

Übersichtstabelle Druckminderer / Edelstahl

	Flaschen-Druckminderer HD, einstufig							Flaschen-Druckminderer HD, zweistufig				Leitungs-Druckminderer ND						Flaschen-Druckminderer ND		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Blatt	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Technische Daten																				
Max. Vordruck (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Sek. Regelbereich von (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Sek. Regelbereich bis (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Durchsatz m ³ /h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Gasreinheit																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Gasverträglichkeit																				
Acetylen (C ₂ H ₂)																				
Argon (Ar)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Butadien (C ₄ H ₆)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Buten-1 (C ₄ H ₈)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deuterium (D ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Dimethylether (C ₂ H ₆ O)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distickstoffmonoxid (N ₂ O)												25	25			25	25			
Ethan (C ₂ H ₆)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			
Ethen (C ₂ H ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			
Helium (He)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Hexafluorethan (C ₂ F ₆)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Isobutan (C ₄ H ₁₀)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isobuten (C ₄ H ₈)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kohlendioxid (CO ₂)	✓									✓	✓	✓	✓			✓	✓			
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

	Flaschen-Druckminderer HD, einstufig							Flaschen-Druckminderer HD, zweistufig				Leitungs-Druckminderer ND						Flaschen-Druckminderer ND		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-6K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Blatt	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Technische Daten																				
Max. Vordruck (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Sek. Regelbereich von (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Sek. Regelbereich bis (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Durchsatz m ³ /h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Gasreinheit																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Gasverträglichkeit																				
Luft (ohne Atemluft)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Methan (CH ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓			
Neon (Ne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Octafluorocyclobutan (C ₄ F ₈)												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Octafluorpropan (C ₃ F ₈)												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propadien (C ₃ H ₄)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propan (C ₃ H ₈)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propen (C ₃ H ₆)														✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sauerstoff (O ₂)												25	25	✓	✓	25	25			
Schwefelhexafluorid (SF ₆)												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stickstoff (N ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Tetrafluorethan (C ₂ H ₂ F ₄)												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrafluormethan (CF ₄)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Trifluormethan (CHF ₃)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Wasserstoff (H ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
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

Übersichtstabelle Druckminderer / Edelstahl
für korrosive Gase

	Flaschen-Druckminderer Hochdruck, einstufig							Flaschen- Druckminderer Hochdruck, zweistufig				Leitungs-Druckminderer Niederdruck						Flaschen-Druck- minderer Niederdruck		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3.5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Blatt	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Technische Daten																				
Max. Vordruck (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Sek. Regelbereich von (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Sek. Regelbereich bis (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Durchsatz m³/h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Gasreinheit																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Gasverträglichkeit																				
Ammoniak (NH ₃)																✓	✓	✓	✓	
Arsenwasserstoff (AsH ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓
Bortrichlorid (BCL ₃)																✓	✓	✓	✓	✓
Bortrifluorid (BF ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Bromwasserstoff (HBr)																✓	✓	✓	✓	✓
Chlor (CL ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Chlorwasserstoff (HCL)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Diboran (B ₂ H ₆)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Dichlorsilan (SiH ₂ Cl ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Ethylenoxid - Gemische mit CO ₂					✓											✓	✓			

