

Druckminderer Inox:	Blatt	Gasentnahmestellen:	Blatt
IH 200	02	PDG	28
HD.S 200	03		
DIM 200	04		
HBD.S 200	05		
HBSI 200	06		
BSI 50	07		
DACC.S 25	08		
BD.S 27	09		
BSI GLC 50	10		
DIM GL 25	11		
 Druckminderer Messing:	 Blatt		
LH 200	12		
AHL 200	13		
HD 200	14		
DLM 200	15		
DHP 200	16		
DHPS 200	17		
DLRS 200	18		
HBS 200	19		
BS 20	20		
BS 50	21		
BS-A 25 L	22		
DACC 25	23		
DLRS 3/15	24		
BS-GL 20	25		
BS-GL 50	26		
BS-A 25 F	27		

Für alle Seiten in diesem Dokument gilt der Haftungsausschluss, siehe Hinweise zur Nutzung des Kataloges

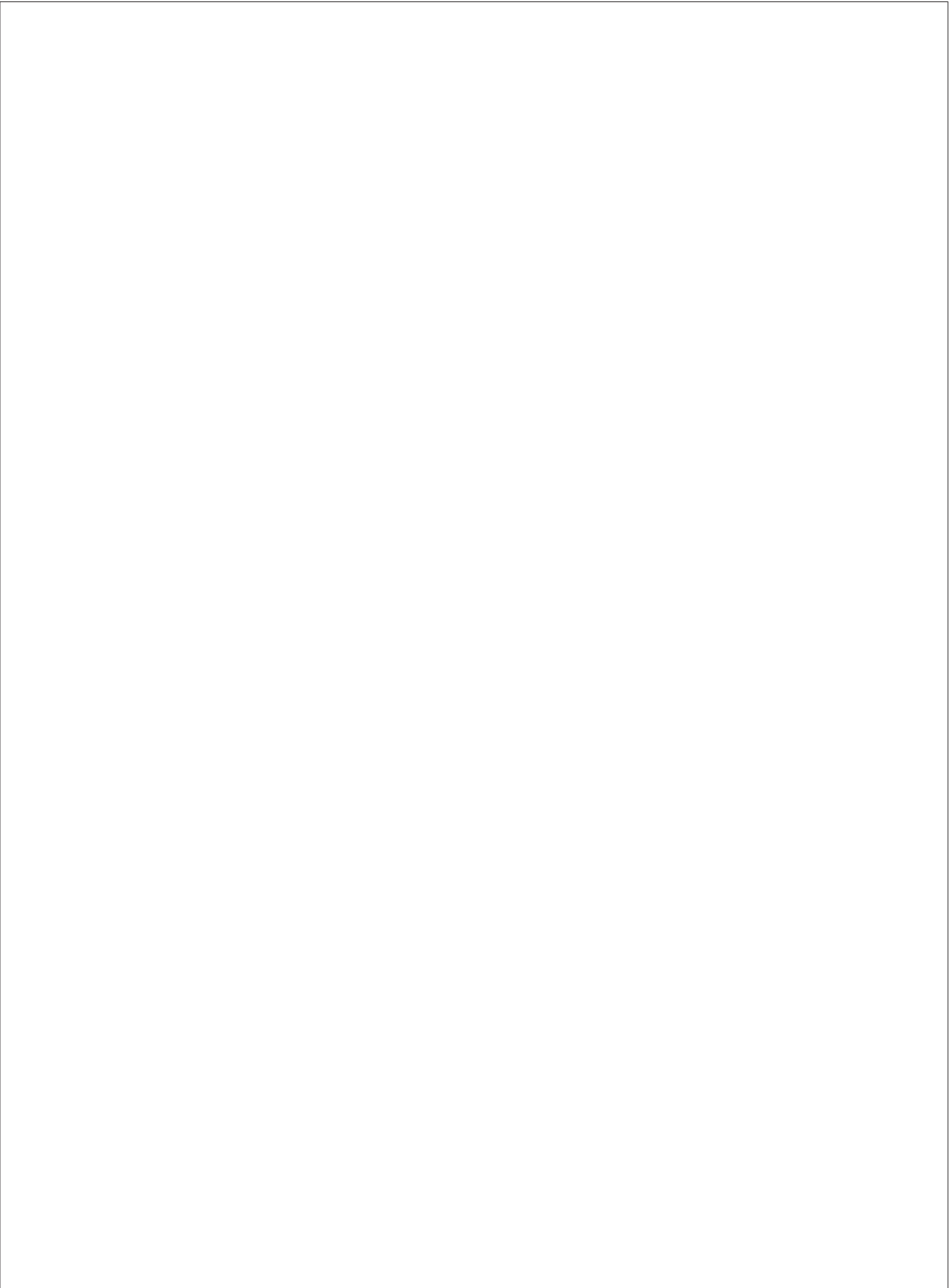
Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

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

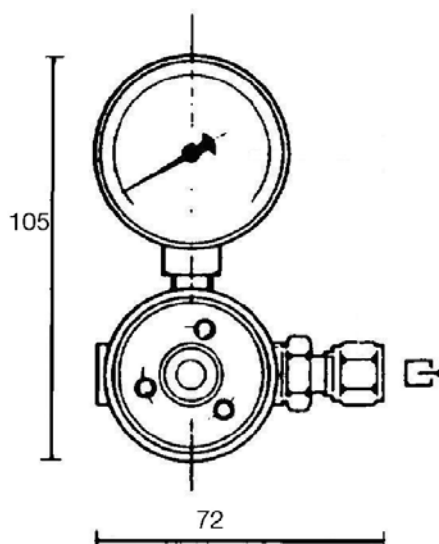
Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tel. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

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

--	--	--



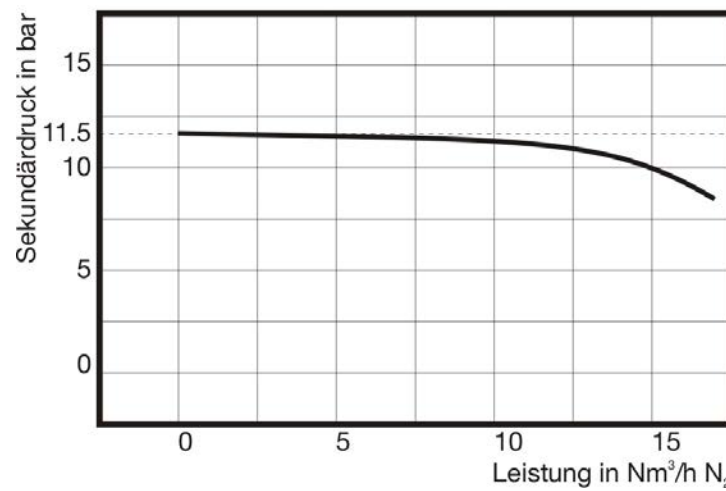
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

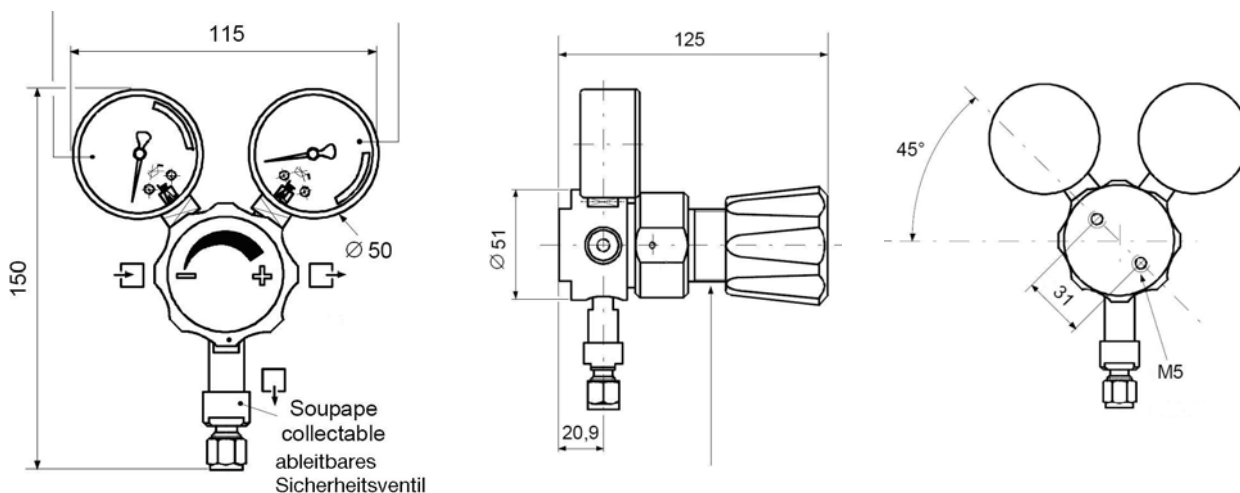


Ersatzteile	IH 200-10-15	
ND-Manometer, M10x1	--	
HD-Manometer, M10x1	15979	
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	
PTFCE	--	
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	
PTFCE	17141	
Sicherheitsventil G 3/8"	17063	
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 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		

IH 200

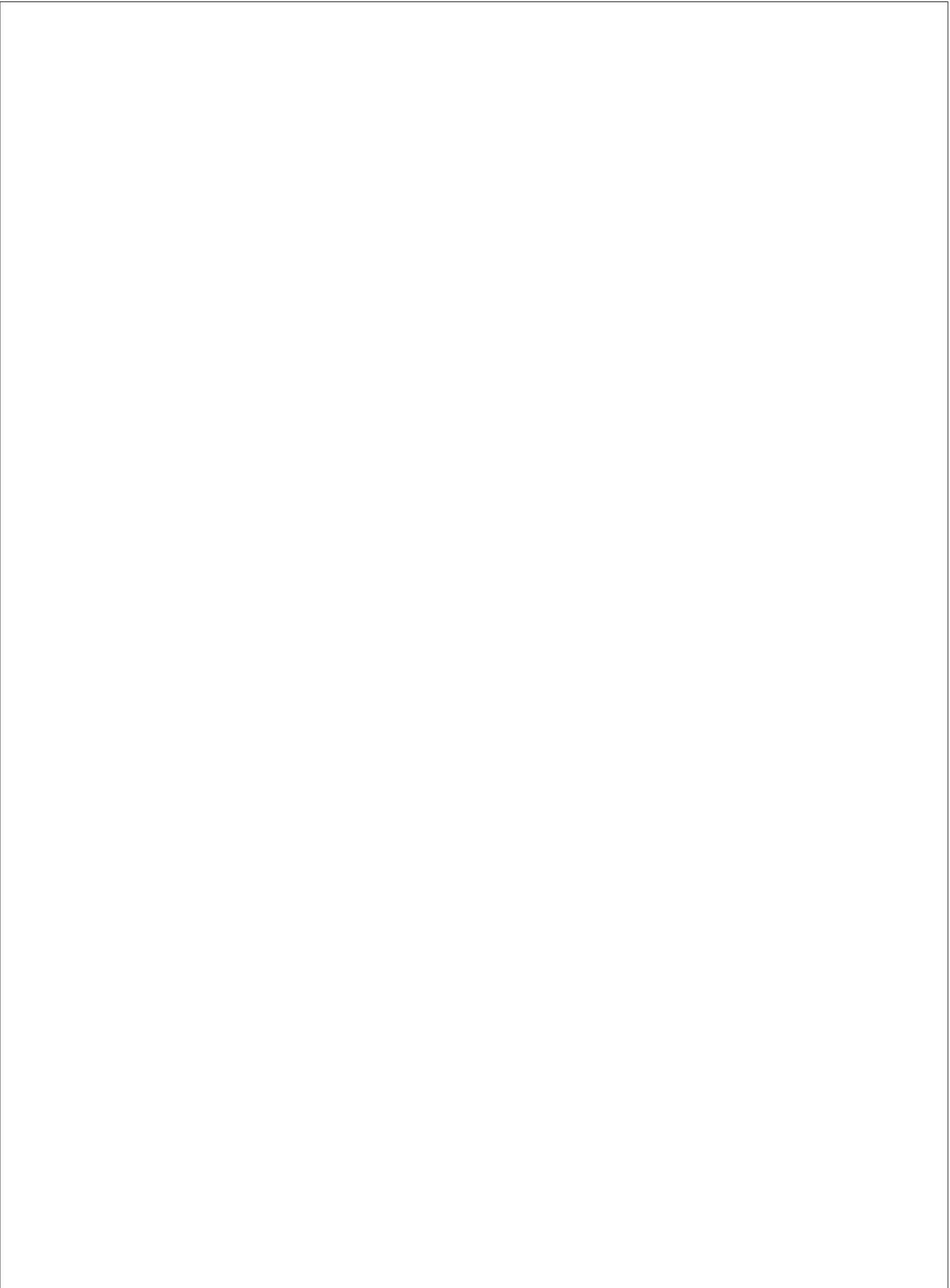
Vordruck 200 bar



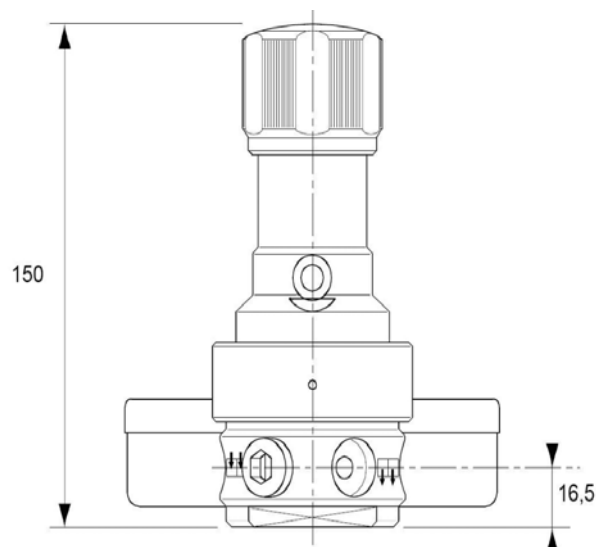
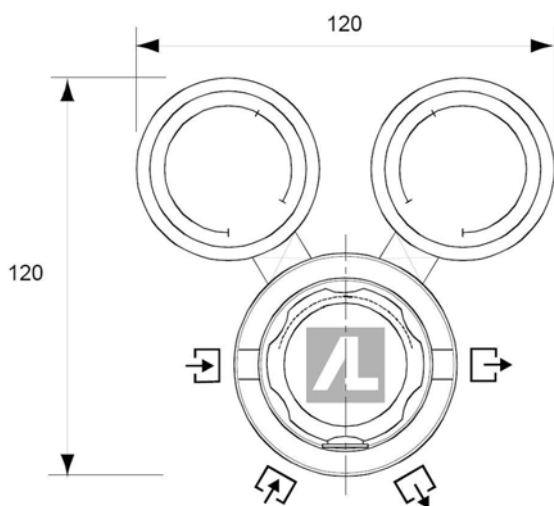


Ersatzteile	HD.S 200-4-2	HD.S 200-8-5
ND-Manometer, M10x1	16014	15986
HD-Manometer, M10x1	15979	15979
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	--	--
PTFCE	17085	17085
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17066	17067
Bern Waldeggstrasse 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		

--	--	--

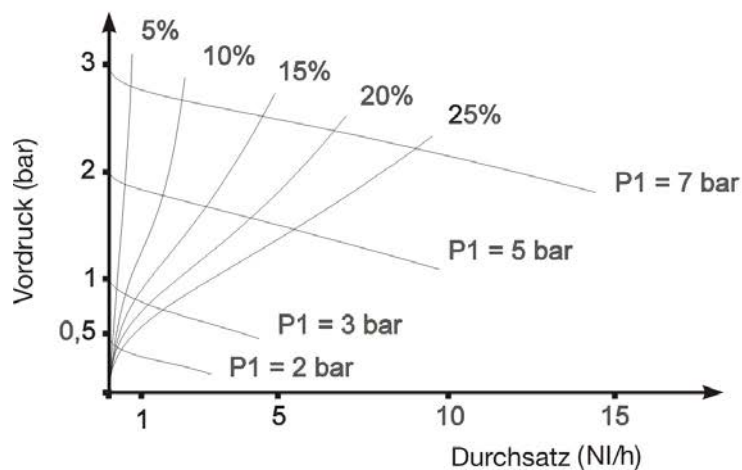


Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--



Ersatzteile	DIM 200-3-5	DIM 200-15-25	DIM 200-25-50	DIM 200-3-5 K
ND-Manometer, M10x1	16013	16016	16020	16013
HD-Manometer, M10x1	15979	15979	15979	15979
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	--	--	--	--
PTFCE	17085	17085	17085	17085
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	--	--	--	--
PTFCE	17141	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17068	17064	17065	17075
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				

Kennlinie :



P 1: Vordruck

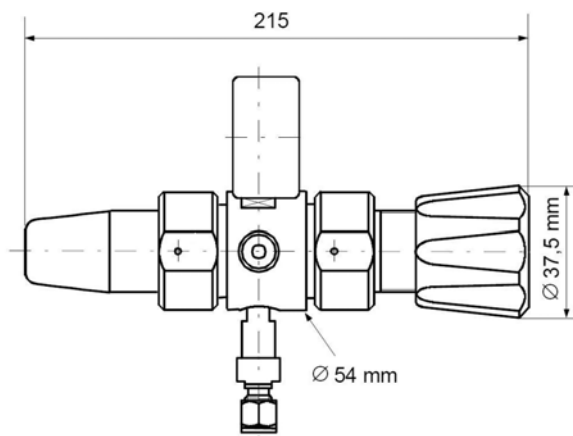
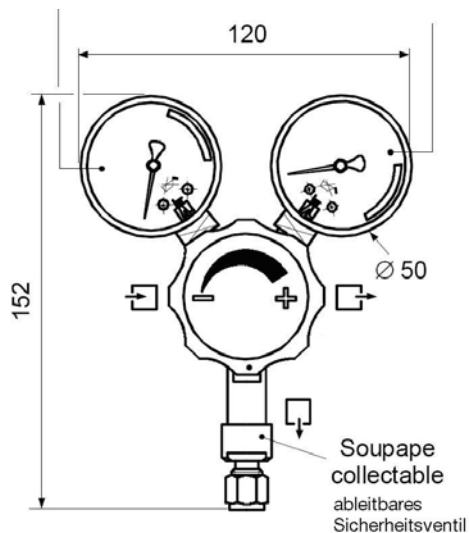
5 %: Regelbereich weniger 5%

