

Manometer Druckmessung Druckschalter

Egal welcher Druck -
es zählt die Bewältigung
der Messaufgabe



[Egal welcher Druck - es zählt die Bewältigung der Messaufgabe!](#)

Rund 100 Jahre Erzeugung von Druckmessgeräten, ausgeklügelte Systemtechnik, Fertigungstiefe für Einzel- und Großserienproduktion machen AFRISO-EURO-INDEX zum starken Partner für alle Anwender von Druckmesstechnik.

[DNV-zertifiziert - für höchste Ansprüche](#)

Geräte für Einsätze in der Hochseeschifffahrt und bei mobilen Offshore-Anlagen müssen härtesten Beanspruchungen widerstehen. Zahlreiche Manometertypen sind DNV-zertifiziert und erfüllen höchste Ansprüche an die Beständigkeit.



- Produkte** Heizungsmanometer, Thermo-Hydrometer
- Rohrfedermanometer für Heizung und Sanitär
- Rohrfeder-Standardmanometer
- Rohrfeder-Industriemanometer
- Rohrfeder-Glyzerinmanometer
- Rohrfeder-Chemiemanometer
- Rohrfeder-Chemiemanometer mit Glyzerinfüllung
- Kapselfeder-Standardmanometer
- Kapselfeder-Chemiemanometer
- Magnetkolbenmanometer / Magnet-Membranmanometer für Differenzdruck
- Membrandruckmittler
- Druckmessumformer
- Manometerzubehör
- Druckschalter

Heizungsmanometer Thermo-Hydrometer

HZ 63 rad, HZ 63 ax

Beschreibung Rohrfeder-Manometer für geschlossene Heizungsanlagen. Gehäuse-Ø 63 mm, hochwertiger Kunststoff, mit eingepresster Kunststoffscheibe (SAN). Anzeigebereich 0/4 bar, roter Strich bei 3 bar, mit verstellbarem, rotem Markierungszeiger mit grüner Fahne. Anschlussgewinde mit selbstdichtendem PTFE-Ring. Montageventile bitte gesondert bestellen (s. unten).

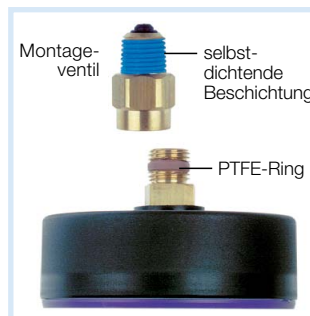


HZ 63 rad

PTFE-Ring

HZ 80 ax mit Montageventil

Beschreibung Wie HZ 63, jedoch Ø 80 mm. HZ 80-1/4 ax mit Montageventil 1/4 x 1/2.



Montage-ventil

selbst-dichtende Beschichtung

PTFE-Ring

Thermo-Manometer - TM 80

Beschreibung Zur kombinierten Druck- und Temperaturmessung in Heizungsanlagen und Heizkesseln. Anschluss R 1/2. 0/4 bar, 20/120°C. Gehäuse-Ø 80 mm, Stahlblech, schwarz.



Typ = Ø	HZ 50	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 80	HZ 80
Anschluss G	1/4 ax	3/8 rad	1/4 rad	3/8 ax	1/4 ax	1/2 rad	1/2 ax m.V.
Messbereich (bar)	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4
Klasse	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
VE	100	100	100	100	100	50	50
Art-Nr.	63 927	63 910	63 911	63 914	63 915	63 918	63 919
RK: G	Preis €						
TM 80 mit Ventil	Art-Nr. 63341	VE 50	RK: G	Preis			

Hydrometer Hy 100

Beschreibung Rohrfedermanometer für offene Heizungsanlagen. Gehäuse-Ø 100 mm, Kunststoff schwarz. Anzeigebereiche von 0/0,6 bis 0/10 bar mit zweiter Skala in mWS. Anzeigegenauigkeit Klasse 1,6. Anschluss G 1/2 radial mit selbstdichtendem PTFE-Ring.



Typ	Hy 100	TH 80
Ausführung		
Nenngröße in mm	100 Ø	80 Ø
Klasse	1.6	1.6
Anschluss	G 1/2	m. Ventil
RK: G	Preis €	
Anzeigebereich		
bar/mWS	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0 - 0,6/0 - 6	63 281	63 311
0 - 1/0 - 10	63 282	63 312
0 - 1,6/0 - 16	63 283	63 313
0 - 2,5/0 - 25	63 284	63 314
0 - 4/0 - 40	63 285	63 315
0 - 6/0 - 60	63 286	63 316
0 - 10/0 - 100	63 287	

Thermo-Hydrometer - TH 80

Beschreibung Zur kombinierten Druck- und Temperaturmessung in Heizungsanlagen und Heizkesseln. Gehäuse-Ø 80 mm, Stahl schwarz, Temperaturbereich 20 - 120°C. Druckbereiche 0/0,6 bar bis 0/6 bar, mit zweiter Skala in mWS. Mit verstellbarem, rotem Markierungszeiger. Anschluss R 1/2 rückseitig durch Tauchhülse, mit selbstschließendem Ventil.



Montageventile mit selbstdichtender Beschichtung ermöglichen im Servicefall schnellen, kostengünstigen Austausch.

Gewinde	Artikel-Nr.	RK: G
innen/außen		
1/4 x 1/4	77 907	
1/4 x 3/8	77 908	
3/8 x 3/8	77 917	
1/4 x 1/2	77 914	
3/8 x 1/2	77 918	

Rohrfedermanometer für Heizung und Sanitär

Beschreibung

RF 50/63/80/100

Gehäusedurchmesser 50, 63, 80, 100 mm
mit PTFE-Ring im Gewinde.
Gehäuse aus hochwertigem, formbeständigem, schwarzem
Kunststoff, mit eingeklipster Kunststoffscheibe.

RF 160 mit Stahlgehäuse, schwarz lackiert, sowie Glasscheibe
mit Übersteckring.

Messbereiche 0/1,6 - 0/25 bar.

Verwendungsbereich bei Ruhebelastung 3/4 x Skalenendwert,
bei Wechselbelastung 2/3 x Skalenendwert.
Temperaturbeständigkeit bis +60°C.

RF 50/RF 63 ax



RF 80/RF 100 rad



Rohrfedermanometer liefern wir in vielen anderen
Messbereichen und Ausführungen, z.B. in Industrieausführung
mit Edelstahlgehäuse, Klasse 1.0, mit Schaltkontakten, mit
Dreilochfrontring oder Dreikantfrontring mit Bügelbefestigung, im
rechteckigen Einbaugeschäse, mit verchromtem Übersteckring,
mit hohen Messgenauigkeiten bis Klasse 0.1, usw.



Rohrfedermanometer für Heizung und Sanitär

Typ	RF 50	RF 50	RF 63	RF 63	RF 80	RF 100	RF 160
Ausführung							
Nenngröße (mm)	50	50	63	63	80	100	160
Klasse	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	1.6
Anschluss	G 1/4 B rad	G 1/4 B ax	G 1/4 B rad	G 1/4 B ax	G 1/2 B rad	G 1/2 B rad	G 1/2 B rad
Preis € / RK: G							
Anzeigebereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0/1,6	---	---	---	---	---	63 610	85 261201
0/2,5	---	---	63 511	63 536	63 561	63 611	85 262201
0/4	---	---	63 512	63 537	63 562	63 612	85 263201
0/6	63 122	63 127	63 513	63 538	63 563	63 613	85 264201
0/10	63 123	63 128	63 514	63 539	63 564	63 614	85 265201
0/16	63 124	63 129	63 515	63 540	63 565	63 615	85 266201
0/25	---	---	---	---	63 566	63 616	85 267201
							* RK: M

Ein komplettes Manometerprogramm

Rohrfeder-Standardmanometer

Beschreibung Zur Messung von gasförmigen und flüssigen, nicht anhaftenden und nicht aggressiven Medien bis +60°C.

Typen: D1/D2
Nenngrößen: 40-50-63-100-160 mm
Anzeigebereiche: -1/0 bis 0/1000 bar
Anschlüsse: radial oder axial
 NG 40 G 1/8 B; NG 50-63 G 1/4 B; NG 100-160 G 1/2 B
Gehäuse: Kunststoff oder Stahl
Messsystem: Messing



s. S. 190-192

Rohrfeder-Industriemanometer

Beschreibung Zur Messung von gasförmigen und flüssigen, nicht anhaftenden und nicht aggressiven Medien bis +60°C.

Typen: D2/D3/D4
Nenngrößen: 100-160 mm
Anzeigebereiche: -1/0 bis 0/1000 bar
Anschlüsse: radial oder axial; NG 100-160 G 1/2 B
Gehäuse: Stahl oder Edelstahl
Messsystem: Messing



s. S. 193

Rohrfeder-Glyzerinmanometer

Beschreibung Zur Messung von gasförmigen und flüssigen, nicht anhaftenden und nicht aggressiven Medien bis +60°C.

Typen: D6/D7/D8
Nenngrößen: 40-50-63-100-160 mm
Anzeigebereiche: -1/0 bis 0/1000 bar
Anschlüsse: radial oder axial
 NG 40 G 1/8 B, NG 50-63 G 1/4 B, NG 100-160 G 1/2 B
Gehäuse: Kunststoff oder Edelstahl
Messsystem: Messing



s. S. 194-196

Rohrfeder-Chemiemanometer

Beschreibung Zur Messung von gasförmigen und flüssigen, nicht anhaftenden und aggressiven Medien bis +150°C.

