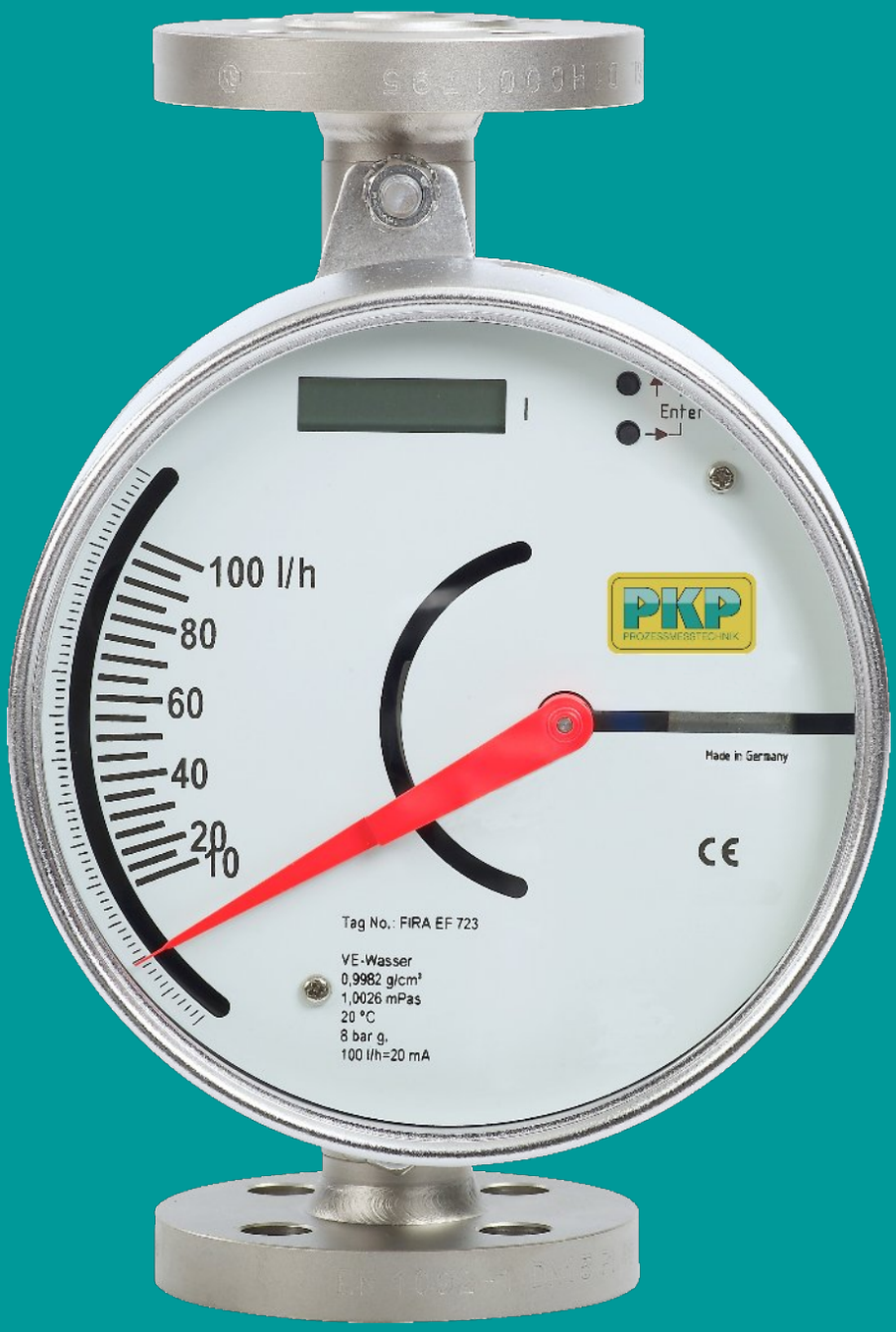
PKP
PROZESSMESSTECHNIK

Messtechnik aus einer Hand

PRODUKTÜBERSICHT

2026 / 2027



PKP Prozessmesstechnik

Ihr Partner für Durchfluss, Füllstand, Druck und Temperatur

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstraße 24
D-65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel.: +49 (0) 6122-7055-0
Fax: +49 (0) 6122-7055-50
Email: info@pkp.de
Internet: www.pkp.de

Messtechnik von PKP

MESSTECHNIK AUS EINER HAND

DURCHFLUSS

- Durchflussanzeiger mit Kugel oder Rotor
- Schwebekörper und Kolben Durchflussmesser und -wächter
- Paddel / Prallscheiben / Klappen Durchflussmesser und -wächter
- Turbinen- und Flügelrad Durchflussmesser und -wächter
- Zahnrad-Volumensensoren und Zähler
- Magnetisch-induktive Durchflussmesser
- Ultraschall Durchflussmesser
- Kalorimetrische Durchflussmesser
- Vortex Durchflussmesser

FÜLLSTAND

- Schwimmerschalter, lageabhängig
- Schwimmer-Magnetschalter für horizontalen und vertikalen Einbau
- Konduktive / kapazitive Füllstandsschalter
- Optoelektronische Füllstandsschalter
- Füllstandsschalter für Schüttgüter
- Füllstands-Messwertgeber mit Schwimmer
- Bypass Füllstandsanzeiger
- Potenziometrische Füllstandssonde
- Hydrostatische Füllstandssensoren

DRUCK

- Manometer
- Differenzdruckmanometer
- Drucksensoren
- Druckschalter

TEMPERATUR

- Zeigerthermometer (N_2-Füllung)
- Temperatursensoren Pt100, Pt1000, Thermoelemente
- Temperaturfühler

ZUBEHÖR

- Ventile, Schmutzfänger, Durchflussbegrenzer
- Relais, Signalumformer, Trennschaltverstärker
- Frequenz / Analog-Wandler
- Steckverbinder mit Anschlusskabel
- Elektronische Anzeige- und Auswertegeräte

Telefon Hotline: 0049 (0) 6122 -7055-0

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Durchflussanzeiger

DG01

Durchflussanzeiger mit und ohne Rotor, mit Wischer zur Selbstreinigung

Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/2” Gewinde
Materialien:	Messing oder Edelstahl 1.4305, FKM, NBR
max. Druck:	16 bar
max. Temperatur:	100 °C

DG02

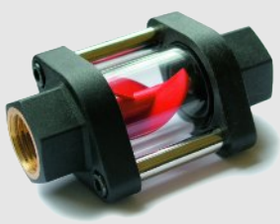
Durchflussanzeiger mit Rotor

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Materialien:	Edelstahl, Klingersil C-4400, PPS, FKM
max. Druck:	16 bar
max. Temperatur:	200 °C

DG03

Turbinen-Durchflussanzeiger

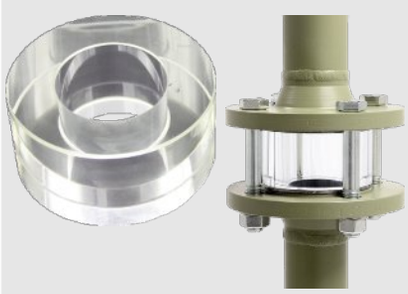
Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Materialien:	Messing, PPh, NBR
max. Druck:	10 bar
max. Temperatur:	100 °C



DG04

Durchfluss-Schauglas zur Zwischenflansch-Montage

Anschlüsse:	DN 10 bis DN 250
Materialien:	Acrylglas oder Borosilikatglas
max. Druck:	16 bar
max. Temperatur:	280 °C (450 °C auf Anfrage)



DG06

Durchflussanzeiger mit Klappe und Skala

Anschlüsse:	1/4” bis 4” Gewinde oder Flansch
Materialien:	Stahlguss, Edelstahl
max. Druck:	40 bar
max. Temperatur:	250 °C

