

## Hilfsmittel

<b>Allgas-Steckdosen</b>	Seite 1082
<b>Allgas-Sicherheitssteckschläuche</b>	Seite 1082
<b>Allgasschläuche</b>	Seite 1082
<b>Flüssiggas Mitteldruck-Schlauchleitung</b>	Seite 1083
<b>Rohrverschraubungen</b>	Seite 1083
<b>Niederdruckregler</b>	Seite 1083
<b>Gas-Kugelhähne</b>	Seite 1084
<b>Gaswarngeräte mit akustischem Signal</b>	Seite 1084
<b>Magnetventile</b>	Seite 1085
<b>Gas-Lecksuchgeräte</b>	Seite 1086
<b>Druckmanometer</b>	Seite 1086
<b>CO-Messgeräte</b>	Seite 1086



## Allgas-Steckdosen

DIN 3383 mit DVGW Zulassung



Abb.	Bestell-Nr.	R	L1	L2
1	520361	1/2"	14,5	50

Abb.	Bestell-Nr.	R	L1	L2
2	520362	1/2"	15	88

### Technische Daten:

Betriebsdruck: 0,4 bar  
 Umgebungstemperatur: max 70°C  
 Thermische Belastbarkeit 925°C/60min.  
 Medien: Erd-/Stadt-/Flüssiggas

## Allgas-Sicherheitssteckschläuche

DIN 3384 mit DVGW Zulassung



Pos.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	Nennweite
1	520365	500	DN15
2	520366	800	DN15
3	520367	1000	DN15

Pos.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	Nennweite
4	520368	1250	DN15
5	520369	1500	DN15

### Technische Daten:

Eingang: Normschlauchstecker  
 Innenschlauch: Edelstahl-Wellenschlauch  
 Aussenschlauch: Edelstahl-Agraffschlauch  
 Betriebsdruck: 0,1 bar  
 Umgebungstemperatur: max.70°C

## Allgasschläuche

NFD 36-123

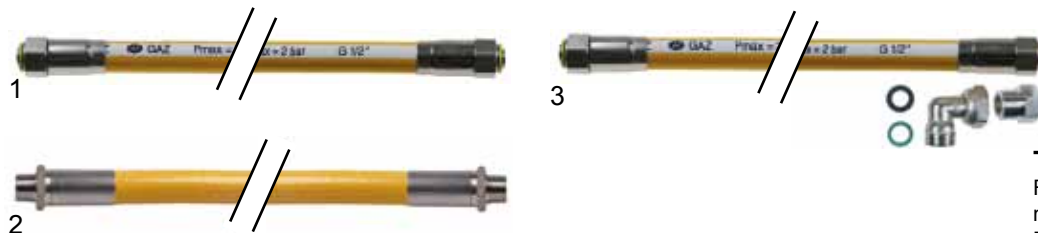


Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
1	250017	500	1/2"IG-1/2"IG
1	250018	750	1/2"IG-1/2"IG
1	250019	1000	1/2"IG-1/2"IG
1	250020	1250	1/2"IG-1/2"IG
1	250021	1500	1/2"IG-1/2"IG
1	250022	2000	1/2"IG-1/2"IG

Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
2	250025	1000	3/4"AG-3/4"AG
2	250026	1500	3/4"AG-3/4"AG
2	250027	2000	3/4"AG-3/4"AG
3	250023	1000	1/2"IG-1/2"IG
3	250024	1500	1/2"IG-1/2"IG

### Technische Daten:

Flexschlauch kunststoffummantelt  
 mit Viton Dichtung  
 Druck max. 2bar

## Norm EN14800

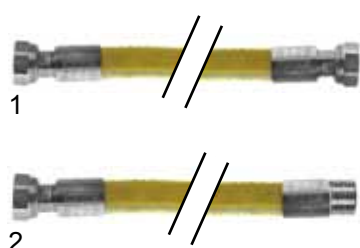
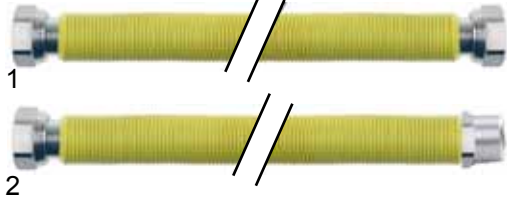


Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
1	250059	500	1/2"IG-1/2"IG
1	250060	750	1/2"IG-1/2"IG
1	250056	1000	1/2"IG-1/2"IG
1	250061	1250	1/2"IG-1/2"IG
1	250057	1500	1/2"IG-1/2"IG
1	250062	1750	1/2"IG-1/2"IG
1	250058	2000	1/2"IG-1/2"IG

Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
2	250063	500	1/2"IG-1/2"AG
2	250064	750	1/2"IG-1/2"AG
2	250065	1000	1/2"IG-1/2"AG
2	250066	1250	1/2"IG-1/2"AG
2	250067	1500	1/2"IG-1/2"AG
2	250068	1750	1/2"IG-1/2"AG
2	250069	2000	1/2"IG-1/2"AG

**Norm UNI CIG 9891**

ausziehbar



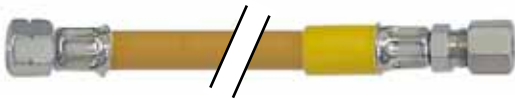
**Technische Daten:**

Schlauch: Edelstahl (kunststoffummantelt)  
Anschlüsse: Edelstahl

Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
1	250028	250-500	½"IG-½"IG
1	250029	500-1000	½"IG-½"IG
1	250030	1000-2000	½"IG-½"IG
1	250034	250-500	¾"IG-¾"IG
1	250037	500-1000	¾"IG-¾"IG
1	520458	1000-2000	¾"IG-¾"IG

Abb.	Bestell-Nr.	Länge (mm)	(A)
2	250031	250-500	½"IG-½"AG
2	250032	500-1000	½"IG-½"AG
2	250033	1000-2000	½"IG-½"AG
2	250035	250-500	¾"IG-¾"AG
2	250038	500-1000	¾"IG-¾"AG
2	250039	1000-2000	¾"IG-¾"AG

**Flüssiggas Mitteldruck-Schlauchleitung  
DIN 4815 mit DVGW Zulassung**



**Technische Daten:**

zum Verbinden von Armaturen,  
Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen  
Schlauchleitung aus Gummi mit Textileinlage  
Kältebeständig bis -30°C

Pos.	Bestell-Nr.	R	L1	L2
1	250002	400	R ¼" links	8mm RVS
1	250041	1000	R ¼" links	8mm RVS
1	250042	1500	R ¼" links	8mm RVS
1	250043	2000	R ¼" links	8mm RVS

Abb.	Bestell-Nr.	R	L1	L2
2	250047	400	R ¼" links	10mm RVS
2	250048	1000	R ¼" links	10mm RVS
2	250049	2000	R ¼" links	10mm RVS
3	250004	400	R ½" links	12mm RVS

**Rohrverschraubungen**



**Technische Daten:**

Verschraubung ,verchromt zum Verbinden  
von Stahlrohren mit Gasgeräten

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Anschluss
1	101560	Aufschraub-gerade	¾"-10mm RVS
1	106443	Aufschraub-gerade	¾"-12mm RVS
1	106442	Aufschraub-gerade	½"-10mm RVS
1	101561	Aufschraub-gerade	½"-12mm RVS
2	106444	Aufschraub-gewinkelt	¾"-10mm RVS
2	106446	Aufschraub-gewinkelt	¾"-12mm RVS
2	106445	Aufschraub-gewinkelt	½"-10mm RVS
2	106447	Aufschraub-gewinkelt	½"-12mm RVS

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Anschluss
3	106448	gerade	8mm RVS
3	106449	gerade	10mm RVS
3	106476	gerade	12mm RVS
4	106477	gewinkelt	8mm RVS
4	106478	gewinkelt	10mm RVS
4	106479	gewinkelt	12mm RVS
5	106487	T-Stück	8mm RVS
5	106488	T-Stück	10mm RVS
5	106489	T-Stück	12mm RVS