✓ = Geeignet

Zahl = Geeignet bis zum angegebenen Gasdruck

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

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

Übersichtstabelle Druckminderer / Edelstahl
für korrosive Gase

Armaturen für Spezialgase

	Flaschen-Druckminderer Hochdruck, einstufig							Flaschen- Druckminderer Hochdruck, zweistufig				Leitungs-Druckminderer Niederdruck						Flaschen-Druck- minderer Niederdruck		
	IH 200-10-15	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5	DIM 200-3-5	DIM 200-3-5K	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	HB.D.S 200-4-2	HB.D.S 200-8-5	HBSI 200-1-2	HBSI 200-10-3,5	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7	BD.S GLC 27-4-3	BD.S GLC 27-10-7	DIM GL 25-3-5
Blatt	2	3	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	12	12	11
Technische Daten																				
Max. Vordruck (bar)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	50	50	25	25	27	27	27	27	25
Sek. Regelbereich von (bar)	2,5	0,2	0,4	0,3	0,3	1	2	0,2	0,4	0,05	0,4	0,05	0,4	0,5	0,7	0,2	0,5	0,2	0,5	0,3
Sek. Regelbereich bis (bar)	10	4	8	3	3	15	25	4	8	1	10	1	10	8	10	4	10	4	10	3
Durchsatz m ³ /h	15	2	5	5	5	25	50	2	5	2	3,5	2	3,5	12	50	3	7	3	7	5
Gasreinheit																				
Alphagaz 1 <= N 50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphagaz 2 <= N 60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
> N 60 (99,9999%)																				
Gasverträglichkeit																				
Ethylenoxid (C ₂ H ₄ O)																✓	✓	✓	✓	
Fluor (F ₂)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Fluorwasserstoff (HF)																✓	✓	✓	✓	✓
Phosgen (COCl ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Phosphin (PH ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Schwefeldioxid (SO ₂)																✓	✓	✓	✓	✓
Schwefeltetrafluorid (SF ₄)																✓	✓	✓	✓	✓
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)																✓	✓	✓	✓	✓
Silan (SiH ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Siliziumtetrafluorid (SiF ₄)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Stickstoffdioxid (NO ₂ (N ₂ O ₄))																✓	✓			✓
Stickstoffmonoxid (NO)					✓											✓	✓			
Stickstofftrifluorid (NF ₃)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓			
Wolframhexafluorid (WF ₆)																✓	✓	✓	✓	✓

✓ = Geeignet

Zahl = Geeignet bis zum angegebenen Gasdruck

Bern
Waldeggrasse 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

Anwendungsbereich:

Versorgung von Niederdruckleitungen mit konstantem Druck in Labors, Forschung und Produktionsstätten.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss oder Rohrleitungseinbau.

Material:

Körper: Edelstahl 316L
Sitz: PTFCE
Klappe: Edelstahl 316L
Membrane: Edelstahl 316L
Sicherheitsventil: Edelstahl 316L
Dichtungen: EPDM



IH 200-10-15

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruck (bar) standard	Sekundärdruck (bar) einstellbar	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
IH 200-10-15	200	10	2,5 bis 10	15

Gesamtleckrate	< 3x10 ⁻⁷ mbar.l/s (He)	Der IH 200 Präzisionsdruckminderer wird als erste Stufe im HBSI-System eingesetzt (Hochdruckstufe IH 200, Niederdruckstufe BSI 50).
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C	
Koeffizient R :	≤ 10%	
l :	≤ 10%	
f :	≤ 2 %	
Gasqualität	≤ N 60 (99,9999%)	
Masse (o. Anschlüsse):	75x72x105 mm (LxBxH)	
Gewicht (o. Anschlüsse):	ca. 1 kg	
Sicherheitsventil:	Klemmringverschraubung Ø 6 mm	

Spülen mit Vakuum möglich

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 zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Eingangs- und Ausgangsanschluss

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer IH 200-10-15	15559*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Hochdruckmanometer und ableitbarem Sicherheitsventil.		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen)		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
Zwischenstück G3/8" - G3/8", Inox, mit Filter	16488	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Kontroll- und Analyselaboratorien.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss.

Material:

Körper: Edelstahl 316
Sitz: PFA
Klappe: Edelstahl 316
Membrane: Edelstahl 316
Sicherheitsventil: Edelstahl / FKM
Dichtungen: PTFCE



HD.S 200-4-2

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
HD.S 200-4-2	200	0,2 bis 4	2
HD.S 200-8-5	200	0,4 bis 8	5

Gesamtleckrate $< 2 \times 10^{-8}$ mbarl/s (He)
Betriebstemperatur -40°C bis +74°C
Gasqualität $\leq N 60$ (99,9999%)
Masse (o. Anschlüsse): 125x115x150 mm (LxBxH)
Gewicht: ca. 1,5 kg
Sicherheitsventil: Klemmringverschraubung
 Ø 6 mm

Spülen mit Vakuum möglich

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

HD.S 200	Membran- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
-----------------	---------------------------	-----------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer HD.S 200-4-2	15485*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer HD.S 200-8-5	15491*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. 2 Manometern und ableitbarem Sicherheitsventil.		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (S02)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Halbleiterindustrie, chemische Industrie, Forschung. Regelung im Unterdruckbereich.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss oder Rohrleitungseinbau.

