

Informationen über Anwendungen, Eigenschaften, messtechnische Einflüsse wie Temperatur, Höhenunterschied, Stellzeit u. a. finden Sie in Übersicht 7000. Ferner finden Sie dort auch Hinweise auf andere Druckmittler-Ausführungen.

## Aufbau

**Typ 73..vd8** hat als Messgeräteanschluss eine Bohrung d8 zum Verschweißen mit einem Manometer mit Prozessanschluss d8x5, z.B. RCh 100-3vDW.

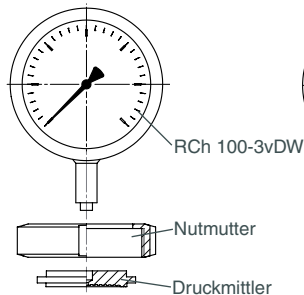
Bei der verschweißten Verbindung von Manometer / Druckmittler und der nicht von außen zugänglichen Füllöffnung, kann keine Leckage entstehen.

Die Teile sind äußerlich leicht zu reinigen.

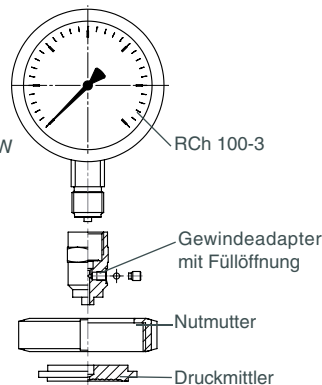
**Typ 73..vG½** hat einen Messgeräteadapter mit Innengewinde zum Direktanbau an Messgeräte mit Außengewinde.

Die verschraubten Verbindungen Manometer / Druckmittler und die Füllöffnung dürfen auf keinen Fall gelöst bzw. geöffnet werden, da sonst Füllflüssigkeit austritt und das Druckmesssystem seine Funktionsfähigkeit verliert.

Beispiel: **7317vd8**



Beispiel: **7317vG½**



## Standardausführung

### Druckmittler und Prozessanschluss

CrNi-Stahl 1.4435 (316 L)

### Messgeräteanschluss

73..vd8: Bohrung d8

73..vG½: G ½ innen

### Membran

CrNi-Stahl 1.4435 (316L) frontbündig mit Druckmittler verschweiß, He-Lecktest bis zu  $10^{-9}$  mbar l/s

Wirksamer Membrandurchmesser dM, siehe Tabellen ab Seite 2

### Oberflächenrauigkeit der messstoffberührten Bereiche

Ra < 0,8 µm

### Überwurfmutter (wenn vorhanden)

CrNi-Stahl

### Nenndruck

siehe Tabellen ab Seite 2

## Mindestmessspanne Manometer

siehe Tabellen ab Seite 2

## t<sub>K</sub>-Wert (mbar /10K) (Temperaturkoeffizient des Druckmittlers)

siehe Tabellen ab Seite 2 (für Pflanzenöl FN 1)



## Optionen

- messstoffberührte Bereiche Ra < 0,4 µm
- messstoffberührte Teile elektropoliert
- Berechnung des temperaturbedingten Zusatzfehlers für das gesamte Druckmesssystem

## Sonderausführungen u. a.

- andere Messgeräteanschlüsse auf Anfrage, wobei wir NPT-Innengewinde nicht empfehlen
- andere Werkstoffkombinationen auf Anfrage
- Ausführung nach anderen Normen und Nennweiten auf Anfrage

## Zubehör

Fernleitung, Kühlelemente: siehe Datenblatt 7002  
Prozessanschlusssteile und Dichtungen gehören nicht zum Standard-Lieferprogramm, sind jedoch auf Anfrage erhältlich.

## Anbau / Befüllung / Zeugnisse

Informationen zu Anbau und Befüllung, zu Bescheinigungen und Zeugnissen, erhalten Sie gerne auf Anfrage.