**Niederdruckregler**



Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Anschluss	Leistung
1	250005*	N-61F	KLF - ¼" links	50mbar / 1,5kgh
1	250050**	N-61F	KLF - ¼" links	30mbar / 1,5kgh
2	250001	624	KLF - ¼" links	50mbar / 1,5kgh
3	250007	EN61-DS	KLF - ¼" links	50mbar / 1,5kgh

Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Anschluss	Leistung
3	250051**	EN61-DS	KLF - ¼" links	30mbar / 1,5kgh
4	250044	EN61-DS	KLF - ¼" links	50mbar / 1,5kgh
5	250013**	DF 54 04	M20x1,5	37mbar / 4kgh

\*nicht für Innenanlagen zulässig \*\*nicht für Deutschland zugelassen



Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Anschluss	Leistung	Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Anschluss	Leistung
1	250006	Typ 521	GF - ½"links	50mbar / 4kgh	2	250045	FL91-4	GF - ½"links	50mbar / 4kgh

## Gas-Kugelhähne



Abb.	Bestell-Nr.	Gewinde	Länge (mm)	Abb.	Bestell-Nr.	Gewinde	Länge (mm)
1	520286	½"	75	2	520325	½"	75
1	520287	¾"	80	2	520326	¾"	80
1	520288	1"	86	2	520327	1"	90
1	520289	1¼"	110	3	514278	¾"	

**Technische Daten:**  
 DVGW-zugelassen  
 für alle Gasarten  
 Arbeitsdruck: max. 1bar

mit thermischer Auslösung



Abb.	Bestell-Nr.	Gewinde	Länge (mm)	Abb.	Bestell-Nr.	Gewinde	Länge (mm)
1	520370	½"	112	2	520372	½"	90
1	520371	¾"	135	2	520373	¾"	94

**Technische Daten:**  
 DVGW-zugelassen  
 Betriebsdruck: max. 4bar  
 Betriebstemperatur: -20 bis +80°C  
 Thermische Belastbarkeit: 925°C/60min.  
 Auslösetemperatur: 100°C

## Gaswarngeräte mit akustischem Signal



Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	Relaisausgang	Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	Relaisausgang
1	802140	SE 230 KM	230V AC/12V DC	Erdgas	8A	3	802144	SE 120 KM	230V AC	Erdgas	ohne
2	802141	SE 230 KG	230V AC/12V DC	Flüssiggas	8A	4	802145	SE 120 KG	230V AC	Flüssiggas	ohne

## Gaswarngeräte Kit



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	Magnetventil	Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	Magnetventil
1	802146	SE 230 KM	230V AC	Erdgas	1/2"	4	802149	SE 230 KG	230V AC	Flüssiggas	1/2"
2	802147	SE 230 KM	230V AC	Erdgas	3/4"	5	802150	SE 230 KG	230V AC	Flüssiggas	3/4"
3	802148	SE 230 KM	230V AC	Erdgas	1"	6	802151	SE 230 KG	230V AC	Flüssiggas	1"

## Sensoren für Gaswarngeräte



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	für Typ:	Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Versorgung	Gasart	für Typ:
1	802142	SE 195 KM	230V	Erdgas	SE 230/233KM	2	802143	SE 195 KG	230V	Flüssiggas	SE 230/233KG

## Magnetventile

Stromlos offen



Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Gasart	Anschluss	Pos.	Bestell-Nr.	Typ	Gasart	Anschluss
1	102941	VR 500	230V	1/2"	3	102943	VR 520	230V	1"
2	102942	VR 510	230V	3/4"					

## Gas-Lecksuchgeräte



Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Gasart	Autonomie	Abmessungen	Versorgung
1	802153	SE151NM	Erdgas/Flüssiggas	8h	220x160x40mm	Batterie
2	802155	SE153NM	Erdgas/Flüssiggas	5h	220x190x90mm	Batterie/auf ladbar
3	802154	SE155M	Erdgas/Flüssiggas	8h	55x235x37mm	Batterie



