

## Übersichtstabelle Gasentnahmestellen

	Gas-Entnahmestelle mit Druckminderer										Gas-Entnahmestelle			
	PdG 50-1-2	PdG 50-3-2,5	PdG 50-10-3,5	PdG 25-10-12	PdG.S 50-1-2	PdG.S 50-3-2,5	PdG.S 50-10-3,5	PdG-A 1,5-1-0,5	BS-LM 50-1-2	BS-LM 50-10-3,5	VPM 50-0,1	VPM.S 50-0,1	VP 50	ELC 15
Blatt	2	2	2	2	3	3	3	4	9	9	5	6	7	8
<b>Technische Daten</b>														
Max. Vordruck (bar)	50	50	50	25	50	50	50	1,5	50	50	50	50	50	15
Sek. Regelbereich von (bar)	0,05	0,1	0,5	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,05	0,5				
Sek. Regelbereich bis (bar)	1	3	10	10	1	3	10	1	1	10				
Durchsatz m <sup>3</sup> /h	2	2,5	3,5	12	2	2,5	3,5	0,5	2	3,5				6
Durchflusskoeffizient K <sub>v</sub>											0,1	0,1	0,1	
<b>Gasreinheit</b>														
Alphagaz 1 ≤ N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 ≤ N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
<b>Gasverträglichkeit</b>														
Acetylen (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )								✓				1,5	1,5	
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Butadien (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Buten-1 (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Deuterium (D <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Dimethylether (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)				✓	✓	✓	✓					✓		
Distickstoffmonoxid (N <sub>2</sub> O)	25	25	25	✓					25	25	25		25	✓
Ethan (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Ethen (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Helium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hexafluorethan (C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isobutan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Isobuten (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓						✓	✓	✓		✓	✓
Kohlenmonoxid (CO)	✓	✓	✓	✓									✓	
Krypton (Kr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Geeignet

Zahl = Geeignet bis zum angegebenen Gasdruck

Für alle Seiten in diesem Dokument gilt der Haftungsausschluss, siehe Kapitel 1

**Bern**  
 Waldeggstrasse 38  
 3097 Liebfeld-Bern  
 Tel. 031 978 78 00  
 Fax 031 978 78 02

**Basel**  
 Kohlenstrasse 40  
 4056 Basel  
 Tel. 061 386 45 45  
 Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
 Klotenerstrasse 20  
 8153 Rümlang  
 Tel. 044 818 87 00  
 Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
 Rue du Grand-Pré 4  
 1007 Lausanne  
 Tel. 021 621 11 11  
 Fax 021 621 11 12

	Gas-Entnahmestelle mit Druckminderer										Gas-Entnahmestelle			
	PdG 50-1-2	PdG 50-3-2,5	PdG 50-10-3,5	PdG 25-10-12	PdG.S 50-1-2	PdG.S 50-3-2,5	PdG.S 50-10-3,5	PdG-A 1,5-1-0,5	BS-LM 50-1-2	BS-LM 50-10-3,5	VPM 50	VPM.S 50	VP 50	ELC 15
Blatt	2	2	2	2	3	3	3	4	9	9	5	6	7	8
<b>Technische Daten</b>														
Max. Vordruck (bar)	50	50	50	25	50	50	50	1,5	50	50	50	50	50	15
Sek. Regelbereich von (bar)	0,05	0,1	0,5	0,5	0,05	0,1	0,5	0,1	0,05	0,5				
Sek. Regelbereich bis (bar)	1	3	10	10	1	3	10	1	1	10				
Durchsatz m <sup>3</sup> /h	2	2,5	3,5	12	2	2,5	3,5	0,5	2	3,5				6
Durchflusskoeffizient K <sub>v</sub>											0,1	0,1	0,1	
<b>Gasreinheit</b>														
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)														
<b>Gasverträglichkeit</b>														
Luft (ohne Atemluft)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Methan (CH <sub>4</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Neon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorocyclobutan (C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorpropan (C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propadien (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> )					✓	✓	✓					✓		
Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )				✓	✓	✓	✓					✓		
Propen (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )					✓	✓	✓					✓		
Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	25	25	25	✓	25	25	25		25	25	25	25	25	✓
Schwefelhexafluorid (SF <sub>6</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stickstoff (N <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrafluorethan (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrafluormethan (CF <sub>4</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trifluormethan (CHF <sub>3</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoff (H <sub>2</sub> )	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
Xenon (Xe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Geeignet

Zahl = Geeignet bis zum angegebenen Gasdruck

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gas Entnahmestelle mit integriertem Metallmembran-Absperrventil (1/4-Drehgriff) und Druckminderer. Mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten.



