

## Magnettauchsonden der Typenreihe T-20...

### Typenschlüssel

#### Grundbezeichnung

##### Rohrdurchmesser

- 0 = Rohr Ø 16 mm  
1 = Rohr Ø 15 mm  
2 = Rohr Ø 12 mm  
5 = Rohr Ø 8 mm  
6 = Rohr Ø 8 mm, gebogen  
7 = Rohr Ø 8 mm, langes Gewinde  
8 = Rohr Ø 20 mm  
9 = Rohr Ø 18 mm

##### Material Rohr und Verschraubung

- PE = Polyethylen  
PP = Polypropylen  
PV = Polyvinylchlorid  
VA = Edelstahl 1.4571  
MS = Messing  
PT = Edelstahl, Rohr PTFE-beschichtet

##### Gewinde

- I1/8" = G 1/8" für Innenmontage  
I3/8" = G 3/8" für Innenmontage  
I1/4" = G 1/4" für Innenmontage  
I1/2" = G 1/2" für Innenmontage  
I1" = G 1" für Innenmontage  
A1/2" = G 1/2" für Außenmontage  
A1" = G 1" für Außenmontage  
A11/4" = G 1 1/4" für Außenmontage  
A11/2" = G 1 1/2" für Außenmontage  
A2" = G 2" für Außenmontage  
A3" = G 3" für Außenmontage  
S = Sondervunsch

##### Ausführung

- ohne Angabe = fest  
V = verstellbar (nur bei Außengewinde)

##### Zusätzliche kontinuierliche Messkette

- ohne Angabe = keine  
K = kontinuierliche Messkette (ab Rohr Ø 12 mm)

##### Anzahl Schwimmer

- 1x = 1 Schwimmer  
2x = 2 Schwimmer usw.

##### Schwimmerausführungen

- 02 = Kugel Edelstahl 44 mm Ø  
03 = Kugel Edelstahl 52 mm Ø  
04 = Kugel Edelstahl 62 mm Ø  
05 = Oval Schwimmer Edelstahl 80 mm Ø  
06 = Oval Schwimmer Edelstahl 94 mm Ø  
07 = Kugel Edelstahl 105 mm Ø  
08 = Zylinder Edelstahl 27 mm Ø  
09 = Zylinder Edelstahl 44 mm Ø  
10 = Zylinder PE 52 mm Ø  
11 = Zylinder PE 78 mm Ø  
12 = Zylinder PP 19 mm Ø  
13 = Zylinder PP 25 mm Ø  
14 = Zylinder PP 52 mm Ø  
15 = Zylinder PP 78 mm Ø  
16 = Zylinder PTFE 80 mm Ø  
17 = Zylinder PVC 78 mm Ø

##### Anschluss

- P0 = Polyesterdose  
AA = Aluminiumdose  
ST = 3fach- oder 6fach-Stecker  
LY = mm Kabel LiYY (Standard 1000 mm)  
SI = mm Kabel Silikon (Standard 1000 mm)  
PT = mm Litze PTFE 0,24 mm<sup>2</sup> (Standard 1000 mm)  
GF = Überwurfmutter 2 3/4"

##### Rohrlänge in mm

R = mm

##### Schaltpunkte in mm

- K1 = mm  
K2 = mm usw.

##### Kontakte (Standard monostabil)

- NO = Schließer  
NC = Öffner  
WE = Wechsler

##### Kontaktverhalten

- ohne Angabe = monostabil  
bi = bistabil

##### Begrenzung

- (nur bei monostabilen Kontakten)  
oben = oben begrenzt  
unten = unten begrenzt  
0 = ohne

für jeden  
Schaltpunkt  
angeben

T20

## Immersible Magnetic Probes Series T-20...

### Type Key

#### Basic designation

##### Pipe diameter

- 0 = pipe Ø 16mm  
1 = pipe Ø 15mm  
2 = pipe Ø 12mm  
5 = pipe Ø 8mm  
6 = pipe Ø 8mm, bent  
7 = pipe Ø 8mm, long thread  
8 = pipe Ø 20mm  
9 = pipe Ø 18mm

##### Material of pipe and screw union

- PE = Polyethylene  
PP = Polypropylene  
PV = Polyvinylchloride  
VA = Stainless steel 1.4571  
MS = Brass  
PT = Stainless steel, pipe PTFE-coated

##### Thread

- I1/8" = G 1/8" for internal assembly  
I3/8" = G 3/8" for internal assembly  
I1/4" = G 1/4" for internal assembly  
I1/2" = G 1/2" for internal assembly  
I1" = G 1" for internal assembly  
A1/2" = G 1/2" for external assembly  
A1" = G 1" for external assembly  
A11/4" = G 1 1/4" for external assembly  
A11/2" = G 1 1/2" for external assembly  
A2" = G 2" for external assembly  
A3" = G 3" for external assembly  
S = Special request

##### Design

- without indication = fixed  
V = adjustable (only with external thread)

##### Additional continuous immersible probes

- without indication = none  
K = continuous immersible probes (starting from pipe Ø 12 mm)

##### No. of Floats

- 1x = 1 float  
2x = 2 floats etc.