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

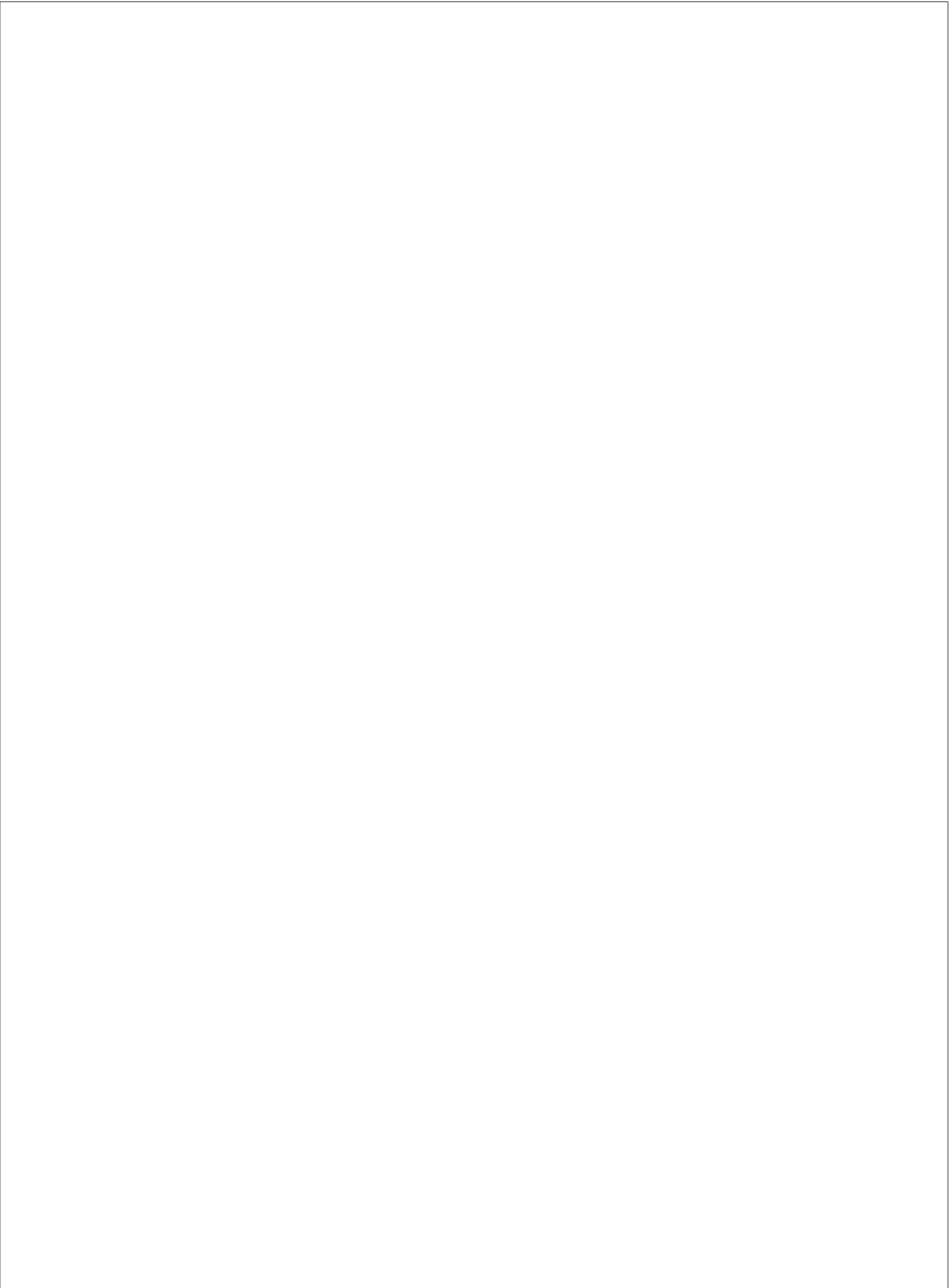
Zürich
 Klotenerstrasse 20
 8153 Rümlang
 Tel. 044 818 87 00
 Fax 044 817 17 78

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

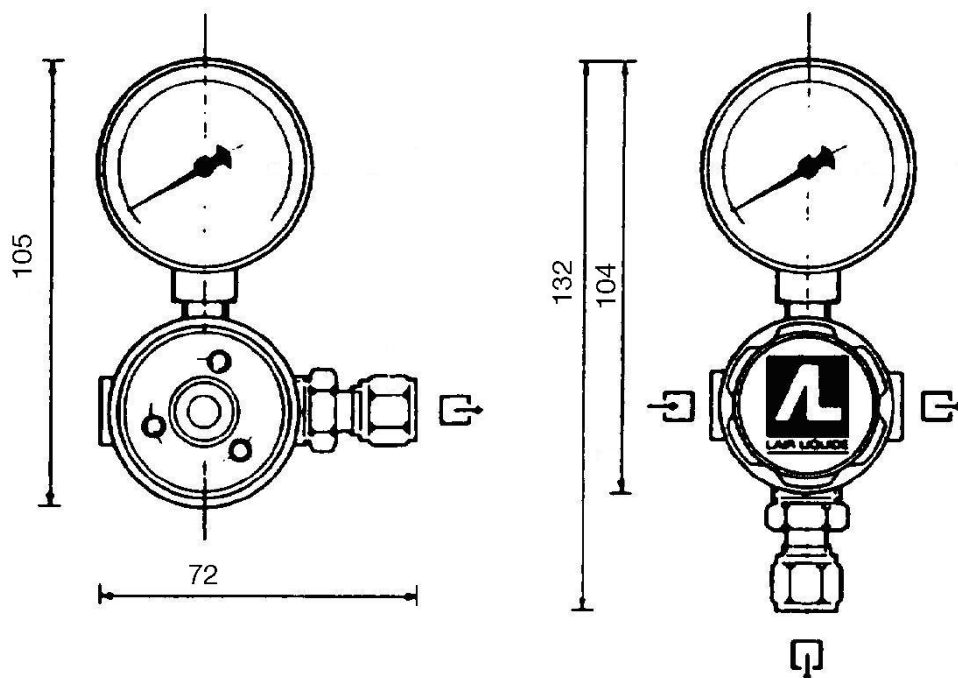


Ersatzteile	HBD.S 200-4-2	HBD.S 200-8-5
ND-Manometer, M10x1	16014	15986
HD-Manometer, M10x1	15979	15979
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	--	--
PTFCE	17085	17085
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17066	17067

--	--	--

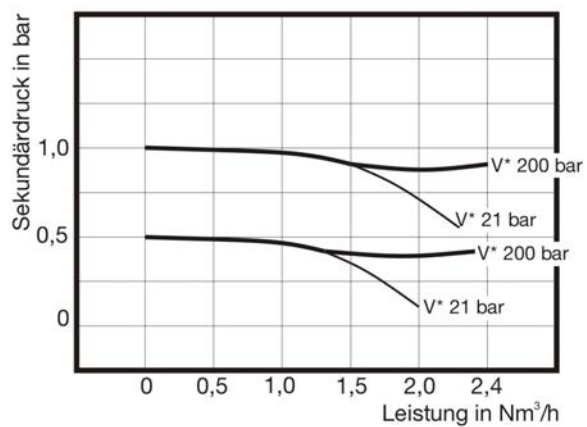


Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

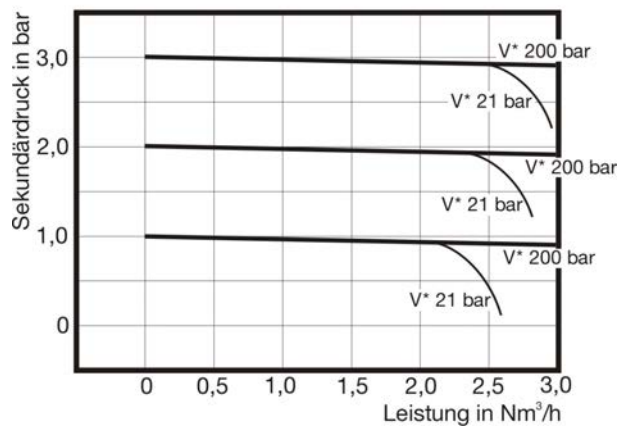


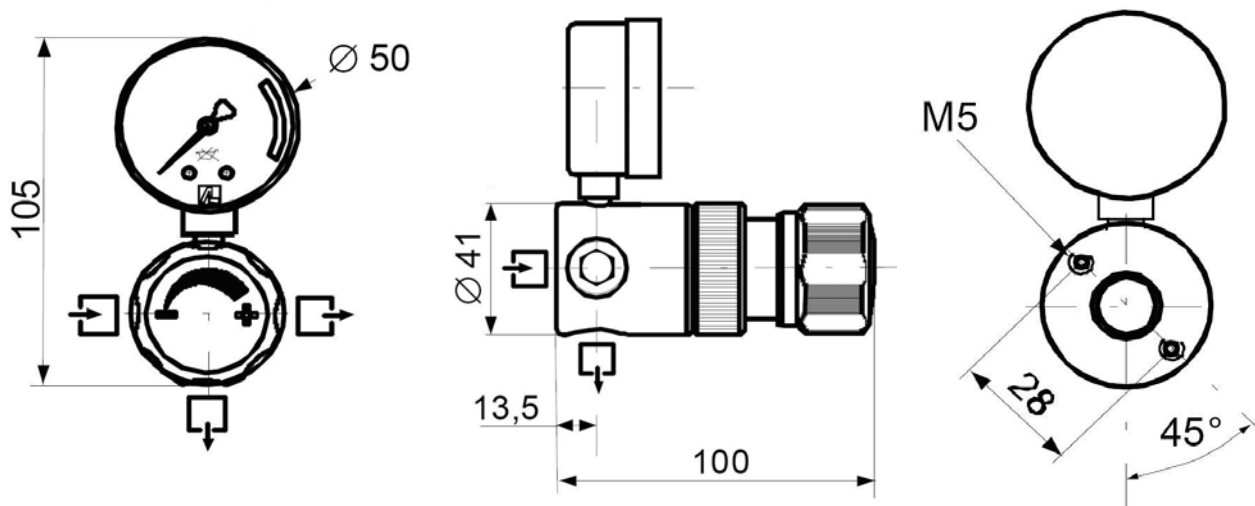
Ersatzteile	HBSI 200-1-2	HBSI 200-8-3
ND-Manometer, M10x1	16019	16017
HD-Manometer, M10x1	15979	15979
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17063	17063

HBSI 200-1-2

 $V^* = \text{Vordruck}$ 

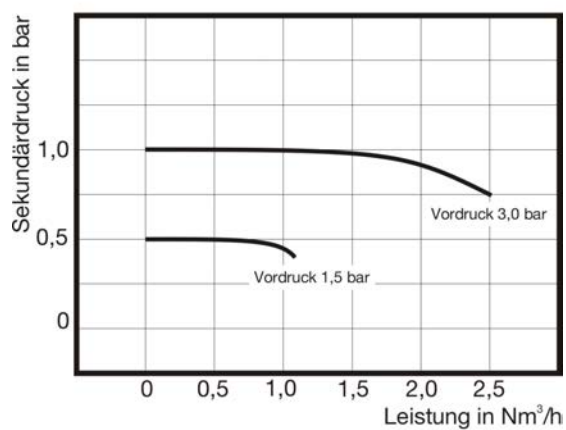
HBSI 200-8-3

 $V^* = \text{Vordruck}$ 

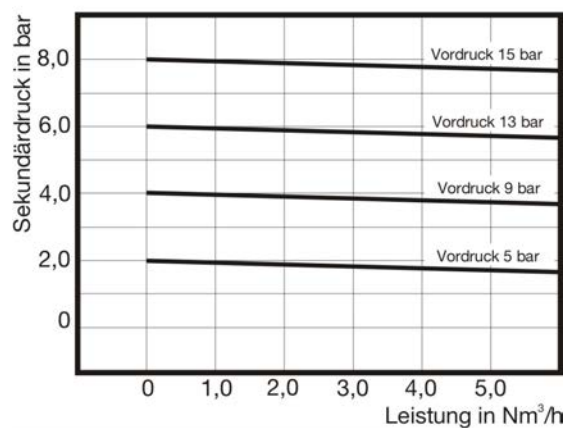


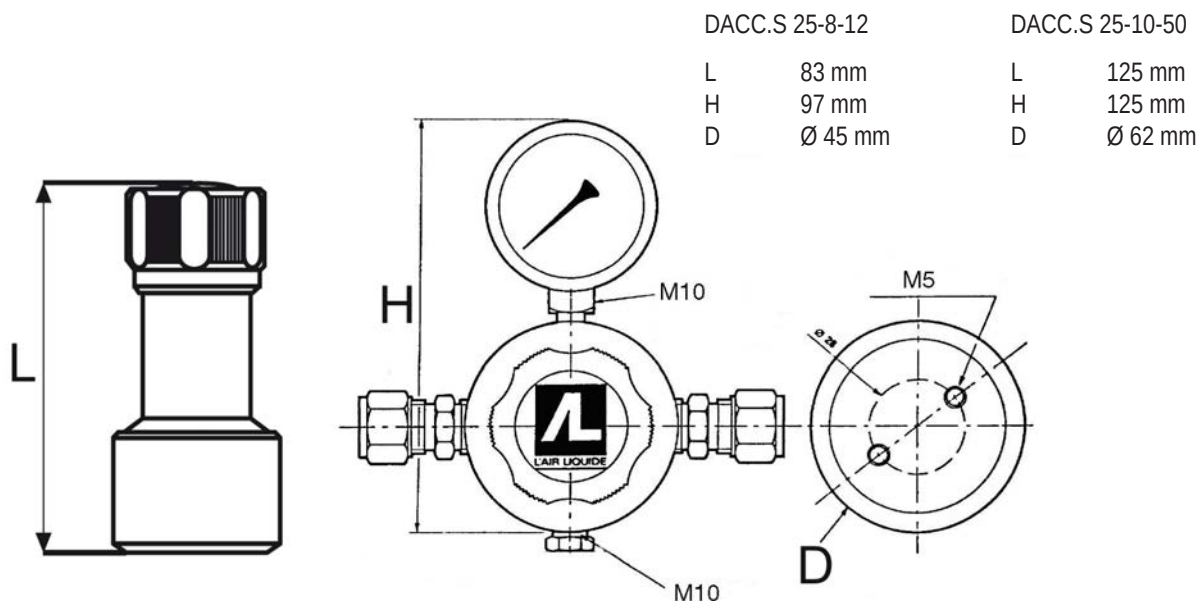
Ersatzteile	BSI 50-1-2	BSI 50-10-3,5
ND-Manometer, M10x1	16019	16015
HD-Manometer, M10x1	--	--
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--
Bern Waldeggstrasse 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 50-1-2



BSI 50-10-3,5

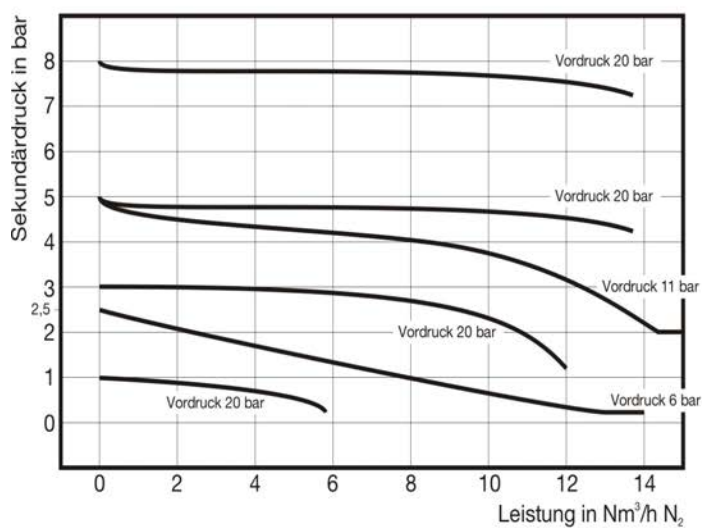




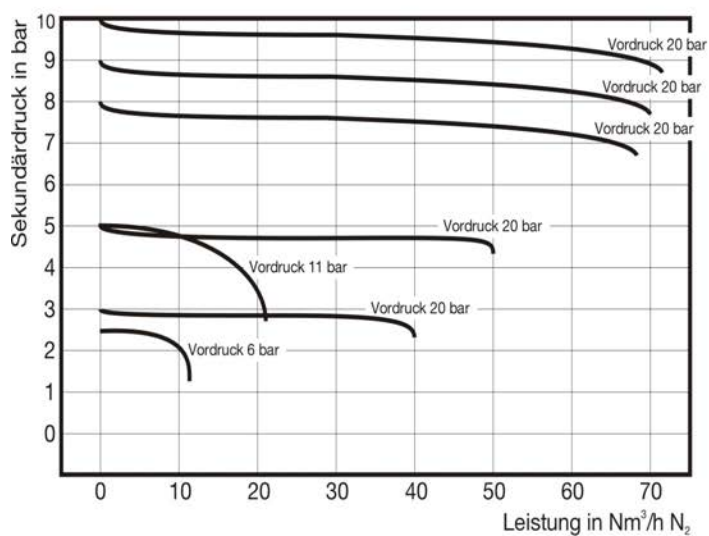
Ersatzteile	DACC.S 25-8-12	DACC.S 25-10-50
ND-Manometer, M10x1	15986	15986
HD-Manometer, M10x1	--	--
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	--	--
PTFCE	17085	17085
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--

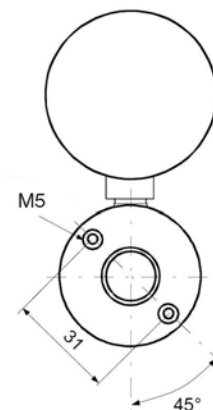
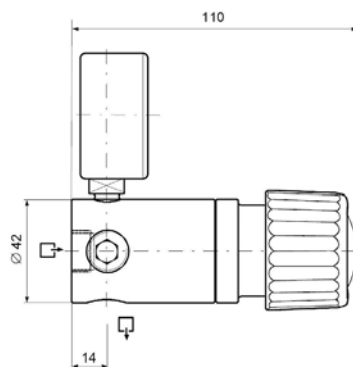
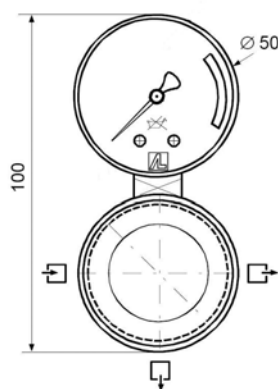
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

