

### OPIS

Przetwornik Blancett to przetwornik magnetyczny stosowany z przepływomierzami turbinowymi do wykrywania ruchu turbiny w korpusie przepływomierza. Przetwornik dostępny jest z dwoma rodzajami połączeń: połączenie 2-pinowe lub 3-pinowe z czołem ze stali nierdzewnej dla aplikacji higienicznych. Zawartość przetwornika jest uszczelniona w solidnej obudowie ze stali nierdzewnej i może być użyta z wieloma przepływomierzami turbinowymi z przyłączem gwintowanym. Przy zamówieniu przepływomierza turbinowego Blancett, przetwornik i przepływomierz są kalibrowane razem pod kątem dokładności i sprawności.

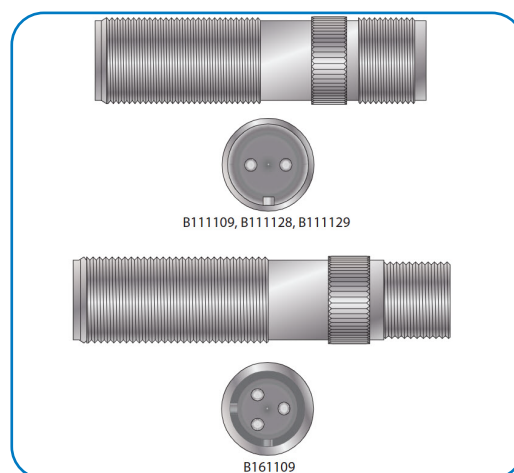
### DZIAŁANIE

Przetwornik rejestruje surowy sygnał o przepływie i przekazuje te dane do podłączonego urządzenia odczytującego/monitora przepływu. Umieszczony w obudowie ze stali nierdzewnej magnes jest wkręcony w korpus przepływomierza turbinowego. Przetwornik jest precyzyjnie umieszczony bezpośrednio nad turbiną przepływomierza. W trakcie przepływu cieczy przez przepływomierz, prędkość przepływu wprawia w ruch turbinę, umieszczoną w korpusie przepływomierza. Łopaty turbiny poruszające się w polu magnetycznym przetwornika generują impulsy proporcjonalnie do natężenia przepływu. Każdy impuls jest przesyłany do elektroniki przepływomierza, gdzie przepływ jest przetwarzany na objętościowe natężenie przepływu.

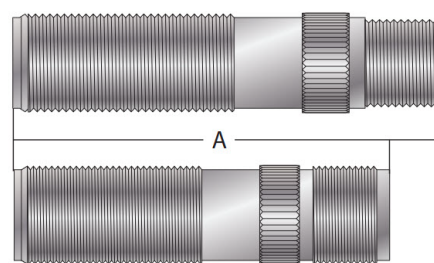
### APLIKACJE

Przy połączeniu z przepływomierzem turbinowym Blancett, przetwornik Blancett może być zastosowany w:

- Przemysłu chemicznym
- Produkcji betonu
- Przemysłu ogólnym
- Nafta i gaz
- Procesy przemysłowe
- Rafineria i petrochemia
- Uzdatnienie wody i oczyszczanie ścieków
- Przemysł spożywczy (Tylko B161109)



### WYMIARY



Numer części	Długość A
<b>B111109</b>	50,4 mm
<b>B161109</b>	63,5 mm
<b>B111128</b>	76,2 mm
<b>B111129</b>	101,6 mm

SPECYFIKACJA

Rezystancja cewki Indukcyjność Napięcie wyjściowe		1500Ω; 800 mH; 230Vpp
Magnetyzacja	B111109	1000 Gauss, TYP
	B111128	
	B111129	
	B161109	900 Gauss, TYP
Zakres temperatury		-101...165° C
Złącze	B111109	2-pinowe MS3102-10SL-4P, końcówki powlekane złotem
	B111128	
	B111129	
	B161109	3-pinowe Micro-C, końcówki powlekane złotem
Typ czoła	B111109	Czoło wbudowane 3,3 mm
	B111128	
	B111129	
	B161109	Czoło wbudowane 3,3 mm w obudowie ze stali nierdzewnej
Konstrukcja	B111109	Obudowa ze stali nierdzewnej serii 300; hermetyzacja epoksydowa
	B111128	
	B111129	
	B161109	Stal nierdzewna serii 303; hermetyzacja epoksydowa
Typ przewodu		TFE, 20 AWG
Gwint		5/8-18 UNF
Rezystancja cewki		1500 Ohms
Zgodność CE		EN55011, EN50022-2