

**Wprowadzenie**

FQS są czujnikami przepływu przeznaczonymi do stosowania na rurociągach cieczowych. Czujniki mogą być stosowane z mediami takimi jak: woda, glikol etylenowy i z innymi nie wywołującymi korozji cieczami w zależności od kompatybilności materiału.

Czujniki przepływu FQS są przeznaczone do stosowania w układach chłodniczych i klimatyzacyjnych. Zastosowania: chłlery, skraplacze chłodzone cieczą, układy pośrednie, instalacje ciepłej wody.

Jeden model dla rur o średnicy od 1 do 6 cali. Długość łopatkki dostosowywana w zależności od średnicy rury i natężenia przepływu.

Czujniki przepływu FQS przeznaczone są do montażu na odcinkach poziomych rurociągów. Przed zamontowaniem czujnikiem wymagane jest zachowanie minimalnej długości odcinka poziomego rurociągu równego pięciokrotnej średnicy rurociągu.


**Charakterystyka**

- Przyłącze gwint rurowy 1 cal
- Do rur o średnicy od 1 do 6 cali
- Obciążalność styków do 2,5A
- Maksymalna temperatura pracy 80°C
- Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
- Obudowa IP 20 lub IP 45

**Zamawianie**

Typ	Stopień ochrony	Nr kodowy
FQS-U30G	IP 20	061H4000
FQS-W30G	IP 45	061H4005

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Danfoss Sp. z o.o.  
 ul. Chrzanowska 5  
 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
 Telefon: (0-22) 755-06-06  
 Telefax: (0-22) 755-07-01  
<http://www.danfoss.pl>  
 e-mail: [chlodnictwo@danfoss.pl](mailto:chlodnictwo@danfoss.pl)

# FLOW SWITCHES

Type **FQS**

**SAGINOMIYA**

## GENERAL DESCRIPTION

- For use on liquid lines such as water, ethylene glycol, or any non-corrosive fluid in chillers, pumps, condensers, boilers, etc.
- With S.P.D.T. contact mechanism.
- Paddle consists of three segments that can be removed or trimmed for use in 1 to 6" pipe.
- Drip proof models: Available upon request.

CE mark applicable (available upon request)

UL listed (available upon request)



## TYPE NUMBER SELECTION (SPECIFICATIONS)

Catalog No.	Paddle Size	Connection	Max. Fluid Press (MPa) {kgf/cm <sup>2</sup> }	Max. Fluid Temp. (°C)	Wt. (kg)	* Adjustment (liter/min.)				
						Line Size	Min.		Max.	
							Flow Decrease	Flow Increase	Flow Decrease	Flow Increase
<b>FQS-U30G</b>	3"	R1" (MPT)	0.981 {10}	80	0.6	1"	18	21	45	50
						2"	50	58	150	155
						3"	100	115	225	260

\* Flow decrease ... Flow amount at which the switch operates on flow decrease.

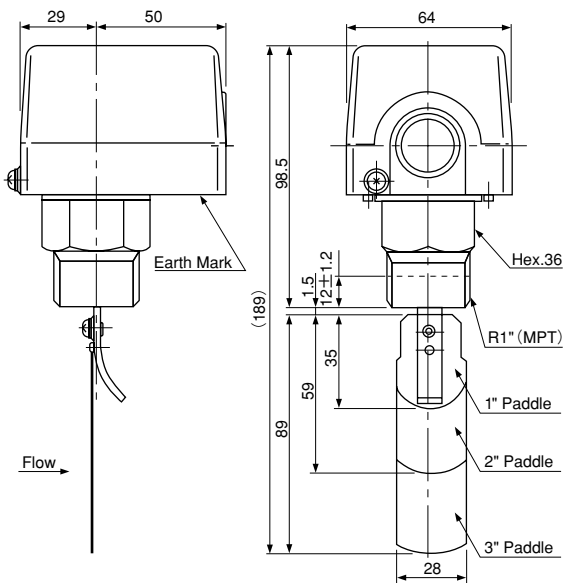
Flow increase ... Flow amount at which the switch operates on flow increase.

Flow rate based on the flow amount when 1" paddle is used for 1" pipe, 2" paddle for 2" pipe, and 3" paddle for 3" pipe.

## ELECTRICAL RATINGS

Rated Voltage (V)		Power Factor (cos φ)	125V. AC	250V. AC
Rated Amps. (A)				
Non-Inductive Current		1	15	15
Inductive Current	Full Load	0.75	3.5	2.5
	Locked Rotor	0.45	21	15

## DIMENSIONS



Unit: mm

## PRESSURE DROP CHARACTERISTICS

