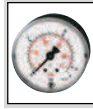




02. DRUCK- UND TEMPERATURMESSUNG

Standardmanometer 40, 50, 63, 80, 100, 160 mm



Kunststoffgehä. und Doppelskala in bar/psi

Seite 132



Kunststoffgehä. und Einfachskala in bar

Seite 133-134



Stahlblechgehä. und Einfachskala in bar

Seite 135-137



Einbauausföh. mit Stahlblechgehäuse

Seite 137-139



Kunstst.-/Stahlblechgeh. + Einfachskala in bar

Seite 140-141

Schweißtechnikmanometer, Manometer in Robustausführung 100, 160 mm



Schweißtechnikmanometer

Seite 142



Manometer in Robustausführung

Seite 142-143

Glycerinmanometer



Kunststoffgehäuse / Doppelskala 63 mm

Seite 144



Edelstahlgeh. / Einfachskala 63, 100 mm

Seite 145-146



Metallgehäuse / Einfachskala 63, 100 mm

Seite 146-148



Einbauausführung / Einfachskala 63, 100 mm

Seite 148-150



Edelstahlausführung / Einfachskala 63, 100, 160 mm

Seite 150-151



Edelstahl-Sicherheitsausführung 63, 100 mm

Seite 152

Edelstahlmanometer, Sondermanometer



Edelstahlmanometer 40, 50, 63, 100 mm

Seite 153-156



Kapselfedermanometer für den mbar-Bereich

Seite 156-157



Feinmessmanometer

Seite 158



Differenzdruckmanometer

Seite 158



Plattenfedermanometer

Seite 159



Kontaktmanometer

Seite 160

Manometerzubehör



Zubehör

Seite 161



Manometerabsperrhähne

Seite 162



Manometerabsperventile

Seite 163



Wassersackrohre

Seite 164



Stoßminderer

Seite 165



Manometer-Druckknopfahn

Seite 165



Messgerätehalter

Seite 165

Druckmessumformer



Druckmessumformer

Seite 166-168

Digitalanzeigergeräte



Digitale Aufsteckanzeige

Seite 169



Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige

Seite 169



Kalibrier-Test- und Servicegerät

Seite 169

Thermometer



Bimetallthermometer

Seite 170-171



Schutzrohre

Seite 172



Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Doppelskala in bar/psi

Typ	111.10 (Anschluss radial unten) 111.12 (Anschluss hinten)
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Artikel Nr. 108-KD: 2,5)
Gehäuse	Kunststoff
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.01 (Anschluss radial unten) Datenblatt PM 01.09 (Anschluss hinten)

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.32-KD	101652	0 - 2,5 bar/36 psi	40	G 1/8	7,35
110.33-KD	101653	0 - 4,0 bar/60 psi	40	G 1/8	7,35
110.34-KD	101654	0 - 6,0 bar/90 psi	40	G 1/8	7,35
110.35-KD	101655	0 - 10,0 bar/145 psi	40	G 1/8	7,35
110.36-KD	101656	0 - 16,0 bar/235 psi	40	G 1/8	7,35
110.37-KD	101657	0 - 25,0 bar/360 psi	40	G 1/8	7,35
103-KD	101658	0 - 2,5 bar/36 psi	50	G 1/4	7,69
104-KD	101659	0 - 4,0 bar/60 psi	50	G 1/4	7,69
105-KD	101660	0 - 6,0 bar/90 psi	50	G 1/4	7,69
106-KD	101661	0 - 10,0 bar/145 psi	50	G 1/4	7,69
107-KD	101662	0 - 16,0 bar/235 psi	50	G 1/4	7,69
108-KD	101663	0 - 25,0 bar/360 psi	50	G 1/4	7,69
114-KD	101664	0 - 2,5 bar/36 psi	63	G 1/4	7,69
115-KD	101665	0 - 4,0 bar/60 psi	63	G 1/4	7,69
116-KD	101666	0 - 6,0 bar/90 psi	63	G 1/4	7,69
117-KD	101667	0 - 10,0 bar/145 psi	63	G 1/4	7,69
118-KD	101668	0 - 16,0 bar/235 psi	63	G 1/4	7,69
119-KD	101669	0 - 25,0 bar/360 psi	63	G 1/4	7,69



117-KD

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.43-KD	101670	0 - 2,5 bar/36 psi	40	G 1/8	7,64
110.44-KD	101671	0 - 4,0 bar/60 psi	40	G 1/8	7,64
110.45-KD	101533	0 - 6,0 bar/90 psi	40	G 1/8	7,64
110.46-KD	101672	0 - 10,0 bar/145 psi	40	G 1/8	7,64
110.47-KD	101534	0 - 16,0 bar/235 psi	40	G 1/8	7,64
110.48-KD	101673	0 - 25,0 bar/360 psi	40	G 1/8	7,64
203-KD	101674	0 - 2,5 bar/36 psi	50	G 1/4	7,81
204-KD	101675	0 - 4,0 bar/60 psi	50	G 1/4	7,81
205-KD	101676	0 - 6,0 bar/90 psi	50	G 1/4	7,81
206-KD	101677	0 - 10,0 bar/145 psi	50	G 1/4	7,81
207-KD	101678	0 - 16,0 bar/235 psi	50	G 1/4	7,81
208-KD	101679	0 - 25,0 bar/360 psi	50	G 1/4	7,81
214-KD	101222	0 - 2,5 bar/36 psi	63	G 1/4	7,81
215-KD	101223	0 - 4,0 bar/60 psi	63	G 1/4	7,81
216-KD	101224	0 - 6,0 bar/90 psi	63	G 1/4	7,81
217-KD	101244	0 - 10,0 bar/145 psi	63	G 1/4	7,81
218-KD	101398	0 - 16,0 bar/235 psi	63	G 1/4	7,81
219-KD	101462	0 - 25,0 bar/360 psi	63	G 1/4	7,81



218-KD

Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar

Typ	111.10
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Artikel Nr. 110.37-K, 6300-K, 6305-K: 2,5)
Gehäuse	Kunststoff
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.01

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.30-K	101680	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	7,35
110.31-K	101681	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.32-K	101682	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.33-K	101683	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.34-K	101684	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.35-K	101685	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.36-K	101686	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.37-K	101687	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
110.38-K	101688	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	7,35
100-K	101689	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	7,69
101-K	101690	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
102-K	101691	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	7,69
103-K	101692	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	7,69
104-K	101693	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
105-K	101694	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
106-K	101695	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
107-K	101696	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
108-K	101697	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
109-K	101698	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	7,69
110-K	101699	0 - 60,0 bar	-	50	G 1/4	9,20
110/1-K	101700	0 - 100,0 bar	-	50	G 1/4	9,20
110/2-K	101701	0 - 160,0 bar	-	50	G 1/4	9,20
6300-K	101702	-1200 / 0,0 mbar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6301-K	101703	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6302-K	101704	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6303-K	101705	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6304-K	101706	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6305-K	101707	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6306-K	101708	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
6307-K	101709	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,69
111-K	101710	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	7,69
112-K	101711	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
113-K	101712	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	7,69
114-K	101713	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	7,69
115-K	101714	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
116-K	101715	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
117-K	101716	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
118-K	101717	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
119-K	101718	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
120-K	101719	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	7,69
121-K	101720	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
122-K	101721	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
123-K	101722	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
124-K	101723	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
125-K	101724	0 - 315,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
126-K	101725	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	9,20



118-K

► Standardmanometer mit Stahlblechgehäuse finden Sie auf Seite 135-139

► Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 132

Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar

Typ	111.12
Ausführung	Rohrfederanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6
Gehäuse	Kunststoff
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.09

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.41-K	101726	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	7,64
110.42-K	101727	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.43-K	101728	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.44-K	101729	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.45-K	101730	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.46-K	101731	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.47-K	101732	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.48-K	101733	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
110.49-K	101734	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	7,64
200-K	101735	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	7,81
201-K	101736	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
202-K	101737	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	7,81
203-K	101738	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	7,81
204-K	101739	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
205-K	101740	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
206-K	101741	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
207-K	101742	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
208-K	101743	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
209-K	101744	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	7,81
210-K	101745	0 - 60,0 bar	-	50	G 1/4	9,20
210/1-K	101746	0 - 100,0 bar	-	50	G 1/4	9,20
211/1-K	101747	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	7,81
211-K	101748	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	7,81
212-K	101749	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
213-K	101750	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	7,81
214-K	101751	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	7,81
215-K	101752	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
216-K	101753	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
217-K	101754	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
218-K	101755	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
219-K	101756	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
220-K	101757	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	7,81
221-K	101758	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
222-K	101759	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
223-K	101760	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
224-K	101761	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
225-K	101762	0 - 315,0 bar	-	63	G 1/4	9,20
226-K	101763	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	9,20



218-K

► Standardmanometer mit Stahlblechgehäuse finden Sie auf Seite 135-139

► Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 132

Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Typ	111.10
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Artikel Nr. 105, 6300: 2,5)
Gehäuse	Stahlblech
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.01

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.30	101764	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	8,14
110.31	101765	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.32	101766	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.33	101767	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.34	101768	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.35	101769	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.36	101770	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.37	101771	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
110.38	101772	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	8,14
100	101773	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	8,59
101	101774	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
102	101775	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	8,59
103	101776	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	8,59
104	101777	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
105	101778	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
106	101408	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
107	101779	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
108	101780	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
109	101781	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	8,59
110	101782	0 - 60,0 bar	-	50	G 1/4	10,01
110/1	101783	0 - 100,0 bar	-	50	G 1/4	10,01
110/2	101784	0 - 160,0 bar	-	50	G 1/4	10,01
6300	101785	-1200 / 0,0 mbar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6301	101786	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6302	101787	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6303	101788	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6304	101789	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6305	101790	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6306	101791	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
6307	101792	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,14
111	101793	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	8,59
112	101794	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
113	101795	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	8,59
114	101796	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	8,59
115	101797	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
116	101798	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
117	101799	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
118	101800	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
119	101801	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	8,59
120	101802	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	8,59



118



Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

121	101803	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
122	101804	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
123	101805	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
124	101806	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
125	101807	0 - 315,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
126	101808	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	10,01
127 NEU	101809	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	10,01

► Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 132

Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Typ	111.12
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Artikel Nr. 210, 210/1, 213, 225: 2,5)
Gehäuse	Stahlblech
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.09

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.41	101810	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	8,43
110.41/1 NEU	101811	0 - 1,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.42	101812	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.43	101813	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.44	101814	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.45	101815	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.46	101816	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.47	101817	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.48	101818	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
110.49	101819	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	8,43
200	101820	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	8,77
201	101821	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
202	101822	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	8,77
203	101823	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	8,77
204	101824	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
205	101825	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
206	101826	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
207	101827	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
208	101828	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
209	101829	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	8,77
210	101830	0 - 60,0 bar	-	50	G 1/4	10,34
210/1	101831	0 - 100,0 bar	-	50	G 1/4	10,34

Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
211/1	101832	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	8,77
211	101833	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	8,77
212	101834	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
213	101835	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	8,77
214	101836	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	8,77
215	101837	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
216	101838	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
217	101839	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
218	101840	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
219	101841	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
220	101842	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	8,77
221	101843	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	10,34
222	101844	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	10,34
223	101845	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	10,34
224	101846	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	10,34
225	101847	0 - 315,0 bar	-	63	G 1/4	10,34
226	101848	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	10,34



218



► Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 132

Standardmanometer

Einbauausführung, mit Stahlblechgehäuse

Typ	111.12
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Einbaufrontring, Stahlblech verchromt oder schwarz bzw. mit Dreikantfrontring, Stahlblech verchromt
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (300/40 bis 309/63 und 319/40 bis 329/63) 2,5 (110.70 bis 110.104)
Gehäuse	Stahlblech
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.09

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech verchromt, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
300/40	101849	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	15,59
301/40	101850	0 - 1,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
302/40	101851	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	15,59
303/40	101852	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	15,59
304/40	101853	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
305/40	101854	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
306/40	101855	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
307/40	101856	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
308/40	101857	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	15,59
309/40	101858	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	15,59

Standardmanometer

Einbauausführung, mit Stahlblechgehäuse

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech verchromt, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
300/50	101859	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	16,34
301/50	101860	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
302/50	101861	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	16,34
303/50	101862	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	16,34
304/50	101863	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
305/50	101864	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
306/50	101865	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
307/50	101866	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
308/50	101867	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
309/50	101868	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	16,34
300/63	101869	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	16,34
301/63	101870	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
302/63	101871	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	16,34
303/63	101872	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	16,34
304/63	101873	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
305/63	101874	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
306/63	101875	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
307/63	101876	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
308/63	101877	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	16,34
309/63	101878	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	16,34



306/63

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech schwarz, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
319/40	101879	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	13,47
320/40	101880	0 - 1,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
321/40	101881	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	13,47
322/40	101882	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	13,47
323/40	101883	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
324/40	101884	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
325/40	101885	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
326/40	101886	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
327/40	101887	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
328/40	101888	0 - 40,0 bar	-	40	G 1/8	13,47
319/50	101889	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	14,64
320/50	101890	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
321/50	101891	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	14,64
322/50	101892	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	14,64
323/50	101893	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
324/50	101894	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
325/50	101895	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
326/50	101896	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
327/50	101897	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
328/50	101898	0 - 40,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
329/50	101899	0 - 60,0 bar	-	50	G 1/4	14,64
319/63	101900	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	14,64
320/63	101901	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
321/63	101902	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	14,64
322/63	101903	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	14,64
323/63	101904	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
324/63	101905	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
325/63	101906	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
326/63	101907	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
327/63	101908	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
328/63	101909	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	14,64
329/63	101910	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	14,64



325/63

Standardmanometer

Einbauausführung, mit Stahlblechgehäuse

Standardmanometer, Dreikantfrontring, Stahl verchromt, Doppelskala bar/psi, Bügelbefest., Anschl. hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
110.70	101911	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	40	G 1/8	15,49
110.71	101912	0 - 1,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.72	101913	0 - 1,6 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.73	101914	0 - 2,5 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.74	101915	0 - 4,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.75	101916	0 - 6,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.76	101917	0 - 10,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.77	101918	0 - 16,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.78	101919	0 - 25,0 bar	-	40	G 1/8	15,49
110.80	101920	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	50	G 1/4	15,49
110.81	101921	0 - 1,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.82	101922	0 - 1,6 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.83	101923	0 - 2,5 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.84	101924	0 - 4,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.85	101925	0 - 6,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.86	101926	0 - 10,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.87	101927	0 - 16,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.88	101928	0 - 25,0 bar	-	50	G 1/4	15,49
110.90	101929	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	15,70
110.91	101930	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.92	101931	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.93	101932	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.94	101933	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.95	101934	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.96	101935	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.97	101936	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.98	101937	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.99	101938	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.100	101939	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.101	101940	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.102	101941	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.103	101942	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	15,70
110.104	101943	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	15,70



110.96



Standardmanometer

mit Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Typ	111.10 (Anschluss radial unten) 111.12 (Anschluss hinten)
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung
Anwendung	gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Artikel Nr. 7300, 7302, 150 - 150/3, 8300: 2,5)
Gehäuse	Kunststoff (Artikel Nr. 5301 - 140, 7300 - 150/3, 229 - 239) Stahlblech (Artikel Nr. 8300 - 160, 250 - 258)
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar Ø 160 mm = Instrumentenflachglas
Markenzeiger	roter Markenzeiger auf der Sichtscheibe bei Messbereichen 0...0,6 bar bis 0...60 bar (bei Ø 160 mm - roter Markenzeiger auf der Skala)
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.01 (5301 bis 160) Datenblatt PM 01.09 (229 bis 258)

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
5301	101944	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
5303	101945	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
5304	101946	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
5305	101947	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
5306	101948	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
5307	101949	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	80	G 1/2	15,81
130	101950	0 - 0,6 bar	-	80	G 1/2	15,81
131	101951	0 - 1,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
132	101952	0 - 1,6 bar	-	80	G 1/2	15,81
133	101953	0 - 2,5 bar	-	80	G 1/2	15,81
134	101954	0 - 4,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
135	101955	0 - 6,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
136	101956	0 - 10,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
137	101957	0 - 16,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
138	101958	0 - 25,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
139	101959	0 - 40,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
140	101960	0 - 60,0 bar	-	80	G 1/2	15,81
7300	101961	-1200 / 0,0 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7301	101962	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7302	101963	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7303	101964	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7304	101965	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7305	101966	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
7306	101967	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	15,81
141	101968	0 - 0,6 bar	-	100	G 1/2	15,81
142	101969	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
143	101970	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	15,81
144	101971	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	15,81
145	101972	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
146	101973	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
147	101974	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
148	101975	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
149	101976	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
150	101977	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	15,81
150/1 NEU	101978	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	17,94
150/2 NEU	101979	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	17,94
150/3 NEU	101980	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	17,94



147

Standardmanometer

mit Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
8300	101981	-1200 / 0,0 mbar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
8301	101982	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
8303	101983	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
8304	101984	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
8305	101985	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
8306	101986	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	38,09
151	101987	0 - 0,6 bar	-	160	G 1/2	38,09
152	101988	0 - 1,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
153	101989	0 - 1,6 bar	-	160	G 1/2	38,09
154	101990	0 - 2,5 bar	-	160	G 1/2	38,09
155	101991	0 - 4,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
156	101992	0 - 6,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
157	101993	0 - 10,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
158	101994	0 - 16,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
159	101995	0 - 25,0 bar	-	160	G 1/2	38,09
160	101996	0 - 40,0 bar	-	160	G 1/2	38,09

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
229	101997	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	80	G 1/4	15,81
231	101998	0 - 1,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
232	101999	0 - 1,6 bar	-	80	G 1/4	15,81
233	102000	0 - 2,5 bar	-	80	G 1/4	15,81
234	102001	0 - 4,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
235	102002	0 - 6,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
236	102003	0 - 10,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
237	102004	0 - 16,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
238	102005	0 - 25,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
239	102006	0 - 40,0 bar	-	80	G 1/4	15,81
250	102007	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/4	15,81
251	102008	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/4	15,81
252	102009	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/4	15,81
253	102010	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/4	15,81
254	102011	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/4	15,81
255	102012	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/4	15,81
256	102013	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/4	15,81
257	102014	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/4	15,81
258	102015	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/4	15,81



257



Manometer

in Schweißtechnikausführung

Typ	111.11
Ausführung	Rohrfederanometer nach EN 562
Anwendung	für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und für andere, ähnliche Anwendungen
Güteklasse	2,5
Gehäuse	Stahl, messingfarben, mit Druckentlastungsöffnung in der Rückwand
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.03



404

Schweißtechnikmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Aufschrift	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
401	101297	0 - 16,0 bar	oxygen	63	G 1/4	16,76
404	101298	0 - 315,0 bar	oxygen	63	G 1/4	16,87
411	101299	0 - 2,5 bar	acetylene	63	G 1/4	16,87
413	101300	0 - 40,0 bar	acetylene	63	G 1/4	16,87

Manometer

in Robustausführung

Typ	212.20
Ausführung	Rohrfederanometer in Robustausführung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,0
Gehäuse	CrNi-Stahl
Messglied	Kupferlegierung (≤ 100 bar) CrNi-Stahl (> 100 bar)
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	max. 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.01

Manometer in Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Aufschrift	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
500	102016	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
500/1	102017	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
500/2	102018	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
500/3	102019	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
500/4	102020	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
500/5	102021	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	59,41
501	102022	0 - 0,6 bar	-	100	G 1/2	59,41
502	102023	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	59,41
503	102024	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	59,41
504	102025	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	59,41
505	102026	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	59,41
506	102027	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	54,63
507	102028	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	54,63
508	102029	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	54,63
509	102030	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	54,63
510	102031	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	54,63
511	102032	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
512	102033	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
513	102034	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
514	102035	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
515	102036	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
516	102037	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	85,29
517	102038	0 - 1000,0 bar	-	100	G 1/2	118,82



508

Manometer

in Robustausführung

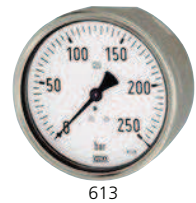
Manometer in Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
520	102039	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	84,02
521	102040	0 - 0,6 bar	-	160	G 1/2	84,02
522	102041	0 - 1,0 bar	-	160	G 1/2	84,02
523	102042	0 - 1,6 bar	-	160	G 1/2	84,02
524	102043	0 - 2,5 bar	-	160	G 1/2	84,02
525	102044	0 - 4,0 bar	-	160	G 1/2	84,02
526	102045	0 - 6,0 bar	-	160	G 1/2	81,58
527	102046	0 - 10,0 bar	-	160	G 1/2	81,58
528	102047	0 - 16,0 bar	-	160	G 1/2	81,58
529	102048	0 - 25,0 bar	-	160	G 1/2	81,58
530	102049	0 - 40,0 bar	-	160	G 1/2	81,58
531	102050	0 - 60,0 bar	-	160	G 1/2	122,96
532	102051	0 - 100,0 bar	-	160	G 1/2	122,96
533	102052	0 - 160,0 bar	-	160	G 1/2	122,96
534	102053	0 - 250,0 bar	-	160	G 1/2	122,96
535	102054	0 - 400,0 bar	-	160	G 1/2	122,96
536	102055	0 - 600,0 bar	-	160	G 1/2	122,96

Manometer in Robustausführung, Anschluss hinten, exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
600	102056	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	69,48
601	102057	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	69,48
602	102058	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	69,48
603	102059	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	69,48
604	102060	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	69,48
605	102061	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	66,31
606	102062	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	66,31
607	102063	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	66,31
608	102064	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	66,31
609	102065	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	66,31
612	102066	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	96,22
613	102067	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	96,22