DACC.S 25-8-12



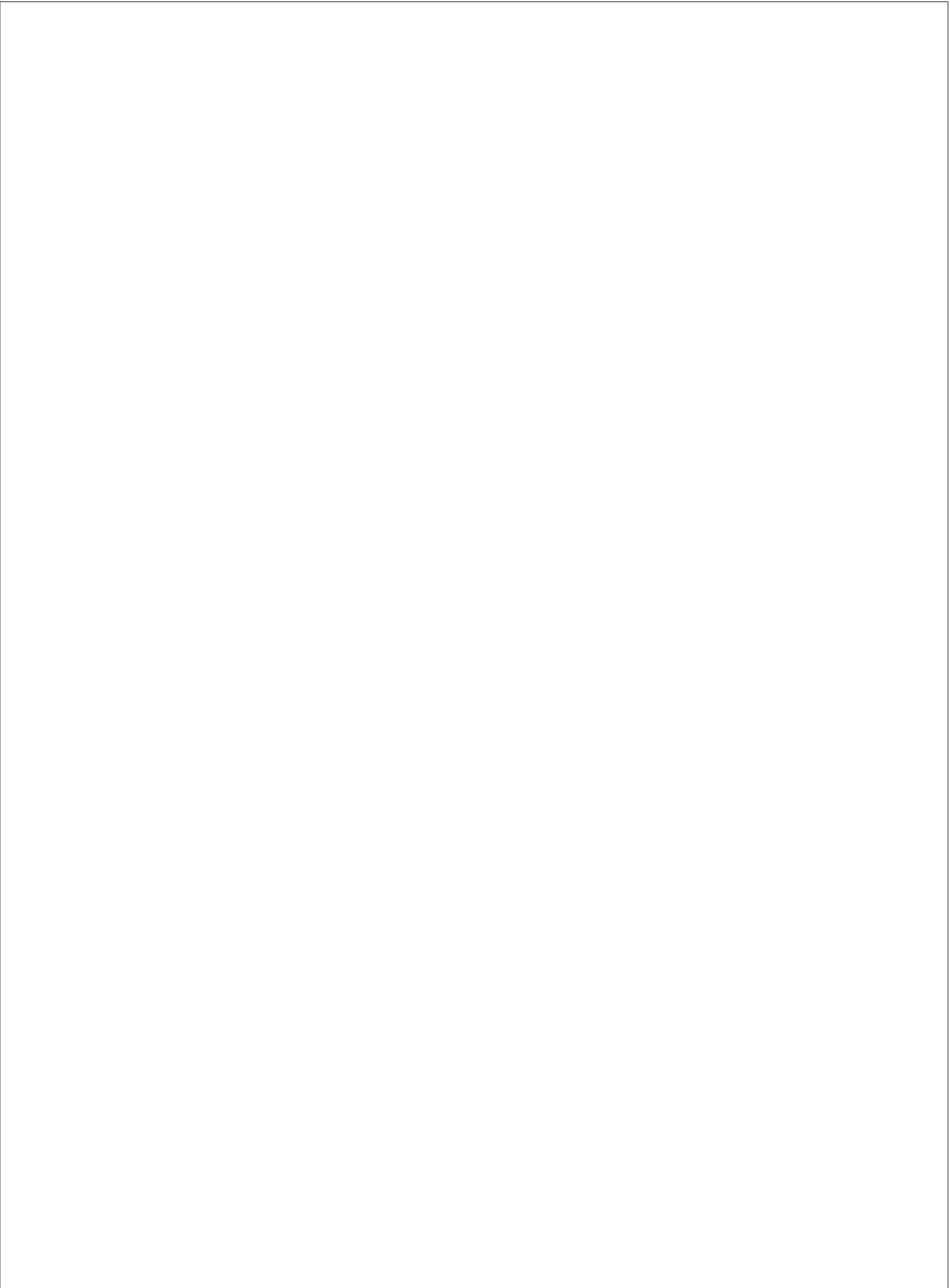
DACC.S 25-10-50



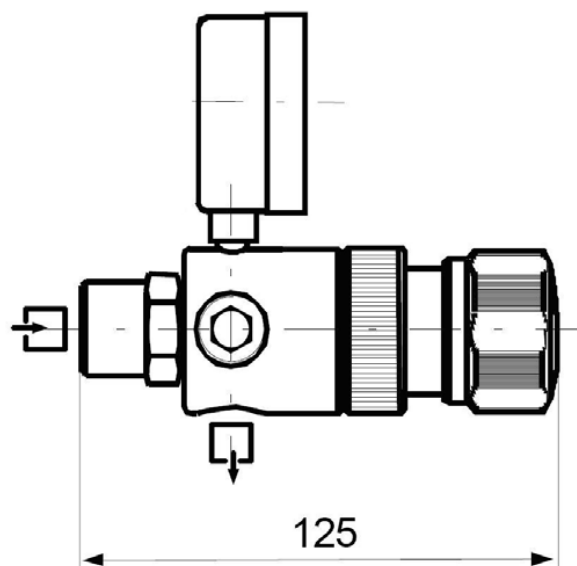
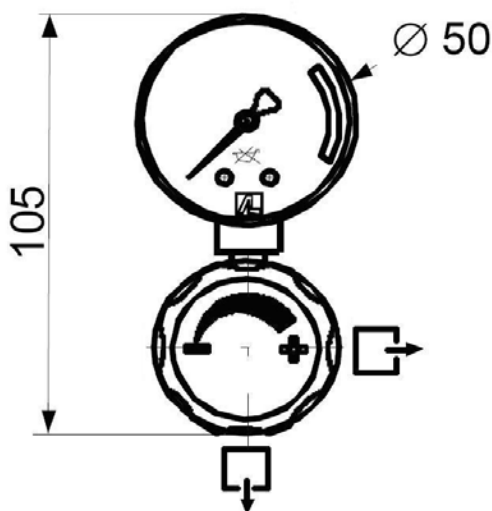


Ersatzteile	BD.S 27-4-3	BD.S 27-10-7
ND-Manometer, M10x1	16014	16015
HD-Manometer, M10x1	--	--
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	--	--
TFCE	17085	17085
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--
Bern Waldeggstrasse 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		

--	--	--

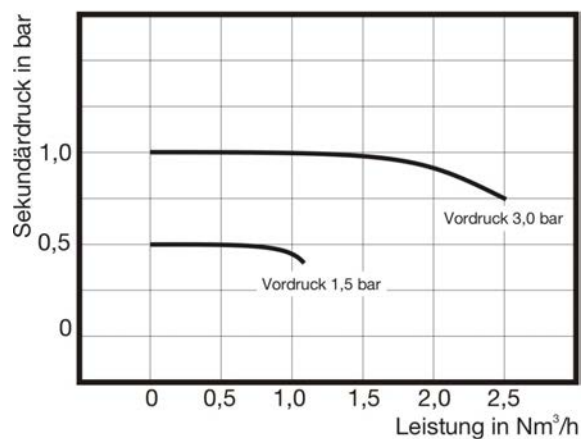


Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

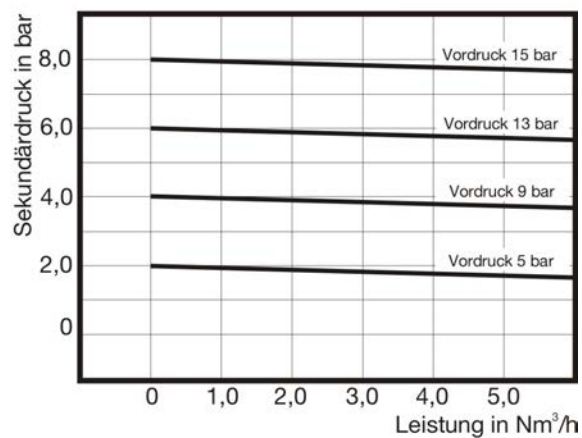


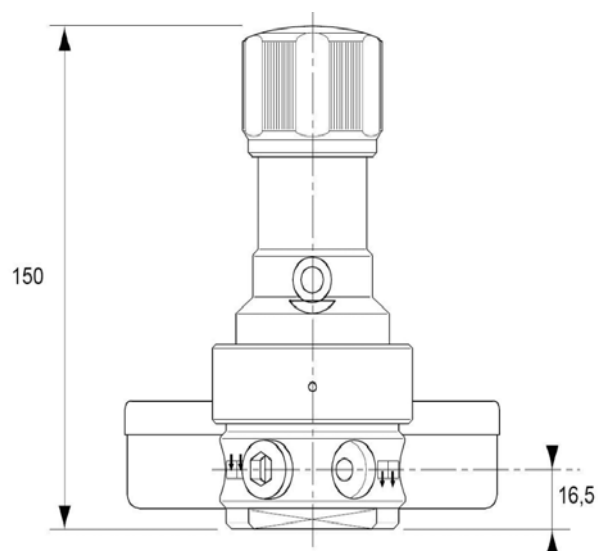
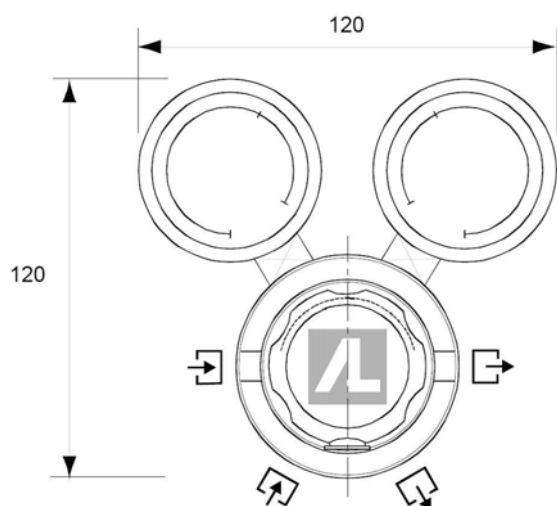
Ersatzteile	BSI GLC 50-1-2	BSI GLC 50-10-3,5
ND-Manometer, M10x1	16019	16015
HD-Manometer, M10x1	--	--
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	--
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17070	17070

BSI GLC 50-1-2



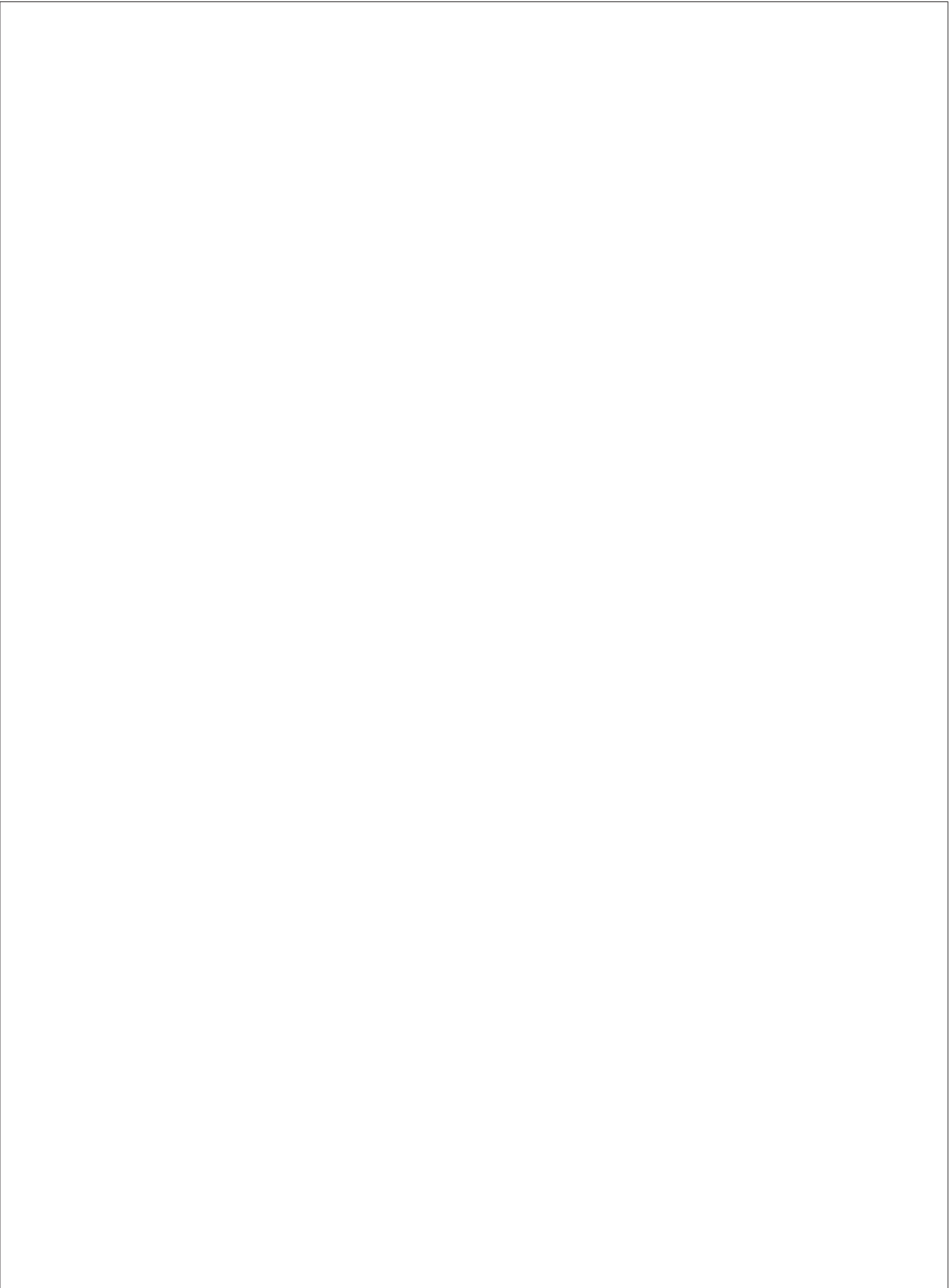
BSI GLC 50-10-3,5



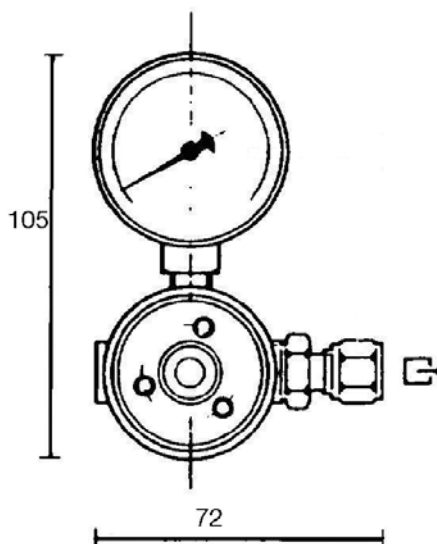


Ersatzteile	DIM GL 25-3-5	
ND-Manometer, M10x1	16013	
HD-Manometer, M10x1	16020	
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	--	
PTFCE	17085	
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	--	
PTFCE	17141	
Sicherheitsventil G 3/8"	17068	
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 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		

--	--	--



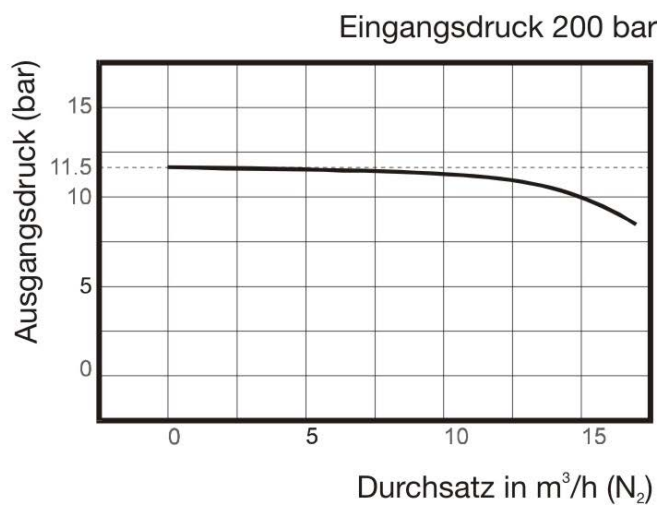
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

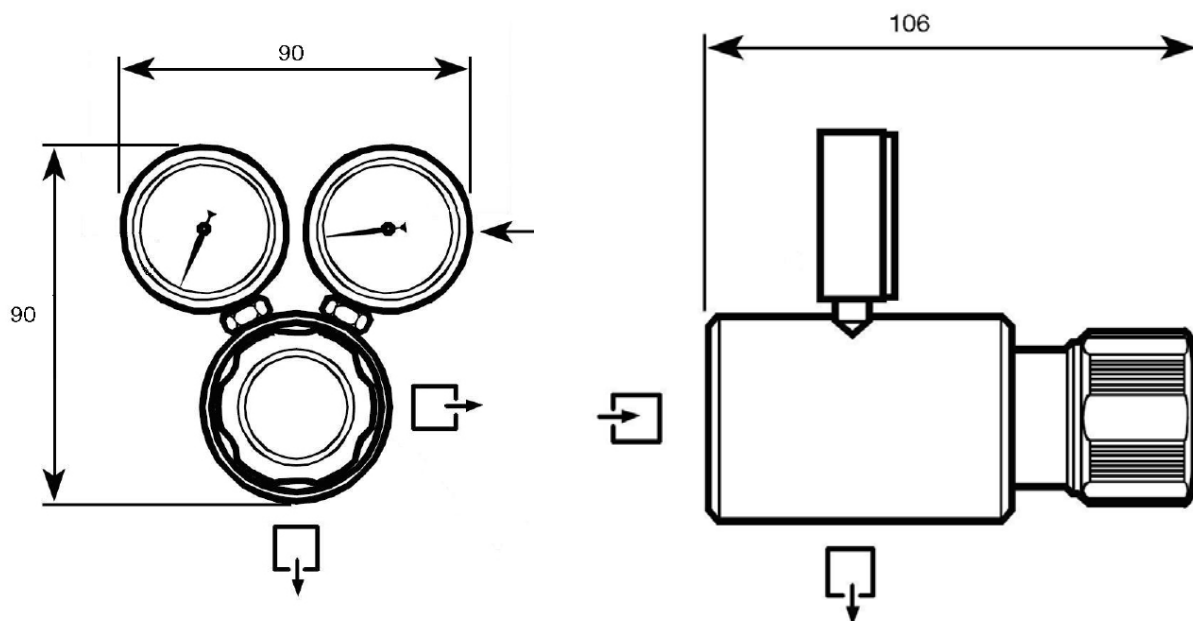


Ersatzteile	LH 200-10-15	
ND-Manometer, M10x1	--	
HD-Manometer, M10x1	15969	
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	
PTFCE	--	
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	
PTFCE	17141	
Sicherheitsventil G 3/8"	17052	
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 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		

