

INHALTSVERZEICHNIS

Absicherung an der Entnahmestelle



Rubrik 01.1

A O/D
EN ISO 5175-1
- einfach -



Rubrik 01.2

A O/D
EN ISO 5175-1
- mehrfach -



Rubrik 01.3

PMH O/D
EN ISO 5175-1
EN ISO 5175-2

Absicherung am Brenner



Rubrik 01.4

A O/D
EN ISO 5175-1
- einfach -



Rubrik 01.5

A O/D
EN ISO 5175-1
- mehrfach -



Rubrik 01.6

PMH O/D
EN ISO 5175-1
EN ISO 5175-2
- einfach -



Rubrik 01.7

A PMH O/D
EN ISO 5175-1
EN ISO 5175-2

Schnellschlußkupplungen



Rubrik 02.1

A F O/D IG
nach EN 561



Rubrik 02.2

A F O/D IG
nach EN 561



Rubrik 02.3

A F O/D IG
Hausnorm



Rubrik 02.4

A F O/D IG
Hausnorm

Entnahmestellen



Rubrik 03.1

alle Gasarten
Konsolen



Rubrik 03.2

alle Gasarten
Zubehör für
Entnahmestellen

Kugelhähne



Rubrik 04

alle Gasarten

Druckregler



Rubrik 05.1

alle Gasarten
Flaschen-
Druckregler



Rubrik 05.2

alle Gasarten
Entnahmestellen-
Druckregler



Rubrik 05.3

alle Gasarten
Druckregler-
Zubehör

Zentralgasversorgung



Rubrik 06.1

alle Gasarten



Zubehör für Zentralgasversorgung



Rubrik 06.2

alle Gasarten
Hochdruck-
Schläuche



Rubrik 06.3

alle Gasarten
Bügel zum
Anhängen
+
Notversorgung von
Arbeitsplätzen



Rubrik 06.4

alle Gasarten
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)

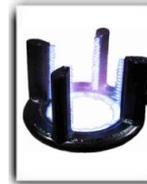


Rubrik 12.2

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	89,60	1	
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4152-123-143	92,80	1	
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4152-124-144	104,50	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	88,50	1	
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4151-112-132	89,60	1	
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4151-113-133	92,80	1	
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4151-114-134	104,50	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	38,90	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	38,90	1	
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4131-112-132	38,90	1	

LG 3		Prüfintervall: jährlich								
P M H	NV FA TV	L: 105 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa P/M 0,5 MPa (max) H 0,3 MPa (max)	12 Nm³/h 30 Nm³/h 25 Nm³/h	ÜM G 3/8 LH	AG G 3/8 LH	2-4133-122-142	38,90	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 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										
P M H	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	
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										
P M H	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	
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 **O D** = Sauerstoff/Druckluft **P M H** = Propan/Methan/Wasserstoff
 Sicherheitsfunktionen: **NV** = Gasrücktrittventil **FA** = Flamm Sperre **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	685,30	2
O D	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	685,30	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	22,00	2
	ÜM G 1/2 LH			2-6300-123-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 LH			2-6300-124-194	22,00	2
	ÜM G 1 LH			2-6300-125-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 LH			2-6300-126-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 LH			2-6300-127-194	43,70	2
	ÜM G 3/8 RH			2-6300-112-194	22,00	2
	ÜM G 1/2 RH			2-6300-113-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 RH			2-6300-114-194	22,00	2
	ÜM G 1 RH			2-6300-115-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 RH			2-6300-116-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 RH			2-6300-117-194	43,70	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	15,60	2
	AG G 1/2 LH			2-6100-143-194	15,60	2
	AG G 3/4 LH			2-6100-144-194	15,60	2
	AG G 1 LH			2-6100-145-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 LH			2-6100-146-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 LH			2-6100-147-194	42,70	2
	AG G 3/8 RH			2-6100-132-194	15,60	2
	AG G 1/2 RH			2-6100-133-194	15,60	2
	AG G 3/4 RH			2-6100-134-194	15,60	2
	AG G 1 RH			2-6100-135-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 RH			2-6100-136-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 RH			2-6100-137-194	44,00	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	85,80	2
	DN 40			2-6600-040-194	88,20	2
	DN 50			2-6600-050-194	125,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 01.2 - Seite 5

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	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	466,30	2
O D	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	466,30	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	22,00	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,00	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	43,70	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,00	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,00	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	43,70	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	15,60	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	15,60	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	15,60	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	42,70	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	15,60	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	15,60	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	15,60	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	44,00	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	85,80	2
	DN 40		2-6600-040-194	88,20	2
	DN 50		2-6600-050-194	125,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 01.2 - Seite 6

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	288,80	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-123-142	295,40	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-123-143	295,40	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-124-143	295,40	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4222-124-144	295,40	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	288,80	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-112-131	295,40	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-112-132	295,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-113-132	295,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4221-113-133	295,40	1

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

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	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	215,60	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	215,60

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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
ÜM G 1 1/2 RH	2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
AG G 1 1/2 RH	2-6100-137-194	45,60	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	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	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 Nm ³ /h 1.000 Nm ³ /h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4373-174-174	294,80	2
O D	NV FA	L: 127 mm Ø: 60 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa	50 Nm ³ /h 240 Nm ³ /h 1.000 Nm ³ /h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4371-174-174	294,80	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 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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
ÜM G 1 1/2 RH	2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
AG G 1 1/2 RH	2-6100-137-194	45,60	2		



FLANSCHANSCHLUSS

Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur LG 7) auf Flanschanschluß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 7)	2-6600-025-194	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	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	185,80	2
	OD	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	185,80	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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	45,60	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	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: **A** = Acetylen **OD** = 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 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								
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	2-4343-122-142	93,10	1	
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-123-143	96,20	1	
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4343-124-144	108,40	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	2-4341-111-131	91,80	1	
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-112-132	93,10	1	
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-113-133	96,20	1	
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4341-114-134	108,40	1	

ZEICHENERKLÄRUNG:

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

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	89,60	1
					AG G 1/2 LH	ÜM G 1/2 LH	2-4152-143-123	92,80	1
					AG G 3/4 LH	ÜM G 3/4 LH	2-4152-144-124	104,50	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	88,50	1
					AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4151-132-112	89,60	1
					AG G 1/2 RH	ÜM G 1/2 RH	2-4151-133-113	92,80	1
					AG G 3/4 RH	ÜM G 3/4 RH	2-4151-134-114	104,50	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	96,40	1
					AG G 1/2 LH	ÜM G 1/2 LH	2-4152-143-163	99,40	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	94,90	1
					AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4151-132-152	96,80	1
					AG G 1/2 RH	ÜM G 1/2 RH	2-4151-133-153	99,00	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 01.4 - Seite 12

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	685,30	2
O D	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	685,30	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	22,00	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,00	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	43,70	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,00	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,00	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	43,70	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	15,60	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	15,60	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	15,60	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	42,70	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	15,60	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	15,60	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	15,60	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	44,00	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	85,80	1
	DN 40		2-6600-040-194	88,20	1
	DN 50		2-6600-050-194	125,40	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

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	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	466,30	2
O D	NV FA TV	L: 182 mm Ø: 96 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	227 Nm³/h 453 Nm³/h 920 Nm³/h	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	2-4251-174-174	466,30	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	22,00	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,00	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	43,70	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,00	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,00	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,00	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	30,50	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	37,00	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	43,70	2