## Bestellangaben Druckmittler

Bitte beachten Sie unsere ausführlichen Bestellhinweise

- in der Übersicht 7000
- in den Checklisten für Druckmessgeräte mit Druckmittlern und
- in den Datenblättern des gewünschten Druckmessgerätes und ergänzen Sie diese durch die Angaben für den jeweiligen Druckmittler:

- Typ : z.B. MDM 7317.10vd8

- Nennweite: z.B. DN 40

- Nenndruck: z.B. PN 16

ggf. Optionen: siehe oben, z.B. Ra < 0,4 µm

Bitte geben Sie insbesondere an, wenn Sie eine von +20 °C abweichende Arbeitstemperatur (tA) einjustiert wünschen oder die Reinigungstemperatur (tR) mehr als + 150 °C beträgt.

Beispiel: Manometer...,

Druckmittler: MDM 7317.10vd8, DN 40, PN 16, tA +80°C, messstoffberührte Teile elektropoliert

\*BioConnect® ist eine eingetragene Wortmarke der NEUMO GmbH & Co. KG.



Vertrieb und Export Süd, West, Nord

## ARMATURENBAU GmbH

Manometerstraße 5 • D-46487 Wesel - Ginderich  
Tel.: (0 28 03) 91 30-0 • Fax: (0 28 03) 10 35  
armaturenbau.de • mail@armaturenbau.com

Tochterfirma, Vertrieb und Export Ost

## MANOTHERM Beierfeld GmbH

Am Gewerbepark 9 • D-08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: (0 37 74) 58-0 • Fax: (0 37 74) 58-545  
manotherm.de • mail@manotherm.com

**7303**

09/12

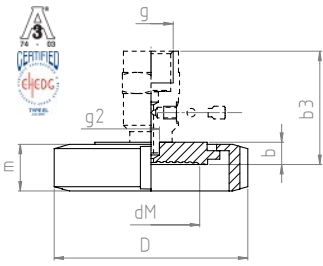
# Maße (mm), Masse (kg), Mindestmessspanne (bar) und t<sub>k</sub>-Wert (mbar /10K)

## Nutüberwurfmutter

BioConnect®<sup>4)</sup>

### MDM 7317v...

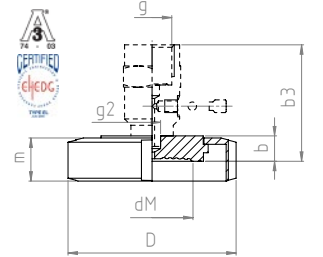
für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	m	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½	
20	16	23 x 1,5	20	21,5	52,5	48	17	19	G½	Ø 8	20	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,10 0,23	
25		29 x 1,5	26	22,5	53,5	55	21	23				21	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,20 0,33
32		35 x 1,5	32			65	28	30					0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,25 0,38
40		41 x 1,5	38			70	34	36					0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20	0,38 0,51
50		53 x 1,5	50	23,5	54,5	82	46	48				22	0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,73 0,86
65		70 x 2	66			105	60	62					0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	1,16 1,19
80		85 x 2	81			115	72	75					0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	1,44 1,57

### MDM 7317.1v...

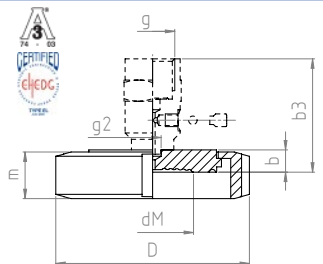
für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	m	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½	
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	21,5	52,5	48	21	23	G½	Ø 8	21	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,10 0,23	
33,7		33,7 x 2	29,7	22,5	53,5	55	26	28				22	0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,18 0,31
42,4		42,4 x 2	38,4			65	32	34					0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,26 0,39
48,3		48,3 x 2	44,3			70	38	40					0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80	0,51 0,64
60,3		60,3 x 2	56,3	23,5	54,5	82	52	54				25	0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	0,98 1,11
76,1		76,1 x 2	72,1			105	66	68					0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	1,20 1,33

### MDM 7317.2v...

Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)