Kennlinie:

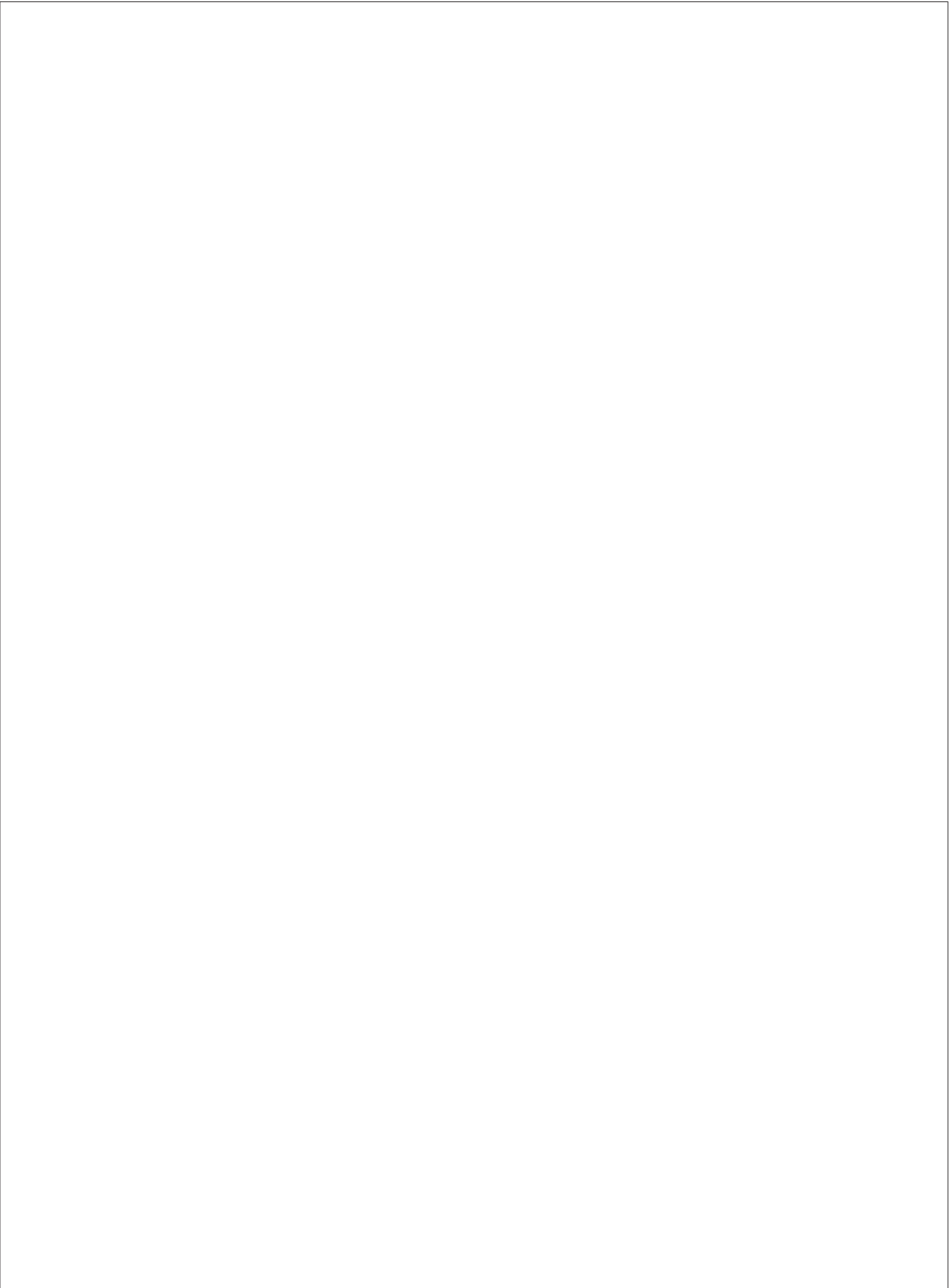
LH 200



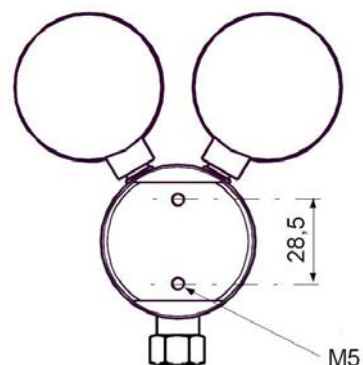
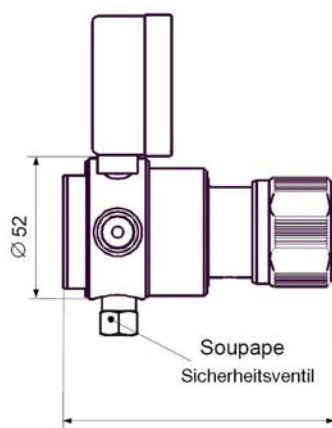
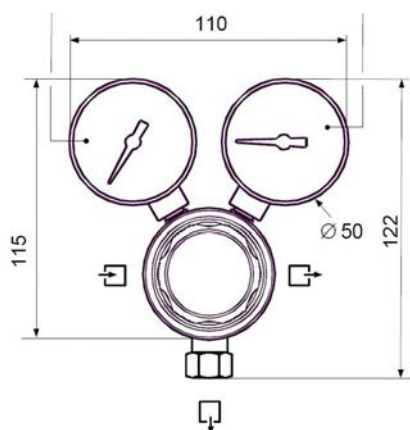


Ersatzteile	AHL 200-8-15	AHL 200-16-25
ND-Manometer, M10x1	16001	16004
HD-Manometer, M10x1	15969	15969
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	17140
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17055	17057

--	--	--



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
---	--	---	--



Ersatzteile	HD 200-3-1	HD 200-8-4
ND-Manometer, M10x1	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	15969	15969
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	17140
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17056	17055

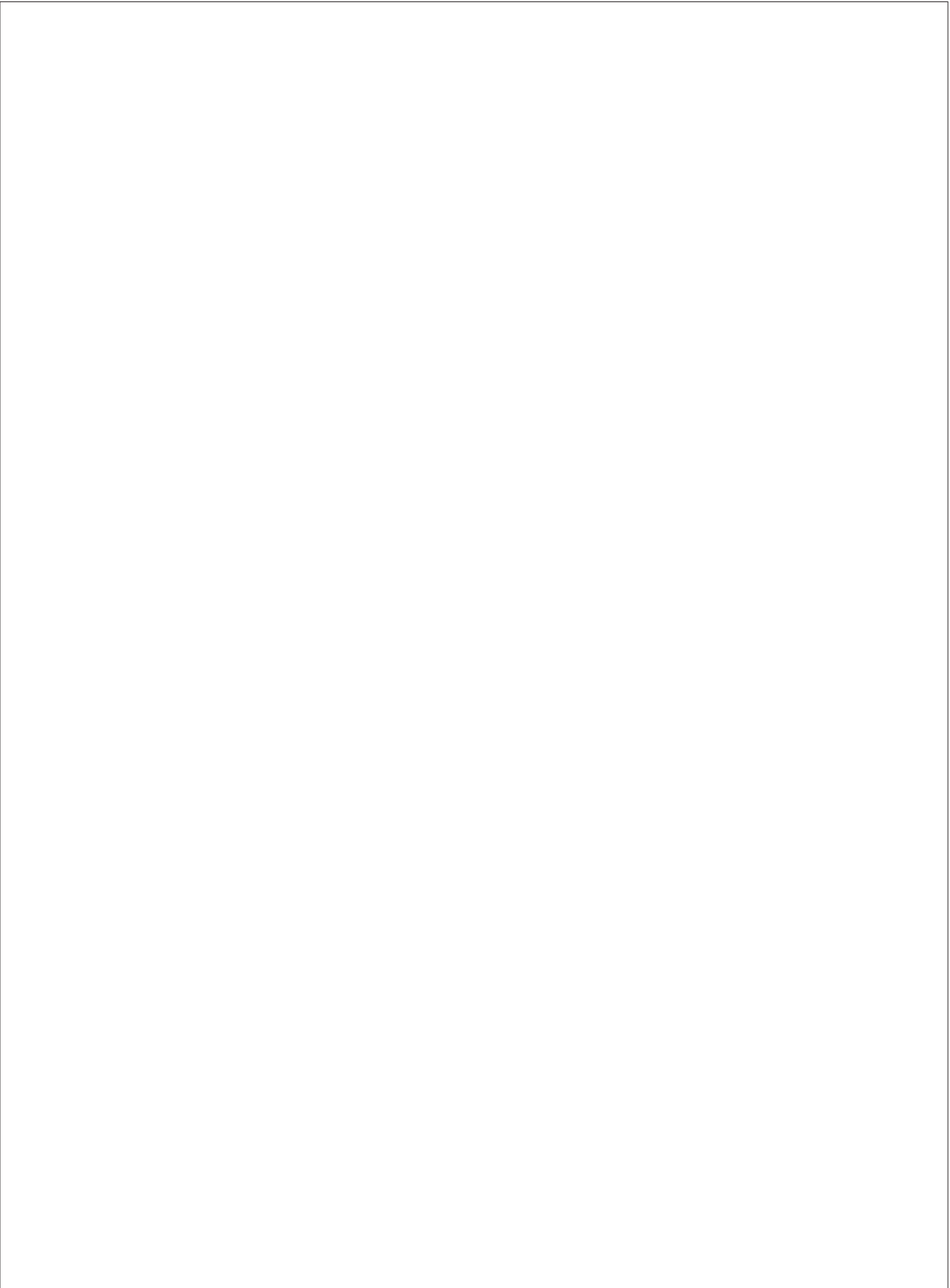
Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

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

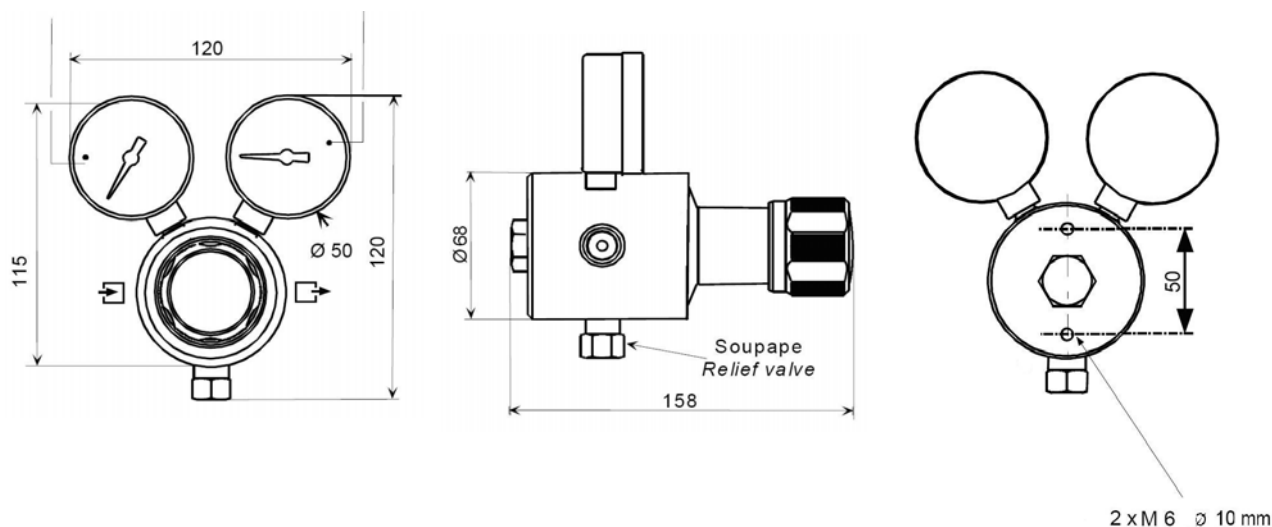
Zürich
Klotenerstrasse 20
8153 Rümlang
Tel. 044 818 87 00
Fax 044 817 17 78

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

--	--	--

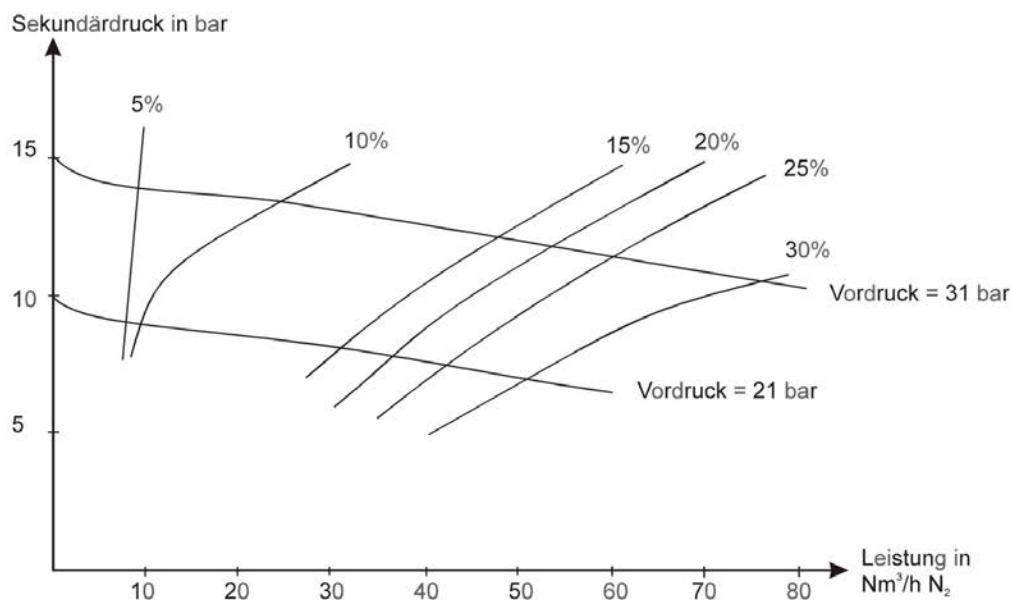


Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

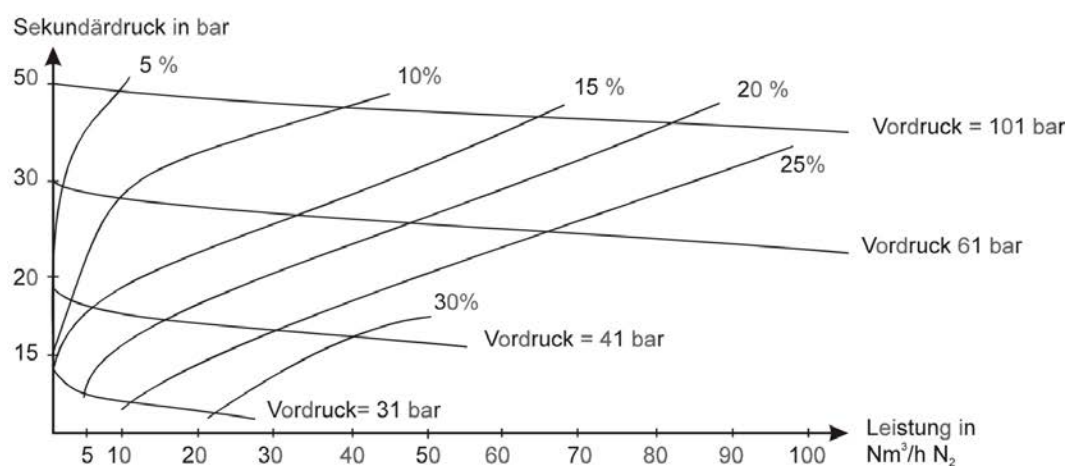


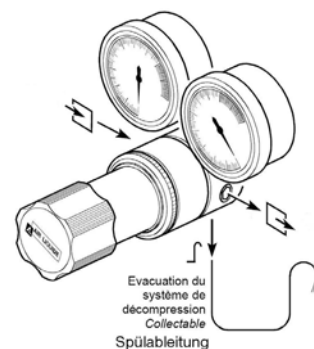
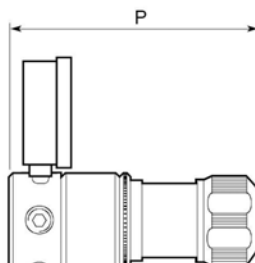
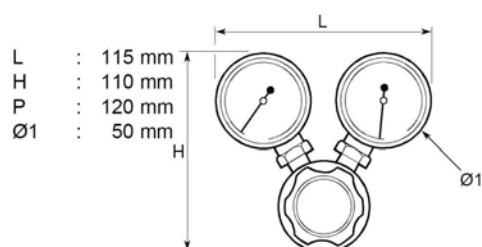
Ersatzteile	DLM 200-15-50	DLM 200-50-100
ND-Manometer, M10x1	16004	16005
HD-Manometer, M10x1	15969	15969
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	17140
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17064	17070

