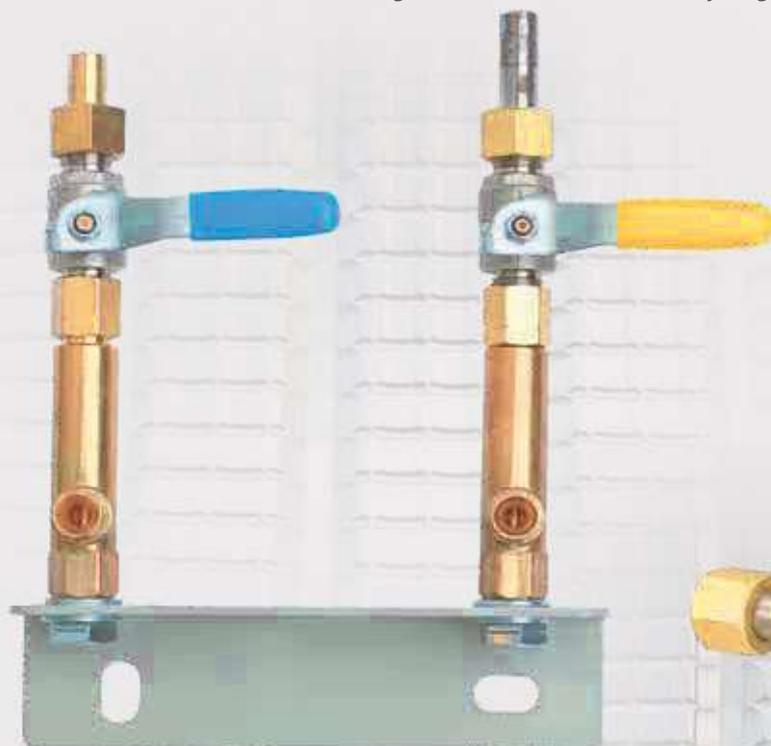


Entnahmestelleneinheiten und -druckminderer



HARRIS-Entnahmestellendruckminderer sind nach ISO 2503/5171 gefertigt und gewährleisten eine konstante Gasentnahme aus Ringleitungen. Der Körper aus geschmiedetem Messing steht für hohe Festigkeit und eine lange Lebensdauer. Ein Sinterfilter am Eingangsventil fängt Verunreinigungen auf und verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln. Auf alle Entnahmestellendruckminderer gewähren wir ebenfalls eine 7-jährige Garantie (beschränkt).



Manometer nach
ISO 5171



Körper aus
geschmiedetem Messing

verchromtes Gehäuse

Abb. 8460X

Entnahmestelleneinheiten:

Unsere Entnahmestellen zeichnen sich durch die kompakte Bauweise und hohe Betriebssicherheit aus.

Technische Merkmale:

Gasart:

Acetylen, Sauerstoff und hochverdichtete nicht korrosive Gase

Betriebsdruck:

Acetylen bis 2,5 bar, alle anderen Gase bis 60 bar

Nenngasdurchfluss:

Acetylen	bis 15 Nm ³ /h
Propan	bis 10 Nm ³ /h
Sauerstoff	bis 200 Nm ³ /h

Bauteile:

Anschlusskörper, Kugelhahn, Löt- oder Schweißnippel und Überwurfmutter können je nach Gasart zusammengestellt werden.



Entnahmestelleneinheiten

Entnahmestelleneinheiten

► Einschließlich Löt- oder Schweißsnippel, Anschlusskörper, Kugelhahn und Ausgangsgewinde

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Ausgangsgewinde
0439-0001	Acetylen	Ø 12 mm	G3/8LH
0439-0002	Sauerstoff	Ø 12 mm	G3/8RH
0439-0003	Brenngas	Ø 12 mm	G3/8LH
0439-0004	Inertgas	Ø 12 mm	G3/8RH



Entnahmestelleneinheiten für hohe Durchflussmengen

► Einschließlich Löt- oder Schweißsnippel, Anschlusskörper, Kugelhahn und Ausgangsgewinde