- ▣ Ausführung für Fronttafeleinbau auf Anfrage
- ▣ Ausführung mit Schleppzeiger auf Anfrage



613



Glyzerinmanometer

mit Kunststoffgehäuse

- für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen -

Typ	113.13
Ausführung	Rohrfederanometer mit Glycerinfüllung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	2,5
Gehäuse	Kunststoff, schwarz (mit Frontflansch) Bügelbefestigung (nur für rückseitig) auf Anfrage
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	PMMA, mit Gehäuse verschweißt
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.04

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
700-K	102068	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
700/1-K	102069	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
700/2-K	102070	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
700/3-K	102071	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
700/4-K	102072	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
700/5-K	102073	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	20,48
702-K	102074	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
703-K	102075	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	20,48
704-K	102076	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	20,48
705-K	102077	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
706-K	102078	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
707-K	102079	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
708-K	102080	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
709-K	102081	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
710-K	102082	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
711-K	102083	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
712-K	102084	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
713-K	102085	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
714-K	102086	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	20,48
715-K	102087	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	20,48



708-K

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
800-K	102088	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
800/1-K	102089	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
800/2-K	102090	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
800/3-K	102091	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
800/4-K	102092	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
800/5-K	102093	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	22,07
802-K	102094	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
803-K	102095	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	22,07
804-K	102096	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	22,07
805-K	102097	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
806-K	102098	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
807-K	102099	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
808-K	102100	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
809-K	102101	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
810-K	102102	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
811-K	102103	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
812-K	102104	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
813-K	102105	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
814-K	102106	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	22,07
815-K	102107	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	22,07



808-K

► Glyzerinmanometer mit Metallgehäuse finden Sie auf Seite 146-148

Glyzerinmanometer

mit CrNi-Stahl-Gehäuse

- für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen -

Typ	213.53
Ausführung	Rohrfederanometer mit Glycerinfüllung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm) 1,0 (Ø 100 mm)
Gehäuse	CrNi-Stahl, blank
Bördelring	CrNi-Stahl, glänzend (Dreikantfrontpartie)
Messglied und Zeigerwerk	Bügelbefestigung (nur für rückseitig) auf Anfrage Kupferlegierung
Sichtscheibe	CrNi-Stahl (bei Ausführung Ø 100 mm, > 100 bar)
Mediumtemperatur	Kunststoff, glasklar
Umgebungstemperatur	max. 60 °C 0 °C bis +60 °C (Ø 63) -20 °C bis +60 °C (Ø 100)
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.12

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
700-C	102108	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	25,25
702-C	102109	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
703-C	102110	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	25,25
704-C	102111	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	25,25
705-C	102112	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
706-C	102113	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
707-C	102114	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
708-C	102115	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
709-C	102116	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
710-C	102117	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
711-C	102118	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
712-C	102119	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
713-C	102120	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
714-C	102121	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
714/1-C NEU	102122	0 - 315,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
715-C	102123	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
716-C	102124	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
720-C	102125	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,04
720/1-C NEU	102126	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,04
720/2-C NEU	102127	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,04
722-C	102128	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
723-C	102129	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	100,04
724-C	102130	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	100,04
725-C	102131	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
726-C	102132	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
727-C	102133	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
728-C	102134	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
729-C	102135	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
730-C	102136	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	100,04
731-C	102137	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	112,87
732-C	102138	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	112,87
733-C	102139	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	112,87
734-C	102140	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	112,87
735-C	102141	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	112,87
736-C	102142	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	112,87



714-C



Glyzerinmanometer

mit CrNi-Stahl-Gehäuse

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
800-C	102143	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	25,25
802-C	102144	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
803-C	102145	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	25,25
804-C	102146	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	25,25
805-C	102147	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
806-C	102148	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
807-C	102149	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
808-C	102150	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
809-C	102151	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
810-C	102152	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
811-C	102153	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
812-C	102154	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
813-C	102155	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
814-C	102156	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
815-C	102157	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
816-C	102158	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	25,25
818-C NEU	102159	0 - 1000,0 bar	-	63	G 1/4	25,25



812-C

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse

- für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen -

Typ	213.40
Ausführung	Rohrfedermanometer mit Glycerinfüllung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm) 1,0 (Ø 100 mm)
Gehäuse	Pressmessing
Bördelring	CrNi-Stahl
Messglied	Kupferlegierung (Ø 63) Kupferlegierung < 100 bar / CrNi-Stahl 1.4571 ≥ 100 bar (Ø 100)
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.06

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
700	102160	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/1	102161	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/2	102162	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/3	102163	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/4	102164	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/5	102165	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29
700/6	102166	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,29

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
701	102167	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	31,29
702	102168	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
703	102169	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	31,29
704	102170	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	31,29
705	102171	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
706	102172	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
707	102173	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
708	102174	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
709	102175	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
710	102176	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
711	102177	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
712	102178	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
713	102179	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
714	102180	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
715	102181	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
716	102182	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	31,29
720	102183	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/1	102184	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/2	102185	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/3	102186	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/4	102187	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/5	102188	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
720/6	102189	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	100,89
721	102190	0 - 0,6 bar	-	100	G 1/2	100,89
722	102191	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
723	102192	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	100,89
724	102193	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	100,89
725	102194	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
726	102195	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
727	102196	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
728	102197	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
729	102198	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
730	102199	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	100,89
731	102200	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
732	102201	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
733	102202	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
734	102203	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
735	102204	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
736	102205	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	120,20
737	102206	0 - 1000,0 bar	-	100	G 1/2	147,35



713



Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
800	102207	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/1	102208	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/2	102209	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/3	102210	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/4	102211	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/5	102212	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
800/6	102213	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	31,61
801	102214	0 - 0,6 bar	-	63	G 1/4	31,61
802	102215	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
803	102216	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	31,61
804	102217	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	31,61

Glycerinmanometer

mit Metallgehäuse

Glycerinmanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
805	102218	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
806	102219	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
807	102220	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
808	102221	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
809	102222	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
810	102223	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
811	102224	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
812	102225	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
813	102226	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
814	102227	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
815	102228	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
816	102229	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	31,61
820	102230	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	110,75
821	102231	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
822	102232	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	110,75
823	102233	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	110,75
824	102234	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
825	102235	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
826	102236	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
827	102237	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
828	102238	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
829	102239	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	110,75
830	102240	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	129,85
831	102241	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	129,85
832	102242	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	129,85
833	102243	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	129,85
834	102244	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	129,85
835	102245	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	129,85



807

► Glycerinmanometer mit Kunststoffgehäuse finden Sie auf Seite 144

Glycerinmanometer

Einbauausführung mit Pressmessinggehäuse

- für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen -

Typ	213.40
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Einbaufontring, Stahl verchromt und poliert
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 bzw. 1,0 (Ø 100 mm)
Gehäuse	Pressmessing
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.06

Glycerinmanometer mit Frontring, Stahl verchromt und poliert, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
900	102246	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	39,04
900/1	102247	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	39,04
901	102248	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
902	102249	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
903	102250	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	39,04

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Pressmessinggehäuse

Glyzerinmanometer mit Frontring, Stahl verchromt und poliert, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
904	102251	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
905	102252	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
906	102253	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
907	102254	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
908	102255	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
909	102256	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
910	102257	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
911	102258	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
950	102259	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	134,74
951	102260	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
952	102261	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	134,74
953	102262	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	134,74
954	102263	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
955	102264	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
956	102265	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
957	102266	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
958	102267	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	134,94
959	102268	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	134,74
960	102269	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	153,19
961	102270	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	153,19
962	102271	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	153,19
963	102272	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	153,19
964	102273	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	153,19
965	102274	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	153,19



905



Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Bügelbefestigung und Pressmessinggehäuse

- für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen -

Typ	213.40
Ausführung	Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Bügelbefestigung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6 bzw. 1,0 (Ø 100 mm)
Gehäuse	Pressmessing
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.06

Glyzerinmanometer, Bügelbefestigung u. Dreikantfrontring, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
1000	102275	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	39,04
1000/1	102276	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	39,04
1000/2	102277	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	39,04
1000/3	102278	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	39,04
1002	102279	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	39,04
1003	102280	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	39,04
1004	102281	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1005	102282	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1006	102283	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1007	102284	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1008	102285	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	39,04



1004

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Bügelbefestigung und Pressmessinggehäuse

Glyzerinmanometer, Bügelbefestigung u. Dreikantfrontring, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
1009	102286	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1010	102287	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1011	102288	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1012	102289	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1013	102290	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1014	102291	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1015	102292	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	39,04
1020	102293	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	123,48
1022	102294	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	123,48
1023	102295	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	123,48
1024	102296	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1025	102297	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1026	102298	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1027	102299	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1028	102300	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1029	102301	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	123,48
1030	102302	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	140,67
1031	102303	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	140,67
1032	102304	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	140,67
1033	102305	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	140,67
1034	102306	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	140,67
1035	102307	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	140,67

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Ausführung



Für den Einsatz in der chemischen/petrochemischen Prozessindustrie, Kraftwerke, Maschinen- und Anlagenbau.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen.

Typ	233.50
Ausführung	Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung in CrNi-Stahl-Ausführung
Anwendung	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm), 1,0 (Ø 100 mm und Ø 160 mm)
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas
Mediumstemperatur	Ø 63 = Polycarbonat
Umgebungstemperatur	max. 100 °C
Weitere Angaben	-20 °C bis +60 °C
	Datenblatt PM 02.02



Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
740-63	102308	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/1-63	102309	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/2-63	102310	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/3-63	102311	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/4-63	102312	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/5-63	102313	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
740/6-63	102314	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	68,38
742-63	102315	0 - 1,0 bar	-	63	G 1/4	68,38
743-63	102316	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	68,38
744-63	102317	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	68,38
745-63	102318	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	68,38
746-63	102319	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	64,80

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Ausführung

Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
747-63	102320	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	64,80
748-63	102321	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	64,80
749-63	102322	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	64,80
750-63	102323	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	64,80
751-63	102324	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
752-63	102325	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
753-63	102326	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
754-63	102327	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
755-63	102328	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
756-63	102329	0 - 600,0 bar	-	63	G 1/4	82,72
740-100	102330	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/1-100	102331	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/2-100	102332	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/3-100	102333	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/4-100	102334	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/5-100	102335	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
740/6-100	102336	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	129,04
741-100	102337	0 - 0,6 bar	-	100	G 1/2	129,04
742-100	102338	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	129,04
743-100	102339	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	129,04
744-100	102340	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	129,04
745-100	102341	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	129,04
746-100	102342	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	126,83
747-100	102343	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	126,83
748-100	102344	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	126,83
749-100	102345	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	126,83
750-100	102346	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	126,83
751-100	102347	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
752-100	102348	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
753-100	102349	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
754-100	102350	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
755-100	102351	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
756-100	102352	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	153,03
740	102353	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/1	102354	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/2	102355	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/3	102356	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/4	102357	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/5	102358	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
740/6	102359	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	134,41
741	102360	0 - 0,6 bar	-	160	G 1/2	134,41
742	102361	0 - 1,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
743	102362	0 - 1,6 bar	-	160	G 1/2	134,41
744	102363	0 - 2,5 bar	-	160	G 1/2	134,41
745	102364	0 - 4,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
746	102365	0 - 6,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
747	102366	0 - 10,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
748	102367	0 - 16,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
749	102368	0 - 25,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
750	102369	0 - 40,0 bar	-	160	G 1/2	134,41
751	102370	0 - 60,0 bar	-	160	G 1/2	168,89
752	102371	0 - 100,0 bar	-	160	G 1/2	168,89
753	102372	0 - 160,0 bar	-	160	G 1/2	168,89
754	102373	0 - 250,0 bar	-	160	G 1/2	168,89
755	102374	0 - 400,0 bar	-	160	G 1/2	168,89
756	102375	0 - 600,0 bar	-	160	G 1/2	168,89