Material:

Körper: Edelstahl 316L
Sitz: Edelstahl 316L
Klappe: Edelstahl 316L / PTFCE
Membrane: Hastelloy C®
Sicherheitsventil: Edelstahl und Viton® (bzw. Kalrez® bei DIM K)
Dichtungen: PTFCE



DIM 200-25-50

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m³/h (N₂)
DIM 200-3-5	200	0,3 bis 3	5
DIM 200-3-5 K	200	0,3 bis 3	5
DIM 200-15-25	200	1 bis 15	25
DIM 200-25-50	200	2 bis 25	50

Gesamtleckrate < 10⁻⁹ mbarl/s (He)

Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C

Gasqualität ≤ N 60 (99,9999%)

Masse (o. Anschlüsse): 150x120x120mm (LxBxH)

Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 2 kg

Sicherheitsventil: Klemmringverschraubung Ø 6 mm

DIM 200-3-5 K:
Ausführung Sicherheitsventil mit Kalrez®-Dichtung für Gemische mit NO und NO₂-Komponenten (über 50 ppm NO- oder NO₂-Anteil).

Spülen mit Vakuum und Pilotsteuerung möglich.

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

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

DIM 200	Membran- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
----------------	---------------------------	-----------	---------------------------

Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Eingangs- und Ausgangsanschluss

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer DIM 200-3-5	15496*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer DIM 200-15-25	15503*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer DIM 200-25-50.	15510*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer DIM 200-3-5.S K	72547*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. 2 Manometern und ableitbarem Sicherheitsventil.		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1 "R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1 "L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Kontroll- und Analyselaboratorien.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss.

Material:

- Körper: Edelstahl 316
- Sitze: PFA
- Klappe: Edelstahl 316
- Membrane: Edelstahl 316
- Sicherheitsventil: Edelstahl 316
- Dichtung: PTFCE



HBD.S 200-4-2

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
HBD.S 200-4-2	200	0,2 bis 4	2
HBD.S 200-8-5	200	0,4 bis 8	5

- Gesamtleckrate $< 2 \times 10^{-8}$ mbarl/s (He)
- Betriebstemperatur -40°C bis +74°C
- Gasqualität $\leq N 60$ (99,9999%)
- Masse (LxBxH): 215x120x152 mm
- Gewicht: ca. 2,1 kg / 1,8 kg
- Sicherheitsventil: Klemmringverschraubung
Ø 6 mm

Spülen mit Vakuum möglich

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
--	---	--	---

HBD.S 200	Membran- Druckminderer	zweistufig	Armaturen für Spezialgase
------------------	---------------------------	------------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer HBD.S 200-4-2	15538*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer HBD.S 200-8-5	15542*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. 2 Manometern und ableitbarem Sicherheitsventil.		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Für präzise Regulierung in Kontroll- und Analyselaboratorien.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane (1. Stufe) und Faltenbalg (2. Stufe) für Flaschenanschluss.

Material:

- Körper: Edelstahl 316L
- Sitz: PTFCE und EPDM
- Klappe: Edelstahl 316L
- Membrane: Edelstahl
- Faltenbalg: Edelstahl
- Sicherheitsventil: Edelstahl
- Dichtungen: EPDM



HBSI 200-10-3,5

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
HBSI 200-1-2	200	0,05 bis 1	2
HBSI 200-10-3,5	200	0,4 bis 10	3,5

Gesamtleckrate $\leq 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He) Der HBSI-Präzisionsdruckminderer setzt sich zusammen aus der Hochdruckstufe IH 200 und der Niederdruckstufe BSI 50.

Betriebstemperatur -20°C bis +50°C

- Koeffizient R : $\leq 10\%$
- l : $\leq 10\%$
- f : $\leq 0,5\%$

Gasqualität $\leq N 60$ (99,9999%)

Masse (o. Anschlüsse): 180x72x104 mm (LxBxH)

Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 1,4 kg

Sicherheitsventil: Klemmringverschraubung $\varnothing 6$ mm

Spülen mit Vakuum möglich

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 zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer HBSI 200-1-2	15530*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer HBSI 200-10-3,5	15534*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. 2 Manometern und ableitbarem Sicherheitsventil.		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Für präzise Regulierung in Kontroll- und Analyselaboratorien.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Faltenbalg für Rohrleitungs-, Tableau- oder Entnahmestelleneinbau.

