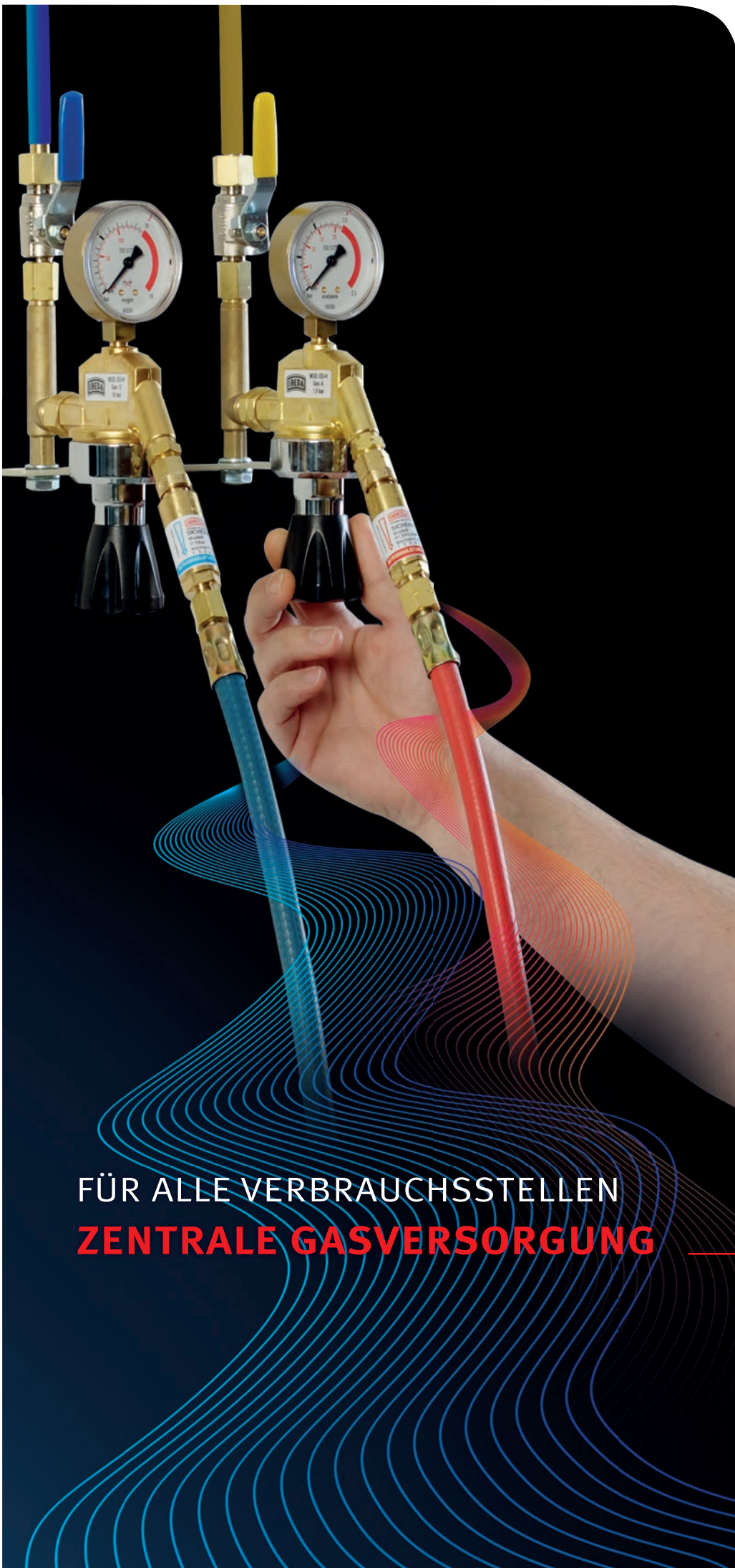




SICHERHEIT MIT ZERTIFIKAT
Weltweit!



FÜR ALLE VERBRAUCHSSTELLEN
ZENTRALE GASVERSORGUNG

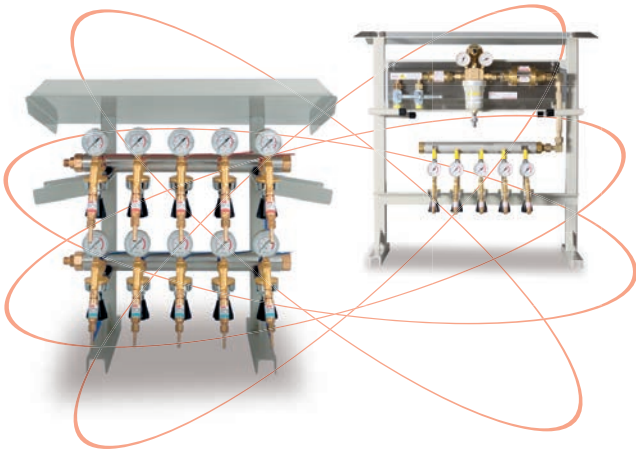


SYNERGIEN NUTZEN – VORTEILE SICHERN!

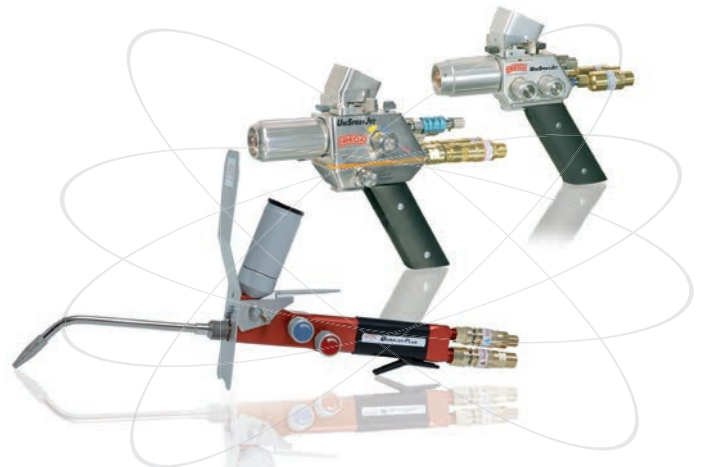
Aus der Bündelung der IBEDA Bereiche Flammsspritzen, Gasversorgung, Gassicherheits- und Wärmtechnik ergeben sich für Unternehmen vor allem im Bereich der Oberflächentechnik wirkungsvolle Synergien und Möglichkeiten. **Das bedeutet: flexible, kostengünstige, sichere und zertifizierte Produkt- und Produktionslösungen aus einer Hand sowie Umweltschutz und nachhaltige Schonung von Ressourcen.**

Die Sicherheit des Menschen steht bei uns kompromisslos im Vordergrund, deshalb haben wir uns in unserem gesamten Tun der permanenten Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte und Optimierung unserer Fertigungs- und Prüfprozesse verschrieben. In diesem Sinne sind wir in der Lage, für alle Anwendungen in der Industrie und dem Handwerk ausgereifte und sichere Lösungen bereitzustellen – und dies mit Zertifikat.

GASVERSORGUNG



FLAMMSPRITZEN



DIE IBEDA GASVERSORGUNG

STATIONÄR · TRANSPORTABEL · AUTOMATISCH

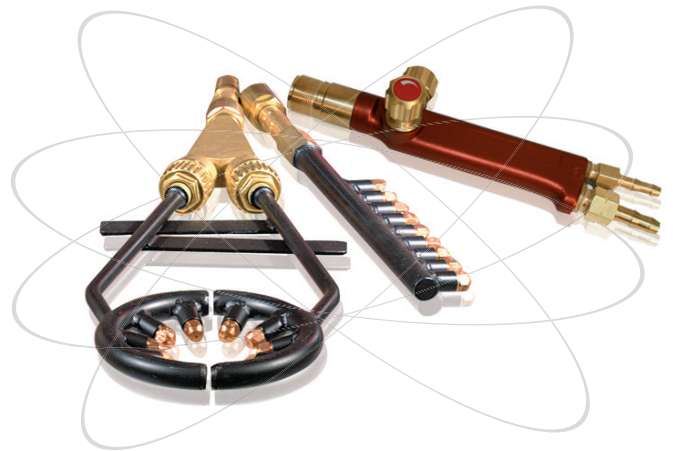
Wir projektieren Ihre Gasversorgung, je nach Anforderungen, in stationärer oder transportabler Ausführung.

