

Duraumat®

Stalltechnik für Rinder und Schweine

Dickstoffpumpe PMK-D A2



www.duraumat.de

DURÄUMAT - Über uns

Kompetenz im Stall seit 70 Jahren

Am Standort im schleswig-holsteinischen Reinfeld wird seit über 50 Jahren Stalltechnik für Rinder und Schweine entwickelt und hergestellt. Die Duräumat-Geschichte reicht mit ihren Anfängen und der Entwicklung des Dung-Räum-Automaten sogar bis zum Anfang der 1950er Jahre zurück.

Heute ist die Duräumat Stalltechnik GmbH ein modernes mittelständisches Unternehmen mit einem vielfältigen Produktprogramm im Bereich „Technik Tierhaltung“. Ein umfangreiches Portfolio von DURÄUMAT® Entmistungen und Güllepumpen, Separationstechnik sowie ein umfangreiches Zubehör- und Mixerprogramm bilden dabei wichtige Schwerpunkte von Entwicklung und Fertigung. Innovative Stalleinrichtungen und Fütterungstechnik für die Milchvieh- und Rinderhaltung sowie für die Schweinezucht und -mast runden das Leistungsspektrum ab.

LEISTUNG

Basis für den Erfolg der Marke Duräumat sind eine systematische Qualitätssicherung sowie ein nachhaltiges Innovationsmanagement. Praxisgerechte Lösungen, Tierkomfort, eine durchdachte Planung und Ausführung stehen bei uns im Vordergrund.

VERFAHREN

Der Einsatz modernster CAD-Software auf dem Weg von der Idee zum fertigen Produkt ermöglicht unserem engagierten Technik-Team eine effiziente Produktentwicklung. Zeitgemäße Fertigungseinrichtungen, wie z.B. unser CNC-gesteuertes Säge- / Biegezentrum, gewährleisten preiswerte Produkte in gleichbleibend hoher Qualität. Ein gut sortiertes Lager und unser eingespieltes Logistik-Team ermöglichen eine hohe Lieferbereitschaft.

VERPFLICHTUNG

Die Nähe zum Landwirt und der Bezug zur Praxis gehen bei uns nie verloren. Die Kommunikation und der regelmäßige Austausch mit unseren Kunden, Architekten, Officialberatern, Forschungsinstituten, Lieferanten und Partnerfirmen sind für uns von größter Wichtigkeit.





DURÄUMAT-Gülpumpen

Ob für Dünngülle oder Anforderungen mit hohen Trockenstoffanteilen, ob für hohe oder geringe Förderhöhen, kurze oder lange Pumpstrecken: DURÄUMAT® bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment an Gülpumpen, die eine hohe Leistung auch bei dickster Gülle gewährleisten.

Grundlage für diese enorme Leistungskraft sind die besondere Form der doppelten Einzugsschnecke mit Übergang auf die Förderschaukeln und das strömungsgünstige Gehäuse. Da die Pumpen nach dem bewährten System ORIGINAL-BEHAM gefertigt werden, meistern sie selbst extreme Belastungen auch im Dauerbetrieb und sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt. So sind alle Pumpentypen mit einem stabilen gusseisernen Pumpengehäuse ausgestattet, Laufrad und Einzugsring verfügen über aufgeschweißte Hartmetall-Reißkanten. Die Antriebswelle ist in einem dickwandigen, V2A-Mantelrohr mehrfach gelagert und läuft in einem Ölbad. Die Anordnung der Präzisionslager im Laufradbereich garantiert eine dauerhafte Lagerung der Antriebswelle bei gleichzeitig größter Laufruhe. Als Antrieb stehen Drehstrom-Elektromotoren verschiedener Leistungsgrößen oder wahlweise robuste Winkelgetriebe für den Schlepperantrieb zur Verfügung. Ein Umbau der Antriebsarten ist ohne großen Aufwand möglich. Die moderne Serienfertigung garantiert preiswerte und gleichbleibende Qualität.

WIRTSCHAFTLICH

Störungs- und wartungsarm

LEISTUNGSSTARK

Fertigung nach dem System ORIGINAL-BEHAM

LANGLEBIG

Ausgelegt für extreme Belastungen im Dauerbetrieb

ROBUST-Gülpumpen

Motorleistung	Laufraddurchmesser LD
7,5 kW / 10 PS	235
11 kW / 15 PS	250
15 kW / 20 PS	265
18,5 kW / 25 PS	280
22 kW / 30 PS	298
Schlepper	298 RS



GARANT-Gülpumpen

Motorleistung	Laufraddurchmesser LD
15 kW / 20 PS	265
18,5 kW / 25 PS	290
22 kW / 30 PS	315
30 kW / 40 PS	350

**ORIGINAL
BEHAM**

Reißmixpumpe PMK-D A2

Güllepumpe mit PMK-Kupplungsfuß für Unterflurabgang incl. obere PMK-Absenktraverse.