DOPPELGWINDESTUTZEN

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	15,60	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	15,60	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	15,60	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	42,70	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	15,60	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	15,60	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	15,60	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	22,80	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	31,60	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	44,00	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	85,80	2
	DN 40		2-6600-040-194	88,20	2
	DN 50		2-6600-050-194	125,40	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 01.5 - Seite 14

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	288,80	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 3/8 LH	2-4222-143-122	295,40	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-143-123	295,40	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 1/2 LH	2-4222-144-123	295,40	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4222-144-124	295,40	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	288,80	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 1/4 RH	2-4221-132-111	295,40	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-132-112	295,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 3/8 RH	2-4221-133-112	295,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4221-133-113	295,40	1

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

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	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	215,60	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	215,60

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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	45,60	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	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	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	294,80	2	
	O D	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	294,80	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 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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	45,60	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	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	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	185,80	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	185,80	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	22,80	2
	ÜM G 1/2 LH		2-6300-123-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 LH		2-6300-124-194	22,80	2
	ÜM G 1 LH		2-6300-125-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 LH		2-6300-126-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 LH		2-6300-127-194	45,40	2
	ÜM G 3/8 RH		2-6300-112-194	22,80	2
	ÜM G 1/2 RH		2-6300-113-194	22,80	2
	ÜM G 3/4 RH		2-6300-114-194	22,80	2
	ÜM G 1 RH		2-6300-115-194	31,60	2
	ÜM G 1 1/4 RH		2-6300-116-194	38,40	2
	ÜM G 1 1/2 RH		2-6300-117-194	45,40	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	16,10	2
	AG G 1/2 LH		2-6100-143-194	16,10	2
	AG G 3/4 LH		2-6100-144-194	16,10	2
	AG G 1 LH		2-6100-145-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 LH		2-6100-146-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 LH		2-6100-147-194	44,30	2
	AG G 3/8 RH		2-6100-132-194	16,10	2
	AG G 1/2 RH		2-6100-133-194	16,10	2
	AG G 3/4 RH		2-6100-134-194	16,10	2
	AG G 1 RH		2-6100-135-194	23,50	2
	AG G 1 1/4 RH		2-6100-136-194	32,90	2
	AG G 1 1/2 RH		2-6100-137-194	45,60	2



FLANSCHANSCHLUSS					
Außengewinde, O-Ring dichtend, (zur TRP / LGP) auf Flanschanschlusß (zur Leitung/Arbeitsgerät)	DN 25	AG G 3/4 RH (zur LG 6)	2-6600-025-194	89,00	2
	DN 40		2-6600-040-194	91,60	2
	DN 50		2-6600-050-194	130,00	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	93,10	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-143-123	96,20	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4343-144-124	108,40	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	91,80	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-132-112	93,10	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-133-113	96,20	1
					ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	2-4341-134-114	108,40	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	100,10	1
					ÜM G 1/2 LH	AG G 1/2 LH	2-4343-143-163	103,10	1
					ÜM G 3/4 LH	AG G 3/4 LH	2-4343-144-164	108,40	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	98,50	1
					ÜM G 3/8 RH	AG G 3/8 RH	2-4341-132-152	100,40	1
					ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	2-4341-133-153	102,70	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

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

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	26,90	1		
P											
M			0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	AG G 1/4 RH AG G 3/8 RH	ÜM G 1/4 RH ÜM G 3/8 RH	2-4421-131-111 2-4421-132-112	26,90	1		
H											
O											
D											

BSS 2 (für Brennschneidmaschine, Schneidsauerstoff)										Prüfintervall: jährlich	
O	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	24,90	1		
D											

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	50,20	1		
P											
M			0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	19 Nm³/h 48 Nm³/h 70 Nm³/h	AG G 1/4 RH AG G 3/8 RH	2-4421-131-410 2-4421-132-410	50,20	1			
H											
O											
D											

BSS 2 (für Brennschneidmaschine, Schneidsauerstoff)										Prüfintervall: jährlich	
O	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	26,90	1		
D											

passender Kupplungsstift K/M-EN

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
-----------	--------	-----------------------	---------	-------	---------------------	---------	---------	----------	-------

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	NV FA	L: 108 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm ³ /h 12,0 Nm ³ /h	Schlauchtülle 4 mm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-240-122	30,70	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 Nm ³ /h 61 Nm ³ /h 110 Nm ³ /h	Schlauchtülle 4 mm	ÜM G 1/4 RH	2-4431-240-111	30,70	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		
P M H	NV FA	L: 108 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa P/M 0,5 MPa (max) H 0,3 MPa (max)	12 Nm ³ /h 30 Nm ³ /h 25 Nm ³ /h	Schlauchtülle 4 mm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-240-122	30,70	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		

86/B



86/B		Prüfintervall: jährlich							
A	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm ³ /h 12,0 Nm ³ /h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4432-142-122	29,80	1
O D	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 (max)	30 Nm ³ /h 61 Nm ³ /h 110 Nm ³ /h	AG G 1/4 RH	ÜM G 1/4 RH	2-4431-131-111	29,80	1
					AG G 3/8 RH	ÜM G 3/8 RH	2-4431-132-112		
P M H	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa P/M 0,5 MPa (max) H 0,3 MPa (max)	12 Nm ³ /h 30 Nm ³ /h 25 Nm ³ /h	AG G 3/8 LH	ÜM G 3/8 LH	2-4432-142-122	29,80	1

86/K



86/K		Prüfintervall: jährlich							
A	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,05 MPa 0,15 MPa (max)	3,3 Nm ³ /h 12,0 Nm ³ /h	Kupplungsstift nach eszet-Hausnorm	ÜM G 3/8 LH	2-4432-300-122	29,80	1
O D	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,5 MPa 1,0 MPa 2,0 MPa (max)	28 Nm ³ /h 110 Nm ³ /h		ÜM G 1/4 RH	2-4431-300-111	29,80	1
						ÜM G 3/8 RH	2-4431-300-112		
P M H	NV FA	L: 99 mm Ø: 22 mm	0,15 MPa P/M 0,5 MPa (max) H 0,3 MPa (max)	12 Nm ³ /h 30 Nm ³ /h 25 Nm ³ /h	ÜM G 3/8 LH	2-4432-300-122	29,80	1	

passende Schnellschlußkupplungen

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: **A** = Acetylen
Sicherheitsfunktionen: **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 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	rot	EN 561	0,15 MPa	long-life Dichtung	ÜM G 3/8 LH	Kupplungskörper	2-5113-122-400	26,90	1	
P M H					ÜM G 1/2 LH		2-5113-123-400	27,80	1	
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	ÜM G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5111-111-400	26,90	1	
IG					schwarz		ÜM G 3/8 RH	2-5111-112-400	26,90	1
							ÜM G 1/2 RH	2-5111-113-400	27,80	1
IG	schwarz	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	ÜM G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5115-111-400	26,90	1	
					ÜM G 3/8 RH		2-5115-112-400	26,90	1	
					ÜM G 1/2 RH		2-5115-113-400	27,80	1	

