

# SIEVERT®

Swedish design and quality since 1882.

**Schrumpfbrennertechnik für  
Kabel- und Fernmeldebau**

# PROMATIC

## Handgriff

Tausendfach bewährt setzt der Promatic Universalhandgriff mit seiner Funktion und dem innovativen Design, Maßstäbe in puncto Sicherheit beim Umgang mit Schrumpfbrennern. Dank Piezozündung mit Ein-/Aus-Funktion drücken Sie den Taster und die Flamme zündet - lassen Sie ihn los und die Flamme erlischt sofort. Der praktische Bajonett-Verschluss ermöglicht außerdem sofortigen Brennerwechsel ohne Werkzeug. Da bei Schrumpfarbeiten der Brenner um das Werkstück herumgeführt werden muss, verhindert der drehbare Schlauchanschluss ein Verdrehen des Schlauches.



Bajonett Verschluss



Piezozündung



Drehbarer Schlauchanschluss



Start/Stop Funktion

### Technische Daten

Art-Nr.	336611
Bezeichnung	Promatic Universalhandgriff
optimaler Arbeitsdruck (Schrumpfarbeiten)	1,5-2
Material	2K-Kunststoff / Messing
Anschluss, schlauchseitig	R 3/8 Li
Anschluss, brennerseitig	Sievert Promatic Bajonett
Länge (mm)	290
Gewicht (gr.)	394
Höhe (mm)	80
Piezozündung	ja
EAN-Nummer	731452336611

# PROMATIC

## Schrumpfbrenner

Die Schrumpfbrenner verfügen über einen 60 Grad abgewinkelten Brennerkopf und eignen sich hervorragend zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen an Kabeln, Rohren und Leitungen. Das spezielle Design der Promatic Schrumpfbrenner produziert eine Flamme mit Gelbstich, die auch bei Tageslicht gut sichtbar ist. Die Flammenführung im Brennerkopf erhitzt das Metall nicht übermäßig, damit das verwendete Schrumpfmateriale nicht überhitzt und somit verbrennt. Der optimale Arbeitsdruck beträgt 2 bar.



Schrumpfbrenner Flamme mit Gelbstich

### Technische Daten

Art-Nr.	334301	334791	334191	334891
Brennerdurchmesser (mm)	19	28	38	50
Gasverbrauch in g/h bei 2 bar	250	460	900	2 000
Leistung (kW)	3,2	5,9	11,5	26
Länge (mm)	210	240	260	270
Gewicht (gr.)	150	200	235	255
Für Schrumpfschläuche bis	30	50	150	150
EAN-Nummer	7314523343012	7314523347911	7314523341919	7314523348918

# PROMATIC

## Schrumpfbrenner Garnitur

Das Promatic Schrumpfbrenner Set im Powercase Transportkoffer wurde speziell für die Anforderungen im Kabel- und Fernmeldebau zusammengestellt. Im Set enthalten sind diverse Schrumpfbrenner mit denen Schrumpfschläuche in allen gängigen Größen verarbeitet werden können. Der ebenfalls im Set enthaltene Druckregler mit Leckgassicherung erlaubt Arbeiten unter Erdgleiche und erfüllt die Anforderungen der Berufsgenossenschaft.



### Set bestehend aus:

Art-Nr. (Einzelkomponenten)	Bezeichnung
336611	Promatic Universalhandgriff
334301	Schrumpfbrenner 19mm
334791	Schrumpfbrenner 28mm
334191	Schrumpfbrenner 38mm
334891	Schrumpfbrenner 50mm
770025	Propanschlauch, 4x4mm, 5 Meter
753008	Druckregler mit Leckgassicherung
	Powercase Transportkoffer (590x145x375mm)
Art-Nr. (komplettes Set)	721512
EAN-Nummer	7314527215124



Bajonett Verschluss



Piezozündung



Drehbarer Schlauchanschluss



Start/Stop Funktion



# PRO 86/88

## Handgriffe

Der Pro 88 Handgriff mit Doppelventil verfügt über eine von außen verstellbare Zündflamme und eignet sich dadurch hervorragend für alle Schrumpfarbeiten. Da bei Schrumpfarbeiten häufig wechselnde Windverhältnisse auftreten können, kann die Zündflamme sehr einfach am vorderen Ventil nachjustiert werden. Der Handgriff verfügt zudem über einen Schnellschalthebel zum schnellen Umschalten zwischen Wach- und Arbeitsflamme.