So ist eine optimale Versorgung mit Gasen auch bei mobilen Baustelleneinsätzen jederzeit gesichert. Automatische Umschaltungen kommen dabei immer dann zum Einsatz, wenn ein unterbrechungsfreier Betrieb gewährleistet sein muss.

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT – WELTWEIT!

GASSICHERHEIT

WÄRMTECHNIK



FÜR ALLE VERBRAUCHSSTELLEN!

QUALITÄT UND VORTEILE DER IBEDA GASVERSORGUNG S. 4–5

ÜBERSICHT ZENTRALE GASVERSORGUNG S. 6–7

GASVERSORGUNGSANLAGEN:

STATIONÄR ACETYLEN 1,5 BAR, STATIONÄR ACETYLEN 2,5 BAR S. 8

STATIONÄRE AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG ACETYLEN S. 9

TRANSPORTABLE GASVERSORGUNG S. 9

STATIONÄR, SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE S. 10

STATIONÄRE, AUTOMATISCH MECHANISCHE UMSCHALTUNG,
SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE S. 10

STATIONÄRE, AUTOMATISCH PNEUMATISCHE UMSCHALTUNG,
SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE S. 11

STATIONÄRE, AUTOMATISCH ELEKTRISCHE UMSCHALTUNG,
SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE S. 11

ZUBEHÖR S. 12–13

ENTNAHMESTELLEN S. 14–16

WEITERES ZUBEHÖR S. 17

PLANUNGSSERVICE S. 18

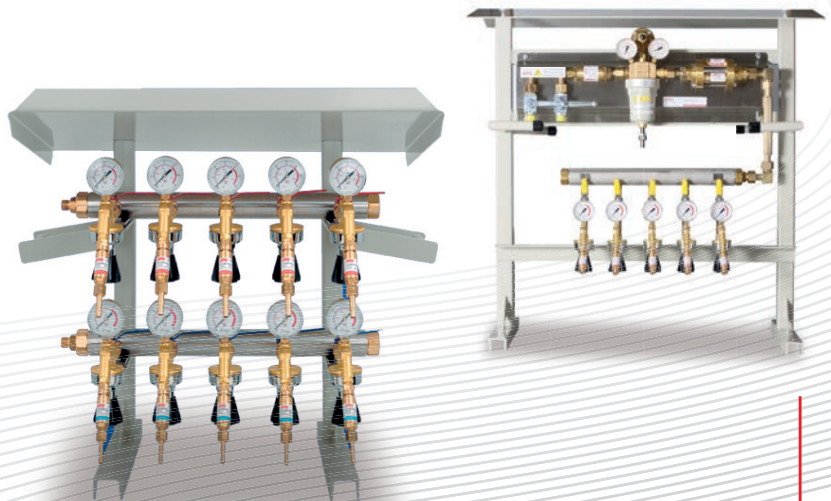
PRAXISBEISPIELE S. 19



FEST INSTALLIERT ODER MOBIL:

MIT SICHERHEIT MEHR **QUALITÄT!**

Mit über 50-jähriger Erfahrung fertigt IBEDA hochwertige Gasversorgungsanlagen und Gassicherheitsgeräte für die verschiedensten Anwendungen in aller Welt. Die IBEDA Anlagen für Bündel- und Flaschenversorgung entsprechen den höchsten sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfungen nach DIN-, EN- und ISO-Regulativen. Wegen ihrer Sicherheit, Zuverlässigkeit und nicht zuletzt wegen des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses sind IBEDA Gasversorgungsanlagen auf allen Kontinenten und in den unterschiedlichsten Branchen im Einsatz.



MIT SICHERHEIT **ZERTIFIZIERT!**



MIT SICHERHEIT MEHR **VORTEILE!**

MEHR SICHERHEIT

durch weltweit zugelassene Sicherheitselemente. IBEDA Anlagen bieten eine maximale Betriebssicherheit durch übersichtliche Bedienung und verringerte Unfallgefahr. Zusätzlich entsteht keine Gefährdung durch lose herumstehende Flaschen im Betrieb.

MEHR SERVICE

durch kundenorientierte Problemlösungen. Die langlebigen und robusten IBEDA Anlagen benötigen minimalen Wartungsaufwand durch optimale Zugänglichkeit und einfachen Teile-Austausch.

EINFACHE MONTAGE

durch leichte Installation der modularen Systeme. Das Verschrauben und Montieren der Anlagen-Module funktioniert im „Handumdrehen“.

FÜR JEDE ANWENDUNG

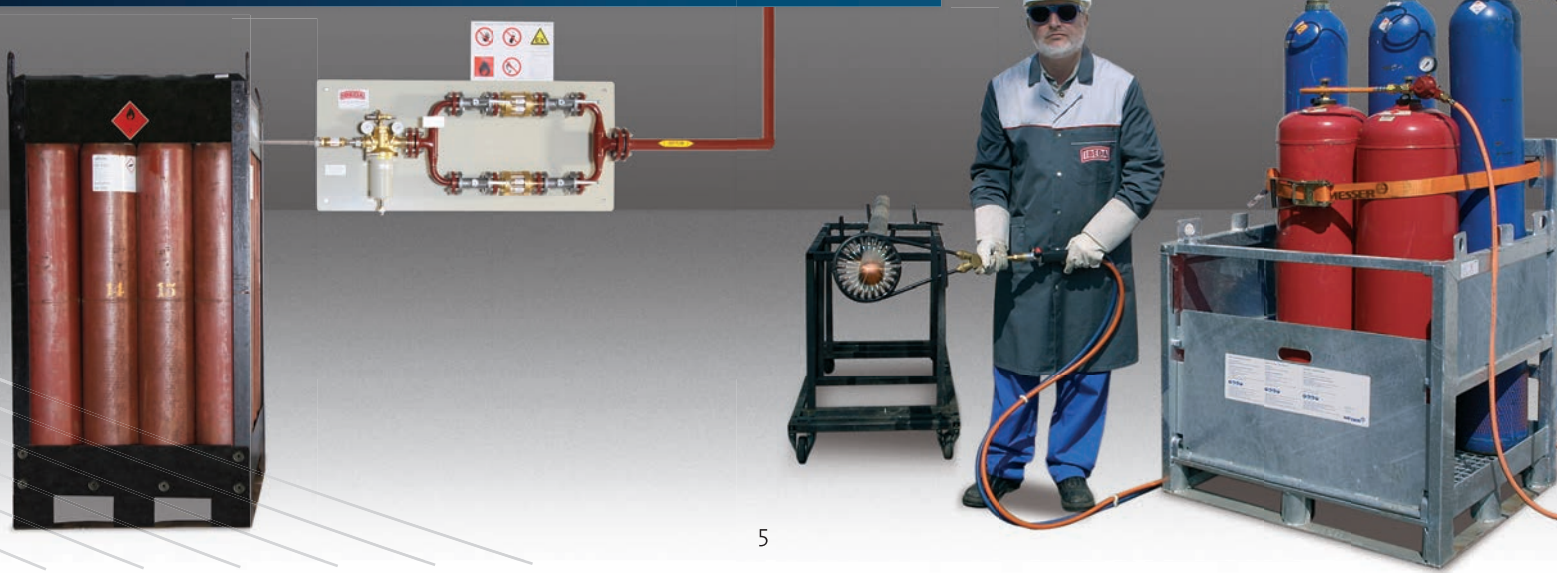
bietet IBEDA Standardelemente oder komplette kundenspezifische Systemlösungen.

ZUKUNFTSORIENTIERT

sind IBEDA Gasversorgungsanlagen durch die für 200 und 300 bar Betriebsdruck gleichermaßen geeigneten Systeme. Weitere Pluspunkte sind die lange Haltbarkeit, die hohe Wirtschaftlichkeit und die permanente Kontrolle über den Flaschenbestand.

RAUM- UND ZEITSPAREND

ist die leichte Installation auf kleinstem Raum vor Ort. Darüber hinaus entfällt der zeitraubende Transport einzelner Gasflaschen. Durch optimale Flaschennutzung und Verringerung der Flaschenmiete entstehen weniger Kosten.