DG08

Durchflussanzeiger mit Kugel

Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/2” Gewinde
Materialien:	Edelstahl, Klingersil C-4400, PTFE, FKM
max. Druck:	16 bar
max. Temperatur:	200 °C

DG10

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

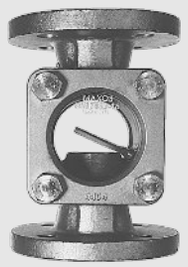
Anschlüsse:	1/4” bis 2” Gewinde
Materialien:	Grauguss, Stahlguss, Edelstahl, Natron-Kalk-Glas, Borosilikatglas, Graphit
max. Druck:	40 bar
max. Temperatur:	280 °C

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DG11

Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschluss

Anschlüsse:	DN 15 bis DN 200 Flansch
Materialien:	Grauguss, Stahlguss, Edelstahl, Natron-Kalk-Glas, Borosilikatglas, Graphit
max. Druck:	40 bar
max. Temperatur:	280 °C



DG20

Rohr-Schauglas mit Flanschanschlüssen

Anschlüsse:	DN 15 bis DN 200 Flansch DIN und ANSI
Materialien:	Stahl 1.0425, Edelstahl 1.4571, Borosilikatglas, FKM, PTFE
max. Druck:	6 bar
max. Temperatur:	200 °C

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Schwebekörper-Durchflussmesser

DS01

Miniatur-Schwebekörper Strömungsmesser und -wächter mit Schauglas

Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/4” Gewinde
Messbereiche:	5...60 ml/min – 60...150 l/min Wasser
	0,2...1,3 – 200...625 Nl/min Luft
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter

DS02

Miniatur-Schwebekörper Strömungsmesser und -wächter Ganzmetallausführung

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	5...60 ml/min – 60...150 l/min Wasser
	0,6...2,2 – 200...625 Nl/min Luft
Materialien:	Messing, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	350 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter, Anzeige

DS03

Durchflussmesser und -wächter mit Glasmessrohr

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	0,1...1,5 – 4...50 l/min Wasser
	3...30 – 200...1600 Nl/min Luft
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter

DS04

Ganzmetall Durchflussmesser und -wächter, Hochdruck-Ausführung

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	0,1...1,5 – 4...50 l/min Wasser
	1...28 – 200...1450 Nl/min Luft
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	300 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter, Anzeige

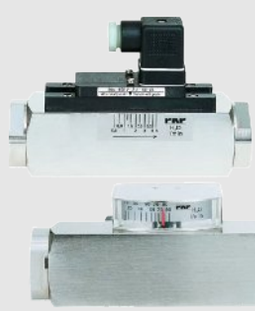
DS05

Durchflussmesser und -wächter mit Glasmessrohr, einbaulageunabhängig

Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,2...4 – 35...250 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter

DS06

Ganzmetall Durchflussmesser und -wächter, Hochdruck-Ausführung, einbaulageunabhängig



Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/2” Gewinde
Messbereiche:	0,2...4 – 35...250 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	300 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter, Anzeige

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DS07

Viskositätskompensierter Schwebekörper-Durchflussmesser und -wächter mit Glasmessrohr, einbaulageunabhängig

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	0,5...1,7 – 30...90 l/min Flüssigkeit bis 600 cSt
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter

DS08

Viskositätskompensierter Schwebekörper-Durchflussmesser und -wächter Hochdruck-Ausführung, einbaulageunabhängig

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	0,1...0,8 – 35...110 l/min Flüssigk. bis 600 cSt
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	350 bar / 160 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter, Anzeige

DS09

Schrägsitz-Schwebekörper-Strömungsmesser und -wächter

Anschlüsse:	1/2” und 1” Gewinde
Messbereiche:	2,5...25, 10...100 l/min Flüssigk. bis 600 cSt
Materialien:	Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 100 °C
Ausgangssignale:	Schaltkontakte, Analogtransmitter, Anzeige

DS10

Schwebekörper-Durchflussmesser für geringe Durchflussmengen mit Glasmessrohr

Anschlüsse:	1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,04...0,4 – 0,063...0,63 l/h Wasser 0,5...5 – 500...5000 Nl/h Luft
Materialien:	Messing, Edelstahl, FKM
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 100 °C
Ausgangssignale:	bis zu 2 Schaltkontakte

DS11

Kunststoff-Schwebekörper Durchflussmesser für geringe Durchflussmengen mit Glasmessrohr

Anschlüsse:	1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,25...2,5 – 16...160 l/h Wasser 0,5...5 – 500...5000 Nl/h Luft
Materialien:	PVDF, Edelstahl, PTFE, FFKM, PEEK
P_{max} / T_{max}:	4 bar / 100 °C
Ausgangssignale:	bis zu 2 Schaltkontakte

DS12

Schwebekörper-Durchflussmesser mit Glasmesskonus und Gewindeanschluss

Anschlüsse:	1/2” bis 2 1/2” Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	0,002...0,025 l/h – 1000...10000 l/h Wasser 0,1...1,75 Nl/h – 20.000...200.000 Nl/h Luft
Materialien:	Edelstahl, PP, Buna
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	Schaltkontakte, optional in ATEX Ausführung

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DS15

Kunststoff-Durchflussmesser nach dem Schwebekörperprinzip

Anschlüsse:	3/4” bis 3 1/2” Gewinde
Messbereiche:	3...24 l/h – 10...50 m³/h Wasser
	0,2...1 – 400...1500 Nm³/h Luft
Materialien:	PVC, PA, PSU, PVDF, FKM
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 110 °C
Ausgangssignale:	bis zu 2 Schaltkontakte, Analogtransmitter

DS20

Schwebekörper-Durchflussmesser für geringe Durchflussmengen in Kompaktbauweise, Ganzmetallausführung

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	0,1...1 l/h – 25...250 l/h Wasser
	4...40 Nl/h – 800...8000 Nl/h Luft
Materialien:	Edelstahl 1.4571
P_{max} / T_{max}:	160 bar / 200 °C
Ausgangssignale:	bis zu 2 Schaltkontakte, Analogausgang

optional mit ATEX Grenzkontakten

DS25

Ganzmetall-Schwebekörper-Durchflussmesser, robuste Industrieausführung mit großer Anzeige

Anschlüsse:	1/2” bis 4“ Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	2,5...26 l/h – 15...130 m³/h Wasser
	75...750 Nl/h – 180...1800 Nm³/h Luft
Materialien:	Edelstahl 1.4404
P_{max} / T_{max}:	100 bar / 370 °C
Ausgangssignale:	bis zu 2 Schaltkontakte, Analogausgang

optional mit ATEX Grenzkontakten

DS51

Kolben-Strömungswächter für geringe Durchflüsse

Anschlüsse:	G 1/4” Gewinde oder Schlauchanschluss
Messbereiche:	0,1...2,5 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	1 Schaltkontakt

DS52

Low-Cost Miniatur Durchflusswächter nach dem Schwebekörperprinzip

Anschlüsse:	1/4” und 1/2” Gewinde
Messbereiche:	5...60 ml/min – 8...30 l/min Wasser
Materialien:	Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	350 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	1 Schaltkontakt

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Prallscheiben-Strömungsmesser und -wächter

DP01

Prallscheiben-Strömungswächter für Flüssigkeiten

Anschlüsse:	T-Stück 1/4” bis 2” Gewinde, 1/2” Einschraubgewinde für DN 50 - DN 200
Messbereich:	1,8 – 83 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, PVC
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 110 °C
Ausgangssignal:	1 Reedkontakt oder Mikroschalter

