

## Quecksilberfreie Schwimmschalter- Kombinationen QFSK-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

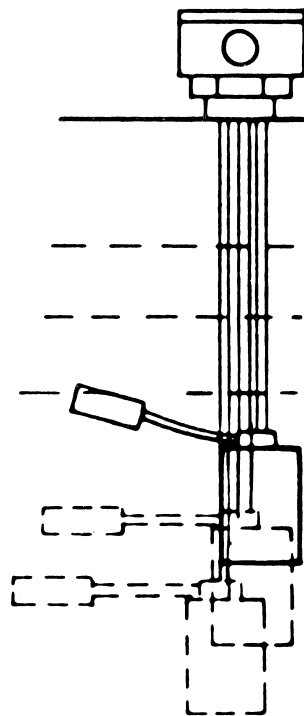
<b>Anschluss</b> (auf Wunsch)	Polyesterdose
<b>Schutzart EN 60529</b>	Schwimmer: IP 68 Anschlussdose: IP 65
<b>Anschlussgewinde</b>	G 2"
<b>Überwurfmutter</b>	G 2 3/4"
<b>Behälteranschluss</b>	QFS-11/31: Flansch ab DN 100
<b>Material Verschraubung</b>	PVC, PPH, PTFE
<b>Material Schwimmer</b>	QFS-10: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

## Combinaisons de commutateurs flottants exempts de mercure QFSK-30/31

Les combinaisons de commutateurs flottants SK... sont conçues avec des commutateurs flottants des séries QFS-10..., QFS-11..., QFS-30... et QFS-31.... De cette manière, il est possible de contrôler aisément un niveau. L'utilisation de 2 commutateurs flottants dont l'un travaille comme contacteur maximum et l'autre comme contacteur minimum, permet de réaliser une commande automatique du niveau de remplissage. En outre, le commutateur flottant peut être utilisé comme protection contre le débordement et la marche à sec.

## Données techniques

<b>Raccordement</b> (sur demande)	Boîte en polyester
<b>Type de protection EN 60 529</b>	Flotteur : IP68 Boîte de connexion : IP65
<b>Pas de vis de raccordement</b>	G 2"
<b>Ecrou-raccord</b>	G 2 3/4"
<b>Raccordement du réservoir</b>	QFS-11/31 : bride à partir de DN 100
<b>Matériau du raccord à visser</b>	PVC, PPH, PTFE
<b>Matériau de flotteur</b>	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
<b>Câbles</b>	TPK (matière plastique polymérisée techniquement)
<b>sur demande</b>	SIL (silicone), FEP (Téflon) AEM (caoutchouc d'acrylate d'éthylène) lors d'acides et de bases dilués
<b>Section transversale de conducteur</b>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Matériau du poids d'alourdissement</b>	PVC
<b>sur demande</b>	PPH, PTFE
<b>Contact</b>	Contact inverseur
<b>Données techniques du câble, flotteur et système de commutation</b>	Voir le prospectus 05-03-01 et 05-03-03



QFSK-30

## Typenschlüssel

### Grundbezeichnung

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

130905.21

QFSK3

## Codes des types

### Désignation principale

<b>Type</b>	0 = modèle à câble QFS-10, QFS-30 1 = modèle à câble QFS-11, QFS-31
<b>Contact d'enclenchement</b>	0 = contact en argent 1 = contact en or 2 = microrupteur universel
<b>Raccordement</b>	sans indication = avec raccord à visser avec boîte 0 = avec raccord à visser sans boîte
<b>Pas de vis de raccordement</b>	2 = G 2" (uniquement QFS-30) GF = écrou-raccord G 2 3/4" (uniquement QFS-30)
<b>FL</b>	= bride à partir de DN 100 (QFS-31)
<b>Matériau de câble</b>	TPK = matière plastique polymérisée techniquement FEP = Téflon SIL = silicone AEM = caoutchouc d'acrylate d'éthylène
<b>Nombre de commutateurs flottants</b>	1...5 = indiquer la longueur de câble en mm pour chaque commutateur flottant
<b>Matériau du raccord à visser</b>	sans indication = PVC chlorure de polyvinyle PP = polypropylène

