

Duraumat®

Stalltechnik für Rinder und Schweine

Dickstoffpumpe PMK-ROBUST A2



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-Gülepumpen

Ob für Dünngülle oder Anforderungen mit hohen Trocken-substanzanteilen, ob für hohe oder geringe Förderhöhen, kurze oder lange Pumpstrecken: DURÄUMAT® bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment an Gülepumpen, 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-Gülepumpen

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-Gülepumpen

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**

Dickstoffpumpe PMK-ROBUST A2

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

- 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 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

4

4

Drehstrom-Normmotor IE3

5

Alle Stahlteile aus Edelstahl, Gussteile pulverbeschichtet

6

Reißwerk mit Widia-Aufpanzerung

5

2

6

3

**ORIGINAL
BEHAM**

Grubentiefe bis	7,5 kW 10 PS	11 kW 15 PS	15 kW 20 PS	18,5 kW 25 PS	22 kW 30 PS
1,20 m	82400048	82400001	82400008	82400015	82400022
1,70 m	82400049	82400002	82400009	82400016	82400023
2,20 m	82400050	82400003	82400010	82400017	82400024
2,70 m	82400051	82400004	82400011	82400018	82400025
3,20 m	82400052	82400005	82400012	82400019	82400026
3,70 m	82400053	82400006	82400013	82400020	82400027
4,20 m	82400054	82400007	82400014	82400021	82400028

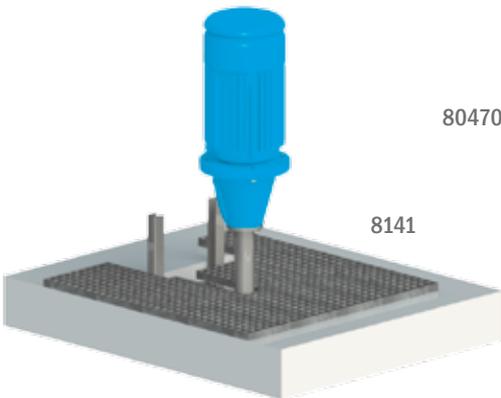
Mit Winkelgetriebe, ohne Gelenkwelle

Ohne Antrieb, mit Kupplung 2-teilig, für Antrieb

Grubentiefe bis	Getriebe
1,20 m	82400029
1,70 m	82400030
2,20 m	82400031
2,70 m	82400032
3,20 m	82400033
3,70 m	82400034
4,20 m	82400035

Grubentiefe bis	7,5 kW 10 PS	11 kW 15 PS	15 kW 20 PS	18,5 kW 25 PS	22 kW 30 PS	für Winkelgetriebe
1,20 m	82400055	82400062	82400069	82400076	82400083	82400090
1,70 m	82400056	82400063	82400070	82400077	82400084	82400091
2,20 m	82400057	82400064	82400071	82400078	82400085	82400092
2,70 m	82400058	82400065	82400072	82400079	82400086	82400093
3,20 m	82400059	82400066	82400073	82400080	82400087	82400094
3,70 m	82400060	82400067	82400074	82400081	82400088	82400095
4,20 m	82400061	82400068	82400075	82400082	82400089	82400096

Zubehör



Bezeichnung	Art.-Nr.
Mehrpreis für Gleitringdichtung mit Schutzhülle	80470100
Abdeckgitter für PMK-ROBUST, feuerverzinkt für max. Grubenöffnung 750 x 750 mm	8141
Ölbehälter 0,5 Liter zur Ölstandskontrolle	6111
Minderpreis für vorhandene Traverse und Kupplungsfuß	82500001

