

INHALTSVERZEICHNIS

Absicherung an der Entnahmestelle

		
Rubrik 01.1	Rubrik 01.2	Rubrik 01.3
A O/D	A O/D	PMIH O/D
EN ISO 5175-1 - einfach -	EN ISO 5175-1 - mehrfach -	EN ISO 5175-1 EN ISO 5175-2

Absicherung am Brenner

			
Rubrik 01.4	Rubrik 01.5	Rubrik 01.6	Rubrik 01.7
A O/D	A O/D	PMIH O/D	A PMIH O/D
EN ISO 5175-1 - einfach -	EN ISO 5175-1 - mehrfach -	EN ISO 5175-1 EN ISO 5175-2 - einfach -	EN ISO 5175-1 EN ISO 5175-2

INHALTSVERZEICHNIS

Schnellschlußkupplungen

			
Rubrik 02.1	Rubrik 02.2	Rubrik 02.3	Rubrik 02.4
A F O/D IG	A F O/D IG	A F O/D IG	A F O/D IG
nach EN 561	nach EN 561	Hausnorm	Hausnorm

Entnahmestellen

	
Rubrik 03.1	Rubrik 03.2
alle Gasarten	alle Gasarten
Konsolen	Zubehör für Entnahmestellen

Kugelhähne


Rubrik 04
alle Gasarten

Druckregler

		
Rubrik 05.1	Rubrik 05.2	Rubrik 05.3
alle Gasarten	alle Gasarten	alle Gasarten
Flaschen- Druckregler	Entnahmestellen- Druckregler	Druckregler- Zubehör

Zentralgasversorgung

	
Rubrik 06.1	Rubrik 06.2
alle Gasarten	alle Gasarten

Zubehör für Zentralgasversorgung

		
Rubrik 06.2	Rubrik 06.3	Rubrik 06.4
alle Gasarten	alle Gasarten	alle Gasarten
Hochdruck- Schläuche	Bügel zum Anhängen + Notversorgung von Arbeitsplätzen	Sicherheits- ventile

INHALTSVERZEICHNIS

Schläuche



Rubrik 07.1

alle Gasarten

Mitteldruck-
Schlauch-
leitungen



Rubrik 07.1

alle Gasarten

Mitteldruck-
Schlauch-
leitungspakete



Rubrik 07.2

alle Gasarten

Schlauch-
Zubehör

Verteiler



Rubrik 08

alle Gasarten

Gasverteiler-
Traversen



Rubrik 08

alle Gasarten

Doppelabzweig-
ventile

Kennzeichnung / Betriebsanweisungen



Rubrik 09

alle Gasarten

Kennzeichnung



Rubrik 09

alle Gasarten

Warn- und
Hinweisschilder



Rubrik 09

alle Gasarten

Medien-
kennzeichnung

Sauerstofflanzen



Rubrik 10

O

Sauerstoff-
Lanzenhalter

diverse Kleinteile



Rubrik 11.1

alle Gasarten

Ver-
schraubungen



Rubrik 11.2

alle Gasarten

Tüllen

mobile Gasverteiler (Bordverteiler)



Rubrik 12.1

alle Gasarten

MAXYWELD
(groß)



Rubrik 12.2

alle Gasarten

ECOWELD
(klein)

Sonderbrenner



auf Anfrage

P / M / Y + D
Erdgas / Druckluft-
Sonderbrenner



auf Anfrage

P / M / Y + D
Zünd- und
Flammen-
überwachungen

Dienstleistungen



auf Anfrage

Gefährdungs-
beurteilung



auf Anfrage

Autogen-
Prüfungen



auf Anfrage

Erdgas-
Prüfungen



auf Anfrage

Montage und
Instandsetzung



auf Anfrage

Rohleitungs-Pläne



auf Anfrage

Schulungen

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TR 5



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TR 5 dienen der Absicherung von **Entnahmestellen** u. Einzelflaschenanlagen. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperre. Dadurch:
 - **besonders lange** Standzeit
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **besonders hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei **niedrigem Vordruck**.
 - **besonders große Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längere Standzeit)
 - **geringere Störanfälligkeit der Anlage**

Sie benötigen MEHR Leistung?

TR 5					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	8,0 Nm³/h 21,0 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4152-122-142	96,80	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4152-123-143	100,20	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4152-124-144	112,90	1
O D	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4151-111-131	95,60	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4151-112-132	96,80	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4151-113-133	100,20	1
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4151-114-134	112,90	1

TR 3, LG 3



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TR 3 und LG 3 dienen der Absicherung von Entnahmestellen u. **Einzelflaschenanlagen**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- große Flammensperre. Dadurch:
 - **lange Standzeit**
 - auch nach längerer Nutzungsdauer **hohe Leistung** durch größte Flammensperre ihrer Klasse
 - **besonders günstiges Preis-/Leistungsverhältnis.**

TR 3						Prüfintervall: jährlich			
A	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm³/h 12,0 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4132-122-142	42,00	1
O D	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa (max)	30 Nm³/h 61 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4131-111-131	42,00	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4131-112-132	42,00	1

LG 3						Prüfintervall: jährlich			
P M H	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa	12 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4133-122-142	42,00	1
			P/M 0,5 MPa (max)	30 Nm³/h					
			H 0,3 MPa (max)	25 Nm³/h					

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung an der Einzelflaschenanlage nach DIN EN ISO 5175-1 und DIN EN 561

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TR 2/E



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TR 2 und LG 2 dienen der Absicherung von **Einzelflaschenanlagen**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus.

- inklusive Schnellschlußkupplung nach DIN EN 561
- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- keine Ex-Bereiche beim bzw. nach dem Abkuppeln (nur TR 2/E-EN)
- günstiger Preis

Sie benötigen MEHR Leistung?

TR 2/E										Prüfintervall: jährlich	
A	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	2,3 Nm³/h 7,7 Nm³/h	Kupplung nach DIN EN 561	AG G 3/8 LH	2-4122-410-142	59,20	1		
P M H											
O D	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	Kupplung nach DIN EN 561	AG G 1/4 RH	2-4121-410-131	59,20	1		
						AG G 3/8 RH	2-4121-410-132	59,20	1		

TR 2/A



TR 2/A										Prüfintervall: jährlich	
A	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	2,3 Nm³/h 7,7 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	Kupplung nach DIN EN 561	2-4122-122-410	59,20	1		
P M H											
O D	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	Kupplung nach DIN EN 561	2-4121-111-410	59,20	1		
					ÜM G 3/8 RH		2-4121-112-410	59,20	1		

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-5



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TRP 5 dienen der Absicherung von **Anwärm-/Sonderbrennern nach EN 746 sowie Gas-Rohrleitungen und**

Entnahmestellen. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten der Gasrücktrittventile, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Standzeit
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei **niedrigem Vordruck.**
 - **besonders große Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längere Standzeit)
 - **geringere Störanfälligkeit der Anlage**

TRP 5-5					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 188 mm Ø: 96 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	42 Nm³/h 114 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4262-174-174	740,10	2
OD	NV FA TV	L: 188 mm Ø: 96 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	305 Nm³/h 578 Nm³/h 893 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4261-174-174	740,10	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen TRP und LGP herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTÜTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6600-025-194	92,70	2
	DN 40		2-6600-040-194	95,30	2
	DN 50		2-6600-050-194	135,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 01.2 - Seite 6

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

OD = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-3



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TRP 5 dienen der Absicherung von Leitungen, **Entnahmestellen** bzw. Brennern. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten der Gasrücktrittventile, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Standzeit
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei **niedrigem Vordruck**.
 - **besonders große Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längerer Standzeit)
 - **geringere Störanfälligkeit der Anlage:**

TRP 5-3					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 182 mm Ø: 96 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	26 Nm³/h 67 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4252-174-174	503,60	2
OD	NV FA TV	L: 182 mm Ø: 96 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	184 Nm³/h 368 Nm³/h 525 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4251-174-174	503,60	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen TRP und LGP herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-3)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-3)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-3)	2-6600-025-194	92,70	2
	DN 40		2-6600-040-194	95,30	2
	DN 50		2-6600-050-194	135,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 01.2 - Seite 7

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Länge	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	-------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-2



EINLEITUNG

Parallelschaltungen der Baureihe TRP 5-2 dienen der Absicherung von Entnahmestellen mit erhöhtem Gasbedarf (wie z.B. große Anwärmbrenner)

BEDIENUNGSANLEITUNG

TRP 5-2					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	ca. 240-260 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	16,0 Nm³/h 47,2 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-122-142	319,00	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-123-142	319,00	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-123-143	319,00	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-124-143	319,00	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4222-124-144	319,00	1
O D	NV FA TV	ca. 240-260 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	160 Nm³/h 320 Nm³/h 650 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-111-131	319,00	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-112-131	319,00	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-112-132	319,00	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-113-132	319,00	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4221-113-133	319,00	1

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 6/FS



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe LG 6/FS dienen der Absicherung von **Leitungen, Entnahmestellen** bzw. Brennern. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Nutzungsdauer
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + O	p_{max} 0,05 MPa
P/M + D	p_{max} 0,40 MPa
O / D	p_{max} 2,00 MPa

LG 6/FS							Prüfintervall: jährlich		
P M H	NV FA	L: 105 mm Ø: 60 mm	0,05 MPa 0,40 MPa	53 Nm³/h 220 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4383-174-174	232,80	2
O D	NV FA	L: 105 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	270 Nm³/h 520 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4381-174-174	232,80	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen LG 6/FS herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6/FS) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2

DOPPELGEWINDESTUTZEN

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6/FS) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2

FLANSCHANSCHLUSS

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6/FS) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6600-025-194	96,10	2
	DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
	DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: **A** = Acetylen **O D** = Sauerstoff/Druckluft **P M H** = Propan/Methan/Wasserstoff
 Sicherheitsfunktionen: **NV** = Gasrücktrittventil **FA** = Flammensperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 7



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe LG 7 dienen der Absicherung von **Leitungen, Entnahmestellen** bzw. Brennern. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:

- **extrem hohe** Nutzungsdauer
- auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
- hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + O	p_{max} 0,5 MPa
P/M + D	p_{max} 2,0 MPa
O / D	p_{max} 2,0 MPa

LG 7								Prüfintervall: jährlich		
P M H	NV FA	L: 127 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 2,0 MPa	235 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4373-174-174	318,40	2	
	NV FA	L: 127 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	50 Nm³/h 240 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4371-174-174	318,40	2	

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen LG 7 herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG						
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6300-122-194	24,60	2	
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2	
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2	
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2	
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2	
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2	
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2	
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2	
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2	
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2	
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2	
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2	



DOPPELGEWINDESTUTZEN						
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6100-142-194	17,40	2	
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2	
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2	
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2	
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2	
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2	
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2	
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2	
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2	
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2	
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2	
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2	



FLANSCHANSCHLUSS						
	Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Flanschschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6600-025-194	96,10	2
		DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
		DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-2

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 6



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 6 dienen der Absicherung

von **Leitungen, Entnahmestellen** bzw. Brennern. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- **extrem hohe** Nutzungsdauer
- auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
- hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + D p_{max} 0,01 MPa

LG 6									
Prüfintervall: jährlich									
P M H	NV	L: 84 mm Ø: 60 mm	0,01 MPa	40 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4363-174-174	200,70	2
O D	NV	L: 84 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	328 Nm³/h 613 Nm³/h 1.100 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4361-174-174	200,70	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 6 herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6600-025-194	96,10	2
	DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
	DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Absicherung an der Entnahmestelle nach DIN EN ISO 5175-2

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 4



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 4 dienen der Absicherung von Leitungen,

Entnahmestellen bzw. Brennern. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- extrem hohe Nutzungsdauer
- auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
- hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + D p_{max} 0,01 MPa

LG 4					Prüfintervall: jährlich				
PMH	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,01 Mpa	8,0 Nm³/h 23,6 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4343-122-142	100,50	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-123-143	103,90	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4343-124-144	117,10	1
OD	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4341-111-131	99,10	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-112-132	100,50	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-113-133	103,90	1
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4341-114-134	117,10	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TR 5/GRM



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TR 5/GRM und LG 5/GRM dienen der Absicherung von **Arbeitsgeräten (Brennern)**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperre. Dadurch:
 - **besonders lange** Standzeit
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **besonders hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei **niedrigem Vordruck**.
- **besonders große Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längere Standzeit)
- **geringere Störanfälligkeit der Anlage**

Sie benötigen MEHR Leistung?

