



## Gesamtübersicht Druckregelgeräte

> 2 mbar – 1000 bar

> - 198°C... + 350 °C

> Elektropoliert

> FDA / 3.1 Zeugnis



## Inhaltsverzeichnis

<b>Flaschendruckminderer</b>				<b>Seite</b>
200 bar				3
300 bar				4
Reinstgase 5.5				4
Sondergase/ Ammoniak/ Acetylen				5
Hochleistungsregler (Hoher Durchfluss)				6
Durchflussregler				6
<b>Druckminderer</b>				
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
<b>Überströmer</b>				
Serie PRR-Feder	Edelstahl	(bis 40 bar)	(FDA/ 3.1)	17
Serie PRR-Dom	Edelstahl	(bis 40 bar)	(FDA/ 3.1)	17
<b>Niederdruckminderer</b>				
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
<b>Niederdrucküberströmer</b>				
Serie ZM-B	Edelstahl 1.4408	(-250..+ 520 mbar)	(FDA/ 3.1)	21
<b>Hochdruckminderer + Hochdrucküberströmer</b>				
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 <sup>3</sup> /h
FD- E2- 20- H Sauerstoff			0- 20	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 40- H			0- 40	Messing	290 Nm <sup>3</sup> /h
FD- E2- 40- H Sauerstoff			0- 40	Messing	Öl- Fettfrei
FD- E2- 60- H			0- 60	Messing	450 Nm <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> )	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 <sub>2</sub> )			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 <sub>2</sub> )	DIN 477	200	32/ 28	Messing	
FD- E2- 50- FM (Formiergas)			50	Messing	

**Druckminderer / Rotguss/ Gewinde + Flansch**

**Serie RG**



<b>Typ 200</b>	<b>IG</b>	<b>Kvs</b>	<b>p1</b>	<b>p2</b>	<b>Material</b>	<b>Bemerkung</b>
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				



<b>Typ 200-G</b>	<b>IG</b>	<b>Kvs</b>	<b>p1</b>	<b>p2</b>	<b>Material</b>	<b>Bemerkung</b>
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				



<b>Typ 225</b>	<b>IG</b>	<b>Kvs</b>	<b>p1</b>	<b>p2</b>	<b>Material</b>	<b>Bemerkung</b>
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 *
<b>95- HT</b>	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 21	Stahlguss	<b>max. + 343°C</b>
<b>95- LC</b>	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"	40	0,1- 2	Edelstahl	<b>max. - 198°C</b>
<b>95- HC</b>	1/4" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	40	0,35- 10	Edelstahl	<b>max. - 198°C</b>

\* 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
<b>Größe 00</b>	1/8" - 1/4"	0,63	16	1- 7,7	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
<b>0</b>	1/4" - 3/8"	1,2/ 2	63	0,35- 14,4		
	1/2"	2,2	63	0,35- 14,4		
<b>1</b>	1/2" - 3/4"	3/ 3,2	100/63	0,35- 52		
	1"	3,5	63	0,35- 52		
<b>2</b>	1" - 1 1/4"	6,3/ 6,5	63	0,25- 23		
	1 1/2"	6,7	63	0,25- 23		
<b>3</b>	1 1/2" - 2"	12,5/ 13	63/40	0,25- 18,8		
	2 1/2"	13,5	40	0,25- 18,8		
<b>3B</b>	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
<b>Größe 0</b>	DN10 – DN15	2/ 2,2	63	0,35- 14,4	Edelstahl 1.4571	max.150°C(200°C)
<b>1</b>	DN15 – DN20	3/ 3,2	100/63	0,35- 52		
	DN25	3,5	63	0,35- 52		
<b>2</b>	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		
<b>3</b>	DN50	13	40	0,25- 18,8		
	DN65	13,5	40	0,25- 18,8		
	DN50	27,5	40	0,25- 12		
<b>3B</b>	DN65	28	40	0,25- 12		
	DN80	28,5	40	0,25- 12		
	DN65	48	40	0,25- 12		
<b>4</b>	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
<b>Größe 0</b>	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		
<b>1</b>	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		
<b>2</b>	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		
<b>3</b>	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		
<b>3B</b>	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
<b>Größe 0</b>	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		
<b>1</b>	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		
<b>2</b>	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		
<b>3</b>	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		
<b>3B</b>	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"	<b>(50) 80</b>	<b>0,1-1/ 0,3-5/ 0,5-11/10-33</b>	Alu	auch mit ÜV
J46- A9- E	G ¾"	<b>(50) 80</b>	<b>0,1-1/ 0,3-5/ 0,5-11/10-33</b>	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](mailto:vertrieb@rfa.eu.com)

[www.rfa-druckminderer.de](http://www.rfa-druckminderer.de)