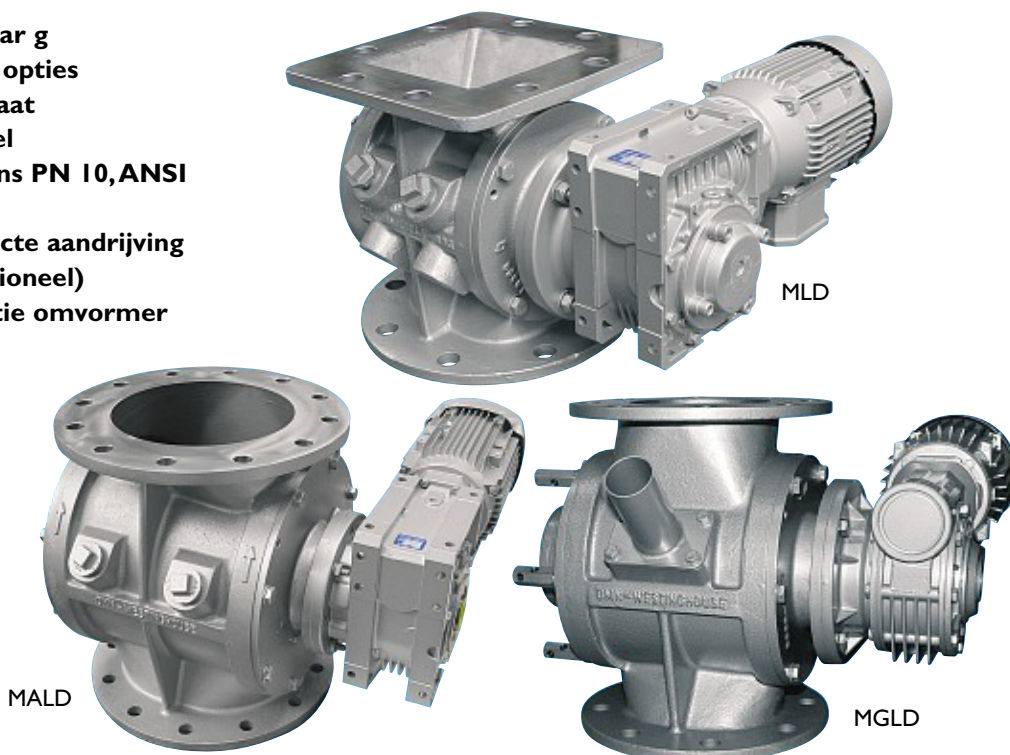


# MALD-MLD-MGLD

- Eenvoudige demontage van deksel en rotor aan de niet-aandrijfzijde
- Compact ontwerp
- Solide constructie
- Drukstootvast tot 10 bar g
- Uitgebreide keuze aan opties
- Snijdend geplaatste inlaat
- Luchtspoeling optioneel
- Flenzen geboord volgens PN 10, ANSI 150 lbs en JIS
- Bonfiglioli of SEW directe aandrijving (kettingaandrijving optioneel)
- Geschikt voor frequentie omvormer
- Versies conform ATEX 94/9/EG leverbaar



## MALD, MLD en MGLD doorvalsluizen

De MALD, MLD en MGLD sluisen zijn ontwikkeld voor toepassingen waar sluisen met buitenliggende lagers niet nodig zijn. Door de eenvoudige constructie en de directe aandrijving is de prijs-/kwaliteit-verhouding van deze sluisen uitstekend. De basisconstructie van de drie sluisen is hetzelfde, met uitzondering van de huizen.

De sluisen zijn geschikt voor transporteren en doseren. Ze zijn ideaal voor het lossen van Big Bags en toepassingen in vacuüm transportsystemen, cycloon en andere toepassingen.

