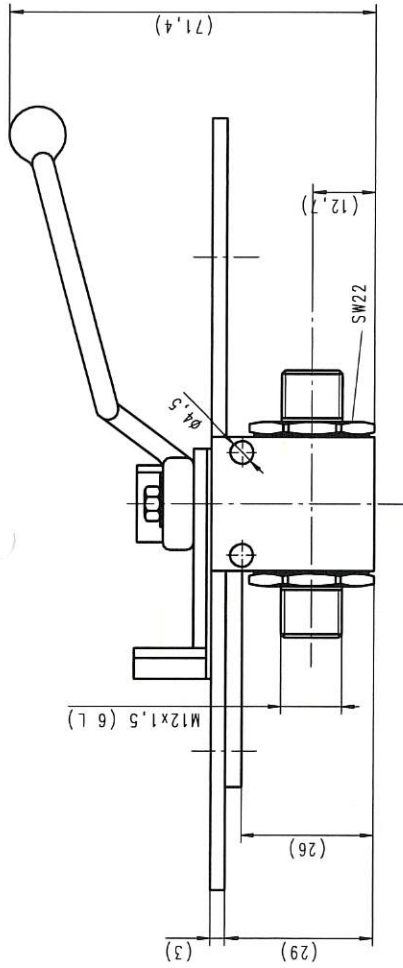
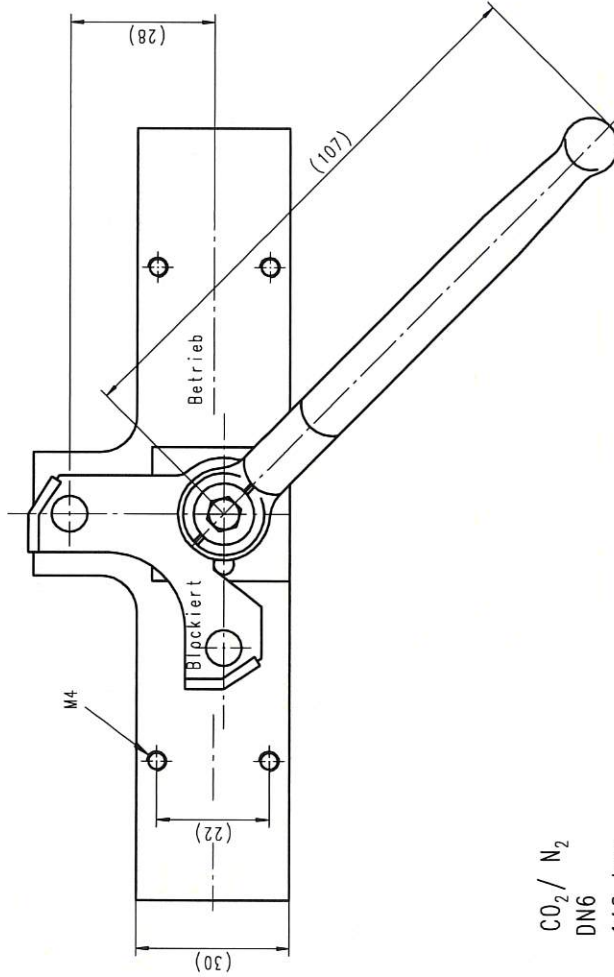




Einbaulage beachten: Druckminderer → Bereichsventil



Betriebsmedium: CO₂/ N₂
Nennweite: DN6
Betriebsdruck: 140 bar
Temperaturbereich: -30°C bis +80°C
Anschluss: Progressivring -Verschraubung 6L
Mx: Art.-Nr.: 87 80 70
VdS: G 301010 (nur CO₂)