ZENTRALE GASVERSORGUNG

FÜR ALLE VERBRAUCHSSTELLEN

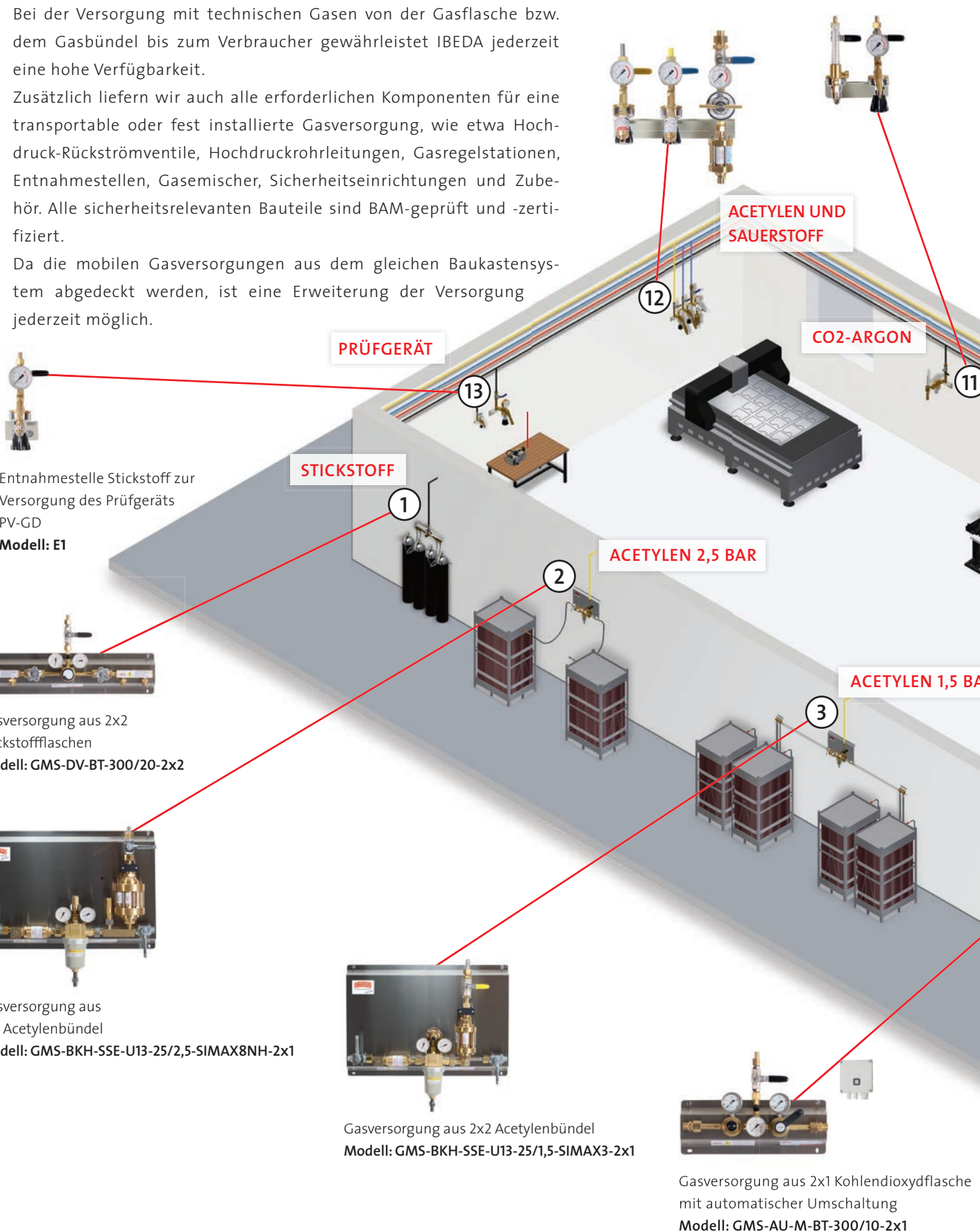
Bei der Versorgung mit technischen Gasen von der Gasflasche bzw. dem Gasbündel bis zum Verbraucher gewährleistet IBEDA jederzeit eine hohe Verfügbarkeit.

Zusätzlich liefern wir auch alle erforderlichen Komponenten für eine transportable oder fest installierte Gasversorgung, wie etwa Hochdruck-Rückströmventile, Hochdruckrohrleitungen, Gasregelstationen, Entnahmestellen, Gasemischer, Sicherheitseinrichtungen und Zubehör. Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind BAM-geprüft und -zertifiziert.

Da die mobilen Gasversorgungen aus dem gleichen Baukastensystem abgedeckt werden, ist eine Erweiterung der Versorgung jederzeit möglich.

Entnahmestellen zur Versorgung von Brennschneidmaschinen
Modell: E1 und E10

Entnahmestellen zur Versorgung von Schweißmaschinen
Modell: E1



PRÜFGERÄT



Entnahmestelle Stickstoff zur Versorgung des Prüfgeräts PV-GD
Modell: E1

STICKSTOFF

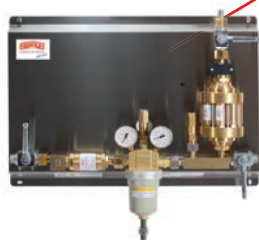
1



Gasversorgung aus 2x2 Stickstoffflaschen
Modell: GMS-DV-BT-300/20-2x2

ACETYLEN 2,5 BAR

2



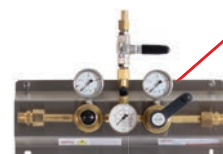
Gasversorgung aus 2x1 Acetylenbündel
Modell: GMS-BKH-SSE-U13-25/2,5-SIMAX8NH-2x1

ACETYLEN 1,5 BAR

3



Gasversorgung aus 2x2 Acetylenbündel
Modell: GMS-BKH-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-2x1



Gasversorgung aus 2x1 Kohlendioxydfflasche mit automatischer Umschaltung
Modell: GMS-AU-M-BT-300/10-2x1

Entnahmestellen zur Versorgung
von Wärmebrennern
Modell: E10



Entnahmestellen zur Versorgung
von Flamspritzkabinen
Modell: E1-AL



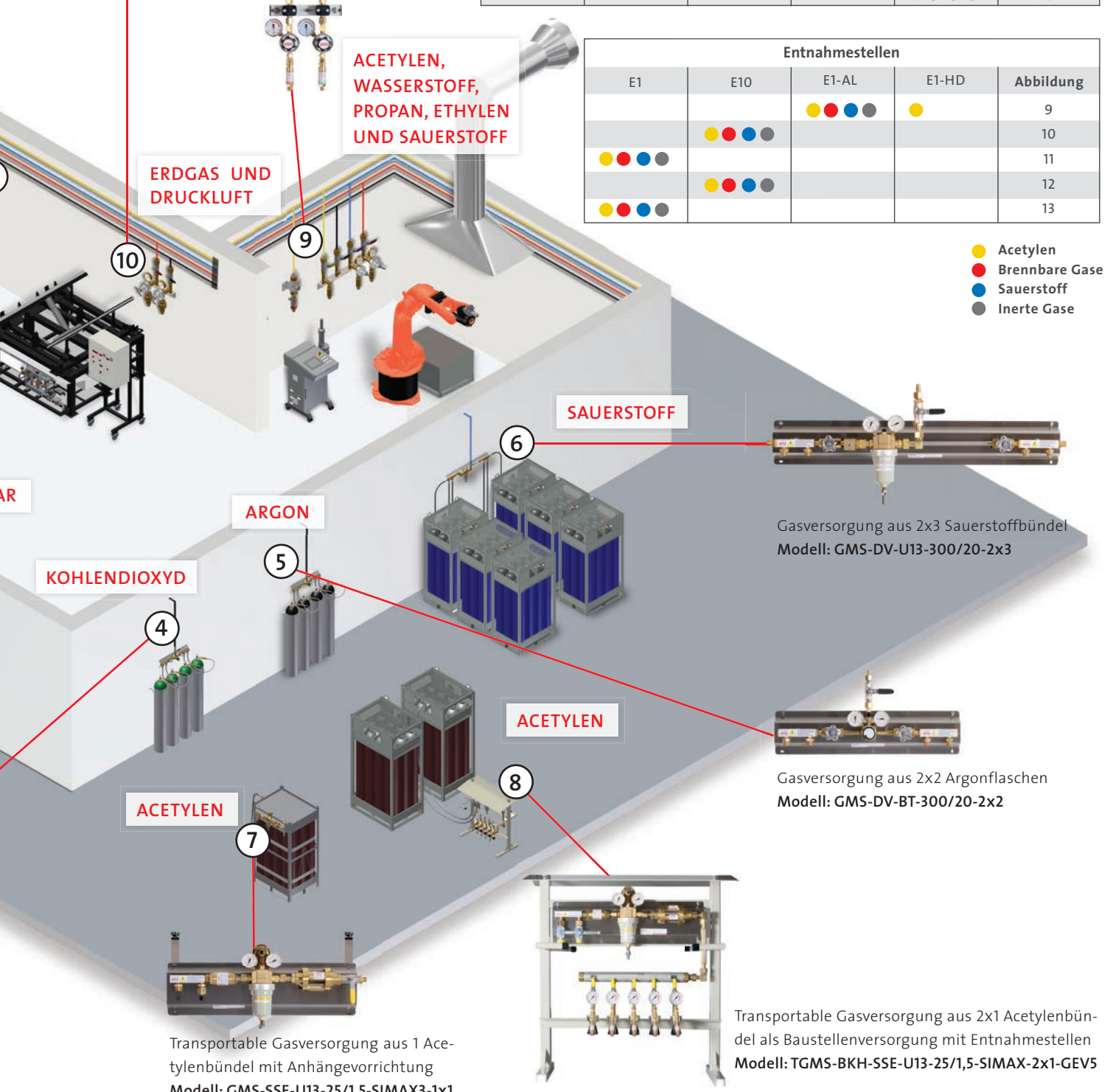
ACETYLEN,
WASSERSTOFF,
PROPAN, ETHYLEN
UND SAUERSTOFF