DLM 200-15-50



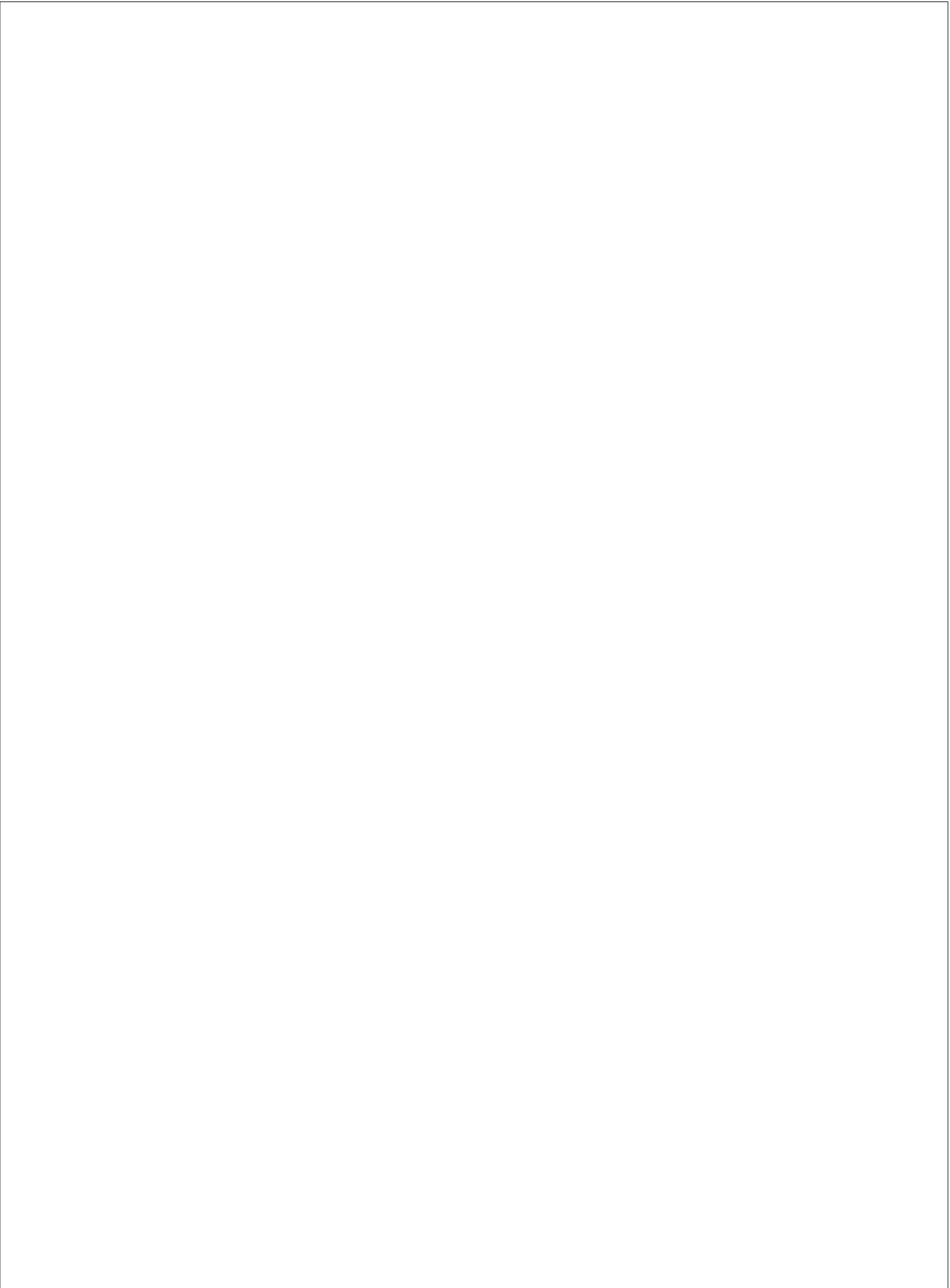
DLM 200-50-100





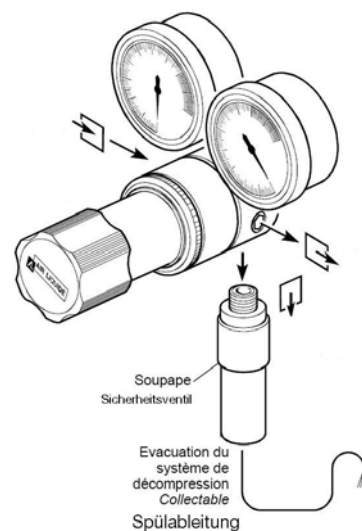
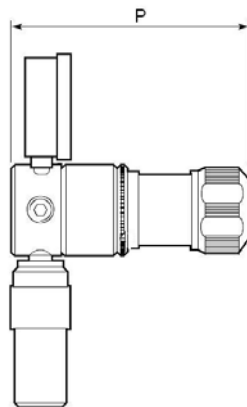
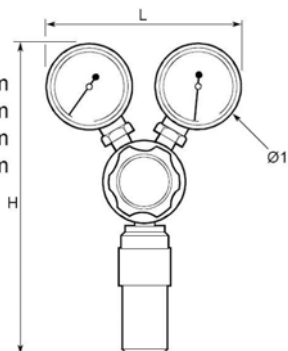
Ersatzteile	DHP 200-50-10	DHP 200-200-30
ND-Manometer, M10x1	16005	15969
HD-Manometer, M10x1	15969	15972
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	17140
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--
Bern 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		

--	--	--

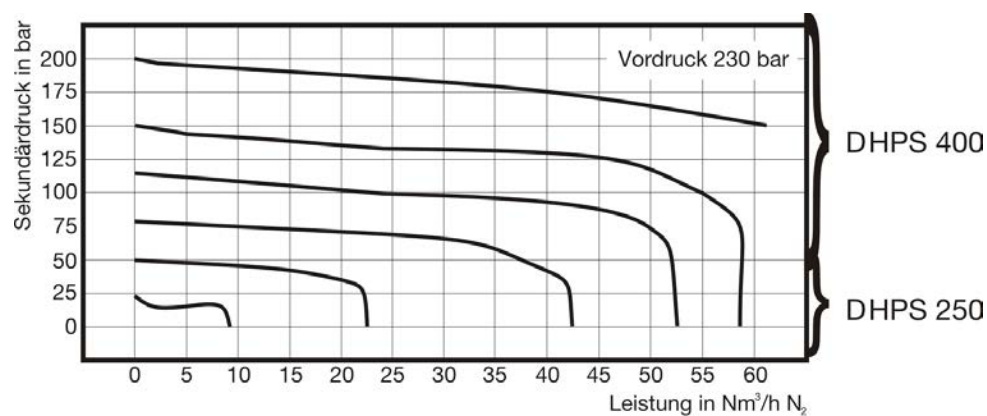


Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

L : 115 mm
H : 230 mm
P : 120 mm
Ø1 : 50 mm



Ersatzteile	DHPS 200-200-30		
ND-Manometer, M10x1	15969		
HD-Manometer, M10x1	15972		
Dichtungen zu Manometer			
Alu/ARCAP	17084		
PTFCE	--		
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596		
Dichtungen für G 3/8"			
Polyamide	17140		
PTFCE	17141		
Sicherheitsventil G 3/8"	16219		
	16220		
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			

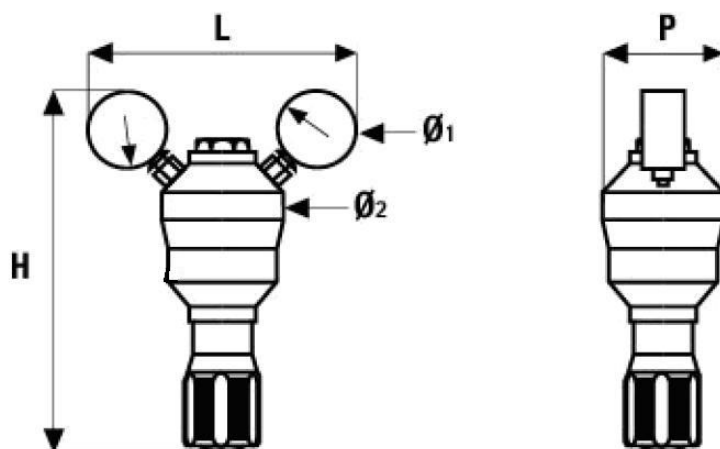


Bern
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel. 031 978 78 00
Fax 031 978 78 02

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

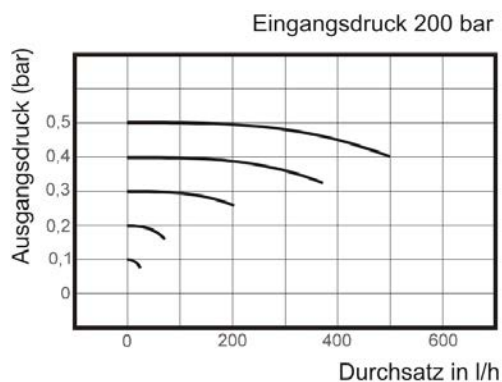
Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tel. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12



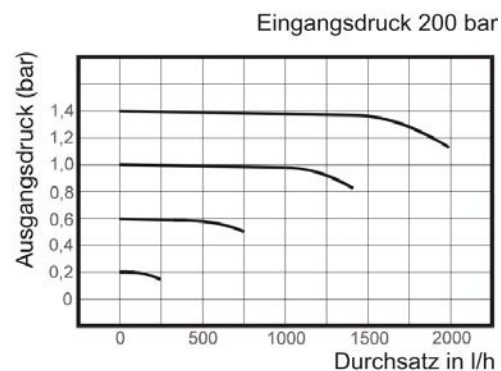
L	140	mm
H	205	mm
P	88	mm
Ø1	50	mm
Ø2	67	mm

Ersatzteile	DLRS 200-0,5-0,5	DLRS 200-1,5-2,2	DLRS 200-5-5,5	DLRS 200-8-7,5
ND-Manometer, M10x1	16000	15992	16001	15993
HD-Manometer, M10x1	15969	15969	15969	15969
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	17084	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	--	--	--	--
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	--	--	--	--
PTFCE	--	--	--	--
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--	--	--
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	

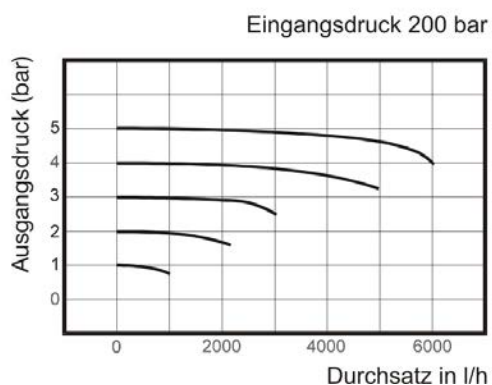
DLRS 200-0,5-0,5



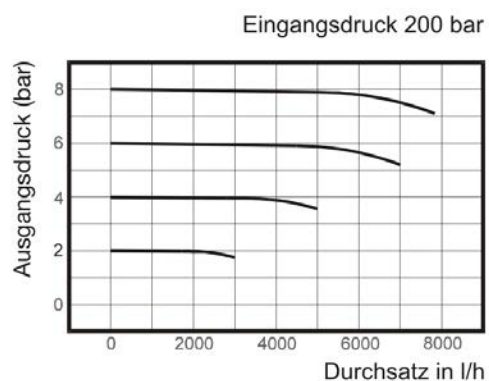
DLRS 200-1,5-2,2

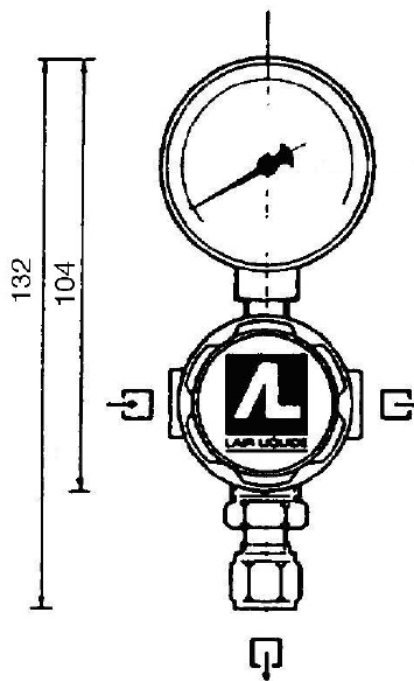
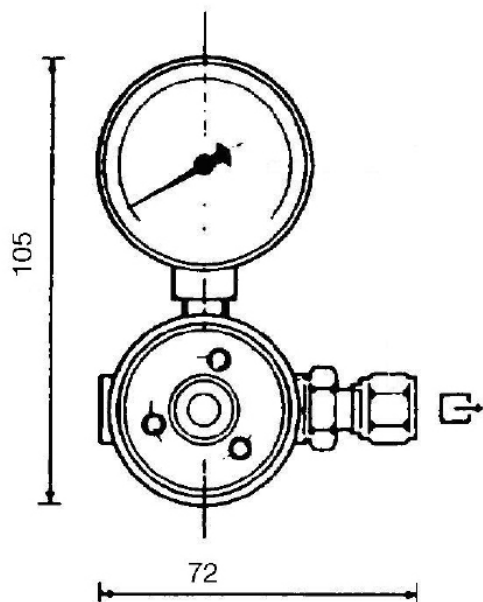


DLRS 200-5-5,5



DLRS 200-8-7,5

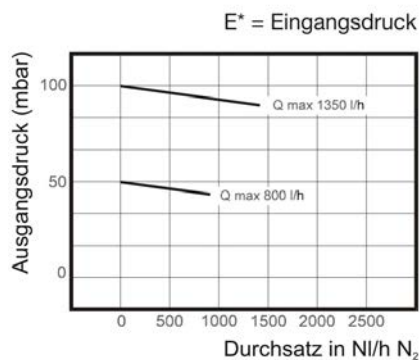




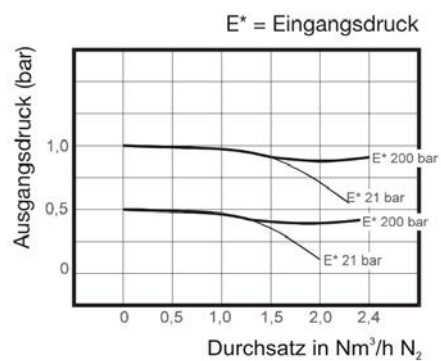
Ersatzteile	HBS 200-0,1-0,5	HBS 200-1-2	HBS 200-3-2,5	HBS 200-8-3
ND-Manometer, M10x1	16008	16000	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	15969	15969	15969	15969
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	17084	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	17140	17140	17140	17140
PTFCE	17141	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17052	17052	17052	17052
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				

Kennlinien:

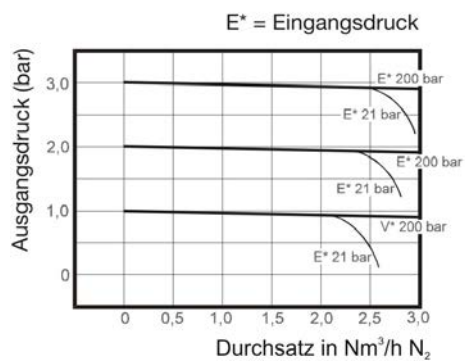
HBS 200-0,1-0,5



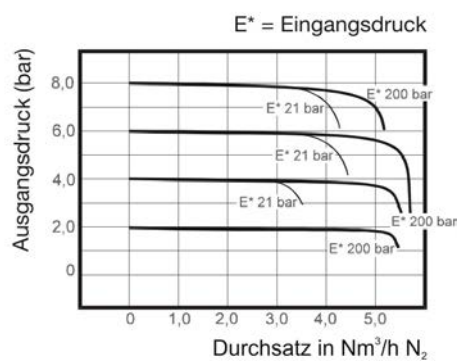
HBS 200-1-2

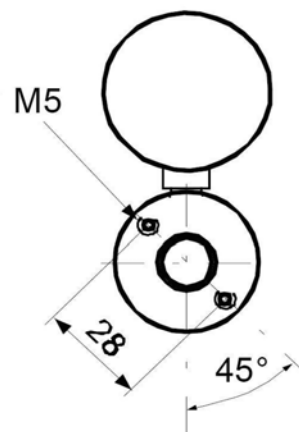
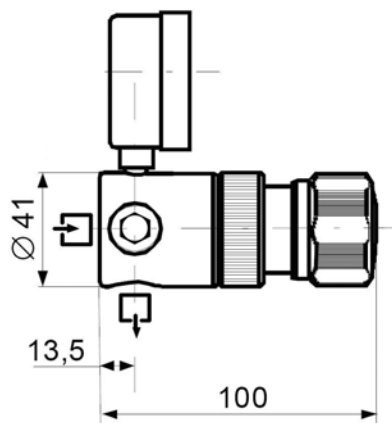
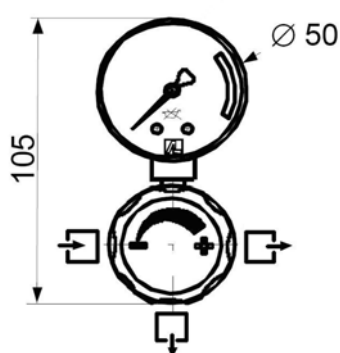


HBS 200-3-2,5



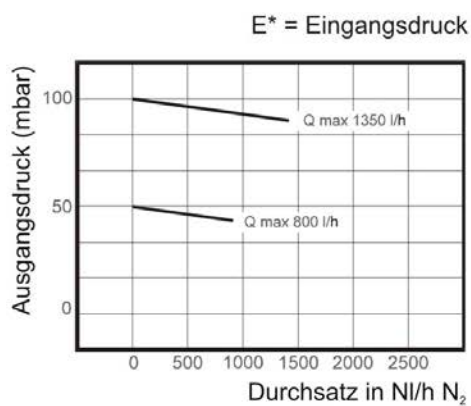
HBS 200-8-3



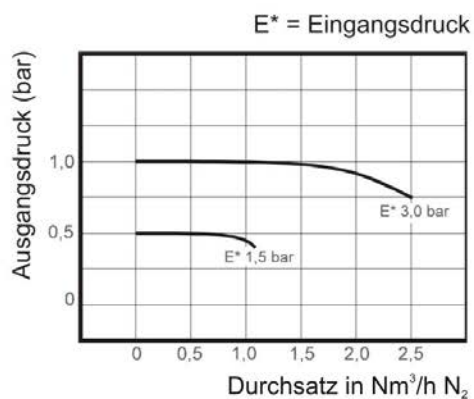


Ersatzteile	BS 20-0,1-0,5	BS 20-1-2	BS 20-3-2,5	BS 20-8-3
ND-Manometer, M10x1	16008	16000	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	--	--	--	--
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	17084	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	17140	17140	17140	17140
PTFCE	17141	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--	--	--
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				