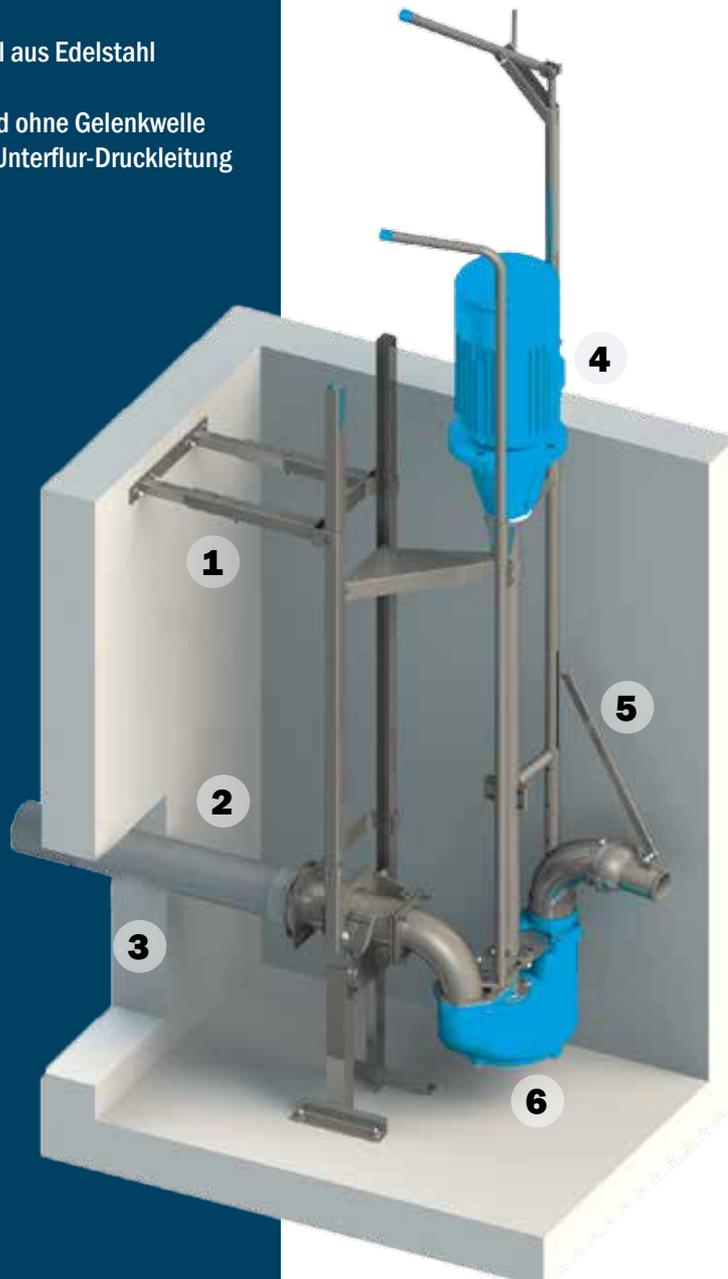
- Mit horizontal und vertikal verstellbarer Rührdüse
 - Pumpengehäuse aus Grauguss mit hochwertiger Pulverbeschichtung
 - Pumpenabgang mit PMK-Kupplungsfuß DN 150 aus Edelstahl
 - Einzug von unten mit robustem, austauschbarem Laufrad
 - Laufrad mit zweigängiger Einzugsschnecke, Reißwerk und Abwurfteiler
 - Einzugsschnecke mit Verschleißschutz durch Widia-Aufpanzerung
 - Einzugsring mit Reißkanten durch Widia-Aufpanzerung
 - Antriebswelle im Ölbad laufend, mit Zwischenlager
 - Untere Wellenlagerung und Abdichtung in einem separaten Lagerrohr
 - Wellenabdichtung mit hoch verschleißfester Keramik-Gleitringdichtung
 - Stahlteile und Schraubmaterial aus Edelstahl
- Ohne Schalter, Steuerkabel und ohne Gelenkwelle
 - Ohne PMK-Absenkführung für Unterflur-Druckleitung