747-100



Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Sicherheitsausführung mit bruchsicherer Trennwand

Typ	233.30
Ausführung	Rohrfedermanometer mit Glycerinfüllung in CrNi-Stahl mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand
Anwendung	für gasförmige, flüssige, aggressive, nicht hochviskose und kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm), 1,0 (Ø 100 mm)
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas Ø 63 = Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.04



Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Sicherheitsausführung), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
4909	102376	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	94,63
4911	102377	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	94,63
4912	102378	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	89,33
4913	102379	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	89,33
4914	102380	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	89,33
4915	102381	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	89,33
4916	102382	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	89,33
4917	102383	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	104,07
4918	102384	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	104,07
4919	102385	0 - 160,0 bar	-	63	G 1/4	104,07
4920	102386	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	104,07
4921	102387	0 - 400,0 bar	-	63	G 1/4	104,07
5009	102388	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	194,46
5009/2	102389	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	194,46
5009/3	102390	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	194,46
5009/4	102391	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	194,46
5009/5	102392	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	194,46
5010/2	102393	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	194,46
5011	102394	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	194,46
5012	102395	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	191,70
5013	102396	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	191,70
5014	102397	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	191,70
5015	102398	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	191,70
5016	102399	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	191,70
5017	102400	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	222,15
5018	102401	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	222,15
5019	102402	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	222,15
5020	102403	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	222,15
5021	102404	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	222,15
5022	102405	0 - 600,0 bar	-	100	G 1/2	222,15



5015

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung

Standardmodell komplett aus CrNi-Stahl, wirtschaftlich und zuverlässig.

Typ	131.11
Ausführung	Rohrfederanometer in CrNi-Stahl-Ausführung
Anwendung	für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung. Clean Dry Air-Anwendungen, Maschinen- und allgemeiner Anlagenbau.
Güteklasse	2,5
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 100 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 01.05



Manometer, CrNi-Stahl, Standardausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
4101	102406	0 - 1,0 bar	40	G 1/4	66,51
4102	102407	0 - 1,6 bar	40	G 1/4	66,51
4103	102408	0 - 2,5 bar	40	G 1/4	66,51
4104	102409	0 - 4,0 bar	40	G 1/4	66,51
4105	102410	0 - 6,0 bar	40	G 1/4	66,51
4106	102411	0 - 10,0 bar	40	G 1/4	66,51
4107	102412	0 - 16,0 bar	40	G 1/4	66,51
4108	102413	0 - 25,0 bar	40	G 1/4	66,51
4109	102414	0 - 40,0 bar	40	G 1/4	66,51
4110	102415	0 - 60,0 bar	40	G 1/4	66,51
4111	102416	0 - 100,0 bar	40	G 1/4	66,51
4121	102417	0 - 1,0 bar	50	G 1/4	66,51
4122	102418	0 - 1,6 bar	50	G 1/4	66,51
4123	102419	0 - 2,5 bar	50	G 1/4	66,51
4124	102420	0 - 4,0 bar	50	G 1/4	66,51
4125	102421	0 - 6,0 bar	50	G 1/4	66,51
4126	102422	0 - 10,0 bar	50	G 1/4	66,51
4127	102423	0 - 16,0 bar	50	G 1/4	66,51
4128	102424	0 - 25,0 bar	50	G 1/4	66,51
4129	102425	0 - 40,0 bar	50	G 1/4	66,51
4130	102426	0 - 60,0 bar	50	G 1/4	66,51
4131	102427	0 - 100,0 bar	50	G 1/4	66,51



4126

Manometer, CrNi-Stahl, Standardausführung, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
4141	102428	0 - 1,0 bar	40	G 1/4	69,60
4142	102429	0 - 1,6 bar	40	G 1/4	69,60
4143	102430	0 - 2,5 bar	40	G 1/4	69,60
4144	102431	0 - 4,0 bar	40	G 1/4	69,60
4145	102432	0 - 6,0 bar	40	G 1/4	69,60
4146	102433	0 - 10,0 bar	40	G 1/4	69,60
4147	102434	0 - 16,0 bar	40	G 1/4	69,60
4148	102435	0 - 25,0 bar	40	G 1/4	69,60
4149	102436	0 - 40,0 bar	40	G 1/4	69,60
4150	102437	0 - 60,0 bar	40	G 1/4	69,60
4151	102438	0 - 100,0 bar	40	G 1/4	69,60
4161	102439	0 - 1,0 bar	50	G 1/4	69,60
4162	102440	0 - 1,6 bar	50	G 1/4	69,60
4163	102441	0 - 2,5 bar	50	G 1/4	69,60
4164	102442	0 - 4,0 bar	50	G 1/4	69,60
4165	102443	0 - 6,0 bar	50	G 1/4	69,60
4166	102444	0 - 10,0 bar	50	G 1/4	69,60
4167	102445	0 - 16,0 bar	50	G 1/4	69,60
4168	102446	0 - 25,0 bar	50	G 1/4	69,60
4169	102447	0 - 40,0 bar	50	G 1/4	69,60
4170	102448	0 - 60,0 bar	50	G 1/4	69,60
4171	102449	0 - 100,0 bar	50	G 1/4	69,60



4146



Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung

- Sicherheitsausführung mit bruchsicherer Trennwand -

Typ	232.30
Ausführung	Rohrfedermanometer in CrNi-Stahl-Ausführung mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand
Anwendung	für gasförmige, flüssige, aggressive, nicht hochviskose und kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm), 1,0 (Ø 100 mm)
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas Ø 63 = Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.04



Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Sicherheitsausführung), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
5050	102450	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	81,80
5053	102451	0 - 1,6 bar	-	63	G 1/4	81,80
5054	102452	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	81,80
5055	102453	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5056	102454	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5057	102455	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5058	102456	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5059	102457	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5060	102458	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5061	102459	0 - 60,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5062	102460	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	81,80
5072	102461	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5073	102462	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	162,95
5074	102463	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	162,95
5075	102464	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5076	102465	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5077	102466	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5078	102467	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5079	102468	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5080	102469	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	162,95
5081	102470	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	191,06
5082	102471	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	191,06
5083	102472	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	191,06
5084	102473	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	191,06
5085	102474	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	191,06



5076

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung

Typ	232.50
Ausführung	Rohrfedermanometer in CrNi-Stahl-Ausführung komplett aus Edelstahl
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm), 1,0 (Ø 100 mm und Ø 160 mm)
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas Ø 63 = Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.02



Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
4001	102475	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	81,69
4002	102476	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	81,69
4003	102477	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	81,69
4004	102478	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	78,93
4005	102479	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	78,93
4006	102480	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	78,93
4007	102481	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	78,93
4008	102482	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	78,93
4009	102483	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	97,50
4022	102484	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4023	102485	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4024	102486	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4025	102487	-1 / +3,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4026	102488	-1 / +5,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4027	102489	-1 / +9,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4028	102490	-1 / +15,0 bar	für Vakuum	100	G 1/2	139,30
4030	102491	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	139,30
4030/1	102492	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	139,30
4030/2	102493	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	139,30
4031	102494	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	139,30
4032	102495	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	128,79
4033	102496	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	128,79
4034	102497	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	128,79
4035	102498	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	128,79
4036	102499	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	128,79
4037	102500	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	160,72
4012	102501	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	197,32
4013	102502	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	160	G 1/2	197,32
4050	102503	0 - 1,0 bar	-	160	G 1/2	197,32
4053	102504	0 - 10,0 bar	-	160	G 1/2	194,78
4054	102505	0 - 16,0 bar	-	160	G 1/2	194,78
4055	102506	0 - 25,0 bar	-	160	G 1/2	194,78



Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung

Typ	232.50
Ausführung	Rohrfederanometer in CrNi-Stahl-Ausführung komplett aus Edelstahl
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6 (Ø 63 mm), 1,0 (Ø 100 mm)
Werkstoff	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas Ø 63 = Polycarbonat
Mediumtemperatur	max. 200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 02.02



Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
4080	102507	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	63	G 1/4	93,36
4081	102508	0 - 2,5 bar	-	63	G 1/4	93,36
4082	102509	0 - 4,0 bar	-	63	G 1/4	93,36
4083	102510	0 - 6,0 bar	-	63	G 1/4	90,82
4084	101201	0 - 10,0 bar	-	63	G 1/4	90,82
4085	101202	0 - 16,0 bar	-	63	G 1/4	90,82
4086	102511	0 - 25,0 bar	-	63	G 1/4	90,82
4087	102512	0 - 40,0 bar	-	63	G 1/4	90,82
4089	102513	0 - 100,0 bar	-	63	G 1/4	109,91
4090	102514	0 - 250,0 bar	-	63	G 1/4	109,91
4093	102515	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	145,45
4094	102516	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	145,45



4084

Manometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

- 10-fach überlastbar, mit Nullpunktkorrektur -

Typ	611.10 (Ø 63) 612.20 (Ø 100)
Ausführung	Kapselfederanometer
Anwendung	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Gehäuse	Stahl, schwarz (Ø 63 mm) CrNi-Stahl (Ø 100 mm)
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumtemperatur	max. 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt Ø 63 mm = PM 06.01, Ø 100 mm = PM 06.02

Kapselfederanometer, 10-fach überlastbar, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
5840	102517	0 - 40 mbar	63	G 1/4	93,78
5841	102518	0 - 60 mbar	63	G 1/4	93,78
5842	102519	0 - 100 mbar	63	G 1/4	93,78
5843	102520	0 - 160 mbar	63	G 1/4	93,78
5844	102521	0 - 250 mbar	63	G 1/4	93,78
6840	102522	0 - 40 mbar	100	G 1/2	118,82
6841	102523	0 - 60 mbar	100	G 1/2	118,82
6842	102524	0 - 100 mbar	100	G 1/2	118,82
6843	102525	0 - 160 mbar	100	G 1/2	118,82
6844	102526	0 - 250 mbar	100	G 1/2	118,82