ERDGAS UND
DRUCKLUFT

Stationär				Transportabel	Abbildung
manuell	automatisch mechanisch	automatisch pneumatisch	automatisch elektrisch		
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●		1
●					2
●	●		●		3
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●		4
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●		5
● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●		6
				●	7
				● ● ● ●	8

Entnahmestellen				Abbildung
E1	E10	E1-AL	E1-HD	
		● ● ● ●	●	9
	● ● ● ●			10
● ● ● ●				11
	● ● ● ●			12
● ● ● ●				13

- Acetylen
- Brennbare Gase
- Sauerstoff
- Inerte Gase



SAUERSTOFF

ARGON

KOHLENDIOXYD

ACETYLEN

ACETYLEN



Gasversorgung aus 2x3 Sauerstoffbündel
Modell: GMS-DV-U13-300/20-2x3



Gasversorgung aus 2x2 Argonflaschen
Modell: GMS-DV-BT-300/20-2x2



Transportable Gasversorgung aus 1 Acetylenbündel mit Anhängervorrichtung
Modell: GMS-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-1x1



Transportable Gasversorgung aus 2x1 Acetylenbündel als Baustellenversorgung mit Entnahmestellen
Modell: TGMS-BKH-SSE-U13-25/1,5-SIMAX-2x1-GEV5

GASVERSORGUNGSANLAGEN

STATIONÄR ACETYLEN 1,5 BAR



Abb. 3002-0615

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Acetylen nach DIN EN 14114 und TRAC 204, 206 und 208 sind auf Edelstahl-Montageplatten montiert. Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind BAM-geprüft und -zertifiziert.

Der konsequente modulare Aufbau der einzelnen Baugruppen sichert dem Kunden eine auf seine Bedürfnisse optimal ausgelegte Gasversorgung ohne den Einsatz von Sonderteilen. Gasversorgungsanlagen mit Leistungen bis zu 150 m³/h werden mit dem Baukastensystem abgedeckt.

Bezeichnung		Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.
GMS-SSE-BT-25/1,5-DG91N-1x1	1x1 Flasche/Bündel	einseitig	5,0 m ³ /h	3002-0611
GMS-BKH-SSE-BT-25/1,5-DG91N-2x1	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	5,0 m ³ /h	3002-0612
GMS-BKH-SSE-BT-25/1,5-DG91N-2x2	2x2 Flaschen/Bündel	zweiseitig	5,0 m ³ /h	3002-0460
GMS-BKH-SSE-BT-25/1,5-DG91N-2x3	2x3 Flaschen/Bündel	zweiseitig	5,0 m ³ /h	3002-0363
GMS-SSE-BT-25/1,5-DG91N-1x1	1x1 Flasche/Bündel	einseitig	5,0 m ³ /h	3002-0371
GMS-SSE-BT-25/1,5-DG91N-1x2	1x2 Flaschen/Bündel	einseitig	5,0 m ³ /h	3002-0613
GMS-SSE-BT-25/1,5-DG91N-1x3	1x3 Flaschen/Bündel	einseitig	5,0 m ³ /h	3002-0349
GMS-BKH-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-2x1	2x1 Bündel	zweiseitig	24,0 m ³ /h	3002-0615
GMS-BKH-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-2x2	2x2 Bündel	zweiseitig	24,0 m ³ /h	3002-0850
GMS-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-1x1	1x1 Bündel	einseitig	24,0 m ³ /h	3002-0239
GMS-BKH-SSE-U47-25/1,5-SIMAX8-2x1	2x1 Bündel	zweiseitig	70,0 m ³ /h	3002-0294

STATIONÄR ACETYLEN 2,5 BAR

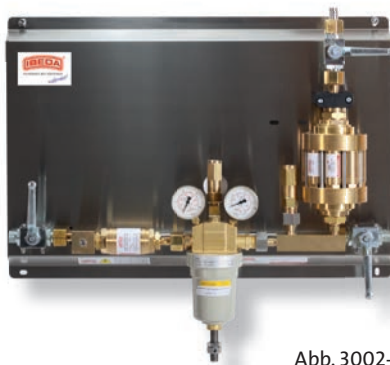


Abb. 3002-1099

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Acetylen nach DIN EN 14114 bis zu einem Betriebsdruck von 2,5 bar kommen bei Sonderanwendungen, z.B. Hochgeschwindigkeits-Flamm-spritzanlagen, zum Einsatz. Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind BAM-geprüft und -zertifiziert. Auch bei diesen Gasversorgungsanlagen werden die modularen Baugruppen eingesetzt. Hauptstellendruckminderer und nachfolgende Rohrleitungen sind auf die besonderen Beanspruchungen ausgelegt und geprüft.

Bezeichnung		Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.
GMS-BKH-SSE-U13-25/2,5-SIMAX5NH-2x1	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	25,0 m ³ /h	3002-1491
GMS-BKH-SSE-U13-25/2,5-SIMAX8NH-2x1	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	25,0 m ³ /h	3002-1099
GMS-BKH-SSE-U13-25/2,5-SIMAX3NH-2x1	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	25,0 m ³ /h	3002-1162

STATIONÄRE AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG **ACETYLEN**

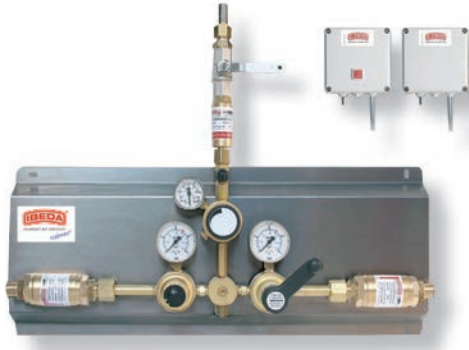


Abb. 3002-0624

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Acetylen nach DIN EN 14114 und TRAC 204, 206 und 208 mit automatischer Umschaltung werden in mechanischer (Vorrangschaltung) und elektrischer Ausführung geliefert. Die mechanische Umschaltung ist durch Hauptstellendruckregler mit umschaltbarem Druckniveau gelöst. Das Schaltsignal des Kontaktmanometers wird an eine Überwachungseinheit mit optischem und akustischem Signal weitergeleitet. Bei der elektrischen Umschaltung wird der Umschaltvorgang mittels Kontaktmanometer und exgeschützter Magnetventile umgesetzt. Die Kontaktmanometer sind immer im Hochdruckteil eingesetzt, damit ist ein ausreichend großes Druckgefälle für sichere Schaltvorgänge gewährleistet.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m³/h)	Best.-Nr.
GMS-AU-M-KM-SSE-BT-25/1,5-DG91N-2x1-A	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	5,0 m³/h	3002-0624
GMS-AU-E-KM-SSE-BT-25/1,5-DEMAX-2x1-EEEx-A	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	5,0 m³/h	3002-0441
GMS-AU-E-KM-SSE-U13-25/1,5-SIMAX5-2x1-EEEx	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	24,0 m³/h	3002-1183