Drehstrom-Normmotor

Winkelgetriebe

Ohne Antrieb



1

PMK-Absenkführung aus Edelstahl

2

Unterflur-Druckleitung DN 150 oder DN 180

3

Abdichtung gemäß WHG erforderlich

1

2

3

4

4

Drehstrom-Normmotor IE3

5

5

Alle Stahlteile aus Edelstahl, Gussteile pulverbeschichtet

6

Reißwerk mit Widia-Aufpanzerung

6

**ORIGINAL
BEHAM**

Grubentiefe bis	11 kW 15 PS		15 kW 20 PS		18,5 kW 25 PS		22 kW 30 PS	
1,70 m	82470010		82470020		82470030		82470040	
2,20 m	82470011		82470021		82470031		82470041	
2,70 m	82470012		82470022		82470032		82470042	
3,20 m	82470013		82470023		82470033		82470043	
3,70 m	82470014		82470024		82470034		82470044	
4,20 m	82470015		82470025		82470035		82470045	

Mit Winkelgetriebe, ohne Gelenkwelle

Ohne Antrieb, mit Kupplung 2-teilig, für Antrieb

Grubentiefe bis	Getriebe	
1,70 m	82470050	
2,20 m	82470051	
2,70 m	82470052	
3,20 m	82470053	
3,70 m	82470054	
4,20 m	82470055	

Grubentiefe bis	11 kW 15 PS	15 kW 20 PS	18,5 kW 25 PS	22 kW 30 PS	für Winkelgetriebe	
1,70 m	82470210	82470220	82470230	82470240	82470250	
2,20 m	82470211	82470221	82470231	82470241	82470251	
2,70 m	82470212	82470222	82470232	82470242	82470252	
3,20 m	82470213	82470223	82470233	82470243	82470253	
3,70 m	82470214	82470224	82470234	82470244	82470254	
4,20 m	82470215	82470225	82470235	82470245	82470255	

Zubehör



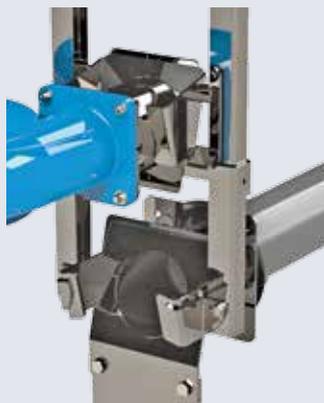
80470100



6111

Zubehör	Art.-Nr.	
Mehrpreis für Gleitringdichtung mit Schutzhülle	80470100	
Ölbehälter 0,5 Liter zur Ölstandskontrolle	6111	
Minderpreis für vorhandene Traverse und Kupplungsfuß	82500001	

