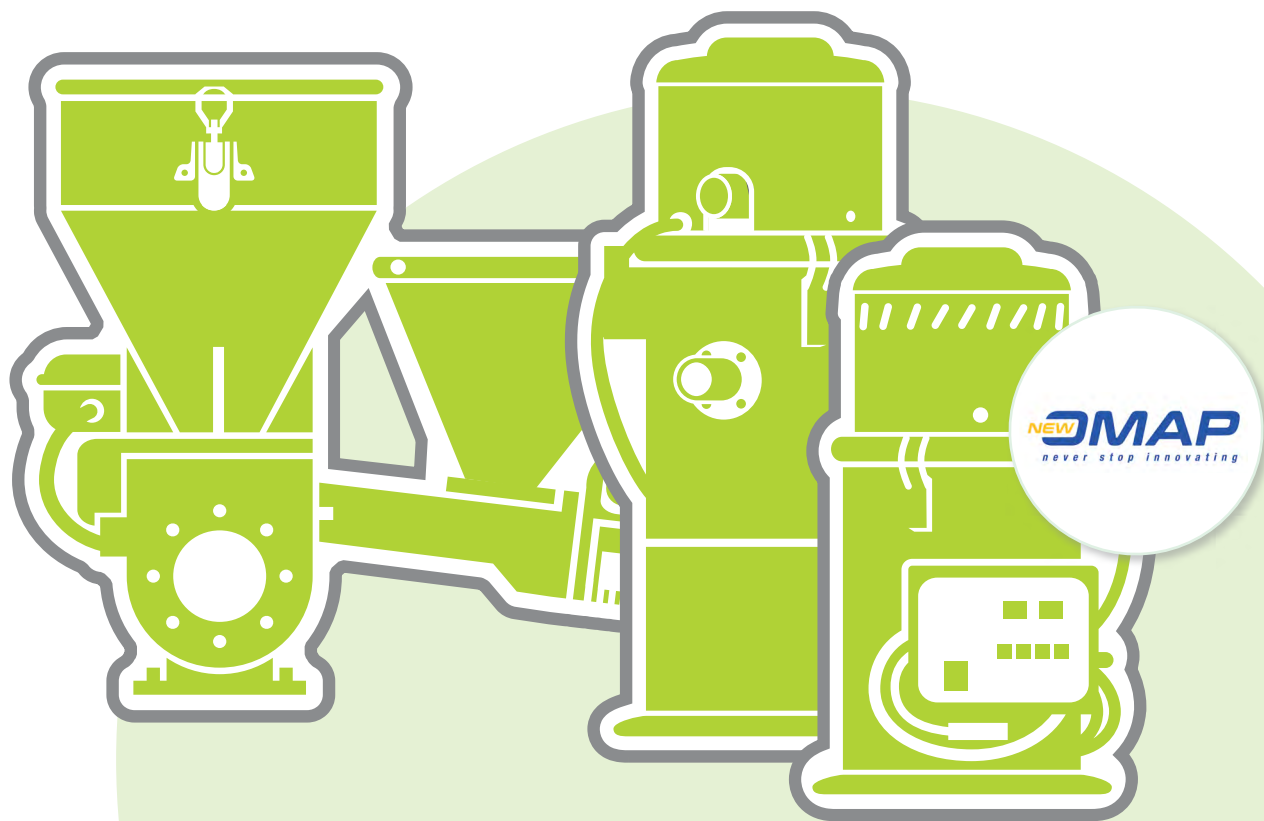




KMP
PLASTICS

rozwiązania dla przetwórstwa
tworzyw sztucznych



PODAJNIKI i dozowniki wolumetryczne



Podajniki
jednofazowe AM



Podajniki trójfazowe AT



Podajniki trójfazowe DUETTO



Dozowniki wolumetryczne



Podajniki podciśnieniowe

Firma NEW OMAP oferuje szeroki zakres podajników podciśnieniowych wykorzystywanych do podawania tworzywa na różne odległości i z różną wydajnością.