TRANSPORTABEL



Abb. 3002-0570

Transportable IBEDA Gasversorgungsanlagen mit integrierten Entnahmestellen bieten maßgerechte Versorgungskonzepte für den mobilen Einsatz. Aus zwei Bündeln können bis zu sechs Verbraucher gleichzeitig mit Gas versorgt werden. Alle notwendigen Sicherheitseinrichtungen entsprechen DIN EN 14114 und sind fester Bestandteil der Gasversorgung.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m³/h)	Best.-Nr.
TGMS-BKH-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-2x1-GEV5	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	24,0 m³/h	3002-0570
TGMS-DV-U13-300/20-2x1-GEV-5-O	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	320,0 m³/h	3002-0135
TGMS-DV-U13-300/20-2x1-GEV-5-DN	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	320,0 m³/h	3002-0951
TGMS-DV-U13-300/20-2x1-GEV-5-HMPY	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	320,0 m³/h	3002-0949



Abb. 3002-0651 + 0097-0031

Transportable IBEDA Gasversorgungsanlagen bieten maßgerechte Versorgungskonzepte für den mobilen Einsatz. Alle notwendigen Sicherheitseinrichtungen entsprechend DIN EN 14114 sind fester Bestandteil der Gasversorgung. Die Anhängervorrichtung dient der sicheren Befestigung der Gasversorgung am Bündelgestell.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m³/h)	Best.-Nr.
GMS-SSE-U13-25/1,5-SIMAX3-1x1(2)-G1/2LH	2x1 Flasche/Bündel zweiseitig	24,0 m³/h	3002-0651
Anhängervorrichtung			0097-0031

GASVERSORGUNGSANLAGEN

STATIONÄR, SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE



Abb. 3002-1252

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Sauerstoff und hochverdichtete Gase sind auf Edelstahl-Montageplatten montiert. Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind BAM-geprüft und -zertifiziert. Der konsequente modulare Aufbau der einzelnen Baugruppen sichert dem Kunden eine auf seine Bedürfnisse optimal ausgelegte Gasversorgung ohne den Einsatz von Sonderteilen. Gasversorgungsanlagen mit Leistungen bis zu 320 m³/h und Flaschen-/Bündeldrücken bis 300 bar werden mit dem Baukastensystem abgedeckt.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.				
			Sauerstoff	Inertgas	Brenngas	Propan	
GMS-BT-300/20-1x1-EF	1x1 Flasche/Bündel	einseitig	60,0 m ³ /h	3002-0616	3002-0952	3002-1023	
GMS-DV-BT-300/20-2x1	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-1024	3002-0617	3002-1025	
GMS-DV-BT-300/20-2x2	2x2 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-0618	3002-1252	3002-2099	
GMS-DV-BT-300/20-2x3	2x3 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-1253	3002-0245	3002-1254	
GMS-BT-300/20-1x1	1x1 Flasche/Bündel	einseitig	60,0 m ³ /h	3002-0240	3002-1309	3002-1317	
GMS-BT-300/20-1x2	1x2 Flasche/Bündel	einseitig	60,0 m ³ /h	3002-1318	3002-0619	3002-2098	
GMS-BT-300/20-1x3	1x3 Flasche/Bündel	einseitig	60,0 m ³ /h	3002-1039	3002-0319	3002-1358	
GMS-DV-BT-40/6-2x1-P	2x1 Flasche	zweiseitig	15,0 m ³ /h				3002-0439
GMS-DV-U11-40/8-2x1-P	2x1 Flasche	zweiseitig	25,0 m ³ /h				3002-1485
GMS-DV-U11-40/8-2x2-P	2x2 Flasche	zweiseitig	25,0 m ³ /h				3002-1359
GMS-DV-U13-300/20-2x1	2x1 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-1540	3002-0620	3002-1060	
GMS-DV-U13-300/20-2x2	2x2 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-0621	3002-1447	3002-1454	
GMS-U13-300/20-1x1	1x1 Bündel	einseitig	320,0 m ³ /h	3002-0659	3002-1688	3002-2105	
GMS-U13-300/20-1x2	1x2 Bündel	einseitig	320,0 m ³ /h	3002-0249	3002-2106	3002-2107	
GMS-U13-300/20-1x3	1x3 Bündel	einseitig	320,0 m ³ /h	3002-1695	3002-2108	3002-2109	
GMS-DV-GVW-BT-300/20-2x1	2x1 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-0665	3002-0663		
GMS-DV-GVW-BT-300/20-2x2	2x2 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-2111	3002-2093		
GMS-DV-GVW-U13-300/20-2x1	2x1 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-2113	3002-0622		
GMS-DV-GVW-U13-300/20-2x2	2x2 Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-2115	3002-0251		

STATIONÄRE AUTOMATISCH-MECHANISCHE UMSCHALTUNG SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE



Abb. 3002-0623

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Sauerstoff und hochverdichtete Gase mit mechanischer Umschaltung (Vorrangschaltung). Die mechanische Umschaltung ist durch Hauptstellendruckregler mit umschaltbarem Druckniveau gelöst. Das Schaltsignal des Kontaktmanometers wird an eine Überwachungseinheit mit optischem und akustischem Signal weitergeleitet.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.			
			Sauerstoff	Inertgas	Brenngas	
GMS-AU-M-KM-BT-300/10-2x1-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2091	3002-0623	
GMS-AU-M-KM-BT-300/10-2x1-EEX-DHMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2117	3002-2118	3002-2096
GMS-AU-M-KM-BT-300/20-2x1-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2119	3002-2120	
GMS-AU-M-KM-BT-300/20-2x1-EEX-DHMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2122	3002-2123	3002-5341
GMS-AU-M-KM-U13-300/20-2x1 - DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	320,0 m ³ /h	3002-2124	3002-1249	
GMS-AU-M-KM-U15-300/40-2x1 - DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	300,0 m ³ /h	3002-2126	3002-2125	

STATIONÄRE AUTOMATISCH-PNEUMATISCHE UMSCHALTUNG SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE



Abb. 3002-0625

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Sauerstoff und hochverdichtete Gase mit automatisch pneumatischer Umschaltung sind auf einen bestimmten Mindestarbeitsdruck vor eingestellt.

Die pneumatische Baugruppe schaltet die Anlage bei einer Mindestdruckdifferenz von 3 bar ohne Fremdenergie von der leeren Flasche auf den betriebsbereiten Gasvorrat um. Das Schaltsignal des Kontaktmanometers wird an eine Überwachungseinheit mit optischem und akustischem Signal weitergeleitet.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.:			
			Sauerstoff	Inertgas	Brenngas	
GMS-AU-P-KM-BT-300/10-2x1-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2092	3002-0625	
GMS-AU-P-KM-BT-300/10-2x1-EEX-DHMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2127	3002-2128	3002-2130
GMS-AU-P-KM-BT-300/20-2x1-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-0652	3002-2129	
GMS-AU-P-KM-BT-300/20-2x1-EEX-DHMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2131	3002-2132	3002-2133

STATIONÄRE AUTOMATISCH-ELEKTRISCHE UMSCHALTUNG SAUERSTOFF UND HOCHVERDICHTETE GASE



Abb. 3002-0660

IBEDA Gasversorgungsanlagen für Sauerstoff und hochverdichtete Gase mit automatischer elektrischer Umschaltung. Bei der elektrischen Umschaltung wird der Umschaltvorgang mittels Kontaktmanometer und Magnetventilen umgesetzt. Die Kontaktmanometer sind immer im Hochdruckteil eingesetzt. Der Umschaltdruck kann frei wählbar eingestellt werden. Eine kontinuierliche, unterbrechungsfreie Gasversorgung ist damit gesichert.

Bezeichnung	Ausführung	QN-Regler (m ³ /h)	Best.-Nr.:			
			Sauerstoff	Inertgas	Brenngas	
GMS-AU-E-KM-BT-300/16-2x1-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2134	3002-0660	
GMS-AU-E-KM-BT-300/16-2x2-DNO	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-0366	3002-2137	
GMS-AU-E-KM-BT-300/16-2x1-EEx-DMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-0040	3002-2138	3002-2139
GMS-AU-E-KM-BT-300/16-2x2-EEx-DHMNOY	2x1 Flasche/Bündel	zweiseitig	60,0 m ³ /h	3002-2140	3002-2141	3002-2142

GASVERSORGUNGSANLAGEN

ZUBEHÖR



Abb. 3002-0641

IBEDA Flaschen- und Bündel-sammelleitungen dienen dem gleichzeitigen Anschluss und der Entnahme von bis zu 6 Flaschen bzw. 4 Bündeln. Je nach Einsatz werden die Sammelleitungen einseitig oder zweiseitig ausgeführt.

