

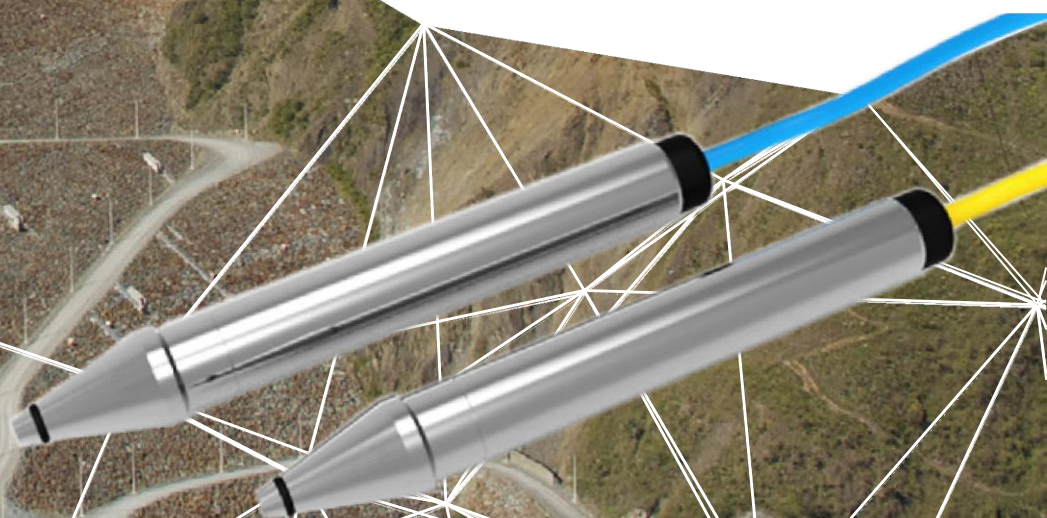
PK45C

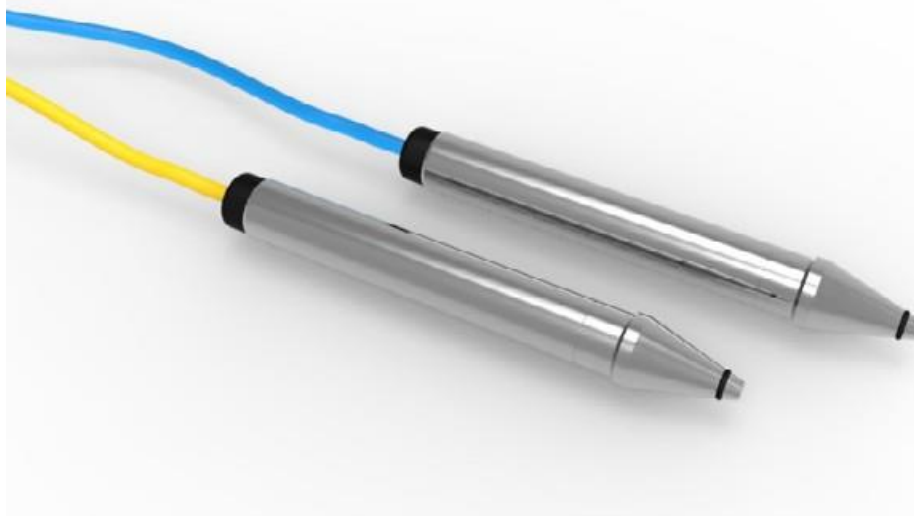
REMOVABLE PRESSURE  
TRANSDUCERS

PRZENOSNE  
PRZETWORNIKI  
CISNIENIA

**GEOD**

Oficjalny dystrybutor w Polsce





Wyjmowany przetwornik ciśnienia jest przeznaczony do pomiaru ciśnienia wody w porach przez specjalną końcówkę filtra Casagrande.

Ta unikalna konstrukcja jest szczególnie odpowiednia do długoterminowego monitorowania, ponieważ umożliwia wycofanie przyrządu w celu sprawdzenia kalibracji.

Wyjmowany przetwornik ciśnienia może być dostarczany z wibrującą struną lub w technologii piezorezystancyjnej.

