Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 1/14

JUMO TAROS S47 P

Druckmessumformer

Anwendungen

- Prüfmittelbau
 Anlagen- und Maschinenbau
- Kalibriertechnik Labore

Kurzbeschreibung

Der Druckmessumformer wird zur Erfassung von Relativ- und Absolutdrücken in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt.

Der JUMO TAROS S47 P mit analogem Ausgangssignal besitzt eine Druckmesszelle mit einem piezoresistiven Siliziumsensor. Der Druck wird in ein elektrisches Strom- bzw. Spannungssignal umgewandelt und über verschiedene elektrische Anschlüsse ausgegeben.

Ein eingebauter magnetoresistiver Schalter (MRS) ermöglicht dem Anwender den Nullpunktabgleich des Gerätes von außen mit Hilfe eines Magneten.

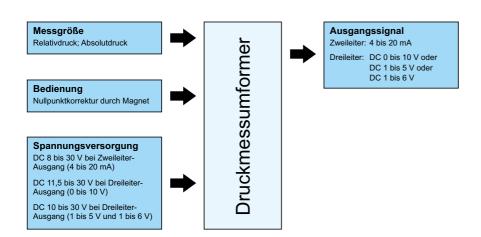
Der Druckmessumformer ist EAC-konform und UL-zugelassen¹.

Die Zulassung sieht die Verwendung des Messumformers grundsätzlich nur in Innenräumen vor. Bei den Ausführungen mit elektrischem Anschluss 36 (Rundstecker M12 × 1) und dem elektrischen Anschluss 75 (Anschlusskopf) sind alle Oberflächen aus Edelstahl. In diesen Ausführungen ist der Messumformer auch für die Verwendung im Freien geeignet.



Typ 402072

Blockschaltbild



Besonderheiten

- · hohe Genauigkeit
- große Auswahl von Prozessanschlüssen und elektrischen Anschlüssen
- Nullpunktabgleich mittels Magnet
- · aktive Temperaturkompensation
- kompakte Abmessungen

Zulassungen und Prüfzeichen (siehe Technische Daten)



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 2/14

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften

Werkstoffe druckmittelberührender Teile	
Membran	Edelstahl 1.4435 (316 L)
O-Ring/Dichtring	FPM, optional andere erhältlich (z.B. EPDM, VMQ)
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4571 (316 Ti)
Schweißring	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Werkstoffe sonstiger Teile	
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (304)
Elektrischer Anschluss	
festes Kabel	Kabelverschraubung Edelstahl 1.4301 (304); PUR-Kabel mit und ohne Druckausgleich
Rundstecker M12 × 1	Gewindebuchse Edelstahl 1.4301 (304)
Leitungsdose	Griffring bzw. Steckerbefestigung aus hochwertigem Kunststoff, vergleichbar PBT GF30 V0
Anschlusskopf	Edelstahl 1.4301 (304); Kabelverschraubung: Edelstahl
Nennlage	senkrecht stehend, mit Prozessanschluss nach unten
Gebrauchslage	beliebig, kann aber ggf. zur Nennlage eine Nullpunktverschiebung verursachen