PdG 50-10-3,5

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m3/h (N2)
<b>PdG 50-1-2</b>	50**	0,05 bis 1	2
<b>PdG 50-3-2,5</b>	50**	0,1 bis 3	2,5
<b>PdG 50-10-3,5</b>	50**	0,5 bis 10	3,5
<b>PdG 25-10-12</b>	25	0,5 bis 10	12

\*\* Maximaler Vordruck nicht für alle Gase gültig, siehe Übersichtstabelle.

Gesamtleckrate	< $1 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)
Betriebstemperatur:	-30°C bis +50°C
Masse:	40x129x107 (BxHxT)
Lochabstand:	30x46,5
Lochdurchmesser:	6 mm
Gewicht:	ca. 1 kg

**Material:**

Körper:	Aluminium
Absperrventil	
Membrane:	Hastelloy C®
Klappe:	Messing / PTFCE
Druckminderer	
Faltenbalg:	Messing
Klappe:	Messing / EPDM
Dichtungen:	EPDM und PTFCE

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebfeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten  
Eingangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Gasentnahmestelle		
Gasentnahmestelle PDG 50-1-2	16239*	Ohne Anschlüsse
Gasentnahmestelle PDG 50-3-2,5	16247*	Ohne Anschlüsse
Gasentnahmestelle PDG 50-10-3,5	16251*	Ohne Anschlüsse
Gasentnahmestelle PDG 25-10-12	16255*	Ohne Anschlüsse

\*Lieferumfang inkl. Manometer

2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):

Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8",Ms, mit Filter	72585
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4",Ms, mit Filter	72587
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm,Ms, mit Filter	72589
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm,Ms, mit Filter	72591
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm,Ms, mit Filter	72593
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8",Ms	16521
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4",Ms	16523
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm,Ms	16522
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm,Ms	16524
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm,Ms	72599

3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):

Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8",Ms	16521
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4",Ms	16523
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm,Ms	16522
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm,Ms	16524
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm,Ms	72599
Schlauchnippel G3/8", 2,5-6mm, Ms	72597
Schlauchnippel G3/8", 6-10mm, Ms	72598

4. Zubehör

Montageplatte PDG zweistellig	16260
Montageplatte PDG Dreistellig	16261
Montageplatte PDG Vierstellig	16262
Ventil Millimite 200-0,02.AN	16129

Durchflussmesser

siehe Kap. 7

**Hinweise:**

- bei INOX-Rohren müssen aus Dichtigkeitsgründen auch Klemmringverschraubungen aus INOX verwendet werden

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

### Anwendungsbereich:

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), inklusive leicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

### Beschreibung:

Gas Entnahmestelle mit integriertem Metallmembran-Absperrventil (1/4-Drehgriff) und Druckminderer. Mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten.



### Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>PdG.S 50-1-2</b>	50**	0,05 bis 1	2
<b>PdG.S 50-3-2,5</b>	50**	0,1 bis 3	2,5
<b>PdG.S 50-10-3,5</b>	50**	0,5 bis 10	3,5

\*\* Maximaler Vordruck nicht für alle Gase gültig siehe Übersichtstabelle.

Gesamtleckrate <  $1 \times 10^{-7}$  mbarl/s (He)

Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C

Masse: 40x129x107 (BxHxT)

Lochabstand: 30x46,5

Lochdurchmesser: 6 mm

Gewicht: ca. 1 kg

### Material:

Körper: Edelstahl 316L

Absperrventil

Membrane: Hastelloy C®

Klappe: Edelstahl 316L / PTFCE

Druckminderer

Faltenbalg: Edelstahl

Klappe: Edelstahl / FPM

Dichtungen: FPM und PTFCE

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten  
Eingangs- und Ausgangsanschluss**

	<b>Art Nr.</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>1. Gasentnahmestelle</b>		
Gasentnahmestelle PDG.S 50-1-2	16240*	Ohne Anschlüsse
Gasentnahmestelle PDG.S 50-3-2,5	16248*	Ohne Anschlüsse
Gasentnahmestelle PDG.S 50-10-3,5	16252*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer, ohne Befestigungsschrauben		
<b>2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, mit Filter	72699	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, mit Filter	72701	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, mit Filter	72703	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, mit Filter	72705	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, mit Filter	72707	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
<b>3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Schlauchnippel G3/8", 2,5-6mm Inox	72712	
Schlauchnippel G3/8", 6-10mm Inox	72713	
<b>4. Zubehör</b>		
Montageplatte PDG zweistellig	16260	
Montageplatte PDG Dreistellig	16261	
Montageplatte PDG Vierstellig	16262	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Durchflussmesser		siehe Kap. 7

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten.