#### ZASTOSOWANIE

- Długoterminowe monitorowanie
- Odpowiedni w miejscach narażonych na wyładowania atmosferyczne (ponieważ można go wymienić)
- Tamy i nasypy
- Pomiar ciśnienia porowego gruntu
- Monitorowanie osuwisk
- Miejsca o naturalnym lub ściętym zboczu

#### CECHY

- Możliwość demontażu w celu dalszej kalibracji i kontroli
- Możliwość demontażu w celu dalszej kalibracji i kontroli
- Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa i czujnik temperatury (tylko z wibrującą struną)
- W przypadku demontażu, Casagrande kontynuuje pracę z manualnym wskaźnikiem poziomu wody

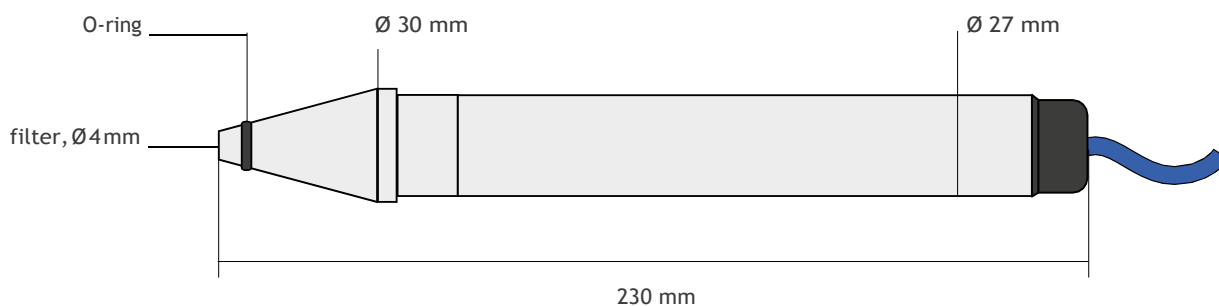


Meet the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/UE

**SPECYFIKACJA  
TECHNICZNA**

ZASTOSOWANIE	PRZENOŚNY PRZETWORNIK Z WIBRUJĄCĄ STRUNĄ		PRZENOŚNY PRZETWORNIK CIŚNIENIA (PIEZOREZYSTANCYJNY)	
	Kontrola ciśnienia porowego bezpośrednio w urządzeniu filtracyjnym Casagrande		Kontrola ciśnienia porowego bezpośrednio w urządzeniu filtracyjnym Casagrande	
MODEL	OPK45C20000	OPK45C50000	OP252C00200	OP252C00500
Zakres	0 - 200 kPa 0 - 29 psi	0 - 500 kPa 0 - 73 psi	0 - 200 kPa 0 - 29 psi	0 - 500 kPa 0 - 73 psi
Przebieżenie	2 x zakres		1.3x zakres	
Czułość	0.025% FS		0.01% FS	
Liniowość <sup>(1)</sup>	< ±0.40% FS	< ±0.40% FS	< ±0.25% FS	< ±0.25% FS
Dokładność <sup>(2)</sup>	< ±0.25% FS	< ±0.25% FS	< ±0.20% FS	< ±0.15% FS
Sygnal wyjścia	częstotliw. (VW), rezystanc. (T)		4-20 mA (pętla prądowa)	
Zasilanie elektr.	-		12 -24 V DC	
Term.przesun.zer.	0.01±0.03 % FS / °C		0.00025 % FS / °C	
Izolacja elektr.	> 50 MΩ		4 kV	
Temperatura robocza	-20 do +80 °C		-10 do +55 °C	
Czujnik temperatury	termistor		termistor (na życzenie)	
Materiał	st.nierdzewna		st.nierdzewna	
Średnica	Ø 27 mm (1.1")		Ø 27 mm (1.1")	
<b>FILTR</b>				
Typ	stone, Ø 4 mm (0.16")		stone, Ø 4 mm (0.16")	
Materiał	stal nierdzewna		stal nierdzewna	
Ciśnienie	40/50 µm		40/50 µm	
<b>KABLE</b>				
Kabel sygnałowy	OWE104K00ZH (płaszcz LSZH ) OWE104K00PV (płaszcz PVC )		OWE102KEOZH (płaszcz LSZH)	
Maks.długość kabla do dataloggera <sup>(3)</sup>	1000 m (patrz <a href="#">FAQ#77</a> )		1000 m (patrz <a href="#">FAQ#77</a> )	