Drehstrom- Normmotor IE4 auf Anfrage



PMK-Kupplungssystem

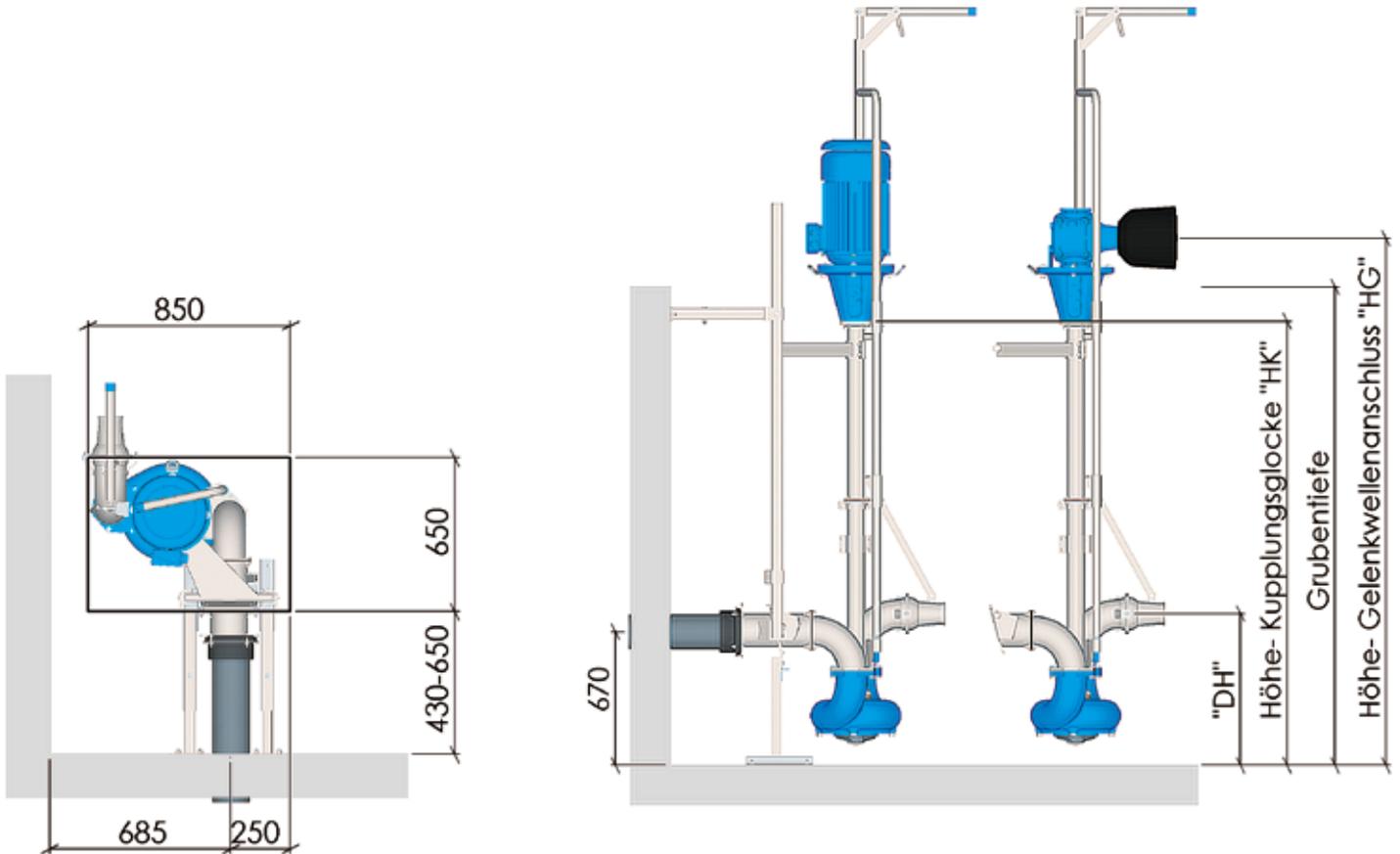
Mit dem komfortablen, funktionssicheren PMK-Kupplungssystem wird die Pumpe über einen Kupplungsfuß mit der frostsicheren Unterflur-Druckleitung verbunden.

In einer an der Grubenwand befestigten Gleitschiene wird die Pumpe in den Pumpenschacht abgelassen, bis der Kupplungsfuß in eine Fangtasche mit angeschlossener Druckleitung einrastet. Das Ein- und Ausheben der Pumpe ist im PMK-System auch bei voller Grube komfortabel und funktionssicher möglich.

Maßtabelle Güllepumpe PMK-D A2

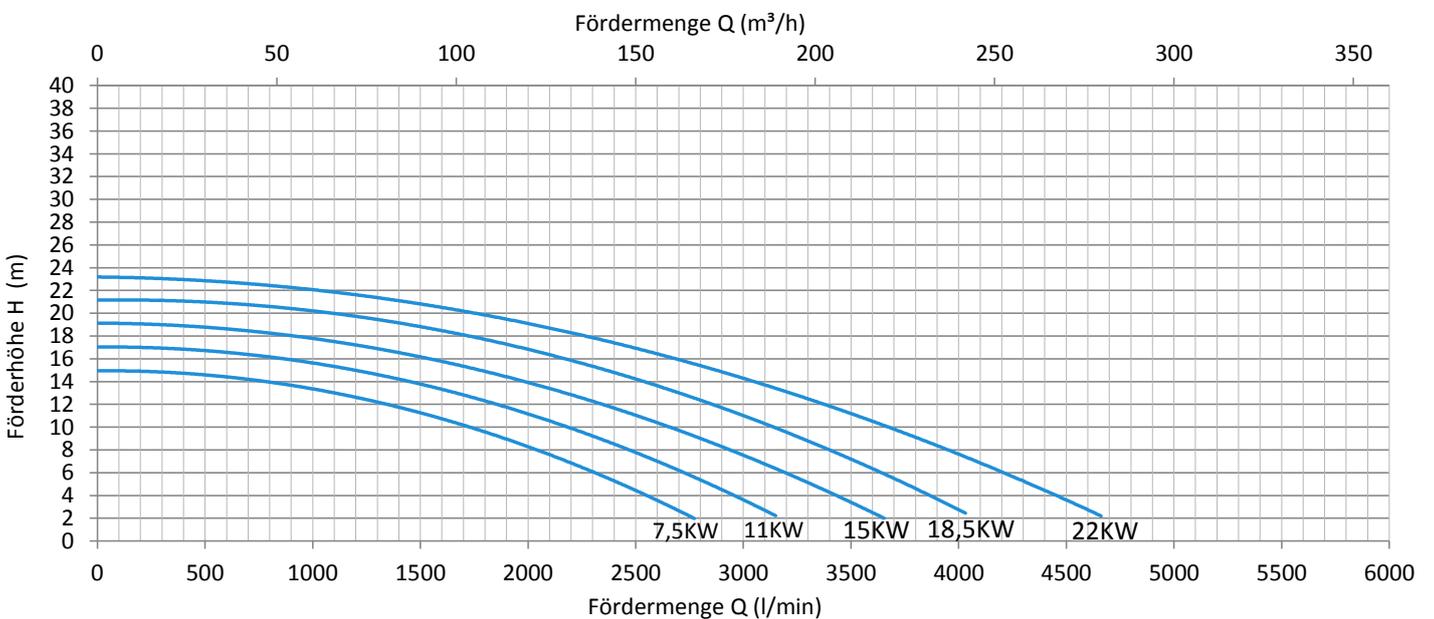
Maximale Grubentiefe	"A" mm	"DH" mm	"HK" mm	"HG" mm
1,70 m	1220	735	1590	1980
2,20 m	1720	735	2090	2480
2,70 m	2220	735	2590	2980
3,20 m	2720	935	3090	3480
3,70 m	3220	1185	3590	3980
4,20 m	3720	1185	4090	4480
4,70 m	4220	1485	4590	4980