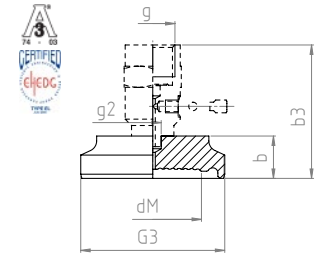
NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	m	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½	
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	21,5	52,5	48	19	21	G½	Ø 8	21	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,34 0,47	
1½"		38,1 x 1,65	34,8	22,5	53,5	65	30	32				22	0 - 2,5 <sup>2)</sup>	1,80	0,46 0,59
2"		50,8 x 1,65	47,5			82	45	47					0 - 1 <sup>2)</sup>	0,45	0,80 0,93
2½"		63,5 x 1,65	60,2			23,5	54,5	105					56	58	25
3"		76,2 x 1,65	72,9	105	66			68				0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	1,51 1,64	

## Gewindestutzen

BioConnect®<sup>4)</sup>

### MDM 7317.10v...

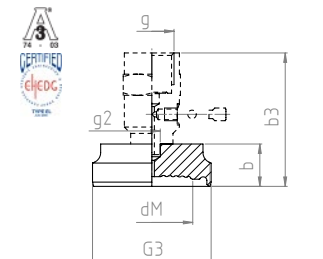
für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	dM	d*	g	g2	G3	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
20	16	23 x 1,5	20	20	63	17	19	G½	Ø 8	M 36 x 2	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,23 0,26
25		29 x 1,5	26			21	23			M 42 x 2	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,27 0,40
32		35 x 1,5	32			28	30			M 52 x 2	0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,31 0,44
40		41 x 1,5	38			34	36			M 56 x 2	0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20	0,47 0,60
50		53 x 1,5	50			46	48			M 68 x 2	0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,53 0,66
65		70 x 2	66			60	62			M 90 x 3	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	1,08 1,21
80		85 x 2	81			72	75			M 100 x 3	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	1,51 1,64

### MDM 7317.11v...

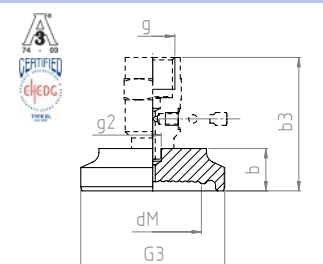
für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	dM	d*	g	g2	G3	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	20	63	21	23	G½	Ø 8	M 36 x 2	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,27 0,40
33,7		33,7 x 2	29,7			26	28			M 42 x 2	0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,31 0,44
42,4		42,4 x 2	38,4			32	34			M 52 x 2	0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,47 0,60
48,3		48,3 x 2	44,3			38	40			M 56 x 2	0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80	0,53 0,66
60,3		60,3 x 2	56,3			52	54			M 68 x 2	0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	1,08 1,21
76,1		76,1 x 2	72,1			66	68			M 90 x 3	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	1,51 1,64

### MDM 7317.12v...

für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)



NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	dM	d*	g	g2	G3	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½	
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	20	63	19	21	G½	Ø 8	M 36 x 2	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,31 0,44	
1½"		38,1 x 1,65	34,8			32	34			M 52 x 2	0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,47 0,60	
2"		50,8 x 1,65	47,5			45	47			M 68 x 2	0 - 1 <sup>2)</sup>	0,45	0,53 0,66	
2½"		63,5 x 1,65	60,2			52	54			M 90 x 3	0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	1,08 1,21	
3"		76,2 x 1,65	72,9			66	68			M 90 x 3	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	1,51	1,64

<sup>1)</sup> für Rohrfeder-Manometer NG 100

<sup>2)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 100-3 ohne GSG

<sup>3)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 63-3 ohne GSG

<sup>4)</sup> BioConnect® ist eine eingetragene Wortmarke der NEUMO GmbH & Co. KG.