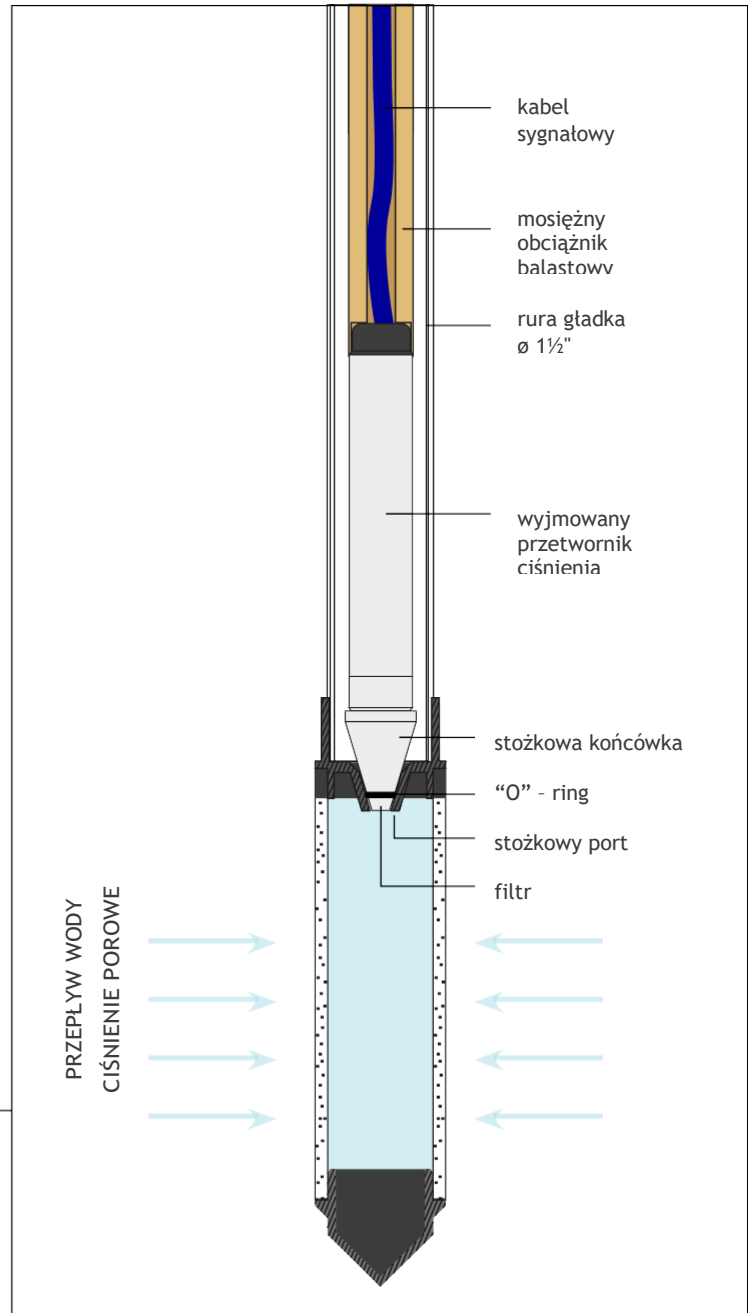
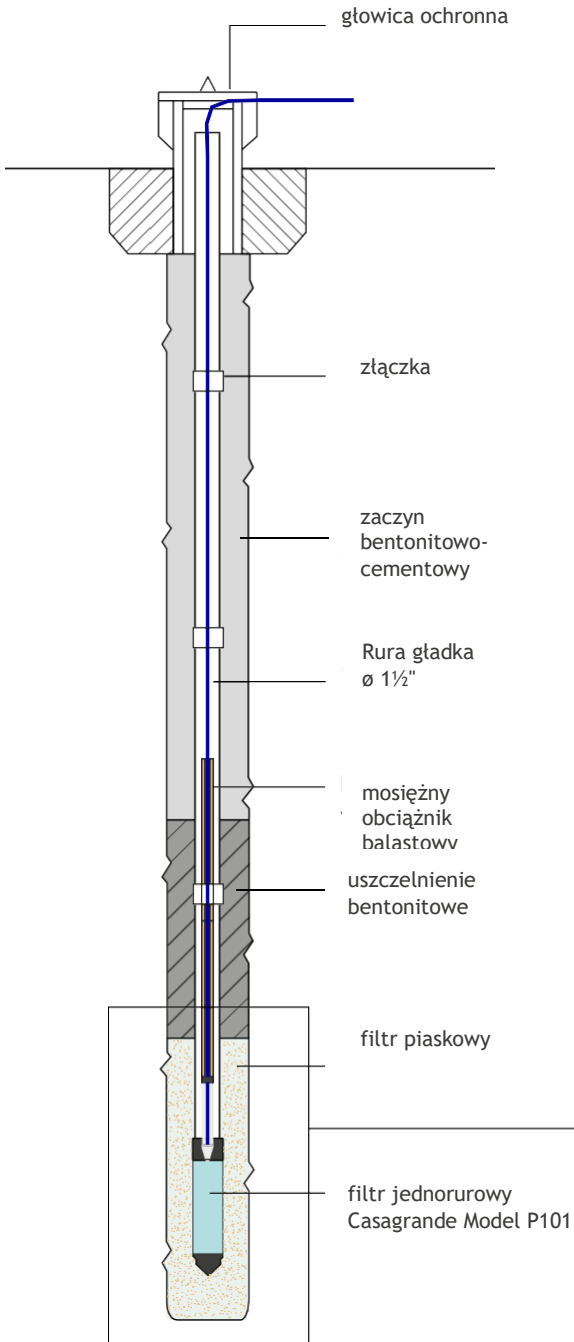
(1) w tym histereza (2) w tym liniowość, histereza i powtarzalność, obliczane za pomocą wielomianu 3 stopnia (3) patrz sekcja FAQ na stronie internetowej Sisgeo: [www.sisgeo.com/faq](http://www.sisgeo.com/faq)



