

## MNR7/K8

## MNR7/K8

## FG 5.5

Magnetschwimmer – Schalter  
Kunststoff, für 1 bis 6 Kontakte,  
Längen: 100 bis 3000 mm

Magnet Actuated Float Switch  
Plastic, for 1 to 6 Contacts,  
Lengths: 100 to 3000 mm

### Typische Anwendungen:

**Grenzwertgeber in gut flüssigen, sauberen Flüssigkeiten**

- preiswert
- robust
- betriebssicher
- hohe Schalt-/Wiederholgenauigkeit

### Typical Applications:

**Limit switch for low viscosity, clean liquids**  
**Cost-effective**

- Rugged design
- Reliable operation
- High precision switching
- good repetition accuracy

### Technische Daten:

**Werkstoff der prozessberührenden Teile:**

PE-HD, PVC, PP, PVDF

**Anschlusskopf:**

PBT glasfaserverstärkt; IP 65 nach EN 60 529

**Prozessanschluss:**

- G 1"
- G 2"
- Flansche DN..PN10

**Länge:**

200...3000 mm

**Minimale Dichte des Mediums:**

0,75 g/cm<sup>3</sup>

**Betriebstemperatur:**

(je nach chem. Beständigkeit)

PVC, PE-HD: 0...+60°C

PP: 0...+80°C

PVDF: 0...+120°C

(bistabile Kontakte max. 100°C)

**Max. Betriebsüberdruck:**

1 bar

**Kontakte:**

1...6, 10VA or 60VA

monostabile oder bistabile Reedkontakte  
(bei 6 Kontakten nur 10VA-Kontakte möglich)

**Max. Kontaktspannung:**

10 VA-Kontakte = 24V AC/DC

60 VA-Kontakte = 230V AC

**Kleinster Kontaktabstand:**

35 / 50 mm

### Technical Data:

**Materials for components exposed to the process:**

PE-HD, PVC, PP, PVDF

**Terminal housing:**

PBT, fiber glass reinforced, IP 65 acc. EN 60 529

**Process connection:**

- G 1"
- G 2"
- DN PN10 flange

**Length:**

200 to 3000 mm

**Minimum medium density:**

0.75 g/cm<sup>3</sup>

**Operating temperature:**

(depending upon chemical resistance)

PVC, PE-HD: 0 to +60° C

PP: 0 to +80° C

PVDF: 0 to +120° C

(bistable contacts: max. 100° C)

**Max. operating pressure:**

1 bar

**El. contacts:**

1 to 6, 10VA or 60VA

monostable or bistable reed contacts  
(with 6 contacts only 10 VA contacts are possible)

**Max. contact voltage:**

10 VA-Contacts = 24V AC/DC

60 VA-Contacts = 230V AC

**Minimum contact clearance:**

35 / 50 mm



MNR7/K8 . K41271XX...

### CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspg-Richtlinie  
(73/23/EWG),  
EMV-Richtlinie (89/336/EWG)

### CE Mark:

In accordance with low-voltage directive  
(73/23/EWG),  
EMC directives (89/336/EEC)

### Hinweis:

Nur für gut-flüssige Medien !

**Nicht** für Flüssigkeiten

- mit Feststoffen
- mit magnetischen Teilchen

Die Flüssigkeiten dürfen nicht

- verharzen
- verkleben
- auskristallisieren

### Note:

Only for liquids with low viscosity.

