

## JUMO dTRANS p20

### Prozessdruckmessumformer



Der Druckmessumformer JUMO dTRANS p20 vereint höchste Präzision mit einfacher Bedienung. Der neue Drehknopf macht die Bedienung noch bequemer und schneller. Auch im Ex-Bereich ist das Gerät damit jederzeit bedienbar, ohne das Gehäuse zu öffnen.

Gehäuse und Sensoren sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Somit ist der Druckmessumformer auch bestens für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen geeignet.

Das kompakte Gehäuse mit halber Bautiefe ermöglicht den Einsatz auch bei engen Einbauverhältnissen.

#### Merkmale

- Edelstahlgehäuse, optional kurze Bauform
- einfache Bedienung
- Edelstahlsensoren
- EHEDG-zertifiziert (mit dem Prozessanschluss JUMO PEKA)
- Explosionsschutz EEx ia und EEx d
- HART®-Schnittstelle
- Setup-Programm
- turn down 1:40
- bis 200 °C Mediumtemperatur

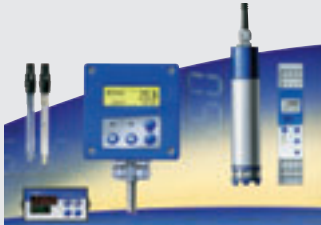
#### Allgemeine Daten

<b>Messbereich</b>	5 mbar bis 600 bar
<b>Skalierung</b>	1:40 (turn down)
<b>Linearitätsabweichung</b>	< 0,07 % vom Messbereichs-Endwert
<b>Ausgang</b>	4...20 mA mit HART®
<b>Mediumtemperatur</b>	-40...+120 °C / optional bis 200 °C
<b>Schutzart</b>	IP 67
<b>elektrischer Anschluss</b>	Kabelverschraubung oder M12-Stecker
<b>Druckanschluss</b>	Edelstahl geschweißt; alle üblichen Gewinde und Flansche lieferbar, auch hygienische Anschlüsse

#### Mögliche Einsatzgebiete:

Nahrungs- und Genussmittelindustrie, Brauereien, Molkereien, Pharmazie, Anlagenbau, Offshore, Schiffsbau, Chemie, Wasserversorgung, Abwassertechnik, Kraftwerke, Öl und Gas

# Produkte und Dienstleistungen mit Profil



E-Mail: pl20@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-714

## Analysenmesstechnik

- pH und Redox: Sensoren und Messumformer/Regler
- Leitfähigkeits-Messeinrichtungen: konduktiv und induktiv
- Gelöst-Sauerstoff-Messung
- Chlor-, Chlordioxid-, Ozon-, Wasserstoffperoxid- und Peressigsäure-Messeinrichtung
- Armaturen und Zubehör



E-Mail: pl70@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-727

## Regler, Steller, System- und Registrierertechnik

- Prozesssteuerungen und Programmgeräte
- Automatisierungs-Software
- elektronische Thermostate/Microstate
- Sicherheitstemperaturwächter/-begrenzer
- digitale Anzeigeinstrumente
- Prozess-Regler
- Registriergeräte
- Temperatur-Messumformer
- Thyristorleistungsschalter/-steller
- Software und Zubehör



E-Mail: pl60@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-716

## Thermostate und Zeigerthermometer

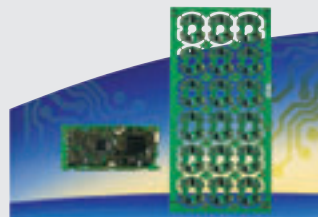
- Ein- und Aufbauthermostate als TR, TW, TB, STW und STB
- Raumthermostate
- Warmluftthermostate
- Ex-Thermostate (ATEX)
- elektronische Thermostate
- Zeigerthermometer als Anzeige- und Regelgeräte
- Bimetall-Temperaturschalter
- elektronische Temperatur-Anzeigegeräte mit Messumformer



E-Mail: pl40@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-715

## Druckmesstechnik

- Druckmessumformer
- Druckschalter
- Pegelmesssonden
- Manometer
- Druckmesszellen
- Druckmittler und Zubehör



E-Mail: pl50@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-219

## Elektronische Baugruppen

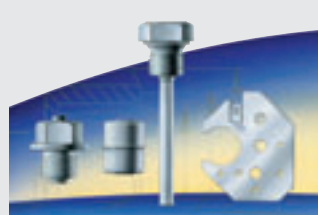
- CAD-Auflösung
- Bauteil-Beschaffung
- THT- und SMD-Bestückung
- AOI-Prüfung
- In-Circuit-Test
- Funktionstest
- Run-In
- Endmontage
- Geräte-Endtest



E-Mail: pl90@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-722

## Messwertgeber für Temperatur und Feuchte

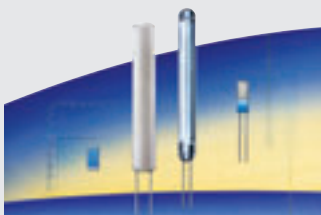
- Thermoelemente
- Widerstandsthermometer
- Ex-Temperaturfühler (ATEX)
- Widerstandsthermometer mit Funk-Messwertübertragung
- Feuchtemessgeräte
- DKD-Laboratorium
- staatlich anerkannte Prüfstelle für Wärme



E-Mail: pl10@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-712

## Metalltechnik

- Stanz- und Umformtechnik
- Werkzeugbau
- flexible Blechbearbeitung
- Schweiß-, Füge- und Montagetechnik
- Oberflächentechnik
- Zerspanung
- Schwimmer
- Werkstofflabor



