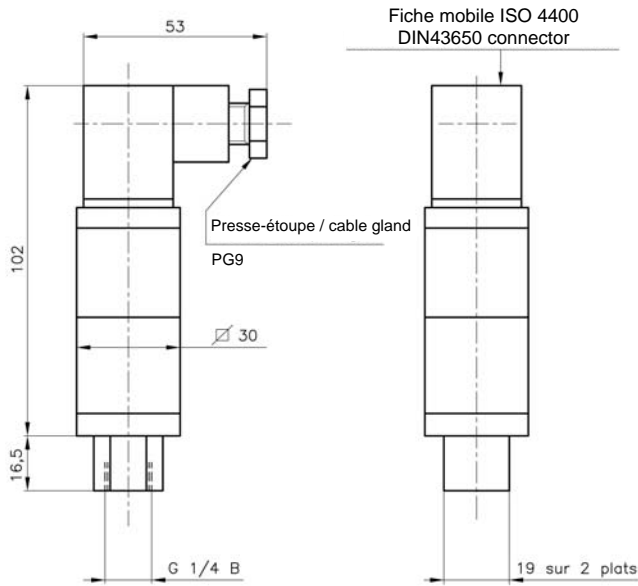
TEMPERATURE

TYPE	Ranges °C	Ecart fixe (bar) ≤						Max. T° °C
		04(D)		10(D)		16		
		L	H	L	H	L	H	
JC**G	-5 to 40	6	1,8	5	1,6	1,8	0,6	55
JC**P	40 to 95	6,5	2,2	6	2	2,5	0,8	105
JC**R	65 to 120	7,5	2,4	7	2,2	2,5	0,8	135
JC**T	135 to 210	9	3	8,5	2,8	3	1	225

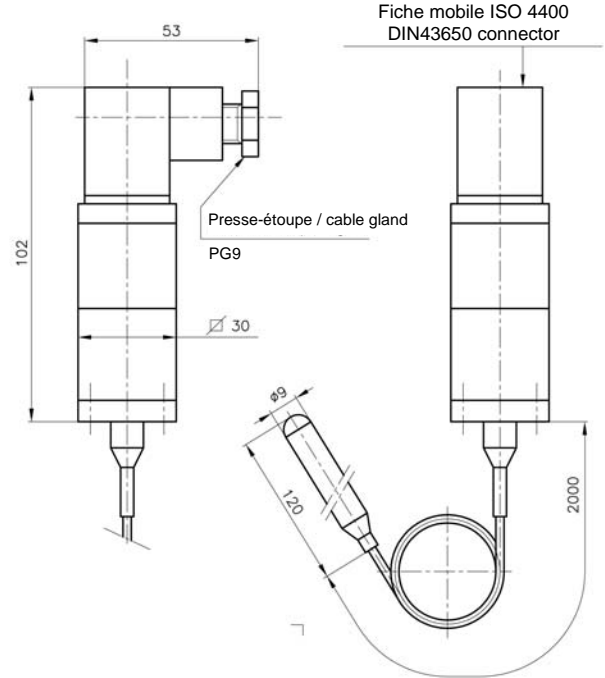
L and H means dead band with set point in Lower and Higher part of the range.

■ ENCOMBREMENT / DIMENSIONS (mm)

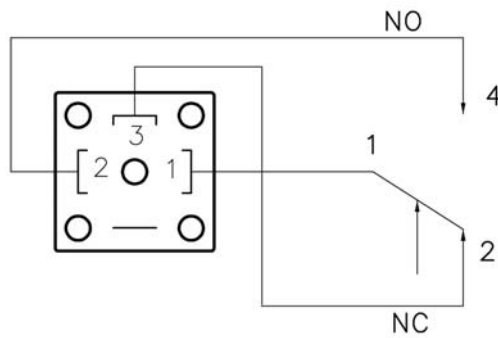
PRESSOSTATS / PRESSURE SWITCHES - JP



THERMOSTATS / TEMPERATURE SWITCHES - JC



■ RACCORDEMENTS ELECTRIQUES - ELECTRICAL CONNECTIONS



■ POUR COMMANDER / TO ORDER

Série / Serie	Type	Microcontact / Microswitch	Echelle / Range	Matière / Material
J	P	4	P	-
	P	4	**	Bronze
	C	4		X
		10		Inox
		16		Stainless Steel

FC-J-FREN-13-03-2008
Subject to modifications due to technical advances / Soucieux d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de réviser sans préavis les caractéristiques de nos produits