DP02

Paddel -Strömungswächter mit Kabelanschluss

Anschlüsse:	mit T-Stück 3/8” bis 2” Gewinde mit 1/2” für Rohre DN 50 - DN 150
Messbereich:	1,7 – 600 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, PVC
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 110 °C
Ausgangssignal:	1 Reedkontakt

DP03

Paddel-Strömungswächter aus Kunststoff mit Kabelanschluss

Anschlüsse:	1/2” für Rohre ab DN 32 PVC T-Stück Klebemuffe 1/2” - 1 ½ “ Messing T-Stück 3/8” - 2” Gewinde
Messbereiche:	1,5...4 l/min – 250...600 l/min Wasser
Materialien:	POM, PVC, Messing, Noryl GFN3
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	1 Reedkontakt

DP04

Paddel-Strömungswächter, mit kürzbarem Paddel universell einsetzbar

Anschlüsse:	G ½ AG, für Rohre DN 20 - DN 200
Messbereich:	1,1...30 m³/h
Materialien:	Messing, PPE, GFN3, Edelstahl, NBR
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 110 °C
Ausgangssignal:	1 Reedkontakt

DP05

Prallscheiben-Strömungswächter mit variablem Schaltpunkt

Anschlüsse:	3/8” bis 2” Gewinde oder Flansch Aufsatzflansch: für DN 40 bis DN 600
Messbereich:	1 l/min – 4500 m³/h Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, PVC
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	1 oder 2 Mikroschalter

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DP06

Prallscheiben-Durchflussmesser und -wächter

Anschlüsse:	3/8” bis 2” Gewinde oder Flansch Aufsatzflansch: für DN 40 bis DN 600
Messbereich:	1 l/min – 4500 m³/h Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, PVC
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	1 oder 2 Mikroschalter

DP07

Prallscheiben-Durchflussmesser und -wächter mit Analog- und Schaltausgang

Anschlüsse:	3/8” bis 2” Gewinde oder Flansch Aufsatzflansch: für DN 65 bis DN 600
Messbereich:	1,5 l/min – 4500 m³/h Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, PVC
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 70 °C
Ausgangssignale:	0...10 V, 4...20 mA, Impulse, 2 Relais

DPS10

Paddel-Faltenbalg-Strömungswächter mit Mikroschalter

Anschlüsse:	Gewinde oder Flansch DN 25 (0,6...2,1 m³/h) bis DN 300 (1...8 m/s)
Materialien:	Messing, Edelstahl, verzinkter Stahl
P_{max} / T_{max}:	30 bar / 120 °C
Ausgangssignal:	1 Mikroschalter

DK04

Klappen-Durchflussmesser für niedrigviskose Medien

Anschlüsse:	1/4” bis 1 1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,4...6 – 1...100 l/min Wasser
Materialien:	PPS, Messing, Edelstahl, PVDF
P_{max} / T_{max}:	100 bar / 110 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 0...10 V, 4...20 mA

DK10

Klappen-Durchflussmesser

Anschlüsse:	1/4” bis 8” Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	4...15 – 120...5000 l/min Wasser, Öl
Materialien:	Aluminium, Bronze, Grauguss, Grauguss vernickelt, Stahlguss, Edelstahl, PTFE, PVC Dichtungen: Buna, EPDM, FKM, PTFE,Perlast
P_{max} / T_{max}:	200 bar / 330 °C
Ausgangssignal:	1 oder 2 Mikroschalter, optional 4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Flügelrad-, Turbinen- und Zahnraddurchflussmesser

DND01

Taumelscheibenzähler

Anschlüsse:	3/4“ bis 2“ Gewinde
Messbereiche:	1...100 l/min bis 8...643 l/min
Materialien:	PPO, Bronze, LCP, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 120 °C
Ausgangssignale:	Impulsausgang (Reed, PNP, NPN o. NAMUR)

DR04

Flügelrad-Durchflussmesser und -wächter auch für hohe Drücke

Anschlüsse:	3/8” und 1” Gewinde
Messbereiche:	0,1...1,5 – 4...100 l/min Wasser
Materialien:	PPS, PVDF, Messing, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	100 bar / 100 °C
Ausgangssignale:	Impulse, 0...10 V, 4...20 mA, Frequenz

DR05

Flügelrad-Durchflussmesser aus Kunststoff

Anschlüsse:	1” bis 2” Gewinde
Messbereiche:	5...250 – 20...1000 l/min Wasser
Materialien:	PP, ECTFE, FKM, Keramik
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 85 °C
Ausgangssignale:	Impulse, 4...20 mA

DR08

Miniatur-Turbinendurchflussmesser für dünnflüssige Medien

Anschlüsse:	3/4” bis 2” Gewinde Schlauchtülle, Klebemuffe, Schweißnippel, Klemmringverschraubung, Lötanschluss
Messbereiche:	2...40 l/min – 0,4...25 m³/h Wasser
Materialien:	PPE, Messing, Edelstahl, NBR, FKM
P_{max} / T_{max}:	300 bar / 150 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 4...20 mA, Grenzschalter

DR20B

Schaufelrad Durchflusstransmitter

Anschlüsse:	1/2”...2” Gewinde mit T-Stück oder Anschweißversion
Messbereiche:	2,5...50 – 35...580 l/min oder 0,3...5 m/s
Materialien:	Edelstahl, POM, Hartferrit
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 100 °C
Ausgangssignale:	Impulse, Analogausgang 4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DR54

Kunststoff Flügelrad-Durchflussmesser für kleine Mengen

Anschlüsse:	1/4” Gewinde oder Schlauchtülle
Messbereiche:	4...60 – 20...300 l/h
Materialien:	POM, ECTFE, Rubin, Al_2O_3, Edelstahl, Saphir
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 80 °C
Ausgangssignale:	Push-Pull, 4...20 mA

DR56

Kunststoff Flügelrad-Durchflussmesser

Anschlüsse:	3/8” Gewinde
Messbereiche:	20...1000 l/h
Materialien:	POM, ECTFE, Rubin, Al_2O_3, Edelstahl, Saphir
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 80 °C
Ausgangssignale:	Push-Pull, 4...20 mA

DR58

Messing Flügelrad-Durchflussmesser

Anschlüsse:	3/4“, 1“ Gewinde
Messbereiche:	50...3000 l/h, 100...5000 l/h
Materialien:	Messing, PA 66, Edelstahl, NBR
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 80 °C
Ausgangssignale:	Push-Pull, 4...20 mA

DOZ01

Ovalrad-Zähler für geringe Durchflussmengen

Anschlüsse:	1/4” Gewinde
Messbereiche:	8...40 – 14...80 l/h Flüssigkeit bis 200 cSt
Materialien:	PP, ECTFE, Edelstahl, PEEK
P_{max} / T_{max}:	20 bar / 80 °C
Ausgangssignale:	Impulse, 4...20 mA, 2 Grenzkontakte

DOZ03

Ovalrad-Zähler für geringe Durchflussmengen

Anschlüsse:	1/8 und 1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,017...0,83 l/min bis 0,25...8,33 l/min
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, PVDF, PPS
P_{max} / T_{max}:	100 bar / 120 °C
Ausgangssignale:	Impulsausgang (Reed, Hall-Sensor)

DOZ05

Ovalrad-Zähler für mittlere Durchflussmengen

Anschlüsse:	1/2”, 3/4“ und 1“ Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	1...30 l/min, 2...60 l/min, 2,3...68 l/min
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, PVDF, PPS, LCP
P_{max} / T_{max}:	210 bar / 120 °C
Ausgangssignale:	Impulsausgang (Reed, PNP, NPN o. Namur)

