

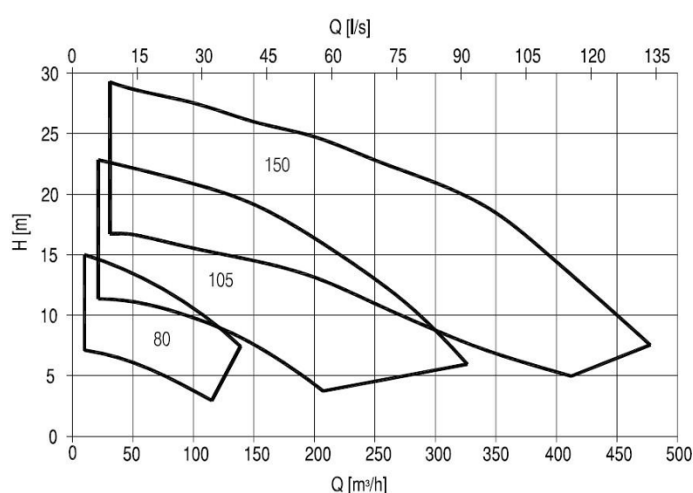
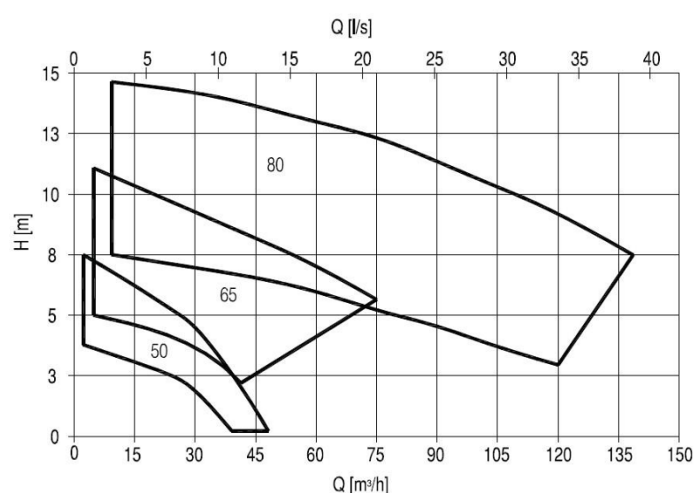
## Trocken aufgestellte Pumpen MPKT



### Anwendungen:

- Entleeren von Jauchegruben
- Langstreckenpumpen von Gülle
- Umpumpen in Biogasanlagen
- Erhöhte Effizienz für Vakuumsysteme

### Pumpendiagramme (bei 0% TS):



### Produktbeschreibung:

Die Trocken aufgestellten Pumpen MPKT sind äusserst leistungsstarke Pumpeninstallationen, welche – im Freien oder in einem Pumpenschacht – zur Förderung von allen Arten von flüssigen Mediums eingesetzt werden, im speziellen aber welche, die hohe Trockensubstanzgehalte aufweise sowie dort, wo hohe Förderleistungen gefragt sind (z. B. beim

Langstreckenpumpen von Gülle sowie Ausbringerarbeiten). Einen reibungslosen Betrieb sowie minimierte Verstopfungsgefahren beim Ansaugen werden durch ein einzigartiges Pumpengehäuse, die Erhöhte Vakuumeffizienz sowie das – beim Pumpeneinlauf – versehene Messersystem gewährleistet. Pumpen mit hohen Drucksegmenten von bis zu 2'950 U/min sind mit DN50-80 Abgänge erhältlich.

