

Schwimmschalter Teflon Für Flüssigkeiten aller Art bis 150 °C

Typ QFS-50 mit Balg
Typ QFS-60 ohne Balg

Der Schwimmkörper der Schwimmschalter QFS-50 und QFS-60 besteht aus Teflon. Im Inneren des Schwimmers sind ein oder zwei Reedkontakte mit einem beweglich gelagerten Permanentmagneten als Schaltelement eingesetzt. Der Aufbau des Schaltelements ist derart gestaltet, dass bereits bei einer geringen Verlagerung des Schaltelements aus der Waagrechten der Schaltvorgang ausgelöst wird. Der Anschluss des Schaltelements erfolgt über eine hochflexible, dreiadrigte Leitung, mit der gleichzeitig die mechanische Befestigung des QFS erfolgt. Der komplette QFS ist hierbei so aufgebaut, dass der Schwimmkörper mit der Leitungsdurchführung hermetisch abgedichtet ist. Die Ausführung Typ QFS-60 ist ohne Balg.

Technische Daten

Material	PTFE (Teflon)
Anschlusskabel	Silikon, Teflon
Betriebstemperatur	max. +150 °C
Mediendichte	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$
Schaltsystem	Reed-Schalter oder Mikroschalter
Kontakt	Wechsler, NO, NC
Schaltstrom	Reedkontakt 1 mA ... 1 A Namur-Beschaltung (1 k Ω / 12 k Ω) nur zum Anschluss an KR-163... oder andere „Namur“-Relais
Schaltspannung	24 ... 250 V AC/DC
Schaltleistung	60 VA / 60 W
Schalthysterese	ca. 100 mm
Schaltwinkel	ca. +25° ... -25°

Typenschlüssel

Grundbezeichnung (Teflonschwimmschalter)

Ausführung	50 = mit Balg 60 = ohne Balg
Kontakt	W = Wechsler NO = aufschwimmend schließend NC = aufschwimmend öffnend
Schaltkontakt	3 = Reedkontakt 4 = Namur-Beschaltung (1 k Ω / 12 k Ω)
Kabelmaterial	FEP = Teflon SIL = Silikon
Kabellänge in m	01 = 1 m 02 = 2 m usw.
Dichte ohne Angabe =	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$

QFS

Commutateurs flottants en téflon pour les liquides de toutes sortes jusqu'à 150 °C

Type QFS-50 avec soufflet
Type QFS-60 sans soufflet

Données techniques

Matériau	PTFE (Téflon)
Câble	Silicone, Téflon
Température de service	max. +150 °C
Densité du milieu	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$
Système d'enclenchement	Relais à contact ou microrupteur
Contact	Contact inverseur, NO (contact de travail), NC (contact de repos)
Courant d'enclenchement	Relais à contact 1 mA ... 1 A Commutation de Namur (1 k Ω / 12 k Ω) seulement pour le raccordement à KR-163... ou à d'autres relais de „Namur“
Tension d'enclenchement	24 ... 250 V AC/DC
Puissance d'enclen.	60 VA / 60 W
Hystérésis d'enclen.	environ 100 mm
Angle d'enclenchement	environ +25° ... -25°

Codes des types

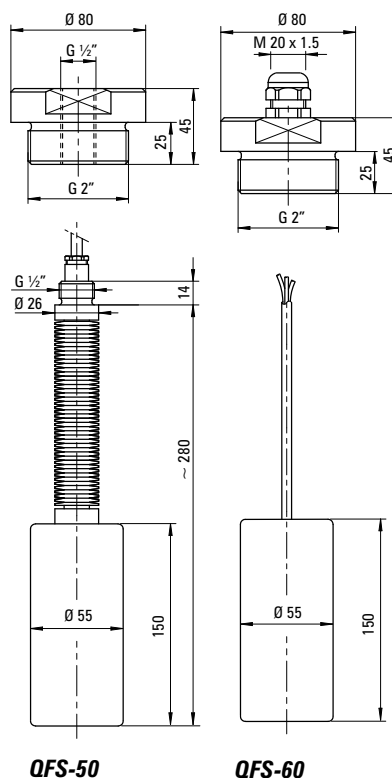
Désignation principale (Commutateurs flottants en téflon)

Modèle	50 = avec soufflet 60 = sans soufflet
Contact	W = contact inverseur NO = fermeture en flottage NC = ouverture en flottage
Contact d'enclenchement	3 = relais à contact 4 = commutation de Namur (1 / 12 k Ω)
Matériau de câble	FEP = Téflon SIL = silicone
Longueur de câble en m	01 = 1 m 02 = 2 m etc.
Densité sans indication =	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$

QFS



Maßbild Croquis coté



QFS-50

QFS-60

Bemaßung in mm / Dimensions en mm

Schwimmschalter Teflon Für Flüssigkeiten aller Art bis 150 °C

Typ QFS-55 Stabausführung

Die Schwimmschalterkombination ist mit Schwimmschaltern der Reihe QFS-50 und QFS-60 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. Der Schwimmkörper der Schwimmschalterkombination QFS-55 besteht aus Teflon. Im Inneren des Schwimmers sind ein oder zwei Reedkontakte mit einem beweglich gelagerten Permanentmagneten als Schaltelement eingesetzt. Der Aufbau des Schaltelements ist derart gestaltet, dass bereits bei einer geringen Verlagerung des Schaltelements aus der Waagrechten der Schaltvorgang ausgelöst wird.