DOZ07

Ovalrad-Zähler für große Durchflussmengen

Anschlüsse:	1”, 1 1/2“, 2“ und 3“ Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	2,7...170 l/min bis 38...700 l/min
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, PVDF, PPS
P_{max} / T_{max}:	210 bar / 120 °C
Ausgangssignale:	Impulsausgang (Reed, PNP, NPN o. Namur)

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DV01

Zahlrad-Volumensensor für viskose Flüssigkeiten für OEM-Anwendungen

Anschlüsse:	1/4” bis 1” Gewinde
Messbereiche:	0,02...4 – 1...200 l/min Flüssigkeit 20-4000 cSt
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, Stahl
P_{max} / T_{max}:	240 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	Impulse

DV04

Hochgenauer Zahnrad Volumensensor für viskose Flüssigkeiten

Anschlüsse:	1/8” bis 1” Gewinde, SAE Flansch 38 mm
Messbereiche:	0,008...2 – 3...700 l/min, Flüssigkeit 20-100.000 cSt
Materialien:	GJS 400/600, Edelst., FKM, EPDM, FEP, FFKM
P_{max} / T_{max}:	480 bar / 210 °C
Ausgangssignal:	Impulse

DVA

Aufsteckanzeige für Zahnrad-Durchflussmesser DV01 und DV04

Montage:	4 pin Stecker EN 175301-803
Spannungsvers.:	12 VDC, 24 VDC
Ausgangssignale:	Impulse, 4...20 mA, oder Relais

für Durchfluss- und Volumenanzeige

DV08

Schrauben-Volumeter für hochviskose Flüssigkeiten

Anschlüsse:	1” bis 2 1/2” Gewinde oder SAE Flansch
Messbereiche:	1,4...140 – 25...2500 l/min Flüssigkeiten bis 40.000 cSt
Materialien:	Aluminium, Stahl
P_{max} / T_{max}:	350 bar / 150 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 4...20 mA, 0...10 V, Grenzkontakt

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Elektronische Durchflussmesser

DM01A

Magnetisch-Induktiver Kompakt-Durchflussmesser

Anschlüsse:	3/8” bis 1 1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,05...2 – 5...250 l/min Wasser
Materialien:	PVDF, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 60 °C
Ausgangssignale:	Impulse, 4...20 mA, 0,5...10 V

DM04

Magnetisch-Induktiver kompakt Durchflussmesser

- Ganzmetallausführung -

Anschlüsse:	3/8” bis 1 1/4” Gewinde
Messbereiche:	0,05...2 – 5...250 l/min Wasser
Materialien:	PEEK-GF30, Edelstahl, EPDM, FKM
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 90 °C
Ausgangssignal:	Impulse

DM12

Magnetisch-Induktiver Durchflussmesser für große Nennweiten

Anschlüsse:	DN 15 bis DN 200 Flansch
Messbereiche:	0,2...6 – 34...1130 m³/h Wasser
Materialien:	Edelstahl, Stahl, Gummi, PFA, Hastelloy
P_{max} / T_{max}:	40 bar / 160 °C
Ausgangssignal:	Impulse, Frequenz, 4...20 mA, Volumenzähler

DU06

Ultraschall Durchflussmesser mit lokaler Anzeige und Ausgangssignalen

Anschlüsse:	1/2” und 2” Gewinde
Messbereiche:	0,5...80 und 8...1000 l/min Wasser
Materialien:	Messing, Edelstahl, FKM, EPDM
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 4...20 mA, 0...10 V, Schaltkontakt

DTH04

Kalorimetrischer Durchflusstransmitter und -wächter im 12 mm Gehäuse

Anschlüsse:	T-Stück 1/2” bis 2”, oder glattes Rohr für Schneidring
Messbereiche:	2...150, 3...300 cm/s Geschwindigkeit Wasser
Materialien:	Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 100 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 4...20 mA, 0...10 V, Grenzkontakt

DTL04

Kalorimetrischer Kompakt-Durchflussmesser für Luft – Schaltausgang

Anschlüsse:	Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	0,1...15 m/s Luft
Materialien:	Messing vernickelt
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	Relaisausgang oder Transistorausgang

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DTL06

Kalorimetrischer Kompakt-Durchflussmesser für Luft – Analogausgang

Anschlüsse:	Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	0,1...30 m/s Luft
Materialien:	Messing vernickelt
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 70 °C
Ausgangssignal:	analog: 0...10 V

DTL10

Kalorimetrisches Volumenstrommessgerät zur Strömungsmessung von Gasen

Anschlüsse:	Pg 7, M20 x 1,5 AG, G ½
Messbereiche:	0,1..30 m/s Luft
Materialien:	Messing vernickelt, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	10 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 0...10 V (für Temperatur und Durchfluss), Grenzkontakte

DB03

Thermischer Massendurchflussmesser, Verbrauchssensor für Luft und Gase

Anschlüsse:	1/4”, 1/2”, 3/4“ und 1“ Innengewinde
Messbereiche:	0,5...50 – 35...3500 Nl/min Luft
Materialien:	Aluminium, Edelstahl optional, PC, ABS
P_{max} / T_{max}:	16 bar / 50 °C
Ausgangssignale:	Analog (4...20 mA), Impuls, Modbus

DB04A

Thermischer Massendurchflussmesser für Gase – ohne Hilfsenergie

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde
Messbereiche:	0,001...0,05 – 9...450 Nl/min Gas
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, FKM
P_{max} / T_{max}:	11 bar / 50 °C
Ausgangssignal:	Grenzkontakte

DB05

Thermischer Massendurchflussmesser und -regler für Gase

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde
Messbereiche:	0,5...25 Nml/min – 9...450 Nl/min Gas
Materialien:	Aluminium, PBT, FKM, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	11 bar / 50 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 0...10 V, RS232 ser. Schnittstelle

DB50

Thermischer Durchflussmesser und -zähler für Druckluft und Gase

Anschlüsse:	1/2” Gewinde für Rohre DN 15 bis DN 1000
Messbereiches:	0...50 / 0...92,7 / 0...185 / 2...224 m/s 148 Nm³/h… 191.524 Nm³/h Luft
Materialien:	Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	50 bar / 110 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

DB51

Kompakter Thermischer Durchflussmesser und -zähler für Druckluft und Gase

Anschlüsse:	1/4” bis 2” Gewinde, DN 15 bis DN 80 Flansch
Messbereiche:	0,8...105 l/h – 7...2840 m³/h Luft
Materialien:	Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	40 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	Impulse, 4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Füllstandsschalter mit Schwimmer

FS00

Schwimmerschalter

Materialien: PUR, Neopren, TPE FD Spezial
P_{max} / T_{max}: 2 bar / 95 °C
Ausgangssignal: Schließer, Öffner, Umschalter
verfügbar mit 5, 10, oder 20 m Kabel

FS10

Schwimmer-Magnetschalter für senkrechten Einbau

Anschlüsse: 1/8” bis 2” Gewinde oder bis DN 100 Flansch
Messbereiche: 50...6000 mm
Materialien: Edelstahl, PVC, PP, PVDF, PA, Titan
P_{max} / T_{max}: 80 bar / 350 °C
Ausgangssignal: Schließer, Öffner, Umschalter

FS11

Schwimmer-Magnetschalter, abgewinkelt, für seitlichen Einbau

Anschlüsse: 3/8” bis 2” Gewinde, 1 ½” bis 2”Flansch
Messbereiche: bis 3000 mm
Materialien: Edelstahl, ECTFE, Titan, Buna, PP, PVDF
P_{max} / T_{max}: 40 bar / 180 °C
Ausgangssignal: Schließer, Öffner, Umschalter