	MLD	MALD	MGLD
Maten	7	7	4
Capaciteitsbereik*	0.8-58	0.8-58	5-32

\* liter per omwenteling bij 100 % vulling

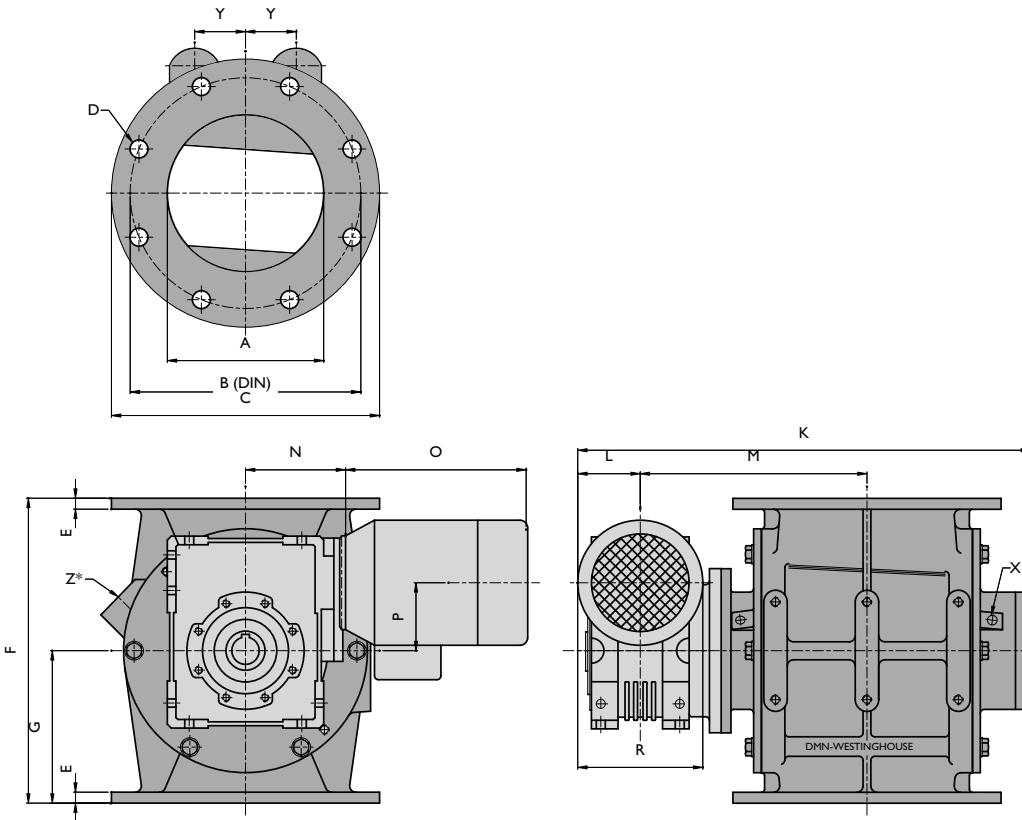
## Productinformatie

De sluisen zijn leverbaar in drie uitvoeringen: gietijzer, aluminium en roestvrijstaal. De gietijzeren sluisen kunnen ook vernikkeld, verchromd of voorzien van een Tungsten coating geleverd worden. (optioneel)

De standaard rotor heeft 8 vaste bladen. Optioneel zijn diverse rotor-uitvoeringen leverbaar, zoals verstelbare bladen, gereduceerde capaciteit, schalenrotor, versprongen kamerrotor, etc.

De deksels hebben binnenliggende kogellagers. De as wordt afgedicht met simmeringen (gland), luchtspoeling is optioneel.

De standaard uitvoeringen kunnen gebruikt worden tot een temperatuur van 70 °C, optioneel tot 140 °C, en een drukverschil van maximaal 1,5 bar. De sluisen zijn drukstootvast tot een druk van 10 bar g.