W ofercie znajdziemy między innymi jednofazowe podajniki serii AM wyposażone w silniki z układem miękkiego startu, funkcję automatycznego czyszczenia filtra oraz cechujące się dużą trwałością i szerokim zakresem wydajności.

Ponadto dostępne są również trójfazowe, boczno-kanałowe dmuchawy AT, do których dobierane są odpowiednie odbiorniki o różnej pojemności, wraz z układami filtracyjnymi. Takie rozwiązania zaleca się w przypadku większych wydajności i trudniejszych warunków pracy.

Dostępne są też systemy DUETTO: 1 pompa, 2 odbiorniki oraz podajniki Venturiego.

Podajniki podciśnieniowe AM

Jednofazowe podajniki podciśnieniowe AM służą do pneumatycznego podawania tworzywa na niewielkie odległości. W oparciu o najnowsze rozwiązania techniczne, najwyższą jakość i niezawodność, zapewniają jednocześnie szeroki zakres wydajności.

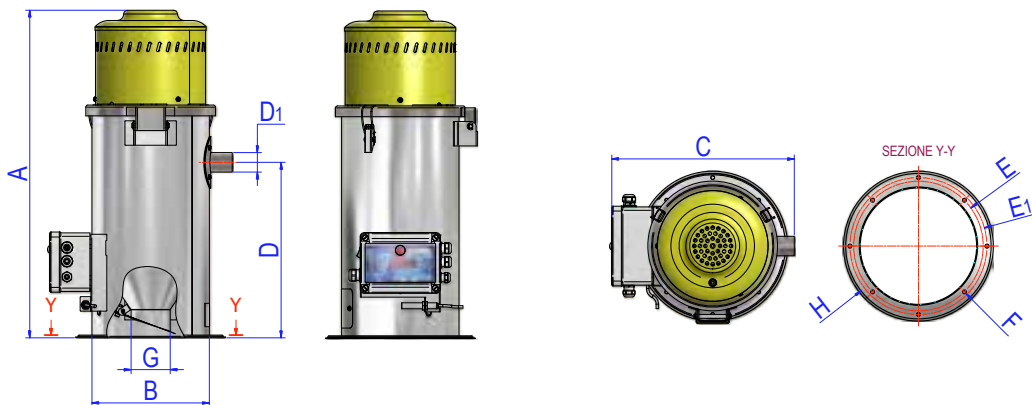
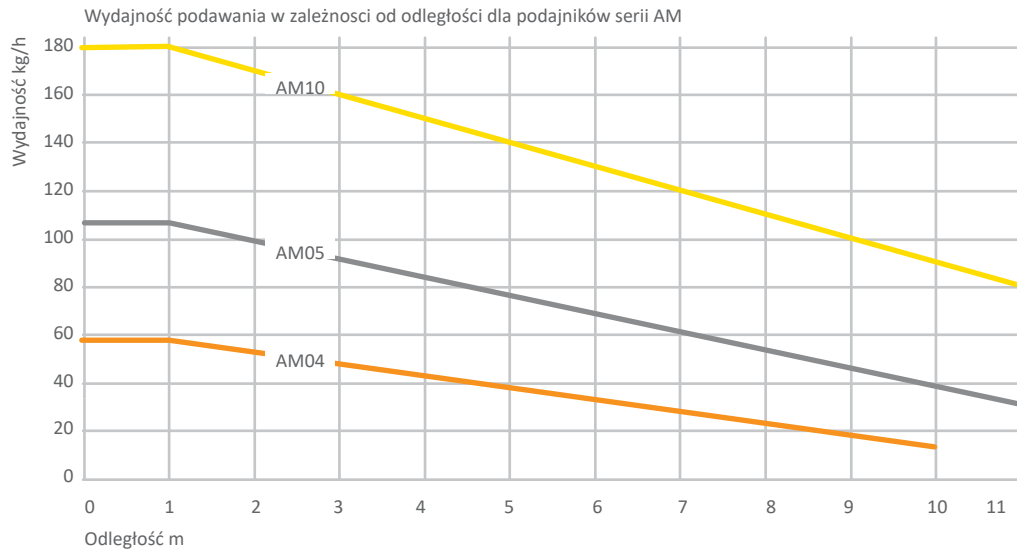
CHARAKTERYSTYKA:

- ☛ Wykonane ze stali nierdzewnej
- ☛ Obrotowy (360°) kołnierz montażowy
- ☛ Dmuchawy zapewniające odpowiedni przepływ powietrza oraz próżnię
- ☛ Szczelna klapka rozładunkowa bez uszczelki (poza modelem AM04)
- ☛ Obudowa silnika wykonana ze stali malowanej z warstwą wygłuszającą (< 80 db)
- ☛ Zamykana pokrywa na zawiasach z możliwością blokady otwarcia w dwóch punktach
- ☛ Specjalny system by-pass wykorzystywany do chłodzenia silnika
- ☛ Filtr wykonany z antystatycznego, poliestrowego materiału na stalowym stelażu
- ☛ Funkcja automatycznego czyszczenia filtra
- ☛ Karta elektroniczna najnowszej generacji
 - ☛ Jeden typ karty stosowany we wszystkich podajnikach NEW OMAP
 - ☛ Kontrola układu miękkiego startu silnika
 - ☛ Kontrola zużycia szczotek silnika
 - ☛ Możliwość sterowania zaworem proporcjonalnym
 - ☛ Kontrola czasu ładowania
 - ☛ Funkcja sterowania pauzą
 - ☛ Wizualny alarm braku materiału



OPCJE:

- ☛ Dźwiękowa sygnalizacja alarmów
- ☛ Boczny otwór inspekcyjny z wentylacją
- ☛ Regulowany wspornik ułatwiający montaż podajnika na leju zasypowym maszyny



DANE TECHNICZNE

		AM 04	AM 05	AM 10
Pojemność zbiornika	dm ³	4	5	10
Moc silnika	W	850	1100	1100
Wydajność maks.	Kg/h	60	110	180
Zasilanie		230/1/50Hz		
Filtr		Materiałowy		

WYMIARY

		AM 04	AM 05	AM 10
A	mm	495	550	670
B	mm	159	240	240
C	mm	292	375	375
D	mm	246	238	358
D1	mm	40	40	40
E	mm	182	265	265
E1	mm	-	280	280
F	mm	7	8	8
G	mm	80	80	80
H	mm	200	297	297



NEW OMAP oferuje także zbiorniki buforowe o pojemnościach 4, 15, 30 i 50 litrów do montażu bezpośrednio na gardzieli maszyny. Wykorzystywane są w celu zachowania ciągłości produkcji na wypadek przestoju związanego na przykład z czyszczeniem podajnika lub suszarki przy zmianie materiału. Każdy ze zbiorników posiada okienko inspekcyjne oraz 50 mm izolacji (poza modelem 4-litrowym o grubości izolacji 20 mm). Elementy mające kontakt z tworzywem są wykonane ze stali nierdzewnej

Podajniki podciśnieniowe AT

AT to seria podajników trójfazowych, które umożliwiają podawanie tworzywa na większe odległości uzyskując przy tym dużą wydajność. Bocznokanałowe dmuchawy wysokiej jakości wyposażone w bezobsługowe, bezszczotkowe silniki o mocy od 0,85 do 11,0 kW pozwalają uzyskać duży przepływ powietrza.



