

Motor-Sirenen F0, FI, FII, FIII

**Korrosionsbeständiger
Alarm- und Signalgeber
für Innen und Außen**

- ▶ Alarm- und Warnsirenen
- ▶ Signalgabe für kritische Situationen
- ▶ Sehr lautstark
- ▶ Mit Schutzdach für Aufstellung im Freien
- ▶ versch. Größen von 110 bis 123 dB(A)



Anwendung

Die Sirenen werden als Alarm-, Warn- oder Signalgeräte eingesetzt. Durch den charakteristischen Sirenenheulton ist eine unmissverständliche und durchdringende Alarmierung gegeben. Die große Lautstärke und der Vorteil der Rundumwirkung nach allen Seiten gewährleisten, dass ein entsprechend großer Alambereich erfasst wird. Die verschiedenen Größen und Ausführungen der Sirenen gestatten einen breiten Anwendungsbereich und eine Signalgabe für kritische Situationen. Mit zusätzlich lieferbarem Schutzdach sind die Sirenen für eine Aufstellung im Freien geeignet. Sirenen für Sonderspannungen und -frequenzen können auf Anfrage geliefert werden.

Aufbau

Die Gehäuse bestehen aus Alu-Guss und sind hellgrau wetterfest lackiert. Das Schutzdach für die Sirenen F0 und FI ist aus witterungsfestem Kunststoff gefertigt. Die Schutzdächer der übrigen Ausführungen sind aus Stahlblech mit wetterfester Lackierung. Bei Verwendung des Schutzdaches hat der Motor die Schutzart IP 44, das Sirenengehäuse die Schutzart IP 22.

Die Betriebsart der Sirenen entspricht dem Kurzzeitbetrieb S 2–15 Minuten, nach VDE 0530, Teil 1. Für den Anschluss sind die Sirenen F0, FI und FII mit einer Leitungseinführung M16 und die Typen FII a– FIIIb mit einer Einführung M20 ausgerüstet.

Feuer- alarmierung in rauer Umgebung

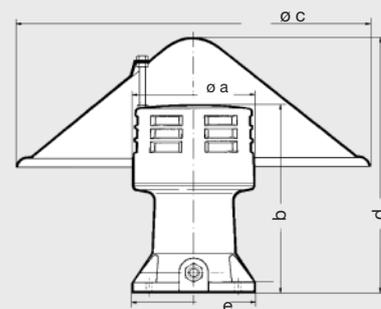
Die verschiedenen Größen und Ausführungen der Sirenen gestatten einen breiten Anwendungsbereich.



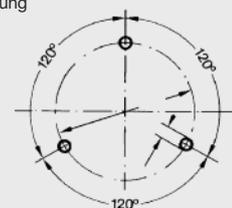
Technische Daten

Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	grau
Schutzart	IP 22 nach IEC 60529 IP 44 mit Schutzdach nach IEC 60529
Kabeleinführung	F 0 / F I: M16 F II: M16 F II a – F III b: M20
Betriebsbedingungen	im Freien und in Räumen
Betriebsgebrauchslage	senkrecht
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb S 2 / 15 min
Lautstärke	ca. 110–123 dB(A), 1 m (Tabelle unten) (Zu Lautstärkeangaben beachten Sie bitte den Hinweis im Kapitel „Technische Informationen“.)
Temperaturbereich	0 °C bis +65 °C (ohne Schutzdach) -40 °C bis +65 °C (mit Schutzdach)

Maße in mm (unverbindlich)



Befestigung



Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Maß e mm	Maß f mm	Maß g mm	dB(A) 1 m	Hörweiten		Freq. Hz	Gewicht	
									mit Wind ca. km	gegen Wind ca. km		Sirene kg	Dach kg
F0	108	168	312	235	110	90	5	112	0,3	0,15	800	1,6	0,21
FI	145	190,5	312	260	130	110	7	110	0,4	0,2	600	2,9	0,21
FII	190	249	450	315	146	124	8	110	0,7	0,25	500	4,1	1,5
FIIa	220	328	533	410	192	165	10	120	1,0	0,4	400	9,0	3,0
FIIIb	328	418	670	554	265	236	15	123	2,8	1,0	520	22,0	5,0

Maß a = ≥ Sirenkopf; Maß b = Höhe Sirene; Maß c = ≥ Schutzdach; Maß d = Höhe Sirene + Schutzdach

Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Nennspannung in V	Anlaufstrom A	Nennstrom A	Artikel-Nr.
F0	Motor-Sirene	110 VAC/DC	4,8	1,2	2149036010
F0	Motor-Sirene	230 VAC/DC	2,4	0,6	214 903 7010
F0	Motor-Sirene	230 VAC/DC 60 Hz	2,4	0,6	214903700110
FI	Motor-Sirene	24 VAC/DC	25,0	7,2	214 912 3010
FI	Motor-Sirene	230 VAC/DC	2,5	0,72	214 913 7010
FI / F0	Schutzdach				214 903 8810
FII	Motor-Sirene	230 VAC/DC	4,6	1,43	214 923 7010
FII	Schutzdach				214 923 8810
FIIa	Motor-Sirene	230 VAC/DC	7,0	2,0	214 933 7010
FIIa	Schutzdach				214 934 8810
FIIIa	Motor-Sirene	230 VAC	18,0	5,1	214 941 7010
FIIIb	Motor-Sirene	3~400 VAC	11,7/6,8	2,6/1,5	214 954 8010
FIIIb / FIIIa	Schutzdach				214 954 8810

Änderungen vorbehalten · Stand 11/12