



Gesamtübersicht Druckregelgeräte

> 2 mbar – 1000 bar

> - 198°C... + 350 °C

> Elektropoliert

> FDA / 3.1 Zeugnis



Inhaltsverzeichnis

Flaschendruckminderer				Seite
200 bar				3
300 bar				4
Reinstgase 5.5				4
Sondergase/ Ammoniak/ Acetylen				5
Hochleistungsregler (Hoher Durchfluss)				6
Durchflussregler				6
Druckminderer				
Serie RG	Rotguss	(bis 60 bar)		7
Serie 95	GG/ Stahlguss/ Edelstahl	(bis 40 bar)	-198...+ 343 °C	13
Serie DM3	Edelstahl	(bis 25 bar)	(FDA/ 3.1)	14
Serie DM5	Edelstahl	(bis 25 bar)	(FDA, 3.1)	15
Serie DM70 / 71	Edelstahl	(bis 100 bar)	(FDA, 3.1/ <0,8μ)	16
Überströmer				
Serie PRR-Feder	Edelstahl	(bis 40 bar)	(FDA/ 3.1)	17
Serie PRR-Dom	Edelstahl	(bis 40 bar)	(FDA/ 3.1)	17
Niederdruckminderer				
Serie DM74 /75	Edelstahl	(4- 960 mbar)	(FDA, 3.1/ <0,8μ)	18
Serie J125	Grauguss GGG	(5- 345 mbar)		20
Serie ZM-R	Edelstahl 1.4408	(-250..+ 520 mbar)	(FDA/ 3.1)	21
Niederdrucküberströmer				
Serie ZM-B	Edelstahl 1.4408	(-250..+ 520 mbar)	(FDA/ 3.1)	21
Hochdruckminderer + Hochdrucküberströmer				
Federbelastete Druckminderer		(bis 1000 bar)		22
DOM Druckminderer		(bis 420 bar)		23
Federbelastete Überströmer		(bis 700 bar)		24
DOM Überströmer		(bis 70 bar)		24

Flaschendruckminderer 200 bar



bis 50 bar



100/ 200 bar

Einstufig 200 bar

Typ FD- E2	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E2- 1	DIN 477	200	0- 1	Messing	
FD- E2- 6			0- 6	Messing	
FD- E2- 10			0- 10	Messing	
FD- E2- 20			0- 20	Messing	
FD- E2- 20 Sauerstoff			0- 20	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 30			0- 30	Messing	
FD- E2- 40			0- 40	Messing	
FD- E2- 40 Sauerstoff			0- 40	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 50			0- 50	Messing	
FD- E2- 100			0- 100	Messing verchr.	
FD- E2- 200			0- 200	Messing verchr.	ohne Abblasev.



Zweistufig 200 bar

Typ FD- Z2	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- Z2- 1,5	DIN 477	200	0- 1,5	Messing	
FD- Z2- 3,5			0- 3,5	Messing	
FD- Z2- 10			0- 10	Messing	
FD- Z2- 10 Sauerstoff			0- 10	Messing	Öl- Fettfrei
FD- Z2- 20			0- 20	Messing	
FD- Z2- 20 Sauerstoff			0- 20	Messing	Öl- Fettfrei

Flaschendruckminderer 300 bar



Einstufig 300 bar

Typ FD- E3	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E3- 10	DIN 477	300	0- 10	Messing	
FD- E3- 10 Sauerstoff			0- 10	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E3- 20			0- 20	Messing	
FD- E3- 20 Sauerstoff			0- 20	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E3- 30			0- 30	Messing	
FD- E3- 50			0- 50	Messing	
FD-E3- 100			0- 100	Messing	
FD- E3- 200			0- 200	Messing verchr.	
FD- E3- 200 Sauerstoff			0- 200	Messing verchr.	Öl- Fettfrei
FD- E3- 250			0- 250	Messing verchr.	nur Stickstoff

Reinstgase bis 5.5



Einstufig 200 bar

Typ FD- E2- R	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E2- 3- R	DIN 477	200	0,3- 3	Messing o. Edelstahl	
FD- E2- 8- R			0,5- 8	Messing o. Edelstahl	
FD- E2- 16- R			1- 16	Messing o. Edelstahl	



Zweistufig 200 bar

Typ FD- Z2- R	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- Z2- 1- R	DIN 477	200	0,05- 1	Messing o. Edelstahl	auch für O2
FD- Z2- 3- R			0,1- 3	Messing o. Edelstahl	
FD- Z2- 8- R			0,5- 8	Messing o. Edelstahl	

Sondergase Niederdruck



Einstufig 20 bar

Typ FD- E20- S	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E20- 1- S	DIN 477	20	0,05- 1	Messing verchr.	
FD- E20- 3- S		20	0,3- 3	Messing verchr.	



