



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



2

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 Alarmbereich 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 FIIa–FIIIb mit einer Einführung M20 ausgerüstet.

Feuer- alarmierung in rauer Umgebung

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



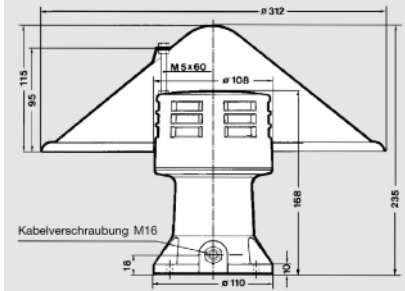
Technische Daten

Gehäuse	Alu-Druckguss
Farbe	grau
Schutzart	IP 22 nach IEC 60529 IP 44 mit Schutzdach nach IEC 60529
Kabeleinführung	F0 / FI: M16 FII: M16 FIIa–FIIIb: M20
Betriebsbedingungen	im Freien und in Räumen
Betriebsgebrauchslage	senkrecht
Betriebsart	Kurzzeitbetrieb S 2 / 15 min
Lautstärke	ca. 112–129 dB(A), 1 m (Tabelle unten) (Zu Lautstärkeangaben beachten Sie bitte den Hinweis im Kapitel „Technische Informationen“.)
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C

Typ	Maß a mm	Maß b mm	Maß c mm	Maß d mm	Leistung			Hörweiten		Freq. Hz	Gewicht	
					ca. P	kW	dB(A) 1 m	mit Wind ca. km	gegen Wind ca. km		Sirene kg	Dach kg
F0	108	168	312	235	0,05	0,037	112	0,3	0,15	800	1,6	0,21
FI	145	190,5	312	260	0,1	0,075	110	0,4	0,2	600	2,9	0,21
FII	190	249	450	315	0,17	0,125	110	0,7	0,25	500	4,1	1,5
FIIa	220	328	533	410	0,31	0,23	120	1,0	0,4	400	9,0	3,0
FIIIb	328	418	670	554	1,4	0,6	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



Befestigung Typ F0



Befestigung Typ FI, FII, FIII



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Nennspannung in V	Anlaufstrom A	Nennstrom A	Artikel-Nr.
F0	Motor-Sirene	12 VAC/DC	42,0	10,5	214 902 2010
F0	Motor-Sirene	24 VAC/DC	21,0	5,2	214 902 3010
F0	Motor-Sirene	230 VAC/DC	2,4	0,6	214 903 7010
FI	Motor-Sirene	12 VAC/DC	50,0	14,4	214 912 2010
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 88
FII	Motor-Sirene	230 VAC/DC	4,6	1,43	214 923 7010
FII	Schutzdach				214 923 88
FIIa	Motor-Sirene	230 VAC/DC	7,0	2,0	214 933 7010
FIIa	Schutzdach				214 934 88
FIIIb	Motor-Sirene	230/400 VAC	11,7/6,8	2,6/1,5	214 954 8010
FIIIb	Schutzdach				214 954 88