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 3/14

Messbereich und Genauigkeit

Messbereich	Linearität ^a	Linearität ^a Genauigkeit bei		Langzeit-	Überlast-	Berst-	
		20 °Cd	-20 bis	-20 bis	stabilität ^b	barkeit ^c	druck
			+80 °Ce	+100 °C			
	% MSP ^f	% MSP	% MSP	% MSP	% MSP pro Jahr	bar	bar
-1 bis 0 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	10	20
-1 bis +0,6 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	10	20
-1 bis +1 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	10	20
-1 bis +1,5 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	20	40
-1 bis +3 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	25	50
-1 bis +5 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
-1 bis +9 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
-1 bis +15 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
-1 bis +24 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
-0,4 bis +0,4 bar Relativdruck	0,15	0,4	1	1,2	≤ 0,2	10	20
-0,1 bis +0,1 bar Relativdruck	0,2	0,5	1	1,2	≤ 0,2	6	10
0 bis 0,1 bar Relativdruck	0,25	0,75	1,2		≤ 0,2	1,5	3
0 bis 0,16 bar Relativdruck	0,25	0,75	1,2	1,5	≤ 0,2	6	10
0 bis 0,25 bar Relativdruck	0,25	0,5	1	1,2	≤ 0,2	6	10
0 bis 0,4 bar Relativdruck	0,15	0,4	1	1,2	≤ 0,15	10	20
0 bis 0,6 bar Relativdruck	0,15	0,4	1	1,2	≤ 0,15	10	20
0 bis 1 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	10	20
0 bis 1,6 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	20	40
0 bis 2,5 bar Relativdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,1	20	40
0 bis 4 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	25	50
0 bis 6 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
0 bis 10 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
0 bis 16 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
0 bis 25 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
0 bis 40 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	300	400
0 bis 60 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	300	400
0 bis 100 bar Relativdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	300	400
0 bis 0,6 bar Absolutdruck	0,15	0,4	1	1,2	≤ 0,15	10	20
0 bis 1 bar Absolutdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	10	20
0 bis 1,6 bar Absolutdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,15	20	40
0 bis 2,5 bar Absolutdruck	0,15	0,3	1	1,2	≤ 0,1	20	40
0 bis 4 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	25	50
0 bis 5 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	25	50
0 bis 6 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
0 bis 10 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	50	60
0 bis 16 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
0 bis 25 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	120	200
0 bis 40 bar Absolutdruck	0,1	0,25	0,75	0,8	≤ 0,1	200	300

^a Linearität nach Grenzpunkteinstellung

b Referenzbedingungen EN 61298-1

^c Alle Messbereiche sind vakuumfest.

d beinhaltet: Linearität, Hysterese, Wiederholbarkeit, Abweichung Messbereichsanfangswert (Offset) und Messbereichsendwert

e beinhaltet: Linearität, Hysterese, Wiederholbarkeit, Abweichung Messbereichsanfangswert (Offset) und Messbereichsendwert, thermischer Einfluss auf Messbereichsanfang (Offset) und Messspanne

f MSP = Messspanne

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Elektrische Daten

Spannungsversorgung ^a	
Zweileiter ^b	
4 bis 20 mA	DC 8 bis 30 V, Nennspannung DC 24 V
Dreileiter ^c	
DC 0 bis 10 V	DC 11,5 bis 30 V, Nennspannung DC 24 V
DC 1 bis 5 V	DC 10 bis 30 V, Nennspannung DC 24 V
DC 1 bis 6 V	DC 10 bis 30 V, Nennspannung DC 24 V

Die Hilfsenergie des Druckmessumformers muss SELV-Anforderungen genügen. Darüber hinaus muss das Gerät mit einem Stromkreis versorgt werden, der den Anforderungen an "Energiebegrenzte Stromkreise" der EN 61010-1 genügt.

^c Maximale Stromaufnahme ≤ 5 mA.

Bürde/Last ^a	
Zweileiter	
4 bis 20 mA	$R_L \le (U_B - 8 V) \div 0.02 A(\Omega)$
Dreileiter	
DC 0 bis 10 V	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$
DC 1 bis 5 V	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$
DC 1 bis 6 V	$R_L \ge 10 \text{ k}\Omega$

^a Maximaler Einfluss < 0,5 %.

Verhalten bei Messbereichsunter-/über- schreitung		
	Fehlersignal bei	Namur-Überschreitung linear
Zweileiter		
4 bis 20 mA	≤ 3,6 mA und ≥ 21,5 mA	3,8 bis 20,5 mA
Dreileiter		
DC 0 bis 10 V	10,7 V	0 bis 10,5 V
DC 1 bis 5 V	5,7 V	0,8 bis 5,5 V
DC 1 bis 6 V	6,7 V	0,8 bis 6,5 V

petriebsbereit nach < 120 ms
≤ 0,02 %/V
U _B gegen 0 V (alle Ausgangsvarianten)
S+ gegen 0 V (nur Spannungsvarianten)
Die Betriebsspannung muss auf max. 33 V begrenzt werden
< 5 ms
≤ U S

Isolationswiderstand	> 100 MΩ bei DC 500 V
Isolationsspannung	AC 500 V

b Maximale Stromaufnahme ≤ 25 mA.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 5/14

