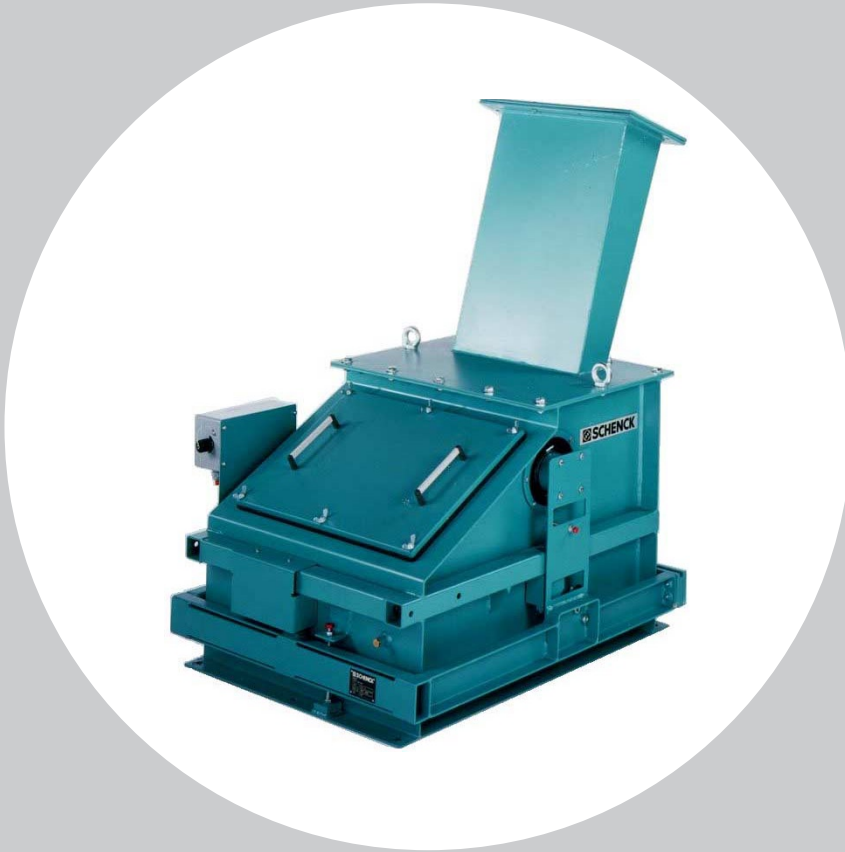


Przeptywomierz MULTISTREAM-G



- ☒ Pomiar z wykorzystaniem rynny o zmiennym kierunku przepływu
- ☒ Pyłoszczelna obudowa
- ☒ Zwarta budowa
- ☒ Prosta i tania integracja procesowa

Przeznaczenie

Przeptywomierz MULTISTREAM-G jest zamkniętym automatycznym systemem pomiarowym do ciągłego ustalania przepływu materiałów sypkich. Przyrząd ten może być stosowany w zakresie przepływów od 4 t/h do 1250 m³/h (1000 t/h) w celu:

- ☒ pomiaru zdolności przepustowej i zużycia,
- ☒ bilansowania,
- ☒ załadunku

materiałów sypkich – od proszkowych do ziarnistych o wielkości ziarna aż do 30 mm. MULTISTREAM-G we współpracy z regulowanym dozownikiem może być stosowany w charakterze systemu dozującego (wymagana konsultacja z producentem).

Dzięki zamkniętej, zwartej budowie przeptywomierz MULTISTREAM-G znakomicie nadaje się do prostego i taniego integrowania z procesami, w których występują ograniczenia przestrzenne, lub które wymagają zamkniętych dróg transportowych.

Budowa

W zakres dostawy MULTISTREAM-G wchodzi:

- ☒ obudowa z blachy stalowej,
- ☒ rynna kierująca i pomiarowa,
- ☒ przetwornik pomiarowy,
- ☒ układ przeniesienia mierzonej siły na przetwornik pomiarowy znajdujący się poza strefą oddziaływania materiału sypkiego,
- ☒ skrzynka podłączeniowa.