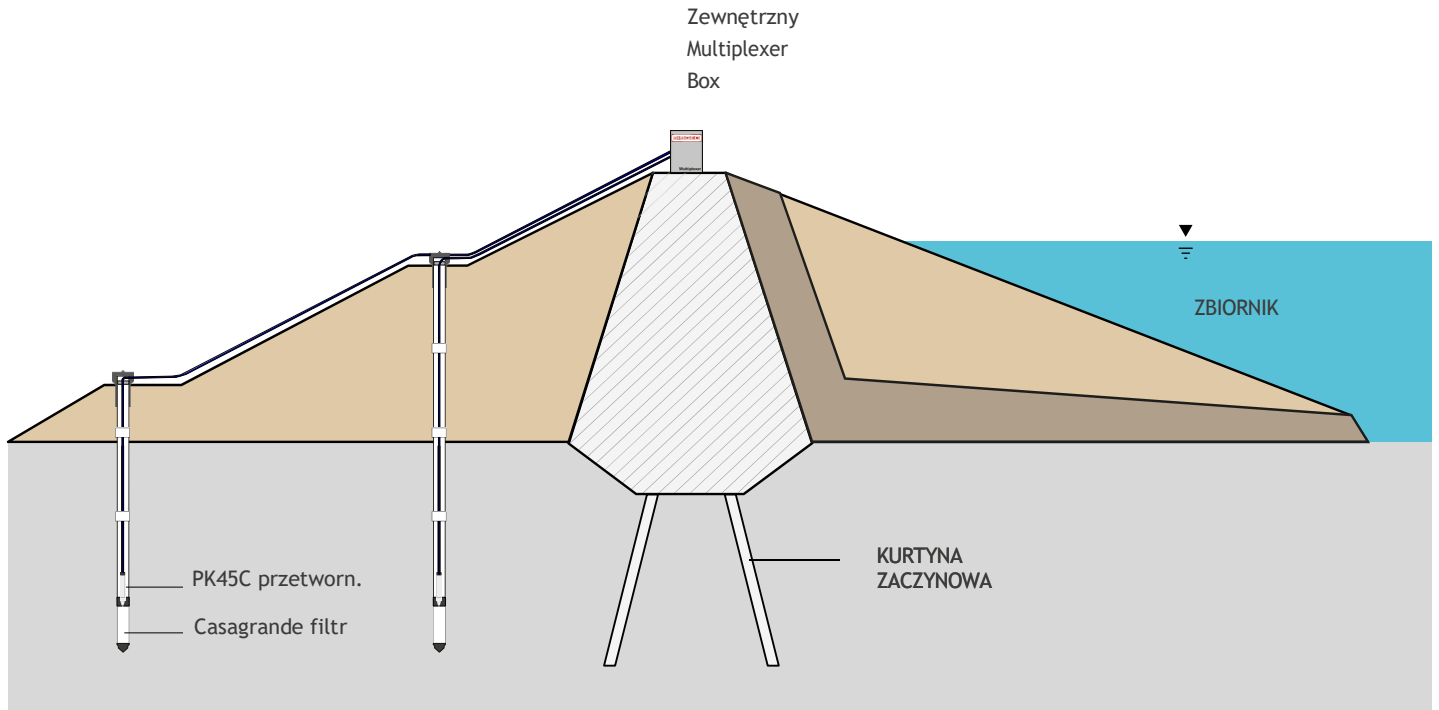
## ZASADA DZIAŁANIA

Końcówka zdejmowanego przetwornika ciśnienia jest zaprojektowana tak, aby pasowała do stożkowego portu filtra P101 Casagrande. Uszczelnienie jest utrzymywane przez o-ring w końcówce i ciężarki balastowe nasunięte na kabel sygnałowy. Mała kryza w końcówce pozwala na oddziaływanie ciśnienia wody porowej na membranę wewnątrz przetwornika ciśnienia.

