




DM1 Mechanische Druck-Messgeräte





- Druck-Messgeräte für Über-, Absolut- und Differenzdruck
- Rohr-, Platten-, Kapsel- und Wellrohrfeder-Mess-Systeme
- Anzeigebereiche 0 ... 2,5 mbar bis 0 ... 4000 bar
- ausrüstbar mit mechanischen, elektrischen und elektronischen Zusatz-Einrichtungen
- kombinierbar mit Druckmittlern verschiedenster Ausführungsformen







DM1 Druck-Messgeräte mit Rohrfeder

			
Bezeichnung	Standard-Ausführung	Schweißtechnik-Ausführung EN 562	Kunststoff-Gehäuse mit Flüssigkeits-Füllung
Anwendung	für gasförmige und flüssige Messstoffe	für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse	für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen
Typ	111.10 (Anschluss unten) 111.12 (Anschluss rückseitig)	111.11	113.13
Nenngröße (mm)	40, 50, 63, 80, 100 (Typ 111.10 auch NG 160)	50, 63	40, 50, 63
Anzeigebereiche (EN 837-1/5)	0... 0,6 bis 0... 400 bar (Typ 111.10 NG 160 nur bis 40 bar)	0... 1,0 bis 0... 400 bar für Acetylen, Sauerstoff und andere Gase	0... 1,0 bis 0... 400 bar
Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)	2,5	2,5	2,5
Druck-Anschluss (Außengewinde)	111.10: NG 40 G $\frac{1}{8}$ B NG 50, 63 G $\frac{1}{4}$ B NG 80, 100, 160 G $\frac{1}{2}$ B 111.12: NG 40 G $\frac{1}{8}$ B NG 50, 63, 80, 100 G $\frac{1}{4}$ B	unten G $\frac{1}{4}$ B mit Drossel	unten oder rückseitig (NG 40 nur rückseitig) NG 40 G $\frac{1}{8}$ B NG 50, 63 G $\frac{1}{4}$ B
Messstoffberührte Teile	Kupfer-Legierung	Kupfer-Legierung	Kupfer-Legierung
Gehäuse	Kunststoff, schwarz (Typ 111.10 NG 160 und Typ 111.12 NG 100 Stahl, schwarz)	Stahl, messingfarben mit Druckentlastungs-Öffnung	Kunststoff, schwarz mit Frontflansch
Datenblatt	Typ 111.10: PM 01.01 Typ 111.12: PM 01.09	PM 01.03	PM 01.04
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ● Gehäuse Stahl, schwarz ● spezielle Ausführungen für Heizungs-Anlagen, Wasserstands-Anzeige, Reifen-Luftdruck, Kälte-Anlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ● Anschluss rückseitig ● Messglied bei Acetylen: Kupfer-Gehalt max. 70% 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn ● Bügel-Befestigung (bei Anschluss rückseitig)





DM1 Druck-Messgeräte mit Rohrfeder

			
Robust-Ausführung	CrNi-Stahl-Gehäuse mit Flüssigkeits-Füllung	Pressmessing-Gehäuse mit Flüssigkeits-Füllung	Profil-Ausführung
für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe	für Mess-Stellen mit hohen dynamischen Druck-Belastungen und Vibrationen	für Mess-Stellen mit hohen dynamischen Druck-Belastungen und Vibrationen	für Mess-Stellen mit hohen dynamischen Druck-Belastungen und Vibrationen
212.20	213.53	213.40	214.11
100, 160 (250, siehe unten)	50, 63, 80, 100	63, 100	48x24, 72x36 72x72, 96x96 144x144, 144x72
0...0,6 bis 0...1000 bar (100) 0...0,6 bis 0...1600 bar (160)	0...0,6 bis 0...1000 bar 0...1,0 bis 0...400 bar (NG 50)	0...0,6 bis 0...1000 bar	0...0,6 bis 0...40 bar 0...0,6 bis 0...400 bar 0...0,6 bis 0...1000 bar
1,0	1,0 1,6 (NG 50, 63)	1,0 1,6 (NG 63)	1,0 1,6
unten oder rückseitig G ¹ / ₂ B	unten oder rückseitig NG 50, 63 G ¹ / ₄ B NG 80, 100 G ¹ / ₂ B	unten oder rückseitig NG 63 G ¹ / ₄ B NG 100 G ¹ / ₂ B	rückseitig G ¹ / ₈ B G ¹ / ₄ B G ¹ / ₂ B
Kupfer-Legierung	Kupfer-Legierung	Kupfer-Legierung	Kupfer-Legierung
CrNi-Stahl	CrNi-Stahl mit Druckentlastungs-Öffnung und Bördelring mit Dreikant-Frontpartie	Press-Messing, schwarz	Stahl, schwarz bzw. verzinkt
PM 02.01	PM 02.12	PM 02.06	PM 02.07 PM 02.08
<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Flüssigkeits-Füllung NG 160: Typ 213.20 NG 100: siehe Typ 213.53 ● Grenz-Signalgeber ● NG 250, Typ 2X1.11: siehe Datenblatt PM 02.17 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Bügel-Befestigung (bei Anschluss rückseitig) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Bügel-Befestigung (bei Anschluss rückseitig) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mess-System CrNi-Stahl ab NG 72x72 (Typ 234.11) ● Doppelmess-System bei NG 144x72 ● Grenz-Signalgeber ab NG 96x96




