

ORIGINAL  
BEHAM

*Duraumat*®



[www.duraumat.de](http://www.duraumat.de)

Güllepumpe PMK-ROBUST A2

# Allgemein



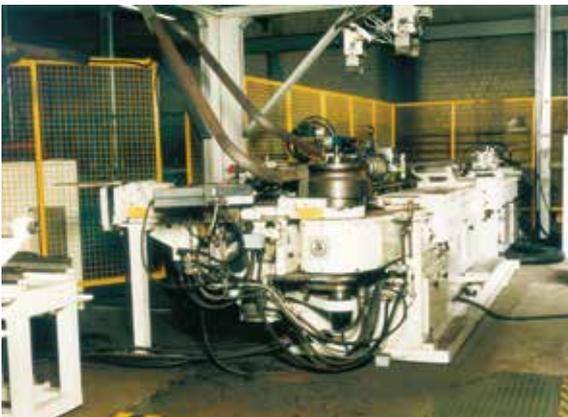
Am Standort Reinfeld wird seit über 30 Jahren Stalltechnik entwickelt und hergestellt. Die Duräumat-Geschichte reicht mit ihren Anfängen und der Entwicklung des Dungräumautomaten sogar bis zum Anfang der 1950er Jahre zurück.

Heute ist die Duräumat Stalltechnik GmbH ein modernes mittelständisches Unternehmen mit einem breiten Produktprogramm im Bereich „Technik Tierhaltung“. Schwerpunkte bilden dabei eine breite Palette von Duräumat Entmistungen und Güllepumpen sowie ein umfangreiches Zubehör- und Mixerprogramm. Stalleinrichtungen und Fütterungstechnik für die Milchvieh- und Rinderhaltung sowie für die Schweinezucht und –mast runden das Leistungsspektrum ab.



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.

Der Einsatz modernster CAD-Software auf dem Weg von der Idee zum fertigen Produkt ermöglicht unserem engagierten Technik-Team eine effiziente Produktentwicklung.



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

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. Täglich verlassen unsere Waren das Werk Reinfeld mit unterschiedlichen Versandarten wie Express- und Paketdiensten, Speditionen-Stückgut oder auf von uns selbst gerouteten LKW's mit Entlademöglichkeit.

DURÄUMAT-Gülepumpen werden am Standort Reinfeld nach dem bewährten System ORIGINAL-BEHAM gefertigt. Alle Pumpentypen sind mit einem gusseisernen Pumpengehäuse ausgestattet. Laufrad und Einzugsring verfügen über aufgeschweißte Hartmetall-Reißkanten und garantieren eine hohe Leistung auch bei dickster Gülle.

Die besondere Form der doppelten Einzugschnecke mit Übergang auf die Förderschaukeln und das strömungsgünstige Gehäuse bilden die Grundlagen der enormen Leistungskraft.

DURÄUMAT-Pumpen sind für extreme Belastungen auch im Dauerbetrieb und eine lange Lebensdauer ausgelegt. Die Antriebswelle ist in einem dickwandigen Mantelrohr mehrfach gelagert und läuft in einem Ölbad. Die optimale Anordnung der Präzisionslager im Laufradbereich garantiert eine dauerhafte Lagerung der Antriebswelle bei gleichzeitig größter Laufruhe.

Eine hochwertige Gleitringdichtung mit Keramik-Gleitflächen dichtet die Lagerung gegen das Pumpmedium ab.

Als Antrieb stehen Drehstrom-Elektromotoren der Leistungsgrößen 7,5 / 11 / 15 / 18,5 und 22 kW, 400/690 Volt, 50 Hz, IP 55 und wahlweise robuste Winkelgetriebe für Schlepperantrieb mit hoher Antriebsleistung zur Verfügung. Die Kraftübertragung erfolgt besonders schonend über eine elastische Kupplung. Ein Umbau der Antriebsarten ist ohne großen Aufwand möglich.

Eine moderne Serienfertigung garantiert eine preiswerte und gleichbleibende Qualität.

**BEHAM**  sind als Markentext sowie als Wort- und Bildmarke für DURÄUMAT Stalltechnik GmbH, Reinfeld, unter Registernummer 2024968 (S54697) im Markenregister eingetragen. Die Verwendung des Markentextes und der Wort- / Bildmarke darf nur mit unserer Genehmigung erfolgen.



