



- Hupe: Omnidirektional / max. 110 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d
- Schutzklasse: IP66/67 (IEC 60529 / NEMA 4X)
- Korrosionsbeständiges GRP - Gehäuse
- Befestigungsbügel inklusive
- 32 standardisierte Signaltöne vorkonfiguriert (PFEER / UKOOA kompatibel)
- Unabhängige Signaltöne wählbar (2 bei AC-, 3 bei DC-Varianten)
- Signalton-Reduktion bis zu 18 dB(A) einstellbar
- Telefonanlagen-Anschluss / Leistungsüberwachung optional bestellbar

E5

## MY R. STAHL YA6SA



**Produktreihe YA6S** liefert akustische Alarmsignale, welche zur Alarmierung, Warnung oder als Hinweis auf eine Gerätestörung/-start oder auf jegliche sicherheitstechnische Probleme hinweisen. Das Gerät zeichnet sich durch seine Korrosionsbeständigkeit aus und ist daher besonders geeignet für den Einsatz in rauesten Umgebungen sowohl Onshore und Offshore.

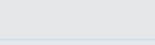
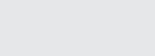
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle					
Tonstufe	2				
Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
115 V	-	YA6S/C-L-EN-SF-A-ST-00-00-00	225184	3.64 kg	
230 V	-	YA6S/C-N-EN-SF-A-ST-00-00-00	225185	3.64 kg	
Tonstufe	3				
Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
-	24 V	YA6S/C-D-EN-SF-A-ST-00-00-00	225182	3.64 kg	
	48 V	YA6S/C-F-EN-SF-A-ST-00-00-00	225183	3.64 kg	
Tonstufe	4				
Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsspannung DC	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht	
-	12 ... 24 V	YA6S/21-DS0000-000003-ST0000-0000	284527	3.64 kg	

Technische Daten			
Ausführung	YA6S/21-DS0000 DC	YA6S/C-L, YA6S/C-N AC	YA6S/C-F DC
Explosionsschutz			
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex d IIC T6 / T5 Gb	Ex d IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T77 °C / T87 °C Db	Ex tb IIIC T75 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 / T5 Gb	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T77 °C / T87 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BAS), IECEx (BAS)	ATEX (BAS), IECEx (BAS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)

Technische Daten			
Ausführung	YA6S/21-DS0000 DC	YA6S/C-L, YA6S/C-N AC	YA6S/C-F DC
<b>Explosionsschutz</b>			
IECEx Gasexplosionsschutz 2	Ex db IIC T4 Gb	Ex d IIC T5 Gb	
IECEx Staubexplosionsschutz 2	Ex tb IIIC T100 °C Db	Ex tb IIIC T87 °C Db	
ATEX Gasexplosionsschutz 2	Ⓔ II 2 G Ex db IIC T4 Gb	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T5 Gb	
ATEX Staubexplosionsschutz 2	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T87 °C Db	
<b>Elektrische Daten</b>			
Leitungsüberwachung	Ja	Ja	Ja
Toleranz	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
<b>Akustische Daten</b>			
Schalldruckpegel	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m	max. 110 dB(A) @ 1m
Tonwahl	über DIL-Schalter	über DIL-Schalter	über DIL-Schalter
Lautstärkeregelung	max. -18 dB(A) Abgleich	18 dB (A) Abgleich	18 dB (A) Abgleich
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur °C	-60 – 50 °C	-60 – 60 °C	-60 – 70 °C
Umgebungstemperatur	-60 °C ... +50 °C (T6) -60 °C ... +70 °C (T4)	-60 °C ... +60 °C (T6) -60 °C ... +70 °C (T5)	-60 °C ... +70 °C (T6)
Betriebstemperatur		-60°C ... +60°C	-60°C ... +70°C
<b>Mechanische Daten</b>			
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66	IP66/IP67	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyester (GRP), glasfaserverstärkt	Polyester (GRP), glasfaserverstärkt	Polyester (GRP), glasfaserverstärkt
Material Horn	ABS, flammhemmend	ABS, flammhemmend	ABS, flammhemmend
Anschlussklemmen eindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen feindrätig max.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäuse Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
<b>Montage / Installation</b>			
Material Befestigungsteile	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Hinweis Befestigung	beigelegt	beigelegt	beigelegt
Anschlussart	Push in	Schraubklemme	Schraubklemme
<b>Komponenten</b>			
Bohrungen	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar	als Zubehör bestellbar	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	2 x Staubschutzkappe	2 x Staubschutzkappe	2 x Staubschutzkappe

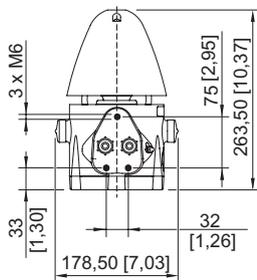
Weitere technische Daten finden Sie im Internet unter [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL YA6SA

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Kabelverschraubung aus Metall</b>			
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von armierten Kabeln (SWA, Geflecht, Band) (Messing vernickelt) Typ 20PX2K, M20 x 1,5	109428	240 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649	240 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführung mit Vergussmasse für alle Arten von nicht armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441	200 g
	Ex d & Ex e Kabeleinführungen mit RapidEx Dichtungssystem für alle Arten von armierten Kabeln und Kabeln mit Drahtgeflechtarmierung (Messing vernickelt) Typ 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605	200 g

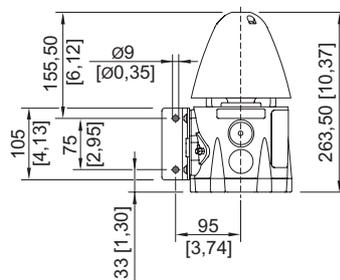
Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Montagezubehör</b>			
	L-Winkel aus Edelstahl, Standardausführung	221711	287 g
	L-Winkel aus Edelstahl, lange Ausführung	247371	280 g
	Adapterplatte für Rohrschellen-Befestigung	256519	630 g
	Rohrschelle, R 1 1/4"	120812	500 g
	Rohrschelle, R 1 1/2"	120819	470 g
	Rohrschelle, R 2"	120823	500 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Montageset Formhorn</b>			
	Formhorn YA60 / YL60 / YA6S / YL6S Ersatz ATEX	213457	105 g

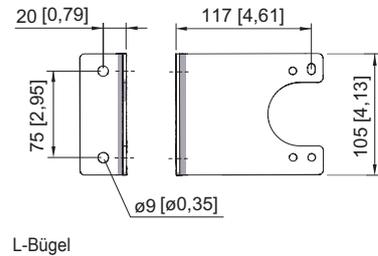
**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



GRP Akustisches Signal Reihe YA6S ohne L-Bügel



GRP Akustisches Signal Reihe YA6S mit L-Bügel



L-Bügel