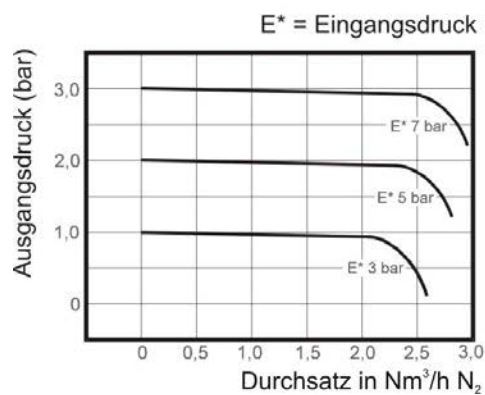
BS 20-0,1-0,5



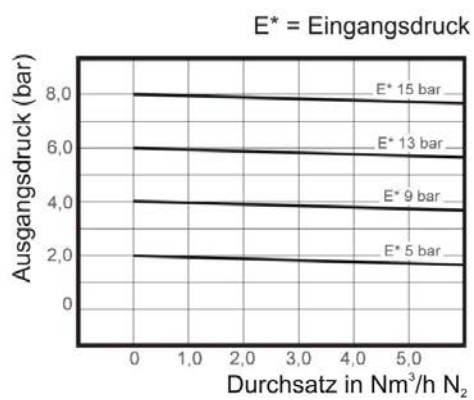
BS 20-1-2

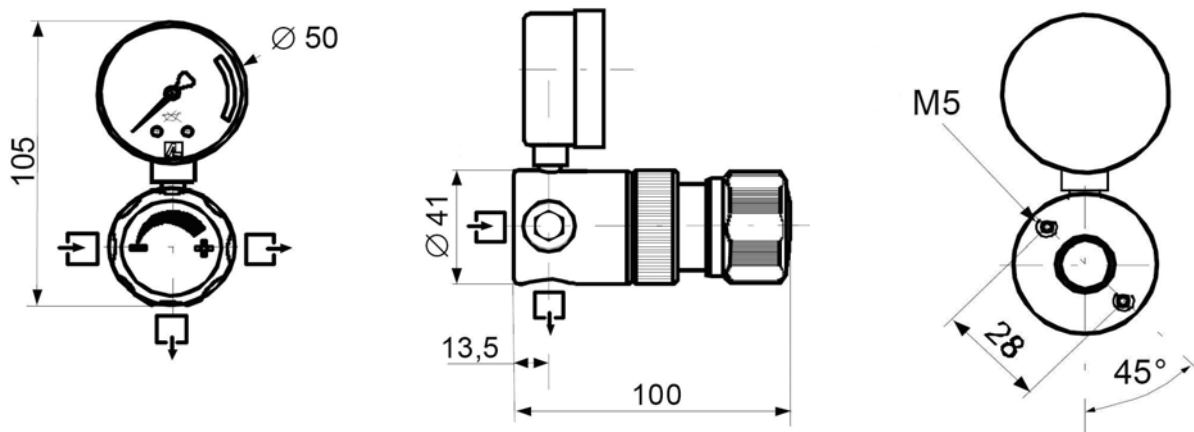


BS 20-3-2,5

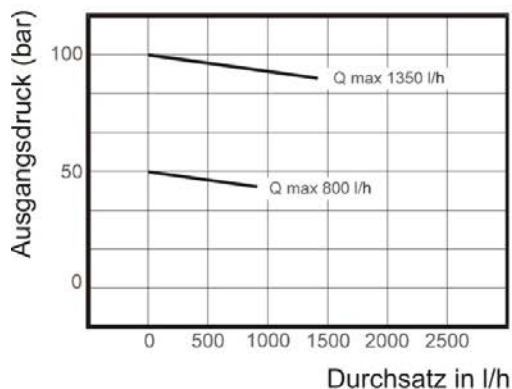
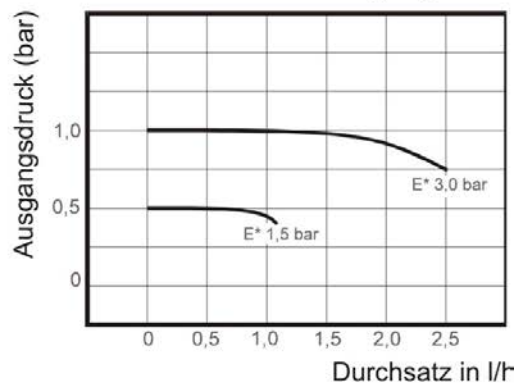
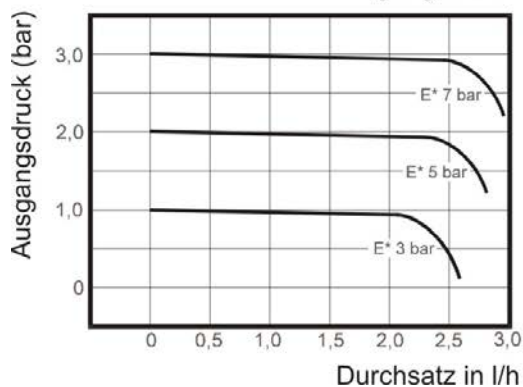
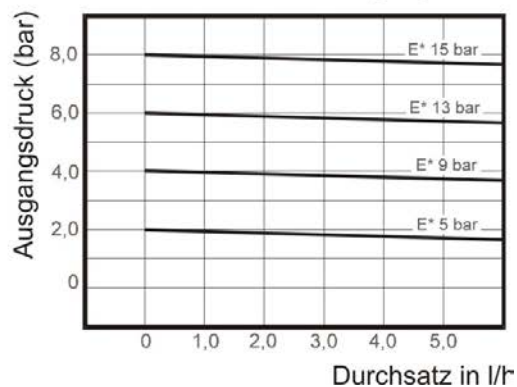


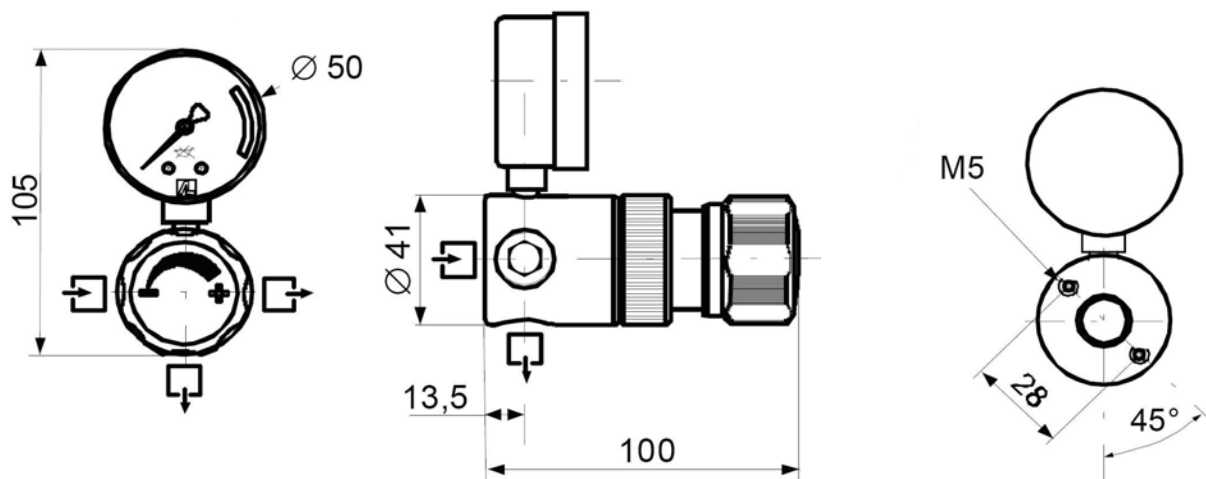
BS 20-8-3





Ersatzteile	BS 20-0,1-0,5	BS 50-1-2	BS 50-3-2,5	BS 50-10-3,5
ND-Manometer, M10x1	16008	16000	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	--	--	--	--
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	17084	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	17140	17140	17140	17140
PTFCE	17141	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--	--	--
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				

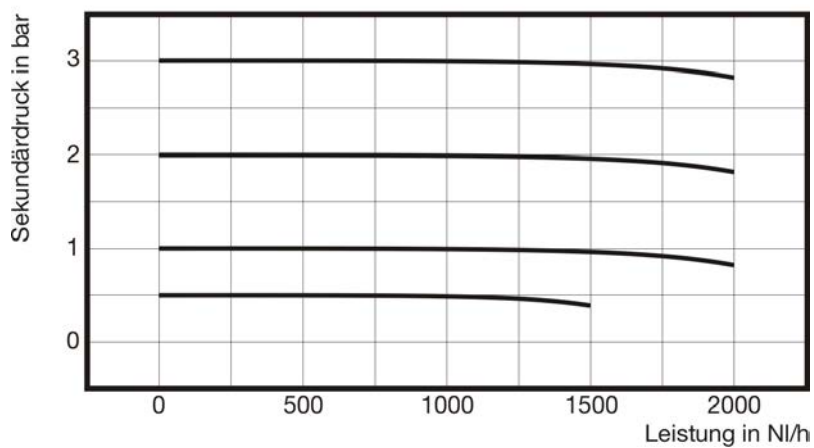
BS 20-0,1-0,5 E^* = Eingangsdruck**BS 50-1-2** E^* = Eingangsdruck**BS 50-3-2,5** E^* = Eingangsdruck**BS 50-10-3,5** E^* = Eingangsdruck

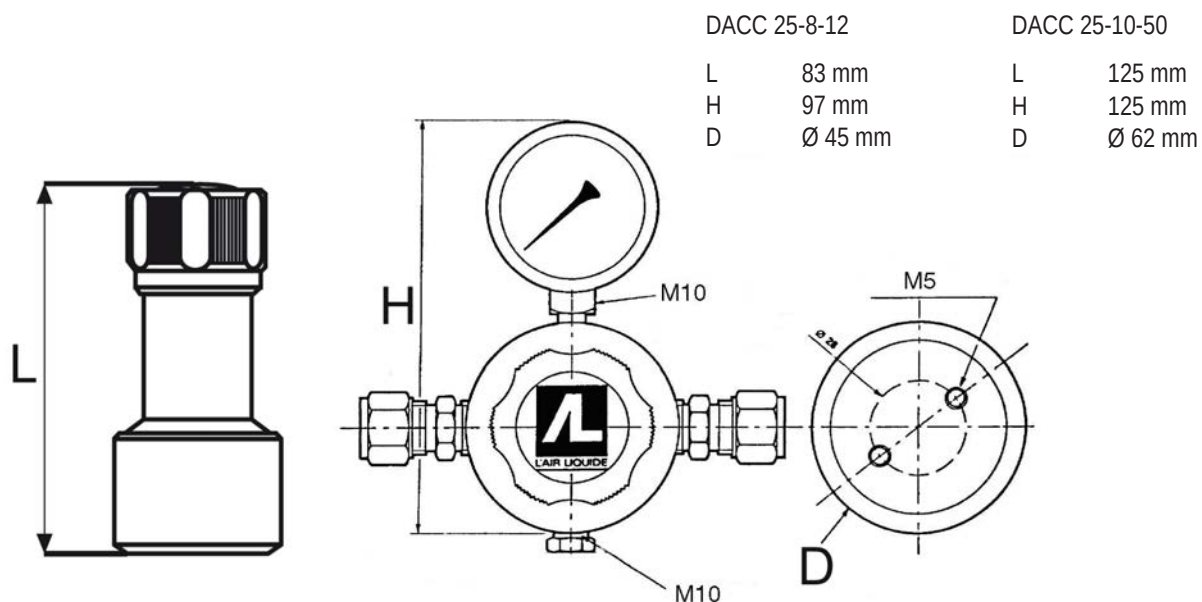


Ersatzteile	BS-A 25 L	
ND-Manometer, M10x1	15996	
HD-Manometer, M10x1	--	
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	
PTFCE	--	
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	
PTFCE	17141	
Sicherheitsventil G 3/8"	--	
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 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		

BS-A 25 F / L

Vordruck 7 bar

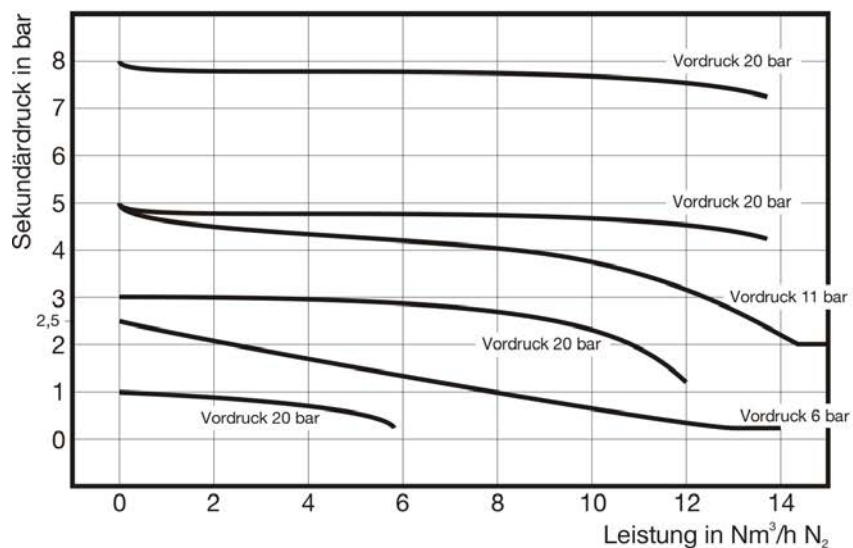




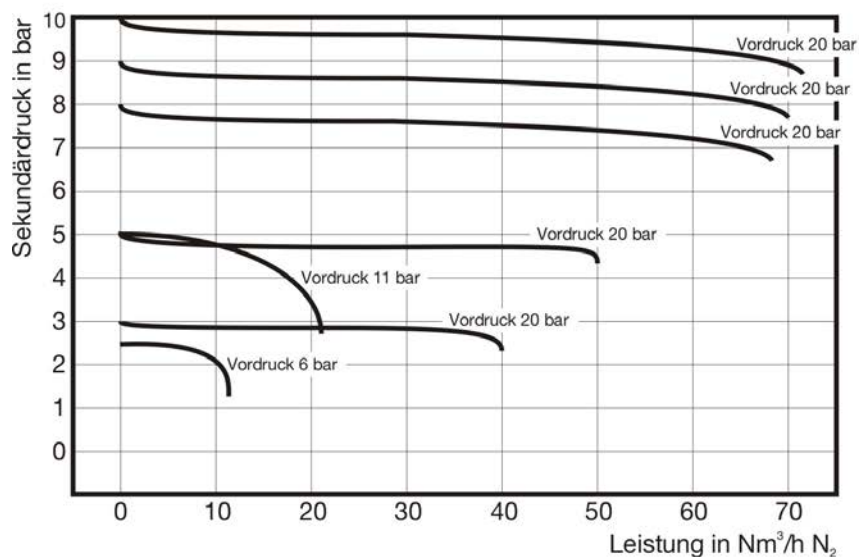
Ersatzteile	DACC 25-8-12	DACC 25-10-50
ND-Manometer, M10x1	16001	16001
HD-Manometer, M10x1	--	--
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	17084
PTFCE	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	17140
PTFCE	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--

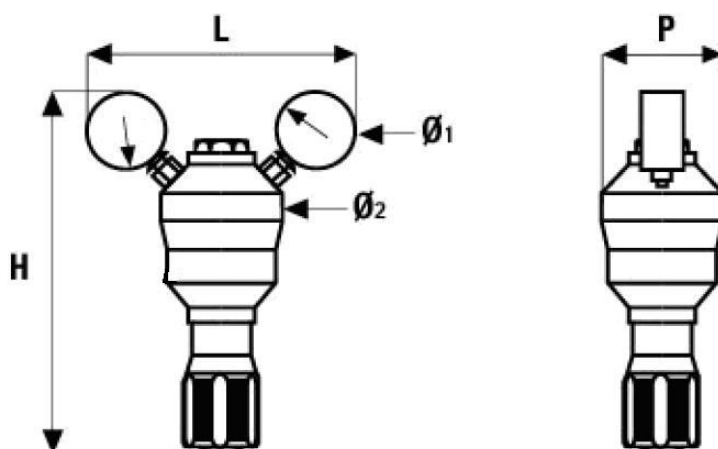
Bern Waldeggstrasse 38 3097 Liebefeld-Bern Tel. 031 978 78 00 Fax 031 978 78 02	Basel Kohlenstrasse 40 4056 Basel Tel. 061 386 45 45 Fax 061 386 45 00	Zürich Klotenerstrasse 20 8153 Rümlang Tel. 044 818 87 00 Fax 044 817 17 78	Lausanne Rue du Grand-Pré 4 1007 Lausanne Tel. 021 621 11 11 Fax 021 621 11 12
---	--	---	--

DACC 25-8-12



DACC 25-10-50

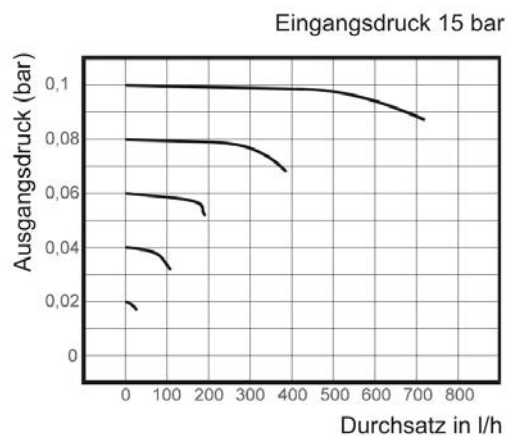




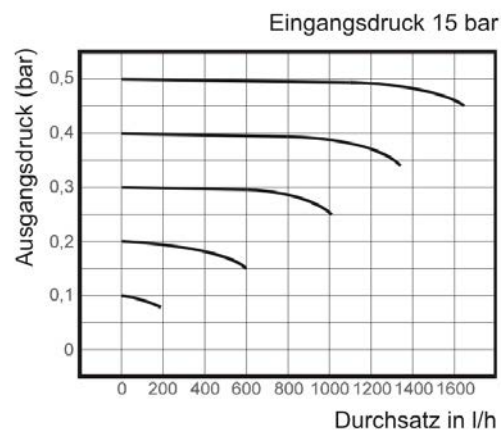
L	140	mm
H	205	mm
P	88	mm
Ø1	50	mm
Ø2	67	mm

Ersatzteile	DLRS 3-0,1-0,7	DLRS 15-0,5-1,6	DLRS 15-1,5-3,5	DLRS 15-5-9,2
ND-Manometer, M10x1	15991	16000	15992	16001
HD-Manometer, M10x1	15993	15993	15993	15993
Dichtungen zu Manometer				
Alu/ARCAP	17084	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	--	--	--	--
Dichtungen für G 3/8"				
Polyamide	--	--	--	--
PTFCE	--	--	--	--
Sicherheitsventil G 3/8"	--	--	--	--
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	