6841

Manometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

- mit Nullpunktkorrektur -

Typ	611.10 (Ø 63) 612.20 (Ø 100)
Ausführung	Kapselfederanometer
Anwendung	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Gehäuse	Stahl, schwarz (Ø 63 mm) CrNi-Stahl (Ø 100 mm)
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas (Ø 63 mm), Instrumentenflachglas (Ø 100 mm)
Mediumtemperatur	max. 100 °C max. 80 °C (bei Ausführung Ø 100 mm, Anschluss hinten exzentrisch)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt Ø 63 mm = PM 06.01, Ø 100 mm = PM 06.02

Kapselfederanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
5801	102527	-160 / 0 mbar	für Vakuum	63	G 1/4	84,23
5802	102528	-100 / 0 mbar	für Vakuum	63	G 1/4	84,23
5803	102529	-60 / 0 mbar	für Vakuum	63	G 1/4	84,23
5812	102530	0 - 40 mbar	-	63	G 1/4	84,23
5813	102531	0 - 60 mbar	-	63	G 1/4	84,23
5814	102532	0 - 100 mbar	-	63	G 1/4	84,23
5815	102533	0 - 160 mbar	-	63	G 1/4	84,23
5816	102534	0 - 250 mbar	-	63	G 1/4	84,23
5817	102535	0 - 400 mbar	-	63	G 1/4	84,23
6801	102536	-160 / 0 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	111,07
6802	102537	-100 / 0 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	111,07
6803	102538	-60 / 0 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	111,07
6804	102539	-25 / +15 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	111,07
6805	102540	-40 / +20 mbar	für Vakuum	100	G 1/2	111,07
6811	102541	0 - 25 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6812	102542	0 - 40 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6813	102543	0 - 60 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6814	102544	0 - 100 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6815	102545	0 - 160 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6816	102546	0 - 250 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6817	102547	0 - 400 mbar	-	100	G 1/2	111,07

Kapselfederanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
5821	102548	0 - 40 mbar	-	63	G 1/4	84,55
5822	102549	0 - 60 mbar	-	63	G 1/4	84,55
5823	102550	0 - 100 mbar	-	63	G 1/4	84,55
5824	102551	0 - 160 mbar	-	63	G 1/4	84,55
5825	102552	0 - 250 mbar	-	63	G 1/4	84,55
5826	102553	0 - 400 mbar	-	63	G 1/4	84,55
6820	102554	0 - 25 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6821	102555	0 - 40 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6822	102556	0 - 60 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6823	102557	0 - 100 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6824	102558	0 - 160 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6825	102559	0 - 250 mbar	-	100	G 1/2	111,07
6826	102560	0 - 400 mbar	-	100	G 1/2	111,07



6814



5823



Feinmessmanometer

Typ	312.20
Ausführung	Rohrfederinstrument zur Präzisionsmessung
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	0,6
Gehäuse und Ring	CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Messglied	Kupferlegierung (< 100 bar) CrNi-Stahl (≥ 100 bar)
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	max. 80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 03.01

Feinmessmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar		Skalen- teilungswert	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
1158	102561	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	0,005	160	G 1/2	295,14
1158/1	102562	-1 / +0,6 bar	für Vakuum	0,010	160	G 1/2	295,14
1158/2	102563	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	0,020	160	G 1/2	295,14
1159	102564	0 - 0,6 bar	-	0,005	160	G 1/2	295,14
1160	102565	0 - 1,0 bar	-	0,005	160	G 1/2	295,14
1161	102566	0 - 1,6 bar	-	0,010	160	G 1/2	295,14
1162	102567	0 - 2,5 bar	-	0,020	160	G 1/2	295,14
1163	102568	0 - 4,0 bar	-	0,020	160	G 1/2	295,14
1164	102569	0 - 6,0 bar	-	0,050	160	G 1/2	247,51
1165	102570	0 - 10,0 bar	-	0,050	160	G 1/2	247,51
1166	102571	0 - 16,0 bar	-	0,100	160	G 1/2	247,51
1167	102572	0 - 25,0 bar	-	0,200	160	G 1/2	247,51
1168	102573	0 - 40,0 bar	-	0,200	160	G 1/2	247,51
1169	102574	0 - 60,0 bar	-	0,500	160	G 1/2	317,84
1171	102575	0 - 160,0 bar	-	1,000	160	G 1/2	317,84
1172	102576	0 - 250,0 bar	-	2,000	160	G 1/2	317,84
1173	102577	0 - 400,0 bar	-	2,000	160	G 1/2	317,84



1163

Differenzdruckmanometer

mit Parallelzapfenanschluss

Typ	711.12
Ausführung	Rohrfederinstrument mit Parallelzapfenanschluss und zwei voneinander unabhängigen Messsystemen
Anwendung	zur Messung von Differenzdrücken oder zwei unterschiedlichen Überdrücken, für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,6
Gehäuse und Ring	Stahl, schwarz
Messglied und Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	max. 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 07.02

Differenzdruckmanometer, zwei Anschlüsse radial unten

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
1201	102578	0 - 1,0 bar	100	G 1/2	126,03
1202	102579	0 - 1,6 bar	100	G 1/2	126,03
1203	102580	0 - 2,5 bar	100	G 1/2	126,03
1204	102581	0 - 4,0 bar	100	G 1/2	126,03
1205	102582	0 - 6,0 bar	100	G 1/2	126,03
1206	102583	0 - 10,0 bar	100	G 1/2	126,03



1205

Plattenfedermanometer

Typ	422.12 (Robustausführung) 432.50 (Chemieausführung)
Ausführung	Plattenfedermanometer in Robust- bzw. Chemieausführung
Anwendung	für gasförmige und flüssige Medien, bei Chemieausführung auch in aggressiver Umgebung
Güteklasse	1,6
Gehäuse / Ring	Grauguss / CrNi-Stahl, schwarz (Robustausführung) CrNi-Stahl (Chemieausführung)
Zeigerwerk	Kupferlegierung (Robustausführung) CrNi-Stahl (Chemieausführung)
Messglied	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas (Robustausführung) Mehrschichten-Sicherheitsglas (Chemieausführung)
Messflanschdurchmesser	100 mm
Mediumtemperatur	max. 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PM 04.02 (PL 1901 bis PL 1918) PM 04.03 (PL 2106 bis PL 2107)

Plattenfedermanometer, Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
PL 1901	102584	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	100	G 1/2	140,35
PL 1911	102585	0 - 1,0 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1912	102586	0 - 1,6 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1913	102587	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1914	102588	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1915	102589	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1916	102590	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1917	102591	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	140,35
PL 1918	102592	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	140,35



PL 1918

Plattenfedermanometer, Chemieausführung, Anschluss radial unten (rostfrei)

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
PL 2106	102593	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	430,40
PL 2107	102594	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	430,40



PL 2107



Kontaktmanometer

mit Magnetspringkontakt 821.21

Typ	PGS21
Ausführung	Rohrfederanometer in Robustausführung mit elektrischem Grenzsinalgeber (Magnetspringkontakt), Kontaktart 821.21
Funktion	der elektrische Grenzsinalgeber öffnet einen Stromkreis bei Erreichen des ersten eingestellten Grenzwerts und schließt ihn wieder bei Erreichen des zweiten Wertes
Anwendung	für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
Güteklasse	1,0
Gehäuse und Ring	CrNi-Stahl 1.4301
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Messglied	Kupferlegierung (< 100 bar), CrNi-Stahl 1.4571 (> 100 bar)
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumtemperatur	max. 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Nennbetriebsspannung Ueff	max. 250 V
Nennbetriebsstrom	Einschaltstrom 1,0 A Ausschaltstrom 1,0 A Dauerstrom 0,6 A
Schaltleistung	max. 30 W / 50 VA
Kontaktbelegung 821.21	1. Kontakt öffnet bei Überschreiten der Sollwerte 2. Kontakt schließt bei Überschreiten der Sollwerte
Weitere Angaben	Datenblatt PV 22.01, Kontakt = AC 08.01

Kontaktmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
2201	102595	0 - 2,5 bar	-	100	G 1/2	314,23
2202	102596	0 - 4,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2203	102597	0 - 6,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2204	102598	0 - 10,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2205	102599	0 - 16,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2206	102600	0 - 25,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2207	102601	0 - 40,0 bar	-	100	G 1/2	314,23
2208	102602	0 - 60,0 bar	-	100	G 1/2	331,95
2209	102603	0 - 100,0 bar	-	100	G 1/2	331,95
2210	102604	0 - 160,0 bar	-	100	G 1/2	331,95
2211	102605	0 - 250,0 bar	-	100	G 1/2	331,95
2212	102606	0 - 400,0 bar	-	100	G 1/2	331,95
3300	102607	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	160	G 1/2	378,74
3300/1	102608	-1 / +1,5 bar	für Vakuum	160	G 1/2	378,74
3301	102609	0 - 1,0 bar	-	160	G 1/2	378,74
3303	102610	0 - 6,0 bar	-	160	G 1/2	373,43
3304	102611	0 - 10,0 bar	-	160	G 1/2	373,43
3305	102612	0 - 16,0 bar	-	160	G 1/2	373,43
3307	102613	0 - 40,0 bar	-	160	G 1/2	373,43
3313	102614	0 - 600,0 bar	-	160	G 1/2	414,38



► Weitere Gerätevarianten (andere Magnetspringkontakte, Schleich- und Induktivkontakte) auf Anfrage

Manometer-Zubehör

Weitere Angaben

Datenblatt auf Anfrage

Schutzkappen, Werkstoff Gummi, für Anschluss radial unten und hinten

Artikel Nr.	Ident Nr.	für Mano-Ø	Farbe	Preis €
GS 30	101301	63 mm	rot	1,50
GS 31	101302	63 mm	blau	1,50
GS 100	102615	100 mm	blau	6,22



GS 31

Manometer-Profildichtungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Werkstoff	für Gewinde	Preis €
257.01	102616	Cu	G 1/8	0,32
257.02 A	102617	Alu	G 1/4	0,64
257.02	102618	Cu	G 1/4	0,64
257.02-ES	102619	1.4571	G 1/4	5,62
257.03	102620	Cu	G 1/2	1,37
257.038	102621	Cu	G 3/8	0,91



257.02

Selbstdichtender Anschlussnippel für Manometer aus Messing

Artikel Nr.	Ident Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Preis €
257.11	102622	G 1/4	G 1/8	0,79
257.12	102623	G 3/8	G 1/4	1,20
257.13	102624	G 1/2	G 1/4	1,48



257.12

Manometer-Anschlussnippel aus Messing

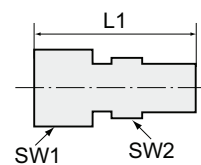
Artikel Nr.	Ident Nr.	Muffe	Zapfen	Preis €
257.20	102625	G 1/8	G 1/4	3,23
257.21	102626	G 1/8	G 1/2	6,62
257.22	101249	G 1/4	G 1/8	2,49
257.23	102627	G 1/4	G 3/8	5,88
257.24	102628	G 1/4	G 1/2	5,72
257.25	102629	G 1/4	M12x1,5	4,17
257.26	102630	G 1/2	G 1/4	8,10
257.27	102631	G 1/2	G 3/8	7,90
257.30	102632	G 1/2	M20x1,5	8,21



257.23

Manometer-Anschlussverschraubungen, Innengewinde zylindrisch, Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	für Drücke bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
V 200	102633	G 1/4	6	315	37,0	14	19	2,79
V 201	102634	G 1/4	8	315	37,0	17	19	2,79
V 202	102635	G 1/4	10	315	38,0	19	19	3,26
V 203	102636	G 1/4	12	315	38,0	22	19	3,52
V 205	102637	G 1/2	6	630	46,0	17	27	5,48
V 206	102638	G 1/2	8	630	46,0	19	27	5,48
V 207	102639	G 1/2	10	630	47,0	22	27	5,48
V 208	102640	G 1/2	12	630	47,0	24	27	6,05



V 201



Manometerabsperrhähne

für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe

Es ist zweckmäßig, zwischen Druckmessgerät und Rohrleitung einen Absperrhahn einzubauen.