Typen: D4/D7/D8,D9
Nenngrößen: 50-63-100-160 mm
Anzeigebereiche: -1/0 bis 0/1000 bar
Anschlüsse: radial oder axial
 NG 50-63 G 1/4 B, NG 100-160 G 1/2 B
Gehäuse: Edelstahl
Messsystem: Edelstahl



s. S. 197-198

Rohrfeder-Chemiemanometer mit Glycerinfüllung

Beschreibung Zur Messung von gasförmigen und flüssigen, nicht anhaftenden und aggressiven Medien bis +100°C.

Typen: D7/D8
Nenngrößen: 50-63-100-160 mm
Anzeigebereiche: -1/0 bis 0/1000 bar
Anschlüsse: radial oder axial
 NG 50-63 G 1/4 B, NG 100-160 G 1/2 B
Gehäuse: Edelstahl
Messsystem: Edelstahl



s. S. 199-200

Bitte fragen Sie uns an:

- Feinmessmanometer
- Sicherheitsmanometer
- Differenzdruckmanometer
- Plattenfedermanometer
- Manometer für Kältemittel, Gastechnik, Reinstgase
- Manometer mit Grenzsinalgeber



Weitere Information auf Anfrage oder auf unserer Homepage unter www.afriso.at



Ein komplettes Manometerprogramm

Kapselfeder-Standardmanometer

- Beschreibung** Zur Messung von gasförmigen, trockenen und nicht aggressiven Medien bis +60°C.
- Typen:** D2/D3/D4
- Nenngrößen:** 63-80-100-160 mm
- Anzeige-** -1000/0 bis -6/0 mbar
- bereiche:** 0/6 bis 0/1000 mbar
- Anschlüsse:** radial oder axial; NG 63 G 1/4 B, NG 100-160 G 1/2 B
- Gehäuse:** Stahl oder Edelstahl
- Messsystem:** Messing/CuBe-Legierung



s. S. 201-202

Kapselfeder-Chemiemanometer

- Beschreibung** Zur Messung von gasförmigen, trockenen und aggressiven Medien bis +100°C.
- Typen:** D4
- Nenngrößen:** 63-100-160 mm
- Anzeige-** -1000/0 bis -6/0 mbar
- bereiche:** 0/6 bis 0/1000 mbar
- Anschlüsse:** radial oder axial; NG 63 G 1/4 B, NG 100-160 G 1/2 B
- Gehäuse:** Edelstahl
- Messsystem:** Edelstahl



s. S. 203

Magnetkolbenmanometer für Differenzdruck

- Beschreibung** Zur Differenzdruckmessung bei gasförmigen und flüssigen, nicht hochviskosen und nicht anhaftenden Medien. Besonders geeignet zur Überwachung von Filtern und Gebläsen in der Klima- und Reinraumtechnik, bei Filtern, Pumpen und Rohrleitungssystemen
- Bereiche:** 0/2,5 mbar bis 0/10 bar
NG 80-100-115 mm
- Gehäuse:** Edelstahl
- Messsystem:** Edelstahl/NBR



s. S. 204

Membrandruckmittler

- Beschreibung** Zum Anbau an Rohrfederanometer oder Druckmessumformer Für Anwendungen bei hochviskosen, verunreinigten, verderblichen, kristallisierenden, anhaftenden oder aggressiven Medien.

Einsatz bei hygienischen Anwendungen.

Weitere Information auf Anfrage oder auf unserer Homepage unter www.afriso.at



s. S. 205

Druckmessumformer

- Beschreibung** Für elektronische Druckmessung im industriellen Bereich, z.B. Hydraulik, Pneumatik oder im Maschinen- und Anlagenbau.

Geräte für Einsätze in der Biotechnologie, Lebensmitteltechnik und Pharmazie.

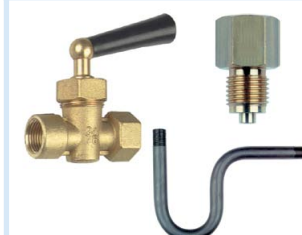
Weitere Information auf Anfrage oder auf unserer Homepage unter www.afriso.at



s. S. 206-207

Manometerzubehör

Druckknopfhähne, Manometerabsperrrhähne und -ventile, selbst-schliessende und selbstdichtende Ventile, Wassersackrohre, Spannmuffen, Drosselvorrichtungen, Überdruckschutzvorrichtungen, Messgerätehalter, Zwischenstücke, Reduzier- und Übergangsstücke, Manometerschutzkappen, ...



s. S. 208-210

Rohrfeder-Standardmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF40,D101	RF40,D111	RF50,D101	RF50,D111	RF63,D101	RF63,D111	RF80,D101	RF100,D101
Ausführung								
Gehäuse-Ø	40	40	50	50	63	63	80	100
Gehäuse	ABS hochschlagfest, Deckscheibe Kunststoff eingeclipst							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Anzeigegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
Verp.-Einh.*	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	50 Stück	50 Stück
							mit verstellbarem roten Marken- zeiger auf Deckscheibe	
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
– 1/0	85001101	85001111	85051101	85051111	85101101	85101111	85151101	85201101
– 1/+ 0,6					85102101	85102111	85152101	85202101
– 1/+ 1,5					85103101	85103111	85153101	85203101
– 1/+ 3					85104101	85104111	85154101	85204101
– 1/+ 5					85105101	85105111	85155101	85205101
– 1/+ 9					85106101	85106111	85156101	85206101
– 1/+ 15					85107101	85107111	85157101	85207101
Preis €								
0,6	85009101	85009111	85059101	85059111	85109101	85109111	85159101	85209101
1	85010101	85010111	85060101	85060111	85110101	85110111	85160101	85210101
1,6	85011101	85011111	85061101	85061111	85111101	85111111	85161101	85211101
2,5	85012101	85012111	85062101	85062111	85112101	85112111	85162101	85212101
4	85013101	85013111	85063101	85063111	85113101	85113111	85163101	85213101
6	85014101	85014111	85064101	85064111	85114101	85114111	85164101	85214101
10	85015101	85015111	85065101	85065111	85115101	85115111	85165101	85215101
16	85016101	85016111	85066101	85066111	85116101	85116111	85166101	85216101
25	85017101	85017111	85067101	85067111	85117101	85117111	85167101	85217101
40	85018101	85018111	85068101	85068111	85118101	85118111	85168101	85218101
Preis €								
60	85019101	85019111	85069101	85069111	85119101	85119111	85169101	85219101
100	85020101	85020111	85070101	85070111	85120101	85120111	85170101	85220101
160	85021101	85021111	85071101	85071111	85121101	85121111	85171101	85221101
250	85022101	85022111	85072101	85072111	85122101	85122111	85172101	85222101
400			85073101	85073111	85123101	85123111	85173101	85223101

* Mindestabnahme für Fertigungsware = 100 Stück

Rohrfeder-Standardmanometer EN 837-1

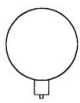
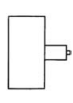
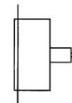
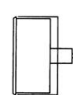
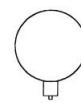
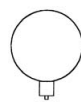
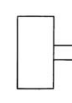
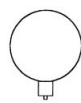
RK: M

Type	RF40,D201	RF40,D211	RF40,D231*	RF40,D251*	RF50,D201	RF50,D211	RF50,D231*	RF50,D251*
Ausführung								
Gehäuse-Ø	40	40	40	40	50	50	50	50
Gehäuse	Stahlblech schwarz, Deckscheibe Kunststoff eingeclipst							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Anzeigegegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₈ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			3-Lochfrontflansch verchromt	3-Kantfrontring verchromt mit Bügelbefestigung			3-Lochfrontflansch verchromt	3-Kantfrontring verchromt mit Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
– 1/0	85001201	85001211	85001231	85001251	85051201	85051211	85051231	85051251
– 1/+ 0,6								
– 1/+ 1,5								
– 1/+ 3								
– 1/+ 5								
– 1/+ 9								
– 1/+ 15								
Preis €								
1	85010201	85010211	85010231	85010251	85060201	85060211	85060231	85060251
1,6	85011201	85011211	85011231	85011251	85061201	85061211	85061231	85061251
2,5	85012201	85012211	85012231	85012251	85062201	85062211	85062231	85062251
4	85013201	85013211	85013231	85013251	85063201	85063211	85063231	85063251
6	85014201	85014211	85014231	85014251	85064201	85064211	85064231	85064251
10	85015201	85015211	85015231	85015251	85065201	85065211	85065231	85065251
16	85016201	85016211	85016231	85016251	85066201	85066211	85066231	85066251
25	85017201	85017211	85017231	85017251	85067201	85067211	85067231	85067251
40	85018201	85018211	85018231	85018251	85068201	85068211	85068231	85068251
Preis €								
60	85019201	85019211	85019231	85019251	85069201	85069211	85069231	85069251
100	85020201	85020211	85020231	85020251	85070201	85070211	85070231	85070251
160	85021201	85021211	85021231	85021251	85071201	85071211	85071231	85071251
250	85022201	85022211	85022231	85022251	85072201	85072211	85072231	85072251
400					85073201	85073211	85073231	85073251

