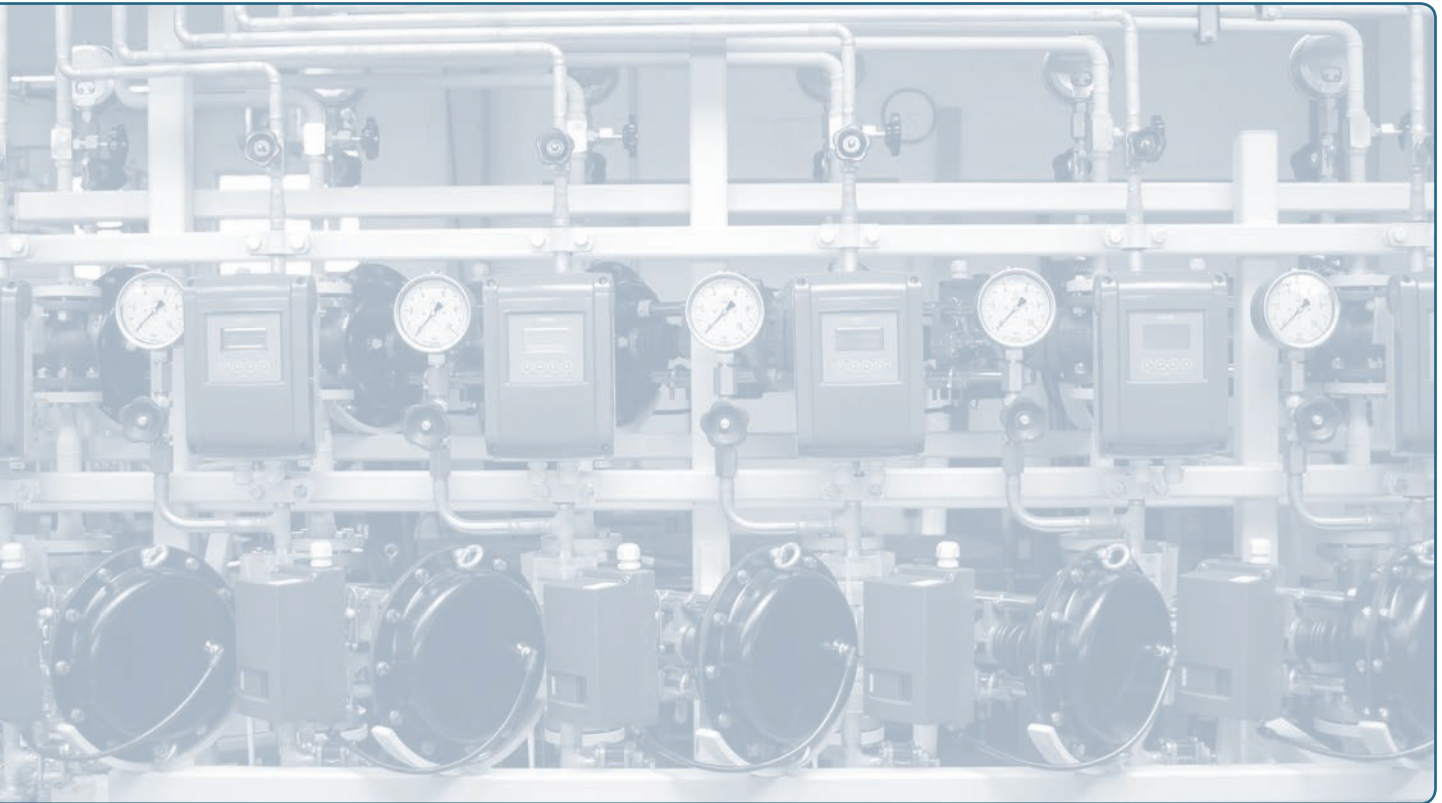


ARMATURENFABRIK
INDUSTRIEARMATUREN







Druckmessumformer



„Die Genialität einer Konstruktion
liegt in ihrer Einfachheit.
Kompliziert bauen kann jeder.“