E-Mail: pl90@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-722

## Platin-Temperatur Sensoren

- Drahtwickeltechnik:
  - Glas
  - Glas mit Glasverlängerung
  - Keramik
  - Folie
- in Dünnschichttechnik:
  - Chip mit Anschlussdrähten
  - Chip in SMD-Bauform auf Epoxidplatte
  - Chip mit Anschlussklammern
  - Chip in Rundbauform
  - Chip in SMD-Bauform



E-Mail: service@jumo.net  
Telefon: +49 661 6003-729

## Service

- Planung und Projektierung von Automatisierungslösungen
- Deutscher Kalibrierdienst DKD für Temperatur
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Optimierung
- weltweites Servicenetz
- Technischer Telefonsupport
- Seminare und Workshops
- Feldbus-Zentrum
- Fachliteratur
- JUMO-Homepage: www.jumo.net



### Stammhaus in Fulda

**JUMO GmbH & Co. KG**  
+49 661 6003-0  
mail@jumo.net  
www.jumo.net

### Niederlassung Darmstadt

+49 6151 3508-0  
http://darmstadt.jumo.info

### Niederlassung Essen

+49 201 86627-0  
http://essen.jumo.info

### Niederlassung Hannover

+49 5723 9432-0  
http://hannover.jumo.info

### Niederlassung Ingolstadt

+49 841 37934-0  
http://ingolstadt.jumo.info

### Niederlassung Leipzig

+49 341 4900810  
http://leipzig.jumo.info

### Niederlassung Stuttgart

+49 7021 95091-0  
http://stuttgart.jumo.info

### Belgien

**JUMO Automation S.P.R.L./P.G.M.B.H./B.V.B.A.**  
+32 87 59 53 00  
info@jumo.be  
www.jumo.be

### Bulgarien

**JUMO Izmervatelni uredi i Regulatori**  
+359 2 973 39 88  
jumobg@centrum-group.com

### China

**JUMO Automation Dalian Co. Ltd.**  
+86 411 8718 9010  
info@jumo-china.com  
www.jumo-china.com

### Dänemark

**JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S**  
+45 45 19 46 66  
info.dk@jumo.net  
www.jumo.dk

### England

**JUMO Instrument Co. Ltd.**  
+44 1279 63 53 33  
sales@jumo.co.uk  
www.jumo.co.uk

### Frankreich

**JUMO Régulation SAS**  
+33 3 87 37 53 00  
info.fr@jumo.net  
www.jumo.fr

### Italien

**JUMO Italia SRL**  
+39 02 24 13 55 1  
info.in@jumo.it  
www.jumo.it

### Indien

**JUMO India Pvt. Ltd.**  
+91 124 4121 643  
info.in@jumo.net  
www.jumo.in

### Kroatien

**JUMO Mess- u. Regelgeräte Ges.m.b.H**  
+385 42 30 30 10  
info@jumo.hr  
www.jumo.hr

### Niederlande

**JUMO Meet- en Regeltechniek B.V.**  
+31 495 961 32 44  
info@jumo.nl  
www.jumo.nl

### Norwegen

**JUMO AS**  
+47 67 97 37 10  
info.no@jumo.net  
www.jumo.no

### Österreich

**JUMO Mess- und Regelgeräte Ges.m.b.H**  
+43 1 6 10 61 0  
info@jumo.at  
www.jumo.at

### Polen

**JUMO Sp.z.o.o.**  
+48 71 3 39 82 39  
biuro@jumo.com.pl  
www.jumo.com.pl

### Rumänien

**S.C. JUMO Romania S.R.L.**  
+402 573 48 499  
info@jumo.ro  
www.jumo.ro

### Russland

**JUMO GmbH**  
+7 495 961 32 44  
jumo@jumo.ru  
www.jumo.ru

### Schweden

**JUMO Mät- och Regelteknik AB**  
+46 44 928 62 80  
info@jumo.se  
www.jumo.se

### Schweiz

**JUMO Mess- und Regeltechnik AG**  
+41 44 928 24 44  
info@jumo.ch  
www.jumo.ch

### Serbien/Montenegro

**JUMO Mereni i regulacioni uredajaj**  
+381 11 285 2279  
sijljan@eunet.yu

### Slowakische Republik

**JUMO Slovensko s.r.o.**  
+421 244 87 16 76  
jumo@stonline.sk  
www.jumo.sk

### Slowenien

**JUMO merilni i regulacijski aparati**  
+386 2 421 51 83  
info@jumo.si  
www.jumo.si

### Spanien

**JUMO Control S.A.**  
+34 91 8863 153  
g.jentsch@jumo.es  
www.jumo.es

### Tschechische Republik

**JUMO Mereni a regulace s.r.o.**  
+420 541 321 113  
info@jumo.cz  
www.jumo.cz

### Türkei

**JUMO Ölçü Sistemleri ve**  
+90 216 455 86 52  
info.tr@jumo.net  
www.jumo.com.tr

### Ungarn

**JUMO HUNGARIA Kft.**  
+36 1 467 08 35  
jumobudapest@jumo.hu  
www.jumo.hu

### USA

**JUMO Process Control, Inc.**  
+1 315-697-5866  
info@jumo.us  
www.JUMO.us

### Vereinigte Arabische Emirate

**JUMO GmbH & Co. KG**  
+971 4 347 2936  
info@jumo.ae

Weitere Standorte unter  
[www.jumo.net](http://www.jumo.net)