DM1 Druck-Messgeräte mit Rohrfeder

			
Bezeichnung	CrNi-Stahl-Ausführung	CrNi-Stahl-Ausführung	Sicherheits-Ausführung  Solidfront
Anwendung	für gasförmige und flüssige, auch aggressive Mess-Stoffe, auch in aggressiver Umgebung	für gasförmige und flüssige, auch aggressive Mess-Stoffe, auch in aggressiver Umgebung	für besondere Sicherheit bei gasförmigen Mess-Stoffen
Typ	131.11	232.50 233.50 (Flüssigkeits-Füllung)	232.30 233.30 (Flüssigkeits-Füllung)
Nenngröße (mm)	40, 50, 63	63, 100, 160	63, 100, 160
Anzeigebereiche (EN 837-1/5)	0 ... 1,6 bis 0 ... 600 bar (40) 0 ... 1,0 bis 0 ... 600 bar (50) 0 ... 1,0 bis 0 ... 1000 bar (63)	0 ... 1,6 bis 0 ... 1000 bar (63) 0 ... 1,0 bis 0 ... 1000 bar (100) 0 ... 1,0 bis 0 ... 1600 bar (160)	0 ... 1,6 bis 0 ... 1000 bar (63) 0 ... 1,0 bis 0 ... 1000 bar (100) 0 ... 1,0 bis 0 ... 1600 bar (160)
Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)	2,5	1,0 1,6 (NG 63)	1,0 1,6 (NG 63)
Druck-Anschluss (Außengewinde)	unten oder rückseitig G ¹ / ₄ B	unten oder rückseitig NG 63 G ¹ / ₄ B NG 100, 160 G ¹ / ₂ B	unten oder rückseitig (NG 160 nur unten) NG 63 G ¹ / ₄ B NG 100, 160 G ¹ / ₂ B
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl
Gehäuse	Cr-Ni-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
Datenblatt	PM 01.05	PM 02.02 PM 02.03 (Flüssigkeits-Füllung)	PM 02.04 PM 02.05 (Flüssigkeits-Füllung)
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● spezielle Ausführungen für Ammoniak-Anlagen NG 63 mit Temperaturskala 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten, auch kundenseitig nachrüstbar ● spezielle Ausführungen für Ammoniak-Anlagen ● Grenz-Signalgeber 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungs-Möglichkeit vorn oder hinten ● Mess-System Monel (Typ 26X.30, nicht NG 63) ● Grenz-Signalgeber ● Ferngeber (Typ 89X.34, siehe Datenblatt AE 08.02)