Leistungen:	
Herstellerin	Landia A/S, DK
Motor- und Laufraddrehzahl	Von 1'400 bis 1'465 U/min
Design	Direktantrieb
Pumpkapazität	Von 30 bis 500 m <sup>3</sup> /h.
Pumpkopfleistung (bei 4.0m Höhe)	Von 500 bis 8'330 L/min.
Gesamtleergewicht	Von 25 bis 360 kg

Antrieb:	
Motorgrösse	Von 0.75 bis 30.0 kW.
Motor	3-Phasen-Wechselstrommotor
Nenn-, Betriebsspannung   Frequenz	400 V / 360 V   50 Hz
Wartungsintervall	Max. 2'000 Betriebsstunden

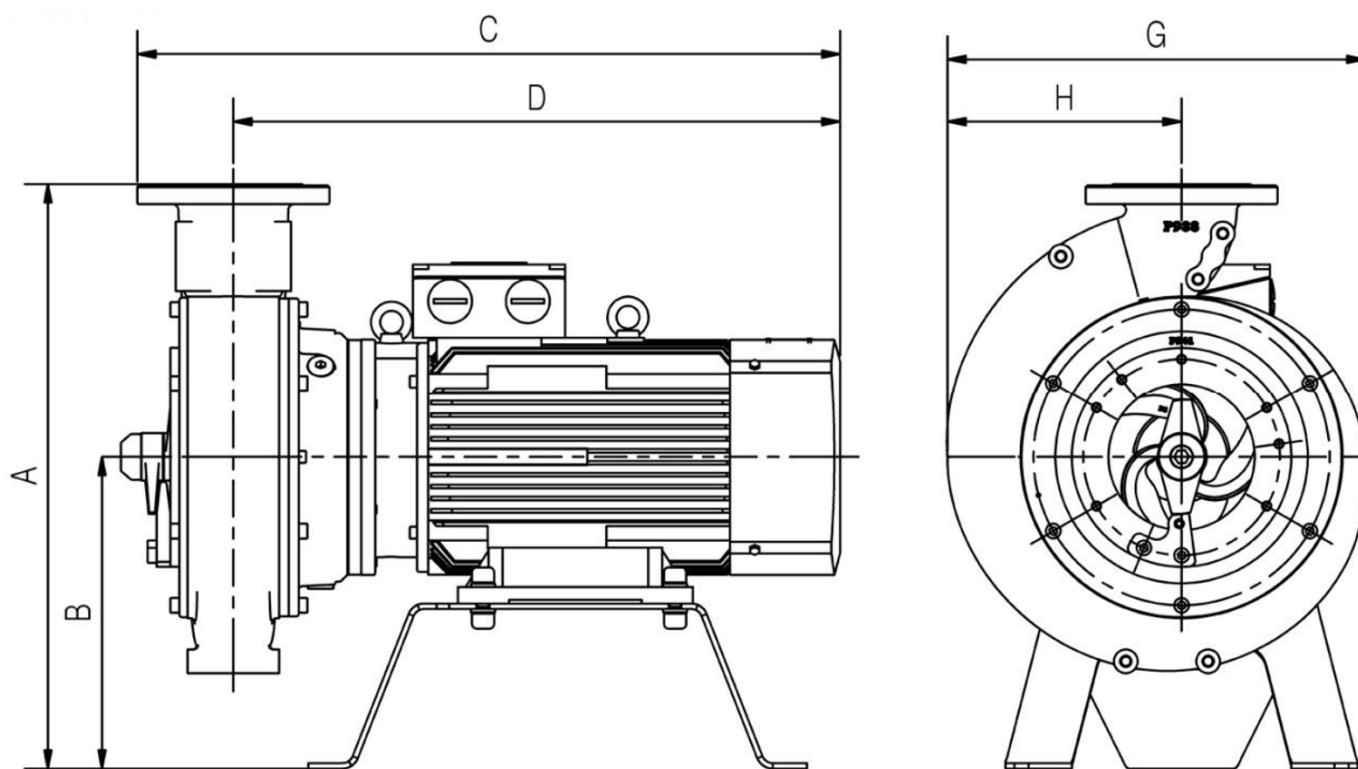
Standardausführung:	
Motor-, Pumpgehäuse und Laufrad	Gusseisen EN-GJL-250
Schmieresystem Motor	Lebensdauergeschmierte Lager
Messersystem bei Pumpeneinlauf	Stahl W1.0038
Inneres Dichtungssystem	2x Gleitringdicht. Silic. carbid
Bimetallschalter (Temperatur)	PTO ClicksOn
Schutzklasse   Schutzart	IP 55 (Staub und Wasser)   F
Oberflächenbehandlung	RAL 9005 (Schwarz gestrahlt)