* Doppelskala bar außen schwarz – psi innen rot
Mindestabnahme für Fertigungsware = 100 Stück

Rohrfeder-Standardmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF63,D201	RF63,D211	RF63,D231*	RF63,D251*	RF80,D201	RF100,D201	RF100,D211	RF160,D201
Ausführung								
Gehäuse-Ø	63	63	63	63	80	100	100	160
Gehäuse	Stahlblech schwarz, Deckscheibe Kunststoff eingeclipst							Übersteckring
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung							
Anzeigegegn.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G1/4B	G1/4B	G1/4B	G1/4B	G1/2B	G1/2B	G1/4B	G1/2B
			3-Lochfrontflansch verchromt	3-Kantfrontring verchromt mit Bügelbefestigung	mit verstellbarem roten Markenzeiger			
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
– 1/0	85101201	85101211	85101231	85101251	85151201	85201201	85201211	85251201
– 1/+ 0,6	85102201	85102211	85102231	85102251	85152201	85202201	85202211	85252201
– 1/+ 1,5	85103201	85103211	85103231	85103251	85153201	85203201	85203211	85253201
– 1/+ 3	85104201	85104211	85104231	85104251	85154201	85204201	85204211	85254201
– 1/+ 5	85105201	85105211	85105231	85105251	85155201	85205201	85205211	85255201
– 1/+ 9	85106201	85106211	85106231	85106251	85156201	85206201	85206211	85256201
– 1/+ 15	85107201	85107211	85107231	85107251	85157201	85207201	85207211	85257201
Preis €								
0,6	85109201	85109211	85109231	85109251	85159201	85209201	85209211	85259201
1	85110201	85110211	85110231	85110251	85160201	85210201	85210211	85260201
1,6	85111201	85111211	85111231	85111251	85161201	85211201	85211211	85261201
2,5	85112201	85112211	85112231	85112251	85162201	85212201	85212211	85262201
4	85113201	85113211	85113231	85113251	85163201	85213201	85213211	85263201
6	85114201	85114211	85114231	85114251	85164201	85214201	85214211	85264201
10	85115201	85115211	85115231	85115251	85165201	85215201	85215211	85265201
16	85116201	85116211	85116231	85116251	85166201	85216201	85216211	85266201
25	85117201	85117211	85117231	85117251	85167201	85217201	85217211	85267201
40	85118201	85118211	85118231	85118251	85168201	85218201	85218211	85268201
Preis €								
60	85119201	85119211	85119231	85119251	85169201	85219201	85219211	
100	85120201	85120211	85120231	85120251	85170201	85220201	85220211	
160	85121201	85121211	85121231	85121251	85171201	85221201	85221211	
250	85122201	85122211	85122231	85122251	85172201	85222201	85222211	
400	85123201	85123211	85123231	85123251	85173201	85223201	85223211	

* Doppelskala bar außen schwarz – psi innen rot
Mindestabnahme für Fertigungsware = 100 Stück

Rohrfeder-Industriemanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF100 I,D401	RF100 I,D411	RF100 I,D431	RF100 I,D451	RF160 I,D401	RF160 I,D411	RF160 I,D431	RF160 I,D451
Ausführung								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	160	160	160	160
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Deckscheibe Instrumentenglas							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung (> 60 bar Edelstahl 316Ti oder 316L)							
Anzeigegegen.	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0
Anschluss	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
- 1/0	85301401	85301411	85301431	85301451	85351401	85351411	85351431	85351451
- 1/+ 0,6	85302401	85302411	85302431	85302451	85352401	85352411	85352431	85352451
- 1/+ 1,5	85303401	85303411	85303431	85303451	85353401	85353411	85353431	85353451
- 1/+ 3	85304401	85304411	85304431	85304451	85354401	85354411	85354431	85354451
- 1/+ 5	85305401	85305411	85305431	85305451	85355401	85355411	85355431	85355451
- 1/+ 9	85306401	85306411	85306431	85306451	85356401	85356411	85356431	85356451
- 1/+ 15	85307401	85307411	85307431	85307451	85357401	85357411	85357431	85357451
Preis €								
0,6	85309401	85309411	85309431	85309451	85359401	85359411	85359431	85359451
1	85310401	85310411	85310431	85310451	85360401	85360411	85360431	85360451
1,6	85311401	85311411	85311431	85311451	85361401	85361411	85361431	85361451
2,5	85312401	85312411	85312431	85312451	85362401	85362411	85362431	85362451
4	85313401	85313411	85313431	85313451	85363401	85363411	85363431	85363451
6	85314401	85314411	85314431	85314451	85364401	85364411	85364431	85364451
10	85315401	85315411	85315431	85315451	85365401	85365411	85365431	85365451
16	85316401	85316411	85316431	85316451	85366401	85366411	85366431	85366451
25	85317401	85317411	85317431	85317451	85367401	85367411	85367431	85367451
40	85318401	85318411	85318431	85318451	85368401	85368411	85368431	85368451
Preis €								
60	85319401	85319411	85319431	85319451	85369401	85369411	85369431	85369451
100	85320401	85320411	85320431	85320451	85370401	85370411	85370431	85370451
160	85321401	85321411	85321431	85321451	85371401	85371411	85371431	85371451
250	85322401	85322411	85322431	85322451	85372401	85372411	85372431	85372451
400	85323401	85323411	85323431	85323451	85373401	85373411	85373431	85373451
Preis €								
600	85324401	85324411	85324431	85324451	85374401	85374411	85374431	85374451
1000	85325401	85325411	85325431	85325451	85375401	85375411	85375431	85375451

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF50Gly D701	RF50Gly D711	RF50Gly D751	RF63Gly D701	RF63Gly D711	RF63Gly D731	RF63Gly D751
Ausführung							
Gehäuse-Ø	50	50	50	63	63	63	63
Gehäuse	Edelstahl 304, mit Bördelring 304, Deckscheibe Kunststoff						
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung						
Anzeige- gen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			Bügelbefestigung	*Doppelskala bar außen schwarz – psi innen rot			
						3-Lochfrontflansch 304	Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €							
– 1/0	85051701	85051711	85051751	85101701	85101711	85101731	85101751
– 1/+ 0,6	85052701	85052711	85052751	85102701	85102711	85102731	85102751
– 1/+ 1,5	85053701	85053711	85053751	85103701	85103711	85103731	85103751
– 1/+ 3	85054701	85054711	85054751	85104701	85104711	85104731	85104751
– 1/+ 5	85055701	85055711	85055751	85105701	85105711	85105731	85105751
– 1/+ 9	85056701	85056711	85056751	85106701	85106711	85106731	85106751
– 1/+ 15	85057701	85057711	85057751	85107701	85107711	85107731	85107751
Preis €							
0,6	85059701	85059711	85059751	85109701	85109711	85109731	85109751
1	85060701	85060711	85060751	85110701	85110711	85110731	85110751
1,6	85061701	85061711	85061751	85111701	85111711	85111731	85111751
2,5	85062701	85062711	85062751	85112701	85112711	85112731	85112751
4	85063701	85063711	85063751	85113701	85113711	85113731	85113751
6	85064701	85064711	85064751	85114701	85114711	85114731	85114751
10	85065701	85065711	85065751	85115701	85115711	85115731	85115751
16	85066701	85066711	85066751	85116701	85116711	85116731	85116751
25	85067701	85067711	85067751	85117701	85117711	85117731	85117751
40	85068701	85068711	85068751	85118701	85118711	85118731	85118751
Preis €							
60	85069701	85069711	85069751	85119701	85119711	85119731	85119751
100	85070701	85070711	85070751	85120701	85120711	85120731	85120751
160	85071701	85071711	85071751	85121701	85121711	85121731	85121751
250	85072701	85072711	85072751	85122701	85122711	85122731	85122751
400	85073701	85073711	85073751	85123701	85123711	85123731	85123751
Preis €							
600				85124701	85124711	85124731	85124751

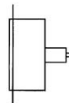
Mindestabnahmemenge für Fertigungsware = 25 Stück