Ausschliesslich für Acetylen.

**Beschreibung:**

Gas Entnahmestelle mit integriertem Metallmembran-Absperrventil (1/4-Drehgriff) und Druckminderer. Mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten.



PdG-A 1,5-1-0,5

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m3/h (N2)
<b>PdG-A 1,5-1-0,5</b>	1,5	0,1 bis 1	0,5

Gesamtleckrate:	< 1x10 <sup>-7</sup> mbarl/s (He)
Betriebstemperatur:	-30°C bis +50°C
Masse:	45x129x107 (BxHxT)
Lochabstand:	30x46,5
Lochdurchmesser:	6 mm
Gewicht:	ca. 1 kg

**Material:**

Körper:	Aluminium
Absperrventil	
Membrane:	Hastelloy C®
Klappe:	Messing / PTFCE
Druckminderer	
Faltenbalg:	Messing
Klappe:	Messing / EPDM
Dichtungen:	EPDM und PTFCE

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten  
Eingangs- und Ausgangsanschluss**

	<b>Art Nr.</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>1. Gasentnahmestelle</b>		
Gasentnahmestelle PDG-A 1,5-1-0,5	16243*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer		
<b>2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, mit Filter	72699	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, mit Filter	72701	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, mit Filter	72703	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, mit Filter	72705	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, mit Filter	72707	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
<b>3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
Schlauchnippel G3/8", 2,5-6mm Inox	72712	
Schlauchnippel G3/8", 6-10mm Inox	72713	
<b>4. Zubehör</b>		
Montageplatte PDG zweistellig	16260	
Montageplatte PDG Dreistellig	16261	
Montageplatte PDG Vierstellig	16262	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten. Ermöglicht den einfachen und sicheren Anschluss diverser Armaturen wie Druckminderer, Dosier- und Absperrventile, Durchflussmesser etc.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gasentnahmestelle im Niederdruckbereich mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten. Mit integriertem Metallmembran-Absperrventil und Anzeige der Offen-/Geschlossen-Stellung.



VPM 50-0,1

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Eingang**	Ausgang***	Durchflusskoeffizient Kv
<b>VPM 50-0,1</b>	50	G 3/8" innen oben/hinten	G 3/8" innen vorne	0,1

\*\* Klemmringverschraubungen zur Auswahl

\*\*\* Einfache Verbindung dank Handanzug.

Gesamtleckrate  $< 1 \times 10^{-7}$  mbarl/s (He)

Betriebstemperatur:  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$

**Masse:**

Montagesockel: 90x90 mm

Lochabstand: 75x75 mm

Lochdurchmesser: 4,5 mm

Tiefe: 75 mm

Gewicht: 0.95 kg

**Material:**

Körper: Messing

Membrane: Hastelloy C®

Klappe: Messing / PTFCE

Dichtungen: EPDM

Platte: Aluminium

Hastelloy C® - registered trademark of Haynes International, Inc.

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten Eingangsanschluss**

	<b>Art Nr.</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>1. Gasentnahmestelle</b>		
Gasentnahmestelle VPM 50-0,1	16229*	ohne Eingangsanschluss
*Lieferumfang inkl. Sicherheitsdeckel und Kettchen		
<b>2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms, mit Filter	72585	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms, mit Filter	72587	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms, mit Filter	72589	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms, mit Filter	72591	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms, mit Filter	72593	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms	16521	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms	16523	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms	16522	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms	16524	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms	72599	
<b>3. Zubehör</b>		
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Ms, mit Filter	16487	für Anschluss Druckminderer
Sockel zu VPM 1-stellig	72388	
Sockel zu VPM 2-stellig	72389	
Sockel zu VPM 3-stellig	72390	
Sockel zu VPM 4-stellig	72391	

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten. Ermöglicht den einfachen und sicheren Anschluss diverser Armaturen wie Druckminderer, Dosier- und Absperrventile, Durchflussmesser etc.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gasentnahmestelle im Niederdruckbereich mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten. Mit integriertem Metallmembran-Absperrventil und Anzeige der Offen-/Geschlossen-Stellung



VPM.S 50-0,1

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Eingang**	Ausgang***	Durchflusskoeffizient Kv
<b>VPM.S 50-0,1</b>	50	G 3/8" innen oben/hinten	G 3/8" innen vorne	0,1

\*\* Klemmringverschraubungen zur Auswahl

\*\*\* Einfache Verbindung dank Handanzug.

