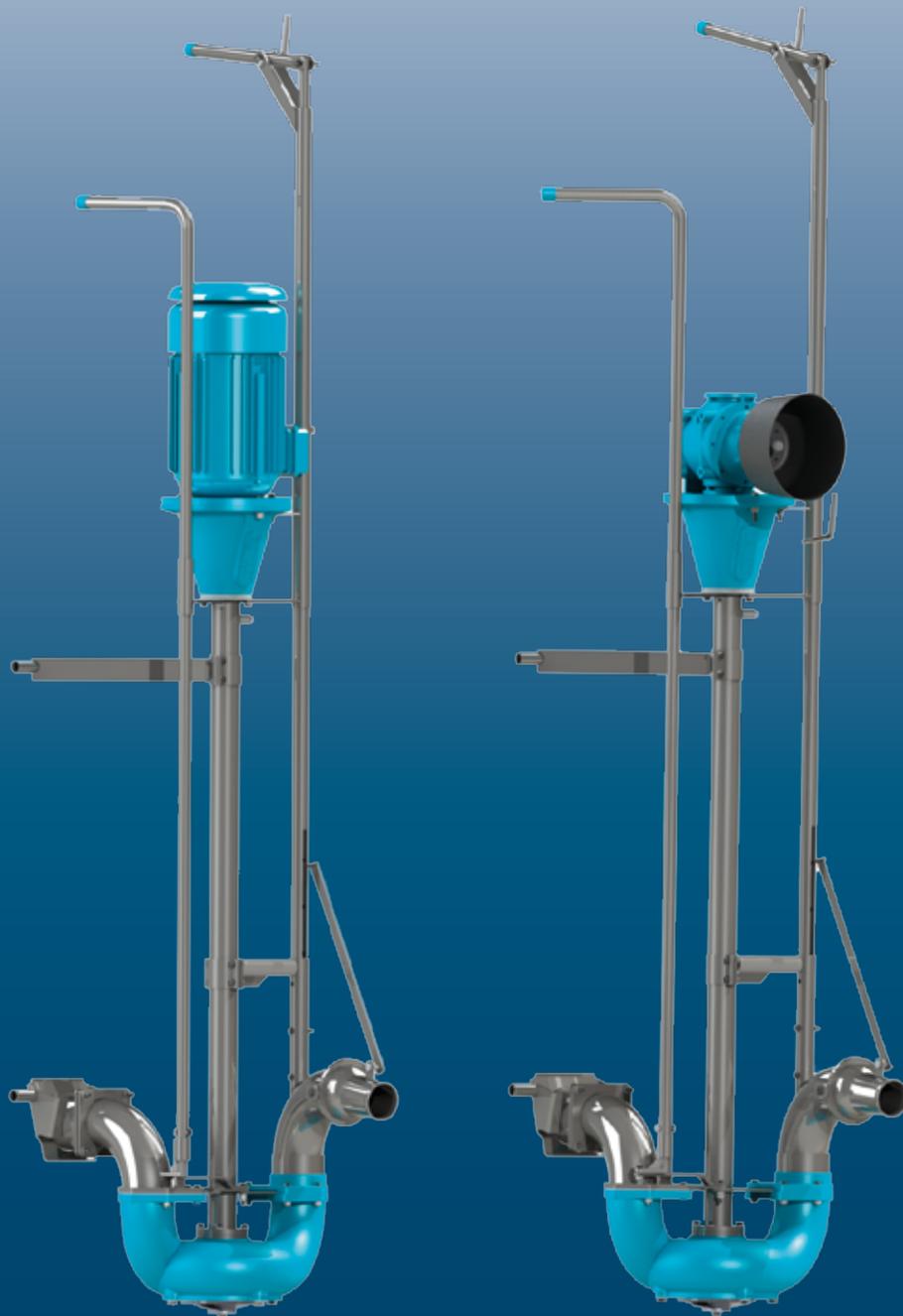


ORIGINAL  
BEHAM

*Duraumat*<sup>®</sup>



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

Güllepumpe PMK-D A2

## Allgemein



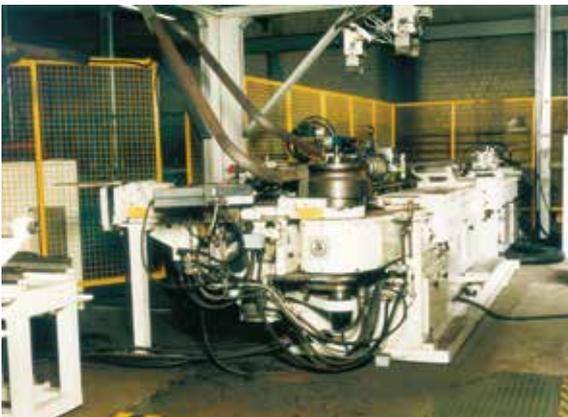
Am Standort Reinfeld wird seit über 30 Jahren Stalltechnik entwickelt und hergestellt. Die Duräumat-Geschichte reicht mit ihren Anfängen und der Entwicklung des Dungräumautomaten sogar bis zum Anfang der 1950er Jahre zurück.