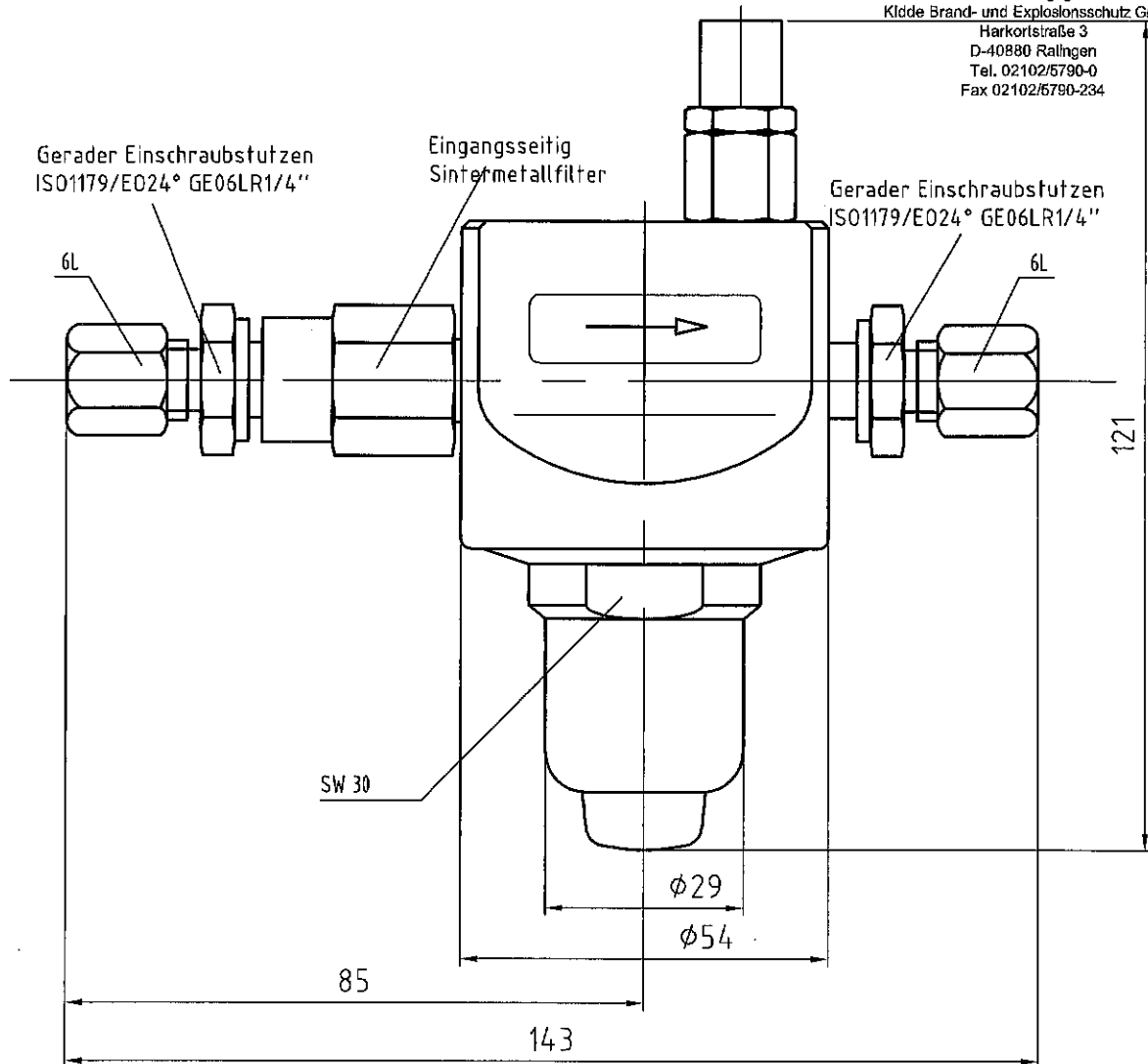
Maße in Klammern sind Richtmaße

Achtung:

2 x Endschalter Art.-Nr.: 22-13300-111,
4 x Zylinderschraube Art.-Nr.: 22-42942-626,
4 x Scheibe Art.-Nr.: 22-42943-250
und 1 x gerade Verschraubung G 6L
Art.-Nr.: 22-41080-710 sind
separat zu bestellen
(Edelstahl -Progressivringe verwenden!).

				Maße ohne Toleranzangabe ISO 2768-mK		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor. (DIN 34) KIDDE-REGZA		Maßstab: 1:1		A3		KA2039SS	
				Datum		Name							
				Bearb. 19.11.01		Polyka							
				Gepr. 28.08.02		W.Kr. Ieger							
				Gepr.									
				Norm									
d Neutral CO2		21.01.04		EKA									
c Daten hinzu		30.10.03		EKA								Bleitt	
b Rev. Bl. 2		26.05.03		EKA								1	
a Text		28.08.02		FLA								2	
Zust. Änderung		Datum		Name								Bl	

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, veröffentlicht, noch an Dritte weitergegeben werden.
 Kidde Brand- und Explosionsschutz GmbH
 Harkortstraße 3
 D-40880 Ratingen
 Tel. 02102/5790-0
 Fax 02102/5790-234



federbelasteter Membrandruckminderer

Vordruck = 140 bar (14000kPa)

Prüfdruck = 210 bar (21000kPa)

Hinterdruck = 6 bar (600kPa)

max. Hinterdruck: = 6,5 bar (650kPa)

Anschlüsse E/A = Ermeto-Kompatibel, passend für 6mm Präzi-Rohr

Medium = CO₂, Inertgase, FM200, Novec1230

Lieferanten-Nr: 501896

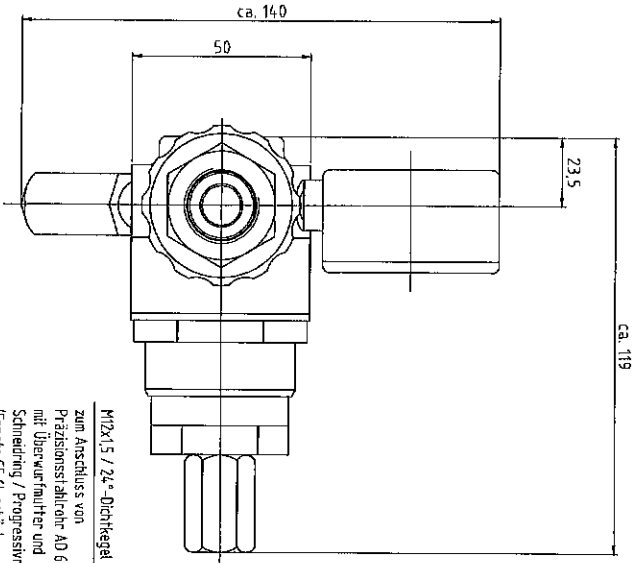
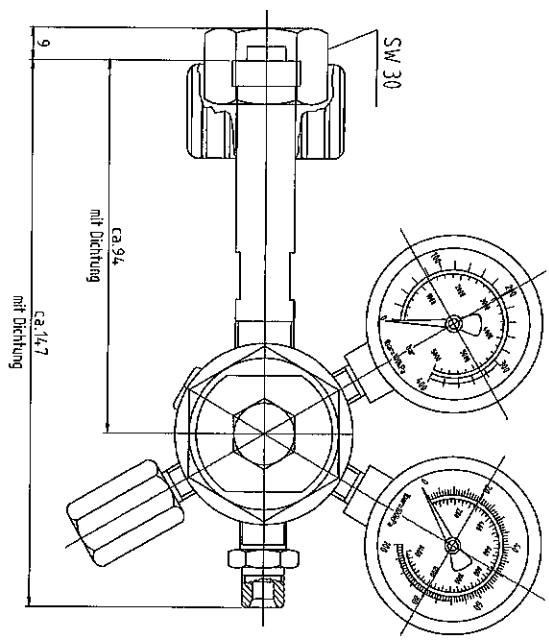
Lieferanten-Teile-Nr: 500225

