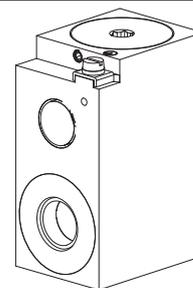


**Bobine électro-magnétique MKU45/18x60
Pour les domaines soumis
aux dangers d'explosion**
**Protection an-
tidéflagrante selon
USA / Canada**

DESCRIPTION

Pour les domaines dangers d'explosion
 Bobine électro-magnétique selon directive USA et Canada pour les domaines soumis aux dangers d'explosion.
 Le blindage étanche à la pression empêche l'échappement d'une explosion de l'intérieur à l'extérieur.
 La construction empêche une température de surface inflammable.
 Le boîtier est en acier zingué/nickelé.

FONCTION

La fonction d'él.-aimant de commutation ou proportionnel se donne avec la combinaison d'un noyau adapté. Les bobines électro-magnétiques en version AC sont équipées d'un redresseur intégré.
 On peut utiliser tous les raccords de câble autorisés pour cette classe d'explosion avec une protection minimale d'au moins IP65.

UTILISATION

La bobine électro-magnétique est indiquée pour l'utilisation dans les domaines soumis aux dangers d'explosion. Cela signifie que la bobine est admise pour le service dans les domaines soumis aux dangers d'explosion par mélanges de gaz, vapeur, brouillard et air. Les valves pour les domaines soumis aux dangers d'explosion sont utilisées pour:

- industrie navale et Offshore
- industrie pétrolière et gazière
- industrie chimique

CERTIFICATES

con- formément à	Surface Gaz	Poussière
NEC 500	Class I, Division I, Group A, B, C, D T4	Class II & III, Division I, Group E, F, G T4
NEC 505	Class I, Zone 1, AEx db IIC Gb T4	Class II, Zone 21, AEx tb IIIC T135C Db
Canada	Ex db IIC T4 Gb (Zone 1)	Ex tb IIIC T135C Db (Zone 21)

Les certificats se trouvent sur www.wandfluh.com / DOWNLOADS / Documents d'accompagnements Ex-proof / MKU45/18-...-L..

CODIFICATION

M K U 45 / 18 x 60 - / L17 #

Exécution mobile, boîtier en acier

Boîtier à bornes sans câble

Exécution anti-déflagrante, Ex d /UC

Largeur de la bobine 45 mm

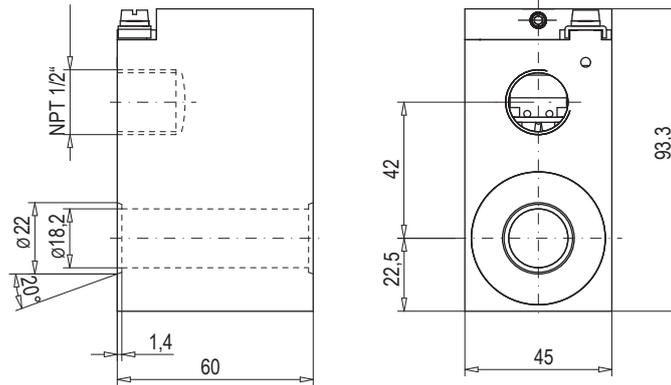
Diamètre interne de la bobine 18 mm

Longueur de la bobine 60 mm

Tension nominale U_N 12 VDC G 12 115 VAC R 115
 24 VDC G 24

Puissance nominale P_N 17 W

Indice de modification (déterminé par l'usine)

DIMENSIONS

DONNEES

Classe de l'isolant du bobinage d'excitation	H
Protection selon EN 60529	IP65/67, avec presse-étoupe correspondant et montage selon prescription
Durée d'enclenchement relative	100 % ED/FM, monté sur le doigt de gant et la valve
Temp. d'ambiance admissible	Exécution L17: -40...+70 °C (service pour T1...T4)
Boîtier	Boîtier acier, zingué/ nickelé NEMA 4X
Humidité relative de l'air	max. 95 % (sans rosée)
Protection anti-corrosion	Test au jet salin selon EN ISO 9227 > = 1000 heures
Tension maximale de service	Tension nominale +10 %
Fréquence nominale	selon plaquette ±2 %
Tension de service nominales	U _N = 12 VDC U _N = 24 VDC U _N = 115 VAC
Puissances standard de service	P _N = 17 W
Raccordement électrique	Borne à visser
Section de fils	0,75...2,5mm ² / 20...14 AWG

	12 VDC
Puissance nominale (W)	17
Résistance nom. (Ω)	8,5
Courant recommandé pour le dimensionnement des fusibles de sécurité (mA)	3'150
Courant limite (mA) (fonction de proportionnels)	1'000
	24 VDC
Puissance nominale (W)	17
Résistance nom. (Ω)	34
Courant recommandé pour le dimensionnement des fusibles de sécurité (mA)	1'600
Courant limite (mA) (fonction de proportionnels)	510
	115 VAC
Puissance nominale (W)	17
Résistance nom. (Ω)	607
Courant recommandé pour le dimensionnement des fusibles de sécurité (mA)	400

SECURITE DE SERVICE


La bobine él.-magnétique ne peut être mise en service que si les exigences de l'instruction de service livrée conjointement sont respectées dans leur intégralité.
Toute responsabilité sera déclinée en cas non-observation de celles-ci.

Un fusible correspondant au courant mesuré doit être inséré avant chaque bobine comme sécurité contre les court-circuits.

MONTAGE

Pour montage en batterie, veuillez respecter les remarques de l'instruction de service s.v.p.

ACCESSOIRES

- L'instruction de service concernant les bobines électro-magnétiques du type MKU45/18x60 est fournie en langue allemande, anglaise et française avec le matériel (téléchargement sous www.wandfluh.com)
- Certifikat / ATM (téléchargement sous www.wandfluh.com)