

MLD



MALD

- Имеют компактную конструкцию
- Имеют прочную конструкцию
- В стандартном исполнении укомплектованы прямым приводом Nord
- Устойчивы к скачку давления газа до 10 бар
- Имеют фланцы, просверленные по стандартам PN10 и ANSI 150
- Подходит для управления частотным преобразователем
- Имеют скошенный угловой вход
- Имеют исполнения, соответствующие требованиям АTEX 2014/34/EU

MALD, MLD и MGLD Роторные питатели (Шлюзовые дозаторы)

MALD, MLD и MGLD Роторные питатели средней производительности были сконструированы для применений, в которых применение внешних подшипников было бы излишним. Эти роторные питатели дают исключительное соотношение цены и качества благодаря простой конструкции и прямому приводу. Базовая конструкция у всех трёх роторных питателей одна и та же, и отличается только размером корпуса. Роторные питатели пригодны как для транспортировки, так и для измерительных целей. Они идеально подходят для применения при вакуумной транспортировке, разгрузки больших мешков, для циклонов и для общих применений.

Роторный питатель *MALD* в своей основе имеет корпус роторного питателя AL с двумя круглыми фланцами. Он пригоден для транспортировки порошковых продуктов. Этот роторный питатель используется для многих применений, где использование роторных питателей с внешними подшипниками было бы излишним.

Роторный питатель *MLD* в своей основе имеет корпус роторного питателя ML и применяется для транспортировки порошковых продуктов. Это роторный питатель имеет один круглый и один квадратный фланец. Каждый из этих фланцев на один размер больше, чем размер фланцев у роторного питателя MALD при той же самой производительности. В результате роторный питатель *MLD* имеет большое входное отверстие по отношению к объему ротора, за счёт чего достигается свободное самотёчное поступление продукта внутрь роторного питателя. Роторный питатель *MLD* может также использоваться как переходник между круглыми и квадратными фланцами и наоборот.

Роторный питатель *MGLD* в своей основе имеет корпус роторного питателя GL и применяется для транспортировки гранулированных продуктов, и, определённо, не для порошковых продуктов. Этот роторный питатель имеет большое вентиляционное отверстие. Повреждение транспортируемого продукта в нём минимизировано за счёт конфигурации корпуса и ротора и при этом достигается оптимальное заполнение карманов ротора. Ротор изготовлен из нержавеющей стали марки 316 и имеет диски на концах. Более подробная информация, чертежные размеры и т.д. предоставляются по запросу.

Информация об изделии

Роторные питатели изготавливаются из трёх конструкционных материалов: чугуна, алюминия и нержавеющей стали. Роторные питатели из чугуна могут быть изготовлены также с покрытиями из никеля или из хрома.

Стандартный ротор имеет 8 фиксированных лопастей, имеющих фаску с трёх сторон. Дополнительно имеются различные конфигурации ротора с различными регулируемыми лопастями.

Торцевые крышки имеют встроенные запечатанные подшипники. Уплотнение вала обеспечивается манжетными уплотнениями, или, как вариант, продувкой воздухом.