M/N-EN



M/N-EN							Prüfintervall: jährlich			
A	rot	EN 561	0,15 MPa	long-life Dichtung	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungskörper	2-5113-240-400	27,80	1	
P M H					Schlauchtülle 6 mm		2-5113-260-400	26,90	1	
					Schlauchtülle 9 mm		2-5113-290-400	26,90	1	
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungskörper	2-5111-240-400	27,80	1	
IG					schwarz		Schlauchtülle 6 mm	2-5111-260-400	26,90	1
							Schlauchtülle 9 mm	2-5111-290-400	26,90	1
IG	schwarz	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungskörper	2-5115-240-400	27,80	1	
					Schlauchtülle 6 mm		2-5115-260-400	26,90	1	
					Schlauchtülle 9 mm		2-5115-290-400	26,90	1	

M/A-EN



M/A-EN							Prüfintervall: jährlich			
A	rot	EN 561	0,15 MPa	long-life Dichtung	AG G 3/8 LH	Kupplungskörper	2-5113-142-400	26,90	1	
P M H					AG G 1/2 LH		2-5113-143-400	27,80	1	
O D	blau	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	AG G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5111-131-400	26,90	1	
IG					schwarz		AG G 3/8 RH	2-5111-132-400	26,90	1
							AG G 1/2 RH	2-5111-133-400	27,80	1
IG	schwarz	EN 561	2,0 MPa	long-life Dichtung	AG G 1/4 RH	Kupplungskörper	2-5115-131-400	26,90	1	
					AG G 3/8 RH		2-5115-132-400	26,90	1	
					AG G 1/2 RH		2-5115-133-400	27,80	1	

ZEICHENERKLÄRUNG:

Gasart: **A** = Acetylen **O D** = Sauerstoff/Drucl **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	11,40	2
P									
M									
H	O	EN 561	Stift = Edelstahl ÜM = Messing	ÜM G 1/4 RH	Kupplungsstift		2-5211-300-111	11,40	2
O									
D									
IG	I	EN 561	Stift = Edelstahl ÜM = Messing	ÜM G 3/8 RH	Kupplungsstift		2-5211-300-112	11,40	2
							2-5215-300-111		
							2-5215-300-112		

K/N-EN



K/N-EN										
A	F	EN 561	Edelstahl	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungsstift		2-5213-300-240	11,40	2	
P				Schlauchtülle 6 mm			2-5213-300-260			
M				Schlauchtülle 9 mm			2-5213-300-290			
O	O	EN 561	Edelstahl	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungsstift		2-5211-300-240	11,40	2	
				D			Schlauchtülle 6 mm			2-5211-300-260
							Schlauchtülle 9 mm			2-5211-300-290
IG	I	EN 561	Edelstahl	Schlauchtülle 4 mm	Kupplungsstift		2-5215-300-240	11,40	2	
							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	15,80	2
P									
M									
O	O	EN 561	Edelstahl	AG G 1/4 RH	Kupplungsstift		2-5211-300-131	15,80	2
				D					
IG	I	EN 561	Edelstahl	AG G 1/4 RH	Kupplungsstift		2-5215-300-131	15,80	2

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 02.2 - Seite 23

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 Dichtsysteem mittels Nutring wie es auch in 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						Kupplungskörper		Prüfintervall: jährlich		
A						ÜM G 3/8 LH		2-5123-122-400	28,80	1
P M H	rot		0,15 MPa			ÜM G 1/2 LH		2-5123-123-400	29,50	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life Dichtung		ÜM G 1/4 RH		2-5121-111-400	28,80	1
						ÜM G 3/8 RH		2-5121-112-400	28,80	1
						ÜM G 1/2 RH		2-5121-113-400	29,50	1
						ÜM G 1/4 RH		2-5125-111-400	28,80	1
IG	schwarz		2,0 MPa			ÜM G 3/8 RH		2-5125-112-400	28,80	1
						ÜM G 1/2 RH		2-5125-113-400	29,50	1

M/N



M/N						Kupplungskörper		Prüfintervall: jährlich		
A						Schlauchtülle 4 mm		2-5123-240-400	27,80	1
P M H	rot		0,15 MPa			Schlauchtülle 6 mm		2-5123-260-400	26,90	1
						Schlauchtülle 9 mm		2-5123-290-400	26,90	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life Dichtung		Schlauchtülle 4 mm		2-5121-240-400	27,80	1
						Schlauchtülle 6 mm		2-5121-260-400	26,90	1
						Schlauchtülle 9 mm		2-5121-290-400	26,90	1
						Schlauchtülle 4 mm		2-5125-240-400	27,80	1
IG	schwarz		2,0 MPa			Schlauchtülle 6 mm		2-5125-260-400	26,90	1
						Schlauchtülle 9 mm		2-5125-290-400	26,90	1

M/A



M/A						Kupplungskörper		Prüfintervall: jährlich		
A						AG G 3/8 LH		2-5123-142-400	26,90	1
P M H	rot		0,15 MPa			AG G 1/2 LH		2-5123-143-400	27,80	1
O D	blau	eszet	2,0 MPa	long-life dichtung		AG G 1/4 RH		2-5121-131-400	26,90	1
						AG G 3/8 RH		2-5121-132-400	26,90	1
						AG G 1/2 RH		2-5121-133-400	27,80	1
						AG G 1/4 RH		2-5125-131-400	26,90	1
IG	schwarz		2,0 MPa			AG G 3/8 RH		2-5125-132-400	26,90	1
						AG G 1/2 RH		2-5125-133-400	27,80	1

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	9,30	1
P							
M							
H							
O							
D	ÜM G 1/4 RH	2-5221-300-111					
IG	ÜM G 3/8 RH	2-5221-300-112					
	ÜM G 1/4 RH	2-5225-300-111					
	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	10,00	1
P			Schlauchtülle 6 mm		2-5223-300-260	9,40	1
M			Schlauchtülle 8 mm		2-5223-300-290	9,40	1
O			Schlauchtülle 4 mm		2-5221-300-240	10,00	1
			Schlauchtülle 6 mm		2-5221-300-260	9,40	1
			Schlauchtülle 8 mm		2-5221-300-290	9,40	1
			Schlauchtülle 4 mm		2-5225-300-240	10,00	1
D			Schlauchtülle 6 mm		2-5225-300-260	9,40	1
			Schlauchtülle 8 mm		2-5225-300-290	9,40	1
IG			Schlauchtülle 6 mm		2-5225-300-260	9,40	1
	Schlauchtülle 8 mm	2-5225-300-290	9,40	1			