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

## Güllepumpe mit **PMK-Kupplungsfuß** für **Unterflur-Abgang incl. obere 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 Verschleisschutz 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 **hochverschleißfester Keramik- Gleitringdichtung**
  - **Stahlteile und Schraubmaterial Edelstahl**
- ohne Schalter, Steuerkabel und ohne Gelenkwelle
  - ohne PMK-Absenkführung für Unterflur-Druckleitung



### mit **Drehstrom-Normmotor**

400V/50Hz 1450 U/min, Schutzart IP54

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

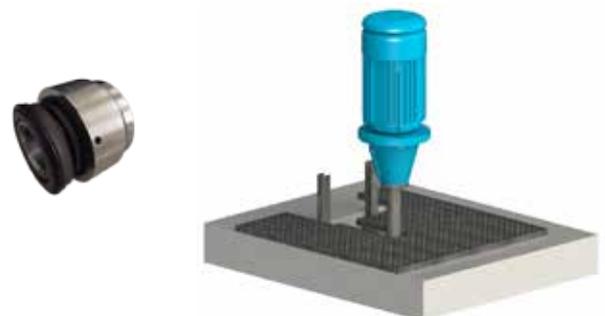
Grubentiefe bis	Getriebe
1,20 m	82400029
1,70 m	82400030
2,20 m	82400031
2,70 m	82400032
3,20 m	82400033
3,70 m	82400034
4,20 m	82400035

### ohne **Antrieb**

mit Kupplung 2-teilig, für Antrieb

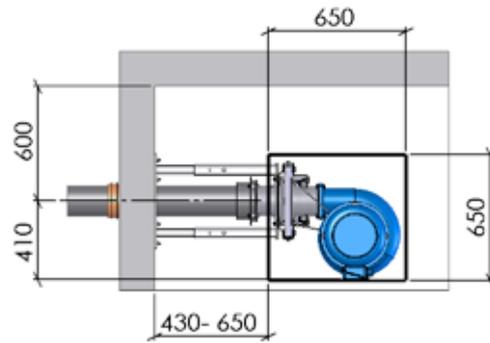
Grubentiefe bis	7,5 kW 10 PS	11 kW 15 PS	15 kW 20 PS	18,5 kW 25 PS	22 kW 30 PS	für Winkelgetriebe
1,20 m	82400055	82400062	82400069	82400076	82400083	82400090
1,70 m	82400056	82400063	82400070	82400077	82400084	82400091
2,20 m	82400057	82400064	82400071	82400078	82400085	82400092
2,70 m	82400058	82400065	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	Art.-Nr.
Mehrpreis für Gleitringdichtung mit Schutzhülle	80470100
Abdeckgitter für PMK-Robust, feuerverzinkt für max. Grubenöffnung 750 x 750 mm	8141

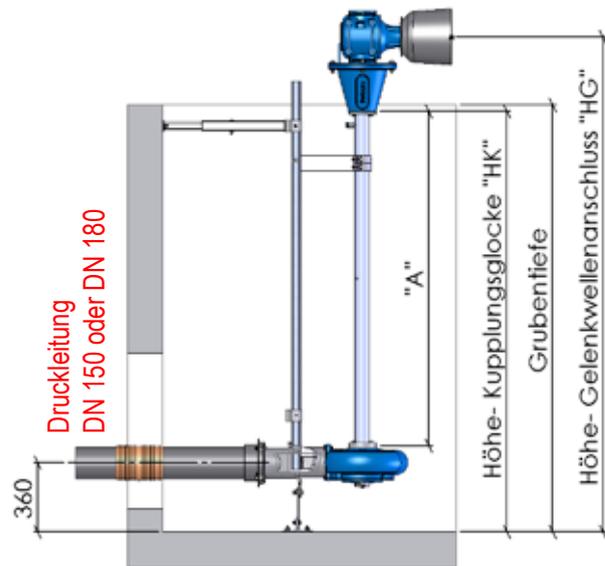
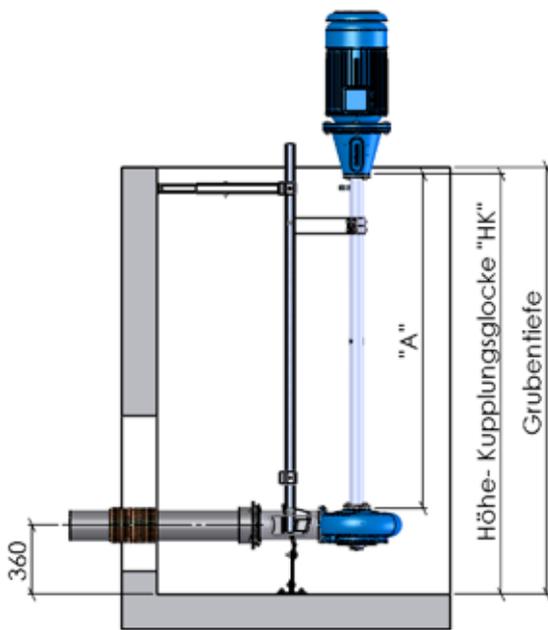