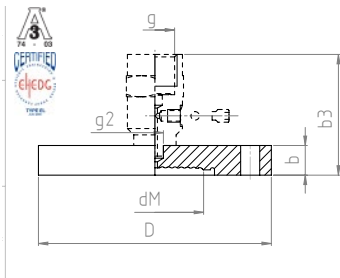
\* = Außendurchmesser Membran

# Maße (mm), Masse (kg), Mindestmessspanne (bar) und $t_k$ -Wert (mbar /10K)

## Flansch Rücksprung

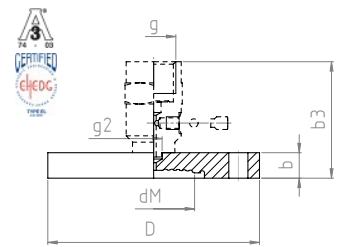
BioConnect® 4)

### MDM 7394.1v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



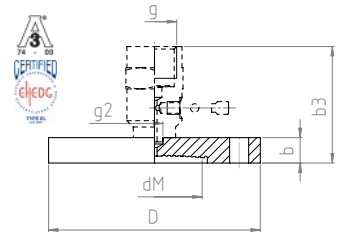
DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
20	16	23 x 1,5	20	24	55	80	17	19	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,22 0,35
25		29 x 1,5	26			85	21	23			0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,27 0,40
32		35 x 1,5	32			95	28	30			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,42 0,55
40		41 x 1,5	38	100	34	36	0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20			0,86 0,99		
50		53 x 1,5	50	26	57	110	46	48			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,97 1,10
65		70 x 2	66	28	59	140	60	62			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	1,06 1,19
80		85 x 2	81	28	59	150	72	75			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	1,20 1,33

### MDM 7394.11v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	24	55	80	21	23	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,10 0,23
33,7		33,7 x 2	29,7			85	26	28			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,20 0,33
42,4		42,4 x 2	38,4			95	32	34			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,57 0,70
48,3		48,3 x 2	44,3	100	38	40	0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80			0,68 0,81		
60,3		60,3 x 2	56,3	26	57	110	52	54			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	0,77 0,90
76,1		76,1 x 2	72,1	28	59	140	66	68			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,91 1,04

### MDM 7394.12v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)

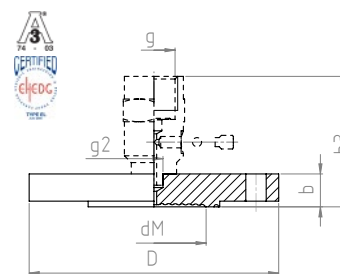


NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	24	55	80	19	21	G½	Ø 8	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,20 0,33
1½"		38,1 x 1,65	34,8			30	32	0 - 2,5 <sup>2)</sup>			1,80	0,57 0,70	
2"		50,8 x 1,65	47,5			45	47	0 - 1 <sup>2)</sup>			0,45	0,68 0,81	
2½"		63,5 x 1,65	60,2	26	57	110	56	58			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,90	0,77 0,90
3"		76,2 x 1,65	72,9	28	59	140	66	68			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,91 1,04

## Flansch Vorsprung

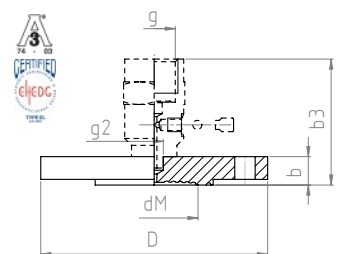
BioConnect® 4)

### MDM 7394v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



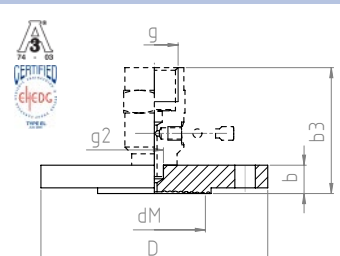
DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
20	16	23 x 1,5	20	12,5	55,5	80	17	19	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,45 0,58
25		29 x 1,5	26			85	21	23			0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,50 0,63
32		35 x 1,5	32			95	28	30			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,54 0,67
40		41 x 1,5	38	100	34	36	0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20			0,62 0,75		
50		53 x 1,5	50	14,5	57,5	110	46	48			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,77 0,90
65		70 x 2	66	16,5	59,5	140	60	62			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	0,90 1,03
80		85 x 2	81	16,5	59,5	150	72	75			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	1,37 1,50

