

Quecksilberfreie Schwimmschalter- Kombinationen QFSK-10/11/30/31

Die Schwimmschalterkombinationen SK... sind mit Schwimmschaltern der Reihe QFS-10..., QFS-11..., QFS-30... und QFS-31... aufgebaut. Damit kann auf einfache Art und Weise ein Niveau kontrolliert werden. Beim Einsatz von 2 Schwimmschaltern, wobei der eine als Maximal- und der andere als Minimalkontaktgeber arbeitet, erreichen Sie eine automatische Füllstandssteuerung. Außerdem kann der Schwimmschalter als Überlauf- und Trockenlaufschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Anschluss (auf Wunsch)	Polyesterdose
Schutzart EN 60529	Schwimmer: IP 68 Anschlussdose: IP 65
Anschlussgewinde	G 2"
Überwurfmutter	G 2 3/4"
Behälteranschluss	QFS-11/31: Flansch ab DN 100
Material Verschraubung	PVC, PPH, PTFE
Material Schwimmer	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
Kabel	TPK (Technisch Polymerer Kunststoff)
Auf Wunsch	SIL (Silikon), FEP (Teflon), AEM (Ethylen-Acrylat-Kautschuk) bei verdünnten Säuren + Laugen
Leiterquerschnitt	3 x 0,75 mm ²
Material Beschwerungsgewicht	PVC
Auf Wunsch	PPH, PTFE
Kontakt	Wechsler
Technische Daten Schwimmer, Kabel und Kontaktart	siehe Prospekte 05-03-01 und 05-03-03

Typenschlüssel

Grundbezeichnung

Typ	10 = Seilausführung mit QFS-10 (Reedkontakt) 11 = Seilausführung mit QFS-11 (Reedkontakt) 30 = Seilausführung mit QFS-30 (μ-Schalter) 31 = Seilausführung mit QFS-31 (μ-Schalter)
Schaltkontakt	0 = Silberkontakt } nur bei μ-Schalter 1 = Goldkontakt } 2 = universeller μ-Schalter }
Anschluss ohne Angabe	= mit Verschraubung, mit Dose 0 = mit Verschraubung, ohne Dose
Anschlussgewinde	2" = G 2" (nur QFS-30) GF = G 2 3/4" Überwurfmutter (nur QFS-30)
FL	= Flansch ab DN 100 (QFS-31)
Kabelmaterial	TPK = Technisch Polymerer Kunststoff FEP = Teflon SIL = Silikon AEM = Ethylen-Acrylat-Kautschuk
Anzahl Schwimmschalter	1...5 = Schaltpunkt je Schwimmer in mm angeben
Material Verschraubung ohne Angabe	= PVC Polyvinylchlorid PP = Polypropylen

QFSK □ □ □ □ □ □ □ □

Float switch Combinations Mercury Free QFSK-10/11/30/31

The float switch combinations SK ... are constructed with float switches of the QFS-10..., QFS-11..., QFS-30... and QFS-31... series. With these combinations levels can be easily controlled. Using 2 float switches, one working as a maximum contactor and the other as a minimum contactor, automatic level control can be achieved. This float switch can also be used as protection against overflow and dry-running.

Technical Data

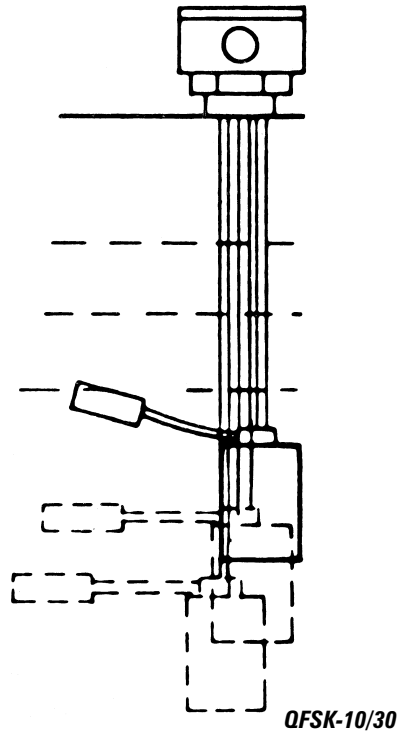
Connector (on request)	Polyester box
System of protection EN 60529	float: IP 68 connector box: IP 65
Connecting thread	G 2"
Sleeve nut	G 2 3/4"
Container connection	QFS-11/31: flange starting from DN 100
Material screw connection	PVC, PPH, PTFE
Material float	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
Cable	TPK (Technical Polymere Plastic)
On request	SIL (Silicone), FEP (Teflon), AEM (Ethylene-Acrylat-Rubber) with diluted acids + caustic solutions
Conductor cross section	3 x 0,75 mm ²
Material loading weight	PVC
On request	PPH, PTFE
Contact	change-over contact
Technical data cable, floats and switching system	see leaflets 05-03-01 und 05-03-03

Type Key

Basic designation

Typ	10 = rope version with QFS-10 (reed contact) 11 = rope version with QFS-11 (reed contact) 30 = rope version with QFS-30 (μ-switch) 31 = rope version with QFS-31 (μ-switch)
Switching element	0 = silver contact } μ-switch only 1 = gold contact } 2 = universal μ-switch }
Connection without indication	= with screw connection, with box 0 = with screw connection, without box
Connection thread	2" = G 2" (QFS-30 only) GF = G 2 3/4" sleeve nut (QFS-30 only) FL = flange starting from DN 100 (QFS-31)
Cable material	TPK = Technical Polymer Plastic FEP = Teflon SIL = Silicone AEM = Ethylene-Acrylat-Rubber
Number of float switches	1...5 = fill in the switching point in mm per float
Material thread without indication	= PVC Polyvinylchloride PP = Polypropylene