Öl- und fettfrei halten!

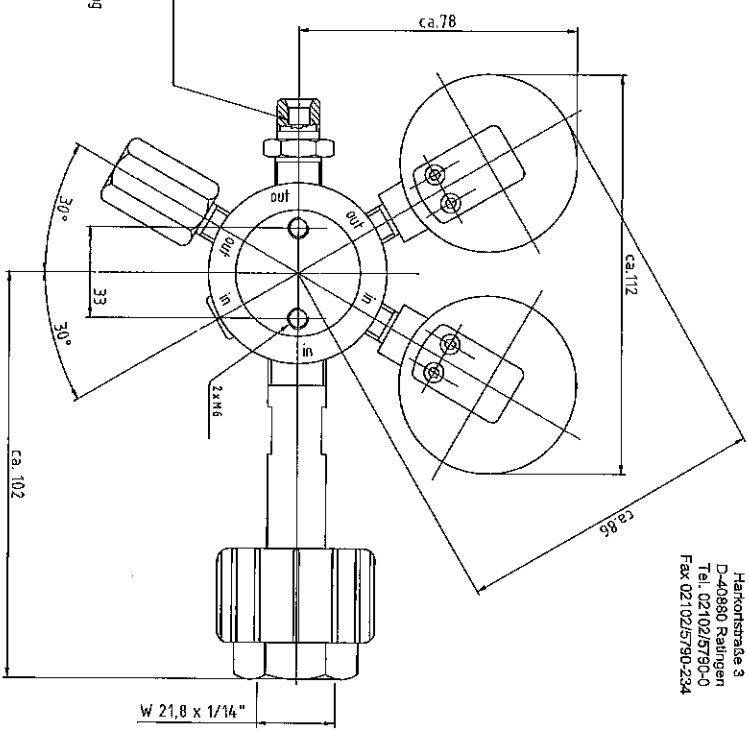
				Allgemeintoleranzen ISO 2768-mK	Oberflächenangaben EN ISO 1302	Maßstab: 1:1 ISO 128	Format: A4KBE (Werkstoff)
				Datum	Name	(Benennung) Druckminderer 140bar / 6bar für gasförmige Steuermedien (Zeichnungsnummer) 22-37466-009	
				Bearb. 21.11.12	Karl		
				Gepr. 21.11.2012	F. Schmidt		
				Freig.	F. Schmidt		
						Blatt: I I BL	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gewicht in kg:		Ersatz für:	Ersetzt durch:

Schutzrechte nach ISO 15016
 Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, veröffentlicht, noch an Dritte weitergegeben werden.

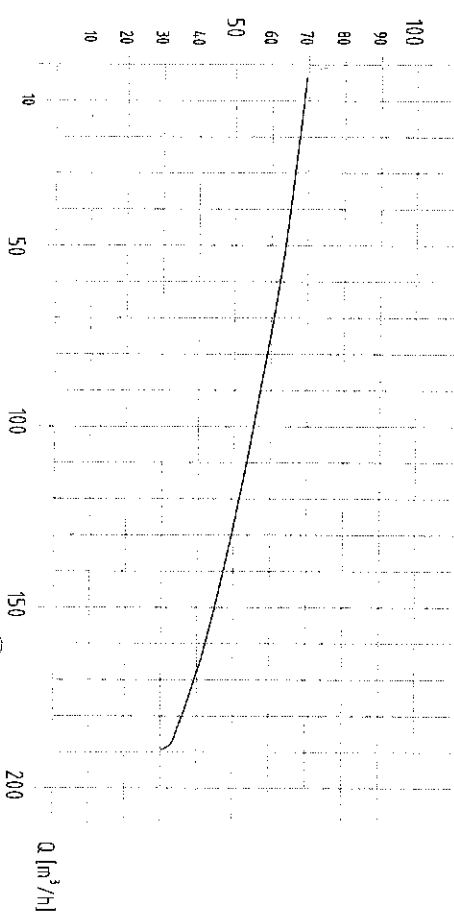
Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, veröffentlicht, noch an Dritte weitergegeben werden.
 Kide Deutschland GmbH
 Harborsstraße 3
 D-40880 Ratingen
 Tel. 02102/5790-0
 Fax 02102/5790-234