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Ausgangsgewinde
0439-0017	Acetylen	Ø 16 mm	G1/2LH
0439-0016	Sauerstoff	Ø 16 mm	G1/2RH
0439-0018	Brenngas	Ø 16 mm	G1/2LH
0439-0019	Inertgas	Ø 16 mm	G1/2RH



Entnahmestelleneinheiten für Modell 845

► Einschließlich Löt- oder Schweißsnippel, Anschlusskörper, Kugelhahn und Ausgangsgewinde

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Ausgangsgewinde
0439-0202	Acetylen	Ø 12 mm	G3/8RH
0439-0203	Sauerstoff	Ø 12 mm	G3/8LH
0439-0204	Brenngas	Ø 12 mm	G3/8LH
0439-0205	Inertgas	Ø 12 mm	G3/8RH



Halterung für Entnahmestelleneinheiten

► Zur schnellen Montage der Entnahmestellen

Artikel-Nr.	Anzahl Entnahmestellen	Spezifikation	Baulänge
0158-0001*	1	aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech	85 mm
0158-0001A**	1	Alu-Schiene	140 mm
0158-0002*	2	aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech	180 mm
0158-0002A**	2	Alu-Schiene	200 mm
0158-0003*	3	aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech	310 mm
0158-0004*	4	aus kunststoffbeschichtetem Stahlblech	440 mm



* Für Entnahmestellen, nicht Modell 845

** Für Entnahmestellen mit Anschluss Ringleitung Ø12 mm

Entnahmestelleneinheiten



Entnahmestellen-Konsolen

- ▶ Montiert auf verwindungssteifer Aluminium-Profilsschiene
- ▶ Horizontal variabel verstellbar für unterschiedliche Stichmaße der Rohrleitung
- ▶ Mit Befestigungslöchern komplett mit Absperrventilen in Gaskennfarbe
- ▶ Lösbare Löt- oder Schweißerschraubungen Ø 12 mm, zum Anschluss an Ringleitung

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Ausgangsgewinde	Druckbereich
E010001	Sauerstoff	Ø 12 mm	G3/8RH	PN 40
E010002	Acetylen	Ø 12 mm	G3/8LH	PN 40
E010003	Brenngas	Ø 12 mm	G3/8LH	PN 40
E010004	Inertgas	Ø 12 mm	G3/8RH	PN 40
E010005	Propan	Ø 12 mm	G3/8RH	PN 40
E010006	Druckluft	Ø 12 mm	G3/8RH	PN 40



Entnahmestellen-Konsolen 2-fach

- ▶ Montiert auf verwindungssteifer Aluminium-Profilsschiene
- ▶ Horizontal variabel verstellbar für unterschiedliche Stichmaße der Rohrleitung
- ▶ Mit Befestigungslöchern komplett mit Absperrventilen in Gaskennfarbe
- ▶ Lösbare Löt- oder Schweißerschraubungen Ø 12 mm, zum Anschluss an Ringleitung
- ▶ Anschluss für Druckminderer G3/8"RH oder LH, PN40

Gasart	Sauerstoff	Acetylen	Brenngas	Inertgas	Propan	Druckluft
Sauerstoff	E020001	E0200012	E0200013	E0200014	E0200015	E0200016
Acetylen	E0200012	E020002	E0200023	E0200024	E0200025	E0200026
Brenngas	E0200013	E0200023	E020003	E0200034	E0200035	E0200036
Inertgas	E0200014	E0200024	E0200034	E020004	E0200045	E0200046
Propan	E0200015	E0200025	E0200035	E0200045	E020005	E0200056
Druckluft	E0200016	E0200026	E0200036	E0200046	E0200056	E020006

Konsolen für mehr als 2 Entnahmestellen-Druckminderer auf Anfrage lieferbar.
Aufpreis für Abgang 60° schräg und andere Anschlussgewinde auf Anfrage.