**Not** for liquids

- with solid particles
- with magnetic particles

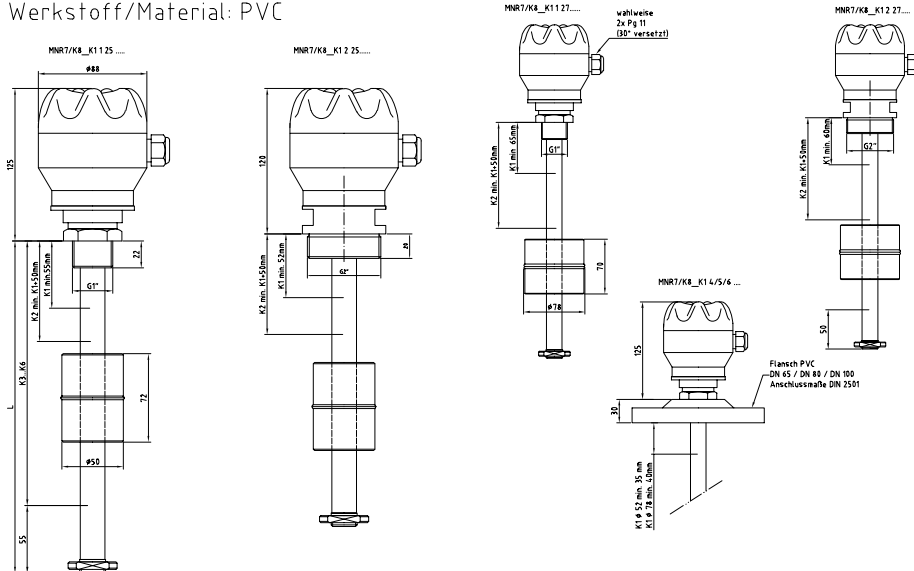
The liquids should

- not become encrusted
- not crystallize
- not resinify



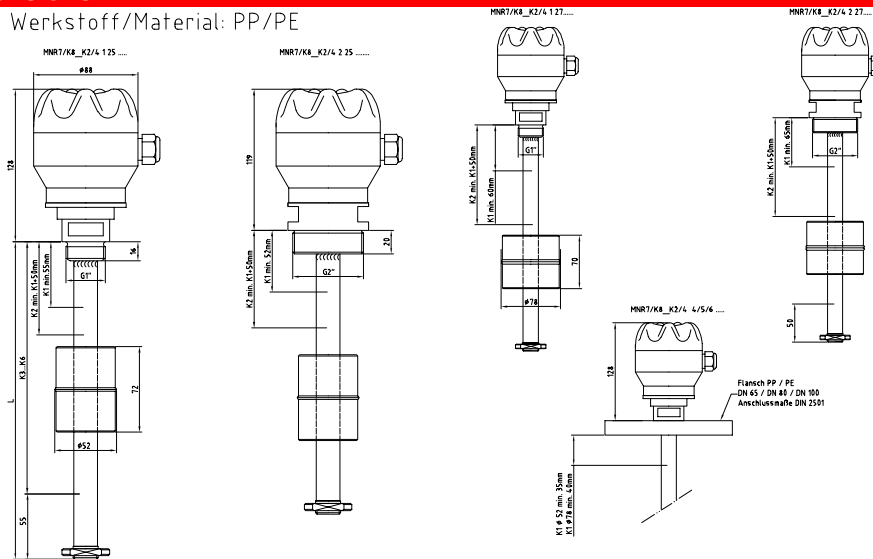
## Abmessungen / Dimensions:

Werkstoff/Material: PVC



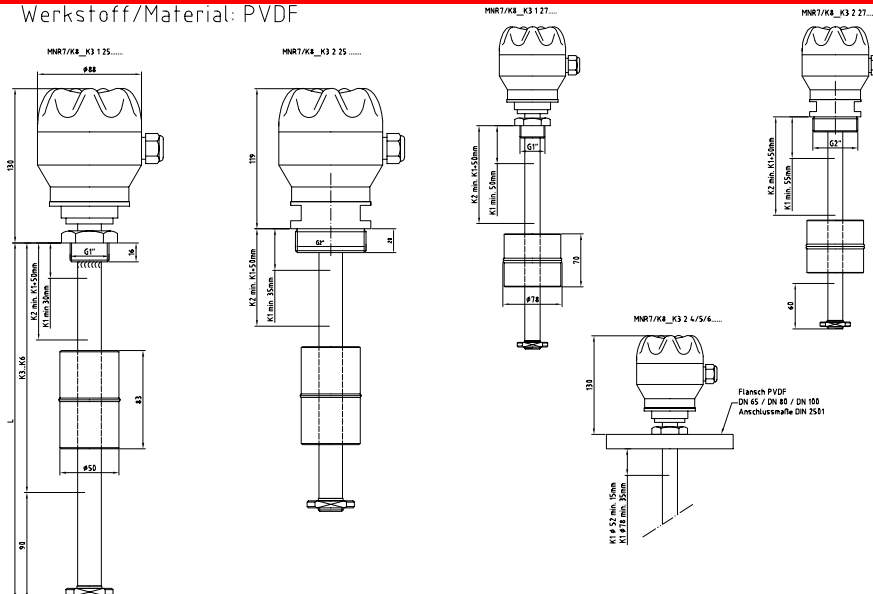
## Abmessungen / Dimensions:

Werkstoff/Material: PP/PE



## Abmessungen / Dimensions:

Werkstoff/Material: PVDF



Beachten: Zeichnungen sind in unterschiedlichem Maßstab dargestellt  
 Note: drawings are shown in two different scales