**Maßtabelle Güllerpumpe PMK-ROBUST A2**

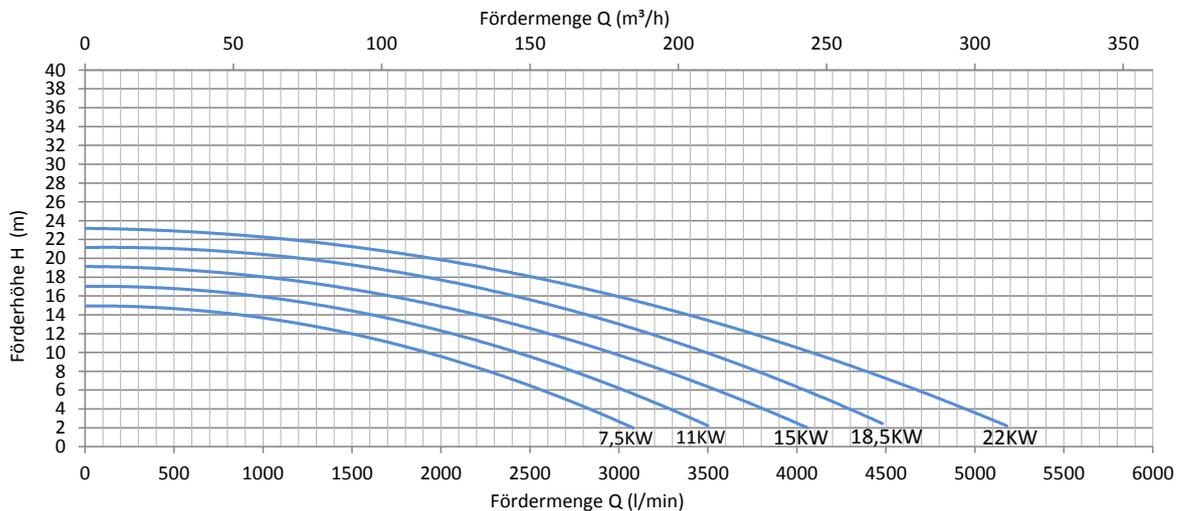
maximale Grubentiefe	"A" mm	"HK" mm	"HG" mm
1,20 m	720	1165	1548
1,70 m	1220	1665	2048
2,20 m	1720	2165	2548
2,70 m	2220	2665	3048
3,20 m	2720	3165	3548
3,70 m	3220	3665	4048
4,20 m	3720	4165	4548



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



**Leistungsdiagramm PMK-Robust A2**  
für Gülle mit ca. 7% TS



## PMK-Absenkführungen V2A

- 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

## Schachtfutter

PU-Ausführung mit Gummiring, als Wanddurchführung für PVC- und KG-Rohre



Außendurchmesser und Länge können abweichen

Ausführung	Abmessung innen/außen	Länge	Art.-Nr.
DN 150	160 / 195 mm	240 mm	81570240
DN 180	200 / 245 mm	240 mm	8158

**Rohrdurchführungen und Leitungsanschlüsse in den Behältern sind dauerhaft, dicht und beständig als gelenkige Einbindung auszuführen. (Auszug aus VAWS-By - Anhang 5)**

## Edelstahl-Schrauben und Dichtungen



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

## Pressdichtung

einlagig, geschlossen in Kompaktbauweise gegen drückendes Wasser bis 3 bar. Dichtung EPDM, Pressringe V2A, zur Abdichtung von Rohren und Kernbohrungen; Montage direkt in einer Kernbohrung.