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M

Messsystem Kupferlegierung

Messsystem Edelstahl

Type	RF100Gly, D701	RF100Gly, D711	RF100Gly, D731	RF100Gly, D751	RF100EGly, D702	RF100EGly, D712	RF100EGly, D732	RF100EGly, D752
Ausführung								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	100	100	100	100
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bördelring, Deckscheibe Kunststoff							
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung				Rohrfeder, Edelstahl 316Ti od. 316L			
Anzeigegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B
			3-Lochfront- flansch 304	Bügel- befestigung			3-Lochfront- flansch 304	Bügel- befestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
- 1/0	85201701	85201711	85201731	85201751	85201702	85201712	85201732	85201752
- 1/+ 0,6	85202701	85202711	85202731	85202751	85202702	85202712	85202732	85202752
- 1/+ 1,5	85203701	85203711	85203731	85203751	85203702	85203712	85203732	85203752
- 1/+ 3	85204701	85204711	85204731	85204751	85204702	85204712	85204732	85204752
- 1/+ 5	85205701	85205711	85205731	85205751	85205702	85205712	85205732	85205752
- 1/+ 9	85206701	85206711	85206731	85206751	85206702	85206712	85206732	85206752
- 1/+ 15	85207701	85207711	85207731	85207751	85207702	85207712	85207732	85207752
Preis €								
1	85210701	85210711	85210731	85210751	85210702	85210712	85210732	85210752
1,6	85211701	85211711	85211731	85211751	85211702	85211712	85211732	85211752
2,5	85212701	85212711	85212731	85212751	85212702	85212712	85212732	85212752
4	85213701	85213711	85213731	85213751	85213702	85213712	85213732	85213752
6	85214701	85214711	85214731	85214751	85214702	85214712	85214732	85214752
10	85215701	85215711	85215731	85215751	85215702	85215712	85215732	85215752
16	85216701	85216711	85216731	85216751	85216702	85216712	85216732	85216752
25	85217701	85217711	85217731	85217751	85217702	85217712	85217732	85217752
40	85218701	85218711	85218731	85218751	85218702	85218712	85218732	85218752
Preis €								
60	85219701	85219711	85219731	85219751	85219702	85219712	85219732	85219752
100	85220701	85220711	85220731	85220751	85220702	85220712	85220732	85220752
160	85221701	85221711	85221731	85221751	85221702	85221712	85221732	85221752
250	85222701	85222711	85222731	85222751	85222702	85222712	85222732	85222752
400	85223701	85223711	85223731	85223751	85223702	85223712	85223732	85223752
Preis €								
600	---	---	---	---	85224702	85224712	85224732	85224752
1000	---	---	---	---	85225702	85225712	85225732	85225752
Mehrpreise					Preis €	Preis €	Preis €	Preis €
Klasse 1,0	---	---	---	---				

Mindestabnahmemenge für Fertigungsware = 10 Stück

Rohrfeder-Glyzerinmanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF100Gly,D801	RF100Gly,D811	RF100Gly,D831	RF160Gly,D801	RF160Gly,D811	RF160Gly,D831
Ausführung						
Gehäuse-Ø	100	100	100	160	160	160
Gehäuse	Edelstahl 304, Deckscheibe Instrumentenglas					
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung (> 60 bar Edelstahl 316Ti oder 316L)					
Anzeigegegen.	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0
Anschluss	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
			3-Lochfrontflansch 304 poliert			3-Lochfrontflansch 304 poliert
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €						
– 1/0	85201801	85201811	85201831	85251801	85251811	85251831
– 1/+ 0,6	85202801	85202811	85202831	85252801	85252811	85252831
– 1/+ 1,5	85203801	85203811	85203831	85253801	85253811	85253831
– 1/+ 3	85204801	85204811	85204831	85254801	85254811	85254831
– 1/+ 5	85205801	85205811	85205831	85255801	85255811	85255831
– 1/+ 9	85206801	85206811	85206831	85256801	85256811	85256831
– 1/+ 15	85207801	85207811	85207831	85257801	85257811	85257831
Preis €						
0,6	85209801	85209811	85209831	85259801	85259811	85259831
1	85210801	85210811	85210831	85260801	85260811	85260831
1,6	85211801	85211811	85211831	85261801	85261811	85261831
2,5	85212801	85212811	85212831	85262801	85262811	85262831
4	85213801	85213811	85213831	85263801	85263811	85263831
6	85214801	85214811	85214831	85264801	85264811	85264831
10	85215801	85215811	85215831	85265801	85265811	85265831
16	85216801	85216811	85216831	85266801	85266811	85266831
25	85217801	85217811	85217831	85267801	85267811	85267831
40	85218801	85218811	85218831	85268801	85268811	85268831
Preis €						
60	85219801	85219811	85219831	85269801	85269811	85269831
100	85220801	85220811	85220831	85270801	85270811	85270831
160	85221801	85221811	85221831	85271801	85271811	85271831
250	85222801	85222811	85222831	85272801	85272811	85272831
400	85223801	85223811	85223831	85273801	85273811	85273831
Preis €						
600	85224801	85224811	85224831	85274801	85274811	85274831
1000	85225801	85225811	85225831	85275801	85275811	85275831

Mindestabnahmemenge für Fertigungsware: 10 Stk.

Rohrfeder-Chemiemanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF50Ch,D902	RF50Ch,D912	RF50Ch,D952	RF63Ch,D902	RF63Ch,D912	RF63Ch,D932	RF63Ch,D952
Ausführung							
Gehäuse-Ø	50	50	50	63	63	63	63
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bördelring						
Messglied	Rohrfeder, Edelstahl 316Ti oder 316L						
Anzeigegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			Bügelbefestigung			3-Lochfrontflansch 304, blank	Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €							
- 1/0	85051902	85051912	85051952	85101902	85101912	85101932	85101952
- 1/+ 0,6	85052902	85052912	85052952	85102902	85102912	85102932	85102952
- 1/+ 1,5	85053902	85053912	85053952	85103902	85103912	85103932	85103952
- 1/+ 3	85054902	85054912	85054952	85104902	85104912	85104932	85104952
- 1/+ 5	85055902	85055912	85055952	85105902	85105912	85105932	85105952
- 1/+ 9	85056902	85056912	85056952	85106902	85106912	85106932	85106952
- 1/+ 15	85057902	85057912	85057952	85107902	85107912	85107932	85107952
Preis €							
0,6	85059902	85059912	85059952	85109902	85109912	85109932	85109952
1	85060902	85060912	85060952	85110902	85110912	85110932	85110952
1,6	85061902	85061912	85061952	85111902	85111912	85111932	85111952
2,5	85062902	85062912	85062952	85112902	85112912	85112932	85112952
4	85063902	85063912	85063952	85113902	85113912	85113932	85113952
6	85064902	85064912	85064952	85114902	85114912	85114932	85114952
10	85065902	85065912	85065952	85115902	85115912	85115932	85115952
16	85066902	85066912	85066952	85116902	85116912	85116932	85116952
25	85067902	85067912	85067952	85117902	85117912	85117932	85117952
40	85068902	85068912	85068952	85118902	85118912	85118932	85118952
Preis €							
60	85069902	85069912	85069952	85119902	85119912	85119932	85119952
100	85070902	85070912	85070952	85120902	85120912	85120932	85120952
160	85071902	85071912	85071952	85121902	85121912	85121932	85121952
250	85072902	85072912	85072952	85122902	85122912	85122932	85122952
400	85073902	85073912	85073952	85123902	85123912	85123932	85123952
Preis €							
600	85074902	85074912	85074952	85124902	85124912	85124932	85124952
1000	---	--	---	85125902	85125912	85125932	85125952

Mindestabnahmemenge für Fertigungsware: 10 Stk.

Rohrfeder-Chemiemanometer EN 837-1

RK: M

Type	RF100Ch,D402	RF100Ch,D412	RF100Ch,D432	RF100Ch,D452	RF160Ch,D402	RF160Ch,D412	RF160Ch,D432	RF160Ch,D452
Ausführung								
Gehäuse-Ø	100	100	100	100	160	160	160	160
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Deckscheibe Sicherheitsverbundglas							
Messglied	Rohrfeder, Edelstahl 316Ti oder 316L							
Anzeigegegn.	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B
			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
- 1/0	85201402	85201412	85201432	85201452	85251402	85251412	85251432	85251452
- 1/+ 0,6	85202402	85202412	85202432	85202452	85252402	85252412	85252432	85252452
- 1/+ 1,5	85203402	85203412	85203432	85203452	85253402	85253412	85253432	85253452
- 1/+ 3	85204402	85204412	85204432	85204452	85254402	85254412	85254432	85254452
- 1/+ 5	85205402	85205412	85205432	85205452	85255402	85255412	85255432	85255452
- 1/+ 9	85206402	85206412	85206432	85206452	85256402	85256412	85256432	85256452
- 1/+ 15	85207402	85207412	85207432	85207452	85257402	85257412	85257432	85257452
Preis €								
0,6	85209402	85209412	85209432	85209452	85259402	85259412	85259432	85259452
1	85210402	85210412	85210432	85210452	85260402	85260412	85260432	85260452
1,6	85211402	85211412	85211432	85211452	85261402	85261412	85261432	85261452
2,5	85212402	85212412	85212432	85212452	85262402	85262412	85262432	85262452
4	85213402	85213412	85213432	85213452	85263402	85263412	85263432	85263452
6	85214402	85214412	85214432	85214452	85264402	85264412	85264432	85264452
10	85215402	85215412	85215432	85215452	85265402	85265412	85265432	85265452
16	85216402	85216412	85216432	85216452	85266402	85266412	85266432	85266452
25	85217402	85217412	85217432	85217452	85267402	85267412	85267432	85267452
40	85218402	85218412	85218432	85218452	85268402	85268412	85268432	85268452
Preis €								
60	85219402	85219412	85219432	85219452	85269402	85269412	85269432	85269452
100	85220402	85220412	85220432	85220452	85270402	85270412	85270432	85270452
160	85221402	85221412	85221432	85221452	85271402	85271412	85271432	85271452
250	85222402	85222412	85222432	85222452	85272402	85272412	85272432	85272452
400	85223402	85223412	85223432	85223452	85273402	85273412	85273432	85273452
Preis €								
600	85224402	85224412	85224432	85224452	85274402	85274412	85274432	85274452
1000	85225402	85225412	85225432	85225452	85275402	85275412	85275432	85275452

Mindestabnahmemenge für Fertigungsware: 10 Stk.

