

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Sygnalizator przepływu serii EFK... służy do monitorowania cieczy i gazów. Przyrząd łączy sondę kalorymetryczną przepływu, wskaźnik trendu na diodach LED (przepływ), dwukolorowy wskaźnik statusu, oraz wyjście PNP albo NPN, nastawiane potencjometrem. Opcjonalnie dostępny jest sygnalizator temperatury z wyjściem PNP albo NPN, nastawiany potencjometrem. Dostępna jest również wersja z częścią wyświetlającą połączoną z sondą za pomocą giętkiego łącza, umożliwiające wygodny dostęp do nastaw i odczytu w przypadku montażu w trudno dostępnych miejscach.

- \* możliwość monitorowania przepływu i temperatury
- \* brak części ruchomych
- \* można stosować do różnych średnic rurociągu

Gwnt zewnętrzny G1/4A do G1/2A stal kwas.



### DANE TECHNICZNE

Zakresy pracy	woda <b>20-50 cm/s</b> (1-150) olej (na życzenie) wartości std. pogrubione
Ciśnienie robocze	max. 100 bar, opcja 200 bar czujnik dla art. żywn. 60bar
Temperatura pracy	15..70°C (inne temperatury na życzenie)
Gradient temperatury	4°C/s
Masa	0.35 kg (EFKP-015HK028PS) 0.60 kg (EFKM-015HK028PS)

### MONTAŻ

Aby wykorzystać maksymalnie czułość przetwornika, należy wkręcić sondę tak, aby krzyżyk wytłoczony na sześciokącie był usytuowany po tej stronie od której napływa medium.

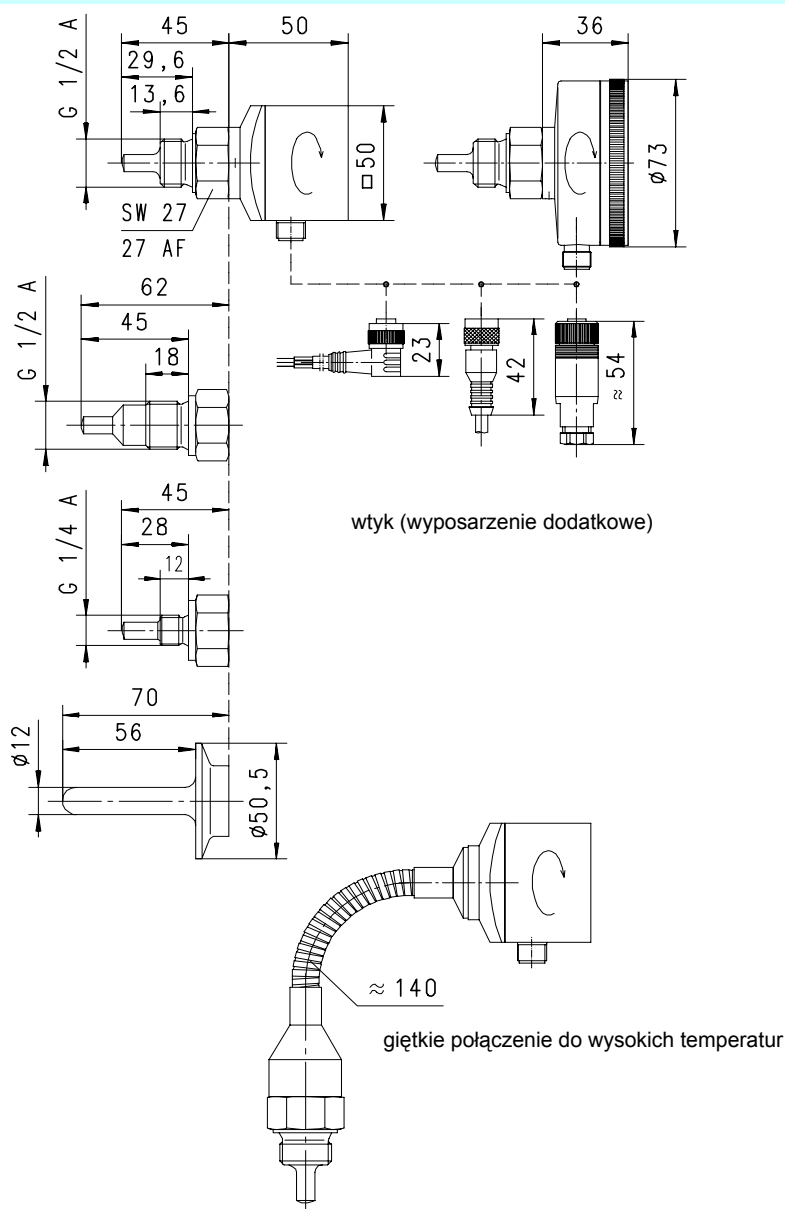
#### Cechy EFKM:

- wytrzymała metalowa obudowa
- stopień ochrony IP 67
- szklana pokrywa
- opcjonalna pokrywa metalowa



### MATERIAŁY

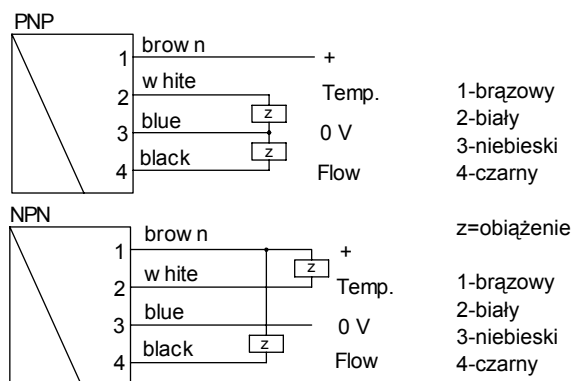
części zwilżane      stal kwas. 1.4571  
inne                    mosiądz niklowany  
PA6.6 tylko EFKP



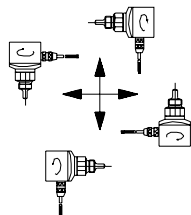
**PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

wyświetlacz	9 LED's (czerw. = limit, zielony 1-8=min.-maks. przep.)
potencjometr nastawy	jednoobrotowy
napięcie zasilania	24 V DC ±20%
pobór prądu	70mA
wyjście	PNP lub NPN
obciążenie	200mA max.
przyłącze	wtyk M12x1, 4-styki
zab. Zwarciove	tak
zab. odwrotnej pol.	tak
stopień ochrony	EFKP IP 60, EFKM IP 67

sygnalizacja temperatury tylko dla EFKT



**POZYCJE MONTAŻU**



**MEDIA**



**OZNACZENIA**

EFKP-	015	H	K	029	P	S	typ podstawowy specyfikacja
EFKP-							● głowica z tworzywa
EFKPT-							● kalorymetryczny
EFKM-							● głowica metalowa
EFKMT-							● głowica metalowa , sygnalizcja temp.
	008						○ przyłącze G1/4A
	015						● przyłącze G1/2A
	038						○ przyłącze dla czujnika dla art. żywnościowych ISO 2852 rozmiar 38
		H					● króciec gwintowany
		L					○ czujnik dla art. żywnościowych
			K				● stal kwas. 1.4571
				029			● długość sondy 29.6mm
				028			○ długość sondy 28mm
				045			● długość sondy 45mm
				053			○ długość sondy 43mm
					P		● PNP wyjście
					N		● NPN wyjście
						S	● wtyk KPU-02SG
							● M12x1, 4-stykowy, długość kabla 2 m, wtyk prosty
						H	○ z giętkim połączeniem

**WYPOSAŻENIE**

Wtyk M12x1

K	PU-	02	S	G	typ podstawowy specyfikacja
K					● kabel fabryczny
KB04					● do własnego montażu kabla
	PU-				● materiał: PUR
		02			● długość 2 m
		05			● długość 5 m
		10			● długość 10 m
			S		● zaprasowany na wtyczce
				G	● wtyk prosty
				W	● wtyk kątowy 90°



Zastrzega się prawo do zmian technicznych

●BASIC Standard ○BASIC Opcja programowa □VARIO Opcja specjalna ⊕ PLUS Wyposażenie

~~X~~nie zalecane