

MALD-MLD-MGLD



MLD



MALD

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. Этот 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 объёму 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, чертёжные размеры и т.д. предоставляются по запросу.

- 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 ATEX 2014/34/EU

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.

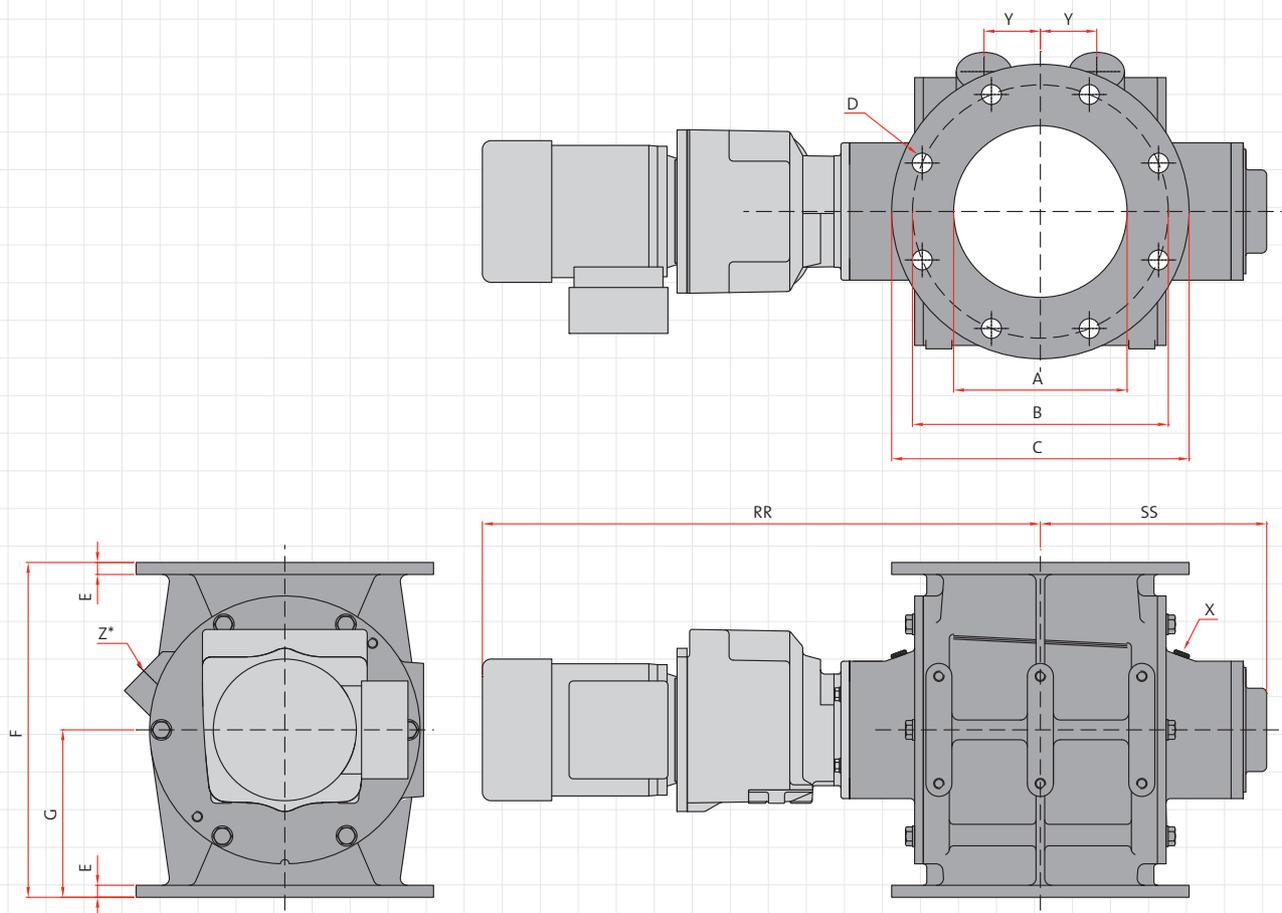
Модели в стандартном исполнении пригодны для транспортировки продуктов с температурой до 65 °C и при максимальном перепаде давления газа до 1 бара. Роторные питатели устойчивы к ударному давлению газа до 10 бар.

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

* при 100% заполнении

MALD

Размеры MALD



Тип MALD	Литров/оборот	DIN			ANSI			E	F	G	X	Y	Z*	RR	SS	Тип NORD	≥ Nm
		∅A	∅B	D	∅C	∅B	D										
100	0,8	100	170	4x∅18	210	—	—	10,5	180	90	1/8"	—	—	469	165	SK172.1F	70
150	2,5	150	240	8x∅23	285	241,3	8x∅22,2	12	280	140	1/4"	40	3/8"	607	214	SK373.1F	145
175	5,5	175	270	8x∅23	315	—	—	14	330	165	1/4"	53	1"	627	234	SK373.1F	145
200	10,5	200	295	8x∅23	343	298,4	8x∅22,2	14	390	195	1/4"	65	1 1/4"	709	261	SK573.1F	215
250	19	250	350	12x∅23	406	361,9	12x∅25,4	16	450	225	1/4"	75	1 1/4"	734	286	SK573.1F	290
300	34	300	400	12x∅23	483	431,8	12x∅25,4	21	540	270	3/8"	95	1 1/2"	797	344	SK573.1F	360
350	58	350	460	16x∅23	530	476,2	12x∅28,6	26	660	330	3/8"	112	1 1/2"	852	379	SK673.1F	510

* Standard pre-drilled for cast iron | Standaard vorgeboord bij gietijzer | Standard gebohrt in Gußeisen | Standard percé pour fonte | Standard pre-taladrado para fundición de Fe | Standard preforato per ghisa | Standardowo otwory w żelwii | Предварительно изготовленные отверстия стандартны для чугуна