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 02.4 - Seite 25

Gasart: **A** = Acetylc **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 Elementen ganz nach Wunsch konfiguriert werden. Die Entnahmestellen werden dann gemäß 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	56,60	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		
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	56,60	1
		St-Schweißstutzen				2-3101-710-132		
		VA-Schweißstutzen				2-3101-910-132		
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	56,60	1
		St-Schweißstutzen			135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-610-242		
		VA-Schweißstutzen			90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3103-710-142		
					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	56,60	1
		St-Schweißstutzen			135°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-610-242		
		VA-Schweißstutzen			90°-Winkel AG G 3/8 LH	2-3109-710-142		
					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	56,60	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	15,00	1
				für 2 Gasstränge	2-3212-000-000	16,20	1
				für 3 Gasstränge	2-3213-000-000	45,00	1
				für 4 Gasstränge	2-3214-000-000	59,90	1
				für 5 Gasstränge	2-3215-000-000	75,00	1
				für 6 Gasstränge	2-3216-000-000	90,00	1
				für 7 Gasstränge	2-3217-000-000	105,00	1
				für 8 Gasstränge	2-3218-000-000	119,90	1
				für 9 Gasstränge	2-3219-000-000	135,00	1
				für 10 Gasstränge	2-3210-000-000	149,90	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	25,80	1
				für 2 Gasstränge	2-3222-000-000	51,60	1
				für 3 Gasstränge	2-3223-000-000	77,40	1
				für 4 Gasstränge	2-3224-000-000	103,40	1
				für 5 Gasstränge	2-3225-000-000	129,20	1
				für 6 Gasstränge	2-3226-000-000	154,90	1
				für 7 Gasstränge	2-3227-000-000	180,80	1
				für 8 Gasstränge	2-3228-000-000	206,60	1
				für 9 Gasstränge	2-3229-000-000	232,40	1
				für 10 Gasstränge	2-3220-000-000	258,20	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	7,80	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-132-132	8,50	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-133-133	12,40	2
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		3-6201-142-142	8,50	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6201-132-142	8,50	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	26,60	2
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		3-6202-132-142	26,60	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-133-132	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-133-142	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-133-133	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		3-6202-133-143	48,40	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		3-6202-134-134	58,60	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		3-6202-134-144	58,60	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	27,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-112-132	27,60	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6201-122-132	49,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-111-132	49,40	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-113-133	51,20	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-121-143	49,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-112-133	59,70	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-122-143	59,70	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	27,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-112-132	27,60	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6202-122-132	49,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-111-132	49,40	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-113-133	51,20	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-121-143	49,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-112-133	59,70	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-122-143	59,70	2

Wechselstück



Wechselstück								
alle Gasarten		IG G 3/8 RH	flachdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6300-172-131	3,80	1
		IG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-172-142	4,60	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6300-173-132	5,50	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-173-142	5,50	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6300-174-133	7,20	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6300-174-143	7,20	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6300-175-134	15,60	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6300-175-144	15,60	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	6,90	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-112-000	7,50	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-113-000	10,00	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-114-000	14,50	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-115-000	18,70	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-116-000	25,20	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-121-000	6,90	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-122-000	7,50	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-123-000	10,00	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-124-000	14,50	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-125-000	18,70	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-126-000	25,10	1

V.-Mutter



Verschluss-Mutter							
alle Gasarten	flachdichtend	ÜM G 1/4 RH	flachdichtend	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-171-000	6,50	1
		ÜM G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-172-000	7,10	1
		ÜM G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-173-000	8,40	1
		ÜM G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-174-000	9,30	1
		ÜM G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-175-000	15,90	1
		ÜM G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-176-000	29,80	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-971-000	9,30	1
		ÜM W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	2-6400-972-000	9,30	1
		ÜM G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	2-6400-181-000	6,50	1
		ÜM G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	2-6400-182-000	7,10	1
		ÜM G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	2-6400-183-000	8,40	1
		ÜM G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-184-000	9,30	1
		ÜM G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	2-6400-185-000	15,90	1
		ÜM G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	2-6400-186-000	29,80	1
		ÜM W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	2-6400-981-000	9,30	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	1,80 1
		AG G 3/8 RH		AG G 1/4 RH		2-6100-132-131	2,80 1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-132-132	2,50 1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-132-142	2,50 1
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-142-142	2,50 1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-133-132	4,10 1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-133-142	4,10 1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 RH		2-6100-143-132	4,10 1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-143-142	4,10 1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-133-133	5,00 1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-133-143	5,00 1
		AG G 1/2 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-143-143	5,00 1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-134-133	9,30 1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-134-143	9,30 1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 RH		2-6100-144-133	9,30 1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-144-143	9,30 1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-134-134	9,30 1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-134-144	9,30 1
		AG G 3/4 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-144-144	9,30 1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-135-134	19,40 1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-135-144	19,40 1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 RH		2-6100-145-134	19,40 1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-145-144	19,40 1
		AG G 1 RH		AG G 1 RH		2-6100-135-135	21,10 1
		AG G 1 RH		AG G 1 LH		2-6100-135-145	21,10 1
		AG G 1 LH		AG G 1 LH		2-6100-145-145	21,10 1

ZURÜCK

ZURÜCK

ZURÜCK

ZURÜCK

Anschlüsse für das Rohrende

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

Schweisstutzen



EINLEITUNG

Schweiß- und Lötstüben 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	7,10	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6720-913-000	8,90	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6720-914-000	10,20	2

Schweißstutzen, Edelstahl 1.4571

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,1 mm	2-6720-932-000	16,20	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6720-933-000	16,60	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6720-934-000	19,20	2

Lötstutzen



Lötstutzen, Messing

alle Gase	konusdichtend					
		für G 3/8	Da 12,1 mm	2-6710-912-000	7,10	1
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6710-913-000	8,90	1
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6710-914-000	10,20	1

Überwurfmutter



Überwurfmuttern

	G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,00	2
	G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,10	2
	G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	2,80	2
	G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,20	2
	G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	9,30	2
	G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	14,80	2
	G 1 1/2 RH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	25,70	2
	G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,00	2
	G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,10	2
	G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	2,80	2
	G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,20	2
	G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	9,30	2
	G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	14,80	2
	G 1 1/2 LH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	25,70	2
	W 21,8 x 1/14 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,10	2
	W 21,8 x 1/14 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,10	2
	W 24,32 x 1/14 RH	Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,10	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	48,20 2

Kugelhähne

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

Kugelhahn

EINLEITUNG

Kugelhähne dienen dem schnellen Öffnen bzw. Absperrern 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	2
	DN 10	PN 1,5	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3312-220-172	17,90	2
	DN 15	PN 1,5	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3312-320-173	19,30	2
	DN 20	PN 1,5	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3312-420-174	23,40	2
	DN 25	PN 1,5	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3312-520-175	34,60	2
	DN 32	PN 1,5	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3312-520-176	48,00	2
	DN 40	PN 1,5	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3312-620-177	78,30	2



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	2
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3311-240-172	17,90	2
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3311-340-173	19,30	2
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3311-440-174	23,40	2
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3311-540-175	34,60	2
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3311-540-176	48,00	2
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3311-640-177	78,30	2



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	2
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3313-240-172	17,90	2
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3313-340-173	19,30	2
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3313-440-174	23,40	2
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3313-540-175	34,60	2
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3313-540-176	48,00	2
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3313-640-177	78,30	2



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
P (+)	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3319-140-171	16,60	2
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3319-240-172	17,90	2
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3319-340-173	19,30	2
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3319-440-174	23,40	2
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3319-540-175	34,60	2
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3319-540-176	48,00	2
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3319-640-177	78,30	2



Kugelhahn		Prüfintervall: jährlich					
IG	DN 8	PN 40	IG G 1/4 RH	IG G 1/4 RH	3-3315-140-171	16,60	2
	DN 10	PN 40	IG G 3/8 RH	IG G 3/8 RH	3-3315-240-172	17,90	2
	DN 15	PN 40	IG G 1/2 RH	IG G 1/2 RH	3-3315-340-173	19,30	2
	DN 20	PN 40	IG G 3/4 RH	IG G 3/4 RH	3-3315-440-174	23,40	2
	DN 25	PN 40	IG G 1 RH	IG G 1 RH	3-3315-540-175	34,60	2
	DN 32	PN 40	IG G 1 1/4 RH	IG G 1 1/4 RH	3-3315-540-176	48,00	2
	DN 40	PN 40	IG G 1 1/2 RH	IG G 1 1/2 RH	3-3315-640-177	78,30	2

