

Abweichende Betriebsbedingungen Reihenmontage mit verringertem Abstand



Magnetspulen **MKY45/18x60-...-L12-..**
MKY45/18x60-...-L15-..
(PTB 07 ATEX 1023)



II 2 G Ex d IIC T4
II 2 D Ex tD A21 IP 65 T130 °C



Elektromagnete erwärmen sich im Betrieb. Durch zusätzliche Wärmeeinwirkung wird die Erwärmung verstärkt. Dies geschieht bei Reihen-Montage, hier wirken die benachbarten Magnetspulen als zusätzliche Wärmequelle. Die Einwirkung kann so stark werden, dass eine Zündgefahr durch heisse Oberflächen entsteht.

MINIMAL ZULÄSSIGER ABSTAND

Ein minimaler Abstand gemäss untenstehender Tabelle kann einen sicheren Betrieb zulassen, unter Einhaltung der aufgeführten Bedingungen und zusätzlicher Berücksichtigung der Angaben gemäss der Installations- und Betriebsanleitung für die Magnetspulen MKY45/18-...-L. Einbaulage Magnet stehend, Ankerrohr horizontal.

Mittenabstand Ankerrohre	50 mm
Spannung	110 % Nennspannung (d.h. 10 % Überspannung)
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur	-40 °C .. +55 °C
Mittenabstand Ankerrohre	50 mm
Spannung	100 % Nennspannung (d.h. keine Überspannung)
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur	-40 °C .. +70 °C

Haftungsausschluss

Der Hersteller Wandfluh AG, CH-3714 Frutigen, liefert Magnetspulen MKY45/18x60-...-L.. in einem Zustand aus, der dem Baumusterprüfverfahren entspricht mit Angabe der vorgesehenen Einbau- und Betriebsbedingungen.

Der Hersteller kann nicht für Schäden aus Gefahren haftbar gemacht werden, welche durch nicht-herstellerseitige Veränderungen gegenüber dem Auslieferungszustand oder durch Nichtbeachtung der Einbau- und Betriebsbedingungen hervorgerufen wurden.

Der Betrieb und die Zulassung zum Betrieb von Magnetspulen liegen ausschliesslich in der Verantwortung der Betreiber und der Abnahmestellen. Dies gilt in besonderem Masse, wenn die Magnetspulen verändert wurden oder wenn die Magnetspulen in Bedingungen betrieben werden, die von der Betriebsanleitung abweichen.