Optionen:		• = optional   x = nicht möglich
Pumpabgänge anders als DN50-150		x
Pumplaufrad Gusseisen EN-GJL-700-2		•
Ausgeweitetes Messersystem		•
Pumpenstützfüsse (Podest)		•
Trocken-Pumpenschacht aus PE		•
Ex-geschützter Motor (ATEX)		•
Sensorüberwachung   Alarmanzeige		•   •
Frequenzumrichter   Schaltschrank		•   •
Oberflächenbehandlung auf Wunsch		•

**Standardmodelle:**

Trocken aufgestellte Pumpen:		kW	U/min	L/min	A400V	Y/Δ	A-dol	cos φ	η %	SOM	Kg
MPKT_DN50	0.75 kW	0.75	1'400	500	2.1	Y	10	0.70	73.6	•	25
MPKT_DN65	1.1 kW	1.1	1'410	830	2.6	Y	14	0.79	76.7	•	45
MPKT_DN65	1.5 kW	1.5	1'400	1'000	3.4	Y	19	0.81	78.6	•	50
MPKT_DN65	2.2 kW	2.2	1'410	1'170	5.0	Y	30	0.80	80.2	•	55
MPKT_DN80	3.0 kW	3.0	1'430	1'830	6.7	Δ	43	0.79	82.4	•	80
MPKT_DN80	4.0 kW	4.0	1'435	2'160	8.8	Δ	61	0.78	84.1	•	85
MPKT_DN80	5.5 kW	5.5	1'440	2'500	11.0	Δ	68	0.87	84.6	•	100
MPKT_DN105	7.5 kW	7.5	1'455	3'500	15.0	Δ	90	0.83	86.2	•	140
MPKT_DN105	11.0 kW	11.0	1'455	4'500	21.5	Δ	146	0.84	87.9	•	160
MPKT_DN105	15.0 kW	15.0	1'465	5'000	29.0	Δ	212	0.84	88.7	•	200
MPKT_DN105	18.5 kW	18.5	1'460	5'330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	210
MPKT_DN150	18.5 kW	18.5	1'460	5'330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	270
MPKT_DN150	22.0 kW	22.0	1'465	7'000	43.0	Δ	280	0.82	90.1	•	330
MPKT_DN150	30.0 kW	30.0	1'465	8'330	57.0	Δ	399	0.84	90.7	•	360

Nennleistung: kW | Motorleistung: U/min | Pumpleistung: L/min | Nennstromstärke: A400V | Anschluss: Y/Δ | Startstromstärke: A-dol | Wirkleistungsfaktor: cos φ | Wirkungsgrad: η % | Sensorüberwachung: • Option | Gewicht: Kg.

**Abmessungen für Trocken aufgestellte Pumpen (alle Masse in [mm], gekennzeichnet wenn anders):**


Typ:	A	B	C	D	G	Typ:	A	B	C	D	G
MPKT_DN50   0.75kW	295	135	360	305	250	MPKT_DN105   7.5 kW	640	340	670	565	460
MPKT_DN65   1.1 kW	455	250	455	375	320	MPKT_DN105   11.0 kW	460	340	720	615	460
MPKT_DN65   1.5 kW	455	250	480	400	320	MPKT_DN105   15.0 kW	640	340	730	625	460
MPKT_DN65   2.2 kW	455	250	490	410	320	MPKT_DN105   18.5 kW	640	340	730	625	460
MPKT_DN80   3.0 kW	522	280	570	475	370	MPKT_DN150   18.5 kW	822	380	775	630	580
MPKT_DN80   4.0 kW	522	280	605	510	370	MPKT_DN150   22.0 kW	822	380	870	725	580
MPKT_DN80   5.5 kW	522	280	635	540	370	MPKT_DN150   30.0 kW	822	380	870	725	580

Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktualisiert. Wir behalten uns jedoch das Recht vor – aufgrund technologischer Entwicklung – Änderungen ohne vorherige Ankündigung zu unternehmen.