Zweistufig 200 bar

Typ FD- Z2- S	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- Z2- 0,1- S	DIN 477	200	0,01- 0,1	Messing verchr.	

Ammoniak



Einstufig 15 bar/ speziell Ammoniak

Typ FD- E2- A	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E15- 1,5- A	DIN 477	15	0- 1,5	Alu o. Edelstahl	nur NH3
FD- E15- 3,5- A			0- 3,5	Alu o. Edelstahl	nur NH3

Acetylen



Einstufig 25 bar/ speziell Acetylen

Typ FD- E25- AC	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E25- 1,5- AC	DIN 477	25	0- 1,5	Messing	BAM Zulassung

Hochleistungsdruckminderer



Einstufig 200 bar/ HOHE Durchflussmenge

Typ FD- E2- H	Anschluss	p1	p2	Material	Bemerkung
FD- E2- 20- H	DIN 477	200	0- 20	Messing	180 Nm ³ /h
FD- E2- 20- H Sauerstoff			0- 20	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 40- H			0- 40	Messing	290 Nm ³ /h
FD- E2- 40- H Sauerstoff			0- 40	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 60- H			0- 60	Messing	450 Nm ³ /h
FD- E2- 60- H Sauerstoff			0- 60	Messing	Öl- Fettfrei

Durchflussregler



Einstufig 200 bar/ mit Schwebekörper

Typ FD- E2- F	Anschluss	p1	Q NI/min	Material	Bemerkung
FD- E2- 22- F (Argon/CO ₂)	DIN 477	200	22	Messing	
FD- E2- 22- F (Formiergas)			22	Messing	
FD- E2- 30- F (Stickstoff)			30	Messing	
FD- E2- 32- F (Argon/CO ₂)			32	Messing	
FD- E2- 30- F (Formiergas)			30	Messing	



Einstufig 200 bar/ mit Flowmanometer

Typ FD- E2- FM	Anschluss	p1	Q NI/min.	Material	Bemerkung
FD- E2- 28- FM (Argon/CO ₂)	DIN 477	200	32/ 28	Messing	
FD- E2- 50- FM (Formiergas)			50	Messing	

Druckminderer / Rotguss/ Gewinde + Flansch

Serie RG



Typ 200	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 200- 1/4	¼"	0,5	25	1,5- 8	Rotguss	max. 75°C
RG 200- 3/8	3/8"	0,6				
RG 200- 1/2	½"	1,2				
RG 200- 3/4	¾"	1,3				
RG 200- 1	1"	1,6				
RG 200- 1 ¼	1 ¼"	4,2				
RG 200- 1 ½	1 ½"	4,5				
RG 200- 2	2"	7,2				



Typ 200-G	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 200- G- 1/4	¼"	0,5	25	0,8- 8	Rotguss	max 75°C
RG 200- G- 3/8	3/8"	0,6				
RG 200- G- 1/2	½"	1,2				
RG 200- G- 3/4	¾"	1,3				
RG 200- G- 1	1"	1,6				
RG 200- G- 1 ¼	1 ¼"	4,2				
RG 200- G- 1 ½	1 ½"	4,5				
RG 200- G- 2	2"	7,2				



Typ 225	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 225- ¼	¼"	0,5	40	1,5- 20	Rotguss	max. 75°C
RG 225- 3/8"	3/8"	0,6				
RG 225- 1/2	½"	1,2				
RG 225- 3/4	¾"	1,3				
RG 225- 1	1"	1,6				
RG 225- 1 ¼	1 ¼"	4,2				
RG 225- 1 ½	1 ½"	4,5				
RG 225- 2	2"	7,2				



Typ 226	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 226- ¼	¼"	0,5	60	20- 45	Rotguss	max. 75°C
RG 226- 3/8	3/8"	0,6				
RG 226- 1/2	½"	1,2				
RG 226- 3/4	¾"	1,3				



Typ 230	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 230- 8	DN 8	0,5	25	1,5- 8	Rotguss	max. 75°C
RG 230- 10	DN 10	0,6				
RG 230- 15	DN 15	1,2				
RG 230- 20	DN 20	1,3				
RG 230- 25	DN 25	1,6				
RG 230- 32	DN 32	4,2				
RG 230- 40	DN 40	4,5				
RG 230- 50	DN 50	7,2				



Typ 235	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 235- 15	DN 15	1,2	40	1,5- 20	Rotguss	max. 75°C
RG 235- 20	DN 20	1,3				
RG 235- 25	DN 25	1,6				
RG 235- 32	DN 32	4,2				
RG 235- 40	DN 40	4,5				
RG 235- 50	DN 50	7,2				



