



Le V8 FLOTECT protège les équipements. Son fonctionnement est simple et fiable. Dans la plupart des applications, le contact est au repos du moment que le flux d'air ou de liquide est suffisant. Lorsque le flux s'arrête, le ressort déplace la palette qui active un contact inverseur (capacité 5A 120/250Vac) pouvant démarrer ou arrêter un moteur, une pompe, une machine .. Protégeant un équipement des dommages.

Le V8 est constitué d'un corps étanche et d'une palette en polyphénylène sulfide (équivalent du Ryton), robuste et de bonne résistance chimique. La palette de taille maximum est livrée graduée permettant la découpe sur site pour installation dans des tuyaux de 25.4 à 152.4mm

Les pressions et températures d'utilisation peuvent atteindre 10 bar et 100°C. Le V8 peut être utilisé dans divers processus chimique, industriels et des applications similaires compatibles avec la matière du V8.

La table ci-après fournit les valeurs approximatives d'activation et de désactivation.

Eau Froide Approxim. Activation / désactivation GPM dessus, LPM dessous		Air Approxim. Activation / désactivation SCFM dessus, LPM dessous	
Pipe Size		Pipe Size	
1"	10.8/9.1 40.9/34.6	1"	39/32.6 1105/923
1 1/4"	9.8/8.3 37.2/31.4	1 1/4"	37.5/32.2 1062/912
1 1/2"	8.6/6.8 32.4/25.7	1 1/2"	33.4/26.7 945/757
2"	10.9/8.8 41.2/33.4	2"	43/36.8 1218/1042
3"	12.9/8.9 48.8/33.5	3"	52.7/38.9 1493/1100
4"	21.1/13.8 79.7/52.2	4"	87.6/63.6 2482/1802
6"	45/33 170.2/124.7	6"	168.6/137.4 4775/3890

Suggested Specifications:

Automatic Polyphenylene Sulfide plastic flow switch shall be vane operated to actuate a single pole, double throw snap switch. Motion of the vane shall actuate switch by action of a magnet which controls the switch inside the one piece leak proof switch body. Control shall be suitable for pressure up to 150 psig (10 bar) and temperature to 212°F (100°C). Switch shall be W.E. Anderson Model No. V8.

APPLICATIONS :

Processus chimique, air conditionné, réfrigération, système de chauffage, ligne de refroidissement, machine, processus de transfert de fluide, traitement d'eau, agroalimentaire et toutes autres applications compatibles avec les matériaux utilisés.

CARACTERISTIQUES

Utilisation : liquides et gaz compatibles

Construction :

Palette et Corps : Polyphénylène Sulfide (PPS).
Pin and Spring : 316 SS ou Inconel.
Aimant : Céramique 8.

Temperature Limite : 212°F (100°C).

Pression Limite : 150 psig (10.34 bar).

Boîtier : utilisation générale. modèle IP67 est imperméable et classé... IP67.

Contact : SPDT, option MV : SPDT à contact doré.

Pouvoir de coupure : 5A @ 125/250 VAC, 5A resistive, 3A inductive @ 30 VDC. Option MV : 1A @ 125 VAC, 1A resistive, 0.5A inductive @ 30 VDC.

Raccordements Electriques : 18 AWG, 18" (460 mm) long.

Connexion électrique : 1/2" male NPT.

Connexion tuyau : 1" male NPT.

Installation : le détecteur peut être installé dans n'importe quelle position mais les taux d'activation / désactivation sont basés sur un montage sur un tuyau horizontal.

Réglage du point de contact : par découpe de la palette

Poids : 4.5 oz (0.13 kg).

Certifications : CE, UL 508 pour USA et Canada.

V8 Détecteur de débit à palette

V8-IP67 Modèle IP67 avec boîtier de raccordement électrique en ABS imperméable. Nota : Le modèle IP67 est aussi disponible avec l'option Inconel® (-INC) et contact doré (-MV).

OPTIONS :

Contacts dorés pour circuits intrinsèques : 1A @ 125 VAC; 1A resistive, 0.5A inductive @ 30 VDC. To order add suffix -MV. Example: V8-MV

BSPT, Connexion 1" BSPT.

Option Inconel®. Inconel® remplace l'inox 316 SS des parties humides. Parties humides sont en Inconel®, ceramic 8, et Polyphénylène Sulfide. suffixe -INC.

Exemple: V8-INC