

Datenblattübersicht für Druckmittler

	Ausführung	Anschluss	Datenblattnummer
Datenblattübersicht für Druckmittler			D 010 01
1. Membrandruckmittler			
DM-10	mit Außengewinde	G 1/2 B	D 110 01
DM-20	mit Innengewinde	G 1/2	
DM 30	mit Flanschanschluss	DN 15, 20, 25, 50	D 130 01
DM-40	mit Nutüberwurfmutter nach DIN 11 851	DN 25, 32, 40, 50 DN 65, 80	D 140 01
DM-50	Clampanschluss	1 1/2", 2"	D 150 01
DM-70	Zellstoffindustrie	DN 48	D 170 01
DM-80	Kleindruckmittler	G 1/2...G 2	D 180 01

Membran-Druckmittler mit Außen- oder Innengewindeanschluss

Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen



Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

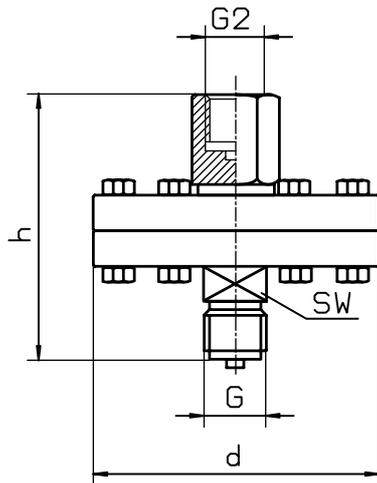
Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

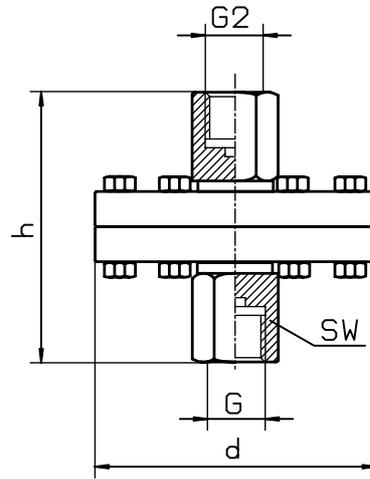
Typ	DM-10	DM-20
Verwendungsbereiche in bar - für PN 40	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24	
Ausführung	zweiteilig, Ober- und Unterteil miteinander verschraubt	
Oberteil	CrNi-Stahl	
Membran	Durchmesser 48 mm, Edelstahl mit Oberteil verschweißt	
Unterteil	CrNi-Stahl	
Dichtung	FPM (Viton)	
Druckanschluss	SW 22, CrNi-Stahl	
Anschlussgewinde	G 1/2 B	G 1/2 innen
Nenndruck	PN 40, als Sonderausführung PN 100, PN 250 oder PN 600	
Füllflüssigkeit	Öl	
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 200°C, als Sonderausführung bis 400°C	

Bauformen und Abmessungen

**Anschluss mit Außengewinde
Typ DM-10**



**Anschluss mit Innengewinde
Typ DM-20**



Typ	Maße in mm						Gewicht
	d	h		SW	G	G2	
DM-10	100	94		22	G 1/2 B	G 1/2	1,4 Kg
DM-20	100	96		22	G 1/2	G 1/2	1,6 Kg

Membran-Druckmittler mit DIN-Flanschanschluss



Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen

Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

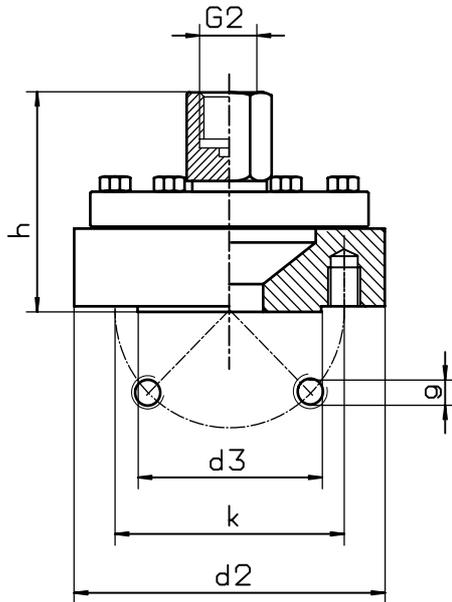
Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