TR 5/GRM					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	8,0 Nm³/h 23,6 Nm³/h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4152-142-122	96,80	1
					AG G 1/2 LH	ÜM G 1/2 LH	2-4152-143-123	100,20	1
					AG G 3/4 LH	ÜM G 3/4 LH	2-4152-144-124	112,90	1
O D	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	AG G 1/4 RH	ÜM G 1/4 RH	2-4151-131-111	95,60	1
					AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4151-132-112	96,80	1
					AG G 1/2 RH	ÜM G 1/2 RH	2-4151-133-113	100,20	1
					AG G 3/4 RH	ÜM G 3/4 RH	2-4151-134-114	112,90	1

TR 5/GRM/AS



TR 5/GRM/AS					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	8,0 Nm³/h 23,6 Nm³/h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4152-142-162	104,10	1
					AG G 1/2 LH	ÜM G 1/2 LH	2-4152-143-163	107,40	1
O D	NV FA TV	L: 125 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	AG G 1/4 RH	ÜM G 1/4 RH	2-4151-131-151	102,50	1
					AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4151-132-152	104,50	1
					AG G 1/2 RH	ÜM G 1/2 RH		106,90	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-5



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TRP 5 dienen der Absicherung von Leitungen, Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten der Gasrücktrittventile, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Nutzungsdauer
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
 - **besonders hohe Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längere Nutzungsdauer)
 - **geringere Störanfälligkeit der Anlage:**

TRP 5-5					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	L: 188 mm Ø: 96 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	38 Nm³/h 115 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4262-174-174	740,10	2
OD	NV FA TV	L: 188 mm Ø: 96 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	378 Nm³/h 756 Nm³/h 1.535 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4261-174-174	740,10	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen TRP und LGP herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6600-025-194	92,70	1
	DN 40		2-6600-040-194	95,30	1
	DN 50		2-6600-050-194	135,40	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 01.5 - Seite 14

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

OD = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-3



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe TRP 5 dienen der Absicherung von Leitungen, Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten der Gasrücktrittventile, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Nutzungsdauer
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
 - **besonders hohe Wirtschaftlichkeit:** (bessere Flaschenleerung und längerer Nutzungsdauer)
 - **geringere Störanfälligkeit der Anlage:**

TRP 5-3						Prüfintervall: jährlich			
A	NV FA TV	L: 182 mm Ø: 96 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	23 Nm³/h 69 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4252-174-174	503,60	2
O D	NV FA TV	L: 182 mm Ø: 96 mm	0,5 MPa	227 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4251-174-174	503,60	2
			1,0 MPa 2,0 MPa (max)	453 Nm³/h 920 Nm³/h					

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen TRP und LGP herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-3)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-3)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur TRP 5-5)	2-6600-025-194	92,70	2
	DN 40		2-6600-040-194	95,30	2
	DN 50		2-6600-050-194	135,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 01.5 - Seite 15

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Länge	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	-------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

TRP 5-2



EINLEITUNG

Parallelschaltungen der Baureihe PS 2 dienen der Absicherung von Entnahmestellen, Einzelflaschenanlagen und Brennern mit erhöhtem Gasbedarf.

BEDIENUNGSANLEITUNG

TRP 5-2					Prüfintervall: jährlich				
A	NV FA TV	ca. 240-260 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	16 Nm³/h 47 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-142-122	311,90	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-143-122	319,00	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-143-123	319,00	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-144-123	319,00	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4222-144-124	319,00	1
O D	NV FA TV	ca. 240-260 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	153 Nm³/h 305 Nm³/h 620 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-131-111	311,90	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-132-111	319,00	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-132-112	319,00	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-133-112	319,00	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4221-133-113	319,00	1

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 6/FS



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe LG 6/FS dienen der Absicherung von Leitungen, Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:
 - **extrem hohe** Nutzungsdauer
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
 - hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
 - **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + O	p_{max} 0,05 MPa
P/M + D	p_{max} 0,40 MPa
O / D	p_{max} 2,00 MPa

LG 6/FS							Prüfintervall: jährlich		
P M H	NV FA	L: 105 mm Ø: 60 mm	0,05 MPa 0,40 MPa	53 Nm³/h 220 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4383-174-174	232,80	2
	OD	NV FA	L: 105 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	270 Nm³/h 520 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4381-174-174	232,80

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen LG 6/FS herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG						
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6/FS) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6300-122-194	24,60	2	
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2	
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2	
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2	
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2	
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2	
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2	
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2	
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2	
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2	
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2	
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2	



DOPPELGEWINDESTUTZEN						
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6/FS) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6100-142-194	17,40	2	
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2	
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2	
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2	
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2	
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2	
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2	
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2	
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2	
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2	
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2	
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2	



FLANSCHANSCHLUSS						
	Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 6/FS)	2-6600-025-194	96,10	2
		DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
		DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 7



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe LG 7 dienen der Absicherung von Leitungen, Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- besonders große Flammensperren. Dadurch:

- **extrem hohe** Nutzungsdauer
- auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
- hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + O	p_{max} 0,5 MPa
P/M + D	p_{max} 2,0 MPa
O / D	p_{max} 2,0 MPa

LG 7										Prüfintervall: jährlich	
P M H	NV FA	L: 127 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 2,0 MPa	235 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4373-174-174	318,40	2	2	
	NV FA	L: 127 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	50 Nm³/h 240 Nm³/h 1.000 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4371-174-174	318,40	2	2	

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihen LG 7 herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6600-025-194	96,10	2
	DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
	DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-2

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 6



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 6 dienen der Absicherung von Leitungen Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
 - hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
 - **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + D p_{max} 0,01 Mpa

LG 6		Prüfintervall: jährlich							
P M H	NV	L: 84 mm Ø: 60 mm	0,01 MPa	40 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4363-174-174	200,70	2
O D	NV	L: 84 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	328 Nm³/h 613 Nm³/h 1.100 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4361-174-174	200,70	2

Anschlüsse



EINLEITUNG

Die nachfolgend aufgeführten Verschraubungen dienen dazu jede gewünschte Anschlußkonfiguration für Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 6 herzustellen.

KUGELKOPF-KONUSVERSCHRAUBUNG					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6) auf Überwurfmutter, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6300-122-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	24,60	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	49,00	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	24,60	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	24,60	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	24,60	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	34,10	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	41,50	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	49,00	2



DOPPELGEWINDESTUTZEN					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 6) auf Außengewinde, konusdichtend (zur Leitung/Arbeitsgerät)	AG G 3/8 LH	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6100-142-194	17,40	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	17,40	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	17,40	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	49,20	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	17,40	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	17,40	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	17,40	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	25,40	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	35,50	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	49,20	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6600-025-194	96,10	2
	DN 40		2-6600-040-194	98,90	2
	DN 50		2-6600-050-194	140,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil FA = Flammensperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-2

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

LG 4/GRM



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen nach DIN EN ISO 5175-2 der Baureihe LG 4/GRM u. LG 4/GRM/AS dienen der Absicherung Leitungen, Entnahmestellen bzw. **Brennern**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- äußerst sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- extrem hohe Nutzungsdauer
- auch nach längerer Nutzungsdauer, **extrem hohe** Leistung
- hohe Leistung auch bei niedrigem Vordruck.
- **für niedrige Betriebsüberdrücke:**

P/M + D p_{max} 0,01 MPa

LG 4/GRM					Prüfintervall: jährlich				
P M H	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,01 MPa	8,0 Nm³/h 23,6 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4343-142-122	100,50	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-143-123	103,90	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4343-144-124	117,10	1
O D	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4341-131-111	99,10	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-132-112	100,50	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-133-113	103,90	1
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4341-134-114	117,10	1

LG 4/GRM/AS



LG 4/GRM					Prüfintervall: jährlich				
P M H	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,01 MPa	8,0 Nm³/h 23,6 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4343-142-162	108,10	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-143-163	111,30	1
O D	NV	L: 112 mm Ø: 34 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	80 Nm³/h 160 Nm³/h 325 Nm³/h	ÜM G 1/4 RH	AG G 1/4 RH	2-4341-131-151	106,40	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-132-152	108,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-133-153	111,30	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff
TV = thermisch gesteuerte Nachbrandsperre

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

BS 2

EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe BS 2 dienen der Absicherung von **Arbeitsgeräten (Brennern)**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck

BS 2



BS 2								Prüfintervall: jährlich	
A	NV FA	L: 78 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	2,3 Nm³/h 7,7 Nm³/h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4422-142-122	29,10	1
P									
M									
H	NV FA	L: 78 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	AG G 1/4 RH	ÜM G 1/4 RH	2-4421-131-111	29,10	1
O									
D									

BSS 2 (für Brennschneidmaschine, Schneidsauerstoff)						Prüfintervall: jährlich	
O D	NV	L: 78 mm Ø: 22 mm	verhindert Kamineffekt beim Lochstechen	AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4429-132-112	26,90

BSM 2



BSM 2								Prüfintervall: jährlich	
A	NV FA	L: 80 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	2,3 Nm³/h 7,7 Nm³/h	AG G 3/8 LH	Kupplung nach DIN EN 561	2-4422-142-410	54,20	1
P									
M									
H	NV FA	L: 80 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	AG G 1/4 RH	Kupplung nach DIN EN 561	2-4421-131-410	54,20	1
O									
D									

BSSM 2 (für Brennschneidmaschine, Schneidsauerstoff)						Prüfintervall: jährlich	
O D	NV	L: 78 mm Ø: 22 mm	verhindert Kamineffekt beim Lochstechen	AG G 3/8 RH	Kupplung nach DIN EN 561	2-4429-132-410	52,10

passender Kupplungsstift K/M-EN

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Absicherung am Brenner nach DIN EN ISO 5175-1

Abbildung	Gasart	Sicherheitsfunktionen	Baumaße	Druck	Beispiele für Q max	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

86/...

EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion nach DIN EN ISO 5175-1 der Baureihe 86/... dienen der Absicherung von **Arbeitsgeräten (Brennern)**. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sensibles Ansprechverhalten des Gasrücktrittventils, schon bei geringem Vordruck
- vergleichsweise größere Flammensperre. Dadurch:
 - **höhere** Standzeit (insbesondere bei Brennschneidmaschinen)
 - auch nach längerer Nutzungsdauer, **höhere** Leistung
 - höhere Leistung auch bei niedrigem Vordruck.