M12x1,5 / 24°-Dichtkegel
 zum Anschluss von
 Präzisionsstrahlrohr AD 6
 mit Überwurfmutter und
 Schweißring / Progressring
 (Ermotto GE 61 gehört zum
 Lieferumfang)



ph [bar]
 bei Vordruck p_h zu Volumenstrom Q_v
 bei Vordruck $p_v = 200$ bar

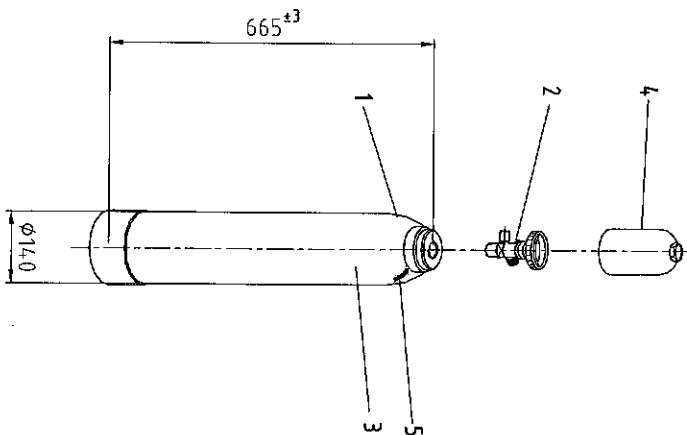


Eingang "Vordruck" ED: 240 bar (2400 kPa)
 Ausgang "Hinterdruck" AD: 60 bar (6000 kPa)
 Medium: CO₂ und Inertgase
 Einsatztemperatur: -30°C bis +60°C
 Gewicht: 1,4 kg
 Material: Edelstahl
 Typ: FE 51
 Artikel-Nummer: 63BE0017
 (SPECTRA)

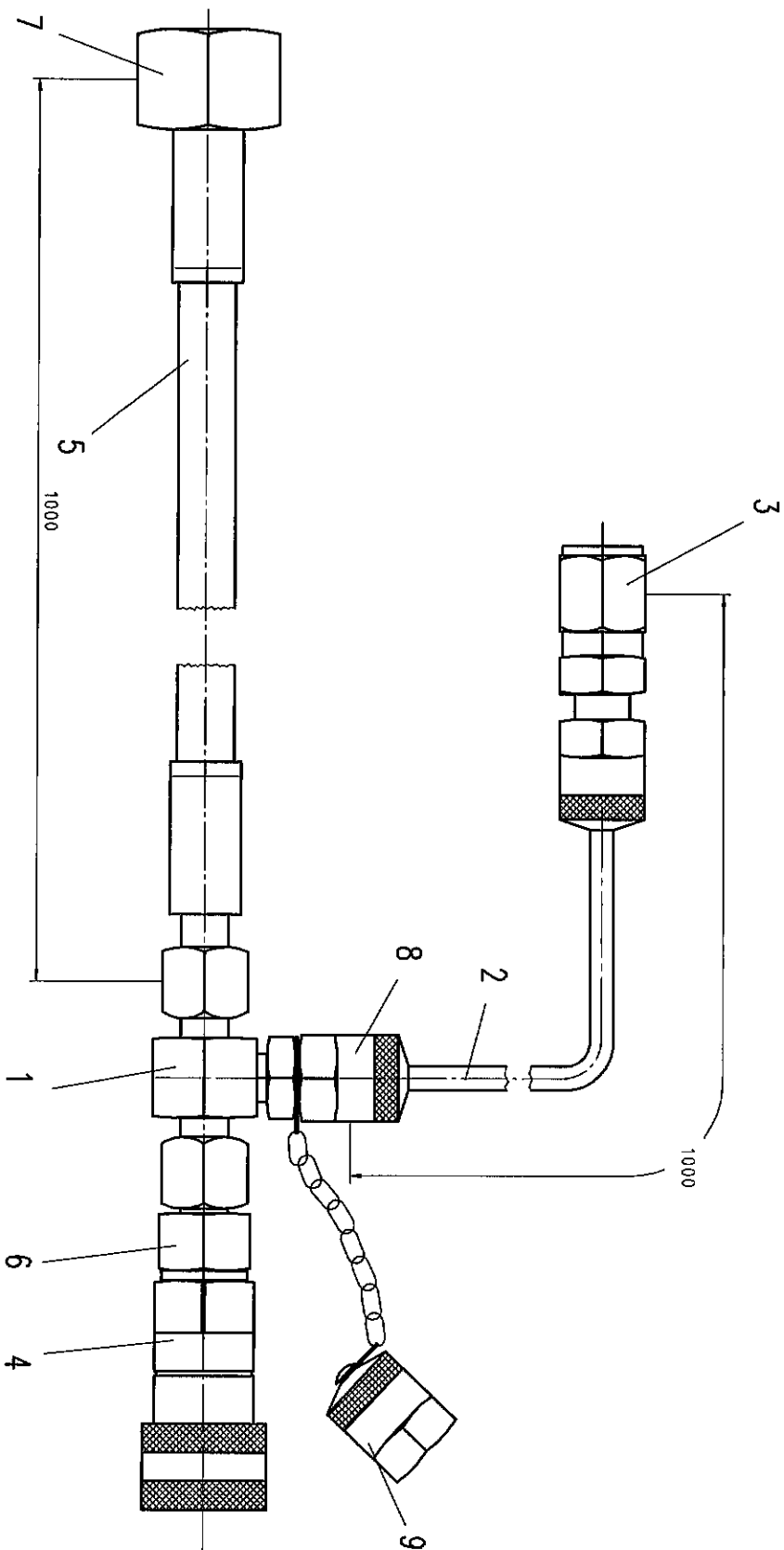
Zust.		Änderung	Datum	Benannt	Gesicht	in Kop. 8	Fertig		Erstellt	durch
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zust.		Änderung	Datum	Benannt	Gesicht	in Kop. 8	Fertig		Erstellt	durch
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Allgemein- Informationen ISO 2196-AMK IN ISO 1932		Druckminderer 240/60 bar	
Material: 1.4 kg		Temperatur: -30°C bis +60°C	
Medium: CO ₂ und Inertgase		Gewicht: 1,4 kg	
Einsatztemperatur: -30°C bis +60°C		Material: Edelstahl	
Typ: FE 51		Artikel-Nummer: 63BE0017	
(SPECTRA)		Zeichnungsnummer: 22-37890-360	
Fertig		Erstellt durch	