Umwelteinflüsse

zulässige Temperaturen			
	Umgebungstemperatur	Messstofftemperatur	Lagertemperatur
bei MSP ^a ≤ 0,4 bar	-20 bis +85 °C	-20 bis +125 °C	-20 bis +100 °C
bei MSP > 0,4 bar	-40 bis +85 °C	-40 bis +125 °C	-40 bis +100 °C

a MSP = Messspanne

Klimafestigkeit	100 % relative Feuchte inklusive Kondensation auf der Geräte-Außenhülle;
	90 % relative Feuchte ohne Kondensation
Schutzart	nach DIN EN 60529
Typen mit festem Kabel	IP68 ^a (IP66/IP68)
Typen mit Rundstecker M12 × 1	IP67 (IP66/IP67)
Typen mit Leitungsdose	IP65
Typen mit Anschlusskopf	IP69 (IP66/IP69)
zulässige mechanische Beanspruchung	
Schwingungsfestigkeit	20 g bei 10 bis 2000 Hz, 10 Zyklen je Achse, Gerät in X-, Y-, Z-Achse,
	Industrieanforderung nach IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	50 g für 11 ms und 100 g für 1 ms,
	Industrieanforderung nach IEC 60068-2-27
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	nach DIN EN 61326-2-3
Störaussendung	Klasse A - nur für den industriellen Einsatz -
Störfestigkeit	Industrie-Anforderung
Prozessmedien	flüssige und gasförmige Medien, welche für die Materialien der druckmittelberührenden Teile geeignet sind

^a Für 1 h in 2 m Tiefe.

Zulassungen und Prüfzeichen

EAC	
Prüfstelle	Промтехконтроль
Zertifikat/Prüfnummer	EAЭC N RU Д-DE.PA01.B.80830/21
Prüfgrundlage	TR TS 020/2011
gültig für	alle Geräteausführungen
c UL us	
Prüfstelle	Underwriters Laboratories
Zertifikat/Prüfnummer	E201387
Prüfgrundlage	UL 61010-1 (3. Ed.), CAN/CSA-22.2 No. 61010-1 (3. Ed.)
gültig für	alle Geräteausführungen mit den elektrischen Anschlüssen 36, 61 und 75

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

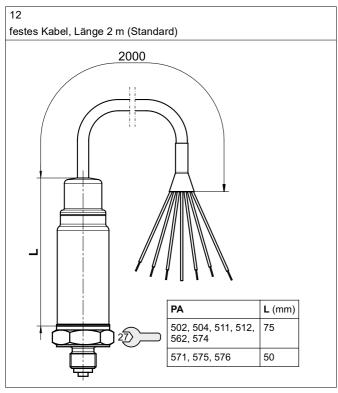


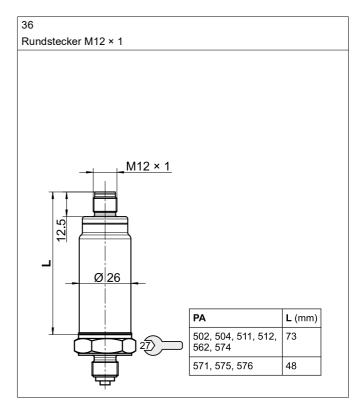
Typenblatt 402072

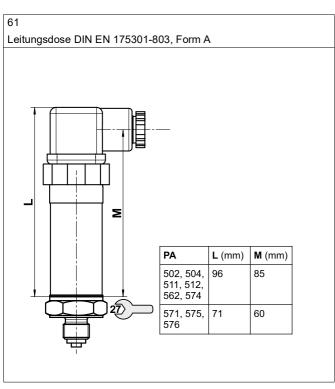
Seite 6/14

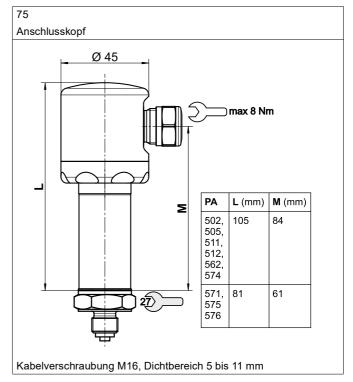
Abmessungen

Messumformer mit elektrischen Anschlüssen









PA = Prozessanschluss

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

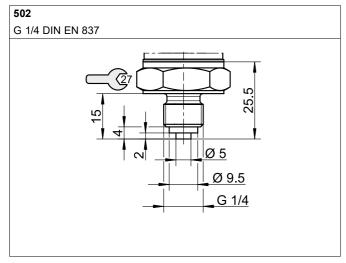
Telefon: +49 661 6003-715 Telefax: +49 661 6003-606 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