### Technische Daten

Art-Nr.	348841
Bezeichnung	PRO 88 Doppelventil Handgriff m. außen verstellbarer Zündflamme
Material	2K-Kunststoff / Messing
optimaler Arbeitsdruck (Schrumpfarbeiten)	1,5-2 bar
Gewicht (gr.)	394
Länge (mm)	205
Höhe (mm)	90
Piezozündung	nein
Anschluss, schlauchseitig	BSP 3/8" LH
Anschluss, brennerseitig	BSP 3/8" RH
EAN-Nummer	7314523488416

Der Pro 86 Handgriff ist ein Einventil Handgriff und ist damit sehr leicht und handlich. Bestückt mit einem Schrumpfbrenner ergibt sich ein preiswertes, robustes und minimalistisches Setup, welches auch heute noch Fans auf der ganzen Welt hat.



### Technische Daten

Art-Nr.	348641
Bezeichnung	PRO 86 Einventil Handgriff
Material	2K-Kunststoff / Messing
optimaler Arbeitsdruck (Schrumpfarbeiten)	1,5-2 bar
Gewicht (gr.)	294
Länge (mm)	180
Höhe (mm)	70
Piezozündung	nein
Anschluss, schlauchseitig	BSP 3/8" LH
Anschluss, brennerseitig	BSP 3/8" RH
EAN-Nummer	731452348641

# PRO 86/88

## Schrumpfbrenner

Diese Brenner haben eine weiche, kraftvolle Flamme mit einem Gelbstich, welche auch bei Tageslicht sichtbar ist. Hierdurch wird ein Überhitzen des Schrumpfmaterials verhindert. Auch diese Brenner verfügen über einen 60 Grad abgewinkelten Brennerkopf, damit beim Schrumpfen der Brenner optimal um das Werkstück herumgeführt werden kann. Der optimale Arbeitsdruck beträgt 2 bar.



Schrumpfbrenner Flamme mit Gelbstich

### Technische Daten

Art-Nr.	352790	352890	352990
Bezeichnung	Schrumpfbrenner 19mm	Schrumpfbrenner 28mm	Schrumpfbrenner 38mm
Material	Messing / Edelstahl	Messing / Edelstahl	Messing / Edelstahl
optimaler Arbeitsdruck (Schrumpfarbeiten)	1,5-2 bar	1,5-2 bar	1,5-2 bar
Brennerdurchmesser (mm)	19	28	38
Gasverbrauch in g/h bei 2 bar	240	900	1 200
Leistung (kW)	3,1	11,3	15
Für Schrumpfschläuche (mm)	<50	50	130
Gewindeanschluss	3/8" RH	3/8" RH	3/8" RH
EAN-Nummer	7314523527900	7314523528907	7314523529904

# Zubehör

## Propan-Schläuche *(für Schrumpfarbeiten)*

Propan-Hochdruckschläuche aus Gummi mit Textileinlage. Die spezielle Gummimischung ist besonders frostresistent und ermöglicht somit Arbeiten bis -30 °C. Die hohe Flexibilität des Schlauches ist perfekt für Schrumpfarbeiten, denn der stabile Aussenmantel ist sehr robust gegen Sand und Steine, was gerade bei Arbeiten in Gräben unter Erdgleiche sehr wichtig ist. Alle Sievert Propanschläuche werden nach aktueller EN gefertigt. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite.