86/N



86/N									
Prüfintervall: jährlich									
A P M H	NV FA	L: 108 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm³/h 12,0 Nm³/h	Schlauchtülle 4 mm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-240-122	33,20	1
					Schlauchtülle 6 mm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-260-122		
					Schlauchtülle 9 mm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-290-122		
O D	NV FA	L: 108 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	30 Nm³/h 61 Nm³/h 110 Nm³/h	Schlauchtülle 4 mm	ÜM G 1/4 RH	2-4431-240-111	33,20	1
					Schlauchtülle 6 mm	ÜM G 1/4 RH	2-4431-260-111		
					Schlauchtülle 9 mm	ÜM G 1/4 RH	2-4431-290-111		
					Schlauchtülle 9 mm	ÜM G 3/8 RH	2-4431-290-112		

86/B



86/B									
Prüfintervall: jährlich									
A P M H	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm³/h 12,0 Nm³/h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4432-142-122	32,20	1
					AG G 1/4 RH	ÜM G 1/4 RH	2-4431-131-111		
O D	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 (max)	30 Nm³/h 61 Nm³/h 110 Nm³/h	AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4431-132-112	32,20	1

86/K



86/K										Prüfintervall: jährlich	
A	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa P/M 0,5 MPa (max) H 0,3 MPa (max)	3,3 Nm³/h 12,0 Nm³/h	Kupplungsstift nach eszet-Hausnorm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-300-122	32,20	1		
P											
M											
H											
O	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	28 Nm³/h 110 Nm³/h		ÜM G 1/4 RH	2-4431-300-111	32,20	1		
D					ÜM G 3/8 RH					2-4431-300-112	

passende Schnellschlußkupplungen

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 01.7 - Seite 22

Gasart:
Sicherheitsfunktionen:

A = Acetylen
NV = Gasrücktrittventil

O D = Sauerstoff/Druckluft
FA = Flammensperre

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Schnellschlußkupplungen nach EN 561

Abbildung	Gasart	Farbe	Norm	Druck	Dichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-------	------	-------	----------	---------	---------	----------	-------

M/...-EN

EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Schnellschlußkupplungen der Baureihe M/...-EN dienen dazu Arbeitsgeräte vom Schlauch bzw. den Schlauch von der Entnahmestelle zu trennen. Sie müssen auch nach vielen Kupplungsvorgängen zuverlässig gasdicht sein und müssen ein Höchstmaß an Gasdurchflußmenge gewährleisten. Die Vorteile im einzelnen:

- weithin sichtbare Einfärbung der Kupplungsschieber mit der jeweiligen Gaskennfarbe
- Stoßkante zum Schutz des Kupplungsschiebers und als Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auslösen
- besonders hochwertiges und langlebiges, gasdruckunterstütztes Dichtsystem mittels Nutring wie es auch in Hydraulikzylindern zum Einsatz kommt.
- optimal öffnendes Gasrücktrittventil, großzügige Gestaltung des Gasraums sowie geringe Umlenkwinkel für optimalen Gasdurchfluß
- 4 statt 3 Führungs- und Haltekugeln für bessere Führung und Kraftaufnahme
- gewohntes und allgemein übliches Funktionsprinzip

M/F-EN



M/F-EN							Prüfintervall: jährlich		
A					ÜM G 3/8 LH		2-5113-122-400	29,10	1
P M H	rot		0,15 MPa		ÜM G 1/2 LH		2-5113-123-400	30,00	1
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	ÜM G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5111-111-400	29,10	1
					ÜM G 3/8 RH		2-5111-112-400	29,10	1
					ÜM G 1/2 RH		2-5111-113-400	30,00	1
					ÜM G 1/4 RH		2-5115-111-400	29,10	1
IG	schwarz		2,0 MPa		ÜM G 3/8 RH		2-5115-112-400	29,10	1
					ÜM G 1/2 RH		2-5115-113-400	30,00	1

M/N-EN



M/N-EN							Prüfintervall: jährlich		
A					Schlauchtülle 4 mm		2-5113-240-400	30,00	1
P M H	rot		0,15 MPa		Schlauchtülle 6 mm		2-5113-260-400	29,10	1
					Schlauchtülle 9 mm		2-5113-290-400	29,10	1
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungskörper	2-5111-240-400	30,00	1
					Schlauchtülle 6 mm		2-5111-260-400	29,10	1
					Schlauchtülle 9 mm		2-5111-290-400	29,10	1
					Schlauchtülle 4 mm		2-5115-240-400	30,00	1
IG	schwarz		2,0 MPa		Schlauchtülle 6 mm		2-5115-260-400	29,10	1
					Schlauchtülle 9 mm		2-5115-290-400	29,10	1

M/A-EN



M/A-EN							Prüfintervall: jährlich		
A					AG G 3/8 LH		2-5113-142-400	29,10	1
P M H	rot		0,15 MPa		AG G 1/2 LH		2-5113-143-400	30,00	1
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	AG G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5111-131-400	29,10	1
					AG G 3/8 RH		2-5111-132-400	29,10	1
					AG G 1/2 RH		2-5111-133-400	30,00	1
					AG G 1/4 RH		2-5115-131-400	29,10	1
IG	schwarz		2,0 MPa		AG G 3/8 RH		2-5115-132-400	29,10	1
					AG G 1/2 RH		2-5115-133-400	30,00	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druck IG = Inertgas P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Kupplungsstifte nach EN 561

Abbildung	Gasart	Kennzeichnung	Norm	Material	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	---------------	------	----------	---------	---------	----------	-------

K/...-EN

EINLEITUNG

Kupplungsstifte der Baureihe K/...-EN dienen dazu Arbeitsgeräte vom Schlauch bzw. den Schlauch von der Entnahmestelle zu trennen.

K/M-EN



K/M-EN								
A	F	EN 561	Stift = Edelstahl ÜM = Messing	ÜM G 3/8 LH	Kupplungsstift	2-5213-300-122	12,30	2
P				ÜM G 1/4 RH		2-5211-300-111		
M				ÜM G 3/8 RH		2-5211-300-112		
H				ÜM G 1/4 RH		2-5215-300-111		
O	O			ÜM G 3/8 RH		2-5215-300-112		
D	I							
IG								

K/N-EN



K/N-EN										
A	F	EN 561	Edelstahl	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungsstift	2-5213-300-240	12,30	2		
P				Schlauchtülle 6 mm		2-5213-300-260				
M				Schlauchtülle 9 mm		2-5213-300-290				
H	O									
O				Schlauchtülle 4 mm		2-5211-300-240				
D				Schlauchtülle 6 mm		2-5211-300-260				
	I			Schlauchtülle 9 mm		2-5211-300-290				
IG				Schlauchtülle 4 mm		2-5215-300-240				
		Schlauchtülle 6 mm	2-5215-300-260							

K/A-EN



K/A-EN								
A	F	EN 561	Edelstahl	AG G 3/8 LH	Kupplungsstift	2-5213-300-142	17,10	2
P				AG G 1/4 RH		2-5211-300-131		
M								
H	O			2-5215-300-131				
O						I		
D								
IG								

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2024
Rubrik 02.2 - Seite 24

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druck IG = Inertgas P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Schnellschlußkupplungen

Abbildung	Gasart	Farbe	Norm	Druck	Dichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-------	------	-------	----------	---------	---------	----------	-------

M/...

EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Schnellschlußkupplungen der Baureihe M/... dienen dazu Arbeitsgeräte vom Schlauch bzw. den Schlauch von der Entnahmestelle zu trennen. Sie müssen auch nach vielen Kupplungsvorgängen zuverlässig gasdicht sein und müssen ein Höchstmaß an Gasdurchflußmenge gewährleisten. Die Vorteile im einzelnen:

- Stoßkante zum Schutz des Kupplungsschiebers und als Sicherung gegen unbeabsichtigtes Auslösen
- besonders hochwertiges und langlebiges, gasdruckunterstütztes Dichtsystem mittels Nutring wie es auch in Hydraulikzylindern zum Einsatz kommt.
- optimal öffnendes Gasrücktrittventil, großzügige Gestaltung des Gasraums sowie geringe Umlenkwinkel für optimalen Gasdurchfluß
- 4 statt 3 Führungs- und Haltekugeln für bessere Führung und Kraftaufnahme
- gewohntes und allgemein übliches Funktionsprinzip

M/F



M/F									
Prüfintervall: jährlich									
A					ÜM G 3/8 LH	Kupplungskörper	2-5123-122-400	31,10	1
P M H	rot		0,15 MPa		ÜM G 1/2 LH		2-5123-123-400	31,90	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life Dichtung	ÜM G 1/4 RH		2-5121-111-400	31,10	1
					ÜM G 3/8 RH		2-5121-112-400	31,10	1
					ÜM G 1/2 RH		2-5121-113-400	31,90	1
					ÜM G 1/4 RH		2-5125-111-400	31,10	1
					ÜM G 3/8 RH		2-5125-112-400	31,10	1
					ÜM G 1/2 RH		2-5125-113-400	31,90	1
IG	schwarz		2,0 MPa						

M/N



M/N									
Prüfintervall: jährlich									
A					Schlauchtülle 4 mm	Kupplungskörper	2-5123-240-400	30,00	1
P M H	rot		0,15 MPa		Schlauchtülle 6 mm		2-5123-260-400	29,10	1
					Schlauchtülle 9 mm		2-5123-290-400	29,10	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life Dichtung	Schlauchtülle 4 mm		2-5121-240-400	30,00	1
					Schlauchtülle 6 mm		2-5121-260-400	29,10	1
					Schlauchtülle 9 mm		2-5121-290-400	29,10	1
					Schlauchtülle 4 mm		2-5125-240-400	30,00	1
					Schlauchtülle 6 mm		2-5125-260-400	29,10	1
IG	schwarz		2,0 MPa		Schlauchtülle 9 mm		2-5125-290-400	29,10	1

M/A



M/A									
Prüfintervall: jährlich									
A					AG G 3/8 LH	Kupplungskörper	2-5123-142-400	29,10	1
P M H	rot		0,15 MPa		AG G 1/2 LH		2-5123-143-400	30,00	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life dichtung	AG G 1/4 RH		2-5121-131-400	29,10	1
					AG G 3/8 RH		2-5121-132-400	29,10	1
					AG G 1/2 RH		2-5121-133-400	30,00	1
					AG G 1/4 RH		2-5125-131-400	29,10	1
					AG G 3/8 RH		2-5125-132-400	29,10	1
					AG G 1/2 RH		2-5125-133-400	30,00	1
IG	schwarz		2,0 MPa						

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druck IG = Inertgas P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Kupplungsstifte

Abbildung	Gasart	Norm	Material	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	------	----------	---------	---------	----------	-------

K/...

EINLEITUNG

Kupplungsstifte der Baureihe K/... dienen dazu Arbeitsgeräte vom Schlauch bzw. den Schlauch von der Entnahmestelle zu trennen.

K/M



K/M							
A	eszet-Hausnorm	Stift = Edelstahl ÜM = Messing	ÜM G 3/8 LH	Kupplungsstift	2-5223-300-122	10,00	1
P							
M							
H							
O			ÜM G 1/4 RH		2-5221-300-111		
D			ÜM G 3/8 RH		2-5221-300-112		
			ÜM G 1/4 RH		2-5225-300-111		
IG			ÜM G 3/8 RH		2-5225-300-112		

K/N



K/N									
A	eszet-Hausnorm	Stift = Edelstahl	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungsstift	2-5223-300-240	10,80	1		
P			Schlauchtülle 6 mm		2-5223-300-260	10,20	1		
M			Schlauchtülle 8 mm		2-5223-300-290	10,20	1		
H			Schlauchtülle 4 mm		2-5221-300-240	10,80	1		
O			Schlauchtülle 6 mm		2-5221-300-260	10,20	1		
D			Schlauchtülle 8 mm		2-5221-300-290	10,20	1		
IG			Schlauchtülle 4 mm		2-5225-300-240	10,80	1		
			Schlauchtülle 6 mm		2-5225-300-260	10,20	1		
			Schlauchtülle 8 mm		2-5225-300-290	10,20	1		
			Schlauchtülle 4 mm		2-5225-300-290	10,20	1		

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druck IG = Inertgas P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Entnahmestellen-Einheiten

Abbildung	Gasart	Material	Eingang	Absperrorgan	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	----------	---------	--------------	---------	----------	-------

Entnahmestelle



EINLEITUNG

Entnahmestellen-Einheiten dienen zur sicheren Entnahme ein oder mehrerer Gasarten aus fest installierten Gas-Rohrleitungen. Sie zeichnen sich durch kompakte Bauart und hoch belastbare, robuste Bauform aus. Gasart und Menge der einzelnen Entnahmestellen, die sich auf einem Wandhalter befinden, können mit den nachfolgenden I

ihrer Konfiguration **anschlussfertig montiert** geliefert. (Sondergrößen auf Anfrage)
(zum Beispiel: 10-fach mit verschiedenen Gasarten für Plasmaanlagen)

passende Entnahmestellendruckregler?

Kugelhähne als Ersatz?



