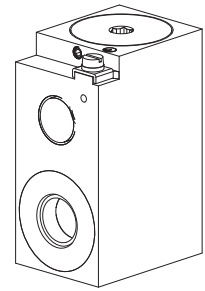


Magnetspule MKU45/18x60
Für explosionsgefährdete Bereiche
Schutzart IP65/67
Ex-Schutz
nach
UL / CSA

BESCHREIBUNG
Für explosionsgefährdete Bereiche

Magnetspule nach UL und CSA für explosionsgefährdete Bereiche.

Die druckfeste Kapselung verhindert ein Entweichen einer Explosion im Innern nach draussen.

Die Konstruktion verhindert eine zündfähige Oberflächentemperatur.

Das Stahlgehäuse ist Zink-/Nickel-beschichtet.

FUNKTION

In Kombination mit einem Ankerrohr ergibt sich die Funktion eines Schaltmagneten oder eines Proportionalmagneten. Magnetspulen in AC-Ausführung verfügen über einen integrierten Gleichrichter.

Alle für diese Explosionsschutzklasse zugelassenen Kabelverschraubungen mit einer Schutzart von mindestens IP65 können verwendet werden.

ANWENDUNG

Die Magnetspule ist geeignet für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.

Das heisst, die Spulen sind für den Einsatz in Bereichen mit explosionsgefährdeten Gas-, Dampf-, Nebel-, Luft-Gemischen zugelassen. Ventile für explosionsgefährdete Bereiche werden eingesetzt in:

- Schiffs- und Offshoreindustrie
- Öl- und Gasindustrie
- Chemische Industrie

BESCHEINIGUNGEN

Oberfläche gemäss	Gas	Staub
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)

Die Bescheinigungen finden Sie unter www.wandfluh.com / DOWNLOADS / Begleitpapiere Ex-Schutz / MKU45/18...-L..

TYPENSCHLÜSSEL

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

Mobilausführung, Metallgehäuse

Klemmenkasten ohne Kabel

Ex-Schutz Ausführung, Ex d / UL

Gehäusebreite 45 mm

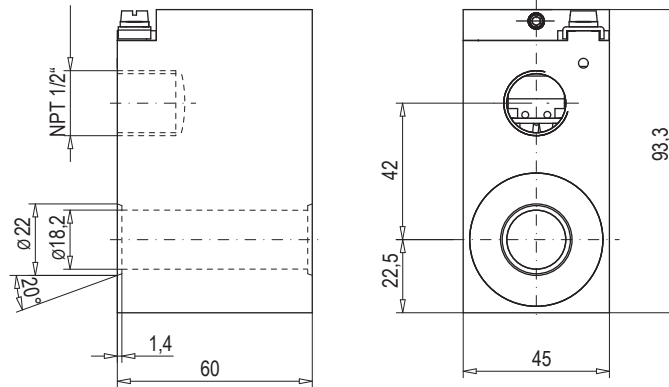
Spulennendurchmesser 18 mm

Spulenlänge 60 mm

 Nennspannung U_N 12 VDC G 12 115 VAC R 115
 24 VDC G 24 230 VAC R 230

 Nennleistung P_N 17 W

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

ABMESSUNGEN

KENNGRÖSSEN

Isolierstoffklasse der Erregerwicklung	H	Nennleistung (W)	12 VDC 17
Schutzart nach EN 60529	IP65/67, mit entsprechender Kabelverschraubung und vorschriftsmässiger Montage	Nennwiderstand (Ω)	8,5
Relative Einschaltdauer	100 % ED, kombiniert mit Ankerrohr und Ventil	Empfohlener Bemessungsstrom für Sicherungseinsätze (mA)	3'150
Zulässige Umgebungstemperatur	Ausführung L17: -40...+70 °C (Betrieb als T1...T4)	Grenzstrom (mA) (Proportionalfunktion)	1'000
Gehäuse	Stahlgehäuse, Zink-/Nickel-beschichtet NEMA 4X	24 VDC Nennleistung (W)	17
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 % (nicht betauend)	Nennwiderstand (Ω)	34
Korrosionsschutz	Salzsprühtest nach EN ISO 9227 > = 1000 Stunden	Empfohlener Bemessungsstrom für Sicherungseinsätze (mA)	1'600
Maximale Betriebsspannung	Nennspannung +10 %	Grenzstrom (mA) (Proportionalfunktion)	510
Nennfrequenz	gemäss Typenschild ± 2 %	115 VAC Nennleistung (W)	17
Standard-Nennspannungen	$U_N = 12$ VDC $U_N = 24$ VDC $U_N = 115$ VAC $U_N = 230$ VAC	Nennwiderstand (Ω)	607
Standard-Nennleistungen	$P_N = 17$ W	Empfohlener Bemessungsstrom für Sicherungseinsätze (mA)	400
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme	230 VAC Nennleistung (W)	17
Drahtquerschnitt	0,75...2,5mm ² / 20...14 AWG	Nennwiderstand (Ω)	2'477
		Empfohlener Bemessungsstrom für Sicherungseinsätze (mA)	200

BETRIEBSSICHERHEIT


Die Magnetspule darf nur in Betrieb genommen werden, wenn die Anforderungen der mitgelieferten Betriebsanleitung vollumfänglich eingehalten werden.
Bei Nichtbeachtung wird keine Haftung übernommen.

Jeder Magnetspule muss als Kurzschlusschutz eine ihrem Bemessungsstrom entsprechende Sicherung vorgeschaltet werden.

MONTAGE

Für Reihenmontage bitte Hinweise in der Betriebsanleitung beachten.

ZUBEHÖR

- Die Betriebsanleitung MKU45/18x60 wird in deutscher, englischer und französischer Sprache mitgeliefert (Download unter www.wandfluh.com)
- Zertifikat / ATM (Download unter www.wandfluh.com)