QFSK3

## Quecksilberfreie Schwimmschalter- Kombinationen QFSK-35/36

### Technische Daten

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

### Typenschlüssel

<b>Grundbezeichnung</b>	
<b>Typ</b>	5 = Stabausführung mit QFS-10, QFS-30 6 = Stabausführung mit QFS-11, QFS-31
<b>Schaltkontakt</b>	0 = Silberkontakt 1 = Goldkontakt 2 = universeller µ-Schalter
<b>Anschlussgewinde</b>	2" = G 2" GF = G 2 3/4" Überwurfmutter FL = Flansch ab DN 100
<b>Kabelmaterial</b>	TPK = Technisch Polymerer Kunststoff FEP = Teflon SIL = Silikon AEM = Ethylen-Acrylat-Kautschuk
<b>Anzahl Schwimmschalter</b>	1...5 = Schaltpunkt je Schwimmer in mm angeben
<b>Ausführung ohne Angabe</b>	= fest V = verstellbar
<b>Material Rohr + Verschraubung ohne Angabe</b>	= PVC Polyvinylchlorid PP = Polypropylen PE = Polyethylen
<b>Rohrlänge</b>	in mm

QFSK3

## Combinaisons de commutateurs flottants exempts de mercure QFSK-35/36

### Données techniques

<b>Raccordement</b>	Boîte en polyester
<b>Type de protection EN 60 529</b>	Flotteur: IP68 Boîte de connexion: IP65
<b>Raccord à visser</b>	G2" jusqu'à 4 contacts ou bride DN 65 bride DN 80 à partir de 5 contacts QFS-11/31: bride à partir de DN 100
<b>Matériau de flotteur</b>	QFS-10: PE, PVC, PP QFS-11: PE QFS-30/31: PP
<b>Câbles</b>	TPK (matière plastique polymérisée techniquement)
<b>sur demande</b>	SIL (silicone), FEP (Téflon) AEM (caoutchouc d'acrylate d'éthylène) lors d'acides et de bases dilués
<b>Section transversale de conducteur</b>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Matériau de conduit</b>	PVC, PP
<b>Contact</b>	Contact inverseur
<b>Données techniques du câble, flotteur et système de commutation</b>	Voir le prospectus 05-03-01 et 05-03-03

### Codes des types

<b>Désignation principale</b>	
<b>Typ</b>	5 = modèle à tige QFS-10, QFS-30 6 = modèle à tige QFS-11, QFS-31
<b>Contact d'enclenchement</b>	0 = contact en argent 1 = contact en or 2 = microinterrupteur universel
<b>Pas de vis de raccordement</b>	2 = G2" GF = écrou-raccord G 2 3/4" FL = bride à partir de DN 100
<b>Matériau de câble</b>	TPK = matière plastique polymérisée techniquement FEP = Téflon SIL = silicone AEM = caoutchouc d'acrylate d'éthylène
<b>Nombre de commutateurs flottants</b>	1...5 = indiquer la longueur de câble en mm pour chaque commutateur flottant
<b>Exécution sans indication</b>	= fixe V = réglable
<b>Matériau de conduit et de raccord à visser sans indication</b>	= PVC chlorure de polyvinyle PP = polypropylène PE = polyéthylène
<b>Longueur de conduit</b>	en mm

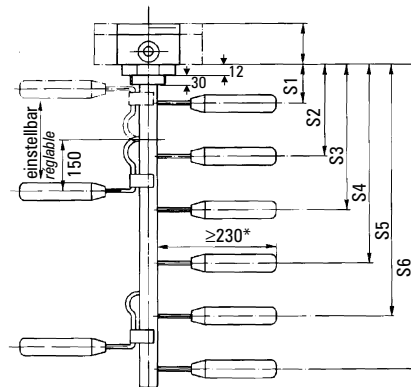
QFSK3



QFSK-35

### Maßbild Croquis coté

QFSK-35

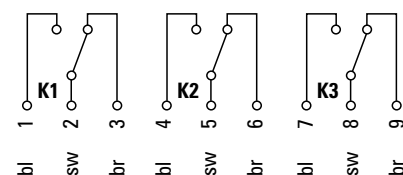


QFSK-35 = Schwimmschalter-Kombination mit  
Einzelschaltern QFS-10, QFS-30  
combinaison de commutateurs flottants et de  
commutateurs individuels QFS-10, QFS-30

\* bei QFS-30 mit PVC- oder Silikonkabel + PE-Körper  
pour le QFS-30 avec câble en PVC ou en silicone  
+ corps en PE

Bemaßung in mm / Dimensions en mm

### Anschlussplan Plan des connexions



bl = bleu, sw = noir, br = marron

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sauf erreur ou modification.