FLASCHEN-/BÜNDELSAMMELLEITUNGEN

Anschlussgewinde M24x1,5

Bezeichnung	zur Erweiterung um	Best.-Nr.
FBSL-E-2 Flaschen-Batteriesammelleitung	einseitig 2 Flaschen	3002-0641
FBSL-E-3 Flaschen-Batteriesammelleitung	einseitig 3 Flaschen	3002-0250
FBSL-E-4 Flaschen-Batteriesammelleitung	einseitig 4 Flaschen	3002-0362
FBSL-Z-2 Flaschen-Batteriesammelleitung	zweiseitig 2 Flaschen	3002-0642
FBSL-Z-3 Flaschen-Batteriesammelleitung	zweiseitig 3 Flaschen	3002-0374
FBSL-Z-4 Flaschen-Batteriesammelleitung	zweiseitig 4 Flaschen	3002-0643
BBSL-E-2 Bündel-Batteriesammelleitung	einseitig 2 Bündel	3002-0644
BBSL-Z-2 Bündel-Batteriesammelleitung	zweiseitig 2 Bündel	3002-0645

Anschlussgewinde M36x2 für U47 Gasversorgungsanlagen

Bezeichnung	zur Erweiterung um	Best.-Nr.
BBSL-E-2-A Bündel-Batteriesammelleitung	einseitig 2 Bündel	3002-0352
BBSL-E-3-A Bündel-Batteriesammelleitung	einseitig 3 Bündel	3002-1467
BBSL-E-4-A Bündel-Batteriesammelleitung	einseitig 4 Bündel	3002-1571
BBSL-E-5-A Bündel-Batteriesammelleitung	einseitig 5 Bündel	3002-0277
BBSL-Z-2-A Bündel-Batteriesammelleitung	zweiseitig 2 Bündel	3002-0687
BBSL-Z-3-A Bündel-Batteriesammelleitung	zweiseitig 3 Bündel	3002-0354
BBSL-Z-4-A Bündel-Batteriesammelleitung	zweiseitig 4 Bündel	3002-0329
BBSL-Z-5-A Bündel-Batteriesammelleitung	zweiseitig 5 Bündel	3002-2143



Abb. 0181-0394

FLASCHEN-/BÜNDEL-ANSCHLUSSSCHLAUCH (300 BAR)

IBEDA Flaschen-/Bündel-Anschlussschlauch für Sauerstoff und technische Gase mit geprüften Hochdruck-Rückschlagventilen und integrierten Entlüftungsventilen nach EN 15615 für Betriebsdrücke von 300 bar.

Bezeichnung	Gasart	Länge	Best.-Nr.
FAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1000 RSVE	Inertgas	1000	0181-0392
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1800 RSVE	Inertgas	1800	0181-0396
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL2500 RSVE	Inertgas	2500	0181-0400
FAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1000 RSVE	Druckluft	1000	0181-0393
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1800 RSVE	Druckluft	1800	0181-0397
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL2500 RSVE	Druckluft	2500	0181-0401
FAS W30x2LH - M24x1,5RH NL1000 RSVE	Brenngas	1000	0181-0391
BAS W30x2LH - M24x1,5RH NL1800 RSVE	Brenngas	1800	0181-0395
BAS W30x2LH - M24x1,5RH NL2500 RSVE	Brenngas	2500	0181-0399
FAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1000 RSVE	Sauerstoff	1000	0181-0390
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL1800 RSVE	Sauerstoff	1800	0181-0394
BAS W30x2RH - M24x1,5RH NL2500 RSVE	Sauerstoff	2500	0181-0398



Abb. 0181-0377

FLASCHEN-/BÜNDEL-ANSCHLUSSSCHLAUCH (ACETYLEN)

IBEDA Flaschen-/Bündel-Anschlussschlauch für Acetylen mit bauartzugelassenem Hochdruckschlauch und geprüften Hochdruck-Rückschlagventilen nach EN 15615 für Betriebsdrücke von 25 bar.

Bezeichnung	Gasart	Länge	Best.-Nr.
FAS Bügel - M24x1,5RH NL1000-RSV	Acetylen	1000	0181-0371
BAS M28x1,5LH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Acetylen	1800	0181-0377
BAS M28x1,5LH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Acetylen	2500	0181-0383

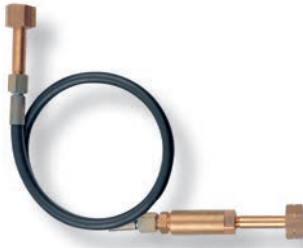


Abb. 0181-0381

FLASCHEN-/BÜNDEL-ANSCHLUSSSCHLAUCH (200 BAR)

IBEDA Flaschen-/Bündel-Anschlussschlauch für Sauerstoff und technische Gase mit geprüften Hochdruck-Rückschlagventilen nach EN 15615 für Betriebsdrücke von 200 bar.

Bezeichnung	Gasart	Länge	Best.-Nr.
FAS W21,8x1/14LH - M24x1,5RH NL1000-RSV	Brenngas	1000	0181-0373
BAS W21,8x1/14LH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Brenngas	1800	0181-0379
BAS W21,8x1/14LH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Brenngas	2500	0181-0385
FAS W21,8x1/14RH - M24x1,5RH NL1000-RSV	Inertgas	1000	0181-0374
BAS W21,8x1/14RH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Inertgas	1800	0181-0380
BAS W21,8x1/14RH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Inertgas	2500	0181-0386
FAS G3/4RH - M24x1,5RH NL1000-RSV	Sauerstoff	1000	0181-0372
BAS G3/4RH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Sauerstoff	1800	0181-0378
BAS G3/4RH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Sauerstoff	2500	0181-0384
FAS W24,32x1/14RH - M24x1,5RH NL1000-RSV	Stickstoff	1000	0181-0375
BAS W24,32x1/14RH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Stickstoff	1800	0181-0381
BAS W24,32x1/14RH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Stickstoff	2500	0181-0387
FAS G5/8RH - M24x1,5RH NL1000-RSV	Druckluft	1000	0181-0376
BAS G5/8RH - M24x1,5RH NL1800-RSV	Druckluft	1800	0181-0382
BAS G5/8RH - M24x1,5RH NL2500-RSV	Druckluft	2500	0181-0388



Abb. 0443-0052

FLASCHENHALTER

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
FH1 Flaschenhalter kpl.	Alle Gase außer Propan	0443-0055
FH1 Flaschenhalter kpl. Propan	Propan	0443-0053
FH2 Flaschenhalter kpl.	Alle Gase außer Propan	0443-0052
FH2 Flaschenhalter kpl. Propan	Propan	0443-0054
FH3 Flaschenhalter kpl.	Alle Gase außer Propan	0443-0056
FH3 Flaschenhalter kpl. Propan	Propan	0443-0057



GASVORWÄRMER GWV 200

Der IBEDA Gasvorwärmer dient als Einfrierschutz zum Einbau in Gasversorgungsanlagen für hochverdichtete nicht brennbare Gase.

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang	
Gasvorwärmer 200 Watt GMS PN300	DNO	M24x1,5 -F	M24x1,5 -M	3002-0518
Gasvorwärmer-U 200 Watt GMS PN300	DNO	M24x1,5 -M	M24x1,5 -F	3002-2144



Abb. 0021-0719

SCHWEISS- UND LÖTVERSCHRAUBUNG MIT O-RING-ABDICHTUNG

Bezeichnung	Anschlüsse		Best.-Nr.
	Eingang	Ausgang	
LV G1/2RH M O-Ring - LN18mm O-Ring	G1/2	Ø 18	0021-0792
LV G3/4RH M O-Ring - LN22mm O-Ring	G3/4	Ø 22	0021-0718
LV G1RH M O-Ring - LN28mm O-Ring	G1	Ø 28	0021-0719
LV G1 1/2RH M O-Ring - LN42mm O-Ring	G1 1/2	Ø 42	0021-0720

GASVERSORGUNGSANLAGEN

ENTNAHMESTELLEN

IBEDA liefert Entnahmestellen am Ende der Gasversorgung, abgestimmt auf die Gasart, den Arbeitsdruck und den Durchfluss. Betriebsdrücke für Acetylen bis 2,5 bar und Sauerstoff oder technische Gase bis 60 bar. Durchflüsse bis 200 m³/h sind Standard. Individuelle Lösungen sind lieferbar.