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.

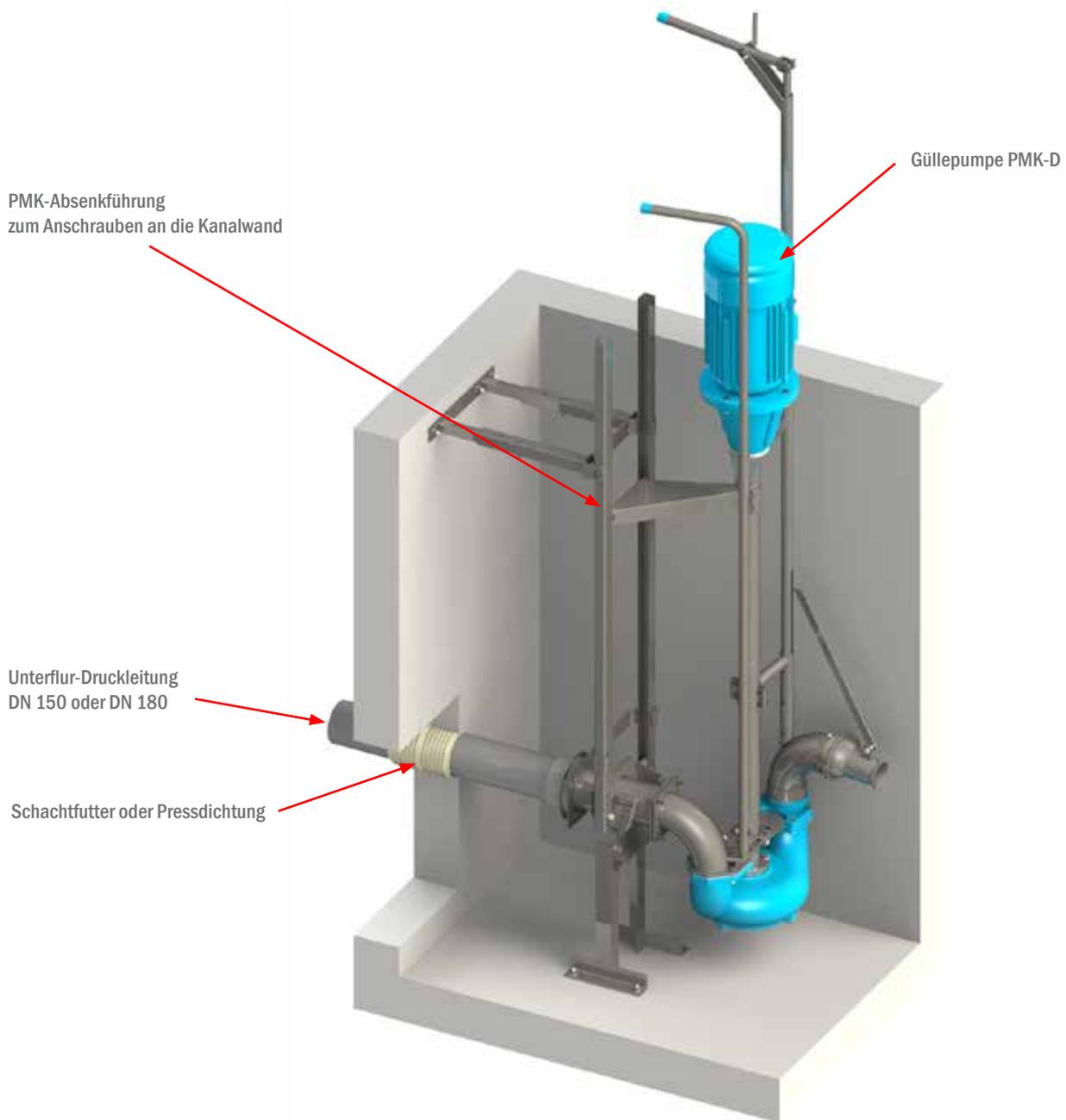
Als Antrieb stehen Drehstrom-Elektromotoren der Leistungsgrößen 7,5 / 11 / 15 / 18,5 und 22 kW, 400/690 Volt, 50 Hz, IP 55 und wahlweise robuste Winkelgetriebe für Schlepperantrieb mit hoher Antriebsleistung zur Verfügung. Die Kraftübertragung erfolgt besonders schonend über eine elastische Kupplung.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