Gesamtleckrate <math>< 1 \times 10^{-7}</math> mbarl/s (He)

Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C

**Masse:**

Montagesockel: 90x90 mm  
Lochabstand: 75x75 mm  
Lochdurchmesser: 4,5 mm  
Tiefe: 75 mm

Gewicht: 0.95 kg

**Material:**

Körper: Edelstahl 316L  
Membrane: Hastelloy®  
Klappe: Edelstahl 316L / PTFCE  
Dichtungen: Viton® und PTFCE  
Platte: Aluminium

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten Eingangsanschluss**

	Art Nr	Bemerkung
<b>1. Gasentnahmestelle</b>		
Gasentnahmestelle VPM.S 50-0,1	16234*	
*Lieferumfang inkl. Sicherheitsdeckel und Kettchen		
<b>2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, mit Filter	72699	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, mit Filter	72701	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, mit Filter	72703	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, mit Filter	72705	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, mit Filter	72707	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox	16566	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox	16565	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox	16558	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox	16567	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox	16569	
<b>2. Zubehör</b>		
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Inox, mit Filter	16488	für Anschluss Druckminderer
Sockel zu VPM 1-stellig	72388	
Sockel zu VPM 2-stellig	72389	
Sockel zu VPM 3-stellig	72390	
Sockel zu VPM 4-stellig	72391	

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten. Ermöglicht den einfachen und sicheren Anschluss diverser Armaturen wie Druckminderer, Dosier- und Absperrventile, Durchflussmesser etc.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gasentnahmestelle im Niederdruckbereich zur Montage auf einer Arbeitsplatte. Mit integriertem Metallmembran-Absperrventil und Anzeige der Offen-/Geschlossen-Stellung.



VP 50-0,1

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Eingang**	Ausgang***	Koeffizient Kv
<b>VP 50-0,1</b>	50	G1/4" innen / G1/2" aussen	vorne G 3/8" innen	0,1

\*\*\* Einfache Verbindung dank Handanzug.

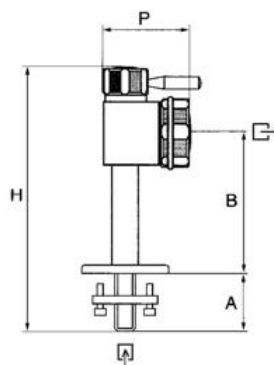
Gesamtleckrate <math>< 1 \times 10^{-7}</math> mbarl/s (He)

Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C

**Masse:**

- A : 60 mm
- B : 115 mm
- H : 230 mm
- P : 61 mm

Gewicht: 1,3 kg



**Material:**

- Körper: Messing
- Membrane: Hastelloy C®
- Klappe: Messing / PTFCE
- Dichtungen: EPDM

**\*\*Eingang:**

Von unten durch den Standfuss - G1/4" innen und G1/2" aussen

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebfeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten Eingangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Gasentnahmestelle		
Gasentnahmestelle VP 50-0,1	72386*	Ohne Eingangsanschluss
*Lieferumfang inkl. Standfuss und Sicherheitsdeckel		
2. Eingangsanschluss		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G1/4" aussen-6mm, Ms	16561	
3. Zubehör		
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Ms, mit Filter	16487	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Inox, mit Filter	72699	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Inox, mit Filter	72701	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Inox, mit Filter	72703	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Inox, mit Filter	72705	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Inox, mit Filter	72707	
Gasentnahmestelle VP 50-0,1 ohne Standfuss	16267	
Standfuss für VP 50-0,1	16268	

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten. Ermöglicht den einfachen und sicheren Anschluss diverser Armaturen wie Druckminderer, Dosier- und Absperrventile, Durchflussmesser etc.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gasentnahmestelle im Niederdruckbereich mit seitlichem oder zentralem Anschluss für verschiedene Montagemöglichkeiten mit integriertem selbstschliessendem Ventil.



ELC15 RG R

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Eingang**	Ausgang***	Max. Durchsatz m3/h
<b>ELC15 RG R</b>	15	seitlich	Rechtsgewinde G3/8"	6
<b>ELC15 RG L</b>	15	seitlich	Linksgewinde G3/8"	6
<b>ELC15 R R</b>	15	zentral	Rechtsgewinde G3/8"	6
<b>ELC15 R L</b>	15	zentral	Linksgewinde G3/8"	6

\*\*standardmässig mit Klemmringverschraubung  
Ø 10mm (optional Ø 6 mm, 1/4" und 1/8" möglich)

\*\*\* Einfache Verbindung dank Handanzug.

Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

**Masse:**

Aussendurchmesser: 63 mm  
Tiefe: 65 mm  
Lochdistanz (Lochmitte): 50 mm

Gewicht: 0.5 kg

**Material:**

Körper: Messing verchromt  
Klappe: Messing / EPDM  
Dichtungen: PA 6.6 / PTFCE

**Sicherheitshinweis:**

Zur Einhaltung der gültigen Normen muss am Eingang ein zusätzliches Absperrventil eingebaut werden

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebfeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle noch das gewünschte Zubehör**

	<b>Art Nr</b>	<b>Bemerkung</b>
<b>1. Gasentnahmestelle</b>		
Gasentnahmestelle ELC RG R	72359*	
Gasentnahmestelle ELC RG L	72360*	
Gasentnahmestelle ELC R R	72363*	
Gasentnahmestelle ELC R L	72364*	
*Lieferumfang inkl. Eingangsverschraubung und Sicherheitsdeckel		
<b>2. Zubehör</b>		
Leitungsventil LM 45-0,5	16147	
Leitungsventil LM 200-0,04 1/4 Umd., 6mm	16156	
Leitungsventil LM 200-0,04 1/4 Umd., 10mm	16157	
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Ms, mit Filter	16487	
Zwischenstück G3/8"re-G3/8"li, Ms, mit Filter	72583	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms, mit Filter	72585	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms, mit Filter	72587	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms, mit Filter	72589	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms, mit Filter	72591	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms, mit Filter	72593	
Ventil A3 20 AN	16131	
Ventil Millimite 200-0,02 AN	16129	

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Anwendungsbereich:**

Entnahmestelle von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten.

Für hoch reine ( $\leq N 60$ ), nicht korrosive Gase und Gasgemische. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

**Beschreibung:**

Gasentnahmestelle mit integriertem Druckminderer und Absperrventil (1/4-Drehgriff). Eingang von hinten.



BS-LM 50-10-3,5

**Technische Daten:**

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m3/h (N2)
<b>BS-LM 50-1-2</b>	50*	0,05 bis 1	2
<b>BS-LM 50-10-3,5</b>	50*	0,5 bis 10	3,5

\* Maximaler Vordruck nicht für alle Gase gültig siehe Übersichtstabelle.

Gesamtleckrate	$< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Koeffizient R :	$\leq 10\%$
l :	$\leq 10\%$
f :	$\leq 0,5\%$
Gasqualität	$\leq N 60$ (99,9999%)

**Material:**

Körper:	Messing verchromt
Sitz:	Messing
Klappe:	Messing / EPDM
Faltenbalg:	Bronze
Dichtungen:	EPDM

Masse (o. Anschlüsse): 125 x 80 x 105 mm (LxBxH)

Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 1,1 kg

**Bern**  
Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**  
Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**  
Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12

**Bitte bestellen Sie zur Gasentnahmestelle auf jeden Fall noch den gewünschten  
Eingangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
<b>1. Druckminderer</b>		
Druckminderer BS-LM 50-1-2	118169*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer BS-LM 50-10-3,5	118168*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer		
<b>2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Ms, mit Filter	16487	
Zwischenstück G3/8"R-G3/8"L, Ms	72583	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms, mit Filter	72585	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms, mit Filter	72587	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms, mit Filter	72589	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms, mit Filter	72591	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms, mit Filter	72593	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms	16521	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms	16523	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms	16522	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms	16524	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms	72599	
<b>3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):</b>		
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/8", Ms	16521	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-1/4", Ms	16523	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-6mm, Ms	16522	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-10mm, Ms	16524	
Klemmringverschraubung Gyrolok, G3/8"-12mm, Ms	72599	
Schlauchnippel G3/8", 2.5-6mm, Ms	72597	
Schlauchnippel G3/8", 6-10mm, Ms	72598	
<b>4. Zubehör</b>		
Ventil Millimite 200-0,02.AN	16129	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	
Durchflussmesser		siehe Kapitel 7

**Hinweise:**

- bei INOX-Rohren müssen aus Dichtigkeitsgründen auch Klemmringverschraubungen aus INOX verwendet werden

**Bern**

Waldeggstrasse 38  
3097 Liebefeld-Bern  
Tel. 031 978 78 00  
Fax 031 978 78 02

**Basel**

Kohlenstrasse 40  
4056 Basel  
Tel. 061 386 45 45  
Fax 061 386 45 00

**Zürich**

Klotenerstrasse 20  
8153 Rümlang  
Tel. 044 818 87 00  
Fax 044 817 17 78

**Lausanne**

Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne  
Tel. 021 621 11 11  
Fax 021 621 11 12