Gasstrang, einzeln						Prüfintervall: jährlich		
A	Messing	St-Schweißstutzen	12 x 2,3 mm	Kugelhahn AG G 3/8 RH	90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3102-710-142	61,10	1
		VA-Schweißstutzen			135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3102-710-242		
					90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3102-910-142		
					135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3102-910-242		
O D	Messing	Ms-Lötstutzen	12 x 2,3 mm	Kugelhahn AG G 3/8 RH	90°-Winkel AG G 3/8 RH	2-3101-610-132	61,10	1
		VA-Schweißstutzen						
M H	Messing	Ms-Lötstutzen	12 x 2,3 mm	Kugelhahn AG G 3/8 RH	90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-610-142	61,10	1
					135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-610-242		
		St-Schweißstutzen			90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-710-142		
		VA-Schweißstutzen			135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-710-242		
P (+)	Messing	Ms-Lötstutzen	12 x 2,3 mm	Kugelhahn AG G 3/8 RH	90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-610-142	61,10	1
					135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-610-242		
		St-Schweißstutzen			90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-710-142		
		VA-Schweißstutzen			135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-710-242		
IG	Messing	Ms-Lötstutzen	12 x 2,3 mm	Kugelhahn AG G 3/8 RH	90°-Winkel AG G 3/8 RH	2-3104-610-132	61,10	1
		St-Schweißstutzen				2-3104-710-132		
		VA-Schweißstutzen				2-3104-910-132		



Wandhalter L (leichte Ausführung)						
alle Gasarten	Aluminium	60 x 40x 5 mm	Stichmaß 100 mm	für 1 Gasstrang	2-3211-000-000	16,20 1
				für 2 Gasstränge	2-3212-000-000	17,50 1
				für 3 Gasstränge	2-3213-000-000	48,60 1
				für 4 Gasstränge	2-3214-000-000	64,70 1
				für 5 Gasstränge	2-3215-000-000	81,00 1
				für 6 Gasstränge	2-3216-000-000	97,20 1
				für 7 Gasstränge	2-3217-000-000	113,40 1
				für 8 Gasstränge	2-3218-000-000	129,50 1
				für 9 Gasstränge	2-3219-000-000	145,80 1
				für 10 Gasstränge	2-3210-000-000	161,90 1



Wandhalter S (schwere Ausführung)						
alle Gasarten	Stahl - mit Ramm- schutz - pulver- beschichtet	60 x 40x 5 mm	Stichmaß 100 mm	für 1 Gasstrang	2-3221-000-000	27,90 1
				für 2 Gasstränge	2-3222-000-000	55,70 1
				für 3 Gasstränge	2-3223-000-000	83,60 1
				für 4 Gasstränge	2-3224-000-000	111,70 1
				für 5 Gasstränge	2-3225-000-000	139,50 1
				für 6 Gasstränge	2-3226-000-000	167,30 1
				für 7 Gasstränge	2-3227-000-000	195,30 1
				für 8 Gasstränge	2-3228-000-000	223,10 1
				für 9 Gasstränge	2-3229-000-000	251,00 1
				für 10 Gasstränge	2-3220-000-000	278,90 1

Auf Anfrage auch in anderen Anschlußgrößen (z.B. G 1/2") lieferbar
Auf Anfrage können die Wandhalter der Baureihe S individuell für die Aufnahme und
Abstützung großer Druckregler und/oder Sicherheitseinrichtungen konstruiert werden.

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft M H = Methan/Wasserstoff P (+) = Propan u. andere Flüssiggase IG = Inertgas

Winkelstücke / Wechselstücke

Abbildung	Gasart	Winkel	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	--------	---------	---------	----------	-------	--

Winkel

EINLEITUNG

Winkelstück / Wechselstück für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing

90° / AG - AG



90° / AG - AG								
alle Gasarten	90°	AG G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6201-131-131	8,40	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-132-132	9,20	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-133-133	13,40	2
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		3-6201-142-142	9,20	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6201-132-142	9,20	2

120° / AG - AG



120° / AG - AG								
alle Gasarten	135°	AG G 3/8 RH	konusdichtend	AG G 3/8 RH	konusdichtend	3-6202-132-132	28,70	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-132-142	28,70	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-133-132	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-133-142	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-133-133	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		3-6202-133-143	52,30	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		3-6202-134-134	63,30	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		3-6202-134-144	63,30	2

90° / ÜM - AG



90° / ÜM - AG								
alle Gasarten	90°	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6201-111-131	29,70	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-112-132	29,80	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6201-122-132	53,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-111-132	53,50	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-113-133	55,30	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-121-143	53,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-112-133	64,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-122-143	64,50	2

120° / ÜM - AG



120° / ÜM - AG								
alle Gasarten	135°	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6202-111-131	29,70	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-112-132	53,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6202-122-132	53,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-111-132	53,50	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-113-133	55,30	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-121-143	53,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-112-133	64,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-122-143	64,50	2

Wechselstück



Wechselstück								
alle Gasarten		IG G 3/8 RH	flachdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6300-172-131	4,10	1
		IG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-172-142	5,00	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6300-173-132	5,90	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-173-142	5,90	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6300-174-133	7,80	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6300-174-143	7,80	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6300-175-134	16,80	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6300-175-144	16,80	1

Verschlußverschraubungen

Abbildung	Gasart	Dichtung	Eingang	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	----------	---------	----------------	----------	-------	--

Verschlußverschraubungen

EINLEITUNG

Verschlußverschraubungen für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing, dienen zum dauerhaften und gasdichten Verschluß von offenen Rohrleitungsenden oder Entnahmestellen an denen keine Schläuche und Armaturen angeschlossen sind.

V.-Verschraubung



Verschluß-Verschraubung							
alle Gasarten	konusdichtend	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-111-000	7,50	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-112-000	8,10	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-113-000	10,80	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-114-000	15,70	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-115-000	20,20	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-116-000	27,20	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-121-000	7,50	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-122-000	8,10	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-123-000	10,80	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-124-000	15,70	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-125-000	20,20	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-126-000	27,10	1

V.-Mutter



Verschluß-Mutter							
alle Gasarten	flachdichtend	ÜM G 1/4 RH	flachdichtend	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-171-000	7,00	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-172-000	7,70	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-173-000	9,10	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-174-000	10,00	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-175-000	17,20	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-176-000	32,20	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-971-000	10,00	1
		ÜM W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	2-6400-972-000	10,00	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-181-000	7,00	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-182-000	7,70	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-183-000	9,10	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-184-000	10,00	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-185-000	17,20	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-186-000	32,20	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-981-000	10,00	1

Doppelgewindestutzen

Abbildung	Gasart	Dichtung	G 1	G 2	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	----------	-----	-----	----------	-------

Doppelgewindestutzen



EINLEITUNG

Doppelgewindestutzen für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing, dienen zur Adaptierung eines Innengewindes oder einer Überwurfmutter auf ein flach- oder konusdichtendes Außengewinde.

Doppelgewindestutzen							
alle Gasarten	konusdichtend - auf - konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6100-131-131	1,90 1
		AG G 3/8 RH		AG G 1/4 RH		2-6100-132-131	3,00 1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-132-132	2,70 1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-132-142	2,70 1
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-142-142	2,70 1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-133-132	4,40 1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-133-142	4,40 1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 RH		2-6100-143-132	4,40 1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-143-142	4,40 1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-133-133	5,40 1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-133-143	5,40 1
		AG G 1/2 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-143-143	5,40 1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-134-133	10,00 1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-134-143	10,00 1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 RH		2-6100-144-133	10,00 1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-144-143	10,00 1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-134-134	10,00 1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-134-144	10,00 1
		AG G 3/4 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-144-144	10,00 1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-135-134	21,00 1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-135-144	21,00 1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 RH		2-6100-145-134	21,00 1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-145-144	21,00 1
		AG G 1 RH		AG G 1 RH		2-6100-135-135	22,80 1
		AG G 1 RH		AG G 1 LH		2-6100-135-145	22,80 1
		AG G 1 LH		AG G 1 LH		2-6100-145-145	22,80 1

Anschlüsse für das Rohrende

Abbildung	Gasart	Dichtung	Eingang	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	----------	---------	----------------	----------	-------	--

Schweisstutzen



EINLEITUNG

Schweiß- und Lötstutzen für alle nichtaggressiven Gase, werden am Ende einer Gas-Rohrleitung eingeschweißt oder eingelötet, und bilden in Kombination mit der zuvor übergesteckten Überwurfmutter einen wiederverwendbaren, konusdichtenden Schraubanschluß am Ende der Gas-Rohrleitung.

Schweißstutzen, Stahl

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,0 mm	3-6720-912-000	7,70	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	3-6720-913-000	9,60	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	3-6720-914-000	11,00	2

Schweißstutzen, Edelstahl 1.4571

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,0 mm	3-6730-912-000	16,20	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6720-913-000	16,60	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6720-914-000	19,20	2

Lötstutzen



Lötstutzen, Messing

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,0 mm	3-6710-912-000	7,70	1
		für G 1/2	Da 14,7 mm	3-6710-913-000	9,60	1
		für G 3/4	Da 19,0 mm	3-6710-914-000	11,00	1

Überwurfmutter



Überwurfmuttern

	G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,10	2	
	G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,20	2	
	G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	3,00	2	
	G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,50	2	
	G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	10,00	2	
	G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	16,00	2	
	G 1 1/2 RH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	32,90	2	
	G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,10	2	
	G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,20	2	
	G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	3,00	2	
	G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,50	2	
	G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	10,00	2	
	G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	16,00	2	
	G 1 1/2 LH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	32,90	2	
	W 21,8 x 1/14 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,40	2	
	W 21,8 x 1/14 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,40	2	
	W 24,32 x 1/14 RH	Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,40	2	

Adapter



EINLEITUNG

Der Spezial-Adapter für alle nichtaggressiven Gase, wird am Ende einer gepressten Gas-Rohrleitung mit Ausgang Innengewinde eingeschraubt und bildet einen wiederverwendbaren, konusdichtenden Schraubanschluß am Ende der Gas-Rohrleitung.

Adapter, Messing, für Edelstahl-Presssystemrohr

(z. B. MAPRESS und VIEGA)

alle Gase						
	AG 1/2 NPT	flachdichtend	ÜM G 3/8 RH	konusdichtend	2-6500-993-112	52,10 2

Kugelhähne

Abbildung	Gasart	Nennweite	Druck	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------	-------	---------	---------	----------	-------

Kugelhahn

EINLEITUNG

Kugelhähne dienen dem schnellen Öffnen bzw. Absperren des Gasstroms an der Entnahmestelle



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
A	DN 8	PN 1,5	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3312-120-171	16,60	3
	DN 10	PN 1,5	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3312-220-172	22,80	3
	DN 15	PN 1,5	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3312-320-173	23,90	3
	DN 20	PN 1,5	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3312-420-174	30,50	3
	DN 25	PN 1,5	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3312-520-175	39,70	3
	DN 32	PN 1,5	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3312-520-176	59,50	3
	DN 40	PN 1,5	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3312-620-177	81,20	3



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
O D	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3311-140-171	16,60	3
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3311-240-172	22,80	3
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3311-340-173	23,90	3
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3311-440-174	30,50	3
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3311-540-175	39,70	3
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3311-540-176	59,50	3
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3311-640-177	81,20	3



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
M H	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3313-140-171	16,60	3
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3313-240-172	22,80	3
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3313-340-173	23,90	3
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3313-440-174	30,50	3
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3313-540-175	39,70	3
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3313-540-176	59,50	3
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3313-640-177	81,20	3



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
P (+)	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3319-240-171	16,60	3
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3319-240-172	22,80	3
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3319-340-173	23,90	3
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3319-440-174	30,50	3
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3319-540-175	39,70	3
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3319-540-176	59,50	3
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3319-640-177	81,20	3



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
IG	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3315-140-171	16,60	3
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3315-240-172	22,80	3
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3315-340-173	23,90	3
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3315-440-174	30,50	3
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3315-540-175	39,70	3
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3315-540-176	59,50	3
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3315-640-177	81,20	3

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: **A** = Acetylen **O D** = Sauerstoff/Druckluft **M H** = Methan/Wasserstoff **P (+)** = Propan u. andere Flüssiggase **IG** = Inertgas

Flaschendruckregler

Abbildung	Gasart	Gasart	pv	ph	Anzeige	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------	----	----	---------	---------	---------	----------	-------

FD 10



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Flaschendruckregler der Baureihe FD 10 dienen der Einstellung eines konstanten Arbeitsdrucks bzw. Gasvolumens in Liter. Sie zeichnen sich durch einen äußerst geringen Drucktoleranzbereich aus.