DM1 Druck-Messgeräte mit Rohrfeder

			
Feinmess-Ausführung Klasse 0,6	Feinmess-Ausführung Klasse 0,25 oder 0,1	Feinmess-Ausführung Solidfront, Klasse 0,6 (S)	Prüfgerät Solidfront, Klasse 0,6 (S)
für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe, speziell für Präzisions-Messungen	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe, speziell für Präzisions-Messungen	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe, speziell für Präzisions-Messungen	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe, speziell für mobile Präzisions-Messungen
312.20	341.11 342.11	332.30 333.30 (Flüssigkeits-Füllung)	332.11
160	250	160	160
0 ... 0,6 bis 0 ... 1600 bar	0 ... 0,6 bis 0 ... 1600 bar	0 ... 0,6 bis 0 ... 1600 bar	0 ... 0,6 bis 0 ... 600 bar
0,6	0,25 (Typ 341.11) 0,1 (Typ 342.11)	0,6	0,6
unten oder rückseitig G $\frac{1}{2}$ B	unten G $\frac{1}{2}$ B	unten G $\frac{1}{2}$ B	Eckventil mit Prüfzapfen M20x1,5 LH und Spannmuffe M20x1,5
Kupfer-Legierung	CrNi-Stahl, NiFe-Legierung	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl
CrNi-Stahl	Stahl (Aluminium) schwarz	CrNi-Stahl mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand	CrNi-Stahl mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand
PM 03.01	PM 03.03	PM 03.05	PM 03.07
<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Flüssigkeits-Füllung (Typ 333.30, siehe Datenblatt PM 03.05) ● Grenz-Signalgeber ● spezielle Ausführung NG 250 (Typ 311.11, siehe Datenblatt PM 03.02) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Transportkoffer ● Werkprüfzeugnis (beides Standard bei Typ 342.11) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungs-Möglichkeit vorn oder hinten ● Grenz-Signalgeber 	<ul style="list-style-type: none"> ● Lieferung im Servicekoffer einschl. Montage-Zubehör ● Vorsteckgabel für runde Flasche ● Ausführung für Sauerstoff




DM1 Druck-Messgeräte mit Plattenfeder

			
Bezeichnung	Robust-Ausführung	Chemie-Ausführung	Hochwertige Ausführung für Gase und Flüssigkeiten
Anwendung	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe	für gasförmige und flüssige, auch aggressive Mess-Stoffe, auch in aggressiver Umgebung	Druckmessung unabhängig von den Schwankungen des Atmosphärendruckes
Typ	422.12 423.12 (Flüssigkeits-Füllung)	432.50 433.50 (Flüssigkeits-Füllung)	532.5X 533.5X (Flüssigkeits-Füllung)
Nenngröße (mm)	100, 160	100, 160	100, 160
Anzeigebereiche (EN 837-3/5)	0... 16 mbar bis 0... 40 bar	0... 16 mbar bis 0... 40 bar	0... 25 mbar bis 0... 25 bar Absolutdruck hochüberlastbar
Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)	1,6	1,6	0,6 (Typ 532.51, NG 160) 1,0 (Typ 532.52) 1,6 (Typ 523.53) 2,5 (Typ 532.54)
Druckanschluss (Außengewinde)	unten G $\frac{1}{2}$ B	unten G $\frac{1}{2}$ B	unten G $\frac{1}{2}$ B
Überlastbarkeit	5 (3) x Skalen-Endwert max. 40 bar abhängig vom Anzeigebereich	5 x Skalen-Endwert (Option: 10 x Skalen-Endwert) max. 40 bar	1 bar Absolutdruck (Atmosphärendruck), darüber hinaus 10 x Skalen-Endwert, max. 25 bar Absolutdruck
Messstoffberührte Teile	Stahl, CrNi-Stahl, NBR	CrNi-Stahl, NiCrCo-Legierung, FPM	CrNi-Stahl, NiCrCo-Legierung
Gehäuse	Grauguss, schwarz	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl
Datenblatt	PM 04.02	PM 04.03	PM 05.02
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ● Mess-System CrNi-Stahl (Typ 432.12) ● offene Anschlussflansche ● Schutzfolien, Auskleidungen ● elektr. Zusatz-Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> ● Solidfront-Ausführung (Typ 43X.30) ● offene Anschlussflansche ● Schutzfolien, Auskleidungen ● hochüberlastb. Ausführungen Typ 432.56 (bis 100 bar) Typ 432.36 (bis 400 bar) siehe Datenblatt PM 04.07 ● elektr. Zusatz-Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> ● Solidfront-Bauart (53X.3X) ● gedehnter Skalen-Anfangsbereich bei Typ 532.23 ● offene Anschlussflansche ● elektr. Zusatz-Einrichtungen