### MDM 7394.21v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	12,5	55,5	80	21	23	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,42 0,55
33,7		33,7 x 2	29,7			85	26	28			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,48 0,61
42,4		42,4 x 2	38,4			95	32	34			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,54 0,67
48,3		48,3 x 2	44,3	100	38	40	0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80			0,63 0,76		
60,3		60,3 x 2	56,3	14,5	57,5	110	52	54			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	0,73 0,86
76,1		76,1 x 2	72,1	16,5	59,5	140	66	68			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,94 1,07

### MDM 7394.22v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)



NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8 vG ½
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	12,5	55,5	80	19	21	G½	Ø 8	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,48 0,61
1½"		38,1 x 1,65	34,8			30	32	0 - 2,5 <sup>2)</sup>			1,80	0,54 0,67	
2"		50,8 x 1,65	47,5			45	47	0 - 1 <sup>2)</sup>			0,45	0,63 0,76	
2½"		63,5 x 1,65	60,2	14,5	57,5	110	56	58			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,90	0,73 0,86
3"		76,2 x 1,65	72,9	16,5	59,5	140	66	68			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,94 1,07

<sup>1)</sup> für Rohrfeder-Manometer NG 100

<sup>2)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 100-3 ohne GSG

<sup>3)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 63-3 ohne GSG

<sup>4)</sup> BioConnect® ist eine eingetragene Wortmarke der NEUMO GmbH & Co. KG.

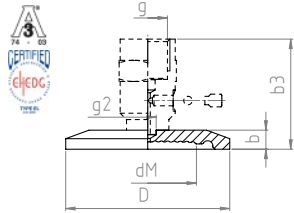
\* = Außendurchmesser Membran

# Maße (mm), Masse (kg), Mindestmessspanne (bar) und t<sub>k</sub>-Wert (mbar /10K)

## Clamp Rücksprung

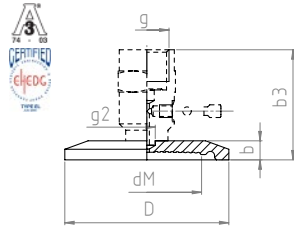
BioConnect®<sup>4)</sup>

### MDM 7340.44v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



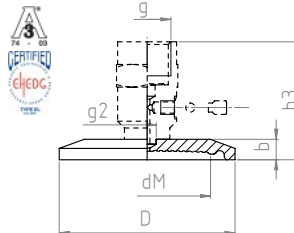
DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
20	16	23 x 1,5	20	21,5	52,5	50,4	17	19	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,08   0,21
25		29 x 1,5	26				21	23			0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,10   0,23
32		35 x 1,5	32				28	30			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,12   0,25
40		41 x 1,5	38				34	36			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20	0,19   0,32
50		53 x 1,5	50				46	48			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,33   0,49
65	10	70 x 2	66	23,5	54,5	90,9	60	62	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	0,41   0,54
80		85 x 2	81			106	72	75			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	0,55   0,68

### MDM 7340.45v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	21,5	52,5	50,4	21	23	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,08   0,11
33,7		33,7 x 2	29,7				26	28			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,18   0,21
42,4		42,4 x 2	38,4				32	34			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,13   0,26
48,3		48,3 x 2	44,3				38	40			0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80	0,23   0,36
60,3		60,3 x 2	56,3				52	54			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	0,28   0,41
76,1	10	76,1 x 2	72,1	23,5	54,5	90,9	66	68	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,43   0,55