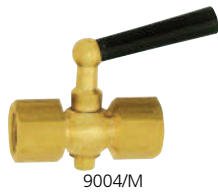
Bei Hebelstellung »ausblasen« gelangt das Medium in die Atmosphäre.

Absperrhähne mit Prüfanschluss dienen dem gleichzeitigen Anschluss von Betriebsdruckmessgeräten an die Druckleitung.

Anwendung	für alle Manometer mit Flachdichtring nach DIN 16258
Gehäuse	Messing blank oder Edelstahl 1.4571
Handgriff	Kunststoff
Temperatur	max. 50 °C
Druckbereich	max. 16 bar, je nach Ausführung
Weitere Angaben	für höhere Drücke sind Manometer-Absperrventile einzusetzen Datenblatt auf Anfrage

Manometer-Absperrhähne, Muffe - Muffe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Werkstoff	Preis €
9002	102641	G 1/4	6	17	-	Messing	10,82
9003	102642	G 3/8	16	22	-	Messing	12,95
9004/M	102643	G 1/2	25	27	-	Messing	15,59
9004/ES	102644	G 1/2	25	27	-	Edelstahl	82,85
9005/60	102645	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing	25,36
9005/40	102646	G 1/2	25	27	40x5	Messing	25,36



9004/M

Manometer-Absperrhähne, Muffe - Zapfen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Werkstoff	Preis €
9007	102647	G 1/4	6	17	-	Messing	10,93
9008	102648	G 3/8	16	22	-	Messing	13,15
9009/M	102649	G 1/2	25	27	-	Messing	15,07
9009/ES	102650	G 1/2	25	27	-	Edelstahl	81,69
9010/60	102651	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing	25,78



9009/M

Manometer-Absperrhähne, Muffe - drehbare Muffe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Werkstoff	Preis €
9012	102652	G 1/2	25	27	-	Messing	20,48
9013	102653	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing	29,70



9012

Manometer-Absperrhähne, Zapfen - drehbare Muffe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Werkstoff	Preis €
9014	102654	G 1/2	25	27	-	Messing	20,16
9015	102655	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing	33,31



9022/M

Manometer-Absperrhähne, Zapfen - Spannmuffe

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Werkstoff	Preis €
9020/M	102656	G 1/4	6	17	-	Messing	14,75
9021/M	102657	G 1/2	25	27	-	Messing	18,04
9021/ES	102658	G 1/2	25	27	-	Edelstahl	82,85
9022/M	102659	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing	26,95
9022/ES	102660	G 1/2	25	27	60x25x10	Edelstahl	119,24
9023/M	102661	G 1/2	25	27	40x5	Messing	29,60

- ▣ Art. 9004/M nach DIN 16261-A
- Art. 9004/ES nach DIN 16261-A
- Art. 9009/M nach DIN 16261-B
- Art. 9009/ES nach DIN 16261-B
- Art. 9020/M nach DIN 16262-B
- Art. 9021/M nach DIN 16262-A
- Art. 9021/ES nach DIN 16262-A

Manometerabsperrventile

Sie dienen als Absperr- und Drosselorgan für Druckmessgeräte, zur Messung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen.

Gehäuse	Messing, Stahl brüniert oder Edelstahl 1.4571
Handrad	Kunststoff
Betriebsdruck	max. 250 bar bei Messing max. 400 bar bei Stahl/Edelstahl
Temperatur	max. 120 °C bei Messing/Stahl max. 200 °C bei Edelstahl
Dichtmaterial	PTFE
Ausführung Messing/Stahl	
Ventilspindel / Ventilkegel	Edelstahl
Überwurfmutter / Spannmuffe	Stahl
Ausführung Edelstahl	
alle Bauteile	Edelstahl
Weitere Angaben	Datenblatt 14-10 (9016 und 9080), 14-11 (9115 und 9180), 14-12 (9185)

Manometer-Absperrventile, Zapfen - Spannmuffe, DIN 16270, Form A						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9016/M	102662	G 1/2	250	27	Messing	24,41
9016/S	102663	G 1/2	400	27	Stahl brüniert	22,28
9016/ES	102664	G 1/2	400	27	Edelstahl	62,17



Manometer-Absperrventile, Zapfen - drehbare Muffe und Schaft für Messgerätehalter, DIN 16270, Form B						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9080/M	102665	G 1/2	250	27	Messing	38,72
9080/ES	102666	G 1/2	400	27	Edelstahl	79,78



Manometer-Absperrventile, Zapfen - Spannmuffe, mit Prüfzapfen M20x1,5, DIN 16271, Form A						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9115/M	102667	G 1/2	250	27	Messing	27,58
9115/S	102668	G 1/2	400	27	Stahl brüniert	28,00
9115/ES	102669	G 1/2	400	27	Edelstahl	79,78



Manometer-Absperrventile, Zapfen - drehbare Muffe und Schaft für Messgerätehalter, mit Prüfzapfen M20x1,5, DIN 16271, Form B						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9180/M	102670	G 1/2	250	27	Messing	43,92
9180/ES	102671	G 1/2	400	27	Edelstahl	85,09

Manometer-Absperrventile, Zapfen - Spannmuffe, mit Prüfflansch 60x25x10						
Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9185/M	102672	G 1/2	250	27	Messing	29,17
9185/ES	102673	G 1/2	400	27	Edelstahl	98,77



Wassersackrohre

nach DIN 16282

Als Kühlstrecke für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe bei der Druckmessung. Bei der Verwendung eines Wassersackrohres kühlt das Medium auf eine mit dem Manometer verträgliche Temperatur ab und schützt es vor Pulsationen des Messstoffes. Im Wassersackrohr bildet sich ein Kondensat, das ein Eindringen des heißen Messstoffes in das Druckmessgerät unterbindet. Es empfiehlt sich, vor Inbetriebnahme der Druckleitung kühlende Sperrflüssigkeit in das Wassersackrohr einzufüllen.

Ausführung	mit Anschlusszapfen oder Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite
Druckentnahme	horizontal (U-Form), vertikal (Kreisform)
Spannmuffe	nach DIN 16283, SW 27
Material	Stahl bzw. Edelstahl
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage



9073



9083

Wassersackrohre in U-Form, mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
9072	102674	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	27,16
9073	102675	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	60,90

Wassersackrohre in U-Form, mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
9074	102676	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	16,87
9075	102677	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	54,11

Wassersackrohre in Kreisform, mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
9082	102678	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	25,04
9083	102679	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	60,90

Wassersackrohre in Kreisform, mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
9084	102680	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	21,43
9085	102681	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	70,34

Betriebsdruck

Werkstoff	max. Betriebsüberdruck [bar]	max. Betriebstemperatur vor dem Wassersackrohr °C
Stahl 1.0039, 1.0345	160	120
Stahl 1.0039, 1.0345	120	300
Stahl 1.0039, 1.0345	104	400
CrNi-Stahl 1.4571	160	120
CrNi-Stahl 1.4571	140	300
CrNi-Stahl 1.4571	131	400

Stoßminderer

für Manometer

Zur Dämpfung von stoßartig auftretenden Druckbelastungen an Manometern.

Ausführung Messing	Gehäuse und Verschlusschraube aus Messing Regulierspindel aus Edelstahl 1.4404 Dichtung aus NBR
Ausführung Stahl	Gehäuse und Verschlusschraube aus Stahl Regulierspindel aus Edelstahl 1.4404 Dichtung aus NBR
Ausführung Edelstahl	Gehäuse und Verschlusschraube aus Edelstahl 1.4571 Regulierspindel aus Edelstahl 1.4404 Dichtung aus FKM
Temperatur	max. 120 °C
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

Stoßminderer für Manometer

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Werkstoff	Preis €
9018/M	102682	G 1/2	250	27	Messing	14,22
9018/S	102683	G 1/2	400	27	Stahl	14,53
9018/ES	102684	G 1/2	400	27	Edelstahl 1.4571	22,92



9018/M



Manometer-Druckknopfhahn

Anschlussgewinde nach ISO 228

Zur punktuellen Druckmessung.

Druckmessung erfolgt nur bei gedrücktem Kolben, nach Loslassen des Kolbens erfolgt die Systemtrennung automatisch.

Manometer ist in Grundstellung drucklos.

Material	Messing vernickelt
Druckbereich	max. 25 bar, max. 4 bar (DVGW-Zulassung)
Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage

Manometer-Druckknopfhahn

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Preis €
9024	102685	G 1/2	18,14



9024

Messgerätehalter

nach DIN 16281

Zur direkten Wandbefestigung von Absperrventilen mit Druckmessgeräten.

Weitere Angaben	Datenblatt auf Anfrage
-----------------	------------------------

Messgerätehalter

Artikel Nr.	Ident Nr.	Ausladung	Werkstoff	Preis €
9094	102686	60	Aluminium, schwarz lackiert	15,70
9095	102687	100	Aluminium, schwarz lackiert	15,70
9096	102688	160	Aluminium, schwarz lackiert	22,49
9098	102689	100	CrNi-Stahl 1.4571	32,99



9095

Zwischenstücke für Messgerätehalter zur Befestigung von Manometern

Artikel Nr.	Ident Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
9091	102690	G 1/2	Messing	9,09
9093	102691	G 1/2	Stahl	8,88
9099	102692	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	22,49



9091

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,2%, mit Nullpunktkorrektur

In Standardausführung für allgemeine Anwendungen.
Zur elektronischen Druckmessung im Nieder- und Hochdruckbereich.

Typ	S-10
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	0,2% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Spannung	ungeregelte Gleichspannung 10/30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	-30 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PE 81.01



Druckmessumformer, Nichtlinearität 0,2% der Spanne

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
891.11	102693	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	G 1/2	518,34
891.12	102694	0 - 0,25 bar	-	G 1/2	464,88
891.13	102695	0 - 0,4 bar	-	G 1/2	464,88
891.15	102696	0 - 1,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.18	102697	0 - 4,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.19	102698	0 - 6,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.20	102699	0 - 10,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.21	102700	0 - 16,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.22	102701	0 - 25,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.23	102702	0 - 40,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.24	102703	0 - 60,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.25	102704	0 - 100,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.26	102705	0 - 160,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.27	102706	0 - 250,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.28	102707	0 - 400,0 bar	-	G 1/2	464,88
891.29	102708	0 - 600,0 bar	-	G 1/2	464,88



891.20

► Druckmessumformer mit frontbündiger Membrane zur Messung von hochviskosen und kristallinen Medien auf Anfrage.

