



PRESSOSTATS & THERMOSTATS

PRESSURE & TEMPERATURE SWITCHES

SERIE J

J SERIES

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 cadmié
Raccords électriques : Connecteur DIN43650 (ISO4400)
Raccords pression : ¼ GM suivant NF EN 837-1
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						TEMP. MAXI. °C
		04(D)		10(D)		16		
		B	B	H	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

POUR COMMANDER PRECISER

Ex :

J	P	04	P
---	---	----	---

J	Série	
P	P	Pressostat
	C	Thermostat
04	04	Ecart réglable
	10	Ecart fixe
	16	Faible écart fixe
P	Gamme de mesure	

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 : Cadmium plated steel
Electrical connexion : DIN43650 Connector
Pressure connexion : ¼ BSPM
Working temperature : -20 to 70°C
Protection : IP 65
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 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	Ranges °C	Ecart fixe bar						T. max °C
		04(D)		10(D)		16		
		B	B	H	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

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

WHEN ORDERING SPECIFY

Ex :

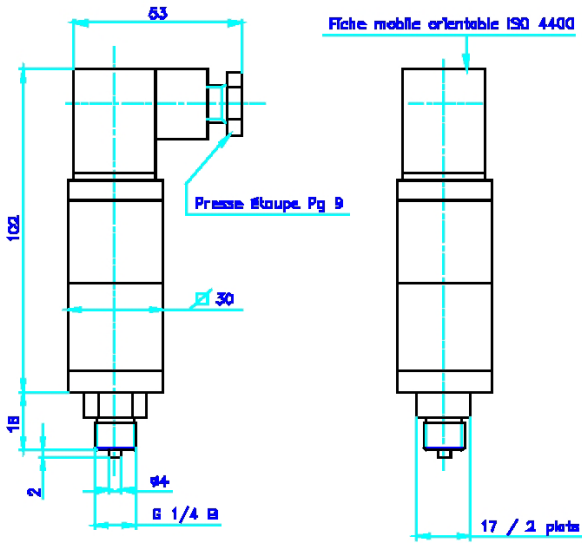
J	C	10	G
---	---	----	---

J	Serie	
P	P	Pressure switch
	C	Temperature switch
10	04	Adjustable dead band
	10	tight dead band
	16	Very tight dead band
P	Range	

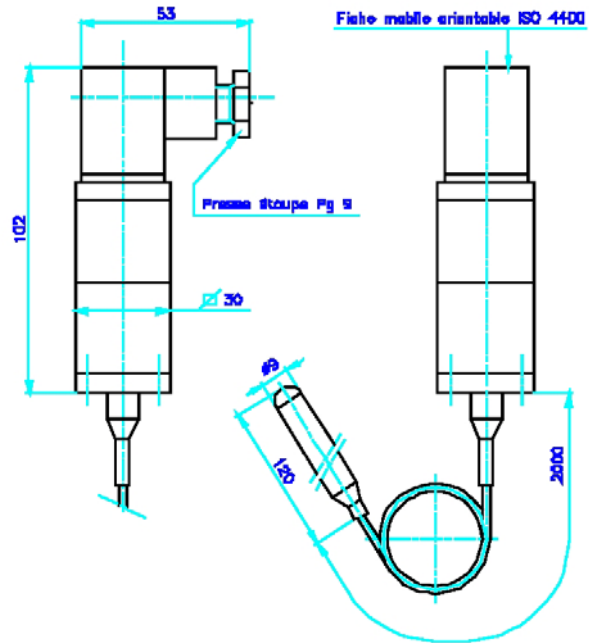
SERIE J

DIMENSIONS

PRESSOSTATS / PRESSURE SWITCHES – JP



THERMOSTATS / TEMPERATURE SWITCHES - JC



RACCORDEMENTS ELECTRIQUES – ELECTRICALS CONNECTIONS