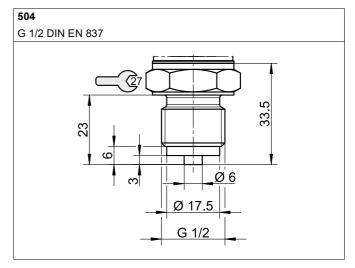


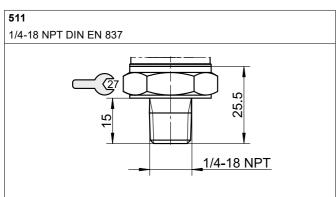
Typenblatt 402072

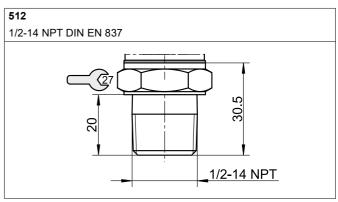
Seite 7/14

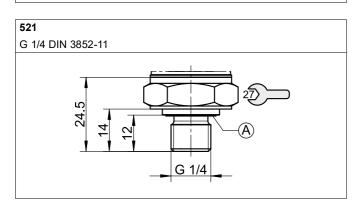
Prozessanschlüsse, nicht frontbündig

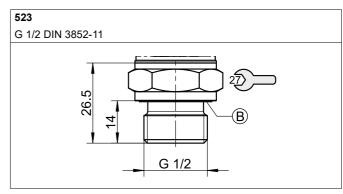












A Profildichtring G 1/4

(B) Profildichtring G 1/2

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

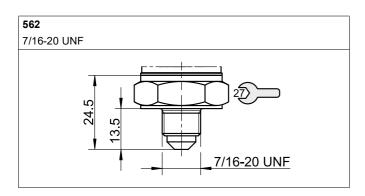
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715 Telefax: +49 661 6003-606 E-Mail: mail@jumo.net Internet: www.jumo.net

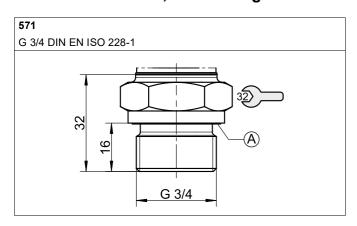


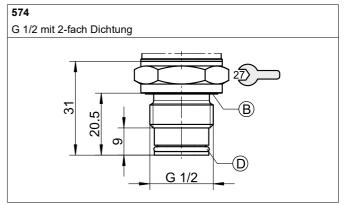
Typenblatt 402072

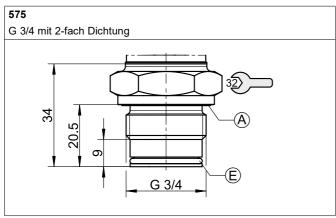
Seite 8/14

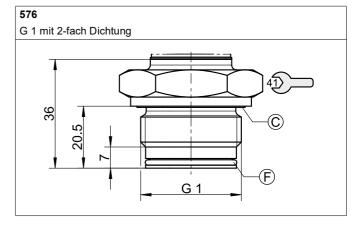


Prozessanschlüsse, frontbündig









- A Profildichtring G 3/4
- (B) Profildichtring G 1/2
- C Profildichtring G 1

- D O-Ring 15,1 × 1,6
- (E) O-Ring 20,35 × 1,78
- F O-Ring 26,7 × 1,78

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

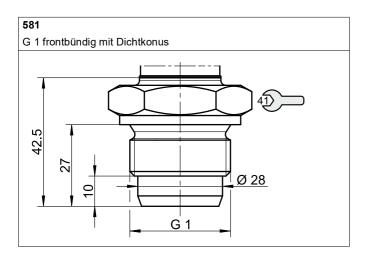
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 9/14



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 10/14

Anschlussplan

Messumformer

Der Anschlussplan im Typenblatt liefert erste Informationen über die Anschlussmöglichkeiten. Für den elektrischen Anschluss ist ausschließlich die Montageanleitung oder die Betriebsanleitung zu verwenden. Die Kenntnis und das technisch einwandfreie Umsetzen der dort enthaltenen Sicherheitshinweise und Warnungen sind Voraussetzungen für die Montage, den elektrischen Anschluss und die Inbetriebnahme sowie für die Sicherheit während des Betriebs.