Modell E1 und E10



Modell E1-AL



Abb. 0439-0103

MODELL E1

IBEDA Entnahmestellen zeichnen sich durch die kompakte Bauweise und ihre hohe Betriebssicherheit aus. Die Entnahmestellen werden mit Anschlusskörper, Kugelhahn, Löt- oder Schweißnippel und Überwurfmutter für die Gaseingangsseite geliefert.

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
E1-A Entnahmestelle Schweißen 12-G3/8LH	Acetylen	0439-0102
E1-O Entnahmestelle Lötnippel 12-G3/8RH	Sauerstoff	0439-0103
E1-B Entnahmestelle Lötnippel 12-G3/8LH	Brenngas	0439-0104
E1-N Entnahmestelle Lötnippel 12-G3/8RH	Inertgas	0439-0105



Abb. 0439-0149

MODELL E10

Die Entnahmestellen E10 mit 1/2"-Anschlüssen eignen sich für höhere Entnahmemengen. Sie zeichnen sich durch die kompakte Bauweise und ihre hohe Betriebssicherheit aus. Die Entnahmestellen werden mit Anschlusskörper, Kugelhahn, Löt- oder Schweißnippel und Überwurfmutter für die Gaseingangsseite geliefert.

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
E10-A Entnahmestelle G1/2LH - SV-1/2"	Acetylen	0439-0146
E10-O Entnahmestelle G1/2RH - LV-18	Sauerstoff	0439-0147
E10-B Entnahmestelle G1/2LH - LV-18	Brenngas	0439-0148
E10-N Entnahmestelle G1/2RH - LV-18	Inertgas	0439-0149



Abb. 0158-0001.B

HALTEWINKEL FÜR E1 UND E10

IBEDA Haltewinkel zur schnellen Montage der Entnahmestellen

Bezeichnung	Best.-Nr.
Haltewinkel für eine Entnahmestelle	0158-0001.B
Haltewinkel für zwei Entnahmestellen	0158-0002.B
Haltewinkel für drei Entnahmestellen	0158-0003.B
Haltewinkel für vier Entnahmestellen	0158-0004.B

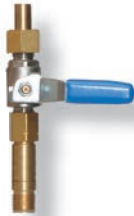


Abb. 0439-0203

MODELL E1-AL

IBEDA Entnahmestellen zeichnen sich durch die kompakte Bauweise und ihre hohe Betriebssicherheit aus. Die Entnahmestellen werden mit Anschlusskörper, Kugelhahn, Löt- oder Schweißnippel und Überwurfmutter für die Gaseingangsseite geliefert.

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
E1AL-A Entnahmestelle SN 12-G3/8LH	Acetylen	0439-0202
E1AL-O Entnahmestelle LN 12-G3/8RH	Sauerstoff	0439-0203
E1AL-B Entnahmestelle LN 12-G3/8LH	Brenngas	0439-0204
E1AL-N Entnahmestelle LN 12-G3/8RH	Inertgas	0439-0205



Abb. 0158-0019

WANDKONSOLE FÜR E1-AL

IBEDA Wandkonsole aus Aluminium zur schnellen Montage der Entnahmestellen E1-AL

Bezeichnung		Best.-Nr.
Wandkonsole für eine Entnahmestelle	Wandkonsole Alu kpl., L100	0158-0019
Wandkonsole für zwei Entnahmestellen	Wandkonsole Alu kpl., L200	0158-0020



Abb. 0403-0073

TRANSPORTABLER GASENTNAHMESTELLEN-VERTEILER MODELL GEV-5

IBEDA Transportable Entnahmestellen dienen der mobilen Gasversorgung von Schweiß- und Schneidarbeitsplätzen mit Brenngas und Sauerstoff. Fünf Arbeitsplätze können gleichzeitig versorgt werden. Entnahmestellendruckregler und Sicherheitseinrichtungen müssen entsprechend den Einsatzbedingungen separat bestellt werden.

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
GEV-5 Gasverteiler G1/2RH-G3/8RH -O-	Sauerstoff	0403-0072
GEV-5 Gasverteiler G1/2LH-G3/8LH -HMPY-	Brenngas	0403-0073
GEV-5 Gasverteiler G1/2LH-G3/8LH -A-	Acetylen	0403-0083
GEV-5 Gasverteiler G1/2RH-G3/8RH -DN-	Inertgas	0403-0168

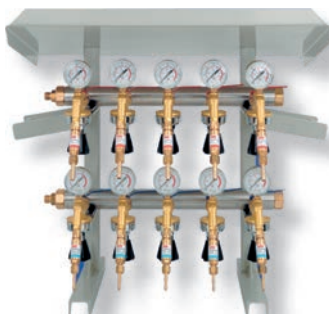


Abb. 0403-0074

TRANSPORTABLER VERTEILER MODELL GEV-2X5

IBEDA Gas-Entnahmestellenverteiler mit Wetterschutzdach dienen der Versorgung von fünf Schweißarbeitsplätzen mit Brenngas und Sauerstoff auf Baustellen. Entnahmestellen und Sicherheitseinrichtungen sind optional.

Bezeichnung	Gasart	Best.-Nr.
GEV-2x5 Gasvert. G1/2-G3/8-G1/2LH-G3/8LH	Sauerstoff / Acetylen	0403-0074
GEV-2x5 Gasvert. G1/2-G3/8-G1/2LH-G3/8LH	Sauerstoff / Brenngas	0403-0183
GEV-2x5 Gasvert. G1/2-G3/8-G1/2LH-G3/8LH	Inertgas / Brenngas	0403-0205

GASVERSORGUNGSANLAGEN

ENTNAHMESTELLEN



Abb. 0432-0472

ENTNAHMESTELLEN-DRUCKREGLER MODELL ED-H / EDF-H

IBEDA Entnahmestellen-Druckminderer bestehen aus einem stabilen Messinggehäuse mit Manometern nach EN 562. Die Regler sind unanfällig gegen Betriebsstörungen und verfügen über eine hohe Durchflussleistung.

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Qn-Regler	Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang		
ED-H Druckminderer Acetylen 1,5 bar	Acetylen	G3/8LH	G3/8LH	9,0 m³/h	0432-0471
ED-H Druckminderer O2 10 bar	Sauerstoff	G3/8RH	G1/4RH	60,0 m³/h	0432-0472
ED-H Druckminderer Brenngas 4 bar	Brenngas	G3/8LH	G3/8LH	60,0 m³/h	0432-0473
ED-H Druckminderer Brenngas 10 bar	Brenngas	G3/8LH	G3/8LH	5,0 m³/h	0432-0474
ED-H Druckminderer n. brennb. Gase 10 bar	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	30,0 m³/h	0432-0475
ED-H Druckminderer Schutzgas 0–30 l/Min	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	30,0 l/Min	0432-0476
EDF-H Druckminderer Schutzgas 0–30 l/Min	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	30,0 l/Min	0432-0477
EDF-H Druckminderer Schutzgas 14 l/Min	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	14,0 l/Min	0432-0478



Abb. 0432-0480

ENTNAHMESTELLEN-DRUCKREGLER MODELL ED-HH

IBEDA Entnahmestellen-Druckminderer zum Einsatz an Laseranlagen bestehen aus einem stabilen Messinggehäuse mit Manometern nach EN 562. Die Regler sind unanfällig gegen Betriebsstörungen und der Arbeitsdruck ist einstellbar bis 4,0 Mpa (40 bar).

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Qn-Regler	Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang		
EDHH Druckminderer Ace 1,5 bar	Acetylen	G1/2LH	G1/2LH	16,0 m³/h	0432-0470
EDHH Druckminderer O2 40 bar	Sauerstoff	G1/2RH	G1/2RH	120,0 m³/h	0432-0480
EDHH Druckminderer brennb. Gase 15 bar	Brenngas	G1/2LH	G1/2LH	120,0 m³/h	0432-0624
EDHH Druckminderer n. brennb. Gase 40 bar	Inertgas	G1/2RH	G1/2RH	120,0 m³/h	0432-0481

ENTNAHMESTELLEN-DRUCKREGLER MODELL ED-HS

IBEDA Entnahmestellen-Druckminderer bestehen aus einem stabilen Messinggehäuse mit Manometern nach EN 562. Die Regler haben einen geraden Ausgang und sind für die Installation an den Entnahmestelleneinheiten Modell E1AL vorgesehen.