### Hochdruckschlauch 4x4 mm für Schrumpfarbeiten



Art-Nr.	Abmessung	Anschluss	Länge (mm)	Gewicht (gr.)	EAN-Nummer
770023	4x4mm	R 3/8" LI x R 3/8" LI	3	780	7314527700231
770024	4x4mm	R 3/8" LI x R 3/8" LI	4	960	7314527700248
770025	4x4mm	R 3/8" LI x R 3/8" LI	5	1130	7314527700255
770026	4x4mm	R 3/8" LI x R 3/8" LI	10	1980	7314527700262

## Doppelwand-Schläuche *(für Arbeiten unter Erdgleiche)*



Art-Nr.	Anschluss (beidseitig)	Länge (m)	Gewicht (gr.)	EAN-Nummer
753405	22 x 1,5 LI	5	5000	7314527534058
753406	22 x 1,5 LI	10	10000	7314527534065

# Zubehör

## Druckregler mit Leckgassicherung

**(für Schrumpfarbeiten unter Erdgleiche mit einem Arbeitsdruck bis 2 bar)**

Für den Einsatz unter Erdgleiche mit Schlauchbruchsicherung und Leckgas-Prüfeinrichtung. Ermöglicht automatische Leckgasprüfung der Gesamtanlage vor jeder Inbetriebnahme. Siehe „Sicherheitsregeln für Rohrleitungsarbeiten“. Abschnitt 5.5.3 Bestell-Nr. ZH 1/559 vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften und der VBG 43 § 39 – Abs. 4 Durchführungsanweisung zur UW Heiz-, Flämm- und Schmelzgeräte für Bau- und Montagearbeiten.



### Technische Daten

Art-Nr.	753008	Anschluss (flaschenseitig)	DIN-Kombi x 3/8" LI
Eingangsdruck (bar)	Max. 16	Anschluss (schlauchseitig)	BSP 3/8" LH
Arbeitsdruck (bar)	1,5	Durchflussmenge (kg/h)	1,5 kg/h
Gewicht (gr.)	294	Integrierte Leckgassicherung	ja
Abmessung Verpackung, mm	170x80x40mm	EAN-Nummer	7314527530081

## Druckregler für Doppelwand-Schläuche

**(mit Leckgassicherung für Schrumpfarbeiten unter Erdgleiche mit einem Arbeitsdruck über 2 bar)**



### Technische Daten

Art-Nr.	753400	Durchflussmenge (kg/h)	6
Anschluss (flaschenseitig)	DIN-Kombi x M22x1,5 LI	Gewicht (gr.)	1000
Anschluss (schlauchseitig)	M22x1,5 LH	Abmessung Verpackung, mm	170x80x40
Eingangsdruck (bar)	Max. 16	integrierte Leckgassicherung	ja
Arbeitsdruck (bar)	0,5-4	EAN-Nummer	7314527534003
Inklusive Manometer	ja		

# Zubehör

## Adapter für Doppelwand-Schläuche

Dieser Adapter wird bei der Verwendung von Doppelschläuchen (753405) in Verbindung mit dem Mitteldruckregler mit Leckgassicherung (753400) benötigt, da Doppelschläuche bzw. der Mitteldruckregler über einen M22x1,5 li Schlauchanschluss verfügen. Mit ihm lässt sich die Verbindung zwischen Doppelschlauch (M22x1,5 LH) und Handgriff (Anschluss BSP 3/8" LH) herstellen.



### Technische Daten

Art-Nr.	753420	Bezeichnung	Adapter M22x1,5 x 3/8" LH
Anschluss (handgriffseitig)	BSP 3/8" LG	Anschluss (schlauchseitig)	M22x1,5 LH
Material	Messing	EAN-Nummer	7314527534201

## Doppelnippel für Doppelwand-Schläuche

mit diesem Doppelnippel können zwei Doppelwandschläuche mit M22x15 LH Anschluss zusammengekoppelt werden. So können zum Beispiel aus zwei 5 Meter ein 10 Meter Schlauch gemacht werden. Erfahrungsgemäß sollte man jedoch Schläuche, die länger als 20 Meter sind vermeiden, da über diese Distanz der Gasdruck des Druckreglers erheblich reduziert wird.