Mehrfachverteiler

- ▶ Montiert auf verwindungsstefem Aluminiumprofil, Stichmaß 85 mm, mit Befestigungslöchern, mit Verteilerrohr und Kugelhahn im Eingang komplett mit Absperrventilen und zum Anschluss an Ringleitung. Anschlüsse am Abgang für Sauerstoff und nicht brennbare Gase G3/8"RH, für Acetylen und brennbare Gase G3/8"RH
- ▶ Eingang bei 2-fach Verteiler G1/2"RH, ab 3-fach G3/4"RH, PN40

Anzahl Anschlüsse	Gasart	Sauerstoff	Acetylen	Brenngas	Inertgas	Propan	Druckluft
2		EMV00021	EMV00022	EMV00023	EMV00024	EMV00025	EMV00026
3		EMV00031	EMV00032	EMV00033	EMV00034	EMV00035	EMV00036
4		EMV00041	EMV00042	EMV00043	EMV00044	EMV00045	EMV00046
5		EMV00051	EMV00052	EMV00053	EMV00054	EMV00055	EMV00056

Weitere Varianten auf Anfrage.

Mobile Gasentnahmestellenverteiler

Gasentnahmestellenverteiler GESTV-5

- ▶ Für die Versorgung von bis zu 5 Arbeitsplätzen mit brennbaren oder nicht-brennbaren Gasen z.B. auf Baustellen
- ▶ Versorgungsleitung wird seitlich zugeführt
- ▶ Medienverteiler aus Edelstahl inkl. Abgangskugelhähne
- ▶ Standfuß bietet maximale Stabilität
- ▶ Entnahmestellendruckminderer sowie Sicherheitseinrichtungen sind optional

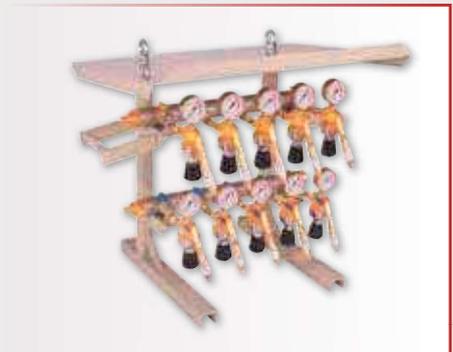
Artikel-Nr.	Gasart	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Max. Betriebsdruck
GESTV-5-OX	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH	20 bar
GESTV-5-I	Druckluft / Inertgase	G1/2RH	G3/8RH	20 bar
GESTV-5-B	Brenngase (außer Acetylen)	G1/2LH	G3/8LH	20 bar
GESTV-5-AC	Acetylen	G1/2LH	G3/8LH	1,5 bar



Gasentnahmestellenverteiler GESTV-2x5

- ▶ Zur Sauerstoff-/Acetylen-, Sauerstoff-/Brenngas- oder Druckluft-/Brenngasversorgung von bis zu 5 Arbeitsplätzen z.B. auf Baustellen
- ▶ Versorgungsleitungen werden seitlich zugeführt (2x)
- ▶ Medienverteiler aus Edelstahl inkl. Abgangskugelhähne
- ▶ Standfuß bietet maximale Stabilität
- ▶ Armaturen sind auf einem kunststoffbeschichteten Stahlrahmen mit Wetterschutz montiert
- ▶ Entnahmestellendruckminderer sowie Sicherheitseinrichtungen sind optional

Artikel-Nr.	Gasart	Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Max. Betriebsdruck
GESTV-5-OX-AC	Sauerstoff/Acetylen	G1/2RH (OX), LH (AC)	G3/8RH (OX), LH (AC)	20 / 1,5 bar
GESTV-5-OX-B	Sauerstoff/Brenngas (außer Acetylen)	G1/2RH (OX), LH (B)	G3/8RH (OX), LH (B)	20 / 10 bar
GESTV-5-DL-B	Druckluft/Brenngas (außer Acetylen)	G1/2RH (DL), LH (B)	G3/8RH (DL), LH (B)	20 / 10 bar



Weiteres Zubehör, wie z. B. Schweiß-/Lötnippel, Kugelhähne oder Eckventile auf Anfrage.
Sprechen Sie hierzu bitte unser Verkaufsteam an!

