

Robertshaw®

2374-510
10-650

UNIVERSEL INTERRUPTEUR DÉTECTANT LA PRESSION DE L'AIR ET SONDE



2374-510
Kit Interrupteur Universel
à Détection de la Pression D'air



10-650
Kit Sonde de Détection

Solutions Universelles

L'offre Robertshaw d'interrupteurs à pression d'air est Simply le meilleur choix™, en matière de souplesse, de fiabilité, de précision et de simplicité d'utilisation.

Avec une grande variété d'applications, le kit 2374-510 remplace des centaines de modèles d'interrupteurs à pression d'air d'autres fabricants.

Les sous-traitants en HVAC ont maintenant une option unique pour répondre à tous leurs besoins en matière d'interrupteurs à pression d'air.

Cette dernière addition à la gamme de produits Robertshaw comprend :

- Un logement en polycarbonate à fort impact
- Fonctionne dans une variété de conditions difficiles
- Interrupteur à déclic avec trois terminaux de connexion rapide mâles à 90°
- Des points de définition réglables sur le terrain allant de 0,10" à 10" W.C.
- L'installateur peut utiliser le kit à sonde de détection 10-650 pour les flux d'air difficiles à atteindre

2374-510

Contenu du kit:

Interrupteur à détection de pression d'air
Ressorts de calibrage (5 options)
Flux au niveau de l'orifice (4 options)
Supports de montage (2 options)
Outil de calibrage (clé hexagonale)

10-650

Contenu du kit:

Sonde universelle, 7"
Bride de montage
Écrou fixe à verrouillage par bride
Tubage vinyle de 3'
Vis de montage de bride
Adaptateur à glisser

Caractéristiques et Bénéfices

Le nouvel Interrupteur Robertshaw® universel détectant la pression de l'air et le kit de sonde en option apportent un nouveau degré de flexibilité et d'options à notre offre d'interrupteur détectant la pression. La sonde proposée permet une plus grande souplesse d'installation et d'application en permettant une installation "distante" de l'interrupteur en étendant de manière significative la portée de votre source d'air.

- Le nouvel Interrupteur universel détectant la pression de l'air est pourvu de points de définition réglables qui utilisent l'ustensile de réglage fourni.
- L'Interrupteur est livré dans un kit pour les sous-traitants qui comprend le matériel et le tuyau de rechange.
- Comme d'autres interrupteurs détectant la pression de l'air de Robertshaw, cet interrupteur est homologué NEMA et il est pratiquement insensible aux variations de température avec une gamme de températures de fonctionnement située entre -40 et +190°F (-40 et +88°C).
- Le Kit de sonde de détection fourni fonctionne avec l'Interrupteur universel ainsi qu'avec le reste des produits pour interrupteurs à pression d'air Robertshaw afin de fournir une extension adaptée à la forme depuis votre source d'air vers l'interrupteur, limitant ainsi le besoin d'installer l'interrupteur directement sur la source d'air.

Applications Typiques

- Les filtres à air conditionné qui accumulent des particules de matière utilisés pour détecter une pression différentielle ou une chute du flux d'air à travers le filtre.
- Le cycle de dégivrage est initié en détectant une pression différentielle ou une chute du flux d'air à travers les bobines de réfrigération lorsqu'ils gèlent.
- Sur les appareils à gaz, l'interrupteur détecte le courant d'air en provenance du souffleur ; l'activation de l'interrupteur permet le démarrage de l'allumage ou l'arrêt du système lorsqu'il y a suffisamment de tirage.
- Sur les structures et les boîtiers supportés par de l'air, les interrupteurs à détection garantissent une inflation ou une pression interne correcte ; l'activation de l'interrupteur contrôle le souffleur afin de maintenir la pression.
- Les ventilateurs d'échappement et les hottes de fumée emploient des interrupteurs pour détecter le courant d'air en provenance du ventilateur d'échappement ; l'activation de l'interrupteur signale l'état dès la panne du ventilateur en raison d'un tirage insuffisant.

Robertshaw - *Simply the Right Choice™*

2 Ans
Garantie
Limitée

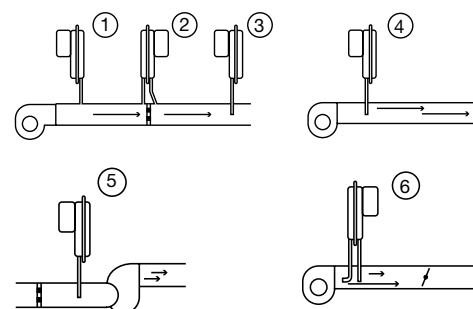
Certification ISO 9001 – 2008

Références Robertshaw 2374-510

Robertshaw Universel	Robertshaw Existant	Cleveland Controls	Antunes	Grainger	Honeywell	MPL	Endura
2374-510	2374-510	NS2-0000-08		6XPX7	IS2 SERIES	MPL 9370 SERIES	ES2000 SERIES
	2374-495	RSS-495-037	SMM-ALL	3ZM96	6000 SERIES 10000 SERIES		
	2374-498	RSS-498-038	SMM-ALL	3ZM97	6000 SERIES 10000 SERIES		

Applications Typiques Pour L'interrupteur à Détection et le Kit Sonde de Détection

1	La pression statique positive augmente au fur et à mesure que le filtre s'encrasse.
2*	Le différentiel à travers le filtre change au fur et à mesure que le filtre s'encrasse.
3	Le flux est réduit au fur et à mesure que le filtre s'encrasse.
4	Le fonctionnement du ventilateur ou la circulation de l'air avec peu ou pas de pression statique.
5	La pression négative augmente au fur et à mesure que le filtre s'encrasse.
6*	Le fonctionnement du ventilateur et le flux d'air véritable des quantités variables de pression statique. Les sondes doivent être perpendiculaires par rapport au flux d'air.



* Les applications utilisent deux (2) Kits Sonde de Détection

Spécifications

Spécifications Mécaniques

Position de Montage : Verticale

Point Défini : Défini par le Client

Média Mesuré : Air

Fourchette de Températures de Fonctionnement : -40 à 190°F (-40 à 87.8°C)

Durée de Vie : 100.000 Cycles Minimum avec les Paramètres de Test de L'UL

Suppression : 14" W.C.

Exemple de Ligne de Connexion :

De Type Droit Pour une Utilisation avec un Tubage en Caoutchouc

Souple de 3/16"

Caractéristiques Électriques

Contacts Argent :

SPDT, SPST Charge Électrique : 1/10 HP @ 120 à 277 VAC;

28 VA Service du Pilote @ 24 VAC ; 125 VA Service du Pilote @ 120 VAC

SPST Charge Électrique : 5 Amps Résistant @ 24, 120 à 277 VAC

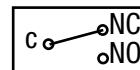
Connexions du Terminal :

Terminaux à Connexion Rapide 1/4" X 0,032

Action de L'interrupteur : Change la Position de Contact Sur L'environnement du Client

Disposition du Contact : SPDT

Position des Contacts Avant Que la Pression Soit Appliquée:



Uni-line Pièce N°	Description	Fourchette du Point de Définition	Interrupteur	Longueur de la Sonde
2374-510	Kit Interrupteur Universel à Détection de la Pression D'air	0,10" à 10,0" W.C.	SPDT	
10-650	Kit Sonde de Détection			7"