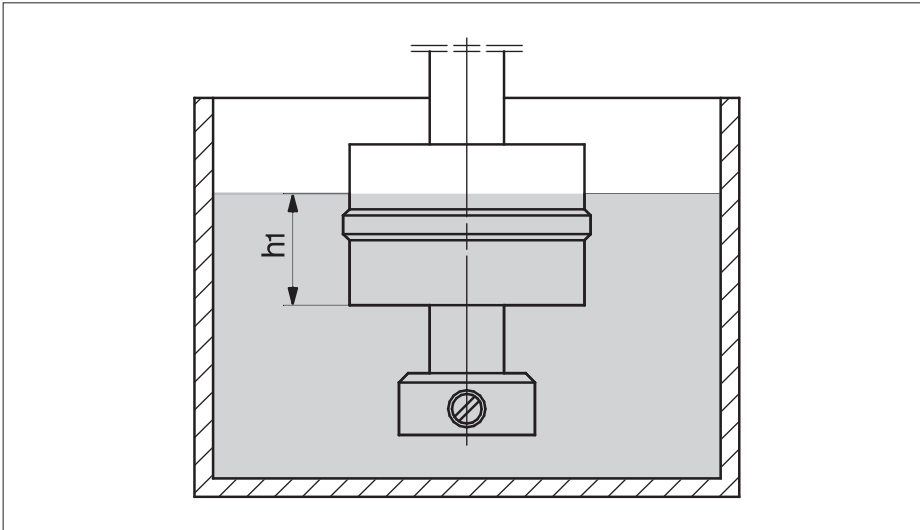


Schwimmer-Standardprogramm



Kennbuchstabe: A/M/K

Maße (mm): Ø40 x 27
Werkstoff: POM

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
18	1
20	0,9
22,5	0,8
26	0,7

Art.-Nr.: 494.5206.009



Kennbuchstabe: T/C/I

Maße (mm): Ø30 x 44
Werkstoff: PP

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
27,5	1
30,5	0,9
34,5	0,8
39,5	0,7

Art.-Nr.: 494.5203.019



Kennbuchstabe: R/S/U

Maße (mm): Ø30 x 44
Werkstoff: NBR

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
19,5	1
22	0,9
24,5	0,8
28	0,7

Art.-Nr.: 494.5203.031



Kennbuchstabe: V/L/D

Maße (mm): Ø42 x 44
Werkstoff: PVC

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
25	1
27,5	0,9
30,5	0,8
35	0,7

Art.-Nr.: 494.5215.029



Kennbuchstabe: N/P

Maße (mm): Ø44 x 45
Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
32	1
35	0,9
39	0,8
45	0,7

Art.-Nr.: 494.2104.002



Kennbuchstabe: E/F

Maße (mm): Ø52
Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
32	1
34	0,9
37	0,8
43	0,7

Art.-Nr.: 494.2105.003



Kennbuchstabe: B/O

Maße (mm): Ø62
Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
33	1
35	0,9
38	0,8
42	0,7

Art.-Nr.: 494.2102.001



Kennbuchstabe: G/H

Maße (mm): Ø84
Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
33	1
35	0,9
38	0,8
42	0,7

Art.-Nr.: 494.2101.004



Verstellbare Schwimmer

Kennbuchstabe: V/L/D
 Maße (mm): Ø52 x 55
 Werkstoff: PVC

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
29	1
32	0,9
36	0,8
42	0,7

Art.-Nr.: 494.5216.032



Kennbuchstabe: N/P
 Maße (mm): Ø52 x 55
 Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
33	1
36	0,9
40,5	0,8
46	0,7

Art.-Nr.: 494.2299.023



Miniatur-Schwimmer

Kennbuchstabe: K1
 Maße (mm): Ø25 x 21
 Werkstoff: PP

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
12	1
13	0,9
14,5	0,8
16,5	0,7

