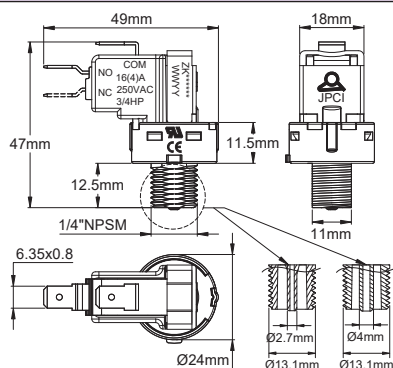




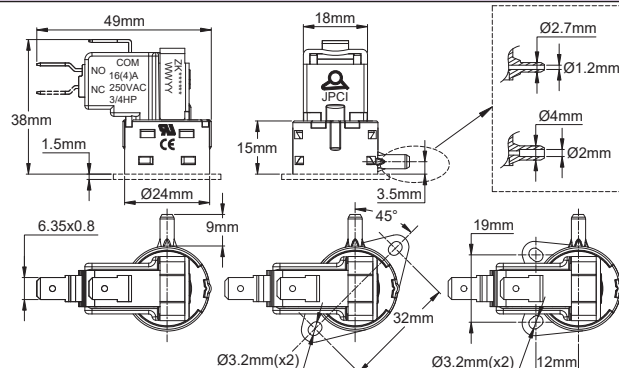
Interrupteurs pneumatiques pour spas, piscine et balnéothérapie

Récepteur de télécommande pneumatique unipolaire à rupture brusque.
Action momentanée ou bistable. **Nouveaux modèles à haute sensibilité**

Raccord	Pouvoir de coupure standard	Pouvoir de coupure maxi	Distance de commande maxi (bouton manuel, tube de 3mm)	Série
PA66	16A ¼CV, 250V	22A 2CV, 250V	7 (5)m	ZK



Filetage ¼" NPSM



Prise latérale

Applications principales :

Commande directe de mise en route de pompes et de turbines à air (blowers) sur spas, jacuzzis et piscines, commande de broyeurs d'éviers, et d'équipements domestiques, déboucheurs de conduits professionnels, télécommandes médicales et équipements travaillant en milieu humide ou en présence d'eau.

Résistant à l'ozone des spas et piscines.

Ils comportent en standard une compensation barométrique et thermométrique brevetée, un verrouillage anti-vibration, et sont protégés contre l'ouverture non autorisée.

Par rapport à l'ancien modèle ZP, bien que sous un encombrement réduit, la conception de l'ensemble mécanique et de la membrane augmente très largement la longueur de tube de liaison utilisable.

Caractéristiques techniques :

Fluide : Air uniquement

Raccord de prise de pression : Plastique,

- Avec tétine pour tube souple PVC de ⅜" (diamètre intérieur 3mm).

- Avec tétine pour tube souple PVC de ⅛" (diamètre intérieur 1.5mm).

Souplesse requise du tube de liaison < 70 Shore A

Membrane : Silicone 22mm de diamètre.

Boîtier : PA66

Contact : A rupture brusque, contact normalement ouvert.

Pouvoir de coupure :

- Microrupteur standard (distance de commande moyenne) : 16A 125/250VAC; ½HP 125VAC; ¾HP 250VAC

- Sur demande : Jusqu'à 22A, 2HP 250VAC.

Action (2 types d'action sont possibles) :

- Momentanée : le contact bascule lorsqu'il est sous pression, et revient à sa position initiale lorsqu'il n'y a plus de pression.

- Bistable : une première impulsion de pression fait basculer le contact, qui reste dans cette position, et ne revient à sa position initiale qu'avec une seconde impulsion de pression.

Connexion électrique : Languettes mâles 6.3 x 0.8mm

Pression maximale d'utilisation : 120 kPa (1200 mbar, 17 PSI)

Température ambiante : Air : -10°C à 85°C (14 à 185°F).



Interrupteurs pneumatiques pour spas, piscine et balnéothérapie

Compensation barométrique : Orifice calibré avec réducteur de débit dans la chambre de pression.