Anschluss		Anschlussbelegung ^a			
			3 4 1		
		12	36	61	75
		festes Kabel	Rundstecker M12 × 1	Leitungsdose	Anschlusskopf
4 bis 20 mA, Zweileiter (Ausgang 405)					
Spannungsversorgung DC 8 bis 30 V	U _B /S+	weiß	1	1	1
	0 V/S-	schwarz	3	2	2
DC 0 bis 10 V, Dreileiter (Ausgang 415)					
Spannungsversorgung DC 11,5 bis 30 V	U _B	weiß	1	1	1
	0 V/S-	schwarz	2	2	2
	S+	gelb	3	3	3
DC 1 bis 5 V, Dreileiter (Ausgang 418) DC 1 bis 6 V, Dreileiter (Ausgang 420)					
Spannungsversorgung DC 10 bis 30 V	U _B	weiß	1	1	1
	0 V/S-	schwarz	2	2	2
	S+	gelb	3	3	3
Funktionspotenzialausgleichsleiter FB ^b (alle Ausgangsvarianten)	<u></u>	Schirm/grün	4	(1)	4

a Abbildung: Anschluss am Druckmessumformer

Die Erdung erfolgt grundsätzlich über den Prozessanschluss. Alternativ ist die Erdung bei allen Varianten auch über den elektrischen Anschluss möglich. Eine Erdung über Prozessanschluss und elektrischen Anschluss ist jedoch nicht zulässig.

zulässige Einflüsse auf Variante "festes Kabel"	
kleinster Biegeradius (fest)	40 mm
max. Zugkraft am Kabel	20 N

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

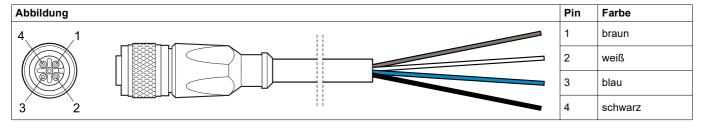


Typenblatt 402072

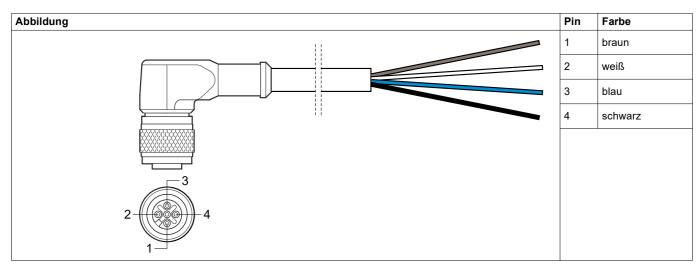
Seite 11/14

Zubehör

Leitungsdose, 4-polig, M12×1, ohne Druckausgleich, gerade (TN 00404585)



Leitungsdose, 4-polig, M12×1, ohne Druckausgleich, gewinkelt (TN 00409334)