Typ 250	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 250- ¼	¼"	0,5	25	0,2- 2	Rotguss	max. 75°C
RG 250- 3/8	3/8"	0,6				
RG 250- 1/2	½"	1,2				
RG 250- 3/4	¾"	1,3				
RG 250- 1	1"	1,6				
RG 250- 1 ¼	1 ¼"	4,2				
RG 250- 1 ½	1 ½"	4,5				
RG 250- 2	2"	7,2				



Typ 303	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 303- 1/2	½"	2,9	16	1,5- 6	Rotguss	max. 75°C
RG 303- 3/4	¾"	3,8				
RG 303- 1	1"	5,2				
RG 303- 1 ¼	1 ¼"	6,0				
RG 308- 1 ½	1 ½"	11				
RG 308- 2	2"	12				



Typ 303-GG	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 303- GG- 1/2	½"	2,9	16	0,5- 9	Rotguss	max. 75°C
RG 303- GG- 3/4	¾"	3,8				
RG 303- GG- 1	1"	5,2				
RG 303- GG- 1 ¼	1 ¼"	6,0				
RG 303- GG- 1 ½	1 ½"	11				
RG 303- GG- 2	2"	12				



Typ 308	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 308- 1/2	½"	2,9	25	0,5- 9	Rotguss	max. 75°C
RG 308- 3/4	¾"	3,8				
RG 308- 1	1"	5,2				
RG 308- 1 ¼	1 ¼"	6,0				
RG 308- 1 ½	1 ½"	11				
RG 308- 2	2"	12				



Typ 402-6	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 402- 6- 1 1/2	1 ½"	9,0	16	1,5- 6	Rotguss	max. 75°C
RG 402- 6- 2	2"	13				
RG 402- 6- 2 ½	2 ½"	20				



Typ 403-N	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 403- N- 1/2	½"	2,9	16	0,2- 2	Rotguss	max. 75°C
RG 403- N- 3/4	¾"	3,9				
RG 403- N- 1	1"	5,4				
RG 403- N- 1 1/4	1 ¼"	6,1				
RG 403- N- 1 1/2	1 ½"	12				
RG 403- N- 2	2"	13				
RG 403- N- 2 ½	2 ½"	20				



Typ 403-6	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 403- 6- 3/8	3/8"	2,9	16	1,5- 6	Rotguss	max. 75°C
RG 403- 6- 1/2	½"	2,9				
RG 403- 6- 3/4	¾"	3,9				
RG 403- 6- 1	1	5,4				
RG 403- 6- 1 ¼	1 ¼"	6,1				



Typ 403-H	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 403- H- 1/2	½"	2,9	25	1,5- 12	Rotguss	max. 75°C
RG 403- H- 3/4	¾"	3,9				
RG 403- H- 1	1"	5,4				
RG 403- H- 1 1/4	1 ¼"	6,1				
RG 403- H- 1 1/2	1 ½"	12				
RG 403- H- 2	2"	13				
RG 403- H- 2 ½	2 ½"	20				



Typ 408	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 408- 1/2	½"	2,9	25	1,5- 9	Rotguss	max. 75°C
RG 408- 3/4	¾"	3,9				
RG 408- 1	1"	5,4				
RG 408- 1 1/4	1 ¼"	6,1				
RG 408- 1 1/2	1 ½"	9				
RG 408- 2	2"	13				
RG 408- 2 ½	2 ½"	20				



Typ 425	AG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 425- 1/2	½"	2,9	25	2- 20	Rotguss	max. 75°C
RG 425- 3/4	¾"	3,9				
RG 425- 1	1"	5,4				
RG 425- 1 1/4	1 ¼"	6,1				
RG 425- 1 1/2	1 ½"	12				
RG 425- 2	2"	13				
RG 425- 2 ½	2 ½"	20				



Typ 411	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 411- 15	DN 15	2,9	16	1,5- 6	Rotguss	max. 75°C
RG 411- 20	DN 20	3,9				
RG 411- 25	DN 25	5,4				
RG 411- 32	DN 32	6,1				
RG 411- 40	DN 40	12				
RG 411- 50	DN 50	13				
RG 411- 65	DN 65	20				
RG 411- 65	DN 65	20				DIN Baulänge
RG 411- 80	DN 80	60				DIN Baulänge
RG 411- 100	DN 100	80				DIN Baulänge
RG 411- 125	DN 125	130				DIN Baulänge