FS13

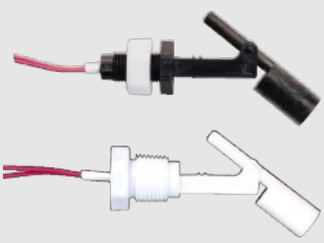
Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter aus Edelstahl für senkrechten Einbau

Anschluss: 1/8” Gewinde
Materialien: Edelstahl
P_{max} / T_{max}: 10 bar / 120 °C
Ausgangssignal: Öffner

FS14

Miniatur-Schwimmer-Magnetschalter für seitlichen Einbau aus Kunststoff

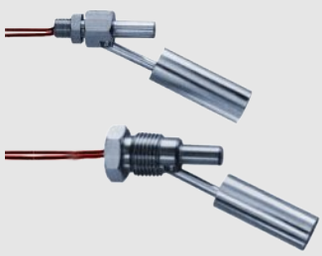
Anschlüsse: 1/4”, 1/2” Gewinde
Materialien: PP, PA
P_{max} / T_{max}: 1 bar / 110 °C
Ausgangssignal: Öffner, Schließer



FS15

Miniatur -Schwimmer – Magnetschalter aus Edelstahl, zum waagerechten Einbau

Anschlüsse: 1/8”, 1/2” Gewinde
Materialien: Edelstahl,
P_{max} / T_{max}: 5 bar / 120 °C
Ausgangssignal: Öffner, Schließer



PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Elektronische Füllstandsschalter

FK01

Konduktiver Füllstandsschalter

Anschluss:	Schraube M4
Materialien:	Edelstahl, PTFE
P_{max} / T_{max}:	atmosphärisch / 250 °C

FK10

Konduktive Füllstandselektroden

Anschlüsse:	1/2” bis 2” Gewinde, 2” Flansch
Messbereiche:	max. 2500 mm
Materialien:	POM, PP, PTFE, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	20 bar / 150 °C

max. 7 Elektroden

FK11

Konduktive Füllstandsschalter - Seilsonden

Anschlüsse:	1/2” bis 2” Gewinde
Messbereiche:	max. 15000 mm
Materialien:	POM, PP, PTFE, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	atmosphärisch / 90 °C

max. 7 Elektroden

FK12

Konduktive Füllstandselektroden für Lebensmittelanwendungen

Anschlüsse:	1/2” bis 1 1/2” Gewinde, DN 25 bis DN 50 Anschlüsse DIN 11851
Messbereiche:	max. 2500 mm
Materialien:	Edelstahl, PP, POM, PTFE
P_{max} / T_{max}:	20 bar / 100 °C

max. 5 Elektroden

FKE

Elektrodenrelais für konduktive Füllstandsschalter

Versorgungssp.:	24-24 VAC/DC
Eingang:	max. 5 konduktive Füllstandselektroden
Schaltleistung:	440 VAC, 8 A, 2000 VA

Pumpensteuerung und optional 2 zusätzliche Grenzkontakte

FK14

Konduktive Füllstandselektroden mit integriertem Elektrodenrelais

Anschlüsse:	1/2” bis 1 1/2” Gewinde, Hygiene Einschweißmuffe für Lebensmittel
Messbereiche:	max. 2000 mm
Materialien:	Edelstahl, Hastelloy, Titan, PP, POM, PTFE
P_{max} / T_{max}:	20 bar / 85 °C

max. 3 Elektroden, Pumpensteuerung

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

FUS10

Ultraschall-Füllstandsschalter für flüssige Medien

Anschlüsse:	M18, M30 Gewinde, Rechteckflansch
Messbereiche:	max. 6000 mm
Materialien:	PET/PBT, Keramik
P_{max} / T_{max}:	atmosphärisch / 70 °C
Ausgangssignale:	2 x NPN, 2 x PNP

FOS03

Optoelektronischer Füllstandsschalter für industrielle Anwendungen

Anschlüsse:	G ½ AG, G 3/8 AG, M12 x 1 AG
Materialien:	Edelstahl, Borosilikatglas
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 170 °C
Ausgangssignal:	PNP Open Collector, Schaltkontakt

Füllstandsschalter für Schüttgüter

FF03

Drehflügel-Füllstandsmelder für Schüttgüter

Anschlüsse:	1” bis 2” Gewinde, DN 32, DN 100 Flansch
Materialien:	Aluminium, Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	25 bar / 350 °C
Schüttgewicht:	0,01 bis 2 t/m³
Ausgangssignal:	Mikroschalter 2 A, 250 VAC

FF04

Membran-Füllstandsmelder für Schüttgüter

Anschlüsse:	Flansch
Materialien:	Aluminium, Edelstahl, Neopren, FKM
P_{max} / T_{max}:	atmosphärisch / 200 °C
Ausgangssignal:	Umschaltrelais mit hoher Schaltleistung

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Füllstandsanzeiger und -messwertgeber mit Schwimmer

FN06

Füllstands-Messwertgeber zur kontinuierlichen Niveauerfassung – Reedkettentechnik

Anschlüsse:	3/8” bis 2” Gewinde oder bis DN 200 Flansch
Messbereiche:	50...6000 mm
Materialien:	Edelstahl, PVC, PP, PVDF, ECTFE, PTFE
P_{max} / T_{max}:	40 bar / 250 °C
Ausgangssignal:	Reedkette, 4...20 mA

FSA30

Elektronischer Füllstandsschalter und -messumformer

Anschlüsse:	G 1 AG, 1“ NPT AG, 1 ¼“ NPT AG
Messbereiche:	250 mm bis 1000 mm
Material:	Messing, NBR geschäumt, FKM, EPDM, NBR, Edelstahl VA2A, PA / PC
P_{max} / T_{max}:	15 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	Analogausg., bis zu 2 Schaltkontakte, IO-Link

FM02

Magnetostriktiver Füllstands-Messwertgeber

Anschlüsse:	1 ½”, 2” Gewinde oder bis DN 100 Flansch
Messbereiche:	100...6000 mm
Material:	Edelstahl
P_{max} / T_{max}:	100 bar / 185 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, HART®

FB06

Bypass-Füllstandsanzeige zur Montage außerhalb des Behälters

Anschlüsse:	1/2” bis 4” Gewinde oder Flansch
Messbereiche:	150...6000 mm
Materialien:	Edelstahl, Titan, Hastelloy, PP, PVDF
P_{max} / T_{max}:	400 bar / 450 °C
Ausgangssignal:	Schaltkontakt, Messwertgeber (optional)

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Elektronische Füllstandsmessung

FUM10

Ultraschall-Füllstandssensor für Flüssigkeiten

Anschlüsse:	M18, M30 Gewinde, Rechteckflansch
Messbereiche:	max. 6000 mm
Materialien:	PET/PBT, Keramik
P_{max} / T_{max}:	atmosphärisch / 70 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 0...10 V

FT01

Hydrostatischer Tauchtiefensensor

Messbereiche	0..1 – 0...250 m WS
Materialien:	Edelstahl, PA
P_{max} / T_{max}:	32 bar / 80 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 0...10 V

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Manometer

PMR02

Rohrfeder-Manometer - Mini

Anschlüsse:	1/4” Gewinde, unten oder hinten
Materialien:	Messing, Stahl, Edelstahl
Messbereiche:	-1...0 – 0...1000 bar
Gehäuse-Ø:	60 mm
max. Temperatur:	100 °C

Optional mit Glycerin-Füllung

PMR04

Rohrfeder-Manometer

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde, unten oder hinten, Flansch
Materialien:	Messing, Edelstahl
Messbereiche:	-1000...0 mbar – 0...2500 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160, 250 mm
max. Temperatur:	200 °C
Ausgangssignale:	bis 4 Grenzkontakte, ATEX Zertifizierung