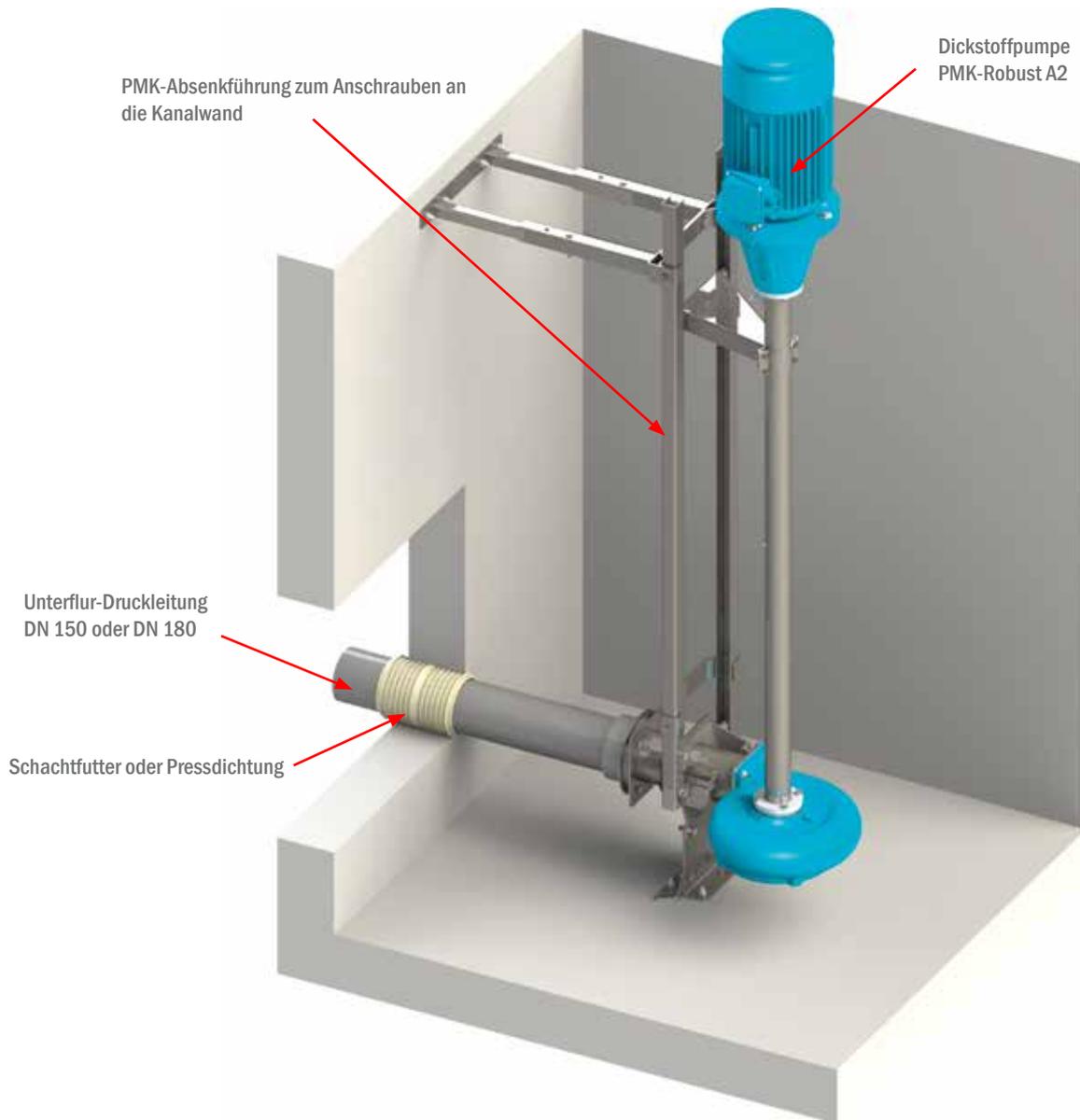
Ausführung	Medienrohr AD	Kernbohrung ID	Art.-Nr.
DN 150	160 mm	200 mm	8165
DN 180	200 mm	250 mm	8166

## 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



## **PMK-Kupplungssystem komfortabel und funktionssicher**

Mit dem 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.





Ihr Ansprechpartner:

### **Duräumat-Lieferprogramm:**

- Schweinezucht- und -mastställe
- Fütterungsanlagen
- Milchviehställe
- Rindermastställe
- Jungvieh- und Kälberställe
- Entmistungsanlagen
- Gülepumpen
- Gülemixer
- Gülletechnik

### **DURÄUMAT Stalltechnik GmbH**

D-23858 Reinfeld, Hamburger Chaussee 9, Telefon +49 (0)4533 204-0, Fax 204265  
Internet: [www.duraumat.de](http://www.duraumat.de), E-Mail: [info@duraumat.de](mailto:info@duraumat.de)