(Sergeij P. Koroljow)

	Typ A-10 Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen	62
	Typ S-11 frontbündiger Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen . . .	63
	Typ S-20 Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen – hochwertig . . .	64
	Cerabar M PMP 51 Digitaler Druckmessumformer	65

DRUCKSCHALTER

	Typ PSD 30 elektronischer Druckschalter mit Anzeige	66
--	---	----



Typ A-10



Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

kompakte Bauform, vakuumfest, Gehäuse / Messstoffberührte Teile 316L (1.4404)

Prozessanschluss G 1/4" A (DIN 3852-E), el. Anschluss Winkelstecker (DIN EN 175301-803A)

Varianten auf Anfrage

internationale Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) auf Anfrage
Zulassungen: cULus / GOST

Standard

Messbereich:	0 ... 1 bar bis 0 ... 600 bar
Nichtlinearität:	0,25 % oder 0,5 % BFSL gemäß IEC 61298-2
Ausgangssignal:	4 – 20 mA, 2-Leiter; 0 ... 10 V, 3-Leiter
Hilfsenergie:	8 ... 30 V DC
Dichtung:	NBR
Baulänge:	ca. 61 mm + 14 mm Prozessanschluss
Schutzart:	IP65
Temperatur:	0 °C – +80 °C

Ausgangssignal	4 ... 20 mA, 2-Leiter		0 ... 10 V, 3-Leiter
Hilfsenergie	8 ... 30 V DC		14 ... 30 V DC
Nichtlinearität	0,5 % BFSL	0,25 % BFSL	0,5 % BFSL
Messbereich	101,80 €	177,50 €	101,80 €
0 ... 1,0 bar	DMU-A10-12719049	DMU-A10-12963365	DMU-A10-12852822
0 ... 1,6 bar	DMU-A10-12719405	DMU-A10-12963373	DMU-A10-12963446
0 ... 2,5 bar	DMU-A10-12719243	DMU-A10-12950352	DMU-A10-12909913
0 ... 4,0 bar	DMU-A10-12719251	DMU-A10-12963390	DMU-A10-12725421
0 ... 6,0 bar	DMU-A10-12719391	DMU-A10-12726606	DMU-A10-12824837
0 ... 10 bar	DMU-A10-12719260	DMU-A10-12726614	DMU-A10-12725057
0 ... 16 bar	DMU-A10-12719286	DMU-A10-12726622	DMU-A10-12784720
0 ... 25 bar	DMU-A10-12719308	DMU-A10-12726631	DMU-A10-12873315
0 ... 40 bar	DMU-A10-12719316	DMU-A10-12726649	DMU-A10-12910903
0 ... 60 bar	DMU-A10-12719324	DMU-A10-12963411	DMU-A10-12725448
0 ... 100 bar	DMU-A10-12719383	DMU-A10-12726657	DMU-A10-12850838
0 ... 160 bar	DMU-A10-12719375	DMU-A10-12963420	DMU-A10-12887430
0 ... 250 bar	DMU-A10-12719332	-	DMU-A10-12725111
0 ... 400 bar	DMU-A10-12719341	-	DMU-A10-12725102
0 ... 600 bar	DMU-A10-12719367	DMU-A10-12797805	DMU-A10-12850781

Typ S-11



frontbündiger Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

kompakte Bauform, vakuumfest, Gehäuse / Messstoffberührte Teile Edelstahl

Prozessanschluss G 1" B / G 1/2 B (EN 837)

frontbündige Membrane / Prozessanschluss, O-Ring NBR

mit elektrischen Anschluss Winkelstecker (DIN EN 175301-803A; IP65)