PMR06

Feinmess-Rohrfedermanometer

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde, unten oder hinten, Flansch
Materialien:	Messing, Edelstahl
Messbereiche:	-1...0 – 0...1600 bar
Gehäuse-Ø:	160, 250 mm
max. Temperatur:	100 °C

Optional mit Glycerin-Füllung

PMK04

Kapselfeder-Manometer

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde, unten oder hinten
Materialien:	Messing, Edelstahl
Messbereiche:	-25...+15 – 0...600 mbar
Gehäuse-Ø:	60, 100, 160 mm
max. Temperatur:	100 °C

Optional: öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendung

PMP04

Plattenfeder-Manometer

Anschlüsse:	1/2” Gewinde, DN 25, DN 50, DN 64 Flansch
Materialien:	Aluminium, Messing, Edelstahl
Messbereiche:	-1200...0 bar – 0...400 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160, 250 mm
max. Temperatur:	100 °C

Optional: öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendung, PTFE Auskleidung

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

PDR02

Doppel-Rohrfeder-Manometer für Relativ- und Differenzdruck

Anschlüsse:	1/4“, 3/8”, 1/2” Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-1...0 – 0...1600 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160 mm
max. Temperatur:	100 °C

PDR04

Differenzdruck-Manometer mit zwei Rohrfeder-Messsystemen und gekoppelten Rohrfedern

Anschlüsse:	1/4“, 3/8”, 1/2” Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	0...0,6 – 0...16 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160 mm
max. Temperatur:	100 °C
Ausgangssignal:	bis 2 Grenzkontakte, ATEX Zertifizierung

PDK01

Differenzdruck-Messgerät mit Kapselfeder-Messsystem

Anschlüsse:	2 x Schlauchverschraubung, Ø 6 mm
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-400... 0 – 0...600 mbar
Gehäuse-Ø:	100, 160 mm
max. Temperatur:	100 °C

PDP02

Differenzdruck-Manometer mit Plattenfeder-Messsystem und zwei Messkammern

Anschlüsse:	1/4“, 3/8”, 1/2” Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	0...0,6 – 0...16 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160 mm
max. Temperatur:	80 °C

PDM02

Differenzdruck-Manometer mit Membran-Messsystem

Anschlüsse:	G 1/2 B Gewinde, 1/2“ NPT AG
Materialien:	Edelstahl, Messing, NBR, FPM, PA
Messbereiche:	0...0,1 – 0...10 bar
Gehäuse-Ø:	100, 160 mm
max. Temperatur:	100 °C

PMD01

Digitalmanometer mit LCD-Anzeige, batteriebetrieben

Anschlüsse:	G ¼ B Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-1...0 – 0...1000 bar
Gehäuse-Ø:	60 und 80 mm
max. Temperatur:	70 °C

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

PMD02

Digitalmanometer

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde
Materialien:	Keramik, Aluminium, Edelstahl
Messbereiche:	0...2,5 mbar – 0...2500 bar
Gehäuse-Ø:	100 mm
max. Temperatur:	80 °C
Ausgangssignal:	0(4)...20 mA, 0...10 V, Grenzkontakte

Optional: RS232, RS485, Datenlogger, öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen, batteriebetrieben

Druckschalter, -Sensoren und Digitale Messgeräte

PS00

Low-Cost Druckschalter

Anschlüsse:	1/4” Gewinde
Materialien:	Stahl, verzinkt
Messbereiche:	-0,85...-0,15 bar – 30...320 bar
max. Temperatur:	80 °C
Ausgangssignal:	bis 4 A / 250 VAC

PS30

Kompakt-Druckschalter

Anschlüsse:	Flanschanschluss nach ISO 16873-01-01-0-11
Materialien:	NBR, PTFE, Bronze, Edelstahl, Stahl
Messbereiche:	0,6...6 bar – 80...600 bar
max. Temperatur:	80 °C
Ausgangssignal:	Mikroschalter, bis 5 A / 250 VAC/DC

PS40

Membran-Kolben-Druckschalter

Anschlüsse:	1/4” NPT IG, 1/8“ NPT IG / ½“ NPT AG, G ¼ IG
Materialien:	Aluminium anodisiert, NBR, PTFE, CR
Messbereiche:	-0,28...0,9 bar – 3,7...34 bar
max. Temperatur:	70 °C
Ausgangssignal:	Mikroschalter, bis 10 A

PS50

Metall-Membran-Druckschalter

Anschlüsse:	1/4” NPT IG, 1/2” NPT IG
Materialien:	Edelstahl 1.4301, 17-7PH / SS304
Messbereiche:	-0,006...-0,2 bar – 0,5...10,3 bar
max. Temperatur:	75 °C
Ausgangssignal:	Mikroschalter bis 10 A

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

PSA10

Elektronischer Druckschalter mit Anzeige

Anschlüsse:	1/4” Außengewinde, fest oder drehbar
Materialien:	Edelstahl, FPM
Messbereiche:	-1...+16 bar – 4...400 bar
max. Temperatur:	85 °C
Ausgangssignal:	2 x Transistorausgang PNP, einstellbar

PSA30

Elektronischer Druckschalter und -Messumformer

Anschlüsse:	G ¼ AG, G ½ frontb., ¼“ NPT AG, ½“ NPT
Materialien:	Edelstahl, Messing, FKM, EPDM
Messbereiche:	-1...0 bar – 0...600 bar
max. Temperatur:	100 °C
Ausgangssignal:	Analogausg., bis zu 2 Schaltpunkte, IO-Link

PSD30

Elektronischer Differenzdruckschalter und -Messumformer

Anschlüsse:	G ¼ IG, ¼“ NPT IG
Materialien:	Edelstahl, FKM, EPDM
Messbereiche:	0...0,35 bar – 0...35 bar
max. Temperatur:	100 °C
Ausgangssignal:	Analogausg., bis zu 2 Schaltpunkte, IO-Link

PUM04

Druckmessumformer aus Edelstahl mit Keramikmembran

Anschlüsse:	G ½ B AG, G ¾ B AG frontbündig, G ¼ IG
Materialien:	Edelstahl, Keramik
Messbereiche:	-1...0 – 0...400 bar
max. Temperatur:	80 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA 2-Ltr, 0...10 V 3-Ltr

PUM06

Universal Druckmessumformer aus Edelstahl

Anschlüsse:	G ½ B AG, G ¾ B AG frontbündig, G ¼ IG
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-1...0 – 0...2500 bar
max. Temperatur:	bis 80 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA 2-Ltr, 0...10 V 3-Ltr

PUM50

Miniatur-Druck-Messumformer

Anschlüsse:	1/4”, 1/2” Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-50...0 mbar - 0...1000 bar
max. Temperatur:	bis 100 °C
Ausgangssignal:	4...20 mA, 0...10 V

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Temperaturmesstechnik

TZ04

Zeigerthermometer mit Stickstoff-Füllung

Anschlüsse:	1/2” bis 1” Gewinde
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-200...50 bis 0...800 °C
Gehäuse-Ø:	63, 80, 100, 160, 250 mm
max. Druck:	25 bar
Ausgangssignal:	bis zu 4 Grenzkontakte, ATEX-Zertifikat

TEM01

Mantel-Temperaturfühler mit Kabelanschluss

Anschlüsse:	1/4”, 1/2”, M10x1 Gewinde
Materialien:	Edelstahl, Inconel 600
Messbereich:	-190 °C ... +1200 °C
max. Druck:	25 bar
Ausgangssignal:	Pt100, Thermoelement Typ K

TFK02

Kompaktes Widerstandsthermometer (Pt100)