Rohrfeder-Chemiemanometer mit Glycerinfüllung EN 837-1

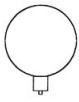
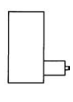
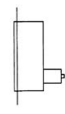
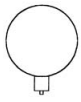
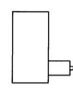
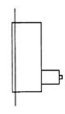
RK: M

Type	RF50ChGly,D702	RF50ChGly,D712	RF50ChGly,D752	RF63ChGly,D702	RF63ChGly,D712	RF63ChGly,D732	RF63ChGly,D752
Ausführung							
Gehäuse-Ø	50	50	50	63	63	63	63
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bördelring						
Messglied	Rohrfeder, Edelstahl 316Ti oder 316L						
Anzeigegegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B
			Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304, blank	Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €							
- 1/0	85051702	85051712	85051752	85101702	85101712	85101732	85101752
- 1/+ 0,6	85052702	85052712	85052752	85102702	85102712	85102732	85102752
- 1/+ 1,5	85053702	85053712	85053752	85103702	85103712	85103732	85103752
- 1/+ 3	85054702	85054712	85054752	85104702	85104712	85104732	85104752
- 1/+ 5	85055702	85055712	85055752	85105702	85105712	85105732	85105752
- 1/+ 9	85056702	85056712	85056752	85106702	85106712	85106732	85106752
- 1/+ 15	85057702	85057712	85057752	85107702	85107712	85107732	85107752
Preis €							
0,6	85059702	85059712	85059752	85109702	85109712	85109732	85109752
1	85060702	85060712	85060752	85110702	85110712	85110732	85110752
1,6	85061702	85061712	85061752	85111702	85111712	85111732	85111752
2,5	85062702	85062712	85062752	85112702	85112712	85112732	85112752
4	85063702	85063712	85063752	85113702	85113712	85113732	85113752
6	85064702	85064712	85064752	85114702	85114712	85114732	85114752
10	85065702	85065712	85065752	85115702	85115712	85115732	85115752
16	85066702	85066712	85066752	85116702	85116712	85116732	85116752
25	85067702	85067712	85067752	85117702	85117712	85117732	85117752
40	85068702	85068712	85068752	85118702	85118712	85118732	85118752
Preis €							
60	85069702	85069712	85069752	85119702	85119712	85119732	85119752
100	85070702	85070712	85070752	85120702	85120712	85120732	85120752
160	85071702	85071712	85071752	85121702	85121712	85121732	85121752
250	85072702	85072712	85072752	85122702	85122712	85122732	85122752
400	85073702	85073712	85073752	85123702	85123712	85123732	85123752
Preis €							
600	85074702	85074712	85074752	85124702	85124712	85124732	85124752
1000	---	---	---	85125702	85125712	85125732	85125752

Mindestabnahmemenge für Fertigungsware: 10 Stk.

Rohrfeder-Chemiemanometer mit Glyzerinfüllung EN 837-1

RK: M

Type	RF100ChGly, D802	RF100ChGly, D812	RF100ChGly, D832	RF160ChGly, D802	RF160ChGly, D812	RF160ChGly, D832
Ausführung						
Gehäuse-Ø	100	100	100	160	160	160
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Deckscheibe Sicherheitsverbundglas					
Messglied	Rohrfeder, Edelstahl 316Ti oder 316L					
Anzeigegen.	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0	Kl. 1,0
Anschluss	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
			3-Lochfront- flansch 304 poliert			3-Lochfront- flansch 304 poliert
Anzeige- bereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €						
– 1/0	85201802	85201812	85201832	85251802	85251812	85251832
– 1/+ 0,6	85202802	85202812	85202832	85252802	85252812	85252832
– 1/+ 1,5	85203802	85203812	85203832	85253802	85253812	85253832
– 1/+ 3	85204802	85204812	85204832	85254802	85254812	85254832
– 1/+ 5	85205802	85205812	85205832	85255802	85255812	85255832
– 1/+ 9	85206802	85206812	85206832	85256802	85256812	85256832
– 1/+ 15	85207802	85207812	85207832	85257802	85257812	85257832
Preis €						
0,6	85209802	85209812	85209832	85259802	85259812	85259832
1	85210802	85210812	85210832	85260802	85260812	85260832
1,6	85211802	85211812	85211832	85261802	85261812	85261832
2,5	85212802	85212812	85212832	85262802	85262812	85262832
4	85213802	85213812	85213832	85263802	85263812	85263832
6	85214802	85214812	85214832	85264802	85264812	85264832
10	85215802	85215812	85215832	85265802	85265812	85265832
16	85216802	85216812	85216832	85266802	85266812	85266832
25	85217802	85217812	85217832	85267802	85267812	85267832
40	85218802	85218812	85218832	85268802	85268812	85268832
Preis €						
60	85219802	85219812	85219832	85269802	85269812	85269832
100	85220802	85220812	85220832	85270802	85270812	85270832
160	85221802	85221812	85221832	85271802	85271812	85271832
250	85222802	85222812	85222832	85272802	85272812	85272832
400	85223802	85223812	85223832	85273802	85273812	85273832
Preis €						
600	85224802	85224812	85224832	85274802	85274812	85274832
1000	85225802	85225812	85225832	85275802	85275812	85275832

Mindestabnahmemenge für Fertigware: 10 Stk.

Kapselfeder-Standardmanometer EN 837-3

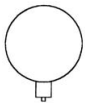
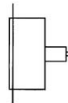
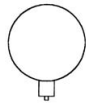
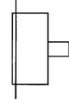
RK: M

Type	KP63,D201	KP63,D211	KP100,D201	KP100,D211	KP100,D221
Ausführung					
Gehäuse-Ø	63	63	100	100	100
Gehäuse	Stahlblech schwarz, Deckscheibe Kunststoff eingeclipst				
Messglied	Kapselfeder, CuBe-Legierung				
Anzeigegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
					3-Lochfront- flansch schwarz
Anzeige- bereich (mbar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €					
– 25/0	35004201	35004211	35104201	35104211	35104221
– 40/0	35005201	35005211	35105201	35105211	35105221
– 60/0	35006201	35006211	35106201	35106211	35106221
– 100/0	35007201	35007211	35107201	35107211	35107221
– 160/0	35008201	35008211	35108201	35108211	35108221
– 250/0	35009201	35009211	35109201	35109211	35109221
– 400/0	35010201	35010211	35110201	35110211	35110221
– 600/0	35011201	35011211	35111201	35111211	35111221
– 1000/0	35012201	35012211	35112201	35112211	35112221
Preis €					
0/ 25	35016201	35016211	35116201	35116211	35116221
0/ 40	35017201	35017211	35117201	35117211	35117221
0/ 60	35018201	35018211	35118201	35118211	35118221
0/ 100	35019201	35019211	35119201	35119211	35119221
0/ 160	35020201	35020211	35120201	35120211	35120221
0/ 250	35021201	35021211	35121201	35121211	35121221
0/ 400	35022201	35022211	35122201	35122211	35122221
0/ 600	35023201	35023211	35123201	35123211	35123221
0/ 1000	35024201	35024211	35124201	35124211	35124221

Mindestabnahme für Fertigungsware: 10 Stück

Kapselfeder-Standardmanometer EN 837-3

RK: M

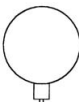
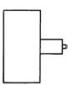
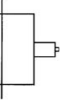
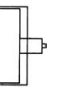
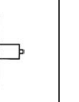
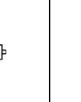
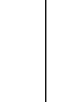
Type	KP63,D401	KP63,D411	KP63,D431	KP63,D451	KP100,D401	KP100,D411	KP100,D431	KP100,D451
Ausführung								
Gehäuse-Ø	63	63	63	63	100	100	100	100
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Deckscheibe Instrumentenglas							
Messglied	Kapselfeder, CuBe-Legierung							
Anzeigegegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (mbar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
- 25/0	35004401	35004411	35004431	35004451	35104401	35104411	35104431	35104451
- 40/0	35005401	35005411	35005431	35005451	35105401	35105411	35105431	35105451
- 60/0	35006401	35006411	35006431	35006451	35106401	35106411	35106431	35106451
- 100/0	35007401	35007411	35007431	35007451	35107401	35107411	35107431	35107451
- 160/0	35008401	35008411	35008431	35008451	35108401	35108411	35108431	35108451
- 250/0	35009401	35009411	35009431	35009451	35109401	35109411	35109431	35109451
- 400/0	35010401	35010411	35010431	35010451	35110401	35110411	35110431	35110451
- 600/0	35011401	35011411	35011431	35011451	35111401	35111411	35111431	35111451
-1000/0	35012401	35012411	35012431	35012451	35112401	35112411	35112431	35112451
Preis €								
0/ 25	35016401	35016411	35016431	35016451	35116401	35116411	35116431	35116451
0/ 40	35017401	35017411	35017431	35017451	35117401	35117411	35117431	35117451
0/ 60	35018401	35018411	35018431	35018451	35118401	35118411	35118431	35118451
0/ 100	35019401	35019411	35019431	35019451	35119401	35119411	35119431	35119451
0/ 160	35020401	35020411	35020431	35020451	35120401	35120411	35120431	35120451
0/ 250	35021401	35021411	35021431	35021451	35121401	35121411	35121431	35121451
0/ 400	35022401	35022411	35022431	35022451	35122401	35122411	35122431	35122451
0/ 600	35023401	35023411	35023431	35023451	35123401	35123411	35123431	35123451
0/ 1000	35024401	35024411	35024431	35024451	35124401	35124411	35124431	35124451



Feinmessmanometer, Profilmanometer,
Sonderausführungen - bitte anfragen!

