



OGRZEWANIE PRZECIWOBLODZENIOWE PDS1P ZESTAW TRACONY DO BETONU

Jednostronnie zasilany zestaw grzejny stosowany w procesie ogrzewania masy betonowej, wylewanej w warunkach zimowych. Przewidziany do krótkoterminowego użycia w trakcie wiązania betonu, a następnie odcinany od zasilania i pozostawiany w wylanym elemencie. Zestaw wykonany w oparciu o 2-żyłowy, w pełni ekranowany przewód grzejny o obciążalności ~40W/m i wyposażony w 2m przewód przyłączeniowy zakończony wtyczką. Zasilanie napięciem 230V AC w układzie TN-S.



<i>TABELA DOBORU – PDS1P 40W/m</i>		
Oznaczenie	Moc [W]	Długość [m]
23PDS1P 40130	130	3,3
23PDS1P 40380	380	10,0
23PDS1P 40735	735	20,0
23PDS1P 40760	760	19,0
23PDS1P 401400	1400	35,0
23PDS1P 401500	1500	38,0
23PDS1P 402200	2200	55,0
23PDS1P 403200	3200	85,0
23PDS1P 403300	3300	82,0

Zestawy 19m i 82m dostępne na zamówienie.

OGRZEWANIE PRZECIWOBLODZENIOWE

PDS1P ZESTAW TRACONY DO BETONU



DANE TECHNICZNE:

Moc zestawu [W]:	130, 380, 735, 760 , 1400, 1500, 2200, 3200, 3300
Długość grzejna zestawu [m]:	3,3, 10, 20, 19, 35, 38, 55, 85, 82
Przewód przyłączeniowy:	2m zakończony wtyczką z uziemieniem
Napięcie zasilania:	230V ± 10%, 50Hz
Stopień ochrony:	IP67 (zestaw) / IP20 (wtyczka)
Element grzejny:	2-żyłowy, ekranowany przewód PDS1P
Średnica przewodu grzejnego:	od 6,4mm do 7,2mm
Min. promień gięcia:	6 x średnica przewodu grzejnego
Odporność temperaturowa:	od -20°C do +70°C
Min. temperatura montażu:	-10°C
Klasyfikacja mechaniczna:	B
Klasa ochronności:	I
Właściwości samogasnące:	tak
Odporność na promieniowanie UV:	nie

ZASTOSOWANIA:

- Ogrzewanie betonu w warunkach zimowych

UPROSZCZONY DOBÓR ZESTAWU PDS1P

Typ zestawu	Wymagana powierzchniowa gęstość mocy [W/m ²]			
	150	120	100	90
	Ogrzewany obszar [m ²] / odstęp [cm]			
23PDS1P 40130	0,9 / 30	1,08 / 35	1,3 / 45	1,44 / 50
23PDS1P 40380	2,5 / 27	3,2 / 35	3,8 / 40	4,2 / 45
23PDS1P 40735	4,9 / 25	6,1 / 31	7,3 / 37	8,1 / 41
23PDS1P 40760	5,0 / 27	6,5 / 35	7,5 / 40	8,5 / 45
23PDS1P 401400	9,0 / 27	12,0 / 34	14,0 / 40	16,0 / 46
23PDS1P 401500	10 / 27	12,5 / 35	15 / 40	16,5 / 45
23PDS1P 402200	14,6 / 27	18,3 / 34	22,0 / 40	24,4 / 45
23PDS1P 403200	21,0 / 25	26,5 / 31	32,0 / 38	35,5 / 42
23PDS1P 403300	22,0 / 27	27,5 / 34	33,0 / 40	36,6 / 45

Powierzchniowa gęstość mocy uzależniona od grubości warstwy betonowej i temperatury otoczenia (od 800 do 1200W/m³).