## 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.



## Güllepumpe mit PMK-Kupplungsfuß für Unterflur-Abgang 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 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 aus 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	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

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

### Ohne Antrieb

mit Kupplung 2-teilig, für Antrieb

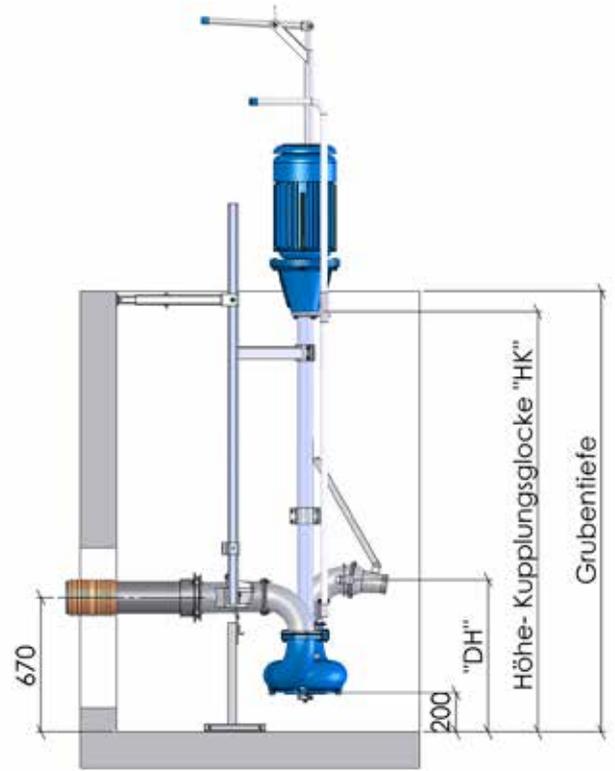
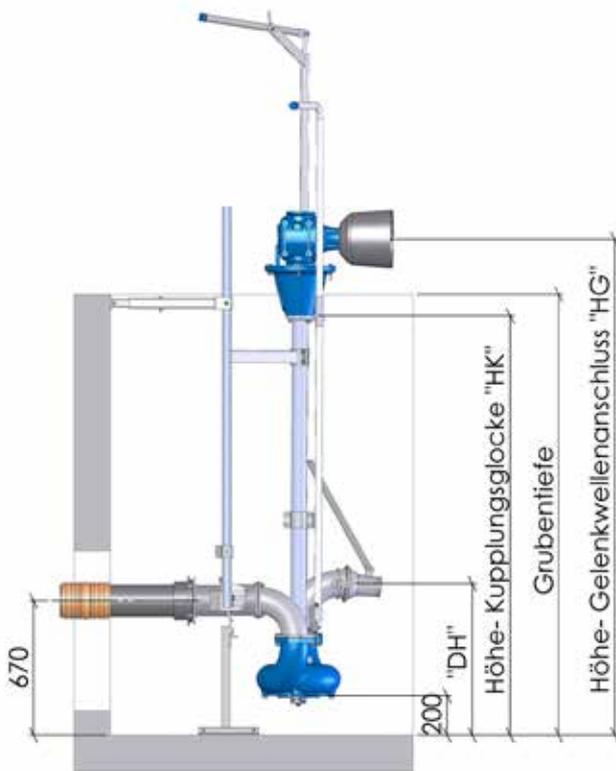
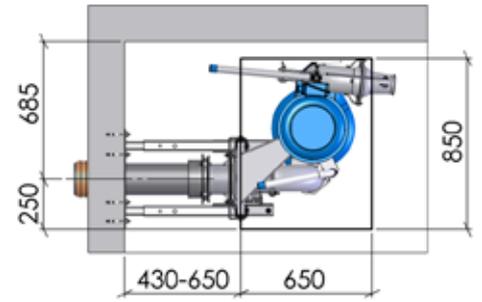
Grubentiefe bis	11 kW 15 PS	15 kW 20 PS	18,5 kW 25 PS	22 kW 30 PS	für Winkelgetriebe
1,70 m	82470210	82470220	82470230	82470240	82470250
2,20 m	82470211	82470221	82470231	82470241	82470251
2,70 m	82470212	82470222	82470232	82470242	82470252
3,20 m	82470213	82470223	82470233	82470243	82470253
3,70 m	82470214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