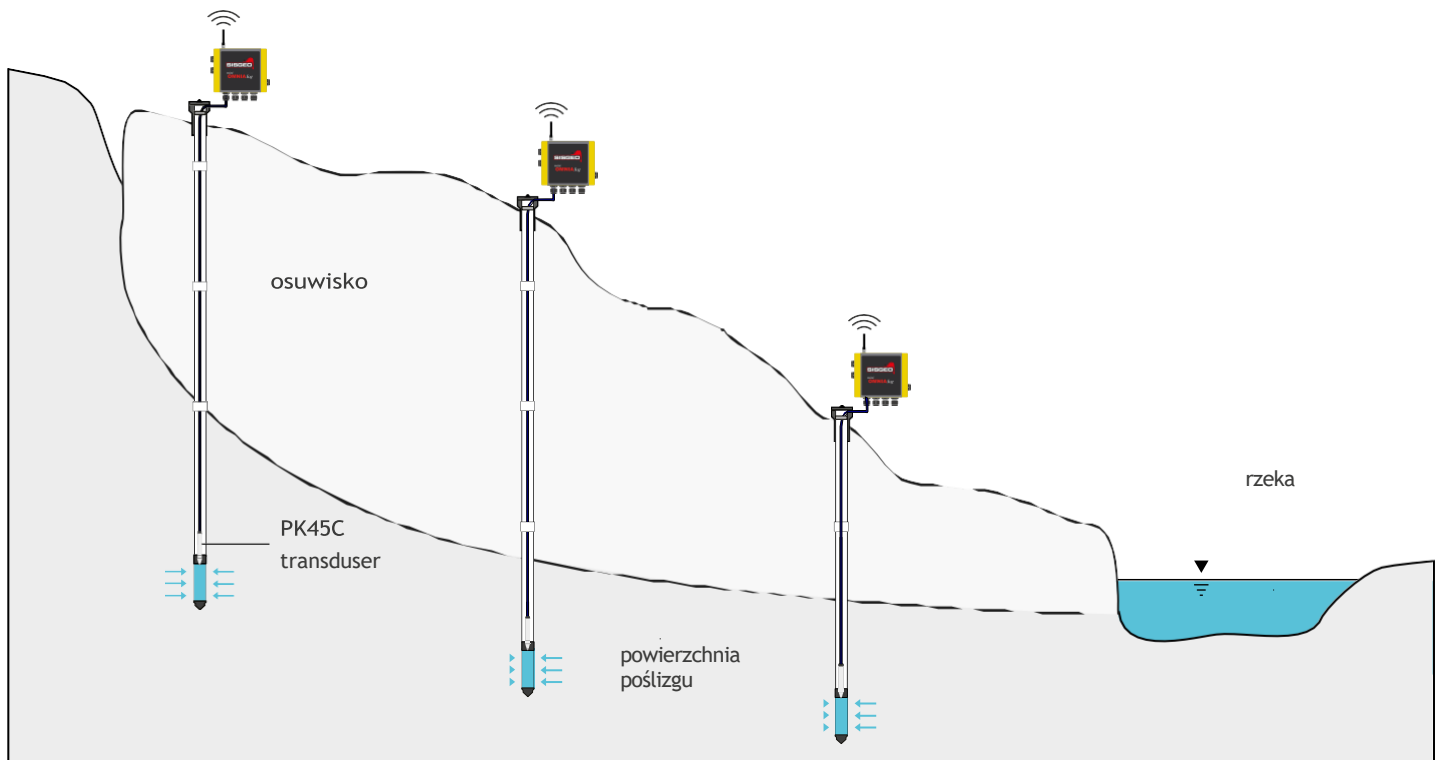
Końcówka filtra P101 Casagrande i rura pionowa są instalowane w normalny sposób. Przetwornik, z mosiężnymi ciężarkami balastowymi, jest opuszczany tak, by połączyć się z portem w filtrze P101. Przetwornik można wyjąć w celu sprawdzenia kalibracji lub wymiany.



