

# Substrattechnik

Pumpentechnik und Pumpenverteilerbalken



Komponenten

Schmack Biogas liefert je nach Viskosität des Substrats, TS-Gehalt und Anlagentyp aufeinander abgestimmte Substrattechnik. Dies ermöglicht maximale Flexibilität durch kundenindividuelle Lösungen. Hochwertige, robuste und bewährte Komponenten sorgen für die notwendige Sicherheit und Leistungsstärke, z. B. beim Be- bzw. Umpumpen von Behältern.

## Vorteile:

- Individuell auf Ihre Anlage abgestimmt
- Flexibel kombinierbar, auch mit Produkten anderer Hersteller – ideal für Aufrüstungen und Modernisierungen
- Bewährte Technik für hohe Verfügbarkeit, hohe Sicherheit und maximale Effizienz
- Jederzeit nachrüstbar

## Pumpentechnik

- z. B. zentrale Pumpbox, Exzentrerschneckenpumpe oder Drehkolbenpumpe (je nach Anwendung und Anlagentyp)
- Sondergrößen auf Wunsch lieferbar
- Substratleitungen aus PVC-U Druckrohren
- Eignung für TS-Gehalte bis 12% (n.V.) bei Nawaros und Wirtschaftsdünger, bei Abfall ggf. mehr
- Antriebsleistung von 3kW - 30kW
- Fördermenge von 5m<sup>3</sup>/h bis 300m<sup>3</sup>/h



## Feed Dispenser – Substratverteilerbalken

- Erhältlich mit 4, 6 oder 8 Abgängen - oder Kundenwunsch
- Werkstoff: Stahl verzinkt\*\*
- Betätigung per Hand oder pneumatisch – mittels MZ- oder DN-Schieber
- Lieferbar in folgenden Größen: MZ 6" und MZ 8" oder DN 150 / DN 200 - PN10

\*Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.

\*\*Auch in Edelstahlausführung erhältlich, Angabe variiert je nach Pumpenhersteller

# Substrattechnik

## Fassfüllstation



Komponenten

### Fassfüllstation

- Zum Anschluss an bestehenden Substratverteilerbalken
- Durchfahrtshöhe mind. 4,00m
- Ausladung mind. 2,40m
- Spritzschutz verstellbar
- Kundenspezifische Anpassungen möglich



Allgemeine Daten*	Typ DN 150/ 200
Förderleistung:	Bis 300m <sup>3</sup> /min
Durchmesser:	168,3mm/ 219,1mm
Ausführung:	Starr/ mit Drehgelenk
Pumpentyp:	Kreiselpumpe (vakuumunterstützt) mit 15kW oder Drehkolbenpumpe mit 22kW

\*Irrtümer, Druckfehler und Änderungen bleiben vorbehalten. Die Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.  
 \*\*Auch in Edelstahlausführung erhältlich, Angabe: je nach Pumpenhersteller