Material:

Körper: Edelstahl 316L
Sitz: Edelstahl 316L
Klappe: Edelstahl 316L / EPDM
Faltenbalg: Edelstahl 316L
Dichtungen: EPDM



BSI 50-1-2

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
BSI 50-1-2	50	0,05 bis 1	2
BSI 50-10-3,5	50	0,4 bis 10	3,5

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%)

Masse (o. Anschlüsse): 100x105x41 mm (LxBxH)

Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 0,5 kg

Spülen mit Vakuum möglich

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 zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer BSI 50-1-2	15839*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer BSI 50-10-3,5	15844*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer		
2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Inox, mit Filter	16488	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Einbau nach Entspannungsstationen und Flüssigversorgungsanlagen in die Versorgungsnetze von Laboratorien und Produktionsstätten.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Leitungseinbau im Niederdruckbereich.

Material:

- Körper: Edelstahl 316L
- Sitz: Edelstahl 316L
- Klappe: Edelstahl 316L / Viton®
- Membrane: Hastelloy® C
- Dichtungen: Viton® und PTFCE



DACC.S 25-10-50

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m³/h (N₂)
DACC.S 25-8-12	25	0,5 bis 8	12
DACC.S 25-10-50	25	0,7 bis 10	50

Gesamtleckrate $< 3 \times 10^{-7}$ mbarl/s (He)

Betriebstemperatur -20°C bis +50°C

Koeffizient R : $\leq 10\%$
 l : $\leq 10\%$
 f : $\leq 3\%$

Gasqualität $\leq N 60$ (99,9999%)

Gewicht:

- DACC.S 25-8-12: 0,5 kg
- DACC.S 25-10-50: 1,3 kg

Masse (o. Anschlüsse):

- DACC.S 25-8-12: 45x83x97 mm (LxBxH)
- DACC.S 25-10-50: 62x125x125 mm (LxBxH)

Spülen mit Vakuum möglich

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

DACC.S 25	Membran- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
------------------	---------------------------	-----------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer DACC.S 25-8-12	15876*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer DACC.S 25-10-50	15871*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer		
2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	

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:

Halbleiterindustrie, chemische Industrie, Forschung. Regelung im Unterdruckbereich und Pilotsteuerung möglich.

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

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Rohrleitungs-, oder Entnahmestelleneinbau.

Material:

Körper: Edelstahl 316
Sitz: PFA
Klappe: Edelstahl 316
Membrane: Edelstahl
Dichtungen: PTFCE und PTFE



BD 27-4-3.S

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
BD.S 27-4-3	27	0,2 bis 4	3
BD.S 27-10-7	27	0,5 bis 10	7

Gesamtleckrate < 2x10⁻⁸ mbarl/s (He)

Betriebstemperatur -40°C bis +75°C

Koeffizient R ≤ 10%

Gasqualität ≤ N 60 (99,9999%)

Kompensierte Klappe

Gewicht: 0,9 kg

Masse (LxBxH): 100x110x48 mm

Spülen mit Vakuum möglich

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 zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer BD.S 27-4-3	15851*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer BD.S 27-10-7	15855*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer		
2. Eingangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
Zwischenstück G3/8"-G3/8", Inox, mit Filter	16488	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Präzise Regulierung in Kontroll- und Analyselaboratorien.

Für bestimmte verflüssigte (Gasphase), einschliesslich leicht korrosive Gase. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

Beschreibung:

Druckminderer mit Faltenbalg für Flaschenanschluss im Niederdruckbereich, mit Sicherheitsventil.

Material:

- Körper: Edelstahl 316L
- Sitz: Edelstahl 316L
- Klappe: Edelstahl 316L / EPDM
- Faltenbalg: Edelstahl
- Dichtungen: EPDM



BSI GLC 50-8-3

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
BSI GLC 50-1-2	50	0,05 bis 1	2
BSI GLC 50-8-3	50	0,4 bis 8	3

- Gesamtleckrate < 3x10⁻⁷ mbarl/s (He)
- Betriebstemperatur -20°C bis +50°C
- Koeffizient R : ≤ 10%
- l : ≤ 10%
- f : ≤ 0,5%
- Gasqualität ≤ N 60 (99,9999%)
- Masse (o. Anschlüsse): 125x105x41 mm (LxBxH)
- Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 0,5 kg
- Sicherheitsventil: Klemmringverschraubung
 Ø 6 mm

Spülen mit Vakuum möglich

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
--	---	--	---

BSI GLC 50	Faltenbalg- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
-------------------	------------------------------	-----------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer BSI GLC 50-1-2	72552*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer BSI GLC 50-8-3	72553*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer, ableitbarem Sicherheitsventil und Zwischenstück G3/8"-16x1.336SI, Inox		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD zu HBSI/DIM	72557	
Spülsystem ND zu HBSI/DIM/BSI	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Halbleiterindustrie, chemische Industrie, Forschung. Regelung im Unterdruckbereich.