### MDM 7340.46v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)

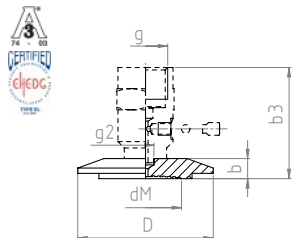


NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	21,5	52,5	50,4	19	21	G½	Ø 8	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,18   0,21
1½"		38,1 x 1,65	34,8				30	32			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	1,80	0,13   0,26
2"		50,8 x 1,65	47,5				45	47			0 - 1 <sup>2)</sup>	0,45	0,23   0,36
2½"		63,5 x 1,65	60,2				56	58			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,90	0,28   0,41
3"	10	76,2 x 1,65	72,9	23,5	54,5	90,9	66	68	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,43   0,55

## Clamp Vorsprung

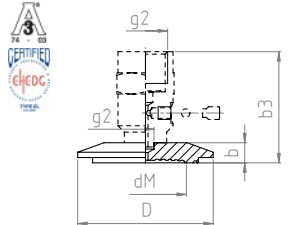
BioConnect®<sup>4)</sup>

### MDM 7340.5v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe A (DIN 11 850)



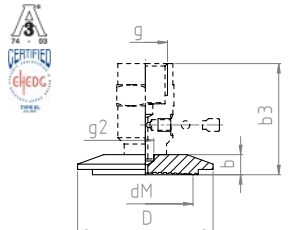
DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
20	16	23 x 1,5	20	21	52	50,5	17	19	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>3)</sup>	7,80	0,07   0,20
25		29 x 1,5	26				21	23			0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,10   0,23
32		35 x 1,5	32				28	30			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,30	0,17   0,30
40		41 x 1,5	38				34	36			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,20	0,22   0,35
50		53 x 1,5	50				46	48			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,45	0,30   0,43
65	10	70 x 2	66	23	54	91	60	62	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,82	0,52   0,65
80		85 x 2	81			106	72	75			0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,64	0,60   0,73

### MDM 7340.9v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe B (DIN EN ISO 1127)



DN	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
26,9	16	26,9 x 1,6	23,7	21	52	50,4	21	23	G½	Ø 8	0 - 4 <sup>2)</sup>	5,50	0,06   0,19
33,7		33,7 x 2	29,7				26	28			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	2,80	0,10   0,23
42,4		42,4 x 2	38,4				32	34			0 - 1 <sup>2)</sup>	1,40	0,14   0,27
48,3		48,3 x 2	44,3				38	40			0 - 1 <sup>2)</sup>	0,80	0,20   0,33
60,3		60,3 x 2	56,3				52	54			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,95	0,12   0,45
76,1	10	76,1 x 2	72,1	23,5	54,5	90,9	66	68	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,40   0,53

### MDM 7340.15v... für Rohre nach DIN 11 866 – Reihe C (ASME-BPE)



NPS	PN	für Rohr Außen-Ø x Wandstärke	Rohr Innen-Ø	b	b3	D	dM	d*	g	g2	Mindestmessspanne	tk-Wert	Masse (ca.) vd8   vG ½
1"	16	25,4 x 1,65	22,1	21	52	50,4	19	21	G½	Ø 8	0 - 2,5 <sup>3)</sup>	6,50	0,10   0,23
1½"		38,1 x 1,65	34,8				30	32			0 - 2,5 <sup>2)</sup>	1,80	0,14   0,27
2"		50,8 x 1,65	47,5				45	47			0 - 1 <sup>2)</sup>	0,45	0,20   0,33
2½"		63,5 x 1,65	60,2				56	58			0 - 1 <sup>1)</sup>	0,90	0,12   0,45
3"	10	76,2 x 1,65	72,9	23,5	54,5	90,9	66	68	G½	Ø 8	0 - 0,6 <sup>1)</sup>	0,73	0,40   0,53

<sup>1)</sup> für Rohrfeder-Manometer NG 100

<sup>2)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 100-3 ohne GSG

<sup>3)</sup> für Rohrfeder-Manometer RCh / RChG 63-3 ohne GSG

<sup>4)</sup> BioConnect® ist eine eingetragene Wortmarke der NEUMO GmbH & Co. KG.

\* = Außendurchmesser Membran