Art.-Nr.: 494.5207.021



Kennbuchstabe: K2
 Maße (mm): Ø25 x 21
 Werkstoff: PVC

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
15	1
16	0,9
18,5	0,8
–	0,7

Art.-Nr.: 494.5207.022



Kennbuchstabe: K4
 Maße (mm): Ø23 x 25
 Werkstoff: NBR

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
16	1
17,5	0,9
19,5	0,8
22	0,7

Art.-Nr.: 494.5211.024



Kennbuchstabe: K3
 Maße (mm): Ø20 x 20
 Werkstoff: NBR

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
15	1
17	0,9
–	0,8
–	0,7

Art.-Nr.: 494.5210.020



Kennbuchstabe: N1
 Maße (mm): Ø30
 Werkstoff: 1.4571

Eintauchtiefe h1(mm)	Wichte y (g/cm ³)
18	1
19	0,9
21	0,8
24	0,7

Art.-Nr.: 494.2109.018



Technische Daten

Standard-Magnetschwimmerschalter



Elektrische Daten

Schaltfunktion	
Kennbuchstabe Kontakt	
Schaltspannung (max.)	
Schaltstrom (max.)	
Schaltleistung (max.)	

Umschalter / Öffner / Schließer	Umschalter / Öffner / Schließer
K	L
250 V AC/DC	250 V AC/DC
0,5 A	1 A
30 VA	60 VA

Mechanische Daten

Behälteranschlussmöglichkeiten	

Flanschgehäuse RD 120 mm	Flanschgehäuse RD 120 mm
Flanschgehäuse RD 77 mm	Flanschgehäuse RD 77 mm
Flanschgehäuse RD 165 mm	Flanschgehäuse RD 165 mm
Flanschgehäuse RD 185 mm	Flanschgehäuse RD 185 mm
Verschraubung Pg 9	Verschraubung Pg 9
Verschraubung R3/8"	Verschraubung R3/8"
Verschraubung R1/5" mit Steckverb. DIN 43650	Verschraubung R1/5" mit Steckverb. DIN 43650
Oval-Flansch 75 x 50 mm mit Steckverb. DIN43650	Oval-Flansch 75 x 50 mm mit Steckverb. DIN43650

Werkstoffe Schaltrohr	

Niro 1.4571	Niro 1.4571
MS 63	MS 63
PVC	PVC

Schwimmer-Varianten	

A / M / K Zylinderschwimmer RD 40 x 27 mm (POM)	A / M / K Zylinderschwimmer RD 40 x 27 mm (POM)
T / C / I Zylinderschwimmer RD 30 x 44 mm (PP)	T / C / I Zylinderschwimmer RD 30 x 44 mm (PP)
V / D Zylinderschwimmer RD 42 x 44 mm (NBR)	V / D Zylinderschwimmer RD 42 x 44 mm (NBR)
R / S Zylinderschwimmer RD 30 x 44 mm (NBR)	R / S Zylinderschwimmer RD 30 x 44 mm (NBR)
N / P Zylinderschwimmer RD 44 x 45 mm (Niro)	N / P Zylinderschwimmer RD 44 x 45 mm (Niro)
E / F Kugelschwimmer RD 52 mm (Niro)	E / F Kugelschwimmer RD 52 mm (Niro)
B / O Kugelschwimmer RD 62 mm (Niro)	B / O Kugelschwimmer RD 62 mm (Niro)
G / H Kugelschwimmer RD 84 mm (Niro)	G / H Kugelschwimmer RD 84 mm (Niro)

Umgebungsbedingungen

Schutzart (DIN 40050)	
Temperaturbereich	
Druck	

IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)	IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)
-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)	-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)
5 bar (auf Anfrage bis 25 bar)	5 bar (auf Anfrage bis 25 bar)

Technische Daten

Miniatur-Magnetschwimmerschalter



Elektrische Daten

Schaltfunktion
Kennbuchstabe Kontakt
Schaltspannung (max.)
Schaltstrom (max.)
Schaltleistung (max.)