MONITORING CIŚNIENIA POROWEGO  
W FUNDAMENCIE ZAPORY NASYPOWEJ



MONITOROWANIE CIŚNIENIA  
WZNOŚZENIA W PRZYPADKU  
OSUWISK



## AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

### KABEL 4-ŻYŁOWY LSZH 0WE104K00ZH

Kabel elektryczny z 2 parowy 22 AWG i płaszczem LSZH. Średnica zewnętrzna 7,4 mm. Przystosowane do temperatur od -30 ° do + 80 ° C.

### KABEL PVC 4- ŻYŁOWY 0WE104K00PV

Przewód elektryczny z 2 parami drutów 22 AWG w powłoce PVC. Średnica zewnętrzna 7,6 mm. Dopuszczalne temperatury pracy od -30° do + 80°C.

### KABEL 2-ŻYŁOWY 0WE102KEOZH

Kabel elektryczny z 2 przewodami (20 AWG), element naprężający z kevlaru i płaszcz LSZH. Średnica zewnętrzna 7,7 mm. Przystosowane do temperatur od -30 ° do + 80 ° C.

### GŁOWICA OCHRONNA 0P100CH1000

Ochronna, zamykana nasadka do piezometrów stojących lub Casagrande z tabliczką znamionową i pinem pomiarowym.

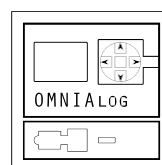
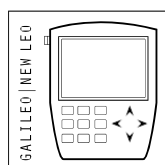
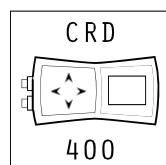


### ZESTAW ŁĄCZENIA KABLI 0EGSM0K0000

Zestawy do łączenia są używane, gdy kable muszą być naprawione lub przedłużone. Każdy zestaw do łączenia zawiera płytki drukowane, złącza doczołowe, plastikowe rurki ochronne i dwuczęściowy zestaw z żywicy epoksydowej do uszczelniania.



## ODCZYTYWANE PRZEZ



Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie są własnością firmy Sisgeo S.r.l. i nie powinny być używane bez zgody firmy Sisgeo S.r.l. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany naszych produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Arkusz danych został wydany w języku angielskim i innych językach. Aby uniknąć rozbieżności i sporów dotyczących interpretacji znaczeń, Sisgeo Srl deklaruje, że przeważa język angielski.

### SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1  
20060 MASATE (MI) ITALY  
PHONE +39 02 95764130  
Fax +39 02 95762011  
INFO@SISGEO.COM

### POMOC TECHNICZNA

SISGEO oferuje klientom pomoc e-mailową i telefoniczną w celu zapewnienia właściwego wykorzystania przyrządów i odczytu oraz maksymalizacji wydajności systemu.

Po więcej informacji napisz do nas: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)