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 12/14

Bestellangaben

	(1)	Grundtyp
402072		JUMO TAROS S47 P – Druckmessumformer
	(2)	Grundtypergänzung
000		ohne
051		Relativdruckausführung ohne Nullpunktabgleich
999		Sonderausführung
	(3)	Eingang
478	.,	-1 bis 0 bar Relativdruck
479		-1 bis +0.6 bar Relativdruck
449		-1 bis +1 bar Relativdruck
480		-1 bis +1,5 bar Relativdruck
481		-1 bis +3 bar Relativdruck
482		-1 bis +5 bar Relativdruck
483		-1 bis +9 bar Relativdruck
484		-1 bis +15 bar Relativdruck
485		-1 bis +24 bar Relativdruck
428		-0,4 bis +0,4 bar Relativdruck
427		-0,1 bis +0,1 bar Relativdruck
425		0 bis 0.1 bar Relativdruck
426		0 bis 0,16 bar Relativdruck
451		0 bis 0,25 bar Relativdruck
452		0 bis 0,4 bar Relativdruck
453		0 bis 0,6 bar Relativdruck
454		0 bis 1 bar Relativdruck
455		0 bis 1,6 bar Relativdruck
456		0 bis 2,5 bar Relativdruck
457		0 bis 4 bar Relativdruck
458		0 bis 6 bar Relativdruck
459		0 bis 10 bar Relativdruck
460		0 bis 16 bar Relativdruck
461		0 bis 25 bar Relativdruck
462		0 bis 40 bar Relativdruck
463		0 bis 60 bar Relativdruck
464		0 bis 100 bar Relativdruck
487		0 bis 0,6 bar Absolutdruck
488		0 bis 1 bar Absolutdruck
489		0 bis 1,6 bar Absolutdruck
490		0 bis 2,5 bar Absolutdruck
491		0 bis 4 bar Absolutdruck
500		0 bis 5 bar Absolutdruck
492		0 bis 6 bar Absolutdruck
493		0 bis 10 bar Absolutdruck
494		0 bis 16 bar Absolutdruck
495		0 bis 25 bar Absolutdruck
505		0 bis 40 bar Absolutdruck
998		Sondermessbereich Absolutdruck
999		Sondermessbereich Relativdruck
	(4)	Ausgang
405	. ,	4 bis 20 mA, Zweileiter

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

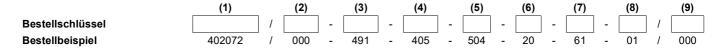


Typenblatt 402072

Seite 13/14

	DC 0 bis 10 V, Dreileiter
	DC 1 bis 5 V, Dreileiter
	DC 1 bis 6 V, Dreileiter
(5)	Prozessanschluss
	G 1/4 DIN EN 837
	G 1/2 DIN EN 837
	1/4-18 NPT DIN EN 837
	1/2-14 NPT DIN EN 837
	G 1/4 DIN 3852-11
	G 1/2 DIN 3852-11
	7/16-20 UNF
	G 3/4 frontbündig DIN EN ISO 228-1
	G 1/2 frontbündig mit 2-fach Dichtung
	G 3/4 frontbündig mit 2-fach Dichtung
	G 1 frontbündig mit 2-fach Dichtung
	G 1 frontbündig mit Dichtkonus
(6)	Werkstoff Prozessanschluss
	Edelstahl
(7)	elektrischer Anschluss
	festes Kabel, abgeschirmt
	Rundstecker M12 × 1
	Leitungsdose DIN EN 175301-803, Form A
	Anschlusskopf
(8)	Füllmedium Messsystem
	Silikonöl
(9)	Typenzusätze
	ohne
	mit UL-Zulassung ^a
	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204 Werkstoff
	Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204 Werkstoff invertiertes Ausgangssignal
	(6)

^a Nicht möglich bei elektrischem Anschluss 12 (festes Kabel).



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-715
Telefax: +49 661 6003-606
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 402072

Seite 14/14

Zubehör

HINWEIS!

Das nachfolgend aufgeführte Zubehör verfügt nicht über eine UL-Zulassung.

Artikel	Teile-Nr.
Leitungsdose, 4-polig, M12 × 1, gerade, mit 2 m PVC-Kabel, ohne Druckausgleich	00404585
Leitungsdose, 4-polig, M12 × 1, gewinkelt, mit 2 m PVC-Kabel, ohne Druckausgleich	00409334
Magnetstift zur einfachen Nullpunkt-Justage	00736330

HINWEIS!

Beim Einsatz eines Messumformers mit UL-Zulassung muss der Anwender dafür sorgen, dass das von ihm verwendete Zubehör ebenfalls für eine UL-Anwendung zugelassen ist (z. B. Leitungen mit der UL-Zulassung AVLV2/8 und/oder Kabel mit der UL-Zulassung CYJV/7 oder CYJV/8 oder PVVA/7 oder PVVA/8, jeweils zugelassen für Umgebungstemperaturen > 90 °C).