DM1 Druck-Messgeräte mit Kapselfeder

			
Standard- und Robust-Ausführung	Profil-Ausführung	CrNi-Stahl-Ausführung	Feinmess-Ausführung Klasse 0,6, 0,25 oder 0,1
für gasförmige und trockene Mess-Stoffe	für gasförmige Mess-Stoffe, speziell geeignet für Tafleinbau	für gasförmige und trockene, auch aggressive Mess-Stoffe, auch in aggressiver Umgebung	für gasförmige Mess-Stoffe, speziell für Präzisions-Messungen bei niedrigen Drücken
611.10 (Standard) 612.20 (Robust)	614.11	632.50	610.20 (Klasse 0,6) 612.11 (Klasse 0,25 oder 0,1)
50, 63 (Typ 611.10) 100, 160 (Typ 612.20)	72 x 72, 96 x 96 144 x 144 144 x 72	63, 100, 160	160 (Klasse 0,6) 250 (Klasse 0,25 und 0,1)
0 ... 60 bis 0 ... 600 mbar (50) 0 ... 25 bis 0 ... 600 mbar (63) 0 ... 25 bis 0 ... 600 mbar (63) 0 ... 25 bis 0 ... 600 mbar (63)	0 ... 25 bis 0 ... 600 mbar 0 ... 10 bis 0 ... 600 mbar 0 ... 6 bis 0 ... 600 mbar 0 ... 2,5 bis 0 ... 400 mbar	0 ... 40 bis 0 ... 600 mbar (63) 0 ... 25 bis 0 ... 600 mbar (100) 0 ... 2,5 bis 0 ... 600 mbar (160)	0 ... 10 bis 0 ... 600 mbar (160) 0 ... 6 bis 0 ... 400 mbar (250)
1,6	1,6	1,6	0,6 (Typ 610.20) 0,25 und 0,1 (Typ 612.11)
unten oder rückseitig NG 50 G ¹ / ₄ B (rücks.) NG 63 G ¹ / ₄ B NG 100, 160 G ¹ / ₂ B	rückseitig NG 72 x 72, 96 x 96: G ¹ / ₄ B NG 144 x 144, 144 x 72: G ¹ / ₂ B	unten oder rückseitig NG 63 G ¹ / ₄ B NG 100, 160 G ¹ / ₂ B	unten (Typ 610.20 auch rückseitig) G ¹ / ₂ B
Kupfer-Legierung, NBR	Kupfer-Legierung, NBR	CrNi-Stahl	Kupfer-Legierung
CrNi-Stahl, Stahl, schwarz bei Typ 611.10, NG 50 und 63	Stahl, verzinkt bzw. schwarz	CrNi-Stahl	Typ 610.20: CrNi-Stahl Typ 612.11: Aluminium, schwarz
PM 06.01 PM 06.02	PM 06.05	PM 06.03	Typ 610.20: PM 06.09 Typ 612.11: PM 06.04
<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Mess-System CrNi-Stahl (Typ 631.10, NG 63) ● Mess-System überlastbar oder unterdrucksicher 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mess-System CrNi-Stahl (Typ 634.11) ● Mess-System überlastbar oder unterdrucksicher ● spezielle Ausführungen mit max. 2 Grenz-Signalgebern (144 x 72) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungs-Möglichkeit vorn oder hinten ● Mess-System überlastbar oder unterdrucksicher ● hochüberlastbare Ausführung Typ 632.51, siehe Datenblatt PM 06.06 	<ul style="list-style-type: none"> ● Typ 610.20 Befestigungs-Möglichkeit vorn oder hinten ● Mess-System CrNi-Stahl (Typ 630.20) ● Typ 610.20 Mess-System überlastbar oder unterdrucksicher ● Werkzeug-Koffer, Werkprüfzeugnis, (beides Standard bei Klasse 0,1)










