

KWESTIONARIUSZ SYSTEMU POBORU PRÓBEK

Prosimy o wypełnienie pól formularza i odesłanie kwestionariusza na adres biuro@interprocess.pl – na jego podstawie przygotujemy ofertę. W razie pytań: tel. +48 787 783 590.

DANE KONTAKTOWE

Imię i nazwisko:		Numer telefonu:	
Firma:		Adres e-mail:	
Ulica i numer:		Kraj:	
Kod pocztowy, miasto:		Data wypełnienia:	

ZAMÓWIENIE

Liczba punktów poboru:		Oczekiwany termin realizacji:	
------------------------	--	-------------------------------	--

MATERIAŁ

Nazwa materiału:			
Uziarnienie [mm]:		Gęstość nasypowa [kg/m³]:	
Zawartość wilgoci [%]:		Kąt usypu naturalnego [°]:	
Temperatura materiału [°C]:	☐ 0 ÷ 40 ☐ inna:		
Cechy materiału:	☐ dobrze płynący ☐ średnio płynący ☐ trudno płynący ☐ pylący ☐ ścierny ☐ kruchy ☐ lepki ☐ kohezyjny (zbrylający się) ☐ zawieszający się, mostkujący ☐ higroskopijny ☐ ulegający aeracji (niekontrolowany wypływ) ☐ toksyczny ☐ agresywny chemicznie (korozyjny) ☐ przeznaczony do kontaktu z żywnością / produkt farmaceutyczny		
Kształt cząstek:	☐ proszek ☐ granulat ☐ kryształy ☐ płatki ☐ włókna ☐ tabletki / kapsułki		

WYMAGANIA

Branża:	☐ chemiczna / przemysłowa ☐ spożywcza ☐ mleczarska ☐ farmaceutyczna ☐ inna:
Cel poboru próbek:	
Rodzaj próbki:	☐ pojedyncza (chwilowa) ☐ zbiorcza (uśredniona z wielu poborów)
Wielkość próbki:	pojedynczy pobór [ml, g]: próbka zbiorcza [l, kg]:
Częstotliwość poboru:	okres zbierania próbki zbiorczej:
Wyzwalanie poboru:	☐ ręczne ☐ czasowe ☐ objętościowe ☐ zdarzeniowe (sygnał z systemu sterowania)

PUNKT POBORU

Próbka pobierana z:	☐ rura zsypowa pionowa ☐ zsyp skośny ☐ zbiornik / lej / silos ☐ mieszalnik ☐ przenośnik śrubowy ☐ przenośnik taśmowy ☐ rynna aeracyjna ☐ rurociąg transportu pneumatycznego ☐ opakowania (worki, big-bag, beczki, oktabyne)
Ruch materiału:	☐ materiał w spoczynku ☐ powolny ☐ swobodny spadek ☐ transport pneumatyczny
Natężenie przepływu materiału:	[kg/h, t/h]
Rurociąg / zsyp:	kształt: ☐ okrągły ☐ kwadratowy ☐ prostokątny wymiary wewnętrzne [mm]: grubość ścianki [mm]: kąt nachylenia do poziomu [°]: materiał: ☐ stal węglowa ☐ stal nierdzewna ☐ aluminium ☐ inny:
Rurociąg transportu pneumatycznego:	kierunek przepływu: ☐ poziomy ☐ pionowy w górę ☐ pionowy w dół ☐ skośny ciśnienie w linii [bar]: ☐ nadciśnienie ☐ podciśnienie ☐ wymagane odcięcie ciśnienia na czas poboru próbki
Temperatura w punkcie poboru [°C]:	

PRÓBNIK

Typ próbnika:	☐ śrubowy (proszki, granulaty < 6 mm, pasty) ☐ tłokowy (stała objętość na skok) ☐ próżniowy z lancą (opakowania; wersja mobilna) ☐ do doboru przez InterProcess
Napęd:	☐ ręczny ☐ pneumatyczny (4–6 bar) ☐ elektryczny (24 V DC)
Sprężone powietrze w punkcie poboru:	☐ nie ☐ tak → ciśnienie [bar]:
Odbiór próbki:	☐ butelka / pojemnik: ☐ worek ☐ karuzela pojemników ☐ inny:
Elementy w kontakcie z materiałem:	☐ stal kwasoodporna 1.4404 (AISI 316L) – standard ☐ inne:
Wymagania:	☐ wykonanie GMP / FDA ☐ ATEX ☐ przedmuch próbnika po poborze ☐ demontaż do czyszczenia bez użycia narzędzi

☀ ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura otoczenia [°C]: ☐ 0 ÷ 40 ☐ inna: _____

Miejsce instalacji: ☐ w budynku ☐ na zewnątrz, pod zadaszeniem ☐ na zewnątrz, bez zadaszenia

ATEX – strefa zagrożenia wybuchem: ☐ nie ☐ tak → prosimy określić poniżej:
gazy, pary cieczy palnych wewnątrz urządzenia: ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 na zewnątrz: ☐ 1 ☐ 2
grupa wybuchowości i klasa temperaturowa: _____
pyły palne wewnątrz urządzenia: ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 na zewnątrz: ☐ 21 ☐ 22
parametry pyłu klasa wybuchowości: ☐ St 1 ☐ St 2 ☐ St 3 ☐ pył przewodzący (IIIC)
minimalna energia zapłonu [mJ]: _____
min. temp. zapłonu [°C] – obłoku pyłu: _____ warstwy pyłu 5 mm: _____

🔧 SYSTEM STEROWANIA

Tryb pracy: ☐ automatyczny ☐ ręczny (przycisk przy próbniku)

Zdalny start poboru: ☐ nie ☐ tak → sygnał: ☐ napięciowy _____ V ☐ styk bezpotencjałowy

Zakres dostawy: ☐ lokalna szafka sterownicza ☐ integracja z systemem sterowania klienta (PLC)

Napięcie zasilania: ☐ 230 V AC ☐ 24 V DC ☐ inne: _____

☰ MIEJSCE INSTALACJI I DODATKOWE UWAGI

Opis punktu poboru i miejsca instalacji próbника (prosimy o dołączenie szkicu lub zdjęcia):

Dodatkowe uwagi i wymagania (np. opis procesu, wymagania szczególne, zakres dostawy, dokumentacja, montaż i uruchomienie):

Jeżeli to możliwe, prosimy o dołączenie rysunków, schematu instalacji lub zdjęć miejsca montażu oraz karty charakterystyki materiału (SDS).