CHARAKTERYSTYKA:

- ☛ Wykonane ze stali nierdzewnej
- ☛ Obrotowy (360°) kołnierz montażowy
- ☛ Szczelna klapka rozładunkowa (bez uszczelki)
- ☛ Zamykana pokrywa na zawiasach z możliwością blokady otwarcia w dwóch punktach
- ☛ Filtr wykonany z antystatycznego, poliestrowego materiału lub metalowa siatka
- ☛ Dostępne filtry zamontowane bezpośrednio przed silnikiem
- ☛ Funkcja automatycznego czyszczenia filtra
- ☛ Ergonomiczny sterownik umieszczony na specjalnej, wolnostojącej stopce
- ☛ Bezobsługowe trójfazowe silniki, zasilanie 400V/3+N/50Hz
- ☛ Dźwiękowa sygnalizacja alarmów
- ☛ Karta elektroniczna najnowszej generacji
 - ☛ Jeden typ karty stosowany we wszystkich podajnikach NEW OMAP
 - ☛ Kontrola układu miękkiego startu silnika
 - ☛ Możliwość sterowania zaworem proporcjonalnym
 - ☛ Kontrola czasu ładowania
 - ☛ Funkcja sterowania pauzą
 - ☛ Wizualny alarm braku materiału

OPCJE:

- ☛ Boczny otwór inspekcyjny z wentylacją
- ☛ Regulowany wspornik ułatwiający montaż podajnika na leju zasypowym maszyny