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, veröffentlicht, noch an Dritte weitergegeben werden.
 Kidde Deutschland GmbH
 Herfordstraße 3
 D-40880 Ratingen
 Tel. 02102/5790-0
 Fax 02102/5790-234



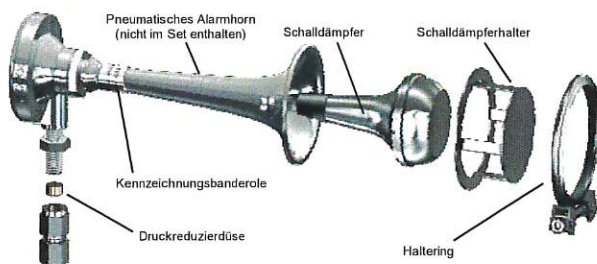
1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	Menge	Einheit	Benennung	Identifizierung	Alt-Nr.	Material/Rohling	Bezeichnung
1	1	Stück	Stahlflasche 8l	22-3504-005			
2	1	Stück	Handhebel	22-3784-000			
3	6	kg	CO2 an Reichtoff	22-3990-000			
4	1	Stück	Flaschenkappe	22-3504-001			
5	1	Stück	Schul-Pfeilsymbol für Ausstrichschluss	22-5800-005			
Allgemeine Toleranzen ISO 2768-mK				Oberflächen-angaben EN ISO 1302			
Datum				Name			
Bearb. 01.03.99				H. H. H. H.			
Gepr. 05.03.99				H. H. H. H.			
Freig.							
d	überprüft	15.11.13	HK				
c	Flaschenkennzeichnung	25.02.13	HK				
b	Flaschenkennzeichnung	05.05.11	ODA				
a	Beurteilt	23.06.04					
Zust.	Änderung	D	Name	Gewicht in kg: 0			
				CO2 - Flasche 8l/6kg mit Handrad, ohne Tauchrohr (Zeichnungsnummer) K-22-27101-301			
Ersatz für:				Ersatz durch:			
				Blatt:			
				1			
				Bl.			



Pos.	Menge	Einheit	Benennung	Identnummer	Material/Bohrung	Bezeichnung
1	1,00	Stück	MESSK. STECHKANTKAPPE GER. ROHR			BWT-20.40.08 KO
2	1,00	Stück	MESS-SCHLAUCH 630 BAR DN2 M16x2 L1000MM			BWT-20.30.10
3	1,00	Stück	HANDMETERSCHLUSS MIT O-RING G1/4"			BWT-20.20.33
4	1,00	Stück	STECKKOPPLUNG WEFTE INWENIGER R 1/4"			ST-MV048SP6M
5	1,00	Stück	SCHLAUCLEITUNG TP1-08 L1000MM			Indurum
6	1,00	Stück	GER. EINSCHRAUBST. DN2 F. ROHR ORL R1/4"			RK0805/D-R/ED
7	1,00	Stück	GER. EINSCHRAUBST. DN2 F. ROHR ORL R1/4"			
8	1,00	Stück	VERSCH. USKAPPE			
9	1,00	Stück	VERSCH. USKAPPE			
			Masse ohne Toleranzangabe ISO 2768-mK	Für diese Zeichnung bedürfte es sich aller Rechte vgr. (DIN 34)	Kilde-Brand- und Explosionsschutz GmbH	
			Druck: 31.03.94	R. Piezonics		
			Gepr.: 05.01.1995	P. Claus		
			Gepr.: Norm			
			Text	26.05.03 EKA		
			Bearbeitet	22.08.01 PO		
			Neu	21.12.94 Poz		
			Zust. Änderung	Datum	26	
			Kilde Brand- und Explosionsschutz GmbH			
			(Zeichnungsnummer)			
			22-34290-000			
			Blatt			
			1			
			2			

Kurzmontageanleitung

Schalldämpferset pneum. Alarmhorn, Typ SDS 10, WA-10-0420



Artikel Nummer: WA-10-0420

• Bestandteile

Das Schalldämpferset WA-10-0420 besteht aus folgenden Teilen:

1. Schalldämpfer
2. Schalldämpferhalter
3. Haltering
4. Kennzeichnungsbanderole
5. Druckreduzierdüse

• Einsatzgebiet

Bei der Verwendung des pneum. Alarmhorns im EDV-Bereich muss das Alarmhorn mit einem Schalldämpfer ausgestattet werden. Dieser dämpft das akustische Alarmsignal auf einen Schalldruckpegel unter 100 dB so, dass keine Schädigung der, aus heutiger Sicht, in EDV-Bereichen herkömmlichen Festplatten eintritt. Hinsichtlich des Personenschutzes muss dabei aber auch sichergestellt sein, dass der Schalldruckpegel des Alarmhorns mindestens 5 dB(A) über dem Umgebungslärmpegel des Schutzbereiches liegt.