QFSK □ □ □ □ □ □ □ □



Quecksilberfreie Schwimmschalter- Kombinationen QFSK-15/16/35/36

Technische Daten

Anschluss	Polyesterdose
Schutzart EN 60529	Schwimmer: IP 68 Anschlussdose: IP 65
Verschraubung	G 2" bis 4 Kontakte oder Flansch DN 65, ab 5 Kontakte Flansch DN 80 QFS-11/31: Flansch ab DN 100
Material Schwimmer	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
Kabel	TPK (Technisch Polymerer Kunststoff)
Auf Wunsch	SIL (Silikon), FEP (Teflon), AEM (Ethylen-Acrylat- Kautschuk) bei verdünnten Säuren + Laugen
Leiterquerschnitt	3 x 0,75 mm ²
Material Rohr	PVC, PP
Kontakt	Wechsler
Technische Daten Schwimmer, Kabel und Kontaktart	siehe Prospekte 05-03-01 und 05-03-03

Typenschlüssel

Grundbezeichnung	
Typ	15 = Stabausführung mit QFS-10 (Reedkontakt) 16 = Stabausführung mit QFS-11 (Reedkontakt) 35 = Stabausführung mit QFS-30 (μ-Schalter) 36 = Stabausführung mit QFS-31 (μ-Schalter) 15/10 = Stabausführung mit QFS-10 (Reedkontakt, Hülse mit ca. 5 g beschwert)
Schaltkontakt	0 = Silberkontakt } nur bei 1 = Goldkontakt } μ-Schalter 2 = universeller μ-Schalter
Anschlussgewinde	2" = G 2" GF = G 2 1/4" Überwurfmutter FL = Flansch ab DN 100
Kabelmaterial	TPK = Technisch Polymerer Kunststoff FEP = Teflon SIL = Silikon AEM = Ethylen-Acrylat-Kautschuk
Anzahl Schwimmschalter	1...5 = Schaltpunkt je Schwimmer in mm angeben
Ausführung ohne Angabe	= fest V = verstellbar
Material Rohr + Verschraubung ohne Angabe	= PVC Polyvinylchlorid PP = Polypropylen PE = Polyethylen
Rohrlänge	in mm

QFSK

Float switch Combinations Mercury Free QFSK-15/16/35/36

Technical Data

Connector	Polyester box
System of protection EN 60529	float: IP 68 connector box: IP 65
Screw connection	G 2" up to 4 contacts or flange DN 65, starting from 5 contacts: flange DN 80 QFS-11/31: flange starting from DN 100
Material float	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
Cable	TPK (Technical Polymer Plastic)
On request	SIL (Silicone), FEP (Teflon), AEM (Ethylene-Acrylate-Rubber) with diluted acids + caustic solutions
Conductor cross section	3 x 0,75 mm ²
Material tube	PVC, PP
Contact	change-over contact
Technical data cable, floats and switching system	see leaflets 05-03-01 und 05-03-03

Type Key

Basic designation	
Typ	15 = pipe version with QFS-10 (reed contact) 16 = pipe version with QFS-11 (reed contact) 35 = pipe version with QFS-30 (μ-switch) 36 = pipe version with QFS-31 (μ-switch) 15/10 = pipe version with QFS-10 (reed contact, case with approx. 5 g weights)
Switching element	0 = silver contact } μ-switch only 1 = gold contact 2 = universal μ-switch
Connection thread	2" = G 2" GF = G 2 1/4" sleeve nut FL = flange starting from DN 100
Cable material	TPK = Technical Polymer Plastic FEP = Teflon SIL = Silicone AEM = Ethylene-Acrylate-Rubber
Number of float switches	1...5 = fill in the switching point in mm per float
Design without indication	= fixed V = adjustable
Material rod + thread without indication	= PVC Polyvinylchloride PP = Polypropylene PE = Polyethylene
Rod length	in mm

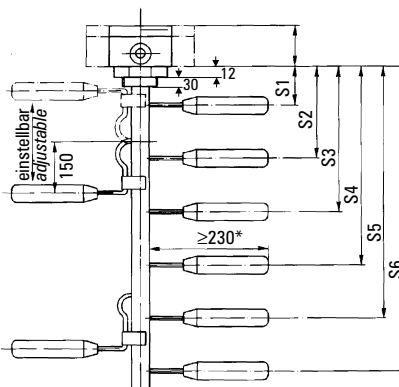
QFSK



QFSK-15/35

Maßbilder Dimensional Drawings

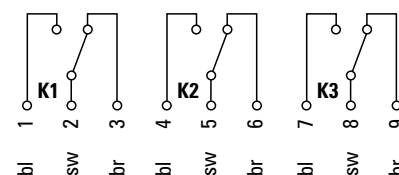
QFSK-15/35



QFSK-15/35 = Schwimmschalter-Kombination mit
Einzelschaltern QFS-10, QFS-30
Float switch combination with
single switches QFS-10, QFS-30

* bei QFS-30 mit PVC- oder Silikonkabel + PE-Körper
using QFS-30 with PVC or silicone cable + PE body
Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Anschlussplan Connection Diagram



Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice,
errors excepted.