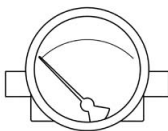
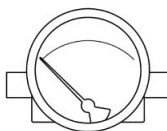
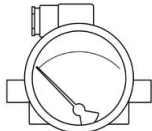
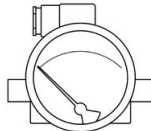
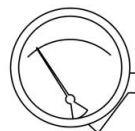
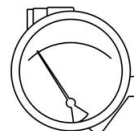
Kapselfeder-Chemiemanometer EN 837-3

RK: M

Type	KP63Ch,D402	KP63Ch,D412	KP63Ch,D432	KP63Ch,D452	KP100Ch,D402	KP100Ch,D412	KP100Ch,D432	KP100Ch,D452
Ausführung								
Gehäuse-Ø	63	63	63	63	100	100	100	100
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Deckscheibe Sicherheitsverbundglas / D432, D452: Kunststoff							
Messglied	Kapselfeder, Edelstahl 316Ti oder 316L							
Anzeigegen.	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6	Kl. 1,6
Anschluss	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B
			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung			3-Lochfront- flansch 304 poliert	3-Kantfrontring 304 poliert mit Bügelbefestigung
Anzeige- bereich (mbar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €								
– 25/0	35004402	35004412	35004432	35004452	35104402	35104412	35104432	35104452
– 40/0	35005402	35005412	35005432	35005452	35105402	35105412	35105432	35105452
– 60/0	35006402	35006412	35006432	35006452	35106402	35106412	35106432	35106452
– 100/0	35007402	35007412	35007432	35007452	35107402	35107412	35107432	35107452
– 160/0	35008402	35008412	35008432	35008452	35108402	35108412	35108432	35108452
– 250/0	35009402	35009412	35009432	35009452	35109402	35109412	35109432	35109452
– 400/0	35010402	35010412	35010432	35010452	35110402	35110412	35110432	35110452
– 600/0	35011402	35011412	35011432	35011452	35111402	35111412	35111432	35111452
–1000/0	35012402	35012412	35012432	35012452	35112402	35112412	35112432	35112452
Preis €								
0/ 25	35016402	35016412	35016432	35016452	35116402	35116412	35116432	35116452
0/ 40	35017402	35017412	35017432	35017452	35117402	35117412	35117432	35117452
0/ 60	35018402	35018412	35018432	35018452	35118402	35118412	35118432	35118452
0/ 100	35019402	35019412	35019432	35019452	35119402	35119412	35119432	35119452
0/ 160	35020402	35020412	35020432	35020452	35120402	35120412	35120432	35120452
0/ 250	35021402	35021412	35021432	35021452	35121402	35121412	35121432	35121452
0/ 400	35022402	35022412	35022432	35022452	35122402	35122412	35122432	35122452
0/ 600	35023402	35023412	35023432	35023452	35123402	35123412	35123432	35123452
0/ 1000	35024402	35024412	35024432	35024452	35124402	35124412	35124432	35124452

Magnetkolbenmanometer / Magnet-Membranmanometer für Differenzdruck

RK: M

Type	MAG 80 Dif, D312	MAG 100 Dif, D312	MAG 80 Dif, RK1.W, D312	MAG 100 Dif, RK1.W, D312	MAG 115 Dif, D311	MAG 115 Dif, RK1.W, D311
Ausführung						
Gehäuse-Ø	80	100	80	100	115	115
Gehäuse	Edelstahl 304 mit frontseitiger Gummidichtung					
Messglied	Edelstahl				NBR, Edelstahl	
Anzeigegegn.	± 3% vom Skalenendwert (bei steigendem Differenzdruck)					
Anschluss	2 x G 1/4 Innengewinde				2 x 1/8 NPT Innengewinde	
max. sta- tischer Druck	PN 100				PN 2,4	
Kontaktart	---	---	Reed, 1-fach, Wechsler*	Reed, 1-fach, Wechsler*	---	Reed, 1-fach, Wechsler*
Elektrischer Anschluss	---	---	Stecker DIN 43650-A	Stecker DIN 43650-A	---	Stecker DIN 43650-A
Anzeige- bereich	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €						
0/2,5 mbar	---	---	---	---	88002311	88013311
0/4 mbar	---	---	---	---	88003311	88014311
0/6 mbar	---	---	---	---	88004311	88015311
0/10 mbar	---	---	---	---	88005311	88016311
0/16 mbar	---	---	---	---	88006311	88017311
0/25 mbar	---	---	---	---	88007311	88018311
0/40 mbar	---	---	---	---	88008311	88019311
0/60 mbar	---	---	---	---	88009311	88020311
0/100 mbar	---	---	---	---	88010311	88021311
0/160 mbar	---	---	---	---	---	---
Preis €						
0/0,25 bar	88002312	88013312	88022312	88033312	---	---
0/0,4 bar	88003312	88014312	88023312	88034312	---	---
0/0,6 bar	88004312	88015312	88024312	88035312	---	---
0/1 bar	88005312	88016312	88025312	88036312	---	---
0/1,6 bar	88006312	88017312	88026312	88037312	---	---
0/2,5 bar	88007312	88018312	88027312	88038312	---	---
0/4 bar	88008312	88019312	88028312	88039312	---	---
0/6 bar	88009312	88020312	88029312	88040312	---	---
0/10 bar	88010312	88021312	88030312	88041312	---	---

* Gewünschten Schalterpunkt bitte angeben!

Membrandruckmitter MD 50 für (Lebensmittel-)Rohrverschraubungen (DIN 11851)

Anwendung Zum Anbau an Rohrfederanometer, Druckmessumformer oder Druckschalter.
Für viskose, verderbliche oder heiße Medien.
Speziell für den Einsatz in der Lebensmittel-, Getränkeindustrie.

Technische Daten

Prozessanschluss: DIN 11851/11887
Edelstahl 316 L
Außen- oder Innengewinde
(Nutüberwurfmutter Edelstahl 1.4301/304)

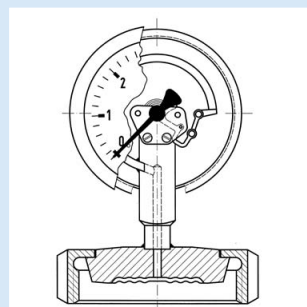
Membrane: Edelstahl 1.4435 (316 L)
totraumfrei mit Oberteil verschweißt

Messgeräteanschluss: Schweißanschluss

Füllflüssigkeit: Parafinöl, lebensmitteltauglich (FM 09)

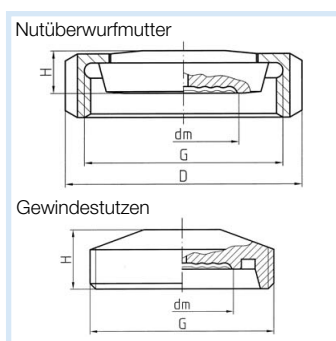
Druckbereiche: Siehe Preislistenteil

Nenndruck: PN 25 bis 40



- Kompaktdruckmittler
- Flanschdruckmittler
- Clampdruckmittler
- Rohrdruckmittler
- Kolbendruckmittler

auf Anfrage



Ausführung	DN	PN	dm	G	D	H
DIN 11851	25	40	23,5	Rd52x1/6	63	14
	32	40	28	Rd58x1/6	70	14
	40	40	36	Rd65x1/6	78	14
	50	25	48	Rd78x1/6	92	15
	65	25	-	Rd95x1/6	112	16
DIN 11851	25	40	23,5	Rd52x1/6	21	
	32	40	28	Rd58x1/6	21	
	40	40	36	Rd65x1/6	21	
	50	25	48	Rd78x1/6	21	
	65	25	-	Rd95x1/6	-	

RK: M

MD 50 für hygienische Prozesse, Nutüberwurfmutter DIN 11851						
Nennweite DN	Nenndruck PN	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngröße				Art.-Nr.
		63	100	160	DMU	
25	40	4	4	4	1	31300W
32	40	0,6	1,6	1,6	1	31301W
40	40	0,6	0,6	0,6	1	31302W
50	25	0,6	0,6	0,6	0,6	31303W
65	25	0,6	0,6	0,6	0,6	31304W
MD 50 für hygienische Prozesse, Gewindestutzen DIN 11851						
Nennweite DN	Nenndruck PN	Mindestanzeigebereich* (in bar) bei Nenngröße				Art.-Nr.
		63	100	160	DMU	
25	40	4	4	4	1	31306W
32	40	0,6	1,6	1,6	1	31307W
40	40	0,6	0,6	0,6	1	31308W
50	25	0,6	0,6	0,6	0,6	31309W
65	25	0,6	0,6	0,6	0,6	31310W
Direktanbau an Rohrfeder-Chemiemanometer NG100 und Justage bei Raumtemperatur						AN 32007
						Preis €



Zahlreiche weitere Ausführungen
von Druckmittlern erhältlich,
bitte anfragen.

Druckmessumformer DMU 01 Standardausführung

Druckmessumformer DMU 03 Industrieausführung

Anwendung Für elektronische Druckmessung z.B. im Maschinen- und Anlagenbau oder in der Chemie- und Verfahrenstechnik. Mit vorgezogener Membrane auch für zähe, hochviskose oder kristallisierende Medien geeignet.