Abb. 0432-0707

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Qn-Regler	Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang		
ED-HS Druckminderer Acetylen 1,5 bar	Acetylen	G3/8LH	G3/8LH	9,0 m³/h	0432-0707
ED-HS Druckminderer O2 10 bar	Sauerstoff	G3/8RH	G1/4RH	60,0 m³/h	0432-0706
ED-HS Druckminderer Brenngas 10 bar	Brenngas	G3/8LH	G3/8LH	60,0 m³/h	0432-0746
ED-HS Druckminderer Propan 4 bar	Propan	G3/8LH	G3/8LH	5,0 m³/h	0432-0747
ED-HS Druckminderer n. brennb. Gase 10 bar	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	60,0 m³/h	0432-0748
ED-HS Druckminderer n. brennb. Gase 30 l/min	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	30,0 l/min	0432-0750

WEITERES ZUBEHÖR



Abb. 0434-0051

GASRÜCKTRITTVENTIL HOCHDRUCK (RSV) EN 15615

IBEDA Gasrücktrittventile werden in Flaschen-/Bündelanschlussleitungen unmittelbar hinter der Anschlussverschraubung eingesetzt und verhindern sicher das Eindringen von Luft oder das unbeabsichtigte Umfüllen von vollen in leere Flaschen/Bündel.

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang	
RSV M16x1,5RH F/M, DHMNOFY	DHMNOFY	M16x1,5 -F	M16x1,5 -M	0434-0051
RSV M16x1,5RH F/M, A	A	M16x1,5 -F	M16x1,5 -M	0434-0052

Andere Anschlüsse auf Anfrage



Abb. 3000-0289

AUTOMATISCHE SCHNELLSCHLIESSEINRICHTUNG (SSE) EN 15615

IBEDA Sicherheitseinrichtung zum Einbau in die Acetylen-Hochdruckleitung unmittelbar vor den Hauptstellendruckminderer.

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang	
SSE G3/4-F	Acetylen	G3/4 -F	G3/4 -F	3000-0289



Abb. 3000-0101

SICHERHEITSEINRICHTUNG EN 730-1

IBEDA Sicherheitseinrichtung zum Einbau in die Acetylen-Mitteldruckleitung unmittelbar hinter den Hauptstellendruckminderer zur Absicherung der Rohrleitung.

Bezeichnung	Gasart	Anschlüsse		Best.-Nr.
		Eingang	Ausgang	
DG91N G1/2RH Brenngas	AHMPY	G1/2 -F	G1/2 -M	3000-0353
DEMAX 5N G1RH-F Brenngas	AHMPY	G1 -F	G1 -F	3000-0097
SIMAX 3N G1RH-F Brenngas	AHMPY	G1 -F	G1 -F	3000-0100
SIMAX 5N G1RH-F Brenngas	AHMPY	G1 -F	G1 -F	3000-0101
SIMAX 8N G1RH-F Brenngas	AHMPY	G1 -F	G1 -F	3000-0363



Abb. 0473-0117

GASFILTER ZUM EINBAU IN ROHRLEITUNGEN

IBEDA Gasfilter zum Einbau in Rohrleitungen für zuverlässigen Schutz vor Schmutzpartikeln. Die Filterfeinheit beträgt 100 µm.

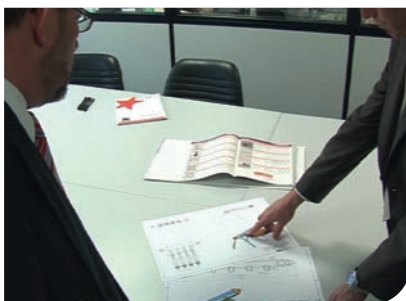
Bezeichnung	Anschlüsse		Best.-Nr.	Betriebsdruck (bar)
	Eingang	Ausgang		
HD-GF-10-300/15-F M16x1,5RH F	M16x1,5-F	M16x1,5-F	0473-0095	300
HD-GF-10-300/15 M24x1,5RH UEWM/M	M24x1,5-F	M24x1,5-M	0473-0046	300
GF-10-40/50 Gasfilter G3/8RH F/M T-Form	G3/8 -F	G3/8 -M	0473-0107	40
GF-10-40/50 Gasfilter G3/8LH F/M T-Form	G3/8LH-F	G3/8LH-M	0473-0108	40
GF-25-40/100 Gasfilter G1 F T-Form	G1-F	G1-F	0473-0117	40

DER IBEDA PLANUNGSSERVICE

FÜR IHRE GASVERSORGUNGSANLAGEN



Ganz gleich welche gasespezifischen Anforderungen Sie stellen oder welche Verbräuche bei Ihnen anfallen – konzentrieren Sie sich ganz auf Ihre Produktion, denn wir kümmern uns um die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Gasversorgung, unabhängig davon ob stationär oder transportabel, Neuanlage oder Erweiterung von bestehenden Anlagen.



AUF EINEN BLICK

- Analyse des betrieblich-spezifischen Gasbedarfs
- Analyse der betrieblichen Abläufe
- Planung und Konzeption zentraler Gasversorgungsanlagen
- Optimierung vorhandener Versorgungseinrichtungen

MIT EFFEKTIVEN LÖSUNGEN FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ



IBEDA Medienverteiler für vier unterschiedliche Gase mit einem massiven Edelstahlgehäuse. Die Rückseite besteht aus einem abnehmbaren Lochblech.

Branche: Waggonbau

Betriebsdruck: 1,5/10,0 bar

IBEDA Gasversorgungsanlagen werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden geplant. Wir kümmern uns sowohl um die Versorgung aus Flaschen/Bündeln als auch um die Regelstrecken zur Versorgung der kundenspezifischen Verbraucher.

Transportable Acetylen-gasversorgung aus 2x3 Acetylenbündeln zur Versorgung eines Großbrenners mit 37 m³/h Acetylen einschließlich Zündbrenner.

Branche: Stahlindustrie

Betriebsdruck: 1,5 bar



Gasversorgungsanlage für Erdgas und Sauerstoff zur Versorgung eines Vorwärm-brenners.

Branche: Anlagenbau

Betriebsdruck: 100 mbar / 250 mbar

Gasversorgung für die Medien: Acetylen, Sauerstoff, Propan, Druckluft und Kühlwasser- und -rücklauf zur Versorgung von Wärmebrenner mit Wasserkühlung, Schneidbrennern und Zündbrenner im Gasschrank montiert.

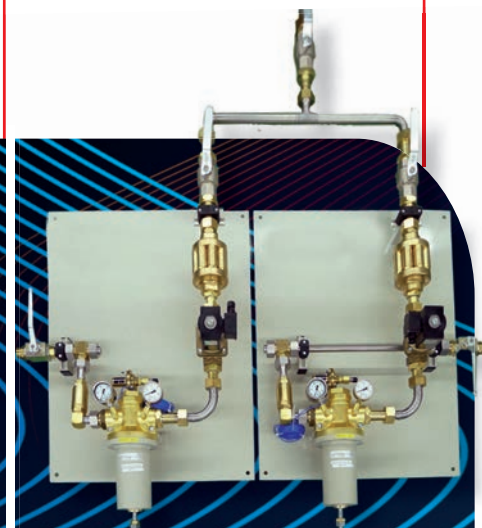
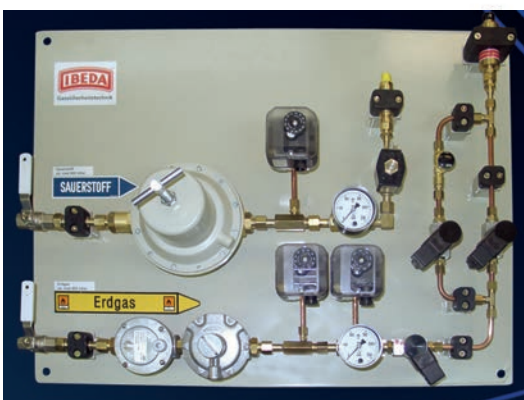
Branche: Gasehersteller

Betriebsdruck: 1,5 bis 12,0 bar

Automatische elektrische Umschaltanlage für Acetylen zur Gasversorgung aus 2x3 Bündeln.

Branche: Schiffbau/ Werft

Betriebsdruck: 1,5 bar





IBEDA GASVERSORGUNG WELTWEIT IM EINSATZ

IBEDA Sicherheitsgeräte und Gastechnik GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 27 · 53577 Neustadt/Wied

Tel. +49(0)2683.306-0 · Fax +49(0)2683.306-31

www.ibeda.de · info@ibeda.de



SICHERHEIT MIT ZERTIFIKAT

Weltweit!