Der Gelenkwellenanschluss "HG" sollte ca. 60 cm über der Standfläche des Schleppers liegen!



Leistungsdiagramm PMK-D A2

gemessen in Gülle mit ca. 7% TS





- Gleitschiene mit Halterung
- PMK-Fangtasche mit Bodenbefestigung, zum Anschluss einer Unterflur-Druckleitung DN 150 oder DN 180
- Stahlteile und Schraubmaterial aus Edelstahl
- Ohne Bundbuchse und ohne Dichtung für Bundbuchse
- Ohne Dichtelement für die Rohrdurchführung im Mauerwerk

Zum Anbau an die Betondecke

Grubentiefe bis	Art.-Nr.	
2,20 m	9265	
2,70 m	9266	
3,20 m	9267	
4,20 m	9268	

Zum Anschrauben an die Kanalwand, mit verstellbarer Halterung

Grubentiefe bis	Art.-Nr.	
2,20 m	9275	
2,70 m	9276	
3,20 m	9277	
4,20 m	9278	

Zubehör



Ringraumdichtung mit DIBt-Zulassung

geschlossen in Kompaktbauweise gegen drückendes Wasser. Dichtung Silicon, Pressringe V4A, zur Abdichtung von Rohren und Kernbohrungen; Montage direkt in einer Kernbohrung.

Ausführung	Medienrohr AD	Kernbohrung ID	Druck	Stärke	Art.-Nr.	
DN 100	110 mm	150 mm	bis 5 bar	60 mm	8218	
DN 180*	206 mm	250 mm	bis 5 bar	60 mm	821901	
DN 150	160 mm	200 mm	bis 5 bar	60 mm	8220	
DN 180	200 mm	250 mm	bis 5 bar	60 mm	8219	

* passend für Rohrdurchführung Befüll- und Entnahmestationen mit Flanschplatte 8"



PVC-Bundbuchsen

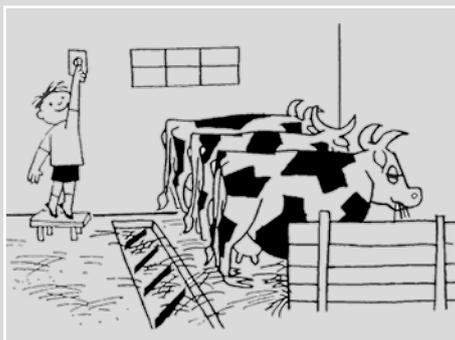
incl. Edelstahl-Überwurf-Flansch für wasserdichte Flanschverbindungen

Ausführung	Art.-Nr.	
Flansch V2A DN 150/160 Q/R	8785	
Flansch V2A DN 180/200 Q/R	8787	

Edelstahl-Schrauben und Dichtungen



Ausführung	Größe	Art.-Nr.	
DN 150 Q	M12 x 60	8439	
DN 180/200	M12 x 60	8740	



DURÄUMAT Stalltechnik GmbH

D-23858 Reinfeld, Hamburger Chaussee 9, Telefon +49 (0)4533 204-0, Fax 204265
Internet: www.duraeumat.de, E-Mail: info@duraeumat.de