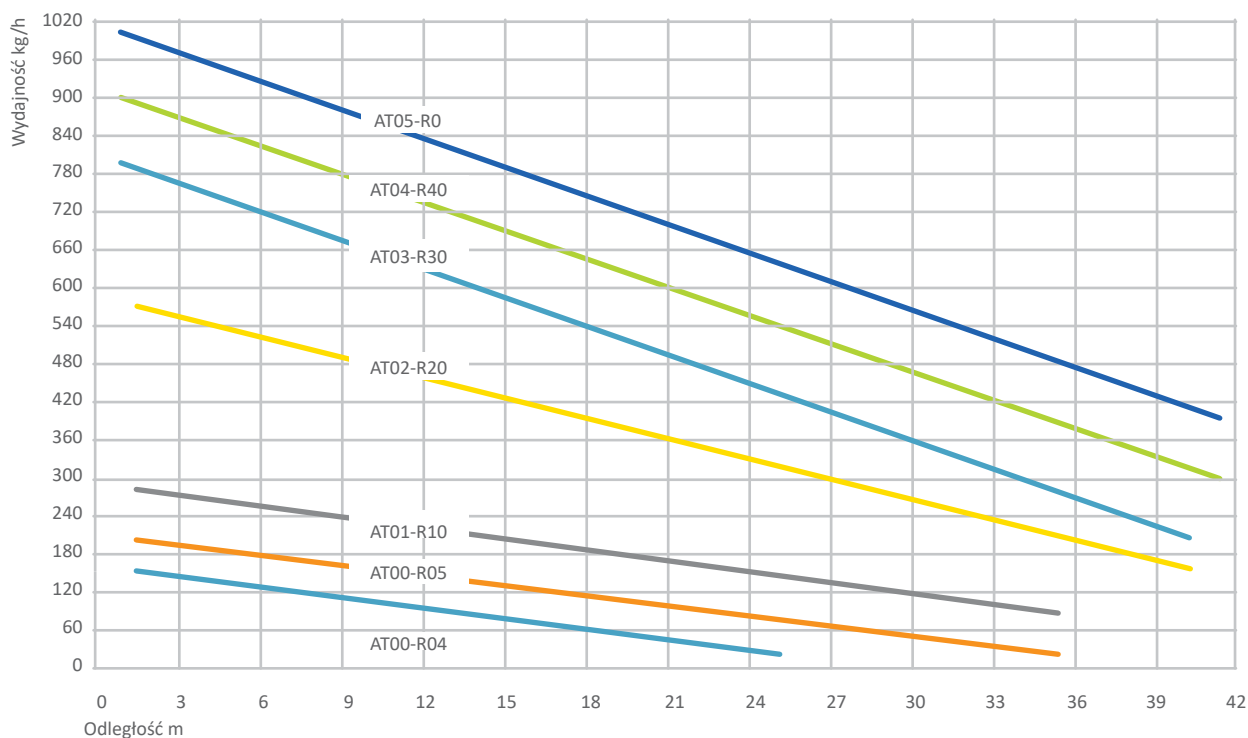
DMUCHAWY – DANE TECHNICZNE

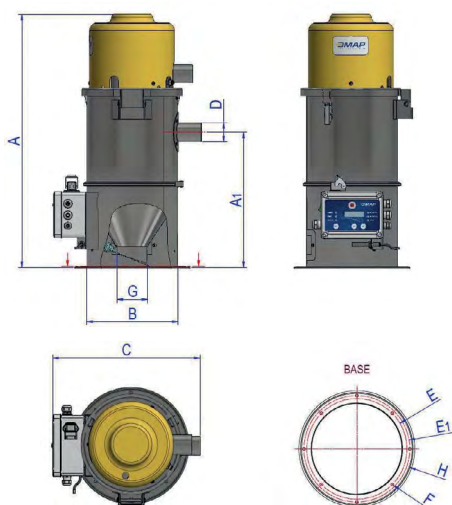
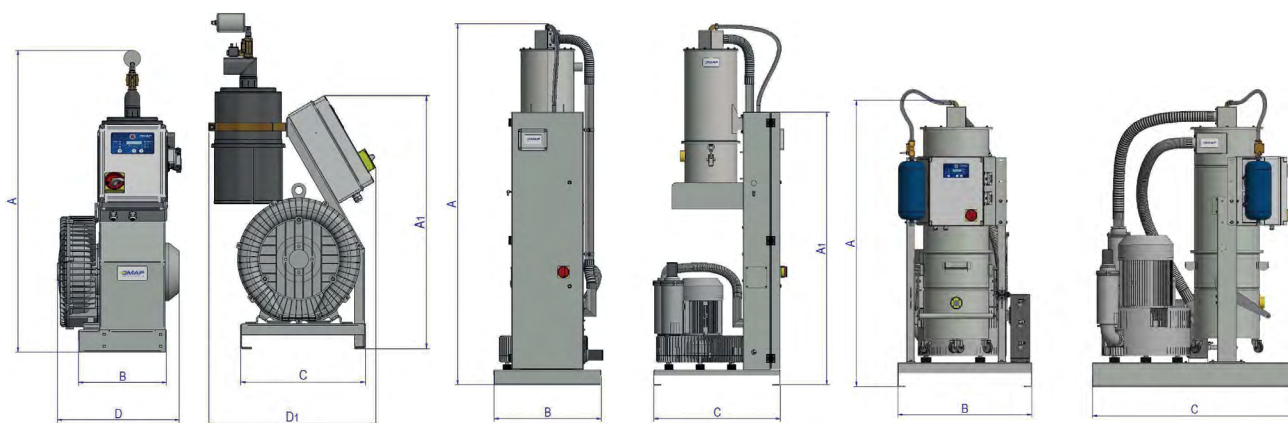
		AT 00 AT 00-FT	AT 01 AT 01-FT	AT 02 AT 02-FT	AT 03 AT 03-FT AT 03-FMT	AT 04 AT 04-FT AT 04-FMT	AT 05 AT 05-FMT AT 05-FSR	AT 07-FSR	AT 11-FSR
Moc silnika	W	850	850	2200	3000	4000	5500	7500	11000
Filtr	-	- FT	- FT	- FT	- FT-FMT	- FT-FMT	- FMT-FSR	FSR	FSR
Maks. przepływ powietrza	m ³ /h	140	210	300	330	320	320	520	520
Ciśnienie statyczne	KPa	16	20	21	27	36	45	40	44
Średnice orurowania	mm	40	40	40	50	50-60	50-60	60-70	60-70
Pojemność odbiorników	dm ³	4-10	5-10	10-30	20-30	30-60	30-60	60-100	60-100