Technische Daten

Material	PTFE (Teflon)	
Anschlusskabel	Silikon, Teflon	
Material Stab (QFS-55)	VA-Rohr, PTFE beschichtet	
Betriebstemperatur	max. +150 °C	
Mediendichte	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$	
Schaltsystem	Reed-Schalter oder Mikroschalter	
Kontakt	Wechsler, NO, NC	
	Reedkontakt	Namur-Beschaltung (1 k Ω / 12 k Ω)
Schaltstrom	1 mA ... 1 A	nur zum Anschluss an KR-163... oder andere „Namur“-Relais
Schaltspannung	24 ... 250 V AC/DC	
Schaltleistung	60 VA / 60 W	
Schalthysterese	ca. 100 mm	ca. 100 mm
Schaltwinkel	ca. +25° -25°	ca. +25° -25°

Typenschlüssel

Grundbezeichnung (Teflonschwimmschalter-Kombination)
Ausführung 55 = Stabausführung
Kontakt W = Wechsler NO = aufschwimmend schließend NC = aufschwimmend öffnend
Schaltkontakt 3 = Reedkontakt 4 = Namur-Beschaltung (1 k Ω /12 k Ω)
Kabelmaterial FEP = Teflon SIL = Silikon
Kabellänge in m 01 = 1 m 02 = 2 m usw.
Dichte ohne Angabe = $\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$

Commutateurs flottants en téflon pour les liquides de toutes sortes jusqu'à 150 °C

Typ QFS-55 version conduit

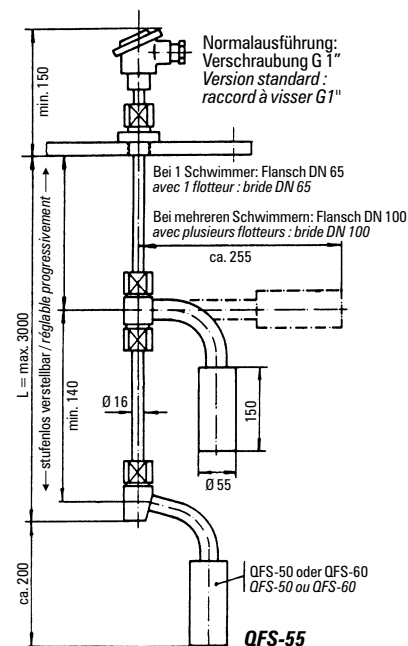
Données techniques

Matériau	PTFE (Téflon)	
Câble	Silicone, Téflon	
Matériel de conduit (QFS-55)	conduit : VA, enduit avec PTFE	
Température de service	max. +150 °C	
Densité du milieu	$\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$	
Système d'enclenchement	Relais à contact ou microrupteur	
Contact	Contact inverseur, NO (contact de travail), NC (contact de repos)	
	Relais à contact	Commutation de Namur (1 kΩ / 12 kΩ)
Courant d'enclenchement	1 mA ... 1 A	seulement pour le raccordement à
Tension d'enclenchement	24 ... 250 V AC/DC	KR-163... ou à d'autres relais de
Puissance d'enclen.	60 VA / 60 W	„Namur“
Hystérésis d'enclen.	environ 100 mm	environ 100 mm
Angle d'enclenchement	environ +25°...-25°	environ +25°...-25°

Codes des types

Désignation principale (Commutateurs flottants en téflon)
Modèle 55 = avec conduit
Contact W = contact inverseur NO = fermeture en flottage NC = ouverture en flottage
Contact d'enclenchement 3 = relais à contact 4 = commutation de Namur (1 / 12 k Ω)
Matériau de câble FEP = Téflon SIL = silicone
Longueur de câble en m 01 = 1 m 02 = 2 m etc.
Densité sans indication = $\rho \geq 0,79 \text{ g/cm}^3$

Maßbild Croquis coté



Alle Teile, die mit dem Medium in Berührung kommen, sind aus PTFE (Teflon).
Toutes les pièces qui entrent en contact avec le milieu sont en PTFE (Téflon)

Bemaßung in mm / Dimensions en mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Sauf erreur ou modification.