Typ 412	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 412- 15	DN 15	2,9	16	3- 10	Rotguss	max. 75°C
RG 412- 20	DN 20	3,9				
RG 412- 25	DN 25	5,4				
RG 412- 32	DN 32	6,1				
RG 412- 40	DN 40	12				
RG 412- 50	DN 50	13				
RG 412- 65	DN 65	20				
RG 412- 65	DN 65	20				DIN Baulänge
RG 412- 80	DN 80	60				DIN Baulänge
RG 412- 100	DN 100	80				DIN Baulänge
RG 412- 125	DN 125	130				DIN Baulänge



Typ 413	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 413- 15	DN 15	2,9	16	0,5- 4	Rotguss	max. 75°C
RG 413- 20	DN 20	3,9				
RG 413- 25	DN 25	5,4				
RG 413- 32	DN 32	6,1				
RG 413- 40	DN 40	12				
RG 413- 50	DN 50	13				
RG 413- 65	DN 65	20				
RG 413- 65	DN 65	20				DIN Baulänge
RG 413- 80	DN 80	60				DIN Baulänge
RG 413- 100	DN 100	80				DIN Baulänge
RG 413- 125	DN 125	130				DIN Baulänge



Typ 414	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
RG 414- 15	DN 15	2,9	25	4- 12	Rotguss	max. 75°C
RG 414- 20	DN 20	3,9				
RG 414- 25	DN 25	5,4				
RG 414- 32	DN 32	6,1				
RG 414- 40	DN 40	12				
RG 414- 50	DN 50	13				
RG 414- 65	DN 65	20				
RG 414- 65	DN 65	20				DIN Baulänge
RG 414- 80	DN 80	60				DIN Baulänge
RG 414- 100	DN 100	80				DIN Baulänge

Optionen Serie RG

Manometer Kunststoff 50 mm

Manometer Edelstahl 63 mm

Öl- Fettfrei

Hoch- Tief- Temperatur

Druckminderer/ Gewinde + Flansch

Serie 95



Typ 95	IG/ Flansch	p1	p2	Material	Bemerkung
95- L	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"	40	0,1-2	GG/ St-Guss/ Edel.	-40..+ 232°C *
95- H	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 10	GG/ St-Guss/ Edel.	-40..+ 232°C *
95- HP	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 28	GG/ St-Guss/ Edel.	-40..+ 232°C *
95- HT	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 21	Stahlguss	max. + 343°C
95- LC	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"	40	0,1- 2	Edelstahl	max. - 198°C
95- HC	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 10	Edelstahl	max. - 198°C

* in Grauguss nur bis + 208 °C

Druckminderer/ Edelstahl/ Gewinde + Flansch

Serie DM3



Typ DM3	(FDA/ 3.1)	IG/ Fl.	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
DM3301- 21- XX		G ¼"	1	8/ 25	0,2-3/2-10/6-16	Edelstahl 1.4408	Gewinde 150°C
DM3301- 22- XX		G 3/8"	1				Gewinde
DM3301- 23- XX		G ½"	1				Gewinde
DM3301- 02- XX		DN 15	1				Flansch



Typ DM3	(FDA/ 3.1)	IG/ Fl	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
DM3303- 23- XX		G ½"	4	8/ 25	0,2-3/2-10/6-16	Edelstahl 1.4408	Gewinde 150 °C
DM3303- 24- XX		G ¾"	4				Gewinde
DM3303- 25- XX		G 1"	4				Gewinde
DM3303- 02- XX		DN 15	4				Flansch
DM3303- 03- XX		DN 20	4				Flansch
DM3303- 04- XX		DN 25	4				Flansch



Typ DM3	(FDA/ 3.1)	IG/ Fl	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
DM3305- 25- XX		G 1"	7	8/ 25	0,2-3/2-10/6-16	Edelstahl 1.4408	Gewinde 150°C
DM3305- 26- XX		G 1 ¼"	7				Gewinde
DM3305- 27- XX		G 1 ½"	7				Gewinde
DM3305- 04- XX		DN 25	7				Flansch
DM3305- 05- XX		DN 32	7				Flansch
DM3305- 06- XX		DN 40	7				Flansch
DM3305- 07- XX		DN 50	7				Flansch

Optionen Serie DM3

Manometer Edelstahl 63 mm

Dichtungen/ Membrane in EPDM oder EPDM/ PTFE (mit PTFE ab 0,5 bar)

Öl- Fettfrei Ausführung

Inbusschraube M 12 x 100 anstatt Handknebel

3.1 Zeugnis

FDA Bescheinigung

Andere Anschlüsse

Kolbendruckminderer / 1.4408 / Gewinde

Serie DM5



(FDA/ 3.1)