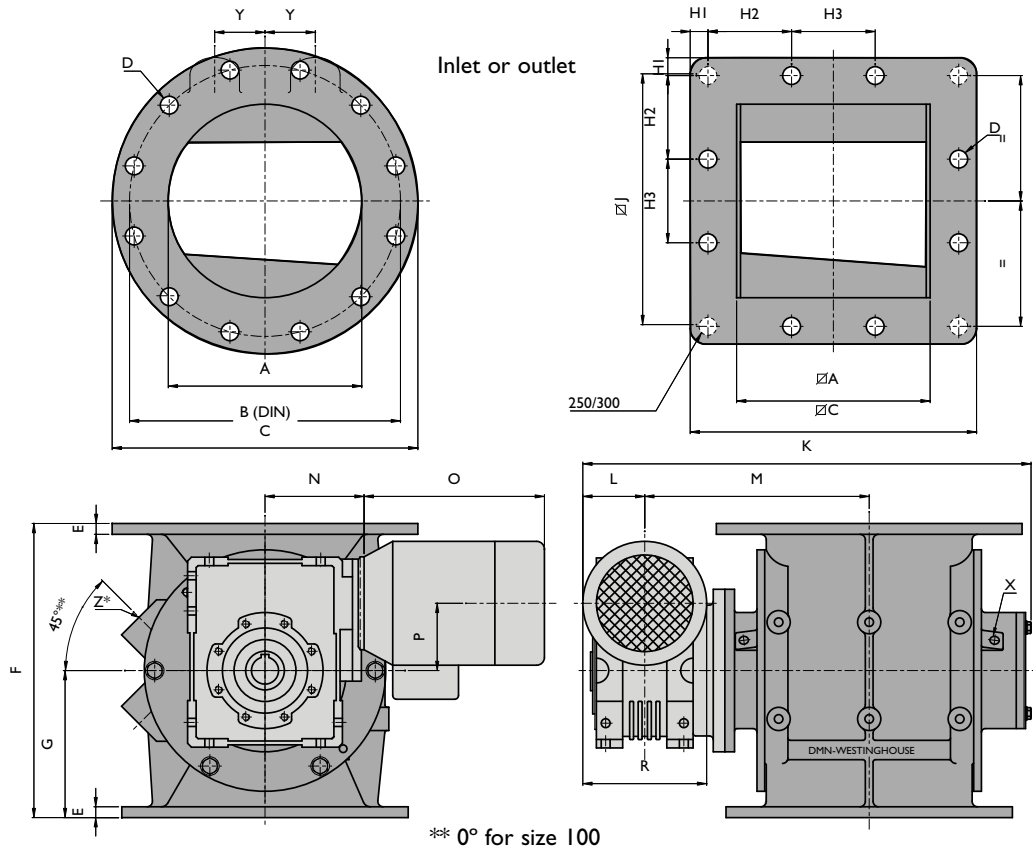
Type MALD	Ltr/rev	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	R	X	Y	Z*
100	0,8	100	170	210	4xØ18	10,5	180	90	368	69	181	60	229	49	137	1/8"	-	-
150	2,5	150	240	285	8xØ23	12	280	140	455	69	226	95	213	65	138	1/4"	40	3/4"
175	5,5	175	270	315	8xØ23	14	330	165	505	80	245	112	230	75	160	1/4"	53	1"
200	10,5	200	295	343	8xØ23	14	390	195	594	95	290	128	258	87	190	1/4"	65	1 1/4"
250	19	250	350	406	12xØ23	16	450	225	644	95	315	128	258	87	190	1/4"	75	1 1/4"
300	34	300	400	483	12xØ23	21	540	270	777	107	388	143	298	110	213	3/8"	95	1 1/2"
350	58	350	460	530	16xØ23	26	660	330	847	107	423	143	298	110	213	3/8"	112	1 1/2"

Type MALD	Type Bonfiglioli	≥Nm
100	VF49	70
150	W63	145
175	W72	145
200	W86	215
250	W86	290
300	W110	360
350	W110	510

\* Standaard voorgeboord bij gietijzer

### MALD

De MALD sluis heeft een AL-huis met twee ronde flenzen en is geschikt voor poedervormige producten. Deze sluis is geschikt voor diverse toepassingen waarbij een sluis met buitenliggende lagers niet nodig is.



\*\* 0° for size 100

Type MLD	Ltr/rev	ØA	ØA	ØB	ØC	ØC	D	E	F	G	H1	H2	H3	ØJ	K	L	M	N	O	P
100	0,8	100	100	170	210	175	4xØ18	10,5	170	85	20	135	-	135	368	69	181	60	229	49
150	2,5	150	150	240	285	267	8xØ23	11	275	138	88	92	-	222	455	69	226	95	213	62
200	5,5	200	200	295	340	320	8xØ23	14	325	163	104	113	-	273	505	80	245	112	230	75
250	10,5	250	250	350	395	370	12xØ23	14	380	190	23	108	108	324	594	95	290	128	258	87
300	19	300	300	400	483	445	12xØ23	21	450	225	31	128	128	384	644	95	315	128	258	87
350	34	350	350	460	530	530	16xØ23	21	540	270	109	104	104	460	777	107	388	143	298	110
400	58	400	400	515	595	595	16xØ23	26	660	330	125	115	115	515	847	107	423	143	298	110

Type MLD	R	X	Y	Z*	Type Bonfiglioli	≥ Nm
100	137	1/8"	-	1/2"	VF49	70
150	138	1/4"	40	3/4"	W63	145
200	160	1/4"	53	1"	W72	145
250	190	1/4"	65	1 1/4"	W86	215
300	190	1/4"	75	1 1/4"	W86	290
350	213	3/8"	95	1 1/2"	W110	360
400	213	3/8"	112	1 1/2"	W110	510

\* Ontluchtingsgaten standaard niet vorgeboord.

