ADOS®
seit 1900

Mess- und Regeltechnik

GASWARNANLAGEN

Zubehör

ADOS GmbH
Mess- und Regeltechnik
Postfach 500 444 · D-52088 Aachen
Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

Tel: +49 (0)2 41 / 97 69-0
Fax: +49 (0)2 41 / 97 69-16
info@ados.de
www.ados.de

seit 1997
DIN EN ISO 9001
ID: 01 100 71011

Hupe (kleine Ausführung)

Technische Daten:

Gehäuse:	schlagfester Thermoplast (ABS), hellgrau
Schutzart:	IP 33 nach DIN 40050 bzw. IEC 529
Schalldruckpegel:	ca. 92 dB (A), 1 m – 100 % ED
Abmessungen (BxHxT):	a) 70 x 170 x 78 mm; b) 70 x 256 x 78 mm
Gewicht:	ca. 0,2 kg
Nennspannungen:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz, 12 V=, 24 V=
Leistungsaufnahme:	2 W
Option:	mit integrierter Warnleuchte

Hupe (große Ausführung)

Signalgeber für feuchte Räume und Außenmontage

Technische Daten:

Gehäuse:	schlagfester Thermoplast (ABS), hellgrau
Schutzart:	IP 55 / IP 66 DIN 40050 ou IEC 529
Schalldruckpegel:	ca. 110 dB (A), 1 m – 100 % ED
Abmessungen (BxHxT):	133 x 345 x 140 mm
Gewicht:	ca. 1,1 kg
Nennspannungen:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz, 12 V=, 24 V=
Leistungsaufnahme:	20 W

Signalhupe (ex Version)

Signalgeber für explosions- und schlagwetter-gefährdete Betriebsstätten

Technische Daten:

Gehäuse:	PC / ABS
Schutzart:	IP 55 nach DIN 40050 bzw. IEC 529
Schalldruckpegel:	ca. 110 dB (A), 1 m
Abmessungen (BxHxT):	148 x 356 x 152 mm
Gewicht:	ca. 1,25 kg
Nennspannungen:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz, 12 V=, 24 V=
Leistungsaufnahme:	22 W

Drehspiegelleuchte

Motorgetriebene Umlaufleuchte zur optischen Warnung bei unzulässig hohen CO-Konzentrationen

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoffsockel mit transparent-gelbem Schutzglas
Schutzart:	IP 56, Einbaulage beliebig
Spiegeldrehzahl:	160 U / min, 100 % ED
Abmessungen:	Ø 152 mm x 216 mm
Nennspannungen:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz, 12 V=, 24 V=
Leistungsaufnahme:	40 / 45 W

Blitzpulser

Blitzpulser zur optischen Warnung bei unzulässig hohen Gaskonzentrationen

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoffdeckel mit transparent-gelbem Schutzglas
Schutzart:	IP 54, Einbaulage beliebig, 100% ED
Abmessungen:	Ø 108 mm x 133 mm
Nennspannungen:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz, 12 V=, 24 V=
Leistungsaufnahme:	5 W

a)

b)

c)

d)

e)

f)

Seitenansicht
eines LED-Notstrom-
CO-Warntransparentes

Warntransparente

Optische Warnung bei unzulässig hohen CO-Konzentrationen. Doppelseitige schwarze Aufschrift auf gelbem Untergrund. Andere Beschriftungen auf Anfrage.

Technische Daten:

a) Version einfach (3 x 15 W) Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Maße (BxHxT): IP 30 = 230 x 75 x 76 mm
IP 54 = 368 x 148 x 112 mm
IP 65 = 310 x 155 x 100 mm
auch als LED-Version (24 V)

b) Version einfach (3 x 15 W) **oder alternativ – Version mit eingebauter Notstromanlage** bestehend aus Akku, Ladegerät mit Tiefentladeschutz und Blinkrelais;
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Maße (BxHxT) = 1000 x 205 x 100 mm (2-zeilig)

c) Version einfach (3 x 15 W) **oder alternativ – Version mit eingebauter Notstromanlage** bestehend aus Akku, Ladegerät mit Tiefentladeschutz und Blinkrelais;
Nennspannung: 230 V / 50 Hz
Maße (BxHxT) = 1300 x 260 x 100 mm (3-zeilig)

d) LED-Notstrom-CO-Warntransparent
Geeignet für Decken- oder Pendelmontage. Ausgestattet mit Blinkeinrichtung, Tiefentladeschutz mit Wiedereinschaltsperre und Umschaltelektronik, sowie wartungsfreiem, lageunabhängigem NimH-Akku 4,8 V, Aluminiumgehäuse, doppelseitige schwarze Beschriftung auf gelbem Untergrund. Bei Alarm mindestens 1 Stunde blinkend, mit Anschlusskabel 1 m lang.
Nennspannung: 90 V AC – 264 V AC, 2 W; Schutzart: IP 30
Maße (BxHxT) = 1000 x 205 x 25 mm (2-zeilig)

e) LED-Notstrom-CO-Warntransparent ausgestattet wie d)
Maße (BxHxT) = 1300 x 260 x 25 mm (3-zeilig)

f) LED-Notstrom-CO-Warntransparent ausgestattet wie d) – mit Piktogrammen – gleichbedeutend mit »Garage zügig verlassen. Im Stand Motor abstellen«. Bei Alarm mindestens 1 Stunde blinkend, mit Anschlusskabel 1 m lang.
Nennspannung: 90 V AC – 264 V AC, 2 W; Schutzart: IP 30
Maße (BxHxT) = 1000 x 205 x 25 mm

Ausführungsformen entsprechend der Garagenverordnung.

