

Le contrôleur de sécurité de pression d'huile FD113 détecte la pression d'huile effective sur les compresseurs à lubrification par pression.

Si la pression d'huile est insuffisante, une temporisation est activée.

Si la pression d'huile ne revient pas à un niveau sûr dans le délai imparti, le compresseur est arrêté.

La temporisation permet au compresseur d'avoir suffisamment de temps pour établir la pression d'huile au démarrage et évite les arrêts intempestifs causés par des chutes de pression de courte durée pendant le cycle de fonctionnement.

Caractéristiques



Une flexibilité d'application maximale est assurée grâce à un pressostat différentiel réglable, qui peut être ajusté en fonction de la pression d'huile minimale requise par le compresseur, ainsi qu'à une temporisation électronique réglable, permettant de définir la durée pendant laquelle le compresseur peut fonctionner en dessous de la pression minimale avant l'arrêt.

Les valeurs de réglage de la pression minimale et du délai spécifiées par le fabricant du compresseur doivent être utilisées lors de l'installation du contrôleur FD113.

Donnée Électrique	
Plage de pression réglable	De 4 à 65 psid
Pression d'arrêt de la temporisation	3 psid au-dessus de la pression de démarrage
Minuterie électronique réglable	De 20 à 150 secondes
Tension d'alimentation	24 à 240 V AC/DC
Stabilité de la temporisation	Non affectée par les variations de tension ou de température ambiante
Commutateur de pression	SPDT, permet l'ajout d'un voyant de sécurité ("safe-light")
Commutateur de réinitialisation	SPDT manuel ; coupe le compresseur et active l'alarme en cas de dépassement
Réactivation après alarme	Appuyer sur le bouton de réinitialisation pour redémarrer et désactiver l'alarme
Pont d'alimentation (jumper)	Permet une alimentation par une seule source ; peut être retiré pour circuits séparés

Données dimensionnelles

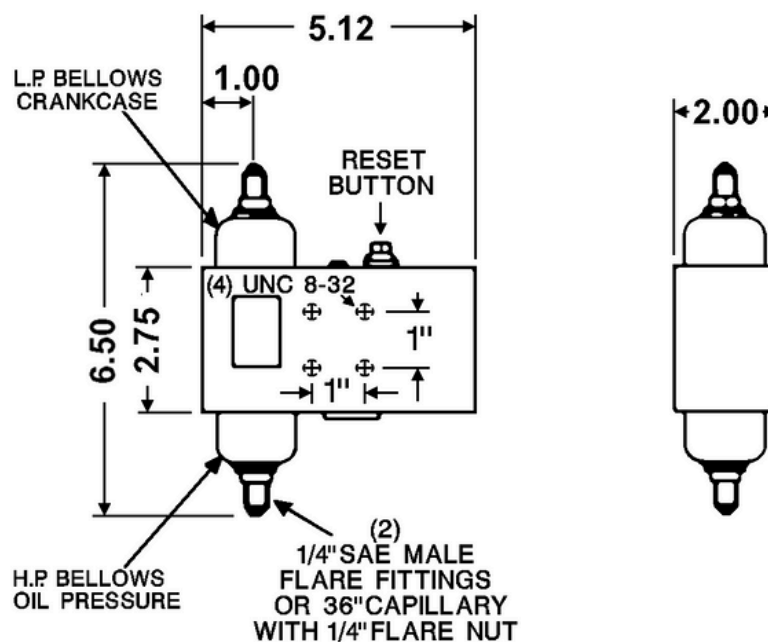


Tableau des spécifications du FD113

Numéro de pièce PCN	097456 FD113-ZUK
Plage de pression réglable	4-65 psid
Temporisation réglable	20 à 150 secondes
Temporisation réglée en usine	120 secondes
Tension d'alimentation	24 à 240 V AC/DC
Connexion de pression	(2) Capillaires de 36" avec écrou en cuivre de 1/4"