Schließer / Öffner	Umschalter / Öffner / Schließer
B	X
250 V AC/DC	100 V AC/DC
0,5 A	0,3 A
10 VA	3 VA

Mechanische Daten

Behälteranschlussmöglichkeiten

Verschraubung Pg 7	Verschraubung Pg 7
Verschraubung R1/8"	Verschraubung R1/8"
Verschraubung R3/8"	Verschraubung R3/8"
Verschraubung R3/8" mit Stecker	Verschraubung R3/8" mit Stecker

Werkstoffe Schaltrohr

Niro 1.4571	Niro 1.4571
PP	PP
PVC	PVC
MS 63	MS 63

Schwimmer-Varianten

K1 / Zylinderschwimmer RD 25 x 20 mm (PP)	K1 / Zylinderschwimmer RD 25 x 20 mm (PP)
K2 / Zylinderschwimmer RD 25 x 20 mm (PVC)	K2 / Zylinderschwimmer RD 25 x 20 mm (PVC)
K3 / Zylinderschwimmer RD 20 x 20 mm (NBR)	K3 / Zylinderschwimmer RD 20 x 20 mm (NBR)
K4 / Zylinderschwimmer RD 23 x 25 mm (NBR)	K4 / Zylinderschwimmer RD 23 x 25 mm (NBR)
N1 / Kugelschwimmer RD 30 mm (Niro)	N1 / Kugelschwimmer RD 30 mm (Niro)

Umgebungsbedingungen

Schutzart (DIN 40050)
Temperaturbereich
Druck

IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)	IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)
-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)	-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)
5 bar (auf Anfrage bis 15 bar)	5 bar (auf Anfrage bis 15 bar)

Technische Daten

Verstellbare Magnetschwimmerschalter



Elektrische Daten

Kennbuchstabe Kontakt	P	L
Schaltmodul Typenbezeichnung	REEDK. KPL. F. MA	REEDK. KPL. F. MA
Artikelnummer	491.0007.069	491.6007.075
Schaltfunktion	Öffner / Schließer (bi)	Umschalter (bi)
Schaltspannung (max.)	250 V AC/DC	250 V AC/DC
Schaltstrom (max.)	5 A	1 A
Schaltleistung (max.)	250 VA	60 VA

Mechanische Daten

Behälteranschlussmöglichkeiten	Flansch DN 50 (PVC / Niro)	Flansch DN 50 (PVC / Niro)
	Flansch DN 65 (PVC / Niro)	Flansch DN 65 (PVC / Niro)
	Verschraubung R1,5'' (PVC / Niro)	Verschraubung R1,5'' (PVC / Niro)
	Verschraubung R2'' (PVC / Niro)	Verschraubung R2'' (PVC / Niro)
	Flanschgeh. RD 120 mm (auch mit Schwallenschutzrohr)	Flanschgeh. RD 120 mm (auch mit Schwallenschutzrohr)

Werkstoffe Schaltrohr	Niro 1.4571	Niro 1.4571
	MS 63	MS 63
	PVC	PVC

Schwimmer-Varianten	N / P Zylinderschwimmer RD 52 x 55 mm (Niro)	N / P Zylinderschwimmer RD 52 x 55 mm (Niro)
	V / D / L Zylinderschwimmer RD 52 x 55 mm (PVC)	V / D / L Zylinderschwimmer RD 52 x 55 mm (PVC)

Umgebungsbedingungen

Schutzart (DIN 40050)	IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)	IP 65 (auf Anfrage bis IP 68)
Temperaturbereich	-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)	-5°C bis +60°C (auf Anfrage von -30°C bis +150°C)
Druck	5 bar (auf Anfrage bis 15 bar)	5 bar (auf Anfrage bis 15 bar)