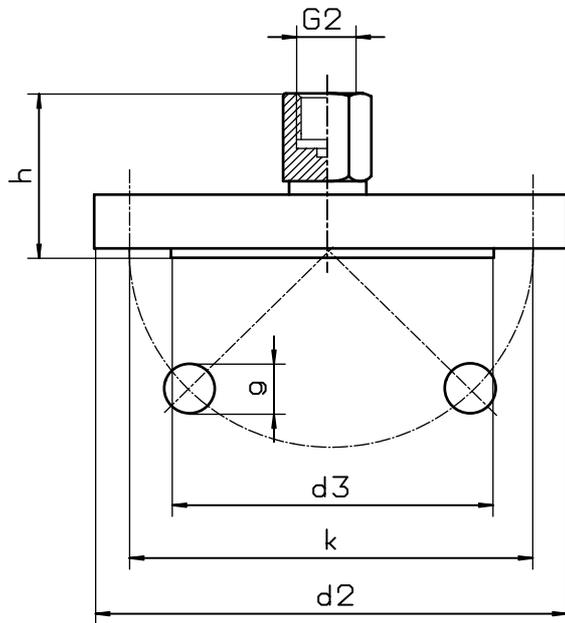
Typ und Größe	DM-30 15	DM-30 20	DM-30 25	DM-30 50
Verwendungsbereiche in bar	0...1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24			
Ausführung	zweiteilig, Ober- und Unterteil miteinander verschraubt Membran zurückgesetzt angeordnet			einteilig Membran frontbündig
Oberteil	CrNi-Stahl			
Membran	Durchmesser 48 mm, CrNi-Stahl mit Oberteil verschweißt			
Flansch	CrNi-Stahl			
Dichtung	FPM (Viton)			ohne
Druckanschluss	DN 15	DN20	DN 25	DN 50
Nenndruck	PN 40, als Sonderausführung PN 100, PN 250 oder PN 600			
Füllflüssigkeit	Öl			
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 200°C, als Sonderausführung bis 400°C			

Bauformen und Abmessungen

**DIN-Flanschanschluss
DN 15, 20 und 25**



**DIN-Flanschanschluss
DN 50**



Maße in mm								Gewicht
Typ	DN	d2	d3	h	k	g	G2	
DM-30	15	100	45	76	65	4 x M12	G 1/2	2,7 Kg
DM-30	20	105	58	76	75	4 x M12	G 1/2	2,7 Kg
DM-30	25	115	68	76	85	4 x M12	G 1/2	2,7 Kg
DM-30	50	165	102	56	125	4 x Dm. 18	G 1/2	3,0 Kg

Membran-Druckmittler für die Nahrungsmittelindustrie mit Nutüberwurfmutter

nach DIN 11 851

Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Schnellanschluss durch Nutüberwurfmutter



Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen

Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

Einsatzbereiche

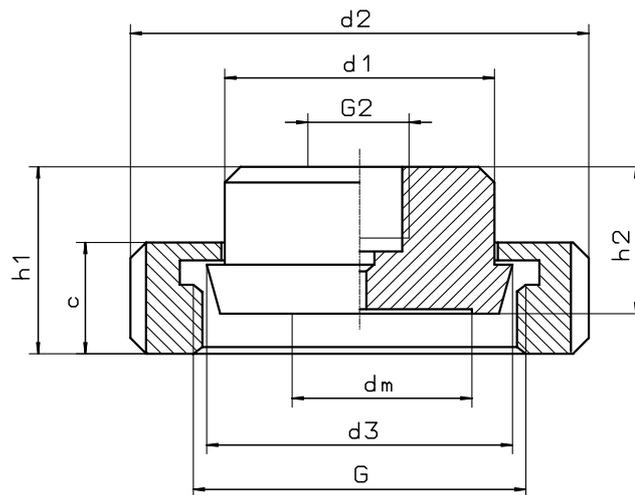
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