Notstrom-Versorgung USV

Bei Normalnetzausfall wird die Stromversorgung der Warneinrichtungen (Transparente, Hupen) über das Notstrom-Versorgungsgerät gewährleistet. Das Gerät beinhaltet einen wartungsarmen Akku, ein Ladegerät und die Netzüberwachung.

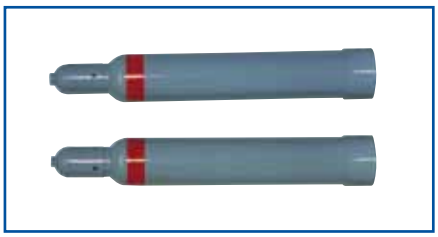
Technische Daten:
Version A: 230 V / 50 Hz, 500 VA: 440 x 550 x 85 mm (BxHxT)
Version B: 230 V / 50 Hz, 1000 VA: 440 x 265 x 405 mm (BxHxT)
Version C: 230 V / 50 Hz, 2000 VA: 440 x 440 x 650 mm (BxHxT)
Version D: 230 V / 50 Hz, 6000 VA: 440 x 440 x 680 mm (BxHxT)

Notstrom-Versorgung UPS 2000

Zum unterbrechungsfreien Betrieb der ADOS Geräte: LON®-Center 2000, MWS 903, MWS 906 und GWA 2000 im Notstromfall. Kunststoff-Wandgehäuse mit NiMH-Akkumulatoren. Dauerentladevorrichtung und Tiefentladeschutz, sowie Geräteschalter.

Technische Daten:

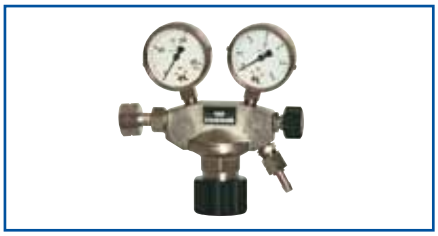
Spannung:	230 V / 50 Hz oder 115 V / 60 Hz (optional)
Leistungsaufnahme:	18 VA
Schutzart:	IP 54
Abmessungen (BxHxT):	240 x 160 x 90 mm
Gewicht:	2 kg



Prüfgasflasche

- Null-Punkt-Gas: synthetische Luft
- N-Butan in synthetischer Luft (Kalibriergas)
- für nicht aggressive Gase
- für Schwefelwasserstoff (in Edelstahl)

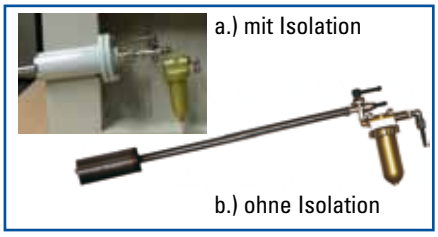
Inhalt: 10 l
Fülldruck: mindestens 100 bar



Druckminderer

Druckminderer zum Anschluss an Prüfgasflaschen
Technische Daten:

Vordruck:	max. 200 bar
Ausgangsdruck:	0,1 bar – 3 bar
Material:	Messing



Messgasentnahme

Carborundum-Filter in Schutzkappe
Gasentnahmerohr mit Absperrventil und Prüfgasventil

Ausführungen:	Werkstoff V4A (1.4571)
	a.) mit Isolation
	b.) ohne Isolation

Montagestutzen

zur Montage des Entnahmerohrs
Ausführungen:
- Werkstoff V4A (1.4571)
- Werkstoff St 37
- mit Einfachflansch DN 50 / PN 6, 150 mm lang

Beheizte Entnahmeleitung

Technische Daten:

Länge:	1 m … 100 m
Einsatztemperatur:	65 °C … 120 °C
Nennweite:	4 ... 8
Nennspannung:	230 V=
Außendurchmesser:	42 mm
Schlauchendkappen:	mit Zugentlastung und Knickschutz in PA 6 oder Silikon
Außenschutz:	Polyamid 6-Ringwellschlauch, flammhemmend, halogenfrei
Temperaturen:	-40 °C … +150 °C, kurzzeitig >150 °C
optionales Zubehör:	Temperaturregler

Raumsonde

Gasentnahmesystem – Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
Austauschbares Filtermaterial.
Technische Daten:

Abmessungen:	Ø 80 mm x 32 mm
	Ø 150 mm x 32 mm
Ausführung:	Anschluss seitlich mit Schlauchanschluss oder Schneidringverschraubung