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 Drucktolleranzbereich 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	65,60	1	
O	Sauerstoff	200 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/4 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3421-010-131	60,40	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	60,40	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	60,40	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	60,40	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	175,00	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	175,00	1	

ZEICHENERKLÄRUNG:

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

Entnahmestellendruckregler

Abbildung	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 Drucktolleranzbereich 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	74,30	1
P	Propan	8 bar	0-4 bar	Manometer	ÜM G 3/8 LH	G 3/8 LH/9 mm	3-3414-440-142	74,30	1
O	Sauerstoff	20 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3411-110-131	74,30	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	74,30	1
	Stickstoff	20 bar	0-10 bar	Manometer	ÜM G 3/8 RH	G 1/4 RH/6 mm	3-3417-110-131	74,30	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	74,30	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	151,20	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	151,20	1

ZEICHENERKLÄRUNG:

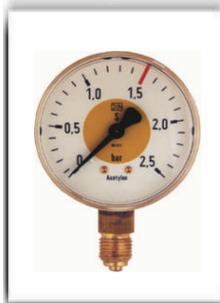
Gasart: **A** = Acetylen **O** = Sauerstoff/Druckluft

IG = Inertgas **H IG** = Formiergas

Druckreglerzubehör

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

Manometer



Manometer					
A	Acetylen	0 - 40 bar	3-3512-040-000	14,80	2
		0 - 2,5 bar, rM 1,5 bar	3-3512-002-000	14,80	2
P	Propan	0 - 4 bar, rM 2,5 bar	3-3514-004-000	16,10	2
O	Sauerstoff	0 - 16 bar, rM 10 bar	3-3511-010-000	14,80	2
		0 - 40 bar, rM 20 bar	3-3511-020-000	14,80	2
		0 - 315 bar, rM 200 bar	3-3511-200-000	14,80	2
IG	Inertgas	0 - 400 bar, rM 300 bar	3-3511-300-000	14,80	2
		0 - 16 l/min.	3-3515-916-000	16,10	2
		0 - 32 l/min.	3-3515-932-000	16,10	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



Schutzkappen					
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 mehrerer Gasflaschen bzw. Gasflaschen-Bündeln. Sie zeichnen sich durch eine kompakte und robuste Bauform.

GVA/L-A-2X1		Prüfintervall: jährlich		
A	<ul style="list-style-type: none"> Zur Gasentnahme aus 2x1 Druckgas-Flaschen - automatisches Schnellschlussventil - Hauptstellendruckregler Modell BT2000 - Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion nach EN ISO 5175-1 (TR 5) - Befestigungsmaterial - Bedienungsanleitung 	3-1112-112-110	2015,40	2
	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	<ul style="list-style-type: none"> - wie vor -, jedoch: - automatisches Schnellschlussventil - Hauptstellendruckregler Modell U13 - Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion nach EN ISO 5175-1 (TRP 5-3) 	3-1112-122-110	2658,70	2
	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 IG	<ul style="list-style-type: none"> 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	962,20	2
	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 IG	<ul style="list-style-type: none"> - wie vor -, jedoch: - Hauptstellendruckregler Modell U13 - Hochdruck-Absperrventile mit Auf/Zu-Anzeige und Entlastungsventil 	3-1111-222-110	1379,70	2
	techn. Daten: 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	218,40	3	

inklusive Hochdruck-Rückströmventil

für GVA/XL-A					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

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	416,70	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1802-124-134	470,90	2
O D	1 bar > p _h	ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	3-1801-113-133	416,70	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1801-114-134	470,90	2
IG	1 bar > p _h	ÜM G 1/2 RH	AG G 1/2 RH	3-1805-113-133	416,70	2
		ÜM G 3/4 RH	AG G 3/4 RH	3-1805-114-134	470,90	2

ZURÜCK

ZURÜCK

ZURÜCK

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 06.4 - Seite 38

Gasart: A = Acetylen

O D = Sauerstoff/Druck

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
				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
P M		orange		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

Zwillingschlauch



EINLEITUNG

eszet-Zwillingschläuche 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 Zwillingschläuche.

Zwillingschlauch				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-Zwillingschläuche 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 Zwillingschläuche.
(Trennung der Schläuche im Auslieferungszustand: ca. 1,5 m. Fixierung per Schlauchordner)

Zwillingschlauchpaket				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	1,30 2
	6 mm		für G 1/4	3-7210-206-001	1,30 2
	4 mm		für G 3/8	3-7210-204-002	1,40 2
	6 mm		für G 3/8	3-7210-206-002	1,40 2
	9 mm		für G 3/8	3-7210-209-002	1,40 2
	6 mm		für G 1/2	3-7210-206-003	2,60 2
	9 mm		für G 1/2	3-7210-209-003	2,60 2
	11 mm		für G 1/2	3-7210-211-003	2,60 2
	12,5 mm		für G 1/2	3-7210-213-003	2,60 2
	12,5 mm		für G 3/4	3-7210-213-004	5,20 2
	16 mm		für G 3/4	3-7210-216-004	5,20 2
	16 mm		für G 1	3-7210-216-005	10,30 2
	20 mm		für G 1	3-7210-220-005	11,10 2

Überwurfmuttern



Überwurfmuttern					
	G 1/4 RH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,00 1
	G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,10 1
	G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	2,80 1
	G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,20 1
	G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	9,30 1
	G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	14,80 1
	G 1 1/2 RH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	23,70 1
	G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,00 1
	G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,10 1
	G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	2,80 1
	G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,10 1
	G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	9,30 1
	G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	14,80 1
	G 1 1/2 LH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	30,50 1
	W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,10 1
	W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,10 1
	W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,20 1

Einschraubtüllen



Einschraubtüllen						
alle Gase	4 mm	AG G 1/4	RH	konusdichtend	3-7230-204-131	2,90 2
	6 mm	AG G 1/4			3-7230-206-131	2,90 2
	9 mm	AG G 1/4			3-7230-209-131	2,90 2
	4 mm	AG G 3/8			3-7230-204-132	3,10 2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-132	3,10 2
	9 mm	AG G 3/8			3-7230-209-132	3,10 2
	13 mm	AG G 1/2			3-7230-213-133	6,20 2
	4 mm	AG G 3/8	LH		3-7230-204-142	3,10 2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-142	3,10 2
	9 mm	AG G 3/8			3-1430-209-142	3,30 2
	11 mm	AG G 1/2			3-1430-211-143	6,40 2

Schlauchzubehör

Abbildung	Gesamt	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------------	----------	-------