### Technische Daten

Art-Nr.	753420	Bezeichnung	Adapter M22x1,5 x 3/8" LH
Anschluss (handgriffseitig)	BSP 3/8" LG	Anschluss (schlauchseitig)	M22x1,5 LH
Material	Messing	EAN-Nummer	7314527534201

## INFO!

### Arbeiten unter Erdgleiche - aber richtig!

Propanwerkzeuge im Allgemeinen sind bei Handwerkern im Kabel und Fernmeldebau sehr verbreitet.

Insbesondere die Erwärmung von Schrumpfmuffen unter Erdgleiche ist eine sehr verbreitete Methode in der Erde liegende Kabel und Leitungen effizient und sicher abzudichten.

Sehr große Unklarheit herrscht jedoch beim Thema "Arbeiten unter Erdgleiche"! Hierbei ruft der Handwerker in der Regel beim zuständigen Händler an und benötigt "ganz, ganz dringend" eine Brennergarnitur für den Einsatz unter Erdgleiche. Durch gezielte Rückfragen stellt sich immer wieder heraus: Der zuständige technische Aufsichtsbeamte der Berufsgenossenschaft hat bei der Inspektion der Baustelle einen vorübergehenden Baustopp verhängt, da die verwendete Brennergarnitur nicht für den Einsatz unter Erdgleiche geeignet ist. Die nachfolgenden Informationen sollen solchen Situationen entgegenwirken und Ihnen das Thema "unter Erdgleiche" etwas näher bringen.



Die folgende Darstellung zeigt Ihnen zwei typische Anwendungsbeispiele sowohl für den Kabel- und Fernmeldebau, als auch für Mauerwerksabdichtung im Kellerbereich eines Hauses. und die dazu zu verwendeten Komponenten:

Beschreibung	Promatic Schrumpfbrennergarnitur	Promatic Aufschweißbrennergarnitur
Anwendung	Erwärmung von Schrumpfmuffen im Kabel und Rohrleitungsbau	Verschweißung von Dichtungsbahnen zur Kellerisolierung
Arbeitsdruck	1,5 bar/1,5 kg/h	4 bar/max. 12 kg/h
Handgriff	 336611	 336611
Brenner	 334791	 335002
Druckregler mit Leckgas-Sicherung	 753008	 753400
Propan-Schlauch	 770025 (5 Meter)	 753405 (5 Meter)
Anschluss-Adapter	(nicht notwendig)	 753420

Grundsätzlich sollte man sich beim Arbeiten mit Propangas Folgendes vor Augen führen: Propan ist schwerer als Luft! Es besteht daher in Räumen die nicht durchlüftet werden können (z.B. Kellerräume, Gruben, Tanks) ein besonderes Explosionsrisiko, da sich Propangas in solchen Räumen am Boden sammelt und somit ein zündfähiges Gas/Luft-Gemisch entstehen kann.

Gemäß der UVV zur Verwendung von Flüssiggas BGV D34 (vormals VBG 21) sind daher bei dem Gebrauch von/mit Flüssiggas betriebenen Verbrauchseinrichtungen unter Erdgleiche Leckgas-sicherungen zu verwenden.



 Sievert - Heating Tools for Professionals

 Sievert AB - Heating Tools For Professionals

 Sievert AB - Heating Tools For Professionals

Telefon: +49 (0) 2203 9531 0

Fax: +49 (0) 2203 9531 70

E-Mail: [info@sievert-gasgeraete.de](mailto:info@sievert-gasgeraete.de)

Internet: [www.sievert.se](http://www.sievert.se), [www.sievert-gasgeraete.de](http://www.sievert-gasgeraete.de)