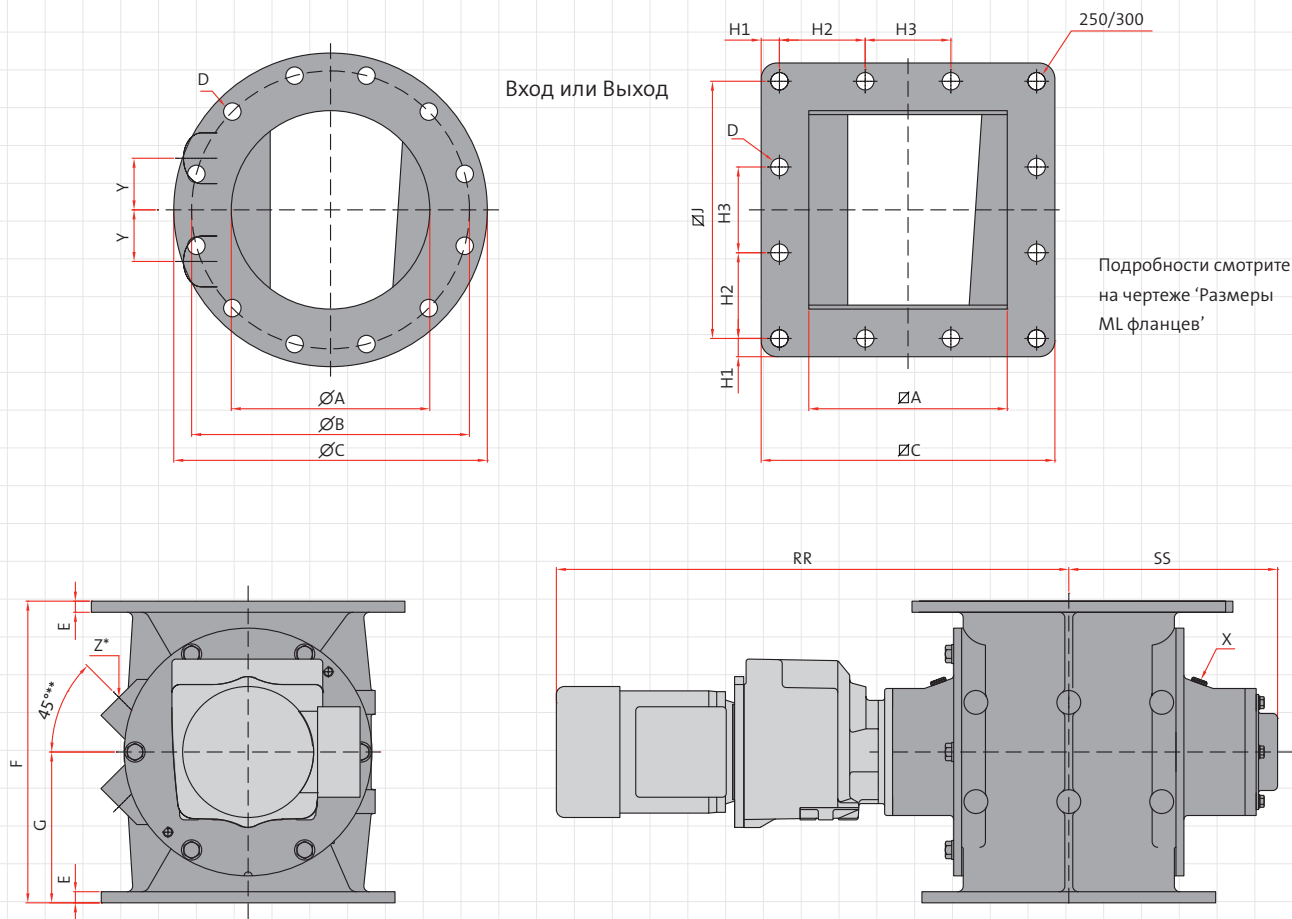
Модели в стандартном исполнении пригодны для транспортировки продуктов с температурой до 65 °С и при максимальном перепаде давления газа до 1 бара. Роторные питатели устойчивы к ударному давлению газа до 10 бар.

	MLD	MALD	MGLD
Размеры	7	7	4
Литров/оборот*	0,8-58	0,8-58	5-32

* при 100% заполнении

MLD

Размеры MLD



** 0° для размера 100

Тип MLD	Литров/оборот	ØA	ØA	ØB	ØC	ØC	D	E	F	G	H1	H2	H3	ØJ	X	Y	Z*	RR	SS	Тип NORD	≥ Nm
100	0,8	100	100	170	210	175	4xØ18	10,5	170	85	20	135	—	135	¼"	—	½"	469	165	SK172.1F	70
150	2,5	150	150	240	285	267	8xØ23	11	275	138	88	92	—	222	¼"	40	¾"	607	214	SK373.1F	145
200	5,5	200	200	295	340	320	8xØ23	14	325	163	104	113	—	273	¼"	53	1"	627	234	SK373.1F	145
250	10,5	250	250	350	395	370	12xØ23	14	380	190	23	108	108	324	¼"	65	1¼"	709	261	SK573.1F	215
300	19	300	300	400	483	445	12xØ23	21	450	225	31	128	128	384	¼"	75	1¼"	734	286	SK573.1F	290
350	34	350	350	460	530	530	16xØ23	21	540	270	109	104	104	460	⅜"	95	1½"	797	344	SK573.1F	360
400	58	400	400	515	595	595	16xØ26	26	660	330	125	115	115	515	⅜"	112	1½"	852	379	SK673.1F	510

* Standard not pre-drilled | Standaard niet voorgeboord | Standard nicht gebohrt | Standard non percé | Estándar no taladrado | Standard non perforato | Standardowo nieprzewiercone | Стандартное исполнение без отверстий