Doppelschlauchtüllen



Doppelschlauchtüllen					
alle Gase	4 mm	4 mm	3-7220-204-204	2,50	2
	6 mm	6 mm	3-7220-206-206	2,50	2
	9 mm	9 mm	3-7220-209-209	2,50	2
	11 mm	11 mm	3-7220-211-211	4,20	2
	13 mm	13 mm	3-7220-213-213	5,40	2
	16 mm	16 mm	3-7220-216-216	5,60	2
	20 mm	20 mm	3-7220-220-220	7,30	2
	4 mm	6 mm	3-7220-204-206	4,00	2
	4 mm	9 mm	3-7220-204-209	4,00	2
	6 mm	9 mm	3-7220-206-209	4,00	2
	9 mm	11 mm	3-7220-209-211	6,90	2
	9 mm	13 mm	3-7220-209-213	7,30	2

Presshülsen



Presshülsen					
alle Gase	Innendurchmesser 11 mm		3-7600-011-000	0,55	2
	Innendurchmesser 13 mm		3-7600-013-000	0,55	2
	Innendurchmesser 17 mm		3-7600-017-000	0,55	2
	Innendurchmesser 19 mm		3-7600-019-000	0,65	2

2-Ohr-Schlauchklemmen



2-Ohr-Schlauchklemmen					
alle Gase	für Schlauch Da 8 - 11 mm		3-7700-008-011	0,45	2
	für Schlauch Da 11 - 13 mm		3-7700-011-013	0,45	2
	für Schlauch Da 12,5 - 15 mm		3-7700-013-015	0,45	2
	für Schlauch Da 15 - 18 mm		3-7700-015-018	0,45	2
	für Schlauch Da 19 - 23 mm		3-7700-019-022	0,55	2
	für Schlauch Da 21 - 25 mm		3-7700-022-025	0,65	2
	für Schlauch Da 24 - 28 mm		3-7700-025-028	0,65	2
	für Schlauch Da 28 - 31 mm		3-7700-028-031	0,65	2
	für Schlauch Da 31 - 34 mm		3-7700-031-034	0,85	2
	für Schlauch Da 32 - 37 mm		3-7700-034-037	0,85	2
für Schlauch Da 35 - 40 mm		3-7700-037-040	0,85	2	

Schlauchordner



Schlauchordner					
	für Schlauch Da 16/16 mm		3-7800-016-016	1,30	2

Wandschlauchhalter



Wandschlauchhalter					
	Wandschlauchhalter aus Aluminiumguss		3-7500-000-000	20,40	2

ZURÜCK ZURÜCK ZURÜCK ZURÜCK ZURÜCK ZURÜCK

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

Gasart	Gewinderichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis	Stück
alle Gasarten	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH	2-3611-111-131	55,30	1
		1x ÜM G 3/8 RH	2x AG G 1/4 RH	2-3611-112-131	55,30	1
		1x ÜM G 3/8 RH	2x AG G 3/8 RH	2-3611-112-132	58,50	1
	Linksgewinde	1x ÜM G 1/2 RH	2x AG G 3/8 RH	2-3611-113-132	58,50	1
		1x ÜM G 1/2 RH	2x AG G 1/2 RH	2-3611-113-133	58,50	1
		1x ÜM G 3/8 LH	2x AG G 3/8 LH	2-3611-122-142	55,30	1
1x ÜM G 1/2 LH		2x AG G 3/8 LH	2-3611-123-142	58,50	1	
Linksgewinde	1x ÜM G 1/2 LH	2x AG G 1/2 LH	2-3611-123-143	58,50	1	
	1x ÜM G 3/4 LH	2x AG G 1/2 LH	2-3611-124-143	58,50	1	



Typ B

Gasverteilertraverse B

Gasart	Gewinderichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis	Stück
alle Gasarten	Rechtsgewinde	2x ÜM G 1/4 RH	1x AG G 1/4 RH	2-3612-111-131	55,30	1
		2x ÜM G 1/4 RH	1x AG G 3/8 RH	2-3612-111-132	55,30	1
		2x ÜM G 3/8 RH	1x AG G 3/8 RH	2-3612-112-132	58,50	1
		2x ÜM G 3/8 RH	1x AG G 1/2 RH	2-3612-112-133	58,50	1
	Linksgewinde	2x ÜM G 1/2 RH	1x AG G 1/2 RH	2-3612-113-133	58,50	1
		2x ÜM G 3/8 LH	1x AG G 3/8 LH	2-3612-122-142	55,30	1
		2x ÜM G 3/8 LH	1x AG G 1/2 LH	2-3612-122-143	58,50	1
		2x ÜM G 1/2 LH	1x AG G 1/2 LH	2-3612-123-143	58,50	1
Linksgewinde	2x ÜM G 1/2 LH	1x AG G 3/4 LH	2-3612-123-144	58,50	1	

Doppelabzweigventil



EINLEITUNG

Doppelabzweigventile dienen der der Erweiterung auf einen zweiten, absperrbaren Arbeitsanschluss

Doppelabzweigventil

Gasart	Gewinderichtung	Eingang	Ausgang	Art.-Nr.	Preis	Stück	Prüfintervall: jährlich
A P M H	Linksgewinde	1x ÜM G 3/8 LH	2x AG G 3/8 LH/9 mm	3-3603-122-142	20,40	2	
O D	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH/6 mm	3-3601-111-131	20,40	2	
IG	Rechtsgewinde	1x ÜM G 1/4 RH	2x AG G 1/4 RH/6 mm	3-3605-111-131	20,40	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



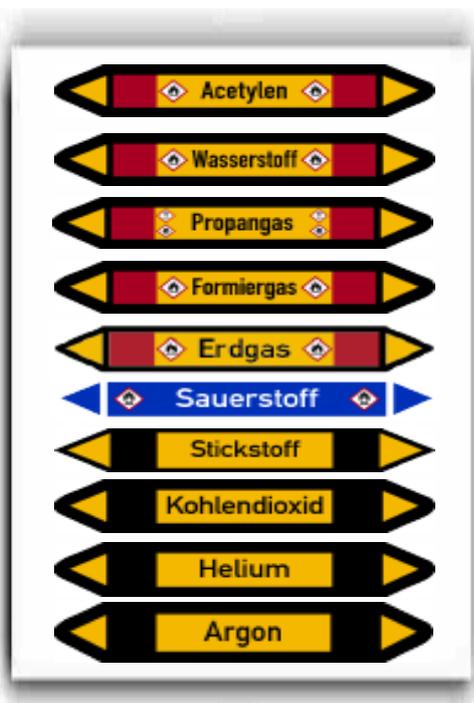
Kennzeichnungsschilder				
A P M H	Entnahmestellen-Kennzeichnungsschilder mit laufender Nummerierung, Warn- und Hinweissymbolen, Ex-Zoneneinteilung (nach BGR 104, Anhang 4, A 2.4.) und Prüfkennzeichen, auf Montageplatte zur Befestigung an Rohrleitungen, mit stabiler Klarsicht-Kunststoffabdeckung	3-3720-500-000	12,60	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	6,30	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
O alle Gase	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	2,70	3
	Wasserstoff	3-2710-156-530	2,70	3
	Propangas	3-2710-156-230	2,70	3
	Formiergas	3-2710-155-630	2,70	3
	Erdgas	3-2710-154-930	2,70	3
O alle Gase	Sauerstoff	3-2710-167-530	2,70	3
	Stickstoff	3-2710-157-760	2,70	3
	Kohlendioxid	3-2710-157-260	2,70	3
	Helium	3-2710-157-060	2,70	3
	Argon	3-2710-156-660	2,70	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	355,90	3
		8 mm	-	6,4 - 8,3 mm	G 3/4 RH	3-8208-008-134	355,90	3
		10 mm	1/8"	9,1 - 10,2 mm	G 3/4 RH	3-8208-010-134	355,90	3
		13 mm	1/4"	12,0 - 13,7 mm	G 3/4 RH	3-8208-013-134	355,90	3
		17 mm	3/8"	16,0 - 17,2 mm	G 3/4 RH	3-8208-017-134	399,90	3
		21 mm	1/2"	20,0 - 21,5 mm	G 3/4 RH	3-8208-021-134	420,10	3
		27 mm	3/4"	26,0 - 27,3 mm	G 1 RH	3-8208-027-135	563,30	3
		34 mm	1"	32,3 - 34,5 mm	G 1 1/4 RH	3-8208-034-136	979,80	3
		42 mm	1 1/4"	42,0 - 43,0 mm	G 1 1/2 RH	3-8208-042-137	1038,10	3