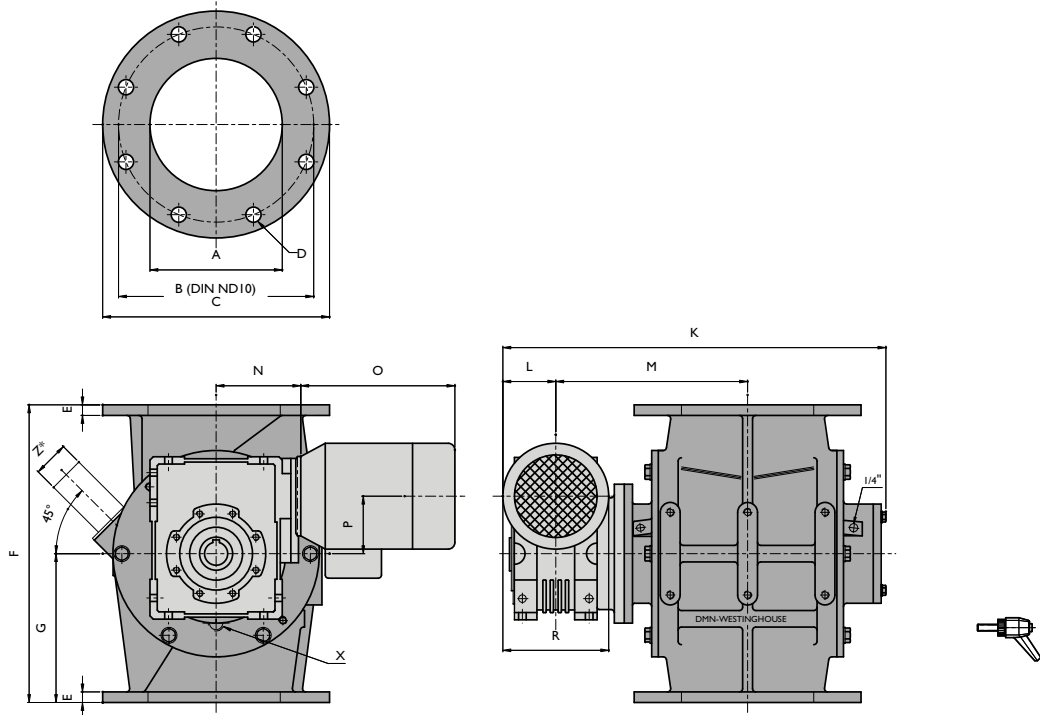
## MLD

De MLD sluis is gebaseerd op het huis van de ML-sluis en is geschikt voor poedervormige producten. De sluis heeft een ronde en een vierkante flens, die beide een maat groter zijn dan bij een MALD met dezelfde rotorcapaciteit. Hierdoor heeft de sluis een grote inlaat ten opzichte van het rotorvolume, waardoor een hoge vullingsgraad bereikt wordt met vrij lopende producten. De sluis kan ook gebruikt worden als verloopstuk van rond naar vierkant en vice versa.

# MGLD

Technische wijzigingen voorbehouden, maten in mm.

MGLD.M.01.14.E



Type MGLD	Ltr/rev	ØA	ØB	ØC	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	R	X	Z*
150	5	150	240	285	8xØ23	12	360	180	505	80	245	112	230	75	160	3/8"	Ø48,3x2
200	10	200	295	343	8xØ23	16	450	225	594	95	290	128	258	87	190	1/2"	Ø60,3x2
250	17,5	250	350	406	12xØ23	18	500	250	644	95	315	128	258	87	190	1/2"	Ø76,1x2
300	32	300	400	483	12xØ23	23	600	300	777	107	388	143	298	110	213	3/4"	Ø88,9x2

Type MGLD	Type Bonfiglioli	≥Nm
150	W72	145
200	W86	215
250	W86	290
300	W110	360

\* Ontluchting

DMN-WESTINGHOUSE ontwikkelt en produceert al meer dan 30 jaar doseersluizen, wisselkleppen en overige verwante componenten voor de stortgoed-industrie. Door maatwerk in oplossingen voor chemische, farmaceutische, plastic- en voedselindustriën worden de producten van DMN-WESTINGHOUSE wereldwijd geëxporteerd. Naast een uitgebreid aanbod aan standaard componenten zijn USDA-goedgekeurde sanitaire versies en explosievaste modellen leverbaar. Een uitgebreid netwerk van dochterondernemingen, distributeurs en vertegenwoordigers garandeert een hoge servicegraad en ondersteuning over de gehele wereld.

## MGLD

De MGLD sluis is gebaseerd op het huis van de GL-sluis en is geschikt voor korrelvormige producten, absoluut niet voor poedervormige producten. De sluis heeft een ruime ontluchtingsopening. De speciale constructie van het huis en de rotor voorkomt productbeschadiging, terwijl de vullingsgraad optimaal blijft. De rotor met gelaste eindschotten is van roestvrijstaal 316.

## LeBlansch

### Bulkhandling Equipment

Noordvaardtdijk 3  
1561 PS Krommenie  
T 0229 820236  
F 0229 820237  
www.leblansch.com

Postbus 189  
1620 AD Hoorn  
K.v.k. 51608251  
BTW.nr. NL187520926801  
info@leblansch.com

**DMN**  
WESTINGHOUSE

© DMN - HOLLAND - 06/07