##### Float Models

- 02 = ball Stainless steel 44 mm Ø  
03 = ball Stainless steel 52 mm Ø  
04 = ball Stainless steel 62 mm Ø  
05 = oval float Stainless steel 80 mm Ø  
06 = oval float Stainless steel 94 mm Ø  
07 = ball Stainless steel 105 mm Ø  
08 = cylinder Stainless steel 27 mm Ø  
09 = cylinder Stainless steel 44 mm Ø  
10 = cylinder PE 52 mm Ø  
11 = cylinder PE 78 mm Ø  
12 = cylinder PP 19 mm Ø  
13 = cylinder PP 25 mm Ø  
14 = cylinder PP 52 mm Ø  
15 = cylinder PP 78 mm Ø  
16 = cylinder PTFE 80 mm Ø  
17 = cylinder PVC 78 mm Ø

##### Connection

- P0 = Polyester box  
AA = Aluminum box  
ST = Triple- or sixfold adaptor  
LY = mm = cable LiYY (standard 1000 mm)  
SI = mm = cable Silicone (standard 1000 mm)  
PT = mm = cable PTFE 0,24 mm<sup>2</sup> (standard 1000 mm)  
GF = sleeve nut 2 3/4" 1000 mm)

##### Pipe length in mm

R = mm

##### Switch points in mm

- K1 = mm  
K2 = mm etc.

##### Contacts (standard monostable)

- NO = NO  
NC = NC  
WE = changeover contact

##### Contact behavior

- without indication = monostable  
bi = bistable

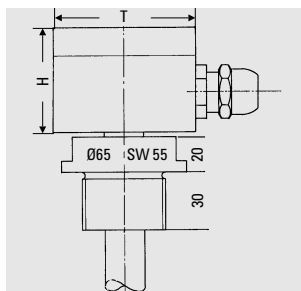
##### Limiting

- (only for monostable contacts)  
oben = limited upwards  
unten = limited downwards  
0 = without

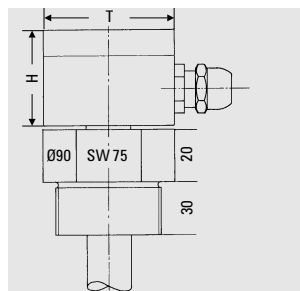
provide data  
for each  
switch point

T20

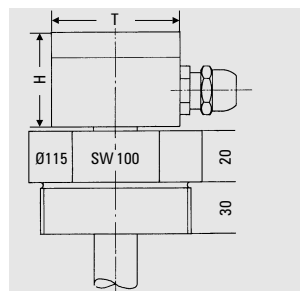
## Anschlussdosen auf Außenverschraubung montiert Connection boxes mounted on external screw union


**Typ / Type**

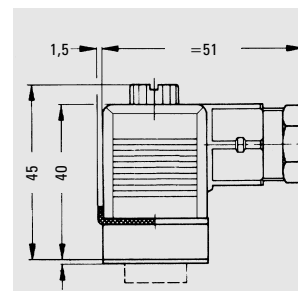
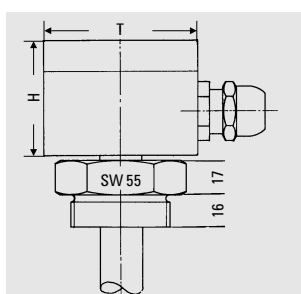
RMS-VPP(VPE)-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RVA-VPP(VPE)-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe


**Typ / Type**

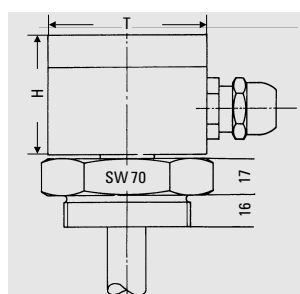
RPV-VPV-A2"-AA(PO) = Rohr geklebt  
Pipe glued  
RPP-VPP-A2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RPT-VPT-A2"-AA(PO) = Rohr geklemmt  
Pipe clamped  
RPE-VPE-A2"-AA(PO) = Rohr geschweißt  
Pipe welded


**Typ / Type**

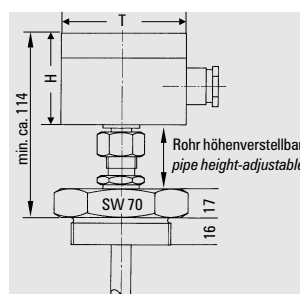
RPV-VPV-A3"-AA(PO) = Rohr geklebt  
Pipe glued  
RPP-VPP-A3"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RPT-VPT-A3"-AA(PO) = Rohr geklemmt  
Pipe clamped  
RPE-VPE-A3"-AA(PO) = Rohr geschweißt  
Pipe welded