DM1 Druck-Messgeräte für Differenzdruck

			
Bezeichnung	Parallelzapfen mit Rohrfeder	Magnetkolben u. Druckfeder (mit Trenn-Membrane)	Chemie-Ausführung für elektr. Zusatz-Einrichtungen
Anwendung	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe,	für gasförmige Mess-Stoffe bei niedrigsten Drücken, auch in aggressiver Umgebung
Typ	711.12	700.01 (gasförmige Mess-Stoffe) 700.02 (flüssige Mess-Stoffe)	736.51
Nenngröße (mm)	100, 160	80	100, 160
Anzeigebereiche (EN 837)	0... 0,6 bis 0... 1000 bar	Typ 700.01: 0... 400 mbar bis 0... 10 bar Typ 700.02: 0... 160 mbar bis 0... 2,5 bar	0... 2,5 bis 0... 160 mbar
Genauigkeitsklasse (EN 837)	1,6	Typ 700.01 ± 3%, Typ 700.02 ± 5%, bei ansteigendem Differenzdruck	0,6 (Typ 532.51, NG 160) 1,0 (Typ 532.52) 1,6 (Typ 523.53) 2,5 (Typ 532.54)
Druckanschluss	Außengewinde, unten 2x G ¹ / ₂ B hintereinanderliegend	rechts und links gegenüberliegend 2x G ¹ / ₄ Innengewinde	Außengewinde, unten 2x G ¹ / ₂ B
max. statischer Druck (Betriebsdruck)	PN (Skalen-Endwert)	100, 250 oder 400 bar Typ 700.02: 100 bar	200 mbar
Überlastbarkeit	1,3xSkalen-Endwert	ein-, beid- und wechselseitig 100, 250 oder 400 bar Typ 700.02: 100 bar	⊕-Seite 200 mbar
Messstoffberührte Teile	Kupfer-Legierung, CrNi-Stahl	Druckfeder: CrNi-Stahl, Magnetkolben: CrNi-Stahl und Barium-Ferrit, Typ 700.02: Trenn-Membrane NBR	CrNi-Stahl
Gehäuse	Stahl, schwarz	Aluminium-Zink-Druckguss, schwarz	CrNi-Stahl druckbeaufschlagt
Datenblatt	PM 07.02	PM 07.14	PM 07.08
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ● Mess-System CrNi-Stahl (Typ 731.12) ● NG 100 Flüssigkeits-Füllung (Typ 7X3.12) ● elektr. Zusatz-Einrichtungen ● spezielle Ausführung mit Gabelzapfen 60° (Typ 711.11) 	<ul style="list-style-type: none"> ● andere Druckanschlüsse ● Feinfilter in ⊕-Anschluss (Typ 700.01) ● Maximum-Schleppzeiger ● Trenn-Membrane FPM/Viton (Typ 700.02) vor Ort nachrüstbar: ● Befestigungsrand vorn (Typ 700.01) ● Reed-Kontakte 	<ul style="list-style-type: none"> ● Befestigungsrand vorn oder hinten ● Druckausgleichs-Ventile ● elektr. Zusatz-Einrichtungen (Prüfung erforderlich, weil messstoffberührt)

DM1 Druck-Messgeräte für Differenzdruck

		
Chemie-Ausführung vollmetallischer Messstoffraum	Universal-Ausführung, überlastbar bis 40, 100, 250 oder 400 bar	Differenzdruck-Messgerätefamilie, überlastbar bis 25 bar
für gasförmige und flüssige, auch aggressive Mess-Stoffe, auch in aggressiver Umgebung	für gasförmige und flüssige Mess-Stoffe	für Filter-Anlagen, Pumpen und Rohrleitungs-Systeme im Bereich der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik, Gebäude-Automation und des Wasser-Managements
732.51 733.51 (Flüssigkeitsfüllung)	732.14 (aggressive Mess-Stoffe) 722.14 (neutrale Mess-Stoffe) 7X3.14 (Flüssigkeits-Füllung)	DELTA-plus 702.01 (anzeigen) DELTA-comb 702.01 (anzeigen) DELTA-switch 702.01 (anzeigen) DELTA-trans 891.34.2189 (anzeigen u. übertragen)
100, 160	100, 160	100
0... 16 mbar bis 0... 25 bar	0... 0,60 mbar bis 0... 40 bar bei Überlastbarkeit 400 bar: 0... 0,4 bar bis 0... 40 bar	Differenzdruck-Messbereiche von 0... 250 mbar bis 0... 25 bar
1,6	1,6	Differenzdruck-Anzeige: 2,5
unten oder rechts 2 x G ¹ / ₄ Innengewinde	unten 2 x G ¹ / ₂ Innengewinde	unten, hintereinander 2 x G ¹ / ₂ Innengewinde
A 250 mbar: 2,5 bzw. 6 bar < 250 mbar: 25 bar	40, 100, 250 oder 400 bar	25 bar
ein-, beid- und wechselseitig mbar-Bereiche: 2,5 bar bar-Bereiche: 10 x OP bzw. max. statischer Druck	ein-, beid- und wechselseitig 40, 100, 250 oder 400 bar	ein-, beid- und wechselseitig 25 bar
CrNi-Stahl, NiCrCo-Legierung	CrNi-Stahl, NiCrCo-Legierung, FPM (Typ 732.14) NBR, Stahl verzinkt (Typ 722.14)	GD-AISI 12 (Cu) 3.2982, CrNi-Stahl 1.4310 bzw. 1.4104 NBR (gewebeverstärkt)
CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	PM 04.03
PM 07.05	PM 07.13	PM 07.15, PM 07.16, PM 07.17, PM 07.18 und PM 07.19
<ul style="list-style-type: none"> ● Solidfront-Bauart (Typ 73X.31) ● besondere Anschlusslage ● Außengewinde ● höhere Überlastbarkeit und höhere statische Drücke ● Druckausgleichs-Ventile ● elektr. Zusatz-Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wirkdruck-Anschluss DIN 19213 ● Sonder-Werkstoffe bzw. Messzellen-Füllung mit Sonder-Medium ● Anzeigebereich A250 mbar bei Überlastbarkeit 400 bar (Typ 73X.12) ● Druckausgleichs-Ventile ● elektr. Zusatz-Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> ● Messstoff-Kammer GD-AISI 12 (Cu) HART-COAT-Oberflächen-Schutz oder aus CrNi-Stahl ● Genauigkeitsklasse 1,6 für Differenzdruck-Anzeige ● integriertes Druckausgleichs-Ventil ● 4-fach-Ventilblock ● Bauteil-Prüfung als Strömungs-Sicherung, -wächter für SELTA-comb ● GL-Zulassung für DELTA-comb und DELTA-trans