Entnahmestellendruckminderer



Modell 845

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Zur genauen Einstellung des Arbeitsdrucks am Arbeitsplatz (bis zu 10 bar)
- ▶ Sorgt für einen konstanten Gasdurchfluss

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.	Q max. Luft
845AC	Acetylen	G3/8LH	G3/8LH	1,5 bar	13 m ³ /h
845PR	Propan	G3/8LH	G3/8LH	4 bar	76 m ³ /h
845OX	Sauerstoff	G3/8RH	G1/4RH	10 bar	95 m ³ /h
845GN	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	10 bar	95 m ³ /h
845H2	Wasserstoff	G3/8LH	G3/8LH	10 bar	95 m ³ /h

Modell 845 mit Manometer – Literanzeige

- ▶ Max. Vordruck 40 bar

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
845-15LM	Ar/CO ₂	G3/8LH	G1/4RH	0 - 15 L/M
845-30LM	Ar/CO ₂	G3/8LH	G1/4RH	0 - 30 L/M



Modell 846

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Zur genauen Einstellung des Arbeitsdrucks am Arbeitsplatz (bis zu 10 bar)
- ▶ Sorgt für einen konstanten Gasdurchfluss

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.	Q max. Luft
846AC	Acetylen	G3/8LH	G3/8LH	1,5 bar	13 m ³ /h
846PR	Propan	G3/8LH	G3/8LH	4 bar	76 m ³ /h
846OX	Sauerstoff	G3/8RH	G1/4RH	10 bar	95 m ³ /h
846OX-4	Sauerstoff	G3/8RH	G1/4RH	4 bar	76 m ³ /h
846GN	Inertgas	G3/8RH	G1/4RH	10 bar	95 m ³ /h
846H2	Wasserstoff	G3/8LH	G3/8LH	10 bar	95 m ³ /h

Modell 846 mit Manometer – Literanzeige

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Für alle MIG/MAG/WIG-Schweißvorgänge
- ▶ Präzise Kontrolle der Durchflussmenge

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
846-30LM	Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 30 L/M
846-30LM-FG	Formiergas	G3/8LH	G3/8LH	0 - 30 L/M



Modell 846 – mit Flowmeter

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Für alle MIG/MAG/WIG-Schweißvorgänge
- ▶ Präzise Kontrolle der Durchflussmenge

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
846-15FLAR	Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 15 L/M
846-30FLAR	Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 30 L/M



Entnahmestellendruckminderer



2

Modell 847

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Zur genauen Einstellung des Arbeitsdrucks am Arbeitsplatz (bis zu 15 bar)
- ▶ Sorgt für einen konstanten Gasdurchfluss

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.	Q _{max} (Luft)
847AC	Acetylen	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	1,5 bar	13 m ³ /h
847PR	Propan	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	4 bar	76 m ³ /h
847OX	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	10 bar	95 m ³ /h
847OX-15	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	135 m ³ /h
847GN	Stickstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	10 bar	95 m ³ /h
847GN-15	Stickstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	135 m ³ /h
847H2	Wasserstoff	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	10 bar	95 m ³ /h
847H2-15	Wasserstoff	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	15 bar	135 m ³ /h
847PL	Druckluft	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	10 bar	95 m ³ /h
847PL-15	Druckluft	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	135 m ³ /h
847AR	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	10 bar	95 m ³ /h
847AR-15	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	135 m ³ /h