## Druckmanometer

### Differenzdruck U-Rohrmanometer



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	250052	Typ Manoflex 0-60mbar	2	250053	Typ MA138 0-60mbar

## Differenzdruckmanometer

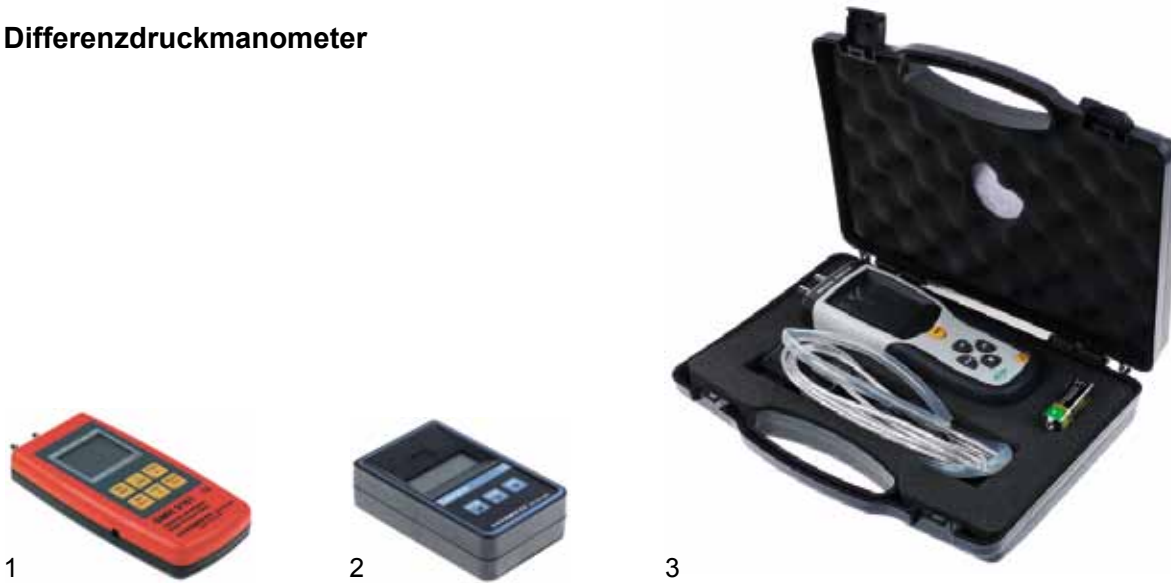


Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Messbereich	Auflösung	Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Messbereich	Auflösung
1	800004	GMH 3161-07	-1 bis 70mbar	0,01mbar	2	800005	GDH 200-07	0 bis 19,99/199,9mbar	0,01/0,1mbar
1	800000	GMH 3161-13	-100 bis 2000mbar	1mbar	3	800008	PM6530	0 bis 140mbar	0,01mbar

## CO-Messgeräte



Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Messbereich	Auflösung	Abb.	Bestell-Nr.	Typ	Messbereich	Auflösung
1	802152	ID155 C	0 bis 1000ppm	1ppm	2	802033	GCO 100	1 bis 1000ppm	1ppm