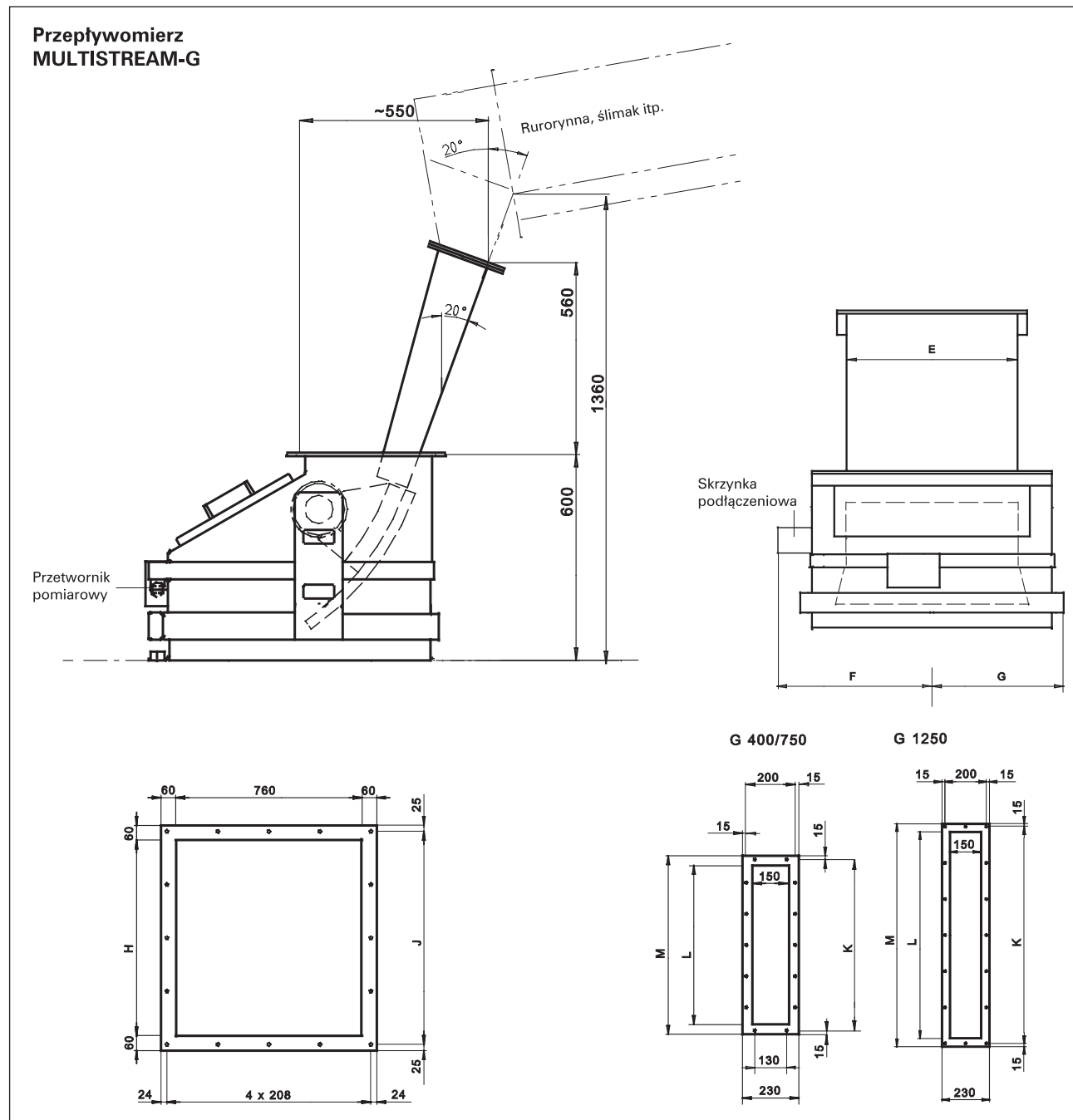
Przetwornik pomiarowy montowany poza przestrzenią oddziaływania materiału umożliwia bezproblemowe zastosowania do materiałów sypkich o temperaturze do 100°C (dla wyższych temperatur wymagana konsultacja z producentem).