FD 10									Prüfintervall: jährlich
A	Acetylen	25 bar	0-1,5 bar	Manometer	Bügel	G 3/8 LH/9 mm	3-3422-220-142	70,80	1
O	Sauerstoff	200 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/4 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3421-010-131	65,20	1
IG	Co2/Argon	200 bar	0-30 l/min	Manometer	ÜM W21,8 x 1/14 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3426-030-131	65,20	1
	Stickstoff	200 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM W 24,32 x 1/14 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3427-010-131	65,20	1
H IG	Formiergas	200 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3429-010-142	65,20	1

FD 10 FLOW



FD 10 FLOW									Prüfintervall: jährlich
IG	Co2/Argon	200 bar	0-30 l/min	FLOW	ÜM W21,8 x 1/14 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3426-060-131	189,00	1
H IG	Formiergas	200 bar	0-30 l/min	FLOW	ÜM W 21,8 x 1/14 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3429-060-142	189,00	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druck IG = Inertgas H IG = Formiergas

Entnahmestellendruckregler

Abbildung	Gasart	Gasart	pv	ph	Anzeige	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------	----	----	---------	---------	---------	----------	-------

ED 10



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Entnahmestellendruckregler der Baureihe ED 10 dienen der Einstellung eines konstanten Arbeitsdrucks bzw. Gasvolumens in Liter. Sie zeichnen sich durch einen äußerst geringen Drucktoleranzbereich aus.

ED 10								Prüfintervall: jährlich	
A	Acetylen	1,5 bar	0-1,5 bar	Manometer	ÜM G 3/8 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3412-220-142	80,20	1
P	Propan	8 bar	0-4 bar	Manometer	ÜM G 3/8 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3414-440-142	80,20	1
O	Sauerstoff	20 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3411-110-131	80,20	1
IG	Co2/Argon	20 bar	0-30 l/min	Manometer	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3416-130-131	80,20	1
	Stickstoff	20 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3417-110-131	80,20	1
H IG	Formiergas	20 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/8 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3419-110-142	80,20	1

ED 10 FLOW



ED 10 FLOW								Prüfintervall: jährlich	
IG	Co2/Argon	20 bar	0-30 l/min	FLOW	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3416-160-131	163,30	1
H IG	Formiergas	20 bar	0-30 l/min	FLOW	ÜM G 3/8 LH	G 1/4 LH/6 mm	3-3419-160-141	163,30	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen O D = Sauerstoff/Druckluft

IG = Inertgas H IG = Formiergas

Druckreglerzubehör

Abbildung	Gasart	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	--------------	----------	-------	--

Manometer



Manometer					
A	Acetylen	0 - 40 bar	3-3512-040-000	18,80	2
		0 - 2,5 bar, rM 1,5 bar	3-3512-002-000	17,50	2
P	Propan	0 - 4 bar, rM 2,5 bar	3-3514-004-000	22,50	2
O	Sauerstoff	0 - 16 bar, rM 10 bar	3-3511-010-000	17,50	2
		0 - 40 bar, rM 20 bar	3-3511-020-000	17,50	2
		0 - 315 bar, rM 200 bar	3-3511-200-000	17,50	2
		0 - 400 bar, rM 300 bar	3-3511-300-000	30,80	2
IG	Inertgas	0 - 16 l/min.	3-3515-916-000	a. Anfrage	2
		0 - 32 l/min.	3-3515-932-000	34,00	2
	Spießkant-Dichtringe aus Aluminium (Manometerdichtungen)		3-3510-000-000	0,35	2

Schutzbügel



Schutzbügel					
A	gelb		3-3522-000-000	14,10	2
O	blau		3-3521-000-000	14,10	2
IG	grau		3-3525-000-000	14,10	2

Schutzkappen



Schutzhappen					
A	für Manometer Ø 63 mm	gelb	3-3532-000-000	1,50	2
P	für Manometer Ø 63 mm	rot	3-3533-000-000	1,50	2
O	für Manometer Ø 63 mm	blau	3-3531-000-000	1,50	2
IG	für Manometer Ø 63 mm	schwarz	3-3535-000-000	1,50	2

ZURÜCK

ZURÜCK

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O = Sauerstoff

IG = Inertgas

P = Propan

Zentralgasversorgung

Abbildung	Gasart	Beschreibung und technische Daten	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------------------	----------	-------

GVA/L und GVA/XL



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Zentral-GasVersorgungsAnlagen dienen der Druckreduzierung und Einspeisung einer Gas-Rohrleitung aus einem oder mehreren Gasflaschen bzw. Gasflaschen-Bündeln. Sie zeichnen sich durch eine kompakte und robuste Bauform aus.

GVA/L-A-2X1		Prüfintervall: jährlich		
A	Zur Gasentnahme aus 2x1 Druckgas-Flaschen	3-1112-112-110	2176,60	2
	- automatisches Schnellschlussventil			
	- Hauptstellendruckregler Modell BT2000			
	- Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion nach EN ISO 5175-1 (TR 5)			
	- Befestigungsmaterial			
	- Bedienungsanleitung			
techn. Daten:		Vordruck pv: max. 25 bar		
		Hinterdruck ph: 0-1,5 bar stufenlos		
		Leistung Vn: ca. 5 Nm³/h		
Anschlüsse:		Eingang: AG M16x1,5		
		Ausgang: Kugelhahn AG G 1/2 RH kd.		



GVA/XL-A-2X1		Prüfintervall: jährlich	
A	- wie vor -, jedoch:	3-1112-122-110	2871,40
	- automatisches Schnellschlussventil		
	- Hauptstellendruckregler Modell U13		
	- Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion nach EN ISO 5175-1 (TRP 5-3)		
	techn. Daten: Leistung Vn: ca. 24 Nm³/h		
Anschlüsse: Eingang: AG G 3/4 LH konisch dichtend Ausgang: Kugelhahn AG G 3/4 RH kd.			



GVA/L-SI-2X1		Prüfintervall: jährlich	
O	Zur Gasentnahme aus 2x1 Druckgas-Flaschen - Hauptstellendruckregler Modell BT2000 - Hochdruck-Absperrventile mit Auf/Zu-Anzeige und Entlastungsventil - Sicherheitsmanometer gem. DIN EN ISO 5171 - Befestigungsmaterial - Bedienungsanleitung	3-1111-212-110	1039,20
IG	techn. Daten: Vordruck pv: max. 300 bar Hinterdruck ph: 0-20 bar stufenlos Leistung Vn: ca. 60 Nm³/h Anschlüsse: Eingang: AG G 1/2 RH Ausgang: Kugelhahn AG G 1/2 RH kd.		



GVA/XL-SI-2X1		Prüfintervall: jährlich		
O	- wie vor -, jedoch:	3-1111-222-110	1490,10	2
	- Hauptstellendruckregler Modell U13			
- Hochdruck-Absperrventile mit Auf/Zu-Anzeige und Entlastungsventil				
techn. Daten:				
IG	Vordruck pv: max. 300 bar			
	Hinterdruck ph: 0-20 bar stufenlos			
	Leistung Vn: ca. 320 Nm³/h			
	Anschlüsse:			
	Ausgang: Kugelhahn AG G 3/4 RH kd			

Alle Gasversorgungsanlagen können erweitert werden (z.B. 2x2 oder 2x4)

weitere Gasversorgungsanlagen auf Anfrage

Bügel zum Anhängen an ein Bündel

Erweiterungsmodul

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O = Sauerstoff

IG = Inertgas

Zentralgasversorgung

Abbildung	Gasart	Typ	Eingang	Ausgang	Länge	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----	---------	---------	-------	----------	-------

HD-Schlauchleitungen



EINLEITUNG

Hochdruck-Schlauchleitungen (**Bündel-Anschluss-Schläuche**) dienen als bewegliche Verbindung zwischen Druckgasbündel und der Gasversorgungsanlage

für GVA/L-A		Acetylen		25 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
A	FAS/L-A-25	Flaschenbügel	ÜWM M16x1,5	1 m	3-1212-101-111	222,50	3
inklusive Hochdruck-Rückströmventil							
für GVA/XL-A		Sauerstoff		200 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
A	BAS/XL-A-25	ÜM M28 x 1,5 LH	ÜM G 3/4 LH fd.	2,5 m	3-1222-113-942	383,90	3
inklusive Hochdruck-Rückströmventil							



für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Sauerstoff		200 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
O	BAS/L-S-20	ÜM G 3/4 RH DIN 477 Nr.9	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1221-232-132	391,60	3
für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Sauerstoff		300 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
O	BAS/L-S3-20	ÜM W30x2 RH- CEN Nr. 7	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1221-332-132	416,80	3



für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Inertgas		200 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
IG	BAS/L-I-20	ÜM W21,8x1/14 RH- DIN 477 Nr. 6	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1225-232-132	314,50	3
für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Inertgas		300 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
IG	BAS/L-I3-20	ÜM W30x2 RH- CEN Nr.1	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1225-332-132	339,70	3
für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Stickstoff		200 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
N ₂	BAS/L-I-20	ÜM W24,32x1/14 RH-DIN 477 Nr.10	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1227-232-132	314,50	3
für GVA/L-SI und GVA/XL-SI		Stickstoff		300 bar		Prüfintervall: 1-jährlich	
N ₂	BAS/L-I3-20	ÜM W30x2 RH- CEN Nr.1	ÜM G 1/2 RH kd.	2 m	3-1227-332-132	339,70	3

weitere Hochdruck-Schlauchleitungen und Längen (z.B. Flaschenanschlußschläuche) auf Anfrage
Hochdruck-Rückströmventile optional auf Anfrage

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

IG = Inertgas

N₂ = Stickstoff

Zentralgasversorgung

Abbildung	Gasart	Beschreibung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------------	---------	---------	----------	-------

Bügel zum Anhängen an ein Bündel



EINLEITUNG

Die Bügel zum Anhängen an ein Bündel dienen der mobilen Gasversorgung einer Rohrleitung über eine mobile Gasversorgung. Das zugehörige Winkelstück zur Umleitung des Gasstrangs senkrecht nach unten, sorgt für kompakte Bauform und Reduzierung der Hebelwirkung.

GVA-HB				
A	Edelstahl-Winkel mit Befestigungsbohrungen, Schraubensatz und Winkelverschraubung G 3/4 RH	3-1600-000-000	288,10	1



Verwendungsbeispiel

Erweiterungsmodul



EINLEITUNG

Das Erweiterungsmodul GVA-ESE dient zur Gasversorgung von zwei Arbeitsplätzen über eine mobile Gasversorgung (Gasversorgungsanlage + Bügel zum Anhängen an ein Bündel). Hierzu wird das Erweiterungsmodul einfach am Ausgang der Gasversorgungsanlage montiert.