Typ DM53	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
DM53-03-23	G ½"	25	1- 3,5		Edelstahl 1.4408	150°C / 210 °C
DM53-03-24	G ¾"	25	3- 7,5		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-25	G 1"	25	6- 11		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-26	G 1 ¼"	25	10- 16		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-27	G 1 ½"	25	15- 25		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-28	G 2"	25	15- 25		Edelstahl	150°C / 210 °C

Kolbendruckminderer / 1.4408 / Flansch

Serie DM5



Typ DM53	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
DM53-03-02	DN 15	25	1- 3,5		Edelstahl 1.4408	150°C / 210 °C
DM53-03-03	DN 20	25	3- 7,5		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-04	DN 25	25	6- 11		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-05	DN 32	25	10- 16		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-06	DN 40	25	15- 25		Edelstahl	150°C / 210 °C
DM53-03-07	DN 50	25	15- 25		Edelstahl	150°C / 210 °C

Optionen für Serie DM5

Manometer Edelstahl 63 mm

Manometer Edelstahl 100 mm

3.1 Gehäuse

FDA Bescheinigung

Öl- Fettfrei

Andere Anschlüsse

Kolbendruckminderer / 1.4571 / Gewinde

Serie DM7



(FDA/ 3.1/ <0,8μ)

Typ DM70	IG	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
Größe 00	1/8" - 1/4"	0,63	16	1- 7,7	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
0	1/4" - 3/8"	1,2/ 2	63	0,35- 14,4		
	1/2"	2,2	63	0,35- 14,4		
1	1/2" - 3/4"	3/ 3,2	100/63	0,35- 52		
	1"	3,5	63	0,35- 52		
2	1" - 1 1/4"	6,3/ 6,5	63	0,25- 23		
	1 1/2"	6,7	63	0,25- 23		
3	1 1/2" - 2"	12,5/ 13	63/40	0,25- 18,8		
	2 1/2"	13,5	40	0,25- 18,8		
3B	2" - 2 1/2"	27,5/ 28	40	0,25 - 12		

Kolbendruckminderer / 1.4571 / Flansch

Serie DM7



(FDA/ 3.1/ <0,8μ)

Typ DM71	Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
Größe 0	DN10 – DN15	2/ 2,2	63	0,35- 14,4	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
1	DN15 – DN20	3/ 3,2	100/63	0,35- 52		
	DN25	3,5	63	0,35- 52		
2	DN25 – DN32	6,3/ 6,5	63	0,25- 23		
	DN40	6,7	63	0,25- 23		
	DN40	12,5	63	0,25- 18,8		
3	DN50	13	40	0,25- 18,8		
	DN65	13,5	40	0,25- 18,8		
	DN50	27,5	40	0,25- 12		
3B	DN65	28	40	0,25- 12		
	DN80	28,5	40	0,25- 12		
	DN65	48	40	0,25- 12		
4	DN80	50	40	0,25- 12		
	DN100	53	40	0,25- 12		

Überströmer / Edelstahl / Gewinde + Flansch

Serie PRR- F



(FDA/ 3.1)

Typ PRR- F	IG/ Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
PRR- F15- G	½"	1,5	40	0,2- 12	Edelstahl 1.4571	130°C / 180 °C
PRR- F15- F	DN15	1,5	40	0,2- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- F25- G	1"	2,8/ 4,8	40	0,2- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- F25- F	DN25	2,8/ 4,8	40	0,2- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- F50- G	2"	3/ 7/ 10/ 15	16	0,3- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- F50- F	DN50	3/ 7/ 10/ 15	16	0,3- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C

DOM- Überströmer / Edelstahl / Gewinde + Flansch

Serie PRR- D



(FDA/ 3.1)

Typ PRR- D	IG/ Flansch	Kvs	p1	p2	Material	Bemerkung
PRR- D15- G	½"	1,5	40	0,1- 40	Edelstahl 1.4571	130°C / 180 °C
PRR- D15- F	DN15	1,5	40	0,1- 40	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- D25- G	1"	2,8/ 4,8	40	0,1- 40	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- D25- F	DN25	2,8/ 4,8	40	0,1- 40	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- D50- G	2"	3/ 7/ 10/ 15	16	0,1- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- D50- F	DN50	3/ 7/ 10/ 15	16	0,1- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C
PRR- D100- F	DN100	35/ 70	16	0,1- 12	Edelstahl	130°C / 180 °C

