

# Entnahmestellen für Spezialgase

Typ	Werkstoff	Gaseart*	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruck-Regelbereich (bar)	Leistung nom. (m <sup>3</sup> /h)	Durchflusskoeffizient KV (m <sup>3</sup> /h)	Seite
-----	-----------	----------	--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--	-------

## Kompakt-Entnahmestelle

<b>PdG 50-1-2</b>	Alu	NG	50	0,05 bis 1	2		108
<b>PdG 50-3-2,5</b>	Alu	NG	50	0,1 bis 3	2,5		108
<b>PdG 50-8-3</b>	Alu	NG	50	0,5 bis 8	3		108
<b>PdG 25-10-12</b>	Alu	NG	25	0,5 bis 10	12		108
<b>PdG 50-3-2,5.S</b>	ES	KG	50	0,1 bis 3	2,5		109

## Absperrbare Entnahmestelle

<b>VPM 50-0,1</b>	Ms	NG	50			0,1	110
<b>VPM 50-0,1 .S</b>	ES	KG	50			0,1	110

## Entnahmestelle mit Rücktrittventil

<b>ELC 15</b>	Ms	NG	15		6		111
---------------	----	----	----	--	---	--	-----

\*) Gaseart: **NG** = neutrale Gase, **KG** = leicht korrosive Gase, **Ac** = Acetylen



Bei Bestellung angeben:  
 Typ oder Codenummer, Gasart,  
 Eingangs- u. Ausgangsanschlüsse  
 Zubehör:  
 Montageplatten für mehrere PdG  
 (1er, 2er, 3er, 4er),  
 Gasart-Etiketten, Dosierventil  
 Millimite, Durchflussmesser

## Beschreibung

Kompaktmodul mit integriertem Metallmembran-Absperrventil (1/4-Drehgriff) und Druckminderer mit Faltenbalg (PdG 50) oder Metallmembrane (PdG 25)

Ein- und Austritt: vertikal und horizontal

Werkstoff: Aluminium, eloxiert

Montageplatte nicht im Lieferumfang enthalten!

## Anwendung

Gasarten: Alle Reinstgase und Gasgemische

Ausnahme: Korrosive Gase und Acetylen

Einsatzgebiet: Endpunkte von Gasversorgungen in Labors und Produktionsstätten.

## Technische Daten

Typ	Max. Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )	Code Nr.
<b>PdG 50-1-2</b>	50*	0,05 bis 1	2	422183
<b>PdG 50-3-2,5</b>	50*	0,1 bis 3	2,5	422179
<b>PdG 50-8-3</b>	50*	0,5 bis 8	3	422180
<b>PdG 25-10-12</b>	25*	0,5 bis 10	12	422184

\*O<sub>2</sub> max. 20 bar

Gesamtleckrate: ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l.s<sup>-1</sup> (He)

Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 50 °C

Abmessungen (mm): PdG 50: 45x129(160)x107  
 (BxH(inkl. Hebel)xT) - ohne Montageplatte  
 PdG 25: 45x129(160)x94  
 (BxH(inkl. Hebel)xT) - ohne Montageplatte  
 Lochabstand: 30x46,5, Lochdurchmesser: 6

Gewicht: ca. 1 kg

Anschlüsse (Eingang + Ausgang):

Klemmringverschraubung für Rohr (Ø 6, 10, 12 mm und 1/8" nur für Ausgang)

Schlauchanschluss: Durchmesser 2,5–6 oder 6–10 mm

Material: Körper: AU4G, Absperrventil (Membrane): Hastelloy®, Sitz und Ventil: Messing/PTFCE