Beschreibung Die Druckmessumformer DMU 03 mit piezoresistiver Edelstahl-Messzelle und DMU 01 mit Keramikmesszelle, haben kalibrierte und verstärkte Sensorsignale, die als standardisierte Spannungs- oder Stromausgänge zur Verfügung stehen.



Technische Daten **Messgenauigkeit**
Kennlinienabweichung nach IEC 60770 - Grenzpunkteinstellung (Nichtlinearität, Hysterese, Reproduzierbarkeit):

DMU 01: $< \pm 0,5 \%$ FSO
(Messbereiche $-1/0$ bar bis $< \pm 1 \%$ FSO)

DMU 03: $< \pm 0,35 \%$ FSO
(Messbereiche $0/100$ mbar bis $0/400$ mbar $< \pm 0,5 \%$ FSO)

Messbereiche

DMU 01: Relativ: $-1/0$ bar bis $0/400$ bar
Absolut: $0/1$ bar bis $0/400$ bar

DMU 03: Relativ: $0/100$ mbar bis $0/600$ bar
Absolut: $0/400$ mbar bis $0/600$ bar

Technische Daten **Überdrucksicherheit**
 ≤ 250 bar mind. $2 \times$ FS
 > 250 bar mind. $1,5 \times$ FS
(Berstdruck mind. $3 \times$ FS)

Temperaturfehlerband
im kompensierten Bereich
 $0-70^\circ\text{C} \leq 1 \%$ FSO
($\leq 0,25$ bar $\leq 2 \%$ FSO)

Dynamisches Verhalten
Ansprechzeit < 10 ms

Temperatureinsatzbereich
Medium: $-25^\circ\text{C}/+125^\circ\text{C}$
Umgebung: $-25^\circ\text{C}/+85^\circ\text{C}$
Lagerung: $-40^\circ\text{C}/+85^\circ\text{C}$

Prozessanschluss
 $G1/2B$ (EN 837-1/7.3) bzw.
 $G1/2B$ DIN 3852 mit vorgezogener
Membrane ($0/100$ mbar bis $0/40$ bar)

Vorgezogene Membrane



Werkstoffe

DMU 01:

Gehäuse	Edelstahl 304
Druckanschluss	Edelstahl 304
Membrane	Keramik Al_2O_3 96%
Dichtung	FKM (Viton)

DMU 03:

Gehäuse	Edelstahl 316L
Druckanschluss	Edelstahl 316L
Membrane	Edelstahl 316L
Dichtung	FKM (Viton)

Technische Daten **Ausgangssignal** **Versorgungsspannung**
 $4-20$ mA DC $8-32$ V 2-Leiter
 $0-10$ V DC $14-30$ V 3-Leiter

Bürde
 $4-20$ mA $\leq \frac{U_B - U_{Bmin}}{0,02 \text{ A}}$ $0-10$ V > 10 kOhm

Stromaufnahme $4-20$ mA < 25 mA
 $0-10$ V < 20 mA

Elektrische Schutzmaßnahmen: Kurzschluss- und verpolungssicher

Elektrischer Anschluss (Schutzart): Stecker und Kabeldose, DIN 43650-A (IP 65)

Optionen DMU 03

- Vorgezogene Membrane
- Ex-Ausführung (II 1 G Ex ia IIC T4)
- Andere Prozessanschlüsse
- Andere elektrische Anschlüsse

- Feldgehäuse (Edelstahl 303)
- Feldgehäuse mit Display
- Andere Dichtungswerkstoffe
- Höhere Genauigkeit
- Höhere Überdrucksicherheit
- Druckmittleranbau



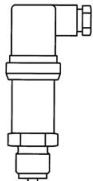
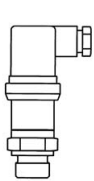
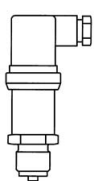
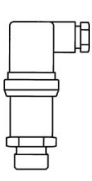
Feldgehäuseausführung (Option)



Zahlreiche weitere Druckmessumformer auf Anfrage.

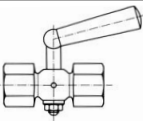
Druckmessumformer

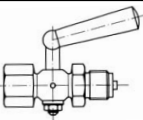
RK: H

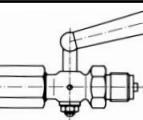
Typ	DMU 01	DMU 01 VM	DMU 03	DMU 03 VM
Ausführung				
Messprinzip	Piezoresistive Keramikmesszelle		Piezoresistive Edelmesszelle	
Messgenauigkeit (IEC 60770)	0,5 % FSO (-1/0 bar 1 % FSO)	0,5 % FSO	0,35 % FSO (≤ 0,4 bar 0,5 % FSO)	0,35 % FSO (≤ 0,4 bar 0,5 % FSO)
Mediumber. Teile	Keramik/Edelstahl 304/FKM		Edelstahl 316L	
Anschluss	G1/2B EN 837	G1/2B DIN 3852 mit vorgez. Membrane	G1/2B EN 837	G1/2B mit vorgez. Membrane
Versorgungsspannung	DC 8-32 V	DC 8-32 V	DC 8-32 V	DC 8-32 V
Ausgang	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
System	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	2-Leiter
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650-A	Stecker DIN 43650-A	Stecker DIN 43650-A	Stecker DIN 43650-A
Messbereich	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €				
-1/0 bar	31114	31619	31634	---
-1/+1,5 bar	31616	31620	31635	---
-1/+3 bar	31617	31621	31636	---
-1/+5 bar	31618	31622	31637	---
Preis €				
0/40 mbar	---	---	---	---
0/60 mbar	---	---	---	---
0/100 mbar	---	---	31638	31643
0/160 mbar	---	---	31639	31644
0/250 mbar	---	---	31145	31165
0/400 mbar	---	---	31146	31166
0/600 mbar	---	---	31147	31167
Preis €				
0/1 bar	31115	31623	31148	31168
0/1,6 bar	31116	31624	31149	31169
0/2,5 bar	31117	31625	31150	31170
0/4 bar	31118	31626	31151	31171
0/6 bar	31119	31627	31152	31172
0/10 bar	31120	31628	31153	31173
0/16 bar	31121	31629	31154	31174
0/25 bar	31122	31630	31155	31175
0/40 bar	31123	---	31156	32026
0/60 bar	31124	---	31157	---
0/100 bar	31125	---	31158	---
Preis €				
0/160 bar	31126	---	31159	---
0/250 bar	31127	---	31160	---
0/400 bar	31128	---	31161	---
0/600 bar	---	---	31162	---

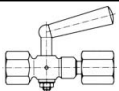
Manometerzubehör

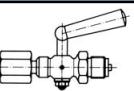
RK: H

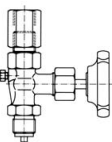
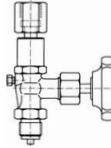
Manometerabsperrrhahn Muffe x Muffe					
	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/4	PN 6	Messing	63001	
	G 3/8	PN 16	Messing	63002	
	G 1/2	PN 16	Messing	63003	
	G 1/2	PN 16	Messing	63004	
mit Prüfflansch rund 40 x 5	G 1/2	PN 16	Messing	63005	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10	G 1/2	PN 16	Messing	63006	
mit Stopfbuchse	G 1/2	PN 16	Messing		

Manometerabsperrrhahn Muffe x Zapfen					
	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/4	PN 6	Messing	63011	
	G 3/8	PN 16	Messing	63012	
	G 1/2	PN 16	Messing	63013	
mit Prüfflansch rund 40 x 5	G 1/2	PN 16	Messing	63009	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10	G 1/2	PN 16	Messing	63010	

Manometerabsperrrhahn Spannmuffe x Zapfen					
	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/4	PN 6	Messing	63014	
	G 1/2	PN 16	Messing	63027	
	G 1/2	PN 16	1.4571	63090	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10	G 1/2	PN 16	Messing	63028	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10	G 1/2	PN 16	1.4571	63091	
mit Prüfzapfen M20 x 1,5	G 1/2	PN 16	Messing	63015	
mit Prüfzapfen M20 x 1,5	G 1/2	PN 16	1.4571	63016	

Manometerabsperrrhahn drehbare Muffe x Muffe					
	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/2	PN 16	Messing	63017	
	G 1/2	PN 16	Messing	63018	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10					

Manometerabsperrrhahn drehbare Muffe x Zapfen					
	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/2	PN 16	Messing	63107	
	G 1/2	PN 16	Messing	63024	
mit Prüfflansch 60 x 25 x 10					

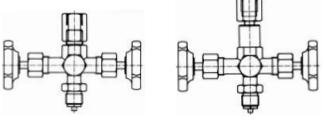
Manometerabsperrrhahn DIN 16270								
Form A - Spannmuffe x Zapfen								
Form B - drehbare Muffe x Zapfen und Schaft für Messgerätehalter								
Form A	Form B	Anschluss	Nenndruck	Werkstoff	Form A	Preis €	Form B	Preis €
					Art.-Nr.		Art.-Nr.	
		G 1/4	PN 125	Messing	63094		---	
		G 1/2	PN 250	Messing	63092		63046	
		G 1/2	PN 400	Stahl	63040		63047	
		G 1/2	PN 400	1.4571	63093		63048	
Prüfzapfen M20 x 1,5 DIN 16271		G 1/2	PN 250	Messing	63041		63049	
		G 1/2	PN 400	Stahl	63042		63108	
		G 1/2	PN 400	1.4571	63044		63109	
Mehrpreis öl- und fettfrei*					63045		63110	