Optionen für Serie PRR

Manometer Edelstahl 63 mm

Manometer Edelstahl 100 mm

3.1 Gehäuse

FDA Bescheinigung

Öl- Fettfrei

Andere Anschlüsse

Niederdruckminderer/ Edelstahl/ Gewinde

Serie DM7



FDA/ 3.1/ <0,8µ

Typ DM74	IG	Kvs	p1	p2 (mbar)	Material	Bemerkung
Größe 0	¼" – 3/8" – ½"	1,2/ 2/ 2,2	25	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	¼" – 3/8" – ½"		25	15- 130		
	¼" – 3/8" – ½"		25	50- 300		
	¼" – 3/8" – ½"		25	100- 900		
1	½" – ¾"	3/ 3,2	25	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	½" – ¾"		25	15- 130		
	½" – ¾"		25	50- 290		
	½" – ¾"		25	100-920		
	1"	3,5	25	4- 60		
	1"		25	15- 130		
	1"		25	50- 290		
	1"		25	100- 920		
2	1"- 1 ¼"	6,3/ 6,5	16	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	1"- 1 ¼"		16	15- 120		
	1"- 1 ¼"		16	50- 410		
	1"- 1 ¼"		16	90- 850		
	1 ½"	6,7	16	40- 60		
	1 ½"		16	15- 120		
	1 ½"		16	50- 410		
	1 ½"		16	90- 850		
3	1 ½"	12,5	16	4- 50	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	1 ½"		16	15- 170		
	1 ½"		16	50- 380		
	1 ½"		16	100- 790		
	2"- 2 ½"	13/ 13,5	16	4- 50		
	2"- 2 ½"		16	15- 170		
	2"- 2 ½"		16	50- 380		
	2"- 2 ½"		16	100- 790		
3B	2"- 2 ½"	27,5/ 28	16	4- 58	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	2"- 2 ½"		16	15- 180		
	2"- 2 ½"		16	50- 420		

Niederdruckminderer/ Edelstahl/ Flansch

Serie DM7



FDA/ 3.1/ <0,8µ)

Typ DM75	Flansch	Kvs	p1	p2 (mbar)	Material	Bemerkung
Größe 0	DN10 – DN15	2/ 2,2	25	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	DN10 – DN15		25	10- 130		
	DN10 – DN15		25	50- 300		
	DN10 – DN15		25	100- 960		
1	DN15 – DN20	3/ 3,2	25	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	DN15 – DN20		25	10- 120		
	DN15 – DN20		25	50- 290		
	DN15 – DN20		25	100- 920		
2	DN25 – DN32	6,3/ 6,5	16	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	DN25 – DN32		16	10- 120		
	DN25 – DN32		16	50- 410		
	DN25 – DN32		16	90- 850		
3	DN40	12,5	16	4- 50	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	DN40		16	10- 170		
	DN40		16	50- 380		
	DN40		16	100- 790		
	DN50	13	16	4- 60		
	DN50		16	15- 180		
	DN50		16	50- 420		
	DN50		16	100- 790		
3B	DN50	28	16	4- 60	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
	DN50		16	15- 180		
	DN50		16	50- 420		
	DN65	28,5	16	4- 60		
	DN65		16	15- 180		
	DN65		16	50- 420		
	DN80		16	4- 60		
	DN80		16	15- 180		
DN80	16	50- 420				

Optionen für Serie DM70/ 71/ 74/ 75

Gehäusegröße 00 0/I II III IIIB IV

Manometer 63 / 100 mm

Druckstufe 100 bar

max. Temp. 200 °C

ohne Handknebel

NPT Gewinde

Innen Poliert < 0,8µ nur SKS

3.1 Gehäuse

Öl- Fettfrei

Andere Anschlüsse

Niederdruckminderer/ Grauguss/ Gewinde

Serie J125



Typ J125	IG	p1(bar)	p2 (mbar)	Material	Bemerkung
J125- S1	G ¾"	10	5- 140	Grauguss + Alu	
J125- S1	G 1"	10	5- 140	Grauguss + Alu	
J125- S1	G 1"	10	100- 300	Grauguss + Alu	
J125- S1	G 1 ½"	10	8- 345	Grauguss + Alu	
J125- S1	G 2"	10	8- 345	Grauguss + Alu	
J125- S2	G ¾"	10	5- 140	Grauguss + Alu	mit Überströmventil
J125- S2	G 1"	10	5- 140	Grauguss + Alu	mit Überströmventil
J125- S2	G 1 ½"	10	8- 345	Grauguss + Alu	mit Überströmventil
J125- S2	G 2"	10	8- 345	Grauguss + Alu	mit Überströmventil

Optionen für Serie J125

Kapselfeder Manometer Edelstahl 63 / 100 mm

Öl- Fettfrei

Einschraubflansche PN10/16	DN20	nur J125	andere Anschlüsse auf Anfrage
	DN25	nur J125	
	DN40	nur J125	
	DN50	nur J125	

Niederdruckminderer/ Edelstahl/ Gewinde + Flansch Serie ZM-R



(FDA/ 3.1)