GVA-ESE-AC			Prüfintervall: jährlich			
A	2 Ausgänge mit Kugelhahn und Anschlußwinkel	ÜM G 1/2 RH kd.	90°-Winkel, AG G 3/8 LH	2-1922-113-142	170,60	1
			135°-Winkel, AG G 3/8 LH	2-1922-113-242	170,60	1
		ÜM G 3/4 RH kd.	90°-Winkel, AG G 3/8 LH	2-1922-114-142	183,30	1
			135°-Winkel, AG G 3/8 LH	2-1922-114-242	183,30	1



Verwendungsbeispiel

weitere Gasarten und Anschlüsse auf Anfrage

passende Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

Sicherheitsventil

Abbildung	Gasart	Druck	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-------	---------	---------	----------	-------

SV805



EINLEITUNG

BEDIENUNGSANLEITUNG

Das Sicherheitsventil der Baureihe SV805 dient der gesetzlich geforderten Absicherung vor zu hohen Drücken in der Rohrleitung. (z.B. bei einer Störung des Hauptdruckreglers)
Es wurde so konstruiert, dass die jährlich durchzuführende Prüfung dieses Ventils in kürzester Zeit und ohne Demontage erfolgen kann. (Reduzierung der jährlichen Prüfkosten)

SV805		Prüfintervall: jährlich				
A	1,65 bar	ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	3-1802-123-133	450,00	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1802-124-134	508,60	2
O D	1 bar > p _h	ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	3-1801-113-133	450,00	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1801-114-134	508,60	2
IG	1 bar > p _h	ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	3-1805-113-133	450,00	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1805-114-134	508,60	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckl

IG = Inertgas

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Schlauchleitungen

Abbildung	Gasart	Gemäß	Farbe	Länge	Abmessungen	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-------	-------	-------	-------------	----------	-------

Autogenschläuche



EINLEITUNG

Autogenschläuche als flexible Gas-Leitung zum Arbeitsgerät

Einzelschlauch				Prüfintervall: jährlich				
A	EN 3821 (EN 559)	rot	40 m	4,0 x 3,5 mm	3-7112-340-000	a. Anfr.	3	
P M				orange	6,0 x 3,5 mm	3-7112-440-000	a. Anfr.	3
					9,0 x 3,5 mm	3-7112-240-000	a. Anfr.	3
		4,0 x 3,5 mm			3-7114-340-000	a. Anfr.	3	
		6,3 x 3,5 mm			3-7114-440-000	a. Anfr.	3	
		6,3 x 5,0 mm			3-7114-140-000	a. Anfr.	3	
O		blau		9,5 x 3,5 mm	3-7114-240-000	a. Anfr.	3	
				4,0 x 3,5 mm	3-7111-340-000	a. Anfr.	3	
				6,0 x 3,5 mm	3-7111-440-000	a. Anfr.	3	
				6,0 x 5,0 mm	3-7111-140-000	a. Anfr.	3	

Zwillingsschlauch



EINLEITUNG

eszet-Zwillingsschläuche verbinden die Vorteile von Zwillings- und Einzelschläuchen, da sie leicht und ohne Beschädigungen auf jede gewünschte Länge geteilt werden können. So sind sie im Bereich der Schlauchanschlüsse so flexibel wie Einzelschläuche, im Mittelteil jedoch so praktisch wie Zwillingsschläuche.

Zwillingsschlauch					Prüfintervall: jährlich		
A	EN 3821 (EN 559)	rot	40 m	4 x 3,5 / 4 x 3,5 mm	3-7120-340-340	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot		6 x 3,5 / 6 x 3,5 mm	3-7120-440-440	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot		9 x 3,5 / 6 x 5,0 mm	3-7120-240-140	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot		9 x 3,5 / 9 x 3,5 mm	3-7120-240-240	a. Anfr.	2
O		blau					

Schlauchpakete



EINLEITUNG

eszet-Zwillingsschläuche verbinden die Vorteile von Zwillings- und Einzelschläuchen, da sie leicht und ohne Beschädigungen auf jede gewünschte Länge geteilt werden können. So sind sie im Bereich der Schlauchanschlüsse so flexibel wie Einzelschläuche, im Mittelteil jedoch so praktisch wie Zwillingsschläuche. (Trennung der Schläuche im Auslieferungszustand: ca. 1,5 m. Fixierung per Schlauchordner)

Zwillingsschlauchpaket					Prüfintervall: jährlich		
A	EN 3821 (EN 559)	rot	5 m	9 x 3,5 - ÜM G 3/8 LH / 6 x 5,0 mm - ÜM G 1/4 RH	3-7421-052-211	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot	10 m	9 x 3,5 - ÜM G 3/8 LH / 6 x 5,0 mm - ÜM G 1/4 RH	3-7421-102-211	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot	15 m	9 x 3,5 - ÜM G 3/8 LH / 6 x 5,0 mm - ÜM G 1/4 RH	3-7421-152-211	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot	20 m	9 x 3,5 - ÜM G 3/8 LH / 6 x 5,0 mm - ÜM G 1/4 RH	3-7421-202-211	a. Anfr.	2
O		blau					
A		rot	25 m	9 x 3,5 - ÜM G 3/8 LH / 6 x 5,0 mm - ÜM G 1/4 RH	3-7421-252-211	a. Anfr.	2
O		blau					

andere Gasarten und Abmessungen auf Anfrage

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O = Sauerstoff

P M = Propan/Methan

Schlauchzubehör

Abbildung	Gasart	Tülle für Schlauch-Innendurchmesser	Anschluß	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	-------------------------------------	----------	----------	-------	--

Schlauchzubehör EINLEITUNG

eszet-Schlauchzubehör dient der sicheren Einbindung und Halterung von Mitteldruck-Schlauchleitungen.

Schlauchtüllen



Schlauchtüllen						
alle Gase	4 mm		für G 1/4	3-7210-204-001	1,40	2
	6 mm		für G 1/4	3-7210-206-001	1,40	2
	4 mm		für G 3/8	3-7210-204-002	1,50	2
	6 mm		für G 3/8	3-7210-206-002	1,50	2
	9 mm		für G 3/8	3-7210-209-002	1,50	2
	6 mm		für G 1/2	3-7210-206-003	2,80	2
	9 mm		für G 1/2	3-7210-209-003	2,80	2
	11 mm		für G 1/2	3-7210-211-003	2,80	2
	12,5 mm		für G 1/2	3-7210-213-003	2,80	2
	12,5 mm		für G 3/4	3-7210-213-004	5,60	2
	16 mm		für G 3/4	3-7210-216-004	5,60	2
	16 mm		für G 1	3-7210-216-005	11,10	2
	20 mm		für G 1	3-7210-220-005	12,00	2

Überwurfmuttern



Überwurfmuttern						
	G 1/4 RH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,10	1
	G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,20	1
	G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	3,00	1
	G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,50	1
	G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	10,00	1
	G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	16,00	1
	G 1 1/2 RH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	25,60	1
	G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,10	1
	G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,20	1
	G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	3,00	1
	G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,50	1
	G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	10,00	1
	G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	16,00	1
	G 1 1/2 LH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	32,90	1
	W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,40	1
	W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,40	1
	W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,50	1

Einschraubtüllen



Einschraubtüllen							
alle Gase	4 mm	AG G 1/4	RH	konusdichtend	3-7230-204-131	3,10	2
	6 mm	AG G 1/4			3-7230-206-131	3,10	2
	9 mm	AG G 1/4			3-7230-209-131	3,10	2
	4 mm	AG G 3/8			3-7230-204-132	3,30	2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-132	3,30	2
	9 mm	AG G 3/8			3-7230-209-132	3,30	2
	13 mm	AG G 1/2			3-7230-213-133	6,70	2
	4 mm	AG G 3/8	LH		3-7230-204-142	3,30	2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-142	3,30	2
	9 mm	AG G 3/8			3-1430-209-142	3,60	2
	11 mm	AG G 1/2			3-1430-211-143	6,90	2

Schlauchzubehör

Abbildung	Gasart	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	--------------	----------	-------	--

Doppelschlauchtüllen



Doppelschlauchtüllen					
alle Gase		4 mm	4 mm	3-7220-204-204	2,70 2
		6 mm	6 mm	3-7220-206-206	2,70 2
		9 mm	9 mm	3-7220-209-209	2,70 2
		11 mm	11 mm	3-7220-211-211	4,50 2
		13 mm	13 mm	3-7220-213-213	5,80 2
		16 mm	16 mm	3-7220-216-216	6,00 2
		20 mm	20 mm	3-7220-220-220	7,90 2
		4 mm	6 mm	3-7220-204-206	4,30 2
		4 mm	9 mm	3-7220-204-209	4,30 2
		6 mm	9 mm	3-7220-206-209	4,30 2
		9 mm	11 mm	3-7220-209-211	7,50 2
		9 mm	13 mm	3-7220-209-213	7,90 2

Presshülsen



Presshülsen					
alle Gase		Innendurchmesser 11 mm	3-7600-011-000	0,60	2
		Innendurchmesser 13 mm	3-7600-013-000	0,60	2
		Innendurchmesser 17 mm	3-7600-017-000	0,60	2
		Innendurchmesser 19 mm	3-7600-019-000	0,70	2

2-Ohr-Schlauchklemmen



2-Ohr-Schlauchklemmen					
alle Gase		für Schlauch Da 8 - 11 mm	3-7700-008-011	0,50	2
		für Schlauch Da 11 - 13 mm	3-7700-011-013	0,50	2
		für Schlauch Da 12,5 - 15 mm	3-7700-013-015	0,50	2
		für Schlauch Da 15 - 18 mm	3-7700-015-018	0,50	2
		für Schlauch Da 19 - 23 mm	3-7700-019-023	0,60	2
		für Schlauch Da 21 - 25 mm	3-7700-021-025	0,70	2
		für Schlauch Da 24 - 28 mm	3-7700-024-028	0,70	2
		für Schlauch Da 28 - 31 mm	3-7700-028-031	0,70	2
		für Schlauch Da 31 - 34 mm	3-7700-031-034	0,90	2
		für Schlauch Da 32 - 37 mm	3-7700-032-037	0,90	2
		für Schlauch Da 35 - 40 mm	3-7700-035-040	0,90	2

Schlauchordner



Schlauchordner					
		für Schlauch Da 16/16 mm	3-7800-016-016	1,70	2

Wandschlauchhalter



Wandschlauchhalter					
		Wandschlauchhalter aus Aluminiumguss	3-7500-000-000	22,00	2

Gasverteilertraversen / Doppelabzweigventile

Abbildung	Gasart	Gewinderichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------	---------	---------	----------	-------

Gasverteiler



Typ A

EINLEITUNG

Gasverteilertraversen und Doppelabzweigventile dienen der Verteilung einer Gasleitung auf zwei bzw. als Kombination A mit B zur Erstellung einer Parallelschaltung.

Gasverteilertraverse A

alle Gasarten	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH	2-3611-111-131	59,70	1
		1x ÜM G 3/8 RH	2x AG G 1/4 RH	2-3611-112-131	59,70	1
		1x ÜM G 3/8 RH	2x AG G 3/8 RH	2-3611-112-132	63,20	1
		1x ÜM G 1/2 RH	2x AG G 3/8 RH	2-3611-113-132	63,20	1
	Linksgewinde	1x ÜM G 1/2 RH	2x AG G 1/2 RH	2-3611-113-133	63,20	1
		1x ÜM G 3/8 LH	2x AG G 3/8 LH	2-3611-122-142	59,70	1
		1x ÜM G 1/2 LH	2x AG G 3/8 LH	2-3611-123-142	63,20	1
		1x ÜM G 1/2 LH	2x AG G 1/2 LH	2-3611-123-143	63,20	1
		1x ÜM G 3/4 LH	2x AG G 1/2 LH	2-3611-124-143	63,20	1



Typ B

Gasverteilertraverse B

alle Gasarten	Rechtsgewinde	2x ÜM G 1/4 RH	1x AG G 1/4 RH	2-3612-111-131	59,70	1
		2x ÜM G 1/4 RH	1x AG G 3/8 RH	2-3612-111-132	59,70	1
		2x ÜM G 3/8 RH	1x AG G 3/8 RH	2-3612-112-132	63,20	1
		2x ÜM G 3/8 RH	1x AG G 1/2 RH	2-3612-112-133	63,20	1
	Linksgewinde	2x ÜM G 1/2 RH	1x AG G 1/2 RH	2-3612-113-133	63,20	1
		2x ÜM G 3/8 LH	1x AG G 3/8 LH	2-3612-122-142	59,70	1
		2x ÜM G 3/8 LH	1x AG G 1/2 LH	2-3612-122-143	63,20	1
		2x ÜM G 1/2 LH	1x AG G 1/2 LH	2-3612-123-143	63,20	1
		2x ÜM G 1/2 LH	1x AG G 3/4 LH	2-3612-123-144	63,20	1

Doppelabzweigventil



EINLEITUNG

Doppelabzweigventile dienen der Erweiterung auf einen zweiten, absperrbaren Arbeitsanschluss

Doppelabzweigventil

Prüfintervall: jährlich

A	Linksgewinde	1x ÜM G 3/8 LH	2x AG G 3/8 LH/9 mm	3-3603-122-142	26,80	2
P M H						
O D	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH/6 mm	3-3601-111-131	26,80	2
IG	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH/6 mm	3-3605-111-131	26,80	2

passende Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

IG = Inertgas

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Kennzeichnungsschilder / Warn- u. Hinweisschilder / Betriebsanweisungen

Abbildung	Gasart	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------------	----------	-------

EINLEITUNG

Kennzeichnungsschilder, Warn- u. Hinweisschilder sowie Betriebsanweisungen dienen der Erfüllung der gesetzlich geforderten Informationspflicht des Anlagenbetreibers gegenüber seinen Mitarbeitern als auch Dritten.

