

Sondy pomiaru rezystancji lub przewodności BS - BC



BS 1285

- Sondy rezystancji i przewodności
- Współczynnik 0,1 oraz 0,01
- Wytrzymałe i niezawodne
- Wykonanie Inox, PTFE, PVC
- Pomiar w przepływie lub w zanurzeniu

ZASTOSOWANIE

Pomiar przewodności (od 0,05 do 10 μ S) lub rezystancji (od 10 k Ω do 30 M Ω) wody:

- Kontrola wody deszczowej
- Kontrola wody demineralizowanej w procesach przemysłowych
 - Nadzór kotłów
 - Płukanie elementów w obróbce powierzchniowej
 - Płukanie komponentów elektronicznych

OPIS

Obudowa zewnętrzna otacza element aktywny i ogranicza strefę cieczy służącą do pomiaru, przy ciągłym zapewnieniu ekranowania przez uziemienie. Niektóre modele są wyposażone również w czujnik temperatury typu Pt 100 Ohm. Izolacja z PTFE, a części metalowe z Inox 316 L.

Stała czujnika

Stała czujnika (lub współczynnik) to stosunek między wartością rzeczywistą mierzoną przez sondę oraz wartością wskazywaną przez elektronikę.

Na przykład: sonda o stałej 0,1, zanurzona w cieczy o rezystancji 10 K Ω , mierzy jedynie rezystancję 1 K Ω . Przetwornik rezystancji przemnaża przez 10 pomiar wejściowy i wyświetla 10 K Ω .

Do pomiarów silnej przewodności (słabej rezystancji), należy użyć sondy o stałej 1 lub 10 serii BF 1200 (DOK. 361-01) lub systemów pomiarowych z sondą indukcyjną (DOK. 364-01).



BC 1427

Kompletny układ pomiarowy

Kompletny układ pomiarowy składa się z następujących elementów :

- Sonda współosiowa o współczynniku 0.1 lub 0.01
- Konektor na sondzie (PL259, zacisk lub wyjście kablowe)
- Kabel pomiarowy typu CCA
- Kabel 3-żyłowy typu C3B (jeśli obecny czujnik Pt100)
- Konektor BNC do urządzenia pomiarowego
- Wyświetlacz typu BAMOPHAR 323 (patrz dok. 323-01)



BS 570

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Sondy pomiaru rezystancji lub
przewodności
BS - BC

17-04-2019

D-360.01-PL-AC

RES

360-01 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Konektor sondy :

Połączenie elektryczne za pomocą :

- Przez gniazko współosiowe mobilne typu PL 259.
- Szczelna czołówką przyłączeniową z wewnętrznym zaciskiem.
- Bezpośrednim kablem współosiowym.
- Konektorem BNC

Kabel pomiarowy :

Zapewnia połączenie między sondą i BAMOPHAR.

Niewłaściwy wybór może spowodować błąd rzędu 50%. Dlatego dostarczamy specjalny kabel o ref. CCA, kompatybilny z naszymi sondami BS-BC. Ponadto, niektóre sondy są dostarczane z bezpośrednim wyjściem kablowym.

Konektor na urządzeniu pomiarowym :

Konieczne jest podłączenie kabla do urządzenia pomiarowego gniazdem BNC. Połączenie elektroniki oraz sondy zwykłym kablem elektrycznym jest przyczyną znacznych błędów pomiarowych, nawet przy niewielkich długościach.

Kabel musi być wykonany z jednego odcinka, bez łączeń dodatkowych między sondą i przetwornikiem.

Kabel do pomiaru temperatury :

Dla temperatury zalecamy kabel ekranowany typu 3 x 0,22 mm². Ekranowanie należy podłączyć do masy z jednej strony. Sondy z kompensacją temperatury posiadają dławice dla dwóch kabli gwarantujących doskonałą szczelność.