ODBIORNKI – DANE TECHNICZNE

		R 04 R 04 G	R 05 R 05 G	R 10 R 10 G	R 20 R 20 G	R 30 R 30 G	R 40 G	R 60 G	R 100 G	
Pojemność	dm ³	4	5	10	20	30	40	60	100	
Filtr	-	materiałowy					metalowy			
Funkcja automatycznego czyszczenia filtra	-	materiałowy (+) metalowy (-)					-			
Średnice orurowania	mm	40	40	40	40-50	50	60-70	60-70	60-70	
Średnica rozładunku	mm	50	80	80	80	80	130	130	130	

Wydajność podawania w zależności od odległości dla podajników serii AT





DMUCHAWY – WYMIARY

AT 00/03 FT		
A	mm	1020
A1	mm	770
B	mm	296
c	mm	381
D	mm	345
D1	mm	510

AT 03/05 FMT		
A	mm	2037
A1	mm	1539
B	mm	604
C	mm	714

AT 05/11 FSR		
A	mm	1610
B	mm	755
C	mm	1150

ODBIORNKI – WYMIARY

		R 04	R 05	R 10	R 20	R 30	R 40	R 60	R 100
A	mm	510	550	670	865	1089	845	1025	1375
A1	mm	246	238	358	554	777	630	810	1160
B	mm	159	240	240	240	240	394	394	394
C	mm	234	320	320	320	320	479	479	479
D (∅)	mm	40/50	40/50	40/50	50/60	50/60	60/70	60/70	60/70
E (∅)	mm	182	265	265	265	265	416	416	416
E1 (∅)	mm	-	280	280	280	280	-	-	-
F (∅)	mm	7	8	8	8	8	8	8	8
G (∅)	mm	50	80	80	80	80	130	130	130
H	mm	200	297	297	297	297	440	440	440

Podajniki podciśnieniowe DUETTO

W ofercie NEW OMAP dostępne są również trójfazowe podajniki podciśnieniowe DUETTO, które tworzą system składający się z jednej dmuchawy i dwóch odbiorników materiału podłączonych do jednej linii podciśnienia. Konfiguracja zależy od rodzaju dmuchawy i dobranych do niej odbiorników.



Podajniki VENTURIEGO



		AV01	AV03
Pojemność zbiornika	dm ³	1 (szklany)	3 (szklany)
Wydajność maks.	kg/h	20	40
Sprężone powietrze	bar	6	6
Filtr	-	papierowy	
Rury elastyczne	mm	dł.: 3000, Ø: 30	
Lanca aluminiowa Ø	mm	30	
Zasilanie	V/Hz	230/1/50	

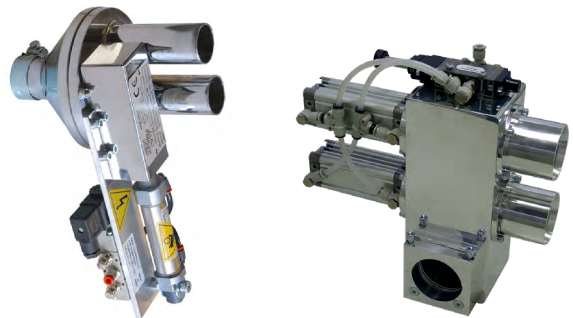
WYMIARY

H	mm	223	313
L	mm	210	210
W	mm	135	135

Zawory proporcjonalne

Opcjonalnie do podajników podciśnieniowych można zastosować zawory proporcjonalne, służące do podawania dwóch materiałów przy użyciu jednego podajnika podciśnieniowego, np. tworzywa oryginalnego i przemiału.

NEW OMAP od wielu lat zajmuje się produkcją takich zaworów, które cechują się niezwykle wysoką jakością i trwałością. Dostarczane zawory nie wymagają stosowania żadnego uszczelnienia, a mimo tego ich zużycia praktycznie się nie odnotowuje.



Sita magnetyczne

Sita magnetyczne służą do separacji małych elementów metalowych z materiału podawanego do maszyny. Umieszczone są w leju zasypowym i działają na zasadzie magnesu.