Für bestimmte verflüssigte (Gasphase), einschliesslich korrosive Gase. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss oder Rohrleitungseinbau.

Material:

- Körper: Edelstahl 316L
- Sitz: Edelstahl 316L
- Klappe: Edelstahl 316L / PTFCE
- Membrane: Hastelloy C®
- Sicherheitsventil: Edelstahl und Viton®
- Dichtungen: PTFCE



DIM GL 25-3-5

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m³/h (N₂)
DIM GL 25-3-5	25	0,3 bis 3	5

- Gesamtleckrate < 10⁻⁹ mbarl/s (He)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- Gasqualität ≤ N 60 (99,9999%)
- Masse (o. Anschlüsse): 150x120x120mm (LxBxH)
- Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 2 kg

Spülen mit Vakuum und Pilotsteuerung möglich.

Hastelloy C®- registrated 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

DIM GL 25	Membran- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
------------------	---------------------------	-----------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer DIM GL 25-3-5	15515*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. 2 Manometern, ableitbarem Sicherheitsventil		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/8", Inox	16476	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-1/4", Inox	16475	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-6mm, Inox	16472	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-10mm, Inox	16474	
Klemmringverschraubung Gyrolok, 16x1.336SI-12mm, Inox	16473	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD	72557	
Spülsystem ND	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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:

Präzise Regulierung in Kontroll- und Analyselaboratorien.

Für bestimmte verflüssigte (Gasphase), einschliesslich korrosive Gase. Prüfen Sie die Gas-Verträglichkeit auf jeden Fall mit Hilfe der Übersichtstabelle.

Beschreibung:

Druckminderer mit Metallmembrane für Flaschenanschluss.

Material:

- Körper: Edelstahl 316
- Sitz: PFA
- Klappe: Edelstahl 316
- Membrane: Edelstahl
- Dichtungen: PTFCE und PTFE



BD.S GLC 27-4-3

Technische Daten:

Typ	Maximaler Vordruck (bar)	Sekundärdruckregelbereich (bar)	Leistung nom. m ³ /h (N ₂)
BD.S 27-4-3	27	0,2 bis 4	3
BD.S 27-10-7	27	0,5 bis 10	7

- Gesamtleckrate < 2x10⁻⁸ mbar-l/s (He)
- Betriebstemperatur -40°C bis +75°C
- Koeffizient R ≤ 10%
- Gasqualität ≤ N 60 (99,9999%)
- Gewicht (o. Anschlüsse): ca. 0,9 kg
- Masse (LxBxH): 125x110x48 mm (ohne Anschlüsse)

BD.S GLC 27	Membran- Druckminderer	einstufig	Armaturen für Spezialgase
--------------------	---------------------------	-----------	---------------------------

**Bitte bestellen Sie zum Druckminderer auf jeden Fall noch den gewünschten Ein-
gangs- und Ausgangsanschluss**

	Art Nr.	Bemerkung
1. Druckminderer		
Druckminderer BD.S GLC 27-4-3	auf Anfrage*	Ohne Anschlüsse
Druckminderer BD.S GLC 27-10-7	auf Anfrage*	Ohne Anschlüsse
*Lieferumfang inkl. Manometer, ableitbarem Sicherheitsventil und Zwischenstück G3/8"-16x1.336SI, Inox		
2. Eingangsanschluss (16x1.336SI innen):		
Flaschenanschluss W21.8R, Inox	16393	
Flaschenanschluss W21.8L, Inox	72684	
Flaschenanschluss W1"R, Inox	72686	
Flaschenanschluss W1"L, Inox	72687	
Flaschenanschluss G5/8"R, Inox (SO2)	72688	
Flaschenanschluss IS19L, Inox (Prüfgas - DIN477/14)	72690	
3. Ausgangsanschluss (G3/8" innen):		
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	
4. Zubehör		
Spülsystem HD zu HBSI/DIM	72557	
Spülsystem ND zu HBSI/DIM/BSI	72560	
Ventil Millimite 200-0,02.S AN	16130	
Ventil VIC 50-0,24.S AN	16165	
Ventil VIP 50-0,02.S AN	16206	
Ventil VIP 50-0,04.S AN	16208	

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