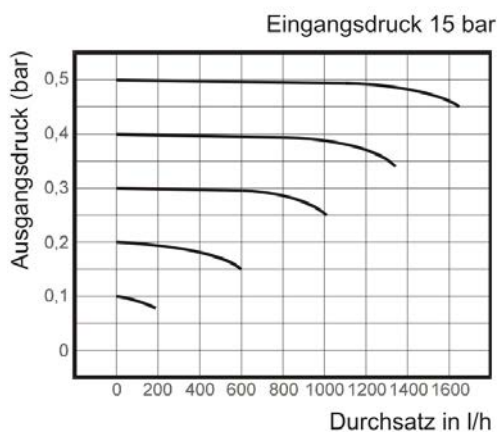
DLRS 3-0,1-0,7



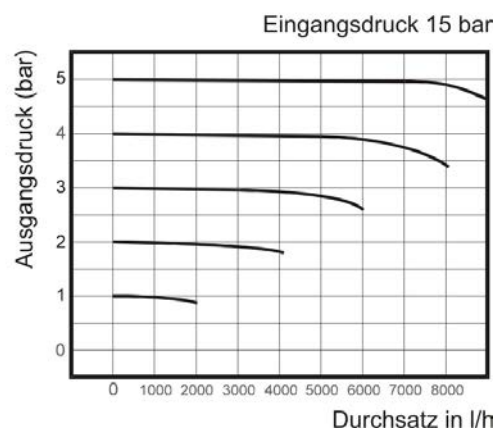
DLRS 15-0,5-1,6

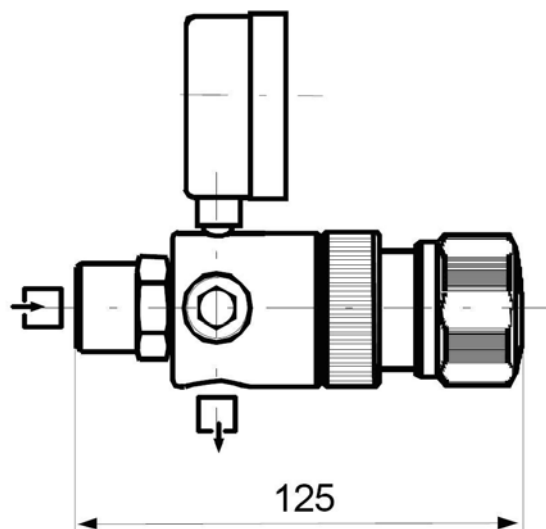
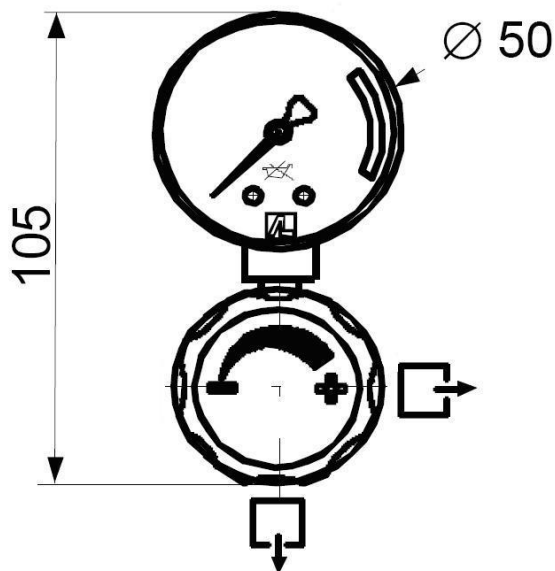


DLRS 15-1,5-3,5



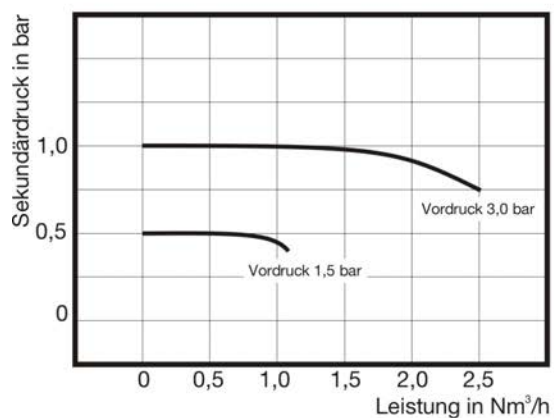
DLRS 15-5-9,2



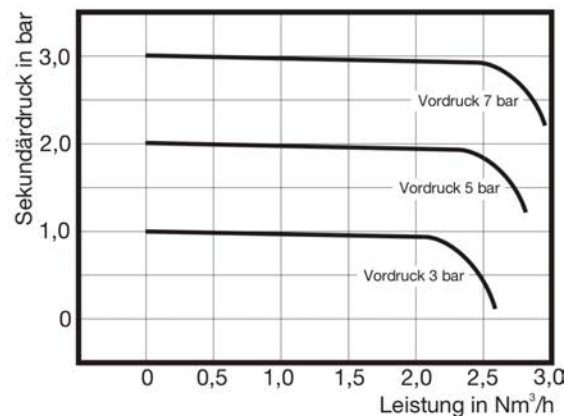


Ersatzteile	BS-GL 20-1-2	BS-GL 20-3-2,5	BS-GL 20-8-3
ND-Manometer, M10x1	16000	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	--	--	--
Dichtungen zu Manometer			
Alu/ARCAP	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"			
Polyamide	17140	17140	17140
PTFCE	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	17052	17052	17052

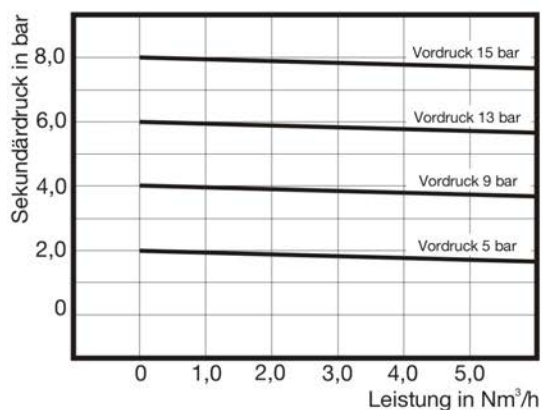
BS-GL 20-1-2

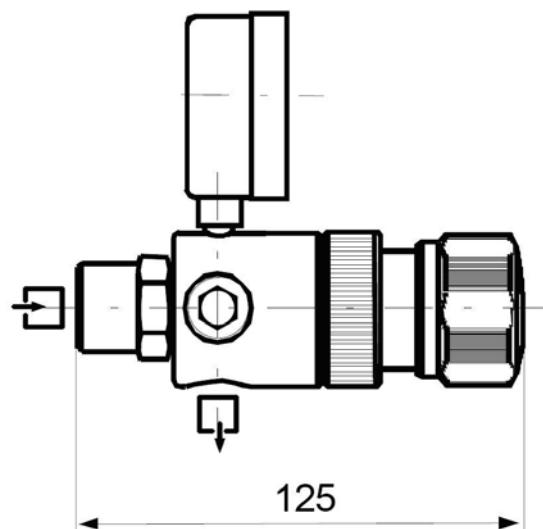
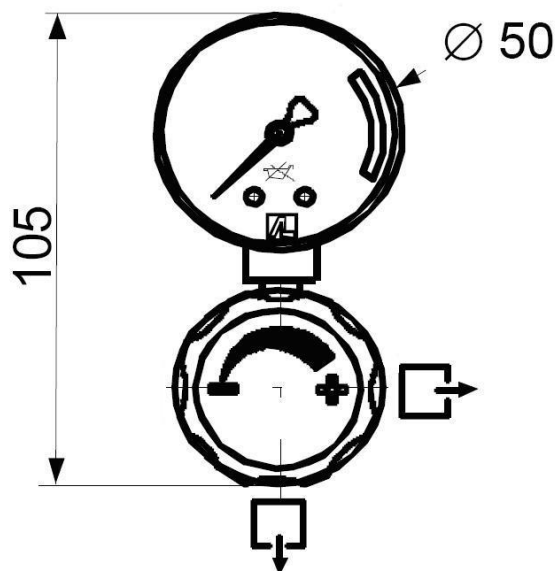


BS-GL 20-3-2,5

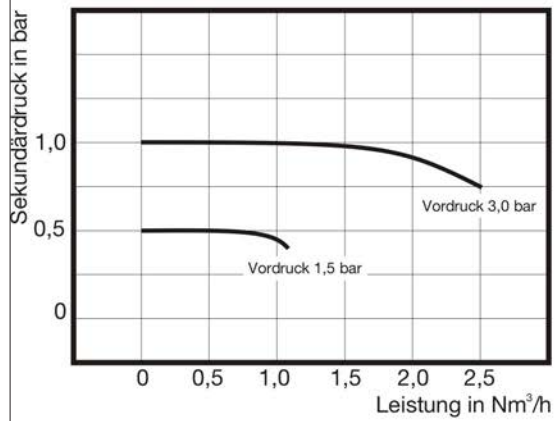
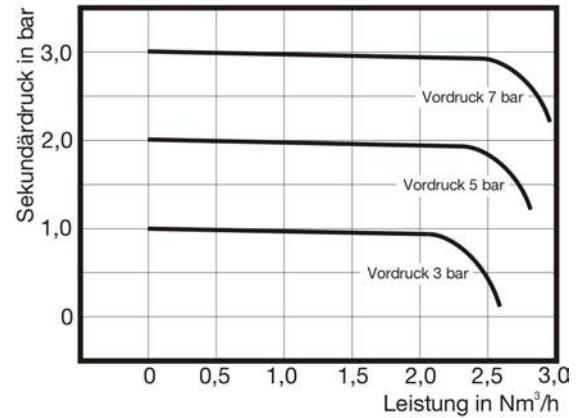
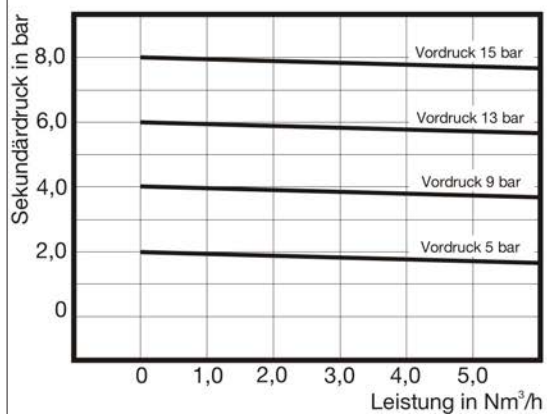


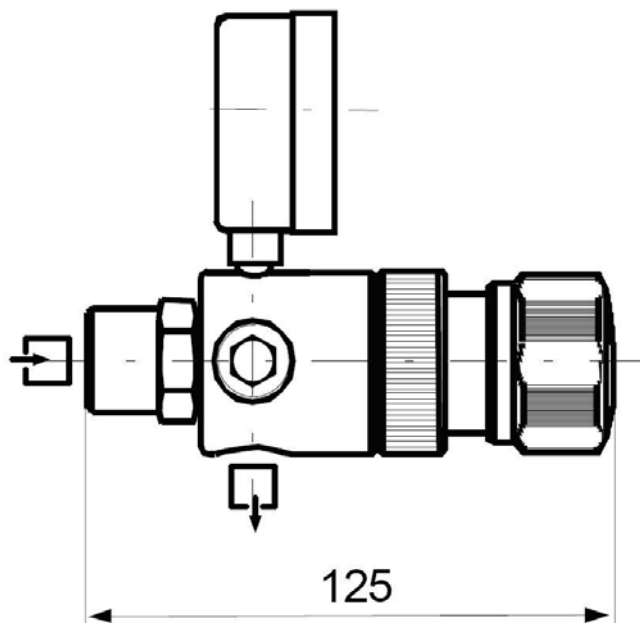
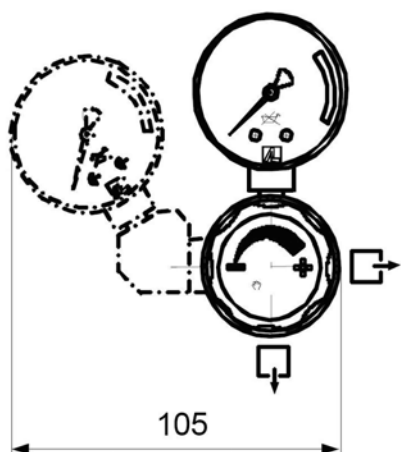
BS-GL 20-8-3





Ersatzteile	BS-GL 50-1-2	BS-GL 50-3-2,5	BS-GL 50-10-3,5
ND-Manometer, M10x1	16000	15999	16001
HD-Manometer, M10x1	--	--	--
Dichtungen zu Manometer			
Alu/ARCAP	17084	17084	17084
PTFCE	--	--	--
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	16596	16596
Dichtungen für G 3/8"			
Polyamide	17140	17140	17140
PTFCE	17141	17141	17141
Sicherheitsventil G 3/8"	155255	155255	155255
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			

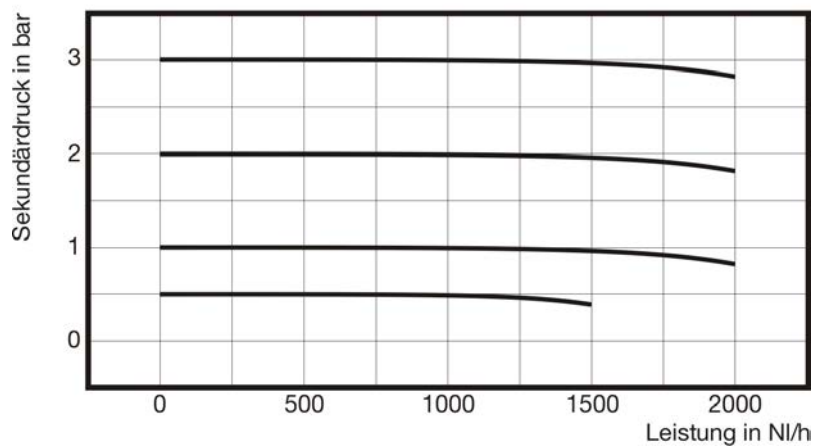
BS-GL 50-1-2**BS-GL 50-3-2,5****BS-GL 50-10-3,5**

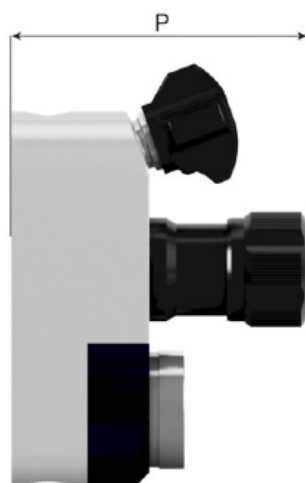
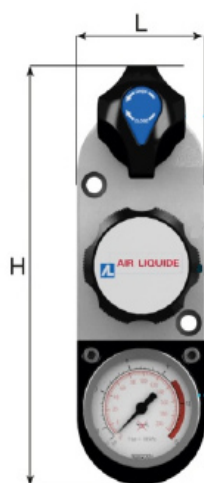


Ersatzteile	BS-A 25 F	
ND-Manometer, M10x1	15996	
HD-Manometer, M10x1	16006	
Zwischenstück G 3/8"-M10x1	16573	
Dichtungen zu Manometer		
Alu/ARCAP	17084	
PTFCE	--	
Blindstopfen G 3/8", Inox	16596	
Dichtungen für G 3/8"		
Polyamide	17140	
PTFCE	17141	
Sicherheitsventil G 3/8"	--	
Zwischenstück G3/8"-16x1.336SI, Inox16506		

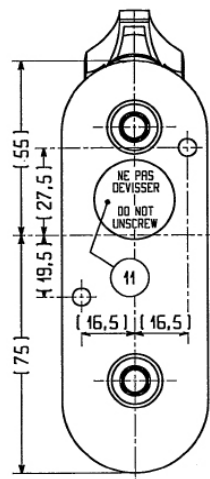
BS-A 25 F / L

Vordruck 7 bar





L: 45 mm
H: 145 mm
P: 108 mm (Typ A/B)
P: 94 mm (Typ D)



Lochabstand: 33 x 47mm
Lochdurchmesser: 6 mm

Achtung: nicht kompatibel mit den alten Wandmontage-Platten!

