

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych części zamiennych do systemu odprowadzania pyłu z kotłów w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie. Zamówienie zostało podzielone na 4 części obejmujące dostawę:

Część 1:

- 5 sztuk kompaktowych monitorów prędkości o następujących parametrach:
 - Wykonanie elektryczne: PNP/NPN
 - Strefa działania: min 10mm
 - Obudowa gwintowana M30x1,5, długość 9-10cm
 - Napięcie znamionowe: 10..36VNp.: DI5024 firmy ifm lub równoważny technicznie

- 5 sztuk kompaktowych monitorów prędkości o następujących parametrach:
 - Wykonanie elektryczne: PNP/NPN
 - Strefa działania: min 10mm
 - Obudowa gwintowana M30x1,5, długość 8cm
 - Napięcie znamionowe: 10..36VNp.: DI5026 firmy ifm lub równoważny technicznie

- 5 sztuk wtyków do zaworów o następujących parametrach:
 - Konektor: 1 x wtyczka zaworowa typ A DIN, kątowna
 - Materiał obudowy: PA
 - Połączenie elektryczne: zaciski 1,5mm², średnica osłony przewodu: 6-8mmNp.: E10058 firmy ifm lub równoważny technicznie

- 5 sztuk przewodów łączeniowych z wtyczką zaworową o następujących parametrach:
 - Wtyk: 1 x wtyczka zaworowa typ A DIN, prosty, nakrętka: mosiądz, niklowany
 - Gniazdo: konektor 1xM12, prosty, nakrętka: mosiądz, niklowany
 - Przewód: długość min 0,4m, PUR, bezhalogenowyNp.: E30436 firmy ifm lub równoważny technicznie

Część 2:

- 4 sztuki elektrozaworów ze wspomaganie NC o następujących parametrach:
 - Zawór membranowy 2/2, G1/2, z cewką 22mm 24VDC oraz wtyczką 22mm ze wskaźnikiem zadziałania LEDNp.: 321K35-8993-481180 LEDV firmy PARKER LUCIFER lub równoważny technicznie

- 5 sztuk elektrozaworów membranowych NC o następujących parametrach:
 - Zawór membranowy 1" 2/2, NC wraz z zestawem mocującym, cewką 24VDC oraz wtyczką ze wskaźnikiem zadziałania LEDNp.: 321K4756-2995-482730 LEDVAR firmy PARKER LUCIFER lub równoważny technicznie

Część 3:

- 3 sztuki wibracyjnych, uniwersalnych sygnalizatorów poziomu materiałów sypkich (wersja z odsadzeniem czujnika).
 - Przyłącze procesowe: gwint EN10226 R1-1/2, d=43mm, czujnik przystosowany do tulei przesuwnej
 - Materiał czujnika; Obróbka powierzchni: 316L; Ra<=3.2um, bez polerowania
 - Długość łączna: 300mm
 - Wyjście sygnałowe: PNP 10-55VDC
 - Podłączenie elektryczne: dławik M20Np.: FTM51-AGG2L2A12AD L=300 firmy Endress+Hauser lub równoważny technicznie

- 3 sztuki wibracyjnych, uniwersalnych sygnalizatorów poziomu materiałów sypkich (wersja z odsadzeniem czujnika).
 - Przyłącze procesowe: gwint EN10226 R1-1/2, d=43mm, czujnik przystosowany do tulei przesuwnej
 - Materiał czujnika; Obróbka powierzchni: 316L; Ra<=3.2um, bez polerowania
 - Długość łączna: 400mm
 - Wyjście sygnałowe: PNP 10-55VDC
 - Podłączenie elektryczne: dławik M20Np.: FTM51-AGG2L2A12AD L=400 firmy Endress+Hauser lub równoważny technicznie

- 3 sztuki wymiennych przetworników elektroniki do wibracyjnych sygnalizatorów poziomu z części 3 opisu zamówienia.

Część 4:

- 10 sztuk zaworów elektromagnetycznych NAMUR, przepływ 750 l/min, rodzaj pracy 5/2, sterowanie cewka/Sprężyna pneumatyczna, wielkość przyłącza: G1/4. Przykładowo: zawór 9710032000000000 firmy Norgren lub równoważny technicznie
- 10 sztuk zaworów elektromagnetycznych NAMUR, przepływ 750 l/min, rodzaj pracy 5/2, sterowanie Cewka/Sprężyna, wielkość przyłącza: G1/8;G1/4. Przykładowo: zawór 9710000000000000 firmy Norgren lub równoważny technicznie