Anschlüsse:	1/4” bis 1/2” Gewinde, für Quetschringverschraubung
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-50...+200 bis -200...600 °C
max. Druck:	25 bar (40 bar auf Anfrage)
Ausgangssignal:	Pt100, 4...20 mA, 0...10 V

TFK03

Kompaktes Widerstandsthermometer (Pt100) mit Rundsteckverbinder M12

Anschlüsse:	1/4” bis 1/2” Gewinde, für Quetschringverschraubung
Materialien:	Edelstahl
Messbereiche:	-50...+200 bis -200...600 °C
max. Druck:	25 bar (40 bar auf Anfrage)
Ausgangssignal:	Pt100, 4...20 mA, 0...10 V

TF04

Temperaturfühler mit auswechselbarem Messeinsatz nach DIN 43735

Anschlüsse:	1/2”, 1” Gewinde, Flansch, Einschweißschutzrohr oder blankem Rohr
Materialien:	Edelstahl
Messbereich:	-50 – 1232 °C
max. Druck:	40 bar
Ausgangssignal:	Pt100, Pt500, Pt1000, Thermoelement Typ K, J, R, S, 4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

TSA30

Elektronischer Temperaturschalter und -Messumformer

Anschlüsse:	G ¼ AG, G ½ AG, ¼“ NPT AG, ½“ NPT AG
Materialien:	Edelstahl, PBT, GF30, FKM, EPDM
Messbereich:	0...100 °C, -30...+130 °C
max. Druck:	200 bar
Ausgangssignal:	Analogausg., bis zu 2 Grenzkontakte, IO-Link

TR02

Temperaturtransmitter für Raumluft

Messbereiche:	-20 – +150 °C, 8 auswählbare Standard-Messbereiche
Versorgungssp.	24 VAC/DC oder Stromschleife
Ausgangssignal:	Pt1000, 0...10 V oder 4...20 mA

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Zubehör mechanisch

SB02

Durchflussbegrenzer

Anschlüsse: 1/2”, 3/4” Gewinde
Materialien: Messing, Edelstahl
Messbereiche: 1 – 40 l/min bei 2...10 bar
P_{max} / T_{max}: 10 bar / 200 °C

SB03

Durchflussbegrenzer für große Durchflussmengen

Anschlüsse: 3/4” bis 3” Gewinde
Materialien: Messing, Edelstahl
Messbereiche: 1 – 520 l/min bei 2...10 bar
P_{max} / T_{max}: 16 bar / 100 °C

SB04

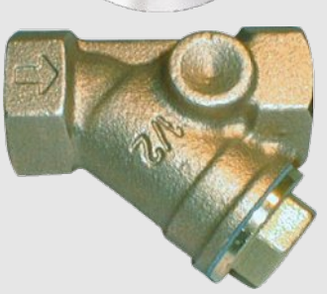
Durchflussbegrenzer für Zwischenflanschmontage

Anschlüsse: DN 40 bis DN 100 (DIN und ANSI)
Materialien: Edelstahl Messbereiche: min 2 l/min, max 420 l/min Pmax / Tmax: 16 bar / 200 °C

SF00

Schmutzfänger

Anschlüsse: 1/4” bis 4” Gewinde
Materialien: Messing, Edelstahl
Filter: 1 mm bis 0,25 mm
P_{max} / T_{max}: 40 bar / 180 °C



SF02

Feinfilter für Flüssigkeiten und Gase

Anschlüsse: 1/8” bis 3/4” Gewinde
Materialien: PP, PA
Filter: 5 – 300 µm
P_{max} / T_{max}: 10 bar / 50 °C

SNV01

Nadelventil aus Messing oder Stahl, kompakt

Anschlüsse: 1/8” bis 2” Gewinde
Materialien: Messing, Stahl, NBR, PTFE
P_{max} / T_{max}: 200 bar / 350 °C

SNV02

Nadelventile aus Edelstahl, Hochdruckausführung

Anschlüsse: 1/8” bis 2” Gewinde
Materialien: Edelstahl, PTFE, Graphit
P_{max} / T_{max}: 400 bar / 250 °C

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

SKG01

Kugelhahn mit Gewindeanschluss, handbetätigt

Anschlüsse: 1/4” bis 4” Gewinde
Materialien: Messing, Edelstahl, PTFE, FKM
P_{max} / T_{max}: 63 bar / 180 °C
2/2- und 3/2-Wege-Ausführung

SKG02

Kugelhahn mit Flanschanschluss, handbetätigt

Anschlüsse: DN 15 bis DN 200” Flansch
Materialien: GG 25, Stahl, Edelstahl, PTFE, FKM
P_{max} / T_{max}: 40 bar / 180 °C

SKP

Pneumatischer Schwenkantrieb für Kugelhähne

Für alle Kugelhähne der Typen SKG01 und SKG02
Materialien: Aluminiumgehäuse, Edelstahlschaft
max. Temperatur: 95 °C
Antrieb einfach- oder doppelwirkend, optional Steuerventile, Endlagenschalter

SKE

Elektrischer Schwenkantrieb für Kugelhähne

Für alle Kugelventile der Typen SKG01 und SKG02 Materialien: Aluminiumgehäuse, Edelstahlschaft max.
Temperatur: 70 °C
Versorgungssp.: 24 VDC oder 230 VAC
mit optischer Stellungsanzeige, Hand-Notbetätigung, Endlagenschalter

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Digitalanzeigen

AZ01

Selbstversorgende Aufsteckanzeige für 4-20 mA Messumformer

Anzeige:	LED, 4-stellig
Montage:	Steckanschluss nach DIN 43650
max. Temperatur:	70 °C
Ausgangssignal:	bis zu zwei Grenzkontakte (optional)

AZ05

Analogtransmitter mit LCD-Anzeige für Durchflussmesser

Anzeige:	LCD, Signal LED
Versorgungssp.	18...30 VDC
max. Temperatur:	70 °C
Ausgänge:	4...20 mA oder 0...10 V, 2 Schaltausgänge

AZ10

Digitales Anzeige- und Steuergerät für alle gängigen Eingangssignale

Gehäuse:	Schalttafeleinbaugehäuse
Versorgungssp.:	11..36 VDC, 24 VAC, 85...230 VAC
Eingangssignale:	Impulse, 0(4)...20 mA, 0...10 V; Pt100, Thermoelement
Ausgangssignale:	0(4)...20 mA, 0..10 V, bis zu 4 Grenzkontakte, Relais- oder Transistor, Serielle Schnittstelle

AZ20

Digitales LED Schalttafel-Anzeige- und Steuergerät für die Stromschleife

Gehäuse:	für Schalttafel 96x48, 96x24 mm Gehäuse
Versorgungssp.:	10..30 VDC, 230 VAC
max. Temperatur:	50 °C
Eingangssignale:	Impulse, 0(4)...20 mA, 0...10 V; Pt100, Thermoelement, Potentiometer
Ausgangssignale:	0(4)...20 mA, 0..10 V, bis 8 Alarmkontakte Serielle Schnittstelle, Totalisatorfunktion

AZ30

Digitales Schalttafel-Anzeigegerät für die Stromschleife

Gehäuse:	für Schalttafel 96x48, 96x24, 48x24 mm
max. Temperatur:	bis 60 °C
Eingangssignal:	4...20 mA
Ausgangssignal:	2 FotoMOSFET-Schalter (optional)

AZ40

Digitales Anzeige- und Steuergerät im IP65-Feldgehäuse

Gehäuse:	Feldgehäuse, IP 65
Versorgungssp.:	24 VAC, 24 VDC, 230 VAC, 115 VAC
Eingangssignale:	Impulse, 0(4)...20 mA, 0...10 V; Hydrostatischer Füllstandssensor
Ausgangssignale:	0(4)...20 mA, 0(2)..10 V, bis zu 2 Schalt-ausgänge (optional)