PDG		Manometer
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
PDG-B 50-1-2	168687	15974
PDG-B 50-4-3	168688	172792
PDG-B 50-10-4	168689	15978
PDG-D 25-10-12	173023	15978
PDG-B.S 50-1-2	168693	172796
PDG-B.S 50-4-3	168694	172794
PDG-D.S 50-10-3,5	168697	167873

Beschreibung	Bestell-Nr.
Flachdichtung in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 für Ein-/Ausstritt G3/8 BSPP	17141
Flachdichtungen in PTFCE für Manometer M10x1	17085
Dichtungssset PA 6.6 für Manometer M10x1	167800

Bern
Waldeggrasse 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

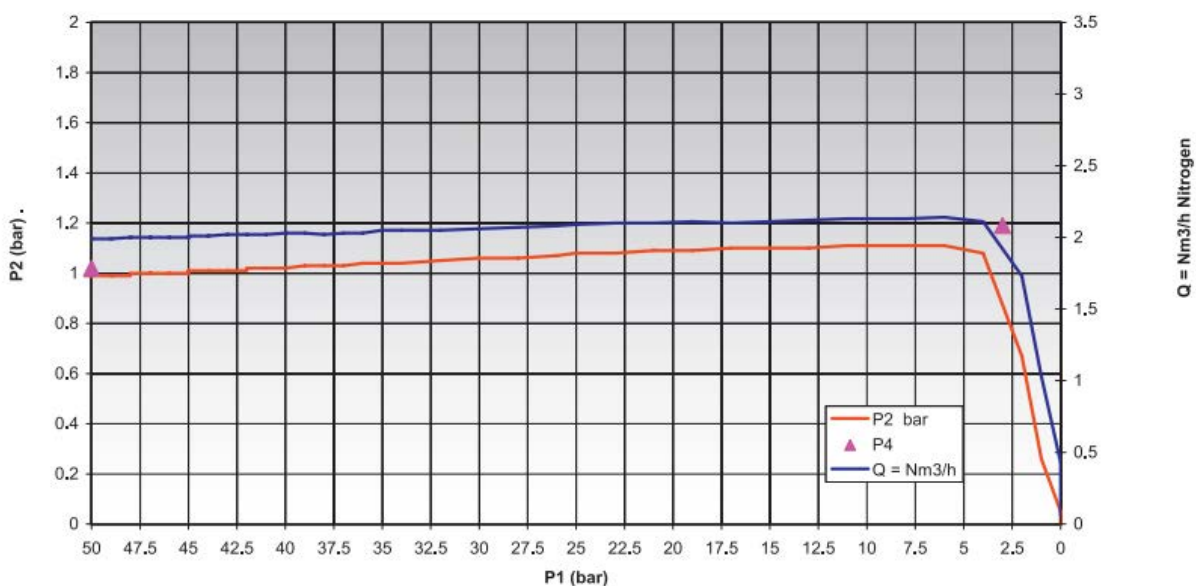
Lausanne
Rue du Grand-Pré 4
1007 Lausanne
Tel. 021 621 11 11
Fax 021 621 11 12

P1 = 50 bar
P2 = 1 bar
Q = 2 Nm³/h

**Regulation curve for PDG BS-1 regulator
initial settings 1 Bar**

I = - 0.09

R with P1=50 bar, set to 2 Nm³/h = 0.02
R with P1=2P2+1 set to 2 Nm³/h = 0.20



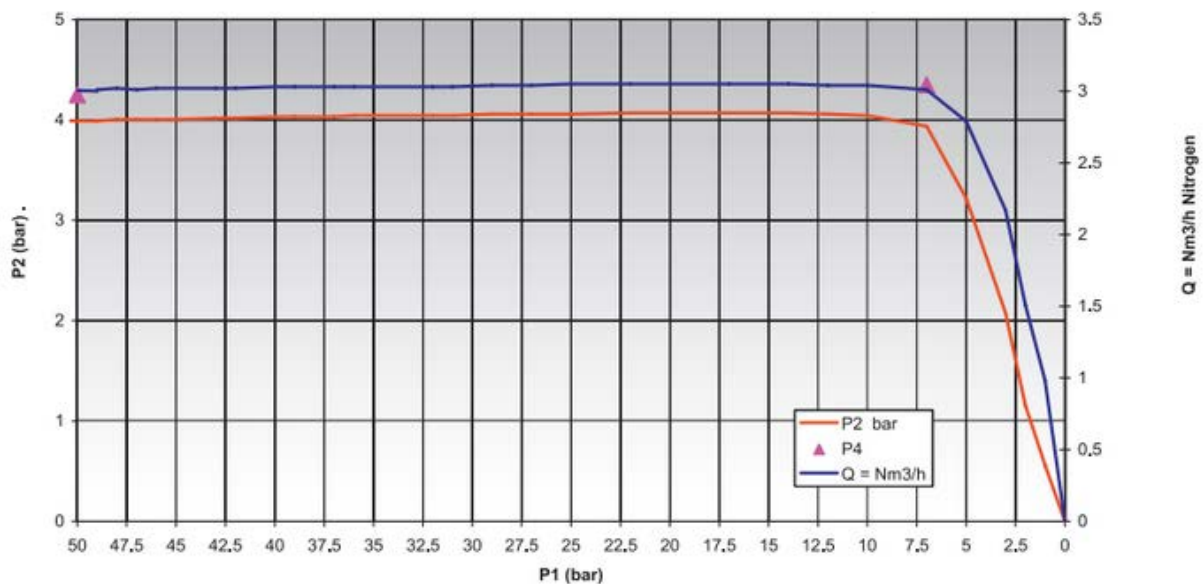
PDG-B 50-1-2

P1 = 50 bar
P2 = 4 bar
Q = 3 Nm³/h

**Regulation curve for PDG BS-4 regulator
initial settings 4 Bar**

I = - 0.01

R with P1=50 bar, set to 3 Nm³/h = 0.06
R with P1=2P2+1 set to 3 Nm³/h = 0.09



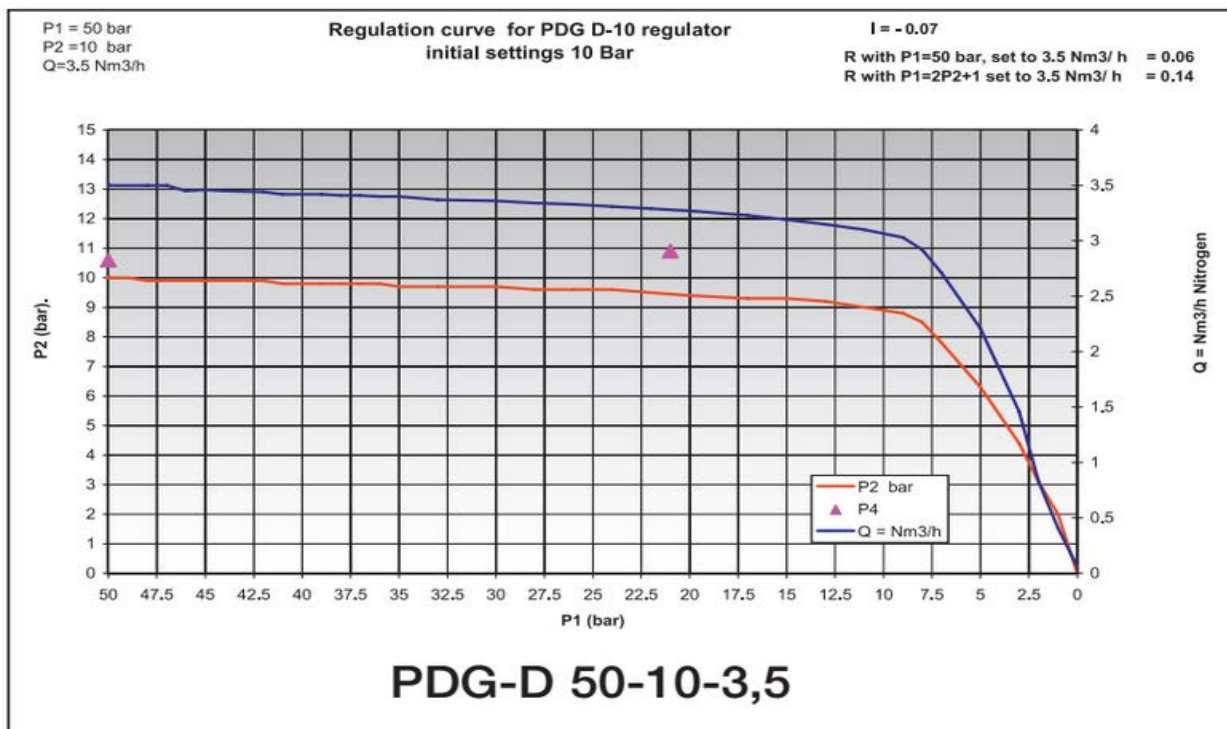
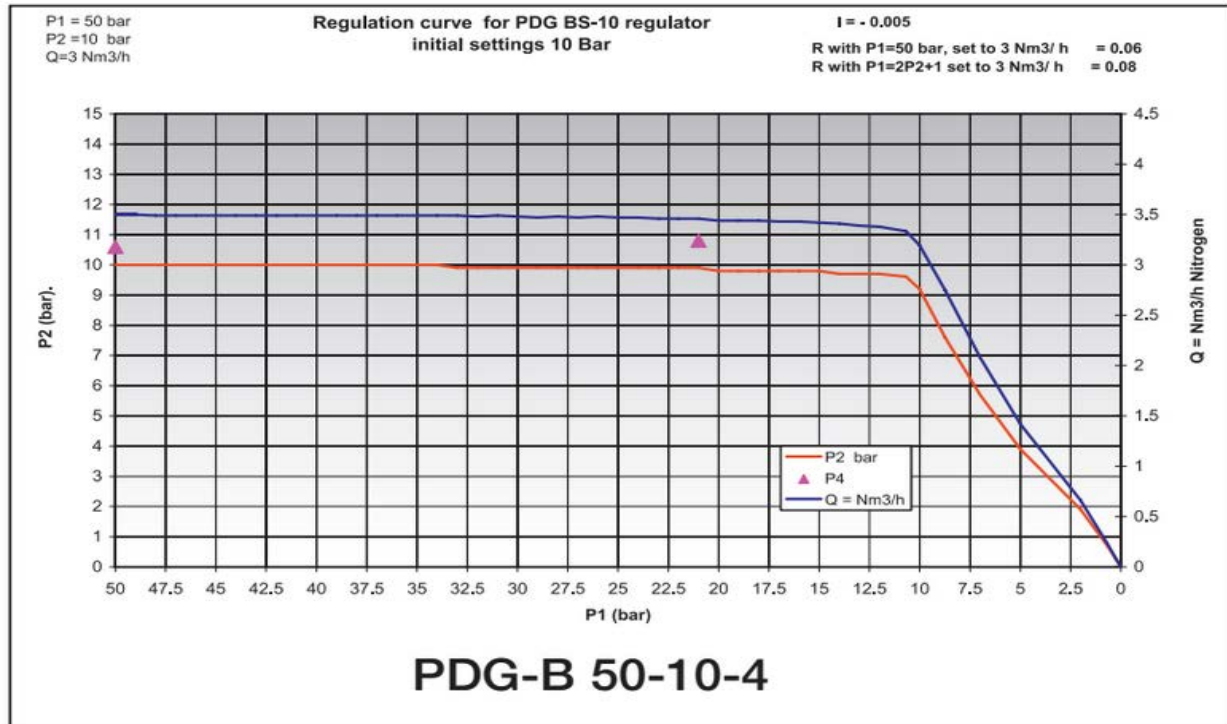
PDG-B 50-4-3

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

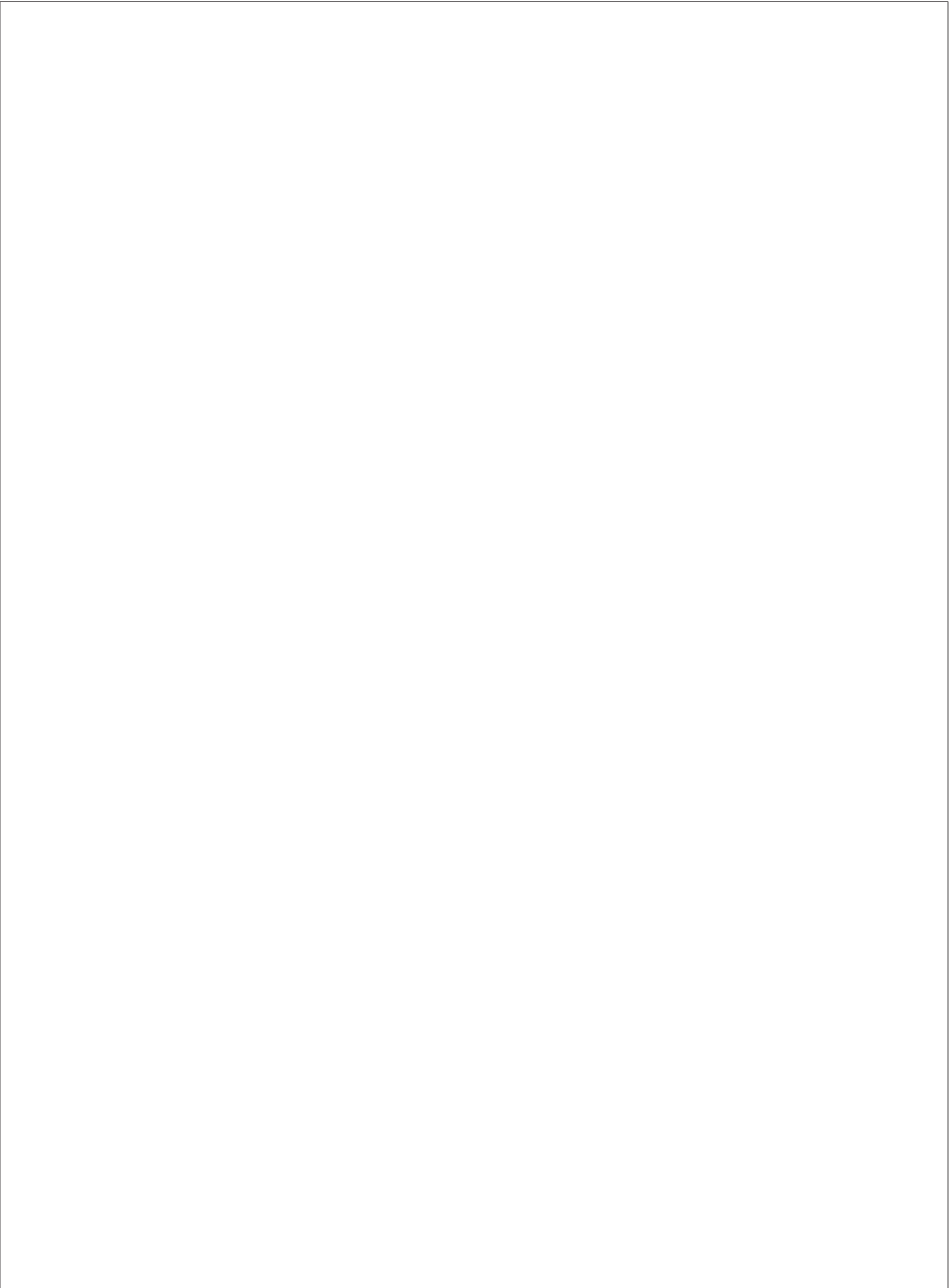
Basel
Kohlenstrasse 40
4056 Basel
Tel. 061 386 45 45
Fax 061 386 45 00

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



--	--	--



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
--	---	--	---

Verwendung

- Verwendung für verdichtete und unter Druck gelöste Gase, zum Mindern des jeweiligen Vordruckes auf einen eingestellten Hinterdruck, der dabei so konstant wie möglich gehalten wird.
- Prüfen Sie auf jeden Fall vor der ersten Verwendung, dass der Druckregler für das verwendete Gas geeignet ist.

Sicherheitshinweise

- Die Bedienung darf nur von eingewiesenem Personal erfolgen.
- Bei unsachgemäßer Behandlung und nicht bestimmungsgemäßer Verwendungen können Gefahren für den Verwender und andere Personen, sowie eine Beschädigung des Gerätes eintreten.
- Rauchen oder offenes Feuer (z.B. Kerzen) in der Nähe Ihrer Gasversorgung ist streng verboten!
- Druckregler für Sauerstoff müssen öl- und fettfrei bleiben: Brand- bzw. Explosionsgefahr!
- Nicht in Umgebungstemperaturen unter -20°C und über $+50^{\circ}\text{C}$ verwenden.
- Starke Umgebungsverschmutzung, wie z.B. große Mengen Staub, hohe Salz- und Säureanteile, sowie andere korrosive Anteile vermeiden.
- Nur für Drücke, die auf dem Typenschild aufgeführt sind.
- Es dürfen keine Schmutzteilchen wie Rost oder Späne in den Druckregler gelangen.
- Die Verwendung mit korrosiven Gasen ist für Messinggeräte nicht zulässig. Bitte erfragen Sie bei Edelstahlgeräten die Verträglichkeit und Verwendung mit korrosiven Gasen.
- Beachten Sie weiterhin die für die Installation und den Betrieb geltenden Vorschriften und Normen

Flaschenmontage

- Vor der Montage prüfen ob die Anschlüsse zusammenpassen. Weiterhin auf Verschmutzungen und Beschädigungen prüfen. Bei Beschädigungen darf der Druckregler nicht eingebaut oder angeschlossen werden.
- Alle Anschlüsse auf korrekte Dichtungen prüfen.
- Der Druckregler wird mit der Flaschenanschlussmutter an den Seitenstutzen der Gasflasche geschraubt.
- Schnellanschlussmuttern dürfen nur Handfest angezogen werden. Bei Verwendung einer Sechskantmutter ist unter Verwendung eines Maulschlüssels und einem geeignetem Drehmoment eine gasdichte Verbindung herzustellen.
- Schliessen Sie den Ausgang des Druckminderers an den Verbraucher an.
- Das Sicherheitsventil an das Ableitungsrohr anschliessen (bei einigen Gasen vorgeschrieben)

Inbetriebnahme

- Handrad des Druckreglers im drucklosen Zustand bis zum Anschlag herausdrehen (links drehen, entgegen dem Uhrzeigersinn), nachgeschaltetes Absperrventil schliessen.
- Flaschenventil langsam öffnen (neutrales Gas verwenden).
- Handrad im Uhrzeigersinn drehen bis der gewünschte Hinterdruck erreicht ist (ersichtlich am Hinterdruckmanometer)
- Dichtheitsprüfung an allen möglichen Verbindungsstellen durchführen.
- Der Druckregler ist nach erfolgreicher Leckprüfung einsatzbereit.

Außerbetriebnahme

- Bei kurzzeitigen Unterbrechungen genügt das Schliessen des nachgeschalteten Absperrventils.
- Bei längeren Unterbrechungen (z.B. über Nacht):
- Flaschenventil schliessen
- Druckregler durch Gasentnahme komplett druckentlasten
- Handrad des Druckminderers bis zum Anschlag herausdrehen
- Prüfung: Vor- und Hinterdruckmanometer zeigen 0 bar an

Betrieb

- Handrad des Druckreglers im drucklosen Zustand, bis zum Anschlag herausdrehen (links drehen, entgegen dem Uhrzeigersinn).
- Flaschenventil langsam öffnen.
- Handrad im Uhrzeigersinn bis zu einem leichten Widerstand hineindrehen – der Druckminderer ist jetzt zur Regulierung des Hinterdrucks bereit.
- Ventil am Ausgang öffnen.
- Handrad im Uhrzeigersinn weiterdrehen bis der gewünschte Hinterdruck erreicht ist (ersichtlich am Hinterdruckmanometer).
- Um die Gaszufuhr zu stoppen, das Handrad des Druckminderers (entgegen dem Uhrzeigersinn) bis zum Anschlag herausdrehen
- Bei Störungen, z.B. Ansteigen des Hinterdrucks, bei Undichtheit oder defektem Manometer, Druckregler sofort außer Betrieb nehmen (siehe oben).

Wartung und Reparatur

- Druckregler sind stets vor Beschädigung zu schützen (regelmäßige Sichtkontrolle). Bei normaler Beanspruchung wird empfohlen, alle 6 Monate eine Inspektion durchzuführen bei der das Gerät äußerlich auf Schäden untersucht und auf Funktion geprüft wird.
- Für viele Druckminderer empfehlen wir, alle 5 Jahre eine Generalüberholung durchzuführen, bei der alle Verschleißteile des Reglers ausgetauscht werden. Bei ungewöhnlich starker Beanspruchung können kürzere Wartungsintervalle erforderlich sein.
- Reparaturen dürfen nur von fachkundigen Personen in autorisierten Werkstätten durchgeführt werden.
- Bei eigenmächtigen Reparaturen, bei Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen erlischt jegliche Haftung der daraus entstehenden Schäden, sowie die Gewährleistung des Herstellers.
- Vor der Rücksendung von Reparatur- oder Reklamationsware an die Carbagas AG bitte Rücksendungsformular anfordern.

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