

BL-BXL роторные питатели с уплотнениями вала, обдуваемыми воздухом

Роторные питатели типов BL и BXL с уплотнениями вала, обдуваемыми воздухом, были сконструированы DMN-WESTINGHOUSE для применения в различных областях при дозировании и пневматической транспортировки продуктов в гранулированном и порошкообразной виде. Благодаря модульной конструкции, широкому и гибкому диапазону роторных питателей, возможно их применение в различных областях и в различных конфигурациях, использующих стандартные компоненты. Роторные питатели типа BXL с увеличенным входным отверстием специально сконструированы для применений, где размер входного отверстия более важен, чем производительность, или для транспортировки продуктов с плохой текучестью. Этот роторный питатель доступен также в версии с очень широким входным отверстием (тип BXXL).

Серия роторных питателей типа BL Dairy включает модели соответствующие требованиям USDA Dairy и директиве EC 1934/2004 для использования их в пищевой и фармацевтической промышленности. Эти роторные питатели изготавливаются из нержавеющей стали. В течение нескольких минут они легко разбираются и отвечают самым высоким гигиеническим стандартам.

Роторные питатели типов BL и BXL дополнительно доступны в версии MZC с направляющими поддерживающими стержнями для легкого снятия торцевой крышки и ротора без повреждения корпуса роторного питателя. Роторные питатели типа MZC легко разбираются в течение нескольких минут.

Роторные питатели типа BL изготавливаются в 6-и последовательных типоразмерах в диапазоне от 150 до 350. Для больших размеров (400-500) роторные питатели изготавливаются с квадратными входными и выходными отверстиями (тип GOS). Роторные питатели типа BXL изготавливаются в 4-х типоразмерах в диапазоне от 200 до 350, с производительностью от 5,5 до 34 литров за оборот ротора при 100% наполнении. Размер роторного питателя типа BXL соответствует размеру отверстия входного фланца. Роторные питатели типа BXXL могут быть изготовлены по запросу.

Размеры типа BL	150	175	200	250	300	350
Размеры типа BXL		200	250	300	350	
литров/оборот*	2,5	5,5	10,5	19	34	58

* при 100% заполнении

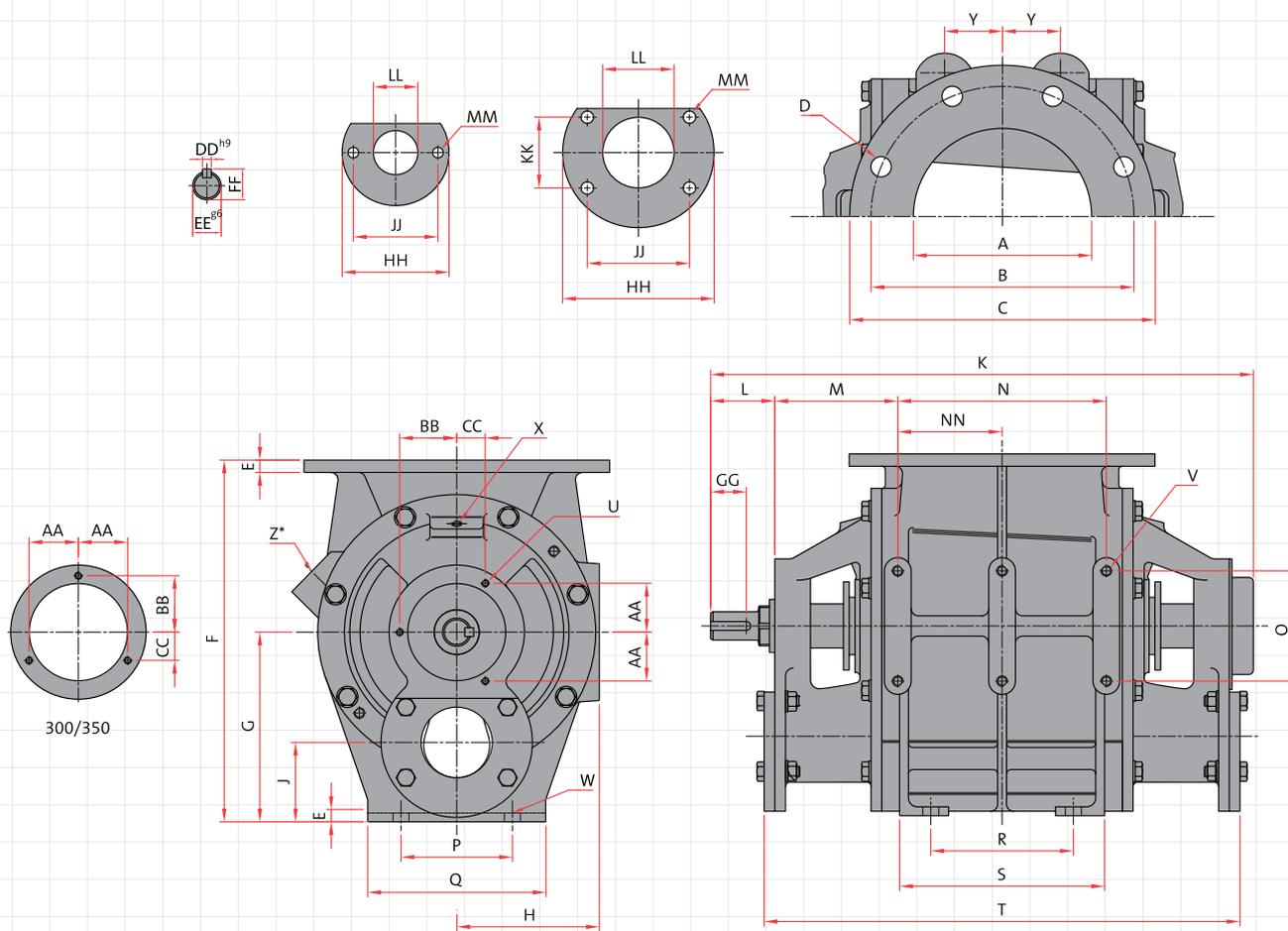
- Обеспечивают высокую эффективность заполнения
- Имеют скошенное расположение входного отверстия
- Обладают минимальной утечкой воздуха
- Могут быть изготовлены по индивидуальному заказу (с учетом требований заказчика)
- Имеют фланцевое подключение в соответствии со стандартами PN10, ANSI 150lbs и JIS
- Доступны легко сборно-разборные версии
- Доступны версии во взрывобезопасном исполнении при скачке давления до 10 бар
- Доступны версии в огнестойком исполнении для пожароопасных продуктов классов St1 и St2
- Доступны версии, соответствующие требованиям ATEX 2014/34/EU