C 12

C 12 (mit handbetätigter Totmannschaltung)		Prüfintervall: jährlich						
o		6 mm	-	4,8 - 6,3 mm	3/4"	3-8212-006-134	655,00	3
		8 mm	-	6,4 - 8,3 mm	3/4"	3-8212-008-134	655,00	3
		10 mm	1/8"	9,1 - 10,2 mm	3/4"	3-8212-010-134	655,00	3
		13 mm	1/4"	12,0 - 13,7 mm	3/4"	3-8212-013-134	655,00	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	784,20	3
		21 mm	1/2"	20,0 - 21,5 mm	3/4"	3-8213-021-134	843,40	3

ZEICHENERKLÄRUNG:

Änderungen vorbehalten
Stand: 01/2023
Rubrik 10 - Seite 44

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	7,80	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-132-132	8,50	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-133-133	12,40	2
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		3-6201-142-142	8,50	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6201-132-142	8,50	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	26,60	2
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-132-142	26,60	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-133-132	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		3-6202-133-142	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-133-133	48,40	2
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		3-6202-133-143	48,40	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		3-6202-134-134	58,60	2
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		3-6202-134-144	58,60	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	27,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-112-132	27,60	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6201-122-132	49,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6201-111-132	49,40	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-113-133	51,20	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-121-143	49,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6201-112-133	59,70	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6201-122-143	59,70	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	27,50	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-112-132	27,60	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 3/8 RH		3-6202-122-132	49,50	2
		ÜM G 1/4 RH		AG G 3/8 RH		3-6202-111-132	49,40	2
		ÜM G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-113-133	51,20	2
		ÜM G 1/4 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-121-143	49,40	2
		ÜM G 3/8 RH		AG G 1/2 RH		3-6202-112-133	59,70	2
		ÜM G 3/8 LH		AG G 1/2 LH		3-6202-122-143	59,70	2

Wechselstück



Wechselstück								
alle Gasarten		IG G 3/8 RH	flachdichtend	AG G 1/4 RH	konusdichtend	2-6300-172-131	3,80	1
		IG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-172-142	4,60	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6300-173-132	5,50	1
		IG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6300-173-142	5,50	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6300-174-133	7,20	1
		IG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6300-174-143	7,20	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6300-175-134	15,60	1
		IG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6300-175-144	15,60	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	konusdichtend	ÜM G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-111-000	6,90	1
			ÜM G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	2-6400-112-000	7,50	1
			ÜM G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	2-6400-113-000	10,00	1
			ÜM G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-114-000	14,50	1
			ÜM G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	2-6400-115-000	18,70	1
			ÜM G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	2-6400-116-000	25,20	1
			ÜM G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-121-000	6,90	1
			ÜM G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	2-6400-122-000	7,50	1
			ÜM G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	2-6400-123-000	10,00	1
			ÜM G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-124-000	14,50	1
			ÜM G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	2-6400-125-000	18,70	1
			ÜM G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	2-6400-126-000	25,10	1

V.-Mutter



Verschluss-Mutter							
alle Gasarten	flachdichtend	flachdichtend	ÜM G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-171-000	6,50	1
			ÜM G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	2-6400-172-000	7,10	1
			ÜM G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	2-6400-173-000	8,40	1
			ÜM G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-174-000	9,30	1
			ÜM G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	2-6400-175-000	15,90	1
			ÜM G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	2-6400-176-000	29,80	1
			ÜM W 21,8 x 1/14 RH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-971-000	9,30	1
			ÜM W 24,32 x 1/14 RH	Schlüsselweite 32 mm	2-6400-972-000	9,30	1
			ÜM G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	2-6400-181-000	6,50	1
			ÜM G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	2-6400-182-000	7,10	1
			ÜM G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	2-6400-183-000	8,40	1
			ÜM G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-184-000	9,30	1
			ÜM G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	2-6400-185-000	15,90	1
			ÜM G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	2-6400-186-000	29,80	1
			ÜM W 21,8 x 1/14 LH	Schlüsselweite 30 mm	2-6400-981-000	9,30	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	1,80	1
		AG G 3/8 RH		AG G 1/4 RH		2-6100-132-131	2,80	1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-132-132	2,50	1
		AG G 3/8 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-132-142	2,50	1
		AG G 3/8 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-142-142	2,50	1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 RH		2-6100-133-132	4,10	1
		AG G 1/2 RH		AG G 3/8 LH		2-6100-133-142	4,10	1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 RH		2-6100-143-132	4,10	1
		AG G 1/2 LH		AG G 3/8 LH		2-6100-143-142	4,10	1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-133-133	5,00	1
		AG G 1/2 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-133-143	5,00	1
		AG G 1/2 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-143-143	5,00	1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 RH		2-6100-134-133	9,30	1
		AG G 3/4 RH		AG G 1/2 LH		2-6100-134-143	9,30	1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 RH		2-6100-144-133	9,30	1
		AG G 3/4 LH		AG G 1/2 LH		2-6100-144-143	9,30	1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-134-134	9,30	1
		AG G 3/4 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-134-144	9,30	1
		AG G 3/4 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-144-144	9,30	1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 RH		2-6100-135-134	19,40	1
		AG G 1 RH		AG G 3/4 LH		2-6100-135-144	19,40	1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 RH		2-6100-145-134	19,40	1
		AG G 1 LH		AG G 3/4 LH		2-6100-145-144	19,40	1
		AG G 1 RH		AG G 1 RH		2-6100-135-135	21,10	1
		AG G 1 RH		AG G 1 LH		2-6100-135-145	21,10	1
		AG G 1 LH		AG G 1 LH		2-6100-145-145	21,10	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	7,10	2
		für G 1/2	Da 14,7 mm	2-6720-913-000	8,90	2
		für G 3/4	Da 19,0 mm	2-6720-914-000	10,20	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	7,10	1
		für G 1/2 <td>Da 14,7 mm <td>2-6710-913-000 <td>8,90 <td>1</td> </td></td></td>	Da 14,7 mm <td>2-6710-913-000 <td>8,90 <td>1</td> </td></td>	2-6710-913-000 <td>8,90 <td>1</td> </td>	8,90 <td>1</td>	1
		für G 3/4 <td>Da 19,0 mm <td>2-6710-914-000 <td>10,20 <td>1</td> </td></td></td>	Da 19,0 mm <td>2-6710-914-000 <td>10,20 <td>1</td> </td></td>	2-6710-914-000 <td>10,20 <td>1</td> </td>	10,20 <td>1</td>	1