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

AZ50

Multifunktionales Anzeige- und Steuergerät im Feldgehäuse

Gehäuse:	Feldgehäuse, IP65
Versorgungssp.:	24 VDC +/- 50 %
Zusatzfunktion:	Summenzähler
Eingangssignale:	Impulse, 0(4)...20 mA, 0...10 V;
Ausgangssignale:	0(4)...20 mA, 0(2)..10 V und 2 Grenzkontakte

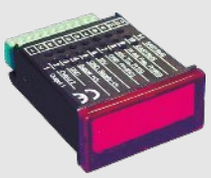
AZ260

Miniatur Anzeige für Impulssignale

Versorgungssp.:	24 VDC batteriegepuffert
Anzeige:	8 -stellige LCD für Menge/Zeit/Gesamtmenge
Eingänge:	2 unabhängige Eingänge für Tachometer und Zähler
Ausgangssignale:	Impulse

SGIA

Universal-Anzeige und Steuergerät mit Zählfunktion



Versorgungssp.:	9...28 VDC
Eingangssignale:	Impulse, Spannung, Strom, Temperatursensoren
Ausgangssignale:	2 Schaltausgänge, Serielle Schnittstelle RS485

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstr. 24, D-65205 Wiesbaden, Germany
Tel: +49 (0) 6122 7055-0, Fax: +49 (0) 6122 7055-50
Email: info@pkp.de, Internet: www.pkp.de

Zubehör elektronisch

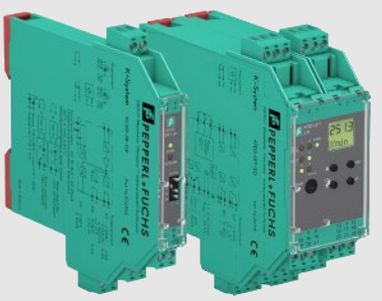
MSR01

Multifunktionsrelais

Versorgungssp.:	24 VDC, 24 VAC, 115 VAC, 230 VAC
max. Temperatur:	70 °C
Eingangssignale:	bis 2 Kontakte, monostabil/bistabil
Ausgangssignale:	Relaiskontakt, Wechsler, 250 VAC, 8 A

für direkte Pumpensteuerung einsetzbar, zusätzlicher Gleichspannungsausgang, integrierte Sensorversorgung

P+F



Elektronische Bauteile von PEPPERL+FUCHS

Schaltverstärker:	1- oder 2-kanalige Signaltrenner 24 VDC oder 230 VAC Standard- oder EX-Ausführung
Freq. Messumf:	1- oder 2-kanalige Signaltrenner 24 VDC oder Universalnetzteil Standard- oder EX-Ausführung

Z111

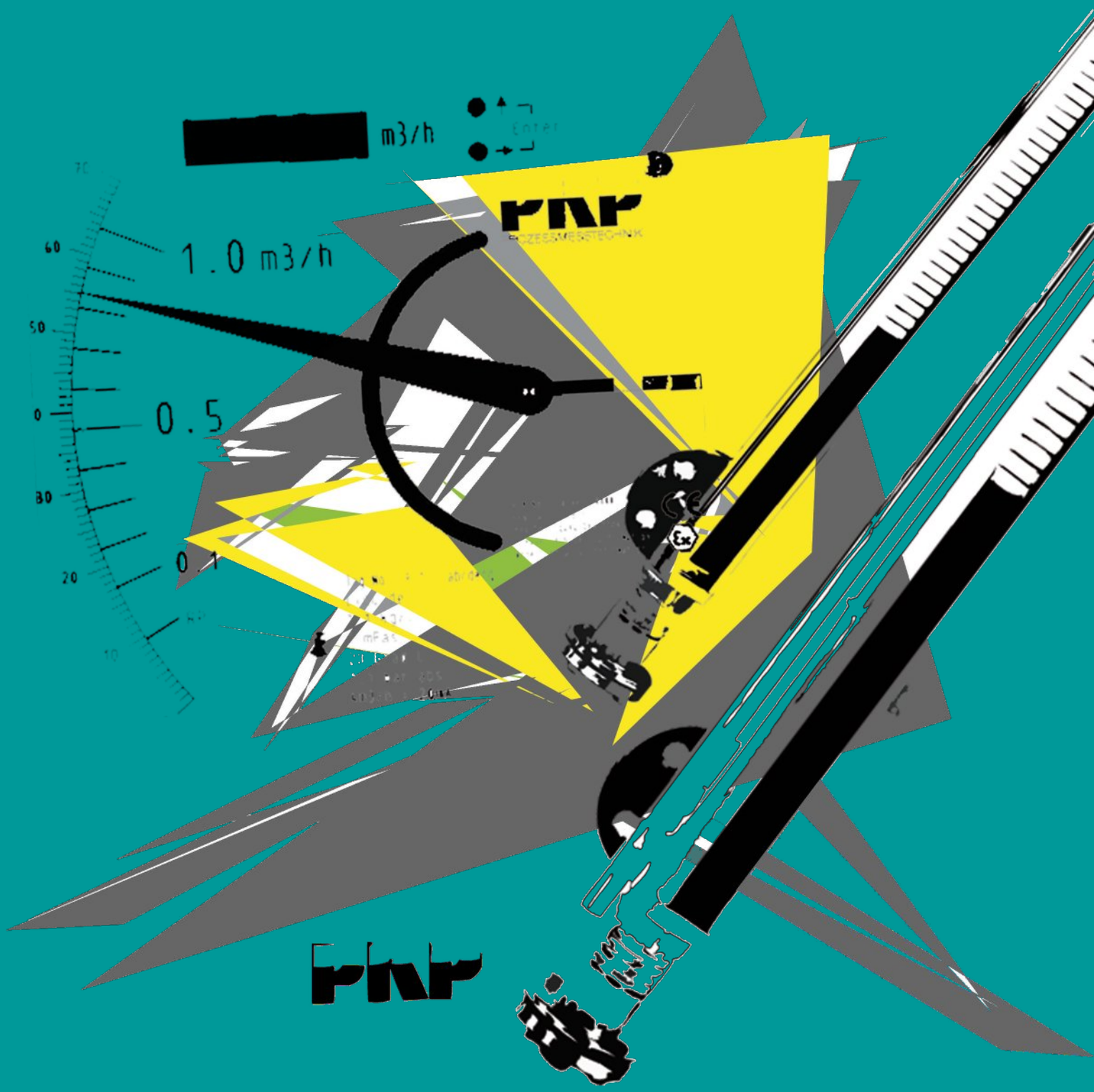
Frequenz/-Analog-Wandler

Versorgungssp.:	19...40 VDC, 19...28 VAC
max. Temperatur:	50 °C
Eingangssignale:	1 Hz...10 kHz für alle gängigen Signale wie PNP/NPN OC, TTL, CMOS, Relais
Ausgangssignale:	0(4)...20 mA, 0(1.2)...(5)10 V

SM12

M12 Steckverbinder mit PVC-Kabel

Materialien:	PVC Kabel, Kontaktfläche: vergoldet
Buchse:	gerade oder abgewinkelt
Länge/Pole:	2, 5, 10 m / 4-, 5-, 8-polig
max. Temperatur:	85°C



Bestellen Sie den GESAMTKATALOG unter www.pkp.de

PKP Prozessmesstechnik GmbH
Borsigstraße 24
D-65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel.: +49 (0) 6122-7055-0
Fax: +49 (0) 6122-7055-50
Email: info@pkp.de
Internet: www.pkp.de

10/2026