Drehstrom- Normmotor IE4 auf Anfrage



PMK-Kupplungssystem

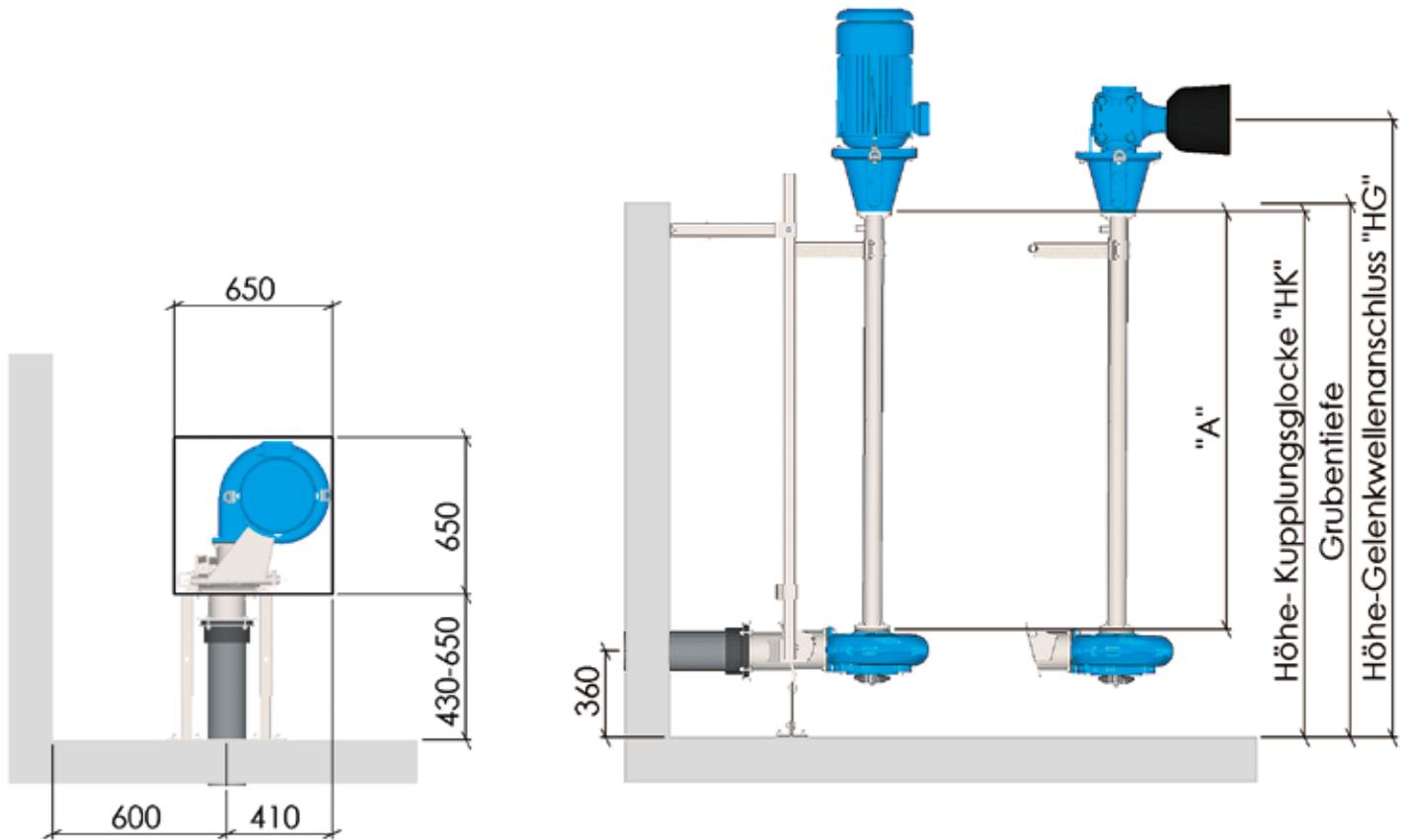
Mit dem komfortablen, funktionssicheren PMK-Kupplungssystem wird die Pumpe über einen Kupplungsfuß mit der frostsicheren Unterflur-Druckleitung verbunden.