Typ und Größe	DM-40 25*	DM-40 32	DM-40 40	DM-40 50	DM-40 65	DM-40 80
Anzeigebereiche in bar	min. 4 bar max. 40 bar	min. 2,5 bar max. 40 bar	min. 1,6 bar max. 40 bar	min. 1,0 bar max. 25 bar	min. 1,0 bar max. 16 bar	min. 0,6 bar max. 16 bar
Ausführung	mit Kegelstutzen und Nutüberwurfmutter					
Nutmutter	CrNi-Stahl					
Druckmittler	CrNi-Stahl					
Membran	CrNi-Stahl mit Druckmittler tottraumfrei verschweißt					
Membrandurchmesser	28 mm	34 mm	38 mm	48 mm	52 mm	72 mm
Druckanschluss	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Nenndruck	PN 40	PN 40	PN 40	PN 25	PN 16	PN 16
Füllflüssigkeit	Pflanzenöl					
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 120°C, als Sonderausführung bis 250°C					

*) NG 160 erst ab DN 32

Bauformen und Abmessungen

mit Nutüberwurfmutter
nach DIN 11 851



Maße in mm											Gewicht
Typ	DN	c	d1	d2	d3	dm	h1	h2	G	G2	
DM-40	25	21	34	63	44	28	54	46	Rd 52x1/6"	G 1/2	0,5 kg
DM-40	32	21	40	70	50	34	54	46	Rd 58x1/6"	G 1/2	0,7 kg
DM-40	40	21	48	78	56	38	53	45	Rd 65x1/6"	G 1/2	0,7 kg
DM-40	50	22	60	92	68	46	48	40	Rd 78x1/6"	G 1/2	1,1 kg
DM-40	65	25	79	116	86	52	54	45	Rd 95x1/6"	G 1/2	2,0 kg
DM-40	80	30	92	127	100	63	59	45	Rd 110x1/6"	G 1/2	2,5 kg

Membran-Druckmittler mit Clampanschluss

nach ISO 2852

Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Schnellanschluss durch Nutüberwurfmutter

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen

Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

Einsatzbereiche

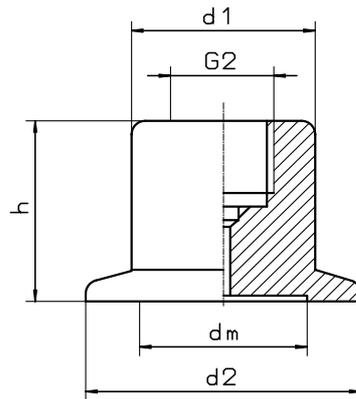
Pharmazie



Typ und Größe	DM-50 40	DM-50 50
Anzeigebereiche in bar	min. 4 bar max. 40 bar	min. 1,6 bar max. 40 bar
Ausführung	Clamp-Anschluss	
Druckmittler	CrNi-Stahl	
Membran	CrNi-Stahl mit Druckmittler tottraumfrei verschweißt	
Membrandurchmesser	32 mm	40 mm
Druckanschluss	1 1/2"	2"
Nenndruck	PN 40	
Füllflüssigkeit	Pflanzenöl	
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 120°C, als Sonderausführung bis 250°C	

Bauformen und Abmessungen

Clampanschluss



Maße in mm								Gewicht	
Typ	DN	d1	d2	dm		h		G2	
DM-50	1 1/2"	39	50,5	34		37		G 1/2	0,3 kg
DM-50	2"	51,5	64	45		45		G 1/2	0,7 kg