## Zubehör

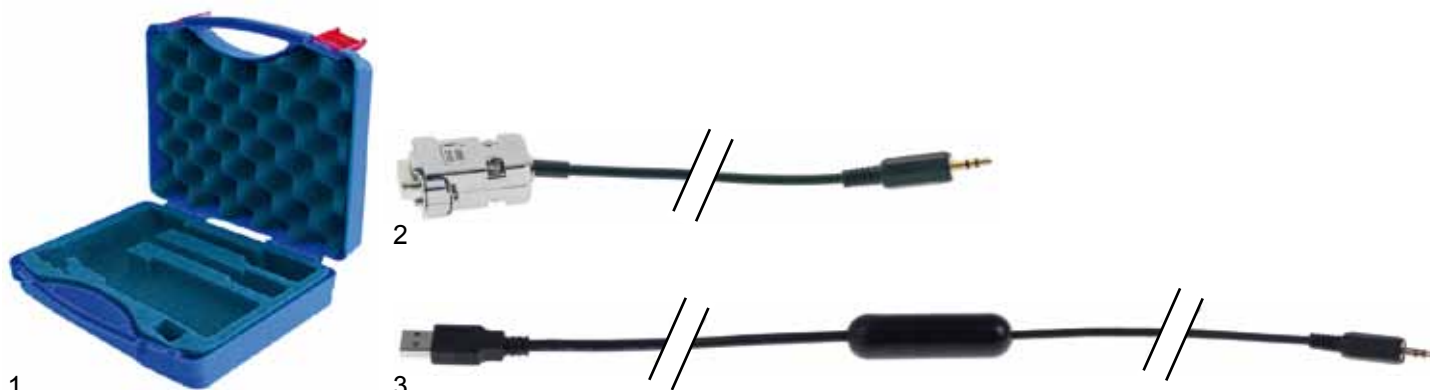


Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	für Gerätetyp	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	für Gerätetyp
1	800197	Gerätekoffer	GMH/ GCO	3	800007	Schnittstellenkonverter-USB	GMH/ GCO
2	800006	Schnittstellenkonverter-RS232	GMH/ GCO				

## Gas-Armaturenfett



**Technische Daten:**  
 DVGW-zugelassen  
 Temperatureinsatzbereich -2° bis 150°C

Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	890102	Tube 50g	2	890108	Dose 500g

## Dichtungsmaterial



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	890086	Hanfspule 80g	4	890100	Teflonband 12 meter, DVGW Zulassung
2	890080	Dichtungspaste Neo-Fermit	5	890162	Gewindedichtfaden 50 meter, DVGW Zulassung
3	890089	Hanfspender	6	890109	Gewindedichtfaden 150 meter, DVGW Zulassung



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Produkt	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Produkt
1	890135	Rohrgewindedichtung bis 2" Temperaturbereich -55 bis 150°C Tube 50ml DVGW Zulassung	Loctite 511	3	890098	Niedrigfeste Kunststoffgewindedichtung Temperaturbereich -55 bis 150°C Tube 100ml DVGW Zulassung	Loctite 5331
2	890097	Mittelfeste Rohrgewindedichtung bis 3" Temperaturbereich -55 bis 150°C Flasche 50ml DVGW Zulassung	Loctite 577	4	890128	Mittelfeste Rohrgewindedichtung bis 3/4" Temperaturbereich -55 bis 150°C Tube 50ml DVGW Zulassung	Loctite 542

## Werkzeug



Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung	Abb.	Bestell-Nr.	Beschreibung
1	800001	Düsen-Reibahlsatz 6-teilig, 0,6-2mm	4	800083	Düsenlehre verstellbar, 0,1-5mm
2	800050	Düsen-Reibahlsatz 12-teilig, mit Halter 0,5-2mm	5	890123	Lecksuchspray 400ml Dose
3	800082	Düsenlehre 0,1-1,45mm, 20 Messstifte	6	802034	Thermoelement-Prüfgerät
3	800081	Düsenlehre 1,5-3mm, 16 Messstifte	7	801085	Offener Ringschlüssel 8/10mm
4	800080	Düsenlehre verstellbar, 0,1-3mm	7	801086	Offener Ringschlüssel 9/11mm

## Ersatz-Düsen-Reibahlen



Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)	Pos.	Bestell-Nr.	Größe (mm)
1	800053	0,3	9	800061	1,1	16	800068	1,8
2	800054	0,4	10	800062	1,2	17	800069	1,9
3	800055	0,5	11	800063	1,3	18	800070	2
4	800056	0,6	12	800064	1,4	19	800071	2,25
5	800057	0,7	13	800065	1,5	20	800072	2,5
6	800058	0,8	14	800066	1,6	21	800073	2,75
7	800059	0,9	15	800067	1,7	22	800074	3
8	800060	1						