Typ ZM- R	IG / Flansch	p1	p2 (mbar)	Material	Bemerkung
ZM- R15- G	G ½"	16	2- 520 (-220...0 mbar)	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- R15- F	DN 15	16	2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- R25- G	G 1"	16	2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- R25- F	DN25	16	2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- R50- F	DN50	16	2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- R100- F	DN100	16	2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez

Niederdrucküberströmer/ Edelstahl/ Gewinde + Flansch Serie ZM-B



(FDA/ 3.1)

Typ ZM- B	IG / Flansch	p1	öffnungsdruck (mbar)	Material	Bemerkung
ZM- B15- G	G ½"		2- 520 (-220...0 mbar)	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- B15- F	DN 15		2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- B25- G	G 1"		2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- B25- F	DN25		2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- B50- F	DN50		2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez
ZM- B100- F	DN100		2- 520	Edelstahl	PTFE / Kalrez

Optionen für Serie ZM

Kapselfeder Manometer Edelstahl 63 / 100 mm

Vacuum Ausführung (-220... - 0 mbar)

Vacuum Ausführung (-220... - 0 mbar)

C- Anschluss ¼" (Steuerleitung)

Innen Poliert < 0,8µ

3.1 Gehäuse

FDA Bescheinigung

Öl- Fettfrei

Federbelastete Hochdruckminderer/ Gewinde



Typ	IG	p1	p2	Material	Bemerkung
822/1	NPT ¼"	450	0,3- 11	Edelstahl Viton	Sitz 1,6 mm
822/2600	G ¼"	450	0,3- 2	Edelstahl Viton	
822/2322	NPT ¼"	450	0,3- 2	Edelstahl Metallmembrane	
822/2485	NPT ¼"	450	0,5- 7	Edelstahl Metall	
822/2601	G ¼"	450	0,1- 2	Edelstahl Metall	
822/2602	G ¼"	450	0,1- 7	Edelstahl Metall	
822/3	G ¼"	210	0,3- 11	Messing NBR	Sitz 1,6 mm
D247	G ¼"	420	0,1- 320	Messing	mit ÜV Sitz 2 mm
202	NPT ½"	210	0,3- 35	Messing Metall	5 Anschlüsse
402	NPT ¼"	420	0,3- 35	Messing Metall	6 Anschlüsse
422	NPT ¼"	420	0,3- 35	Edelstahl Metall	6 Anschlüsse
405	NPT ¼"	210	0,3- 35	Edelstahl Metall	4 Anschlüsse
425	NPT ¼"	210	0,3- 35	Edelstahl Metall	4 Anschlüsse
483	NPT ½"	210	0,3- 17	Messing Metall	4 Anschlüsse
484	NPT ½"	210	0,3- 17	Edelstahl Metall	4 Anschlüsse
492	NPT ¼"	420	0,3- 420	Messing	6 Anschlüsse
493	NPT ¼"	420	0,3- 420	Edelstahl	6 Anschlüsse
J46- T9- E	G ¾"	(50) 80	0,1-1/ 0,3-5/ 0,5-11/10-33	Alu	auch mit ÜV
J46- A9- E	G ¾"	(50) 80	0,1-1/ 0,3-5/ 0,5-11/10-33	Edelstahl	
D131L	G 3/8" - ½"	250	0,5- 10	Messing	Membrane 100mm
D131L	G 3/8" - ½"	250	0,1- 1,5	Messing	Membrane 120mm
RS5- 02	G ¾"	100	0,5- 70	Edelstahl	Überströmer integriert
RSH5- 02	G ¾"	250	0,5- 200	Edelstahl	Überströmer integriert
J50- C- T0- E2	G 3/8"	550	0,1- 275	Aluminium	Sitz 6,3 mm
J50- Y- T0- E2	G 3/8"	550	0,1- 275	Aluminium	Sitz 1,6 mm
J50- C- B9- E2	G 3/8"	750	0,1- 550	Edelstahl	Sitz 6,3 mm
J50- Y- B9- E2	G 3/8"	750	0,1- 550	Edelstahl	Sitz 1,6 mm
J55- X	G ½"	420	0- 50/ 103	Edelstahl	Sitz 6,3 mm

D083	G 3/8" - 1/2"	250	1,5- 250	Messing	
D249	G 3/8" - 1/2"	300	1,5- 300	Messing	Speziell O2
D973	G 3/8"	700	50- 700	Edelstahl	ÜV auf Anfrage
D973- B	G 3/8"	1000	50- 700	Edelstahl	ÜV auf Anfrage
RS4- O2	G 1/2"	50	0,5- 35	Edelstahl	für Dampf
J45- K3	G 1"	210	0- 70	Stahl	
J45- B9	G 1"	210	0- 11/ 30- 70	Edelstahl	