Zubehör	Art.-Nr.
Mehrpreis für Gleitringdichtung mit Schutzhülle	80470100

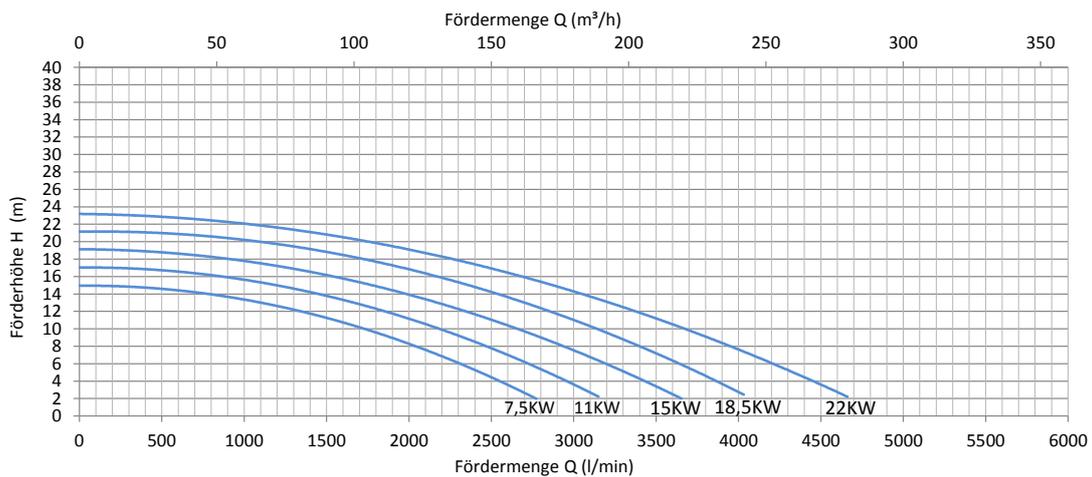


## Maßtabelle Güllepumpe PMK-D A2

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



**Leistungsdiagramm Reißmixpumpe PMK-D 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	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

## 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

## Edelstahl-Schrauben und Dichtungen



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

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

## 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.



## PVC-Bundbuchsen

incl. Edelstahl-Überwurf-Flansch für wasserdichte Flanschverbindungen



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

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



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.duraeumat.de](http://www.duraeumat.de), E-Mail: [info@duraeumat.de](mailto:info@duraeumat.de)