Überwurfmutter



Überwurfmuttern

	G 1/4 RH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,00	2
	G 3/8 RH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,10	2
	G 1/2 RH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	2,80	2
	G 3/4 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,20	2
	G 1 RH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	9,30	2
	G 1 1/4 RH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	14,80	2
	G 1 1/2 RH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	25,70	2
	G 1/4 LH	Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,00	2
	G 3/8 LH	Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,10	2
	G 1/2 LH	Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	2,80	2
	G 3/4 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,20	2
	G 1 LH	Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	9,30	2
	G 1 1/4 LH	Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	14,80	2
	G 1 1/2 LH	Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	25,70	2
	W 21,8 x 1/14 RH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,10	2
	W 21,8 x 1/14 LH	Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,10	2
	W 24,32 x 1/14 RH	Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,10	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	48,20	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	1,30 2
	6 mm		für G 1/4	3-7210-206-001	1,30 2
	4 mm		für G 3/8	3-7210-204-002	1,40 2
	6 mm		für G 3/8	3-7210-206-002	1,40 2
	9 mm		für G 3/8	3-7210-209-002	1,40 2
	6 mm		für G 1/2	3-7210-206-003	2,60 2
	9 mm		für G 1/2	3-7210-209-003	2,60 2
	11 mm		für G 1/2	3-7210-211-003	2,60 2
	12,5 mm		für G 1/2	3-7210-213-003	2,60 2
	12,5 mm		für G 3/4	3-7210-213-004	5,20 2
	16 mm		für G 3/4	3-7210-216-004	5,20 2
	16 mm		für G 1	3-7210-216-005	10,30 2
	20 mm		für G 1	3-7210-220-005	11,10 2

Überwurfmuttern



Überwurfmuttern					
	G 1/4 RH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-111-000	1,00 1
	G 3/8 RH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-112-000	1,10 1
	G 1/2 RH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-113-000	2,80 1
	G 3/4 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-114-000	4,20 1
	G 1 RH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-115-000	9,30 1
	G 1 1/4 RH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-116-000	14,80 1
	G 1 1/2 RH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-117-000	23,70 1
	G 1/4 LH		Schlüsselweite 17 mm	3-7300-121-000	1,00 1
	G 3/8 LH		Schlüsselweite 19 mm	3-7300-122-000	1,10 1
	G 1/2 LH		Schlüsselweite 24 mm	3-7300-123-000	2,80 1
	G 3/4 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-124-000	4,10 1
	G 1 LH		Schlüsselweite 41 mm	3-7300-125-000	9,30 1
	G 1 1/4 LH		Schlüsselweite 50 mm	3-7300-126-000	14,80 1
	G 1 1/2 LH		Schlüsselweite 55 mm	3-7300-127-000	30,50 1
	W 21,8 x 1/14 RH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-911-000	4,10 1
	W 21,8 x 1/14 LH		Schlüsselweite 30 mm	3-7300-921-000	4,10 1
W 24,32 x 1/14 RH		Schlüsselweite 32 mm	3-7300-912-000	4,20 1	

Einschraubtüllen



Einschraubtüllen						
alle Gase	4 mm	AG G 1/4	RH	konusdichtend	3-7230-204-131	2,90 2
	6 mm	AG G 1/4			3-7230-206-131	2,90 2
	9 mm	AG G 1/4			3-7230-209-131	2,90 2
	4 mm	AG G 3/8			3-7230-204-132	3,10 2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-132	3,10 2
	9 mm	AG G 3/8			3-7230-209-132	3,10 2
	13 mm	AG G 1/2			3-7230-213-133	6,20 2
	4 mm	AG G 3/8	LH		3-7230-204-142	3,10 2
	6 mm	AG G 3/8			3-7230-206-142	3,10 2
	9 mm	AG G 3/8			3-1430-209-142	3,30 2
	11 mm	AG G 1/2			3-1430-211-143	6,40 2

Schlauchzubehör

Abbildung	Gesamt	Beschreibung	Art.-Nr.	Preis
-----------	--------	--------------	----------	-------

Doppelschlauchtüllen



Doppelschlauchtüllen					
alle Gase	4 mm	4 mm	3-7220-204-204	2,50	2
	6 mm	6 mm	3-7220-206-206	2,50	2
	9 mm	9 mm	3-7220-209-209	2,50	2
	11 mm	11 mm	3-7220-211-211	4,20	2
	13 mm	13 mm	3-7220-213-213	5,40	2
	16 mm	16 mm	3-7220-216-216	5,60	2
	20 mm	20 mm	3-7220-220-220	7,30	2
	4 mm	6 mm	3-7220-204-206	4,00	2
	4 mm	9 mm	3-7220-204-209	4,00	2
	6 mm	9 mm	3-7220-206-209	4,00	2
	9 mm	11 mm	3-7220-209-211	6,90	2
	9 mm	13 mm	3-7220-209-213	7,30	2

Presshülsen



Presshülsen					
alle Gase	Innendurchmesser 11 mm		3-7600-011-000	0,55	2
	Innendurchmesser 13 mm		3-7600-013-000	0,55	2
	Innendurchmesser 17 mm		3-7600-017-000	0,55	2
	Innendurchmesser 19 mm		3-7600-019-000	0,65	2

2-Ohr-Schlauchklemmen



2-Ohr-Schlauchklemmen					
alle Gase	für Schlauch Da 8 - 11 mm		3-7700-008-011	0,45	2
	für Schlauch Da 11 - 13 mm		3-7700-011-013	0,45	2
	für Schlauch Da 12,5 - 15 mm		3-7700-013-015	0,45	2
	für Schlauch Da 15 - 18 mm		3-7700-015-018	0,45	2
	für Schlauch Da 19 - 23 mm		3-7700-019-022	0,55	2
	für Schlauch Da 21 - 25 mm		3-7700-022-025	0,65	2
	für Schlauch Da 24 - 28 mm		3-7700-025-028	0,65	2
	für Schlauch Da 28 - 31 mm		3-7700-028-031	0,65	2
	für Schlauch Da 31 - 34 mm		3-7700-031-034	0,85	2
	für Schlauch Da 32 - 37 mm		3-7700-034-037	0,85	2
für Schlauch Da 35 - 40 mm		3-7700-037-040	0,85	2	

Schlauchordner



Schlauchordner					
	für Schlauch Da 16/16 mm		3-7800-016-016	1,30	2

Wandschlauchhalter



Wandschlauchhalter					
	Wandschlauchhalter aus Aluminiumguss		3-7500-000-000	20,40	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	5679,70	2

MAXYWELD 3	Prüfintervall: jährlich		
Bordverteiler für 3 Gasarten mit je 6 Entnahmestellen Gewicht: ca. 89 kg	2-9123-125-000	3724,90	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		
IG		



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 Ausstattungsmöglichkeiten optional lieferbar (siehe Zusatzausstattung)

ECOWELD		Prüfintervall: jährlich		
	Gasverteiler für 1 Gasart mit je 6 Entnahmestellen, wie zuvor beschrieben	2-9111-106-000	863,50	2
	Gasverteiler für 2 Gasarten mit je 3 Entnahmestellen, wie zuvor beschrieben	2-9111-203-000	921,50	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