**Anschlussstecker / Connection Plug**

**Typ / Type**

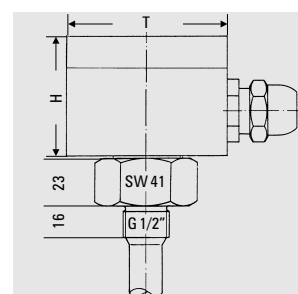
RMS-VMS-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr hartgelötet  
Pipe brazed  
RVA-VMS-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RMS-VVA-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RVA-VVA-A1 1/2"-AA(PO) = Rohr geschweißt  
Pipe welded


**Typ / Type**

RMS-VMS-A2"-AA(PO) = Rohr hartgelötet  
Pipe brazed  
RVA-VMS-A2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RMS-VVA-A2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RVA-VVA-A2"-AA(PO) = Rohr geschweißt  
Pipe welded


**Typ / Type**

RMS-VMS-A2"-AA(PO)-V } = Fixierung mit  
RVA-VMS-A2"-AA(PO)-V } Schneidring  
RMS-VVA-A2"-AA(PO)-V } Secured with  
RVA-VVA-A2"-AA(PO)-V } tube union


**Typ / Type**

RMS-VMS-A 1/2"-AA(PO) = Rohr hartgelötet  
Pipe brazed  
RVA-VMS-A 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RMS-VVA-A 1/2"-AA(PO) = Rohr geschraubt  
Screw pipe  
RVA-VVA-A 1/2"-AA(PO) = Rohr geschweißt  
Pipe welded

**Maße Anschlussdosen HxBxT in mm / Dimensions connector socket HxWxD in mm**

Anzahl Klemmen / No. of clamps	bis / up to 6	bis / up to 12	bis / up to 18	über / over 18
Aluminium / Aluminum	54x80x75	54x125x80	54x175x80	54x175x80
Polyester / Polyester	55x80x75	55x110x75	55x160x75	55x190x75

## Elektrische Anschlüsse / Electrical Connections

Wechsler / Change-over contact			Schließer/Öffner NO/NC		
Kontakt Nr.	Anschlussdose Klemmenbezeichnung	Kabelschwanz Kabelfarbe	Anschlussdose Klemmenbez.	Kabelschwanz Kabelfarbe	
Contact No.	Connection box Clamp name	Unconnected cable end Cable colour	Connection box Clamp name	Unconnected cable end Cable colour	
<b>K<sub>1</sub></b>	rot / red 1	weiß / white	1	weiß / white	
	schwarz / black 2	braun / brown	2	braun / brown	
	gelb / yellow 3	grün / green			
<b>K<sub>2</sub></b>	rot / red 4	gelb / yellow	3	grün / green	
	schwarz / black 5	grau / grey	4	gelb / yellow	
	gelb / yellow 6	rosa / pink			
<b>K<sub>3</sub></b>	rot / red 7	blau / blue	5	grau / grey	
	schwarz / black 8	rot / red	6	rosa / pink	
	gelb / yellow 9	schwarz / black			
<b>K<sub>4</sub></b>	10		7	blau / blue	
	11		8	rot / red	
	12				
<b>K<sub>5</sub></b>	13		9	schwarz / black	
	14		10	violett / violet	
	15				
<b>K<sub>6</sub></b>			11		
			12		
<b>K<sub>7</sub></b>			13		
			14		

**Legende / Legend**

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

RMS = Messingrohr / Brass pipe  
RVA = Edelstahlrohr / Stainless steel pipe  
RPE = PE-Rohr / PE pipe  
RPP = PPH-Rohr / PPH pipe  
RPT = Edelstahl-Rohr, PTFE beschichtet / Stainless steel pipe, PTFE-coated  
RPV = PVC-Rohr / PVC pipe  
VMS = Messing-Verschraubung / Brass union  
VVA = Edelstahl-Verschraubung 1.4571 / Stainless steel union 1.4571  
VPE = PE-Verschraubung / PE union  
VPP = PPH-Verschraubung / PPH union  
VPT = PTFE-Verschraubung / PTFE union  
VPV = PVC-Verschraubung / PVC union  
A1 1/2" = Gewinde G1 1/2" für Außenmontage / Thread G1 1/2" for external assembly  
A2" = Gewinde G2" für Außenmontage / Thread G2" for external assembly  
A3" = Gewinde G3" für Außenmontage / Thread G3" for external assembly  
AA = Aluminiumdose / Aluminum box  
PO = Polyesterdose / Polyester box  
V = Verstellbar / Adjustable

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Subject to change without prior notice, errors excepted.