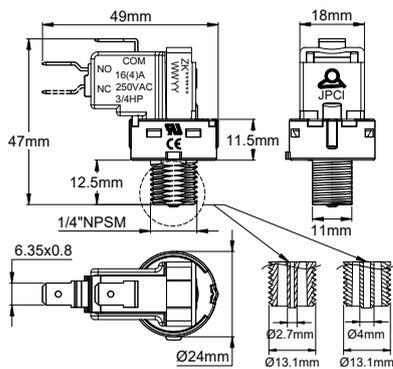




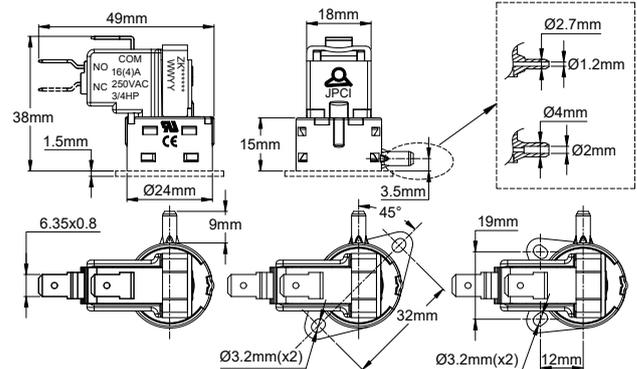
# Interrupteurs pneumatiques pour spas, piscine et balnéothérapie

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

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



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 1/8" (diamètre intérieur 3mm).

- Avec tétine pour tube souple PVC de 1/16" (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 coupe :**

- 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).

## 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 : <b>Z6VE10003500003A</b>
			Référence de l'écrou de verrouillage de tube 1/4" NPSM si commandé séparément : <b>Z6VE10003500006A</b>

## 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 cm<sup>3</sup> (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 (1/8" x 1/4")**	Sans	ZK1020U500000000	ZK1720U600000000
	Ecrou 1/4" NPSM	<b>ZK1020U500000006</b>	ZK1720U600000006
	Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK1020U500000007	ZK1720U600000007
	Ecrou 1/4" NPSM + Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	<b>ZK1020U500000005</b>	ZK1720U600000005
Prise de pression pour tube de 3/8" (6x3mm) sur le côté	Sans	<b>ZK1022U500000000</b>	ZK1722U600000000
Prise de pression pour tube de 1/2" (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 (1/8" x 1/4")**	Sans	ZK2520U100000000	ZK2720U600000000
	Ecrou 1/4" NPSM	<b>ZK2520U100000006</b>	ZK2720U600000006
	Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	ZK2520U100000007	ZK2720U600000007
	Ecrou 1/4" NPSM + Ecrou de verrouillage 1/4" NPSM	<b>ZK2520U100000005</b>	ZK2720U600000005
Prise de pression pour tube de 3/8" (6x3mm) sur le côté	Sans	<b>ZK2522U100000000</b>	ZK2722U600000000
Prise de pression pour tube de 1/2" (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 1/8" (1.5mm) au lieu de 1/4" (3mm ID) : remplacer les caractères "20" dans la référence par "2A"