Membran-Druckmittler für die Zellstoffindustrie



Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

Schnellanschluss durch Nutüberwurfmutter

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen

Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

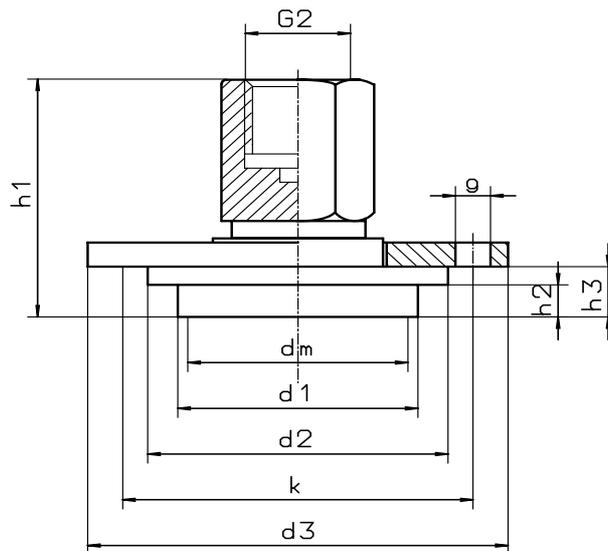
Einsatzbereiche

Papierindustrie

Typ	DM-70
Verwendungsbereiche in bar	0...1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 40 -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15, -1 / +24
Ausführung	einteilig, mit Spannflansch
Druckmittler	CrNi-Stahl
Membran	Durchmesser 48 mm, CrNi-Stahl mit Druckmittler tottraumfrei verschweißt
Spannflansch	CrNi-Stahl
Druckanschluss	DN 48
Nenndruck	PN 40
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 120°C

Bauformen und Abmessungen

für Zellstoffindustrie



Maße in mm											Gewicht
Typ	d1	d2	d3	dm	h1	h2	h3	k	g	G2	
DM-70	48	59	85	38	66	6,5	12,5	70	6 x Dm. 7	G 1/2	0,7 kg

Membran-Klein-Druckmittler mit Außengewindeanschluss

Besonderheiten

Druckmittler trennen durch Ihre Membran das zu messenden Medium vom angebauten Manometer, Druckschalter oder Drucksensor.

frontbündig verschweißte Membran

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt um das angebaute Messgerät zu schützen vor:

- kristallisierende oder hochviskosen Medien
- zu hohen Temperaturen
- aggressiven Medien
- vor Verunreinigungen



Durch die Verwendung von Kapillarleitungen können die Messgeräte entfernt von der Druckmessstelle montiert werden

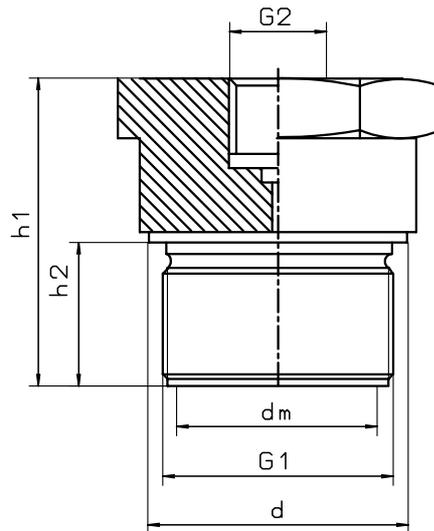
Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie

Typ und Größe	DM-80 15	DM-80 20	DM-80 25	DM-80 40
Anzeigebereiche in bar	min. 10 bar nur für NG 63	min. 10 bar	min. 4 bar	min. 1,6 bar
Ausführung	mit Außengewindeanschluss			
Druckmittler	CrNi-Stahl			
Membran	Edelstahl mit Druckmittler tottraumfrei verschweißt			
Membrandurchmesser	14,7 mm	20 mm	28 mm	38 mm
Druckanschluss	G 1/2 B	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/2 B
Nenndruck	PN 600			
Füllflüssigkeit	Öl			
Arbeitstemperaturen	Medium: -20°C bis 100°C			

Bauformen und Abmessungen

mit Außengewinde



Maße in mm								Gewicht
Typ	DN	d	dm	h1	h2	G1	G2	
DM-80	15	-	15	55	20	G 1/2	G 1/2	0,16 kg
DM-80	20	32	20	56	20	G 3/4	G 1/2	0,27 kg
DM-80	25	39	28	55	21	G 1	G 1/2	0,40 kg
DM-80	40	55	38	65	30	G 1 1/2	G 1/2	1,08 kg
DM-80	50	68	46	70	30	G 2 "	G 1/2	1,95 kg