Zewnętrzna warstwa sit wykonana jest z mosiądzu lub opcjonalnie polerowanej stali nierdzewnej (AISI 304 lub AISI 316), które charakteryzuje wysoki poziom odporności na korozję i ścieranie.

SITA KWADRATOWE

Model	Wymiary
C-190	190 × 190 mm
150 × 150	150 × 150 mm
360 × 240	360 × 240 mm
250 × 300	250 × 300 mm
600 × 200	600 × 200 mm
400 × 400	400 × 400 mm
600 × 500	600 × 500 mm



SITA OKRĄGŁE

Model	Wymiary
R-150	Ø 150 mm
R-200	Ø 200 mm
R-240	Ø 240 mm
R-350	Ø 350 mm
R-400	Ø 400 mm
R-450	Ø 450 mm
R-500	Ø 500 mm



Inne wymiary na zapytanie.

Dozowniki barwnika MVDU VS

Dozowniki DV są wyposażone w bezszczotkowy silnik prądu stałego o mocy 50 W z możliwością regulacji prędkości obrotowej. Sprzężenie zwrotne i czujniki Hall'a zapewniają dokładność ustawienia prędkości obrotowej silnika do 0,5%. Panel sterowania z nowym układem elektronicznym i mikroprocesorem do pracy automatycznej daje możliwość:

- Wstępnego ustawienia parametrów w celu kalkulacji prędkości obrotowej ślimaka
- Automatycznej pracy na podstawie wpisanych parametrów i przeprowadzonej kalibracji
- Ręcznego ustawienia punktu pracy (prędkości obrotowej/czasu podawania)
- Wyboru trybu pracy dopasowanego do procesu wtryskiwania lub wytłaczania



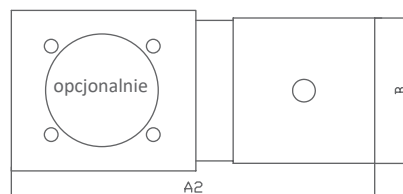
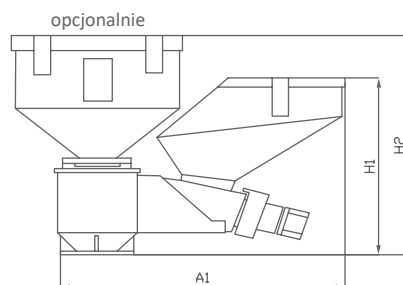
CHARAKTERYSTYKA:

- Niezawodny silnik bezszczotkowy
- Elementy będące w bezpośrednim kontakcie z materiałem wykonane ze stali nierdzewnej
- Szybki spust umożliwiający sprawne czyszczenie w przypadku zmiany koloru
- Zbiornik przystosowany do montażu podajnika podciśnieniowego MA2

OPCJE DODATKOWE:

- Alarm braku materiału
- Mikser
- Zbiornik na materiał główny

Model		MVDU VS1	MVDU VS2	MVDU VS3	MVDU VS4
Zasilanie	V/Hz	230/1/50			
Moc silnika	kW	0,03			
Średnica ślimaka	(\varnothing)	10	18	18	28
Wydajność	kg/h	0,07–2,5	0,6–7	1,10–15	3–60
Pojemność zbiornika	dm ³	6			
Poziom hałasu	dB(A)	≤80			
Waga	kg	20	21		
Wymiary w milimetrach	A1	500			
	A2	590			
	B	282			
	H1	400			
	H2	580			



Miksery

MIX-1 – Mikser stalowy z możliwością montażu jednego dozownika MVDU – maksymalna wydajność 60kg/h

MIX-3 – Mikser stalowy z możliwością montażu dwóch dozowników MVDU – maksymalna wydajność 100kg/h

MIX-15 – Mikser stalowy z możliwością montażu czterech dozowników MVDU – maksymalna wydajność 200kg/h