Technische Daten

Chemikalien-Beständigkeit Schwimmer- und Schalter- rohrwerkstoffe bei +20 °C

Chemikalie	Konz. in %	POM	PP	NBR	PVC	MS63	1.4571
Aceton	100	+	+	U	U	+	+
Aluminiumsulfat	10	/	+	+	+	U	+
Aluminiumchlorid	10	/	+	+	+	U	+
Ameisensäure	85	+	+	U	+	U	+
Ammoniak	10	+	+	U	O	U	+
Anilin	100	/	+	U	U	O	+
Äthylacetat	100	O	O	U	U	+	+
Äthyläther	100	+	+	U	/	+	+
Äthylchlorid	100	/	U	U	U	/	+
Benzin	100	+	U	+	+	+	+
Benzol	100	+	U	O	U	+	+
Borsäure	10	/	+	+	+	+	+
Butylacetat	100	+	O	U	U	/	+
Calciumchlorid	10	+	+	+	+	U	+
Chlorbenzol	100	+	+	U	U	/	+
Chlorwasser	-	/	+	U	O	U	+
Chloroform	100	/	U	U	U	+	+
Chromsäure	10	O	+	U	+	U	+
Eisenchlorid	10	O	+	+	+	U	U
Essigsäure	10	+	+	U	+	U	+
Essigsäure	80	O	+	U	+	U	+
Formaldehyd	20	+	+	+	+	O	+
Glycerin	90	+	+	+	+	+	+
Harnstoff	10	/	+	+	+	/	+
Jodtinktur	-	/	+	+	U	/	+
Kaliumbichromat	5	/	+	O	+	U	+
Kaliumnitrat	10	/	+	+	+	/	+
Kaliumpermanganat	1	+	+	O	+	/	+
Kupfersulfat	10	/	/	+	+	U	+
Magnesiumchlorid	10	/	+	+	+	U	+
Methylenchlorid	100	U	U	U	O	/	+
Milchsäure	10	+	+	O	+	O	+
Mineralöl	100	+	+	+	+	+	+
Natriumbisulfit	10	/	+	U	O	U	+
Natriumcarbonat	10	+	+	+	+	O	+
Natriumchlorid	10	+	+	+	+	O	+
Natriumsulfat	10	/	+	+	+	+	+
Oxalsäure	40	/	O	U	+	O	O
Phenöl wässrig	10	U	+	U	+	/	+
Phosphorsäure	10	+	+	O	+	U	+
Quecksilber	100	/	+	+	+	U	+
Quecksilberchlorid	5	/	+	+	O	U	+
Salpetersäure	65	U	U	U	+	U	+
Salpetersäure	10	U	O	U	+	U	+
Salzsäure	10	U	+	U	+	U	U
Salzsäure	2	U	+	U	+	U	U
Schwefelkohlenstoff	100	+	U	U	U	+	+
Schwefelsäure	10	+	+	+	+	U	+
Schwefelsäure	98	U	O	U	O	U	+
Schwefelwasserstoff	2	/	+	+	+	O	+
Seifenlösung	1	+	+	+	+	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	100	+	U	U	O	+	+
Trichloräthylen	100	O	O	U	U	O	+
Wein	-	/	+	+	+	O	+
Zinkchlorid	10	/	+	+	+	U	+

+ = Beständig

Der Werkstoff wird von dem Medium nicht oder nur geringfügig angegriffen. Das Druck-Temperatur-Verhalten der Werkstoffe ist zu beachten.

O = Bedingt beständig

Der Werkstoff wird vom Medium angegriffen; Dichtungsmaterialien quellen. Bei Einschränkung Konzentration, Druck, Temperatur, Lebensdauer und sonstigen Einflussfaktoren ist ein Einsatz evt. möglich.

U = Unbeständig

Der Werkstoff ist für das Medium bzw. bei der Temperatur nicht oder nur unter ganz bestimmten Voraussetzungen einzusetzen.

/ = Keine Aussage