Zgodność CE : Urządzenie spełnia aktualne wymogi prawne Dyrektyw Europejskich.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Stała	Komp. T°	R GM	Korpus	Izolacja	Przyłącze	P. bar	T°
POMIAR W PRZEPŁYWIE									
360 100	BS 570	0,1	-	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Konektor PL 259	10	70
360 112	BS 572	0,1	-	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 125	BS 650 CT	0,1	TAK	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 127	BS 651 CT	0,1	TAK	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	2 x 5 m kabla	10	70
360 135	BS 660 CT	0,01	TAK	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 137	BS 661 CT	0,1	TAK	3/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	2 x 5 m kabla	10	70
360 310	BS 1284	0,1	-	1/2"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Konektor PL 259	10	70
360 313	BS 1283/50	0,1	-	Zacisk Ø 50	Inox 316 L	PTFE + NBR	Konektor PL 259	10	70
360 315	BS 1285	0,1	-	1/2"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 502	BC 1425	0,1	-	1/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Kabel 5 mb + konektor BNC	5	50
360 507	BC 1427	0,1	-	1/4"	Inox 316 L	PTFE + NBR	Konektor BNC	5	50
POMIAR W ZANURZENIU									
360 200	BS 575	0,1	-	Kołnierz DN 20	Inox 316 L		Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 210	BS 575 CT	0,1	TAK	Kołnierz DN 20	Inox 316 L		Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 211	BS 575 CT	0,1	TAK	3/4"	Inox 316 L		Czołówka ze stopu lekkiego	10	70
360 400	BS 1287	0,1	-	1"	PVC		Czołówka PP	5	50
AKCESORIA									
360 410	BS 1288	Kołnierz PVC DN 20 PN 10/16 do BS 1287							
368 100	CCA	Kabel współosiowy napowietrzany do pomiaru rezystancji / przewodności							
368 200	PL 259	Konektor współosiowy metalowy do BS 1284 oraz BS 570							
368 210	BNC/CCA	Konektor BNC do wkręcania na kablu CCA							
610 010	C3B	Kabel 3-żyłowy 0,22 mm ² ekranowany do kompensacji temperatury							

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Sondy pomiaru rezystancji lub
przewodności
BS - BC

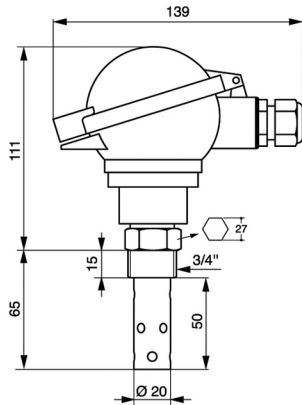
17-04-2019

D-360.01-PL-AC

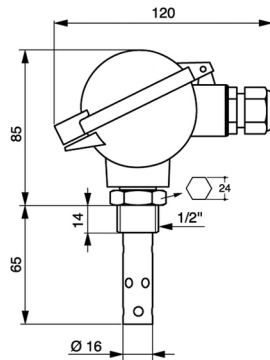
RES

360-01 /2

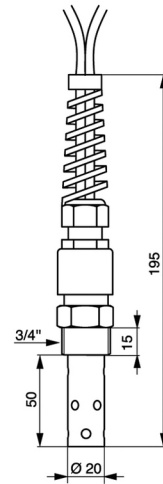
WYMIARY



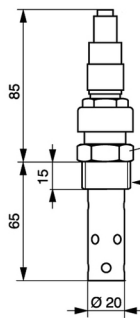
BS 650 CT – BS 660 CT – BS 572



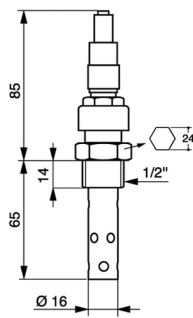
BS 1285



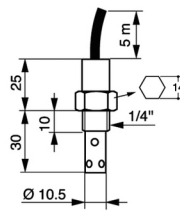
BS 651 CT – BS 661 CT



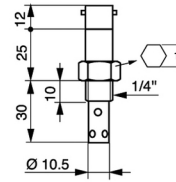
BS 570



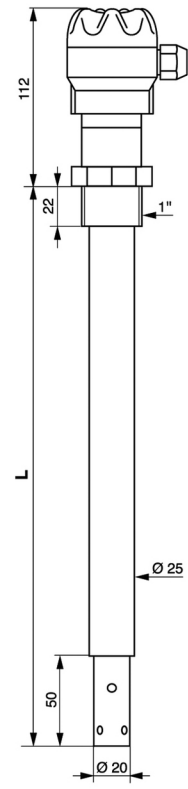
BS 1284



BC 1425



BC 1427



BS 1287

360

360

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA
 Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
 E-mail info@bamopolska.pl

Sondy pomiaru rezystancji lub przewodności
BS - BC

17-04-2019

D-360.01-PL-AC

RES

360-01/3