Varianten auf Anfrage

internationale Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) auf Anfrage

Standard

Messbereich: 0 ... 0,1 bar bis 0 ... 600 bar; -1 ... 0 bar

Nichtlinearität: 0,5 % BFSL gemäß IEC 61298-2

Ausgangssignal: 4 – 20 mA, 2-Leiter

Hilfsenergie: DC 10 (14) ... 30 V

Baulänge: ca. 83,5 mm + 23 mm Prozessanschluss

Schutzart: IP65

Temperatur: zulässige Messstofftemperatur -30 – +100 °C

Prozessanschluss	G 1" B (EN 837)	G 1/2" B (EN 837)
Messbereich	353,30 €	353,30 €
0 ... 0,1 bar	DMU-S11-9083537	-
0 ... 0,16 bar	DMU-S11-9083545	-
0 ... 0,25 bar	DMU-S11-9021264	-
0 ... 0,4 bar	DMU-S11-9021272	-
0 ... 0,6 bar	DMU-S11-9021280	-
0 ... 1,0 bar	DMU-S11-9021299	-
0 ... 1,6 bar	DMU-S11-9021302	-
0 ... 2,5 bar	-	DMU-S11-9021310
0 ... 4,0 bar	-	DMU-S11-9021213
0 ... 6,0 bar	-	DMU-S11-9021221
0 ... 10 bar	-	DMU-S11-9021230
0 ... 16 bar	-	DMU-S11-9021248
0 ... 25 bar	-	DMU-S11-9023518
0 ... 40 bar	-	DMU-S11-9023526
0 ... 60 bar	-	DMU-S11-9023534
0 ... 100 bar	-	DMU-S11-9023542
0 ... 160 bar	-	DMU-S11-9023550
0 ... 250 bar	-	DMU-S11-9023569
0 ... 400 bar	-	DMU-S11-9023577
0 ... 600 bar	-	DMU-S11-9023585
-1 ... 0 bar	DMU-S11-9810714	-
Preis	390,11 €	-



Typ S-20



Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen – hochwertig

kompakte Bauform, vakuumfest, Gehäuse / Messstoffberührte Teile Edelstahl

Prozessanschluss G 1/4" A (DIN 3852-E) / G 1/2 B (EN 837)

mit elektrischen Anschluss Winkelstecker (DIN EN 175301-803A)

Varianten auf Anfrage

internationale Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) auf Anfrage

Zulassungen: cULus / GOST

Standard

Messbereich:	0 ... 0,4 bar bis 0 ... 1000 bar; -1 ... 0 bar
Nichtlinearität:	0,25 % BFSL gemäß IEC 61298-2
Ausgangssignal:	4 – 20 mA, 2-Leiter; 0 ... 10 V, 3-Leiter
Hilfsenergie:	max. 350 V DC
Dichtung:	NBR
Baulänge:	ca. 83 mm + 14 mm Prozessanschluss
Schutzart:	IP65
Temperatur:	zulässige Messstofftemperatur -30 – +100 °C