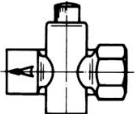
Mehrpreis DVGW-geprüft								

* Nur für Werkstoff Messing und Edelstahl

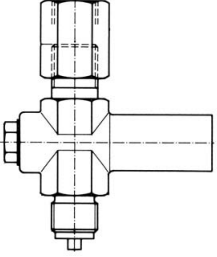
Manometerzubehör

RK: **H**

Manometer-Doppelabsperrventil DIN 16272 mit Prüfzapfen M 20 x 1,5							
Form A - Spannmuffe x Zapfen Form B - drehbare Muffe x Zapfen und Schaft für Messgerätehalter							
Form A	Form B	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	Form A Art.-Nr.	Preis €	Form B Art.-Nr.
		G 1/2	PN 250	Messing	63111		63115
		G 1/2	PN 400	Stahl	63112		63116
		G 1/2	PN 400	1.4571	63113		63117
Mehrpreis öl- und fettfrei (nur Werkstoff Messing und Edelstahl)					63114		63118

Manometerdruckknopfhahn Muffe x Muffe - DVGW- und SVGW-geprüft / CE-0085AQ0985					
	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	Rp 1/2	MOP 5	Messing, vernickelt	63031	
	Rp 1/4	MOP 5	Messing, vernickelt	63191	

Drosselvorrichtung Muffe x Zapfen - einstellbar					
	Anschluss	Nennndruck	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/2	PN 250	Messing	63074	
	G 1/2	PN 400	Stahl	63075	
	G 1/2	PN 400	1.4571	63076	

Überdruckschutzvorrichtung G 1/2 Spannmuffe x Zapfen - einstellbar							
	Einstellbereich in bar	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	0,4 - 2,5	Messing	63131		1.4571	63139	
	2 - 6	Messing	63132		1.4571	63140	
	5 - 25	Messing	63133		1.4571	63141	
	20 - 60	Messing	63134		1.4571	63142	
	50 - 250	Messing	63135		1.4571	63143	
	240 - 400	Messing	63136		1.4571	63144	
Mehrpreis öl- und fettfrei			63137			63145	
Mehrpreis DVGW-geprüft			63138			63146	

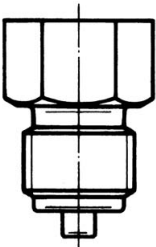
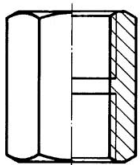
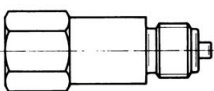
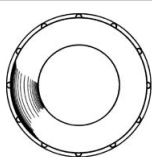
Wassersackrohr DIN 16282 - Austritt Spannmuffe G 1/2 B						
U-Form	Form	Eintritt	Werkstoff	Nennndruck	Art.-Nr.	Preis €
	A*	G 1/2 B	Stahl	PN 100	63147	
	B	ohne Gewinde	Stahl	PN 100	63148	
	A*	G 1/2 B	1.4571	PN 100	63149	
Kreisform	C*	G 1/2 B	Stahl	PN 100	63150	
	D	ohne Gewinde	Stahl	PN 100	63151	
	C*	G 1/2 B	1.4571	PN 100	63152	

* Form A und C sind in neuer DIN-Ausgabe nicht mehr vorgesehen

Wassersackrohr - handelsüblich - Eintritt G 1/2 B							
U-Form	Kreisform	Form	Austritt	Werkstoff	Nennndruck	Art.-Nr.	Preis €
		U-	G 1/2 B	Stahl	PN 25	63085	
		U-	Spannmuffe G 1/2	Stahl	PN 25	63153	
		Kreis-	G 1/2 B	Stahl	PN 25	63081	
		Kreis-	Spannmuffe G 1/2	Stahl	PN 25	63154	

Manometerzubehör

RK: H

Reduzier- und Übergangsstücke					
	Muffe	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/8	G 1/4	Messing	63050	
	G 1/4	G 1/8	Messing	63052	
	G 1/4	G 3/8	Messing	63053	
	G 1/4	G 1/2	Messing	63054	
	G 1/4	G 1/2	1.4571	63051	
	G 3/8	G 1/4	Messing	63056	
	G 3/8	G 1/2	Messing	63057	
	G 1/2	G 1/4	Messing	63058	
	G 1/2	G 3/8	Messing	63059	
	G 1/2	G 3/8	1.4571	63062	
	G 1/2	M20 x 1,5	Messing	63155	
	M 20 x 1,5	G 1/2	Messing	63156	
	Muffe	Muffe	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/4	G 1/8	Messing	63158	
	G 1/4	G 1/4	Messing	63159	
	G 1/2	G 1/4	Messing	63160	
	G 1/2	G 1/2	Messing	63161	
Zwischenstück DIN 16281					
	Muffe	Zapfen	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	G 1/2	G 1/2	Messing	63095	
	G 1/2	G 1/2	Stahl	63097	
	G 1/2	G 1/2	1.4571	63096	
Dichtungen					
	Form	für Gewinde	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	Profildichtung für Innenzentrierung	G 1/4 M 12 x 1,5	Kupfer	39205	
	Profildichtung für Innenzentrierung	G 1/2 M 20 x 1,5	Kupfer	39206	
	Flachdichtung DIN 16258	G 1/4 M 12 x 1,5	Kupfer	39209	
	Flachdichtung DIN 16258	G 1/2 M 20 x 1,5	Kupfer	39210	
	Flachdichtung DIN 16258	G 1/2 M 20 x 1,5	1.4571	39211	
	Flachdichtung DIN 16258	G 1/2 M 20 x 1,5	PTFE	39212	
Schutzkappen					
	Nenngröße*	Farbe*	Werkstoff	Art.-Nr.	Preis €
	63	blau	Gummi	63029	
	63	schwarz	Gummi	63019	
	100	schwarz	Gummi	63030	

* Andere Nenngrößen und Farben auf Anfrage

Druckschalter

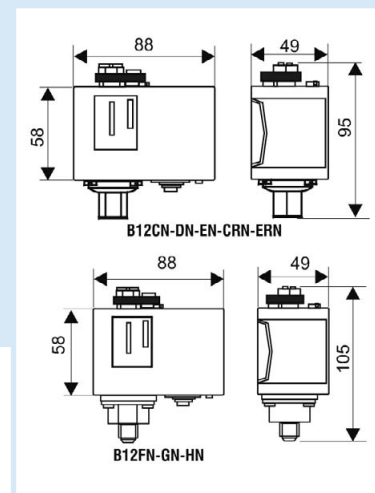
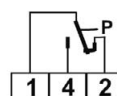


Anwendung Druckschalter (Pressostate) für die Kontrolle und Regulierung von Flüssigkeiten und Gasen. Druckschalter werden für ein breites Anwendungsspektrum in Industrie und Gewerbe eingesetzt. Z.B. Druckanlagen in Heizkesseln, Tankbehältern, Autoklaven, in Belüftungs- und Schmieranlagen, Maschinen, Pneumatik, Hydraulik. Nicht geeignet für explosive und aggressive Medien.

- Drucksensor mit Edelstahlmembrane
- Metallrahmen
- Gehäuse aus stoßfestem Thermoplast
- Höchsttemperatur des Mediums 120°C (80°C)
- Erfüllt EN 60947-5-1

Elektrische Eigenschaften

Nennbetriebsspannung: 230 V~ 400 V~
Kontakt: Wechselkontakt
Nenndauerstrom: 16 A
Ohmsche Belastung: AC-1 16 A
Induktive Belastung: AC-3 6 A
Gleichstrom: DC-13 0,2 A
Schutzart: IP 40



Type	Druckbereich	Regulierbarer Differenzdruck*	Höchstdruck Drucksensor	Anschluss	Mediumtemperatur	Einsatztemperatur
B12CN	-0,2 – 8 bar	0,6 – 3 bar	9 bar	Muffe G 1/4	120°C	-35 – 60°C
B12DN	5 – 16 bar	1 – 3,5 bar	18 bar	Muffe G 1/4	120°C	-35 – 60°C
B12EN	8 – 28 bar	2 – 6 bar	29 bar	Muffe G 1/4	120°C	-35 – 60°C
B12FN	12 – 50 bar	6 – 15bar	60 bar	Zapfen G 1/4	80°C	-35 – 60°C
B12GN	25 – 150 bar	12 – 40 bar	180 bar	Zapfen G 1/4	80°C	-35 – 60°C
B12HN	60 – 300 bar	40 – 80 bar	350 bar	Zapfen G 1/4	80°C	-35 – 60°C

*Der Differenzdruck muss vom Druckwert abgezogen werden.

°Die Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport entspricht der am Messkörper zulässigen Höchsttemperatur.

Bei Verwendung als Kontrolldruckwächter muss stets geprüft werden, dass der Höchstdruck nicht überschritten wird (siehe Tabelle)



RK: M	Art.-Nr.	Preis €
0,2 - 8 bar	B12CN	
5 - 16 bar	B12DN	
8 - 28 bar	B12EN	
12 - 50 bar	B12FN	
25 - 125 bar	B12GN	
60 - 300 bar	B12HN	



Weitere Ausführungen auf Anfrage.