Typ PdG 25-10-12

Membrane: Edelstahl

Sitz und Ventil: Messing/NBR

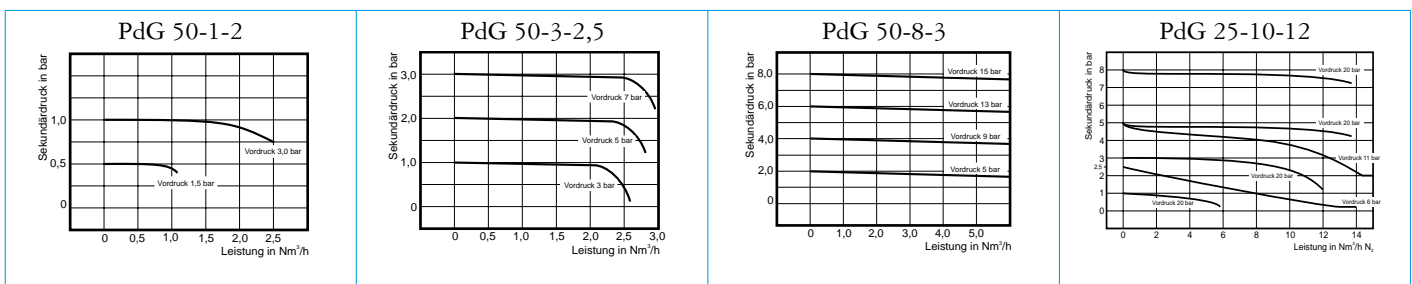
Dichtungen: EPDM/Poyamid 6.6

Typen PdG 50-1-2 / PdG 50-3-2,5 / PdG 50-8-3

Sitz und Ventil: Messing/EPDM

Dichtungen: EPDM, Faltenbalg: Tombak

## Durchflusskennlinien:





Bei Bestellung angeben:  
Typ oder Codenummer,  
Gasart

Zubehör:  
Montageplatten für mehrere PdG  
(1er, 2er, 3er, 4er), Gasart-  
Etiketten, Dosierventil Millimite

## Beschreibung

Entnahmestelleneinheit bestehend aus Absperrventil, Druckminderer und Manometer in Kompaktbauweise (Edelstahlblock).

Installation an Wand und auf Labortischen.

Ein- und Austritt: vertikal und horizontal

Werkstoff: Edelstahl  
Montageplatte nicht im Lieferumfang enthalten!

## Anwendung

Gasarten: Für korrosive Gasarten

Ausnahme: Acetylen

Einsatzgebiet: Entnahmestellen für Gasversorgungsanlagen  
in Laboratorien und Produktionslinien

## Technische Daten

Typ	Max. Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )	Code Nr.
<b>PdG 50-1-2 .S</b>	50*	0,05 bis 1	2	422185
<b>PdG 50-3-2,5 .S</b>	50*	0,1 bis 3	2,5	422182
<b>PdG 50-8-3 .S</b>	50*	0,5 bis 8	3	422186

\*O<sub>2</sub> max. 20 bar

Gesamtleckrate:  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l.s<sup>-1</sup> (He)

Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 50 °C

Material:

- Gehäuse: Edelstahl
- Membrane: Hastelloy® (Absperrventil)
- Klappe: PTFCE (Absperrventil)
- Faltenbalg: Edelstahl
- Klappe: Edelstahl/PTFCE (Druckminderer)

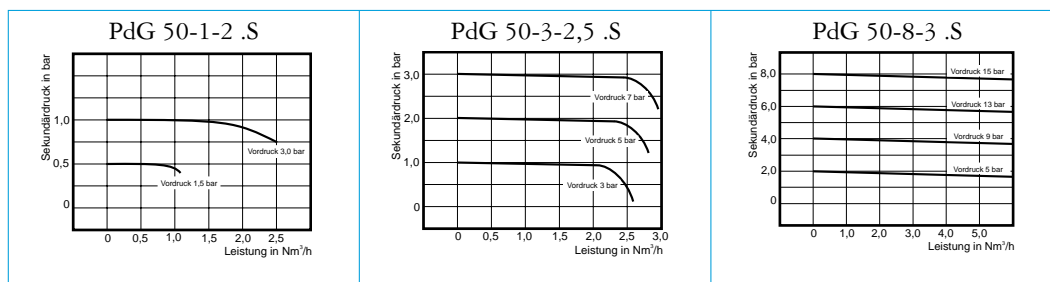
Abmessungen (mm):  
Entnahmestelle: 45x129(160)x107  
(BxH(inkl. Hebel)xT) - ohne Montageplatte  
Montageplatte: 80x160

Gewicht: ca. 1,4 kg

Anschlüsse (Eintritt): Edelstahl-Klemmringverschraubung  
für Rohr Ø 6 mm (Standard)

Anschlüsse (Austritt): Edelstahl-Klemmringverschraubung  
für Rohr Ø 6 mm (Standard)