DM1 Zubehör

<p>Bezeichnung Absperrhähne und Absperrventile Typ 910.10/910.11</p> <p>Anwendung zum Vorschalten für Druckmessgeräte, in verschiedenen Ausführungen</p> <p>Datenblatt AM 09.01</p> 	<p>Bezeichnung Elektrischer Grenzsignalgeber, Magnetspringkontakt Typ 821</p> <p>Anwendung zum Schließen oder Öffnen von Stromkreisen, in Abhängigkeit von der Zeigerstellung</p> <p>Datenblatt AB 08.01</p> 
<p>Bezeichnung Messgerätehalter Typ 910.16</p> <p>Anwendung zur Montage eines Druckmessgerätes</p> <p>Datenblatt AM 09.07</p> 	<p>Bezeichnung Elektrischer Grenzsignalgeber, Induktivkontakt Typ 831</p> <p>Anwendung berührungslose, besonders sichere Kontaktgabe, in Abhängigkeit von der Zeigerstellung</p> <p>Datenblatt AE 08.01</p> 
<p>Bezeichnung Wassersackrohre Typ 910.15</p> <p>Anwendung zum Schutz des Druckmessgerätes vor übermäßiger Pulsation und Erwärmung</p> <p>Datenblatt AM 09.06</p> 	<p>Bezeichnung Elektronikkontakt Typ 830 E</p> <p>Anwendung Sonderausführung eines Induktivkontaktes mit integriertem Schaltverstärker, zur direkten Ansteuerung z. B. einer SPS</p> <p>Datenblatt AE 08.01</p> 
<p>Bezeichnung Anschlussstücke und Dichtungen Typ 910.14 / 910.17</p> <p>Anwendung zur Montage der Druckmessgeräte bzw. zum Abdichten der Anschlüsse</p> <p>Datenblatt AM 09.05 und AM 09.08</p> 	<p>Bezeichnung Kontaktschutzrelais Typ 905.12...14</p> <p>Anwendung für optimalen Kontaktschutz und höchste Schaltsicherheit</p> <p>Datenblatt AE 08.01</p> 
<p>Bezeichnung Drossel- und Überlastschutz-Vorrichtung Typ 910.12 / 910.13</p> <p>Anwendung zum Schutz der Druckmessgeräte vor Druckstößen und Pulsationen bzw. Überdrücken</p> <p>Datenblatt AM 09.03 und AM 09.04</p> 	<p>Bezeichnung Ferngeber angebaut an Druckmessgeräte Typ 891.34, 892.34 (Ex-Ausführung)</p> <p>Anwendung für industrielle Prozess-Automatisierung, elektrisches Ausgangssignal und örtliche Anzeige</p> <p>Datenblatt AE 08.02</p> 