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-ROBUST A2

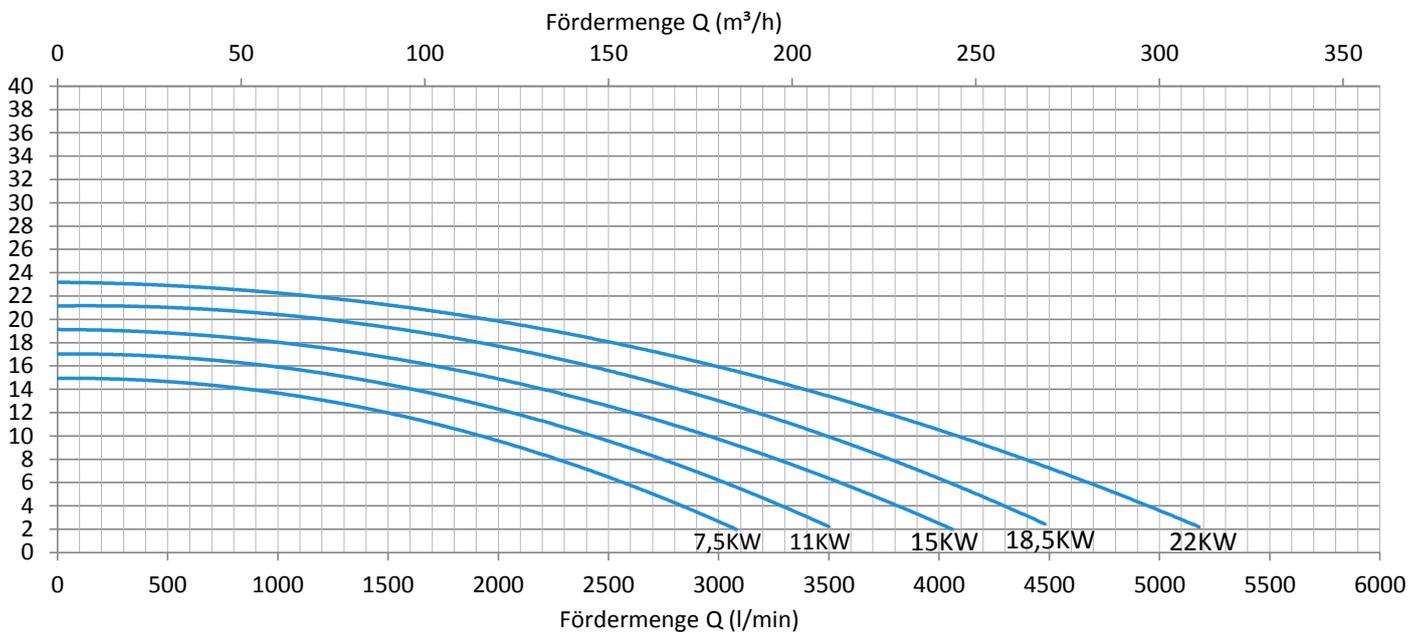
Maximale Grubentiefe	"A" mm	"HK" mm	"HG" mm
1,20 m	720	1165	1548
1,70 m	1220	1665	2048
2,20 m	1720	2165	2548
2,70 m	2220	2665	3048
3,20 m	2720	3165	3548
3,70 m	3220	3665	4048
4,20 m	3720	4165	4548

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



Leistungsdiagramm PMK-ROBUST 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	9066	
2,70 m	9062	
3,20 m	9063	
4,20 m	9065	

Zum Anschrauben an die Kanalwand, mit verstellbarer Halterung

Grubentiefe bis	Art.-Nr.	
2,20 m	9072	
2,70 m	9073	
3,20 m	9074	
4,20 m	9076	

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

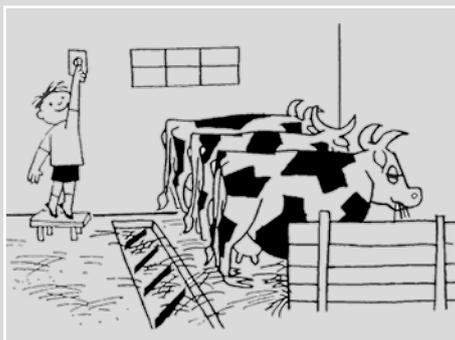
incl. Edelstahl-Überwurf-Flansch für wasserdichte Flanschverbindungen

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