Druckmessumformer

für viskose- und feststoffhaltige Medien, Nichtlinearität 0,2%, mit Nullpunktkorrektur

NEU

Druckmessumformer aus CrNi-Stahl mit frontbündiger Membrane für die Messung von viskosen, pastösen, adhäsiven, kristallisierenden, partikelhaltigen und verunreinigten Medien, die Prozessanschlüsse mit Druckkanalbohrungen verstopfen können.

Anwendungsbereiche: Elektronische Druckmessung für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für Hydraulikaggregate und allgemeine Industrieanwendungen.

Typ	S-11
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	0,2% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Spannung	DC 10 (14) ... 30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	-30 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	(Messbereich 400 und 600 bar: -30 °C bis +70 °C)
Weitere Angaben	-20 °C bis +80 °C Datenblatt PE 81.02



Elektronischer Druckmessumformer für viskose- und feststoffhaltige Medien

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
896.02	102709	0 - 0,25 bar	-	G 1	476,63
896.04	102710	0 - 0,4 bar	-	G 1	476,63
896.1	102711	0 - 1,0 bar	-	G 1	476,63

Druckmessumformer

für viskose- und feststoffhaltige Medien, Nichtlinearität 0,2%, mit Nullpunktkorrektur

Elektronischer Druckmessumformer für viskose- und feststoffhaltige Medien

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
896.4	102712	0 - 4,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.6	102713	0 - 6,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.10	102714	0 - 10,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.16	102715	0 - 16,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.25	102716	0 - 25,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.40	102717	0 - 40,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.60	102718	0 - 60,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.100	102719	0 - 100,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.160	102720	0 - 160,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.250	102721	0 - 250,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.400	102722	0 - 400,0 bar	-	G 1/2	476,63
896.600	102723	0 - 600,0 bar	-	G 1/2	476,63

Optional auf Anfrage stehen für hohe Medientemperaturen (bis zu +150 °C) auch Druckmessumformer mit Kühlstrecke zur Verfügung.



896.10



Einschweißstutzen frontbündig, für Druckmessumformer S-11, Edelstahl 1.4571

Artikel Nr.	Ident Nr.	Beschreibung	Preis €
896.STU-1	102724	Einschweißstutzen für Druckmessumformer S-11 - frontbündig G 1/2	75,34
896.STU-2	102725	Einschweißstutzen für Druckmessumformer S-11 - frontbündig G 1	75,34



896.STU-1

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,25%



Druckmessumformer mit sehr hoher Genauigkeit aus CrNi-Stahl für anspruchsvolle Messaufgaben in der Prozessindustrie, Forschung und Entwicklung.

Anwendungsbereiche: Tieftemperatur- und Außeneinsatz, bei extremen Schock- und Vibrationsbelastungen sowie bei aggressiven Medien in der chemischen Industrie. Für international gängige Prozessanschlüsse.

Typ	S-20
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	bis zu 0,25% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Spannung	DC 8 ... 36 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	-30 °C bis +100 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PE 81.61



Elektronischer Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
897.0	102726	-1 / 0,0 bar	für Vakuum	G 1/2	430,50
897.04	102727	0 - 0,4 bar	-	G 1/2	369,00
897.1	102728	0 - 1,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.4	102729	0 - 4,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.6	102730	0 - 6,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.10	102731	0 - 10,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.16	102732	0 - 16,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.25	102733	0 - 25,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.40	102734	0 - 40,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.60	102735	0 - 60,0 bar	-	G 1/2	369,00



897.10

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,25%

Elektronischer Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
897.100	102736	0 - 100,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.160	102737	0 - 160,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.250	102738	0 - 250,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.400	102739	0 - 400,0 bar	-	G 1/2	369,00
897.600	102740	0 - 600,0 bar	-	G 1/2	369,00

► Optional auf Anfrage stehen für hohe Medientemperaturen (bis zu +150 °C) auch Druckmessumformer mit Kühlstrecke zur Verfügung.

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,5%

In Standardausführung für allgemeine Anwendungen.
Zur elektronischen Druckmessung im Nieder- und Hochdruckbereich.

Typ	A-10
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4404
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4404
Nichtlinearität	0,5% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Spannung	8 - 30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumtemperatur	0 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis +80 °C
Weitere Angaben	Datenblatt PE 81.60



895.19

Druckmessumformer, Nichtlinearität 0,5%

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar		Gewinde	Preis €
895.15	102741	0 - 1,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.16	102742	0 - 1,6 bar	-	G 1/4	175,15
895.17	102743	0 - 2,5 bar	-	G 1/4	175,15
895.18	102744	0 - 4,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.19	102745	0 - 6,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.20	102746	0 - 10,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.21	102747	0 - 16,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.22	102748	0 - 25,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.23	102749	0 - 40,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.24	102750	0 - 60,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.25	102751	0 - 100,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.26	102752	0 - 160,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.27	102753	0 - 250,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.28	102754	0 - 400,0 bar	-	G 1/4	175,15
895.29	102755	0 - 600,0 bar	-	G 1/4	175,15

► Druckmessumformer mit Ausgangssignal 0 - 10 V, 0 - 5 V und weitere auf Anfrage.

Digitale Aufsteckanzeige

für Druckmessumformer

Durch freie Programmierbarkeit und einfache Montage kann die Aufsteckanzeige, selbst bei sich bereits im Einsatz befindlichen Messumformern, in kürzester Zeit problemlos nachgerüstet werden. Zusätzliche Hilfsenergie ist nicht erforderlich.

Verwendbar für alle 4 - 20 mA Messumformer mit Winkelstecker.

Über innen liegende Tasten frei programmierbar.

Messbereich	-1999 bis +9999 Digit (Anfangs- und Endwert frei skalierbar)
Display	4-stellige 7-Segment-LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Eingangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Elektr. Anschluss	Adapter für Stecker nach DIN EN 175301-803 A
Stromversorgung	aus der 4 - 20 mA-Schleife des Umformers
Schutzart	IP 65
Genauigkeit	± 0,2% ± 1 Digit d. Spanne
Abmessung	48,5 x 48,5 x 35,5 mm
Weitere Angaben	Datenblatt AC 80.07

Digitale Aufsteckanzeige

Artikel Nr.	Ident Nr.	Preis €
894.20	102756	206,34



894.20



Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige

Einbauausführung

Universelle kleinbauende Digitalanzeige, ermöglicht eine einfache Anpassung an die jeweiligen Messaufgaben vor Ort ohne weitere Hilfsmittel. 4-stellige LED-Anzeige 10 mm Ziffernhöhe, rot.

Eingang frei wählbar	4 ... 20 mA; 0 ... 20 mA; 0 ... 1 V; 0 ... 10 V
Analogausgang	Zwei frei programmierbare Transistor-Schaltausgänge
Digitalausgang	RS 485
Hilfsenergie	DC 9 ... 28 V, Stromaufnahme max. 60 mA bei DC 12 V (ohne Schnittstelle)
Kompakt-Digitalanzeige Genauigkeit	± 0,5% ± 1 Digit d. Spanne
Abmessung	48 x 24 x 65 mm
Schutzart	frontseitig IP 54
Weitere Angaben	Datenblatt AC 80.01

Kompakt-Digitalanzeige

Artikel Nr.	Ident Nr.	Preis €
894.10	102757	262,25



894.10

Kalibrier-Test- und Servicegerät



mobiler Servicekoffer KTS-40

Servicekoffer zur genauen und schnellen Druckmessgeräte-Kalibrierung vor Ort.

Für die unterschiedlichen Service- und Dienstleistungsbereiche, Mess- und Regelwerkstätten sowie für die Qualitätssicherung.

Einfache Bedienung über 4 Tasten. Die hohe Messrate (100 Messungen/Sek.) ermöglicht eine effektive Analyse der Messstelle.

Bestehend aus Digitalmanometer CPG500 und einer pneumatischen Handprüfpumpe CPP40 mit Anschlussleitung zur Druckerzeugung, Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat 3.1, 2 AA Batterien und TPE-Gummischutzkappe für das Gehäuse liegen bei.

Inkl. Bereitschaftskoffer aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.

Ausführung	Kalibrier-Test- und Servicegerät
Genauigkeit	0,25% FS
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Messstofftemperatur	-20 °C bis +80 °C
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl mit NBR-Dichtung
Gehäuse	Zink-Druckguss
Weitere Angaben	Datenblatt CT 09.01

Kalibrier-Test- und Servicegerät

Artikel Nr.	Ident Nr.	Messbereich bar	Anschluss	Preis €
KTS-40	102758	-0,95 / +40	G 1/4	1.317,13



KTS-40



KTS-40

➡ Weitere Messbereiche auf Anfrage

Bimetallthermometer

für Heiztechnik

Anwendung: Heizung, Sanitär, allgemeine Anwendungen.

Typ	46
Gehäuse	Kunststoff
Sichtscheibe	Acrylglas
Anzeigekorrektur	am Tauchschaftende (Ø 9 mm)
Schutzrohr	aufgeklemt (abnehmbar), Kupferlegierung
Betriebsdruck	max. 6 bar (am Schutzrohr)
Weitere Angaben	Datenblatt TM 46.02

Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 2,0

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anzeige- bereiche	Tauchschaft- länge in mm	Durchmesser mm	Gewinde	Preis €
4601	102759	0 °C bis 60 °C	40	63	G 1/2	9,39
4602	102760	0 °C bis 120 °C	40	63	G 1/2	6,00
4603	102761	0 °C bis 60 °C	60	63	G 1/2	10,01
4604	102762	0 °C bis 120 °C	60	63	G 1/2	6,62
4605	102763	0 °C bis 60 °C	100	63	G 1/2	12,31
4606	102764	0 °C bis 120 °C	100	63	G 1/2	8,99
4611	102765	0 °C bis 60 °C	40	80	G 1/2	10,01
4612	102766	0 °C bis 120 °C	40	80	G 1/2	6,62
4613	102767	0 °C bis 60 °C	60	80	G 1/2	11,14
4614	102768	0 °C bis 120 °C	60	80	G 1/2	7,57
4615	102769	0 °C bis 60 °C	100	80	G 1/2	13,05
4616	102770	0 °C bis 120 °C	100	80	G 1/2	9,61



4612

Bimetallthermometer

Industrierausführung

Anwendung: Vielseitiger Einsatz im Industriebereich.

Es ist kein Schutzrohr erforderlich.

