

## DURCHFLUSSANZEIGER

für schnelle visuelle Prozessüberwachung

## FLOW INDICATOR

for simple and visual process monitoring



# DURCHFLUSSANZEIGER

## FLOW INDICATOR



Der Desoi Durchflussanzeiger dient zur einfachen und schnellen visuellen Prozessüberwachung z. B. eines Temperierkreislaufs. Ein verstopfter Kühlkanal und die daraus resultierende unzureichende Temperierung des Spritzgießwerkzeuges kann sehr schnell zu gravierenden Prozessstörungen, Verzug oder Spritzgussfehlern, o. Ä. führen. Mit dem Durchflussanzeiger behalten Sie Ihren Temperierkreislauf im Auge und können so frühzeitig ein Verschließen / Verstopfen des Kühlkanals erkennen, bevor es zu Prozessstörungen oder daraus resultierenden Produktionsstopp kommt.

The Desoi flow indicator is used for simple and fast visual process monitoring, e. g. of a temperature control circuit. A blocked cooling channel and the resulting inadequate temperature control of the injection mould can very quickly lead to serious process disturbances, distortion or injection moulding errors (or similar). With the flow indicator, you keep an eye on your temperature control circuit and can thus detect any occlusion / clogging of the cooling channel at an early stage before process faults occur or production is stopped as a result.

Nr. | No. 500-06-416

### Einsatzmaterialien

- Wasser

### Material to be used

- Water

### Lieferumfang

Komplett montierter Durchflussanzeiger mit spezieller Strömungsdüse und Flügelrad, inkl. Befestigungsschrauben und Montageanleitung

### Delivery range

completely assembled flow indicator with special flow nozzle and impeller, incl. mounting clips and mounting instruction

### Vorteile

- Schnelle und einfache visuelle Überwachung
- Funktion selbst bei geringem Volumenstrom
- Funktion selbst bei geringsten Systemdrücken
- Einfache und schnelle Installation

### Advantages

- Fast and simple visual monitoring
- Function even at low flow rates
- Function even at lowest system pressures
- Simple and quick installation

### Technische Daten | Technical data

Einsatztemperatur   Operating temperature	10 - 90 °C
Volumenstrom   Volume flow	ca. ab   approx. from 1,1l/min
Systemdruck   System pressure	ca. ab   approx. from 0,5 - 10 bar
Befestigungsbohrung   Fixing hole	Ø 6,5 mm

### Werkstoffe | Materials

Gehäuse   Housing	Aluminium (eloxiert)   aluminium (anodized)
Sichtglas   Sight glass	Makrolon (Polycarbonat)   macrolon (polycarbonate)
Flügelrad   Impeller	Polyamid   polyamide
Strömungsdüse   Flow nozzle	Polyamid   polyamide
Dichtung   Seal	NBR
Schrauben   Screws	Stahl verzinkt   steel galvanized
Achse   Shaft	Edelstahl   stainless steel
Reduzierung (Eingang)   Reduction (reception)	Edelstahl   stainless steel

### Zubehör | Accessories

Temperiermittelfilter 1/4"   Temperature filter 1/4"	SR-FI-0001-B
Temperiermittelfilter 3/4"   Temperature filter 3/4"	SR-FI-0002-B
Druckwächter   Pressure control	SR-DW-003

### Anschluss | Connections

Eingangsseite   Input side	G 1/4"
Ausgangsseite   Output side	G 3/8"