Kennzeichnungsschilder



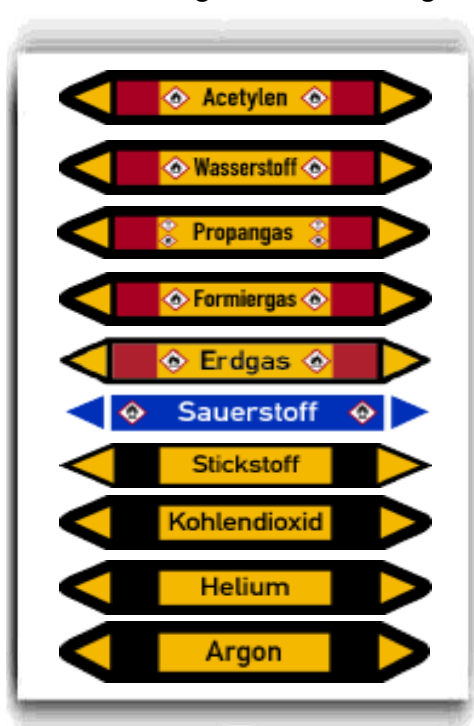
Kennzeichnungsschilder				
A P M H	Entnahmestellen-Kennzeichnungsschilder mit laufender Nummerierung, Warn- und Hinweissymbolen, Ex-Zoneneinteilung (nach BGR 104, Anhang 4, A 2.4.) und Prüfkennzeichen, auf Montageplatte zur Befestigung an Rohrleitungen, mit stabiler Klarsicht-Kunststoffabdeckung	3-3720-500-000	13,60	2
	Entnahmestellen-Kennzeichnungsschilder mit laufender Nummerierung, Warn- und Hinweissymbolen, Ex-Zoneneinteilung (nach BGR 104, Anhang 4, A 2.4.) und Prüfkennzeichen, selbstklebend	3-3721-500-000	6,80	2

Warn- und Hinweisschilder



Warn- und Hinweisschilder				
A P M H	Warn- und Hinweisschild für Brenngas-Flaschen- und Bündelanlagen, DIN A3-Digitaldruck auf 5 mm Forex-Trägerplatte	3-1733-340-000	74,30	2
	Warn- und Hinweisschild für Sauerstoff-Flaschen- u. Bündelanlagen, DIN A3-Digitaldruck auf 5 mm Forex-Trägerplatte	3-1731-340-000	74,30	2
	Warn- und Hinweisschild für Flaschenlager gem BetrSichV, Anhang 4, DIN A3-Digitaldruck auf 5 mm Forex-Trägerplatte	3-1730-350-00	74,30	2

Rohrleitungskennzeichnung



Rohrleitungskennzeichnung gemäß DIN 2403 und TRGS 201				
A P M H	Acetylen	3-2710-154-430	2,90	3
	Wasserstoff	3-2710-156-530	2,90	3
	Propangas	3-2710-156-230	2,90	3
	Formiergas	3-2710-155-630	2,90	3
	Erdgas	3-2710-154-930	2,90	3
O alle Gase	Sauerstoff	3-2710-167-530	2,90	3
	Stickstoff	3-2710-157-760	2,90	3
	Kohlendioxid	3-2710-157-260	2,90	3
	Helium	3-2710-157-060	2,90	3
	Argon	3-2710-156-660	2,90	3
	weitere Gasarten	auf Anfrage		3

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

Sauerstoff-Lanzenhalter

Abbildung	Gasart	Ausführung	Lanzengröße	Tolleranz	Anschluß A	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	------------	-------------	-----------	------------	----------	-------

Sauerstofflanzenhalter



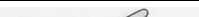
EINLEITUNG

Sauerstofflanzenhalter sind zum Halten von Sauerstofflanzen

C 08

C 08				Prüfintervall: jährlich				
O		6 mm	-	4,8 - 6,3 mm	G 3/4 RH	3-8208-006-134	384,40	3
		8 mm	-	6,4 - 8,3 mm	G 3/4 RH	3-8208-008-134	384,40	3
		10 mm	1/8"	9,1 - 10,2 mm	G 3/4 RH	3-8208-010-134	384,40	3
		13 mm	1/4"	12,0 - 13,7 mm	G 3/4 RH	3-8208-013-134	384,40	3
		17 mm	3/8"	16,0 - 17,2 mm	G 3/4 RH	3-8208-017-134	431,90	3
		21 mm	1/2"	20,0 - 21,5 mm	G 3/4 RH	3-8208-021-134	453,70	3
		27 mm	3/4"	26,0 - 27,3 mm	G 1 RH	3-8208-027-135	608,40	3
		34 mm	1"	32,3 - 34,5 mm	G 1 1/4 RH	3-8208-034-136	1058,20	3
		42 mm	1 1/4"	42,0 - 43,0 mm	G 1 1/2 RH	3-8208-042-137	1121,10	3

C 12

C 12 (mit handbetätigter Totmannschaltung)					Prüfintervall: jährlich			
o		6 mm	-	4,8 - 6,3 mm	3/4"	3-8212-006-134	707,40	3
		8 mm	-	6,4 - 8,3 mm	3/4"	3-8212-008-134	707,40	3
		10 mm	1/8"	9,1 - 10,2 mm	3/4"	3-8212-010-134	707,40	3
		13 mm	1/4"	12,0 - 13,7 mm	3/4"	3-8212-013-134	707,40	3

C 13

C 13 (mit handbetätigter Totmannschaltung)						Prüfintervall: jährlich		
o		17 mm	3/8"	16,0 - 17,2 mm	3/4"	3-8213-017-134	846,90	3
		21 mm	1/2"	20,0 - 21,5 mm	3/4"	3-8213-021-134	910,90	3

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart:

o = Sauerstoff

Winkelstücke / Wechselstücke

Abbildung	Gasart	Winkel	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	--------	---------	---------	----------	-------	--

Winkel

EINLEITUNG

Winkelstück / Wechselstück für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing

90° / AG - AG



90° / AG - AG								
alle Gasarten	90°	AG G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6201-131-131	8,40	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-132-132	9,20	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-133-133	13,40	2
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		3-6201-142-142	9,20	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6201-132-142	9,20	2

120° / AG - AG



120° / AG - AG								
alle Gasarten	135°	AG G 3/8 RH	konusdichtend	AG G 3/8 RH	konusdichtend	3-6202-132-132	28,70	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-132-142	28,70	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-133-132	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-133-142	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-133-133	52,30	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		3-6202-133-143	52,30	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		3-6202-134-134	63,30	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		3-6202-134-144	63,30	2

90° / ÜM - AG



90° / ÜM - AG								
alle Gasarten	90°	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6201-111-131	29,70	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-112-132	29,80	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6201-122-132	53,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-111-132	53,50	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-113-133	55,30	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-121-143	53,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-112-133	64,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-122-143	64,50	2

120° / ÜM - AG



120° / ÜM - AG								
alle Gasarten	135°	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	3-6202-111-131	29,70	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-112-132	53,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6202-122-132	53,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-111-132	53,50	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-113-133	55,30	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-121-143	53,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-112-133	64,50	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-122-143	64,50	2

Wechselstück



Wechselstück								
alle Gasarten		IG G 3/8 RH	flachdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6300-172-131	4,10	1
		IG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-172-142	5,00	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6300-173-132	5,90	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-173-142	5,90	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6300-174-133	7,80	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6300-174-143	7,80	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6300-175-134	16,80	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6300-175-144	16,80	1

Verschlußverschraubungen

Abbildung	Gasart	Dichtung	Eingang	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	----------	---------	----------------	----------	-------	--

Verschlußverschraubungen

EINLEITUNG

Verschlußverschraubungen für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing, dienen zum dauerhaften und gasdichten Verschluß von offenen Rohrleitungsenden oder Entnahmestellen an denen keine Schläuche und Armaturen angeschlossen sind.

V.-Verschraubung



Verschluß-Verschraubung							
alle Gasarten	konusdichtend	ÜM G 1/4 RH	konusdichtend	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-111-000	7,50	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-112-000	8,10	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-113-000	10,80	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-114-000	15,70	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-115-000	20,20	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-116-000	27,20	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-121-000	7,50	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-122-000	8,10	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-123-000	10,80	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-124-000	15,70	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-125-000	20,20	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-126-000	27,10	1

V.-Mutter



Verschluß-Mutter							
alle Gasarten	flachdichtend	ÜM G 1/4 RH	flachdichtend	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-171-000	7,00	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-172-000	7,70	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-173-000	9,10	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-174-000	10,00	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-175-000	17,20	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-176-000	32,20	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-971-000	10,00	1
		ÜM W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	2-6400-972-000	10,00	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-181-000	7,00	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-182-000	7,70	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-183-000	9,10	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-184-000	10,00	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-185-000	17,20	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-186-000	32,20	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-981-000	10,00	1

Doppelgewindestutzen

Abbildung	Gasart	Dichtung	G 1	G 2	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	----------	-----	-----	----------	-------	--

Doppelgewindestutzen



EINLEITUNG

Doppelgewindestutzen für alle nichtaggressiven Gase, massiv aus Messing, dienen zur Adaptierung eines Innengewindes oder einer Überwurfmutter auf ein flach- oder konusdichtendes Außengewinde.

Doppelgewindestutzen								
alle Gasarten	konus- dichtend - auf - konus- dichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6100-131-131	1,90	1
		AG G 3/8 RH		AG G 1/4 RH		2-6100-132-131	3,00	1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-132-132	2,70	1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-132-142	2,70	1
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-142-142	2,70	1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-133-132	4,40	1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-133-142	4,40	1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 RH		2-6100-143-132	4,40	1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-143-142	4,40	1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-133-133	5,40	1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-133-143	5,40	1
		AG G 1/2 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-143-143	5,40	1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-134-133	10,00	1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-134-143	10,00	1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 RH		2-6100-144-133	10,00	1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-144-143	10,00	1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-134-134	10,00	1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-134-144	10,00	1
		AG G 3/4 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-144-144	10,00	1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-135-134	21,00	1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-135-144	21,00	1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 RH		2-6100-145-134	21,00	1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-145-144	21,00	1
		AG G 1 RH		AG G 1 RH		2-6100-135-135	22,80	1
		AG G 1 RH		AG G 1 LH		2-6100-135-145	22,80	1
		AG G 1 LH		AG G 1 LH		2-6100-145-145	22,80	1

Anschlüsse für das Rohrende

Abbildung	Gasart	Dichtung	Eingang	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	----------	---------	----------------	----------	-------	--

Schweisstutzen



EINLEITUNG

Schweiß- und Lötstutzen für alle nichtaggressiven Gase, werden am Ende einer Gas-Rohrleitung eingeschweißt oder eingelötet, und bilden in Kombination mit der zuvor übergesteckten Überwurfmutter einen wiederverwendbaren, konusdichtenden Schraubanschluß am Ende der Gas-Rohrleitung.

Schweißstutzen, Stahl

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,1 mm	2-6720-912-000	7,70	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6720-913-000	9,60	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6720-914-000	11,00	2

Schweißstutzen, Edelstahl 1.4571

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,1 mm	2-6730-912-000	16,20	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6730-913-000	16,60	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6730-914-000	19,20	2

Lötstutzen



Lötstutzen, Messing

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,1 mm	2-6710-912-000	7,70	1
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6710-913-000	9,60	1
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6710-914-000	11,00	1

Überwurfmutter



Überwurfmuttern

	G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,10	2	
	G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,20	2	
	G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	3,00	2	
	G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,50	2	
	G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	10,00	2	
	G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	16,00	2	
	G 1 1/2 RH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	32,90	2	
	G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,10	2	
	G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,20	2	
	G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	3,00	2	
	G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,50	2	
	G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	10,00	2	
	G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	16,00	2	
	G 1 1/2 LH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	32,90	2	
	W 21,8 x 1/14 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,40	2	
	W 21,8 x 1/14 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,40	2	
	W 24,32 x 1/14 RH	Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,40	2	

Adapter



EINLEITUNG

Der Spezial-Adapter für alle nichtaggressiven Gase, wird am Ende einer gepressten Gas-Rohrleitung mit Ausgang Innengewinde eingeschraubt und bildet einen wiederverwendbaren, konusdichtenden Schraubanschluß am Ende der Gas-Rohrleitung.