• Aufbau

Der Schalldämpfer besteht aus Aluminium mit einer Einlass- und vier am Umfang befindlichen, definierten Auslassöffnungen. Die Befestigung erfolgt mittels Schalldämpferhalter aus Edelstahl und Haltering aus verzinktem Stahl.

• Funktionsbeschreibung

Der Schalldämpfer dämpft den Schalldruckpegel des Alarmhorns ohne dass dieses mechanisch oder pneumatisch in seiner Funktion beeinträchtigt wird. Es wird lediglich die Menge des Steuergases

durch die Auslassöffnungen so reduziert, dass der Schalldruckpegel des Alarmsignals auf das erforderliche Maß gedämpft wird.

• Montage und Inbetriebnahme

Vor der Installation des Schalldämpfersets muss der Umgebungslärmpegel im Löschbereich ermittelt werden. Dazu wird das Schalldruckpegel-Messgerät Fabrikat VOLTcraft Typ SL-400 verwendet. Dabei ist wie folgt vorzugehen:

- Wahl des Messbereiches am Schalldruckpegel-Messgerät in dB(A)
- Durchführung der Messung an verschiedenen Stellen im Löschbereich.
- Standort mit dem höchsten Schalldruckpegel feststellen und im Lageplan eintragen (mit Bemaßung).



GEFAHR!

Gesundheitsgefahr bei Betätigung des Alarmhorns!

Das Alarmhorn ist systembedingt sehr laut. Bei längerer Einwirkzeit auf Personen sind Gehörschäden möglich.

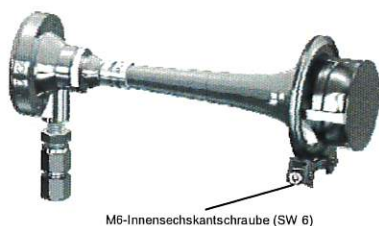
- Bei den Tätigkeiten zur Ermittlung des Schalldruckpegels (mit betätigtem Alarmhorn) muss ein Gehörschutz getragen werden!

Die Montage des Schalldämpfersets wird wie folgt durchgeführt:

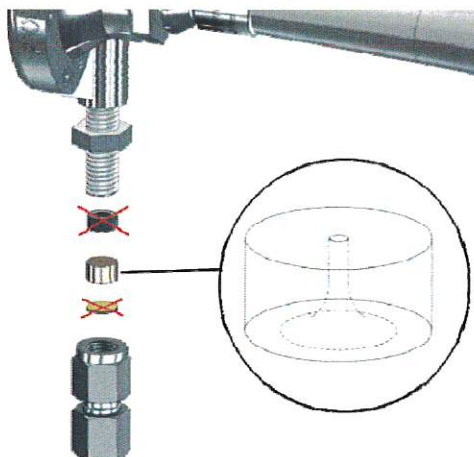
- Den Schalldämpfer in das Alarmhorn einstecken und auf dichten Sitz der Moosgummidichtung achten.
- Den Haltering so weit spreizen, dass er über das Alarmhorn gezogen werden kann.
- Den Schalldämpferhalter aufsetzen und mit dem Schalldämpferhalter fixieren.
- Den festen Sitz des Schalldämpfers durch Spannen des Halterings herstellen. Gespannt wird der Haltering mit der M6-Innensechskantschraube (SW 6).

Kurzmontageanleitung

Schalldämpferset pneum. Alarmhorn, Typ SDS 10, WA-10-0420



- Die Blende sowie das Distanzstück aus der Anschlussverschraubung des PN-Horns entfernen und durch die Druckreduzierdüse ersetzen. Die Düse muss dabei so eingelegt werden, dass die stumpfe Seite zum Horn zeigt.



Nach der Montage des Schalldämpfersets ist zu prüfen ob:

- der Schalldruckpegel mindestens 5 dB(A) oberhalb der Umgebungslautstärke liegt
- der Schalldruckpegel des nun gedämpften Alarmhorns die 100 dB(A) nicht überschreitet.

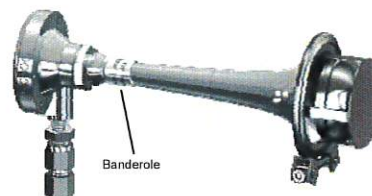
Durchführung der Funktionsprüfung:

- Positionierung des Schalldruckpegel-Messgerätes am Standort mit der größten Umgebungslautstärke.

- Aktivierung des Alarmhorns mittels Prüfflasche.
- Messung und Dokumentation des Schalldruckpegels.

Ist der Abstand zwischen Alarmsignal und Umgebungslärm kleiner als 5 dB(A) halten Sie Rücksprache mit der Abteilung Applikation-Brandbekämpfung.

• Kennzeichnung



Wird das Alarmhorn mit einem Schalldämpfer betrieben muss die Angabe des Betriebsdruckes geändert werden. Dazu wird die vorhandene Banderole von dem Schalltrichter des Alarmhorns entfernt und durch die beiliegende Banderole ersetzt.

• Bedienung

Eine manuelle Bedienung des Schalldämpfersets ist nicht erforderlich.

• Lagerung

Gelagert wird das Schalldämpferset in der Originalverpackung an einem trockenen Ort

• Wartung

Im Rahmen der jährlichen Wartungsarbeiten der Gas-Löschanlage ist die Schalldruckpegelmessung wie in Abschnitt Montage und Inbetriebnahme beschrieben zu wiederholen und zu dokumentieren. Bei Änderungen der Messwerte und Überschreitungen der Grenzwerte halten Sie Rücksprache mit der Abteilung Applikation-Brandbekämpfung.