Prozessanschluss	G 1/4" A (DIN 3852-E)	G 1/2" B (EN 837)	
	Ausgangssignal	4 ... 20 mA, 2-Leiter	0 ... 10 V, 3-Leiter
Messbereich	337,19 €	337,19 €	337,19 €
0 ... 0,4 bar	DMU-S20-14071221*	DMU-S20-14071126	DMU-S20-14071196
0 ... 0,6 bar	DMU-S20-14071223*	DMU-S20-14071128	DMU-S20-14071197
	258,16 €	258,16 €	258,16 €
0 ... 1,0 bar	DMU-S20-14071224*	DMU-S20-14071133	DMU-S20-14071198
0 ... 1,6 bar	DMU-S20-14071225*	DMU-S20-14071134	DMU-S20-14071199
0 ... 2,5 bar	DMU-S20-14071232*	DMU-S20-14071135	DMU-S20-14071200
0 ... 4,0 bar	DMU-S20-14071233*	DMU-S20-14071137	DMU-S20-14071201
0 ... 6,0 bar	DMU-S20-14071235	DMU-S20-14071139	DMU-S20-14071202
0 ... 10 bar	DMU-S20-14071237	DMU-S20-14071141	DMU-S20-14071203
0 ... 16 bar	DMU-S20-14071238	DMU-S20-14071142	DMU-S20-14071204
0 ... 25 bar	DMU-S20-14071239	DMU-S20-14071144	DMU-S20-14071205
0 ... 40 bar	DMU-S20-14071245*	DMU-S20-14071145	DMU-S20-14071206
0 ... 60 bar	DMU-S20-14071248*	DMU-S20-14071146	DMU-S20-14071207
0 ... 100 bar	DMU-S20-14071252*	DMU-S20-14071148	DMU-S20-14071208
0 ... 160 bar	DMU-S20-14071254	DMU-S20-14071149	DMU-S20-14071209
0 ... 250 bar	DMU-S20-14071268	DMU-S20-14071151	DMU-S20-14071210
0 ... 400 bar	DMU-S20-14071271	DMU-S20-14071153	DMU-S20-14071211
0 ... 600 bar	DMU-S20-14071275	DMU-S20-14071155	DMU-S20-14071212
0 ... 1000 bar	-	DMU-S20-14071157	DMU-S20-14071213
Preis	-	337,19 €	337,19 €
-1 ... 0 bar	DMU-S20-14071217*	DMU-S20-14071123	DMU-S20-14071195
Preis	300,31 €	300,31 €	300,31 €

* keine Lagerware, nach Fertigung verfügbar



Cerabar M PMP 51



Digitaler Druckmessumformer

mit piezoresistiver Messzelle und metallischer verschweißter Membran

Kompaktgerät mit integriertem Messwertumformer, Anschluss Außengewinde G 1/2" ISO 228-1

Von Standardkonfiguration abweichende Eigenschaften: Angebot auf Anfrage

Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) – Auszug:

Ex-Zulassungen ATEX / FM / CSA (Bei Ex-Varianten beachten Sie bitte die nationalen Vorgaben) DRGL 97/23/EG

Prüfbescheinigung nach EN 10204 - 3.1 / AD2000

NACE MR0175; COC-ASME BPE; SIL; NSF-Trinkwasserzulassung

Messbereich: -1 ... 400 bar / TD 1:20 (**Messbereich bei Bestellung angeben**)

Referenzgenauigkeit: ± 0,15 %; auf Anfrage: Platinum-Version ± 0,075 %

Ausgangssignal: 4 ... 20 mA; auf Anfrage: HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus

Hilfsenergie: 4 ... 20 mA; auf Anfrage HART: 11,5 ... 45 V DC; Ex ia: 11,5 ... 30 V DC; auf Anfrage Profibus PA / Foundation Fieldbus: 9 ... 32 V DC

Temperatur: Medium: -40 ... +100 °C Umgebung: -40 ... +85 °C

Schutzart: IP66 / IP67 / NEMA6P; mit Harting-Stecker: IP65 / NEMA 4X

Gehäuse: Druckguss-Aluminium mit Pulver-Schutzbeschichtung; Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Anschluss: G 1/2" (ISO 228-1); AISI 316L (1.4404); auf Anfrage Alloy C276 (2.4819)

Optional (Auszug) dig. Anzeige, Schnittstellen



* Messbereich

Bitte geben sie bei ihrer Bestellung den gewünschten Messbereich (min. / max.) an. Dieser wird werkseitig am Gerät eingestellt und justiert.