Fixation : Par canon fileté 1/4" NPSM avec 2 méplats distants de 11mm pour montage en traversée de paroi, ou sans filetage, avec prise de pression latérale, pour montage sur une paroi avec 2 vis distance 19mm

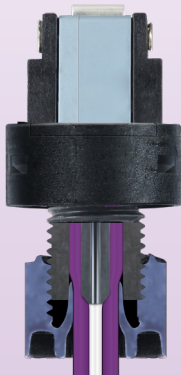
Fonctionnement : Fonctionne dans un circuit d'air fermé avec orifice calibré et breveté de compensation de température ambiante et de pression atmosphérique

Attention : Veiller à utiliser des boutons pneumatiques de volume suffisant. Des tubes de liaison trop longs ou des poussoirs pneumatiques trop petits n'actionneront pas correctement l'appareil.

Accessoires en option ou en pièces détachées : Contre-écrou en ABS (couple de serrage maxi de 1.5 Nm) et écrou ABS de verrouillage de tube de liaison (couple de serrage maxi de 2 Nm).

Certificat : UL: UL-US-2328902-0; CUL: UL-CA-2324782-0; CE-LVD: AN 50592237 0001

Mode de serrage de l'écrou de verrouillage du tube de liaison en PVC :

	Dans cette série, l'utilisation d'un écrou de verrouillage du tube de liaison augmente de 350% la force nécessaire pour déconnecter celui-ci. (Elle peut alors atteindre 14 daN).		Référence de l'écrou 1/4" NPSM si commandé séparément : Z6VE10003500003A
			Référence de l'écrou de verrouillage de tube 1/4" NPSM si commandé séparément : Z6VE10003500006A

Distance maximale de commande avec tube de liaison PVC souple (Avec bouton ou pédale de ce catalogue)

Essais avec équipement de test automatique reproductible, chambre du bouton poussoir pneumatique de 5.6 cm³ (3.4 cubic inches), impulsion de pression de 75 kPa (750 mbar, 10.9 PSI) pendant 3 secondes

Force de commande de l'interrupteur	Diamètre intérieur nominal	Avec bouton pneumatique	Avec pédale pneumatique
100 gr.	1.5 mm	20 m (65 ft. 7 in.)	39 m (127 ft. 11 in.)
	3 mm	7 m (23 ft.)	19 m (62 ft. 4 in.)
160 gr.	1.5 mm	13 m (42 ft. 8 in.)	30 m (98 ft. 5 in.)
	3 mm	5 m (16 ft. 5 in.)	12 m (39 ft. 4 in.)

Références avec contact normalement ouvert, action **bistable** *

Type de prise de pression	Accessoires inclus	Microrupteur standard (16A 250VAC, 3/4HP 250VAC)	Microrupteur à fort pouvoir de coupure, (22A 250VAC, 2HP 250VAC)
1/4" NPSM avec tétine pour tube de 3x6mm (3/8" x 1/4")**	Sans	ZK1020U520000000	ZK1720U620000000
	Ecrou 1/4" NPSM	ZK1020U520000006	ZK1720U620000006
	Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK1020U520000007	ZK1720U620000007
	Ecrou 1/4" NPSM + Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK1020U520000005	ZK1720U620000005
Prise de pression pour tube de 1/8" (6x3mm) sur le côté	Sans	ZK1022U520000000	ZK1722U620000000
Prise de pression pour tube de 1/16" (3x1.5mm) sur le côté	Sans	ZK152BU100000000	ZK172BU600000000

Références avec contact normalement ouvert, action **momentanée** *

Type de prise de pression	Accessoires inclus	Microrupteur standard (16A 250VAC, 3/4HP 250VAC)	Microrupteur à fort pouvoir de coupure, (22A 250VAC, 2HP 250VAC)
1/4" NPSM avec tétine pour tube de 3x6mm (3/8" x 1/4")**	Sans	ZK2520U120000000	ZK2720U620000000
	Ecrou 1/4" NPSM	ZK2520U120000006	ZK2720U620000006
	Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK2520U120000007	ZK2720U620000007
	Ecrou 1/4" NPSM + Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK2520U120000005	ZK2720U620000005
Prise de pression pour tube de 1/8" (6x3mm) sur le côté	Sans	ZK2522U120000000	ZK2722U620000000
Prise de pression pour tube de 1/16" (3x1.5mm) sur le côté	Sans	ZK252BU100000000	ZK272BU600000000

En gras : modèles les plus courants.

* Modèles avec contact inverseur : remplacer le 5ème caractère "2" dans la référence par "3"

** Modèles avec tétine pour tube de diamètre intérieur de 1/16" (1.5mm) au lieu de 3/8" (**3mm ID**) : remplacer les caractères "20" dans la référence par "2A"

Mise à jour 2026/08/19