Adapter, Messing, für Edelstahl-Presssystemrohr

(z. B. MAPRESS und VIEGA)

alle Gase						
	AG 1/2 NPT	flachdichtend	ÜM G 3/8 RH	konusdichtend	2-6500-993-112	52,10 2

Schlauchzubehör

Abbildung	Gasart	Tülle für Schlauch-Innendurchmesser	Anschluß	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	-------------------------------------	----------	----------	-------	--

Schlauchzubehör EINLEITUNG

eszet-Schlauchzubehör dient der sicheren Einbindung und Halterung von Mitteldruck-Schlauchleitungen.

Schlauchtüllen



Schlauchtüllen						
alle Gase	4 mm		für G 1/4	3-7210-204-001	1,40	2
	6 mm		für G 1/4	3-7210-206-001	1,40	2
	4 mm		für G 3/8	3-7210-204-002	1,50	2
	6 mm		für G 3/8	3-7210-206-002	1,50	2
	9 mm		für G 3/8	3-7210-209-002	1,50	2
	6 mm		für G 1/2	3-7210-206-003	2,80	2
	9 mm		für G 1/2	3-7210-209-003	2,80	2
	11 mm		für G 1/2	3-7210-211-003	2,80	2
	12,5 mm		für G 1/2	3-7210-213-003	2,80	2
	12,5 mm		für G 3/4	3-7210-213-004	5,60	2
	16 mm		für G 3/4	3-7210-216-004	5,60	2
	16 mm		für G 1	3-7210-216-005	11,10	2
	20 mm		für G 1	3-7210-220-005	12,00	2

Überwurfmuttern



Überwurfmuttern						
	G 1/4 RH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,10	1
	G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,20	1
	G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	3,00	1
	G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,50	1
	G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	10,00	1
	G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	16,00	1
	G 1 1/2 RH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	25,60	1
	G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,10	1
	G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,20	1
	G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	3,00	1
	G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,50	1
	G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	10,00	1
	G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	16,00	1
	G 1 1/2 LH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	32,90	1
	W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,40	1
	W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,40	1
	W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,50	1

Einschraubtüllen



Einschraubtüllen							
alle Gase	4 mm	AG G 1/4	RH	konusdichtend	3-7230-204-131	3,10	2
	6 mm	AG G 1/4			3-7230-206-131	3,10	2
	9 mm	AG G 1/4			3-7230-209-131	3,10	2
	4 mm	AG G 3/8			3-7230-204-132	3,30	2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-132	3,30	2
	9 mm	AG G 3/8			3-7230-209-132	3,30	2
	13 mm	AG G 1/2			3-7230-213-133	6,70	2
	4 mm	AG G 3/8	LH		3-7230-204-142	3,30	2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-142	3,30	2
	9 mm	AG G 3/8			3-1430-209-142	3,60	2
	11 mm	AG G 1/2			3-1430-211-143	6,90	2

Schlauchzubehör

Abbildung	Gasart	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis	
-----------	--------	--------------	----------	-------	--

Doppelschlauchtüllen



Doppelschlauchtüllen					
alle Gase		4 mm	4 mm	3-7220-204-204	2,70 2
		6 mm	6 mm	3-7220-206-206	2,70 2
		9 mm	9 mm	3-7220-209-209	2,70 2
		11 mm	11 mm	3-7220-211-211	4,50 2
		13 mm	13 mm	3-7220-213-213	5,80 2
		16 mm	16 mm	3-7220-216-216	6,00 2
		20 mm	20 mm	3-7220-220-220	7,90 2
		4 mm	6 mm	3-7220-204-206	4,30 2
		4 mm	9 mm	3-7220-204-209	4,30 2
		6 mm	9 mm	3-7220-206-209	4,30 2
		9 mm	11 mm	3-7220-209-211	7,50 2
		9 mm	13 mm	3-7220-209-213	7,90 2

Presshülsen



Presshülsen					
alle Gase		Innendurchmesser 11 mm	3-7600-011-000	0,60	2
		Innendurchmesser 13 mm	3-7600-013-000	0,60	2
		Innendurchmesser 17 mm	3-7600-017-000	0,60	2
		Innendurchmesser 19 mm	3-7600-019-000	0,70	2

2-Ohr-Schlauchklemmen



2-Ohr-Schlauchklemmen					
alle Gase		für Schlauch Da 8 - 11 mm	3-7700-008-011	0,50	2
		für Schlauch Da 11 - 13 mm	3-7700-011-013	0,50	2
		für Schlauch Da 12,5 - 15 mm	3-7700-013-015	0,50	2
		für Schlauch Da 15 - 18 mm	3-7700-015-018	0,50	2
		für Schlauch Da 19 - 23 mm	3-7700-019-022	0,60	2
		für Schlauch Da 21 - 25 mm	3-7700-022-025	0,70	2
		für Schlauch Da 24 - 28 mm	3-7700-025-028	0,70	2
		für Schlauch Da 28 - 31 mm	3-7700-028-031	0,70	2
		für Schlauch Da 31 - 34 mm	3-7700-031-034	0,90	2
		für Schlauch Da 32 - 37 mm	3-7700-034-037	0,90	2
		für Schlauch Da 35 - 40 mm	3-7700-037-040	0,90	2

Schlauchordner



Schlauchordner					
		für Schlauch Da 16/16 mm	3-7800-016-016	1,70	2

Wandschlauchhalter

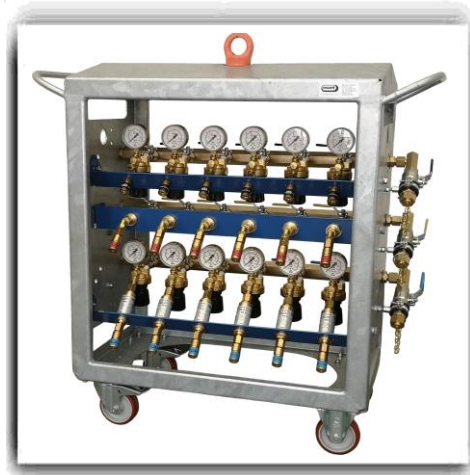


Wandschlauchhalter					
		Wandschlauchhalter aus Aluminiumguss	3-7500-000-000	22,00	2

mobiler Gasverteiler (Bordverteiler), groß

Abbildung	Gasart	Beschreibung und technische Daten	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------------------	----------	-------

MAXYWELD



Abbildungen zeigen Zusatzausstattungen

EINLEITUNG

Der mobile Gasverteiler MAXYWELD dient der Gasversorgung von wahlweise:

je 6 Entnahmestellen für Acetylen und Sauerstoff, inklusive einer eingebauten Gasversorgungsanlage für Acetylen

oder

je 6 Entnahmestellen für Acetylen, Sauerstoff und Inertgas
(andere Gasarten auf Anfrage)

Er zeichnet sich durch robuste Bauform und durchdachte Grundausstattung aus. Diese umfasst:

- stabile Schweißkonstruktion aus verzinktem Stahl (ca. 800x700(740)x400 mm)
- optional: Stahl, pulverbeschichtet (auf Anfrage)
- optional: Aluminium oder Edelstahl, pulverbeschichtet (auf Anfrage)
- modulare Bauweise
- inklusive zentrales Hauptabsperrorgan je Gasart
- sicherer Stand durch stabile Rollen (2 Stück lenkbar mit Feststeller)
- Anschlag für den Transport per Kran / Griffe für den manuellen Transport
- inklusive 2 ausziehbaren Haken zum Anhängen (z.B. an eine Bordwand)
- Transport per Stapler möglich
- stabile Bügel als Rammschutz und effektive Zugentlastung (wahlweise für die Bestückung mit oder ohne Druckregler)
- Erweiterungsfähig (in Reihe schaltbar)
- passende Druckregler und Sicherheitseinrichtungen sowie weitere Ausstattungsmöglichkeiten optional lieferbar (siehe Zusatzausstattung)

MAXYWELD 2+	Prüfintervall: jährlich		
Bordverteiler für 2 Gasarten mit je 6 Entnahmestellen und Gasversorgungsanlage für Acetylen (Leistung: 24 Nm³/h), Gewicht: ca. 99 kg	2-9122-120-100	6134,10	2

MAXYWELD 3	Prüfintervall: jährlich		
Bordverteiler für 3 Gasarten mit je 6 Entnahmestellen, Gewicht: ca. 89 kg	2-9123-125-000	4022,90	2

Detailfotos



Lenkrollen mit Feststeller

Ringschraube M20
2.3 to., Güteklasse 10
CE-Kennzeichnung nach
Maschinenrichtlinie
2006/42/EG



Anhängehaken eingefahren

Anhängehaken ausgefahren



mobiler Gasverteiler (Bordverteiler), groß

Abbildung	Gasart	Beschreibung und technische Daten	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------------------	----------	-------

Zusatzausstattung



Entnahmestellen-Druckregler		Prüfintervall: jährlich
A	Entnahmestellen-Druckregler	siehe Rubrik 5.2
P		
M		
H		
O		
D		
IG		



Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion		Prüfintervall: jährlich
A	Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion - (passendes Modell für die Zugentlastung: TR 5 bzw. LG 5)	siehe Rubrik 1.1
P		
M		
H		
O		
D		



Schnellschlußkupplungen nach EN 561		Prüfintervall: jährlich
A	Schnellschlußkupplungen nach EN 561	siehe Rubrik 2.1
P		
M		
H		
O		
D		
IG		

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart:

A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

IG = Inertgas

mobiler Gasverteiler (Bordverteiler), klein

Abbildung	Gasart	Beschreibung und technische Daten	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	-----------------------------------	----------	-------

ECOWELD



Abbildung zeigt Zusatzausstattungen
(siehe Zusatzausstattungen)

EINLEITUNG

Der mobile Gasverteiler ECOWELD dient der Gasversorgung von 1 Gasart mit 6 Entnahmestellen oder 2 Gasarten mit je 3 Entnahmestellen. Er zeichnet sich durch einen sehr günstigen Preis, bei dennoch robuster und durchdachter Bauform aus. Diese umfasst:

- stabile Schweißkonstruktion aus verzinktem Stahl
- optional: Stahl, pulverbeschichtet (auf Anfrage)
- optional: Aluminium oder Edelstahl, pulverbeschichtet (auf Anfrage)
- inklusive zentrales Hauptabsperrorgan je Gasart
- sicherer Stand durch Triangelbauform
- Transport per Stapler möglich
- Erweiterungsfähig (in Reihe schaltbar)
- Platzsparend demontierbar
- passende Druckregler und Sicherheitseinrichtungen sowie weitere Ausstattungs-möglichkeiten optional lieferbar (siehe Zusatzausstattung)

ECOWELD		Prüfintervall: jährlich		
	Gasverteiler für 1 Gasart mit 6 Entnahmestellen, wie zuvor beschrieben	2-9111-106-000	932,60	2
	Gasverteiler für 2 Gasarten mit je 3 Entnahmestellen, wie zuvor beschrieben	2-9111-203-000	995,20	2

Zusatzausstattung



Entnahmestellen-Druckregler		Prüfintervall: jährlich
A P M H O D IG	Entnahmestellen-Druckregler	siehe Rubrik 5.2



Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion		Prüfintervall: jährlich
A P M H O D	Sicherheitseinrichtungen mit Mehrfachfunktion (passendes Modell für die Zugentlastung: TR 5 bzw. LG 5)	siehe Rubrik 1.1



Schnellschlußkupplungen nach EN 561		Prüfintervall: jährlich
A P M H O D IG	Schnellschlußkupplungen nach EN 561	siehe Rubrik 2.1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druckluft

P M H = Propan/Methan/Wasserstoff

IG = Inertgas