DOM Druckminderer/ Gewinde + Flansch



Typ	IG/ Flansch	p1	p2	Material	Bemerkung
C1/821/10	G 1"	100	0,5- 70	Messing	
K16- A9	G 1/4"	350	0,5- 300	Edelstahl	
D162	G 1"	350	0,5- 220	Messing	Sitz 10 mm
D166- O2	G 1"	100	0,5- 100	Messing	BAM Zulass. O2
D260	G 1 1/2"	350	5- 350	Messing	Sitz 20 mm
D268	G 1"	420	5- 380	Alubronze	Sitz 10 mm
D290- LG43- 1000	G 3"	100	0,5- 100	Messing	
D290- LC17- 1000	G 3"	15	0,3- 5	Messing	
D290- LG43- OVL-1	G 3"	100	0,5- 100	Messing	CTE Zulass O2
D291- LC17- 2000	G 2"	15	0,2-5	Messing	
D291- LG43- 2000	G 2"	100	0,5- 100	Messing	
D291- LG43- OVL-2	G 2"	100	0,5- 100	Messing	CTE Zulass. O2
H.2/ 480/ 5-63	G 3/8"	420	0,5- 280	Duralaluminium	Sitz 6,3 mm
H.2/ 480/ 5-16	G 3/8"	420	0,5- 280	Duralaluminium	Sitz 1,6 mm
K31- P8- L	G 1"	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K31- P8- S	G 1"	70	0,5- 70	Nodular Guss	
K31- 9H- S	G 1"	70	0,5- 70	Edelstahl	
K32- P8- L	G 2"	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K32- P8- S	G 2"	70	0,5- 65	Nodular Guss	
K32- 9H- S	G 2"	70	0,5- 65	Edelstahl	
K33- P8- L	G 3"	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K33- P8- S	G 3"	55	0,5- 42	Nodular Guss	
K33- 9H- S	G 3"	70	0,5- 42	Edelstahl	

K41- P8- L	DN 25/ PN 40	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K41- P8- S	DN 25/ PN 40	40	0,5- 40	Nodular Guss	
K42- P8- L	DN 50/ PN 40	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K42- P8- S	DN 50/ PN 40	40	0,5- 40	Nodular Guss	
K43- P8- L	DN 80/ PN 40	25	0,1- 5	Nodular Guss	
K43- P8- S	DN 80/ PN 40	40	0,5- 40	Nodular Guss	
K51- A9	G 1"	420	0,5- 175	Edelstahl	Sitz 12,7 mm
K52- A9	G 1 1/2"	310	0,5- 175	Edelstahl	Sitz 25,4 mm
K53- A9	G 2"	310	0,5- 175	Edelstahl	Sitz 35 mm



Federbelastete Überströmer/ Gewinde

Typ	IG	p1 öffnungsdruck	Material	Bemerkung
DV43	G 3/8"	250	Messing	
L45- K3	G 1"	0- 28	Stahl	
L45- B9	G 1"	0- 28	Edelstahl	
L50	G 3/8"	103	Alu	auch Edelstahl
DV910	G 3/8"	700	Edelstahl	
DV943	G 3/8"	300	Edelstahl	
L08- B- T0- E3	G 1/2"	400	Eckmodell, Alu	
L08- B- A9- E3	G 1/2"	400	Eckmodell, Edelstahl	

DOM Überströmer/ Gewinde



Typ	IG	p1 öffnungsdruck	Material	Bemerkung
M31- P8- 1	G 1"	0- 70	Gusseisen	
M32- P8- 2	G 2"	0- 70	Gusseisen	
M33- P8- 3	G 3"	0- 70	Gusseisen	
M31- 9H- 1	G 1"	0- 70	Edelstahl	
M32- 9H- 2	G 2"	0- 70	Edelstahl	
M33- 9H- 3	G 3"	0- 70	Edelstahl	

Optionen für Hochdruckregler

Manometer Edelstahl 63 mm

3.1 Gehäuse nicht für alle

FDA Bescheinigung nicht für alle

Öl- Fettfrei

2- teilige Einschraubflansche PN40/ PN63

DN 20 Stahl

DN 20 Edelstahl

DN 25 Stahl

DN 25 Edelstahl

DN 50 Stahl

DN 50 Edelstahl

DN 80 Stahl

DN 80 Edelstahl



RFA Industrietechnik GmbH

Fischergasse 16

D- 82362 Weilheim

Fon 0049 (0) 881/ 3926

Fax 0049 (0) 881/ 3466

vertrieb@rfa.eu.com

www.rfa-druckminderer.de