Sposób działania

W urządzeniu pomiarowym z rynną o zmiennym kierunku przepływu – natężenie przepływu jest ustalone w oparciu o pomiar siły reakcji. Materiał sypki przepływa poprzez rynnę kierującą równomiernie i bez zderzeń na zakrzywioną rynnę pomiarową. W rynnie pomiarowej materiał uzyskuje przyspieszenie w kierunku radialnym. Siła reakcji rynny jest mierzona za pomocą przetwornika pomiarowego. W przypadku zwiększonych wymagań dokładnościowych – niezbędne są pomiary kontrolne umożliwiające kalibrację przyrządu pomiarowego bez przerw w podawaniu materiału. Wymaga to jednak użycia dodatkowych urządzeń z uwagi na konieczność ważenia silosu wstępnego, dlatego taki przypadek należy skonsultować z producentem.

Przeptywomierz

Wymiary [mm]



Wykonanie	Wymiary [mm]							
	Wymiar E	Wymiar F	Wymiar G	Wymiar H	Wymiar J	Wymiar K	Wymiar M	L
G 400	400	470	380	550	2 x 310	3 x 150	480	400
G 750	650	593	505	800	4 x 217,5	4 x 127,5	730	650
G 1250	1000	770	680	1150	5 x 244	6 x 175	1080	1000

MULTISTREAM-G

Dane techniczne

	Przepływomierz MULTISTREAM		
	G 400	G 750	G 1250
Wydajność	Min. 4 t/h – maks. 400 m ³ /h (maks. 1000 t/h)	Min. 16 t/h – maks. 750 m ³ /h (maks. 1000 t/h)	Min. 40 t/h – maks. 1250 m ³ /h (maks. 1000 t/h)
Dokładność	± 2% wydajności znamionowej		
Zakres regulacji	1:5		
Ciężar	155 kg	250 kg	390 kg
Temperatura otoczenia	- 30°C do + 60°C		
Temperatura materiału	Maks. 100°C (opcjonalnie 200°C)		
Gęstość materiału	Min. 0,4 t/m ³		
Wielkość ziarna	Maks. 10 mm (pojedyncze ziarna do 30 mm)		
Płynięcie	Nieprzywierający, o konsystencji od proszków do materiałów ziarnistych		

Dokładność

Podawana dokładność odnosi się zawsze do maksymalnej wydajności (wydajności znamionowej) w zakresie od 20% do 100% (1:5), przy spełnieniu poniższych warunków:

- stałe własności materiału (płynięcie, wilgotność, temperatura, wielkość ziarna),
- zabudowa i kalibracja zgodna z firmowymi instrukcjami zabudowy i kalibracji.

Wymagania dodatkowe

W przypadku konieczności spełnienia Państwa dodatkowych wymagań, jak np.:

- wykonanie dla pełzających materiałów sypkich,
- wykonanie dla strefy zagrożonej wybuchem,
- wykonanie dla temperatury materiału > 100°C

prosimy o szczegółowe zapytanie.

Dane do zamówienia

W celu zapewnienia płynnej i szybkiej realizacji zamówień, oprócz numerów katalogowych prosimy podawać:

Charakterystyka materiału

Ciężar nasypowy [t/m³]
Materiał sypki

Zakres wydajności

od [t/h]
do [t/h]

Wykonanie	Numer katalogowy	Dokumentacja
Przepływomierz MULTISTREAM-G		MULTISTREAM-G Podręcznik obsługi i serwisu
G 400, maks. 400 m ³ /h	F021140.01	W zakresie dostawy standardowo znajduje się komplet dokumentacji. W przypadku, gdy potrzebne będą dalsze takie komplety – należy je oddzielnie zamawiać.
G 750, maks. 750 m ³ /h	F021140.02	
G 1250, maks. 1250 m ³ /h	F021140.02	



Schenck Polska Sp. z o.o.
01-378 Warszawa, ul. Potczyńska 10
tel. (022) 665 40 11
faks (022) 665 40 27
e-mail: schenck@schenck.com.pl
<http://www.schenck.com.pl>



We make processes work