Kurzmontageanleitung

Schalldämpferset pneum. Alarmhorn, Typ SDS-4, WA-10-0420

Technische Daten

Betriebsdruck	5 – 10 bar
<u>Material</u> Schalldämpfer Dämpferhalter Halterungsring Blende	reines Aluminium (mind. 99,5%) Edelstahl Stahlblech verzinkt Messing, Cu Zn 39 PB3
Gewicht	ca. 0,150 kg
<u>Schalldruckpegel</u> für das gedämpfte Alarmhorn mit N ₂ -Versorgungsgas im Abstand von 1m	98,5 bis 100,5 dB(A) (P _B = 5 bis 10bar)
<u>Schalldruckpegel-Messgerät</u> Fabrikat Typ Messbereich Messgenauigkeit Ansprechzeit Frequenzbereich	VOLTCRAFT SL-400 30 – 130 dB(A/C) 1,4 dB (1 kHz) 125 – 1000 ms 31,5 – 8000 Hz

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

WAGNER Group GmbH
Schleswigstraße 1 - 5
D-30853 Langenhagen
Telefon: +49-(0)511-97383-0
Fax: +49-(0)511-97383-289
internet: <http://www.wagner.de>
e-mail: info@wagner.de

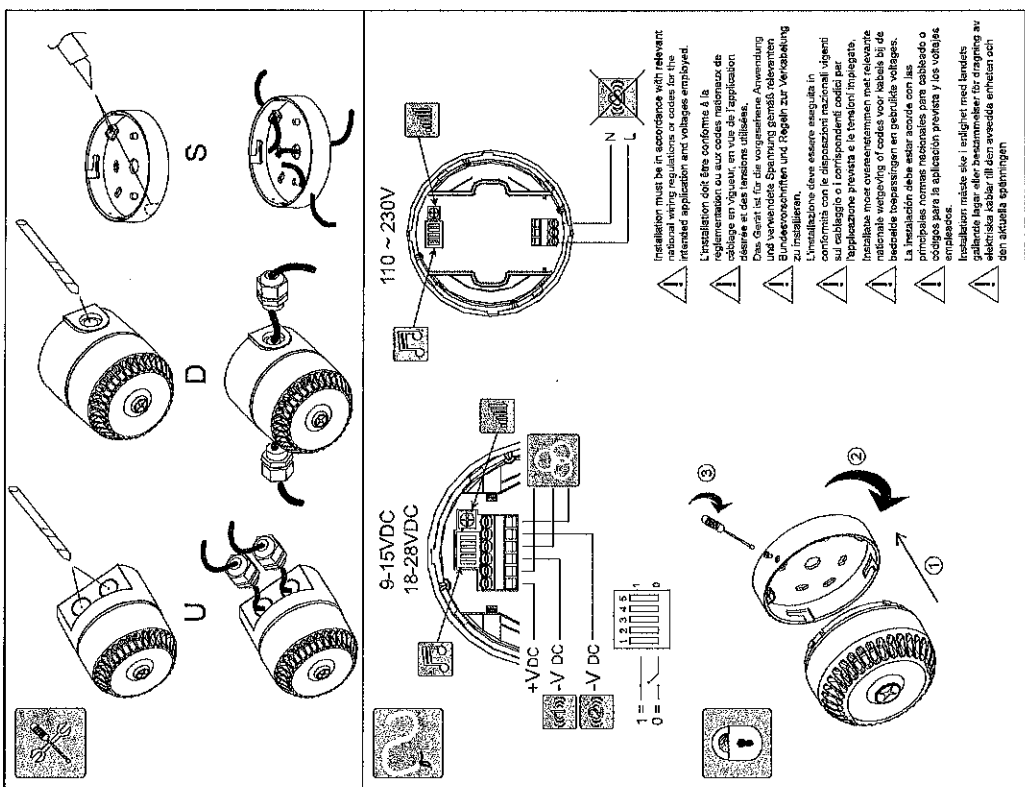
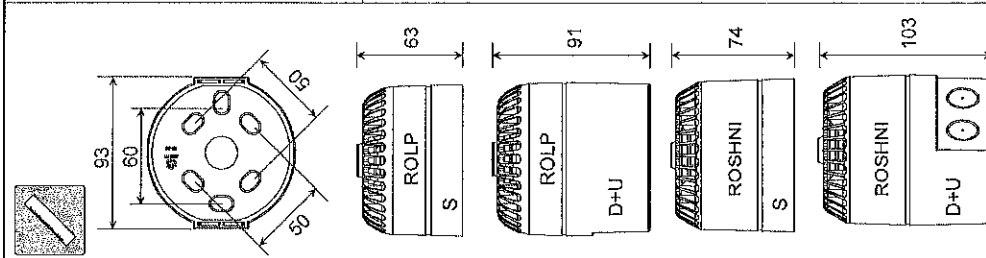
ROSHNI (RO) & ROSHNI LP (ROLP)



Roshni (RO) : 0632-CPD-0131 (18-28V)
Roshni LP (ROLP) : 0632-CPD-0128 (9-15V & 18-28V)
EN54-3 Fire Alarm Device - Sounder
Dispositif d'alarme incendie EN54-3 - Avertisseur d'incendie
EN54-3 Feueralarmgerät - Töner
Dispositivo di allarme antincendio a norma EN54-3 - Sirena
EN54-3 Brandalarm - sounder
Dispositivo de alarma de incendios EN54-3 - Timbre de alarma
EN54-3 Brandvarnare - Signalgivare