Информация об изделии

Роторные питатели типа BL изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 316, чугуна и алюминия. Роторные питатели типа BXL изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 316 и из алюминия. Для обеих моделей роторных питателей доступны версии с никелевым, хромовым и вольфрамовым покрытием. Стандартный ротор имеет 9 фиксированных лопастей. Возможны различные конфигурации ротора по запросу: с регулируемыми лопастями, с пониженной производительностью, с фесточатыми фиксированными скребками, с закрытым ротором. Высокий технический уровень производства позволяет изготавливать роторные питатели с минимальными зазорами между ротором и корпусом. Торцевые крышки имеют внешние подшипники, которые смазаны на весь свой срок службы и загерметизированы. Для уплотнения вала ротора имеются восемь различных типов уплотнений. Модели роторных питателей в стандартной комплектации пригодны для работы с продуктами при температуре до +150 °C и максимальном перепаде давления до 2 бар. Доступны версии в огнестойком и взрывобезопасном исполнении для пожароопасных продуктов класса St2, выдерживающих скачок давления до 10 Бар. Все модели обеспечивают оптимальную вентиляцию через большие вентиляционные отверстия, стандартно просверленные в чугунном корпусе и заглушенные. В корпусах роторных питателей из нержавеющей стали и из алюминия вентиляционные отверстия могут быть просверлены по запросу. DMN-WESTINGHOUSE использует прямые приводы SEW в качестве стандарта. Другие приводы могут быть установлены по запросу: цепной, воздушный или гидравлический.

BL-BXL

Размеры BL-BXL



Тип		BL										BXL												
BL	BXL	Ltr/rev	DIN			ANSI			E	F	H	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	H	G	J	K	L
150		2,5	150	240	8xØ23	285	241,3	8xØ22,2	12	295	110										155	65	484	60
175	200	5,5	175	270	8xØ23	315	-	-	14	340	130	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	340	165	175	75	524	60
200	250	10,5	200	295	8xØ23	343	298,4	8xØ22,2	14	410	160	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	415	197,5	215	90	609	72
250	300	19	250	350	12xØ23	406	361,9	12xØ25,4	16	470	190	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	495	222,5	245	100	659	72
300	350	34	300	400	12xØ23	483	431,8	12xØ25,4	21	565	225	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	21	595	225	295	120	763	74
350		58	350	460	16xØ23	530	476,2	12xØ28,6	26	665	270										335	132	833	74

Тип		M	N	NN	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z*	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	JJ	KK	LL	MM
150		127	146	-	100	110	140	100	154	420	3xM6	4xM10	¼"	40	¾"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	35	120	95	-	50	2xØ12
175	200	125	190	-	100	130	160	130	190	460	3xM6	4xM10	¼"	53	1"	37,1	52,5	37,1	8	30	33	35	140	103,9	60,4	65	4xØ12
200	250	138	234	-	125	160	200	160	230	543	3xM8	4xM12	¼"	65	1¼"	55,4	64	32	10	32	35	43	170	114,7	80,3	80	4xØ14
250	300	138	284	142	125	170	210	200	274	584	3xM8	6xM12	¼"	75	1¼"	55,4	64	32	10	32	35	43	190	125	100	100	4xØ14
300	350	150	360	180	125	190	240	260	350	684	3xM10	6xM12	⅜"	95	1½"	73,6	85	42,5	10	38	41	44	230	163,8	114,7	125	4xØ14
350		155	420	210	125	220	270	310	410	754	3xM10	6xM12	⅜"	112	1½"	73,6	85	42,5	10	38	41	44	244	152	152	150	4xØ14

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