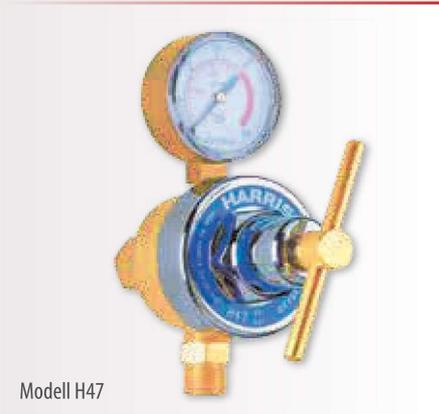


Modell 847 größer und robuster als Modell 846

Modell H47

- ▶ Max. Vordruck 60 bar
- ▶ Für hohe Durchflussmengen, mit Edelstahlmembran – keine Verschmutzung im Innern
- ▶ Ideal für die Gasversorgung von Brennschneidanlagen

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Arbeitsdruck max.	Q _{max} (Luft)
H47-OX-15	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	330 m ³ /h
H47-OX-25	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	25 bar	350 m ³ /h
H47-OX-40	Sauerstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	40 bar	390 m ³ /h
H47-GN-15	Stickstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	330 m ³ /h
H47-GN-25	Stickstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	25 bar	350 m ³ /h
H47-GN-40	Stickstoff	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	40 bar	390 m ³ /h
H47-H2-15	Wasserstoff	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	15 bar	330 m ³ /h
H47-H2-25	Wasserstoff	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	25 bar	350 m ³ /h
H47-H2-40	Wasserstoff	G1/2LH	G3/8LH oder G1/2LH*	40 bar	390 m ³ /h
H47-AR-15	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	330 m ³ /h
H47-AR-25	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	25 bar	350 m ³ /h
H47-AR-40	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	40 bar	390 m ³ /h
H47-PL-15	Druckluft	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	15 bar	330 m ³ /h
H47-PL-25	Druckluft	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	25 bar	350 m ³ /h
H47-PL-40	Druckluft	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	40 bar	390 m ³ /h



Modell H47

Modell 847 mit Manometer – Literanzeige

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Für alle MIG/MAG/WIG-Schweißvorgänge
- ▶ Präzise Kontrolle der Durchflussmenge

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
847-15LM	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	0 - 15 L/M
847-30LM	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	0 - 30 L/M
847-50LM	Ar/CO ₂	G1/2RH	G3/8RH oder G1/2RH*	0 - 50 L/M



Modell 847 mit Manometer-Literanzeige

Modell 847 – mit 2 Flowmetern

- ▶ Max. Vordruck 40 bar
- ▶ Für die gleichzeitige Versorgung von zwei Schweißarbeitsplätzen mit Schutzgas

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
847Z097	Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 30 L/M



Modell 847 mit 2 Flowmetern

Schutzgassparer Modell 603 für den Einbau an alle Entnahmestellendruckminderer mit Flowmeter oder Literanzeige finden Sie auf Seite 42

*Bitte bei Bestellung angeben

Entnahmestellendruckminderer



Entnahmestellendruckminderer mit Gassparvorrichtung Modell 653

Anwendungen:

Aufgrund der hohen Genauigkeit ist der Entnahmestellendruckminderer Modell 653 für alle Arten des Schweißens geeignet. Dieses Modell wurde entwickelt, um Überdruck in MIG/MAG/WIG-Schweißanlagen zu verhindern. Dadurch kann eine Gasersparnis von bis zu 50% erreicht werden.

Merkmale:

- ▶ Maximaler Vordruck 10 bar
- ▶ Körper aus geschmiedetem Messing
- ▶ Filter am Eingang, um vor Verunreinigungen zu schützen
- ▶ Genaue Einstellung der Durchflussmenge
- ▶ Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit
- ▶ Verschleißbare Ausführung: 653-30FLAR-LOCK



Modell 653-30FLAR

Modell 653-30FLAR-LOCK

Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
653-30FLAR	Argon, Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 34 L/M
653-30FLAR-LOCK	Argon, Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 34 L/M

Schutzgassparer-Entnahmestellendruckminderer Modell 353

Anwendungen:

Ideal für leichte MIG/MAG/WIG-Schweißvorgänge

Merkmale:

- ▶ Spart Gas - arbeitet bei niedrigeren Drücken als herkömmliche Regler
- ▶ Maximaler Vordruck 10 bar
- ▶ Körper aus geschmiedetem Messing
- ▶ Kompaktes Design mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen CO₂-Vereisung
- ▶ Gekapselter Ventilsitz mit Filter
- ▶ Messrohr aus Polycarbonat für hohe Widerstandsfähigkeit und gute 360° Sichtbarkeit



Artikel-Nr.	Gasart	Leitungsanschluss	Schlauchanschluss	Messbereich
353-30FLAR	Argon, Ar/CO ₂	G3/8RH	G1/4RH	0 - 30 L/M

Mehr Infos über die Schutzgassparer von HARRIS finden Sie auf: www.ich-bin-gassparer.de

Komplette Entnahmestellenstationen

Entnahmestellenstationen 1-FACH

Komplette Entnahmestellenstation, bestehend aus:

- ▶ Kugelhahn
- ▶ Löt- oder Schweißnippel
- ▶ Überwurfmutter 3/8"
- ▶ Halterung und Druckminderer

Artikel-Nr.	Gasart	Arbeitsdruck / Messbereich max.	Anschluss Ringleitung	Druckminderer
EST0101	Acetylen	1,5 bar	Ø 12 mm	846AC
EST0102	Sauerstoff	10 bar	Ø 12 mm	846OX
EST0103	Sauerstoff	4 bar	Ø 12 mm	846OX-4
EST0104	Propan	4 bar	Ø 12 mm	846PR
EST0105	Argon/CO ₂ (L/M)	30 L/M	Ø 12 mm	846-30LM
EST0106	Argon/CO ₂ (L/M)	30 L/M	Ø 12 mm	846-30FLAR
EST0107	Argon/CO ₂ (L/M)	30 L/M	Ø 12 mm	353-30FLAR
EST0108	Argon/CO ₂ (L/M)	30 L/M	Ø 12 mm	653-30FLAR
EST0109	Argon/CO ₂ (L/M)	30 L/M	Ø 12 mm	653-30FLAR-LOCK
EST01010	Formiergas	30 L/M	Ø 12 mm	846-30LM-FG

Andere Zusammenstellungen oder für andere Gasarte auf Anfrage.



Modell EST0102

Entnahmestellenstationen 2-FACH

Komplette Entnahmestellenstation, bestehend aus:

- ▶ Kugelhahn
- ▶ Löt- oder Schweißnippel
- ▶ Überwurfmutter 3/8"
- ▶ Halterung und Druckminderer

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Druckminderer
EST0201	Ox – Ac	Ø 12 mm	846AC, 846OX
EST0202	Ox – Ac	Ø 12 mm	846AC, 846OX-4
EST0203	Ox – Pr	Ø 12 mm	846PR, 846OX
EST0204	Ox – Pr	Ø 12 mm	846PR, 846OX-4

Andere Zusammenstellungen oder für andere Gasarte auf Anfrage.



Modell EST0201

Entnahmestellenstationen 3-FACH

Komplette Entnahmestellenstation, bestehend aus:

- ▶ Kugelhahn
- ▶ Löt- oder Schweißnippel
- ▶ Überwurfmutter 3/8"
- ▶ Halterung und Druckminderer

Artikel-Nr.	Gasart	Anschluss Ringleitung	Druckminderer
EST0301	Ox – Ac – Ar/CO ₂	Ø 12 mm	846OX, 846AC, 846-30LM
EST0302	Ox – Ac – Ar/CO ₂	Ø 12 mm	846OX, 846AC, 846-30FLAR
EST0303	Ox – Ac – Ar/CO ₂	Ø 12 mm	846OX, 846PR, 846-30LM
EST0304	Ox – Ac – Ar/CO ₂	Ø 12 mm	846OX, 846PR, 846-30FLAR

Andere Zusammenstellungen oder für andere Gasarte auf Anfrage.



Modell EST0301