EN54-3	ROLP/Roshni	Roshni
9 - 15VDC	18 - 28VDC	110 - 230VAC
30mA max	35mA	
0.28mm ² - 2.5mm ²	0.75mm ² - 2.5mm ²	SA Rating
-25°C ~ +70°C	-10°C ~ +55°C	
ABS V0	ABS V0	ABS V0
6 - Type A = IP21C (IP54) DU = Type B = IP23C (IP65)	IP24 = S IP55 = DU	
6	32	

*Product exceeds minimum requirements of EN54-3
See www.fulleon.com
Le produit dépasse les exigences minimum de EN54-3
Voir www.fulleon.com
Das Erzeugnis erfüllt die Mindestanforderungen von EN54-3.
Siehe www.fulleon.com
Il prodotto supera i requisiti minimi previsti dalla norma EN54-3
Vedi www.fulleon.com
Product overtreft de minimale vereisten van EN54-3.
Zie www.fulleon.com
El producto excede los requisitos mínimos de la norma EN54-3
Véase www.fulleon.com
Produkten överträffar minsta krav enligt EN54-3
Se www.fulleon.com



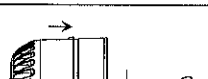
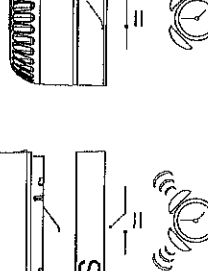
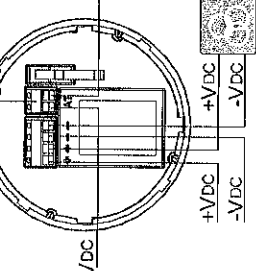
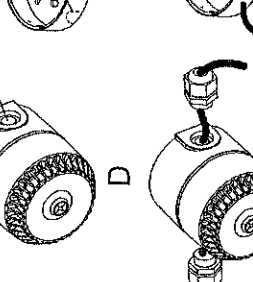
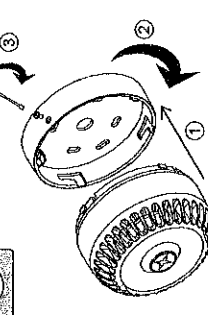
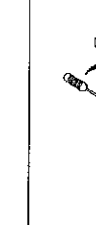
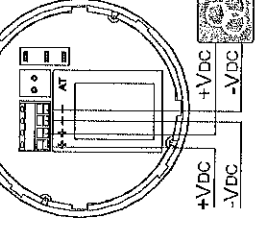
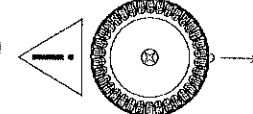
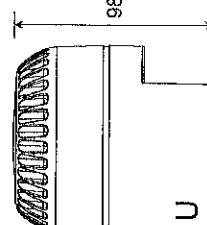
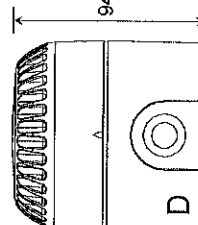
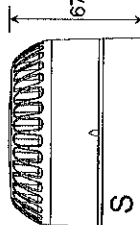
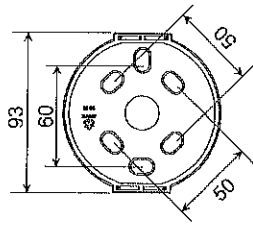
Electronic Data		X
File Name : 25-6023-C		
No. of Text Pages : 2		
Print Colours : 1		
Paper Spec : Stock White 70gsm		
Type of Binding : None		
Hole Punching : None		
Shrink Wrapping : None		
Folding Details : See below		
Final Dimensions :		
☐ A5 (148.5x210mm) Single Sided	☒ A5 (148.5x210mm) Double Sided	
☐ A4 (297x210mm) Single Sided	☐ A4 (297x210mm) Double Sided	
1	2	3
4		
Part No. 25-6023-C		
Description Leaflet		
Model Roshni (RS)		
Date 12/09/07		
Issue No. C		
Originated Mike Smith		
Checked		
Approved		
Fulleon		



	Solex 3	Solex 10	Solex 15
	3.6V	6V	9V
	35 mA (@24V)	88 mA (@24V)	242 mA (@24V)
	0.26W	0.26W	0.26W
	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C
	ABS V0 & PC	ABS V0 & PC	ABS V0 & PC
	S = IP21C	S = IP21C	D-U = IP65C
	1Hz	1Hz	1Hz

www.fulleon.com

Fulleon Ltd, Cwmbran, South Wales, U.K.
25-6018 Iss A



Shipped format

Electronic Data

X

File Name : 25-6018-A

Page 1 of 1

No. of Text Pages : 1

Print Colours : 1

Paper Spec : Stock White 70gsm

Version

Type of Binding : None

Hole Punching : None

Shrink Wrapping : None

Folding Details : See below

Final Dimensions :

- ☒ A5 (148.5x210mm) Single Sided
☐ A5 (148.5x210mm) Double Sided
☐ A4 (297x210mm) Single Sided
☐ A4 (297x210mm) Double Sided

1

2

3

4

5

6

Version

Part No. 25-6018

Description Leaflet

Model Roshni (RS)

Date

Issue No. A

Originated

Checked

Approved

Mike Smith

Fulleon