## Durchflusskennlinien:





### Bei Bestellung angeben:

Typ oder Codennummer, Gasart,  
Eintrittverschraubung,  
Eintritt seitlich oder zentral

### Zubehör:

Gasart-Etiketten,  
Niederdruckminderer BS., BSI.,  
Durchflussmesser Dynaval,  
Dynamal,  
Ventile Millimite VIP

## Beschreibung

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

Werkstoff: VPM Messing verchromt  
VPM .S Edelstahl

## Anwendung

**Gasarten:** Alle Reinstgase und Gasgemische inkl. Acetylen, unter bestimmten Bedingungen auch korrosive Gase (Typ VPM.S)

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

## Technische Daten

Typ	Max. Vordruck (bar)	Eingang*	Ausgang**	Code Nr.
VPM 50-0,1	50	seitlich/zentral	G 3/8	422177
VPM 50-0,1 .S	50	seitlich/zentral	G 3/8	422178

\* Standardmäßig mit Klemmringverschraubung Ø 6 mm (optional Ø 10 mm)  
\*\* Für Zwischenstück G 3/8; einfache Verbindung dank Handanzug

**Gesamtleckrate:**  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l.s<sup>-1</sup> (He)

**Betriebstemperatur:** - 10 °C bis + 40 °C

**Durchflusskoeffizient:** KV 0,1

**Material:**  
Körper VPM: Messing verchromt  
Körper VPM .S: Edelstahl  
Membrane: Hastelloy®  
Ventil: PTFCE

Dichtungen VPM: EPDM/Polyamid 6.6

Dichtungen VPM .S: Viton®/PTFCE

Montageplatte: Aluminium

**Abmessungen (mm):** Montagesockel: 90x90

Lochabstand: 75x75

Lochdurchmesser: 4,5

Tiefe: 75

**Gewicht:** 0,95 kg

**Anschlüsse (Eintritt):** Klemmringverschraubung für Rohr Ø 6 mm (Standard)

**Anschlüsse (Austritt):** Rändelschraube mit Innengewinde G 3/8"

**Lieferumfang:** Entnahmestelle, Montageplatte, Eingangsverschraubung

**Option:** Montageschienen für mehrere VPM



Bei Bestellung angeben:  
 Typ oder Codennummer, Gasart,  
 Eintrittsverschraubung  
 Zubehör:  
 Gasartkennzeichnung,  
 Verschlusskappen

## Beschreibung

Entnahmestelle mit selbstschließendem Rücktrittsventil  
 (bei Demontage der Entnahmematur)

Eintritt: seitlich oder zentral-hinten

Werkstoff: Messing verchromt, Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

## Anwendung

Gasarten: Alle Gase und Gasgemische

Ausnahme: Korrosive Gase

Einsatzgebiet: Zum Anschluss für Entnahmestellendruckminderer  
 BS, A3-Ventil oder Millimite

## Technische Daten

Typ	Max. Vordruck (bar)	Eintritt*	Leistung nom. m <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )	Code Nr.
<b>ELC 15</b>	15	G 3/8"	6,0	422200

\*Standardmäßig mit Klemmringverschraubung Ø 6mm

Typ	Abmessung (LxB in mm)	Code Nr.
<b>Montageschiene für 1 Entnahmestelle</b>	100 x 110	412249
<b>Montageschiene für 2 Entnahmestellen</b>	200 x 110	412250
<b>Montageschiene für 3 Entnahmestellen</b>	300 x 110	412251
<b>Montageschiene für 4 Entnahmestellen</b>	400 x 110	412252
<b>Montageschiene für 5 Entnahmestellen</b>	500 x 110	412253
<b>Montageschiene für 6 Entnahmestellen</b>	600 x 110	412254

Betriebstemperatur: – 20 °C bis + 50 °C

Material: Gehäuse: Messing verchromt (Entnahmestellen)  
 Montageschienen: Aluminium (eloxiert)

Abmessungen (mm): Tiefe: 65  
 Durchmesser: 63  
 Lochabstand: 50  
 Lochdurchmesser: 4 (2 Stück)

Gewicht: ca. 0,5 kg

Anschlüsse (Eintritt): Klemmringverschraubung für Rohr Ø 6 mm Standard

Anschlüsse (Austritt): Innengewinde G 3/8" mit Rücktrittsventil