Vordefinierte Messbereiche [bar]:

DMU-PMP51-1K9	0 ... 2,5
DMU-PMP51-1D7	0 ... 3,0
DMU-PMP51-1J5	0 ... 4,0
DMU-PMP51-139	0 ... 10
DMU-PMP51-101	0 ... 16
DMU-PMP51-115	0 ... 20
DMU-PMP51-187	0 ... 25
DMU-PMP51-156	0 ... 30
DMU-PMP51-1C3	0 ... 32
DMU-PMP51-142	0 ... 40

Bestellschlüssel

Cerabar M PMP 51	Preis
DMU-PMP51- ___	586,00 €

Standardkonfiguration (Abweichungen auf Anfrage):

Zulassung	AA	Variante für Ex-freien Bereich
Ausgangssignal	1	4 ... 20 mA Analog
Anzeige, Bedienung	2	Ohne LCD, Tasten auf Elektronik
Gehäuse	Q	F15 Edelstahl Hygiene
Elektrischer Anschluss	A	Verschraubung M20, IP66 / 68 NEMA4X / 6P
Mess- / Sensorbereich*	1S	-1 ... 40 bar
Referenzgenauigkeit	G	Standard (± 0,15 %)
Kalibration, Einheit	J	Kundenspezifischer Druckbereich [bar]
Prozessanschluß	GRJ	Gewinde ISO 228 G 1/2", 316L, frontbündig
Werkstoff Prozessmembran	A	316L (1.4404)
Füllmedium	1	Silikonöl

FILTERBAU

Produkte „Made in Germany“





Typ PSD 30



elektronischer Druckschalter mit Anzeige

robust, 3-Tasten-Bedienung, Menüführung gemäß VDMA Standard
Prozessanschluss G 1/4" A (DIN 3852-E), Edelstahl

Varianten auf Anfrage

internationale Zulassung / Zertifikate (z. T. gegen Aufpreis) auf Anfrage
Zulassungen: cULus

Standard

Messbereich: 0 ... 1 bar bis 0 ... 600 bar; -1 ... 0 bar

Messabweichung: max. 1 % Messbereich (IEC 61298-2)

Ausgangssignal: zwei Schaltausgänge (PNP / PNP + 4 ... 20 mA)

Hilfsenergie: 15 ... 35 V DC

Dichtung: NBR

elektr. Anschluss: Rundsteckverbinder M12x1 (4-pol. / 5-pol.)

Schutzart: IP65

Optional: frontbündige Membrane, Ausgangssignal IO-Link

elektr. Anschluss	zwei Schaltausgänge (PNP)	zwei Schaltausgänge (PNP) + 4 ... 20 mA
Ausgangssignal	Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol.	Rundsteckverbinder M12x1, 5-pol.
Messbereich	210,40 €	249,13 €
0 ... 1,0 bar	DS-PSD30-13233343*	DS-PSD30-13350111
0 ... 2,5 bar	DS-PSD30-13233351*	DS-PSD30-14057986
0 ... 4,0 bar	DS-PSD30-13233360*	DS-PSD30-14057987
0 ... 6,0 bar	DS-PSD30-13233386*	DS-PSD30-45656851
0 ... 10 bar	DS-PSD30-13233394	DS-PSD30-45421919
0 ... 16 bar	DS-PSD30-13233408	DS-PSD30-13443705
0 ... 25 bar	DS-PSD30-13233416*	DS-PSD30-14057989
0 ... 40 bar	DS-PSD30-13233432	DS-PSD30-14057992
0 ... 60 bar	DS-PSD30-13272986*	DS-PSD30-14057994
0 ... 100 bar	DS-PSD30-13233548	DS-PSD30-45699957
0 ... 160 bar	DS-PSD30-13233556	DS-PSD30-45699792
0 ... 250 bar	DS-PSD30-13233564	DS-PSD30-45553173
0 ... 400 bar	DS-PSD30-13233572	DS-PSD30-14057995
0 ... 600 bar	DS-PSD30-13233581	DS-PSD30-14057996
-1 ... 0 bar	DS-PSD30-13272994	DS-PSD30-14001048
Preis	223,60 €	262,33 €

* keine Lagerware, nach Fertigung verfügbar