Typ	52
Gehäuse und Ring	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Anzeigekorrektur	Verstellzeiger
Tauchschaft	Ø 8 mm, CrNi-Stahl 1.4571
Betriebsdruck	max. 25 bar (am Tauchschaft)
Weitere Angaben	Datenblatt TM 52.01



Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 1,0

Artikel Nr.	Ident Nr.	Anzeige- bereiche	Tauchschaft- länge in mm	Durchmesser mm	Gewinde	Preis €
5201	102771	-30 °C bis 50 °C	63	100	G 1/2	54,00
5202	102772	0 °C bis 120 °C	63	100	G 1/2	54,00
5203	102773	0 °C bis 160 °C	63	100	G 1/2	54,00
5204	102774	0 °C bis 200 °C	63	100	G 1/2	54,00
5206	102775	-30 °C bis 50 °C	100	100	G 1/2	54,00
5207	102776	0 °C bis 120 °C	100	100	G 1/2	54,00
5208	102777	0 °C bis 160 °C	100	100	G 1/2	54,00
5209	102778	0 °C bis 200 °C	100	100	G 1/2	54,00
5210	102779	0 °C bis 250 °C	100	100	G 1/2	54,00
5211	102780	-30 °C bis 50 °C	160	100	G 1/2	54,00
5212	102781	0 °C bis 120 °C	160	100	G 1/2	54,00
5214	102782	0 °C bis 200 °C	160	100	G 1/2	54,00



5203

Bimetallthermometer

hochwertige Ausführung

Anwendung: Vielseitiger Einsatz im Maschinen-, Behälter-, Rohrleitungs- und Apparatebau, Heiztechnik.

Ein Schutzrohr ist erforderlich.

Typ	52
Gehäuse und Ring	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Anzeigekorrektur	Verstellzeiger
Tauchschaft	Ø 8 mm, CrNi-Stahl
Anschluss	glatt, mit Bund für Schutzrohr, Ø 18 mm
Betriebsdruck	max. 25 bar (am Schutzrohr)
Bitte dazu auswählen	Schutzrohr (abnehmbar) mit Feststellschraube
Weitere Angaben	Datenblatt TM 52.01



Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 1,0

Artikel Nr.	Ident. Nr.	Anzeige- bereiche	Tauchschaft- länge in mm	Durchmesser mm	Preis €
5221	102783	-30 °C bis 50 °C	passend für ein	63	23,24
5222	102784	0 °C bis 120 °C	Schutzrohr mit	63	18,78
5223	102785	0 °C bis 160 °C	der Länge	63	23,24
5224	102786	0 °C bis 200 °C	L 1 = 63 mm bzw.	63	23,24
5225	102787	0 °C bis 250 °C	L 2 = 43 mm	63	25,25
5226	102788	-30 °C bis 50 °C	passend für ein	63	24,29
5227	102789	0 °C bis 120 °C	Schutzrohr mit	63	19,83
5228	102790	0 °C bis 160 °C	der Länge	63	24,29
5229	102791	0 °C bis 200 °C	L 1 = 100 mm bzw.	63	24,29
5230	102792	0 °C bis 250 °C	L 2 = 80 mm	63	26,53
5231	102793	-30 °C bis 50 °C	passend für ein Schutzrohr mit	63	26,20
5232	102794	0 °C bis 120 °C	der Länge L1 = 160 mm bzw.	63	23,24
5233	102795	0 °C bis 160 °C	L2 = 140 mm	63	25,25
5241	102796	-30 °C bis 50 °C	passend für ein	100	29,70
5242	102797	0 °C bis 120 °C	Schutzrohr mit der Länge	100	26,20
5243	102798	0 °C bis 160 °C	L 1 = 63 mm bzw.	100	28,54
5245	102799	0 °C bis 250 °C	L 2 = 43 mm	100	31,72
5246	102800	-30 °C bis 50 °C	passend für ein	100	31,72
5247	102801	0 °C bis 120 °C	Schutzrohr mit	100	26,53
5248	102802	0 °C bis 160 °C	der Länge	100	29,81
5249	102803	0 °C bis 200 °C	L 1 = 100 mm bzw.	100	31,72
5250	102804	0 °C bis 250 °C	L 2 = 80 mm	100	32,46
5251	102805	-30 °C bis 50 °C	passend für ein	100	32,56
5252	102806	0 °C bis 120 °C	Schutzrohr mit	100	28,00
5253	102807	0 °C bis 160 °C	der Länge	100	31,72
5254	102808	0 °C bis 200 °C	L 1 = 160 mm bzw.	100	32,56
5255	102809	0 °C bis 250 °C	L 2 = 140 mm	100	34,80



➡ Schutzrohre finden Sie auf Seite 172



Schutzrohre zum Einschrauben

mit Feststellschraube, Kupferlegierung bzw. CrNi-Stahl 1.4571

Für Bimetallthermometer der Serie »hochwertige Ausführung«.

Material	Kupferlegierung bzw. CrNi-Stahl 1.4571
Anschlussgewinde	G 1/2
Dichtbund-Ø	26 mm
Schlüsselweite	27 mm
Schutzrohr-Ø	10 mm
Betriebsdruck	max. 6 bar (Kupferlegierung) max. 25 bar (Edelstahl)
Weitere Angaben	Datenblatt TW 90.11

Schutzrohre zum Einschrauben

Artikel Nr.	Ident Nr.	Einbaulänge	Material	Preis €
SR 01	102810	L1 = 63 mm	Kupferlegierung	11,99
SR 02	102811	L1 = 100 mm	Kupferlegierung	12,73
SR 03	102812	L1 = 160 mm	Kupferlegierung	14,32
SR 11	102813	L1 = 63 mm	CrNi-Stahl 1.4571	31,09
SR 12	102814	L1 = 100 mm	CrNi-Stahl 1.4571	32,56
SR 13	102815	L1 = 160 mm	CrNi-Stahl 1.4571	35,33



SR 11

Schutzrohre zum Einschweißen

mit Feststellschraube, CrNi-Stahl 1.4571

Für Bimetallthermometer der Serie »hochwertige Ausführung«.

Material	CrNi-Stahl 1.4571
Schweißzapfen-Ø	24 mm
Schweißzapfenlänge	33 mm
Schutzrohr-Ø	10 mm
Betriebsdruck	max. 25 bar
Weitere Angaben	Datenblatt TW 90.11



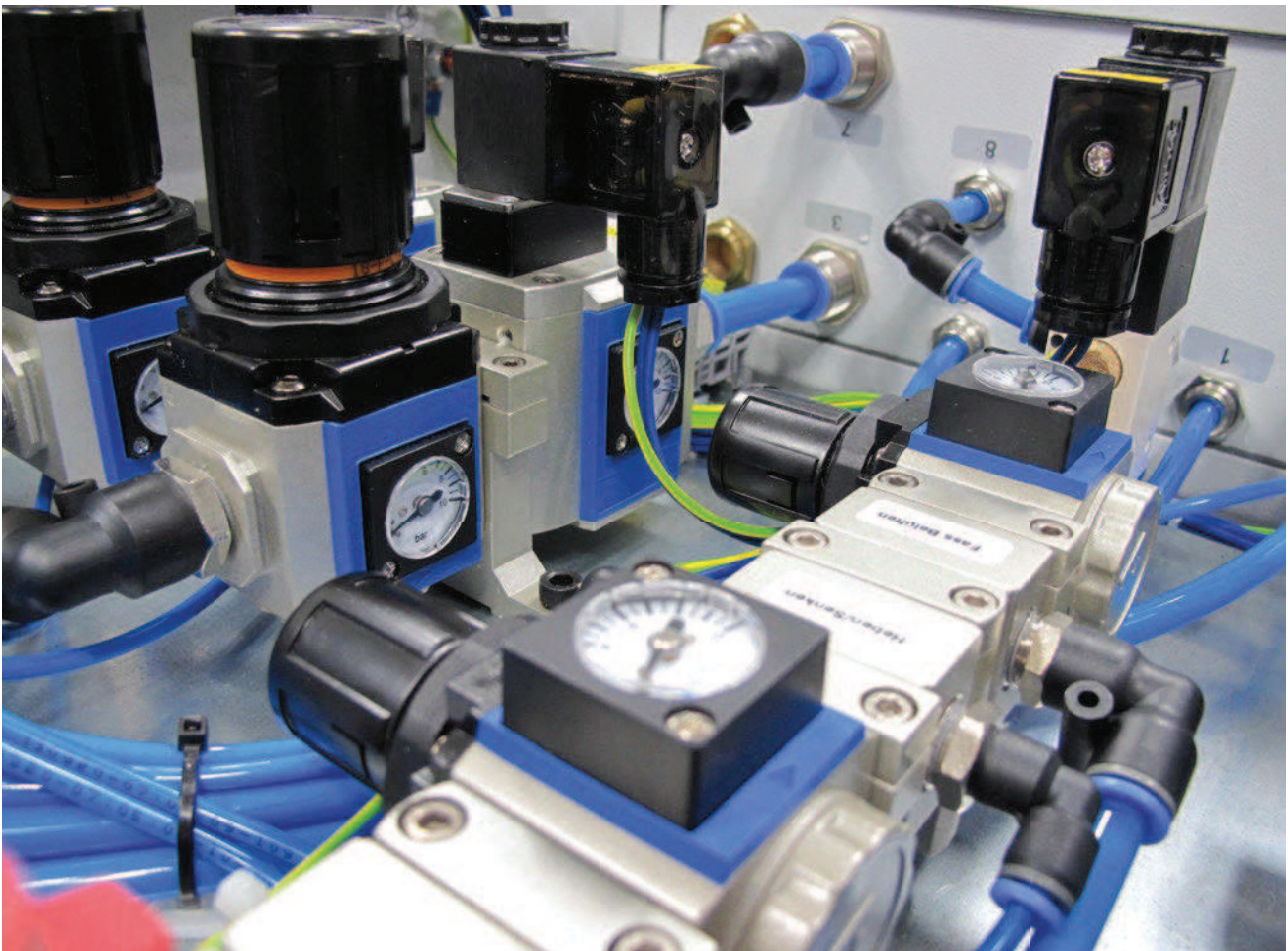
SR 21

Schutzrohre zum Einschweißen

Artikel Nr.	Ident Nr.	Einbaulänge	Preis €
SR 21	102816	L2 = 43 mm	31,09
SR 22	102817	L2 = 80 mm	32,56
SR 23	102818	L2 = 140 mm	35,33

Kundenlösungen

Wir sind mehr als nur Lieferant von Komponenten, wir sind auch Partner für individuelle Systemlösungen nach Maß. Bei uns stehen Ihre Bedürfnisse im Mittelpunkt. Neben Beratung, Konzeption, Engineering, Bemusterung und Dokumentation bieten wir auch die komplette Produktion und Logistik. Ihre Vorteile: Sie bestellen Ihre individuelle Kundenlösung über eine einzige Nummer – wir machen den Rest. Wir planen, fertigen, prüfen und halten Ihre Baugruppe zur Auslieferung bereit.



Individuelle Kundenlösung

Die Kundenanforderung:
Bau und Lieferung eines Schaltschranks für die Ansteuerung und Luftversorgung von Pneumatikzylindern einer Fassungspumpenanlage zum Fördern von Klebstoffen.

