

# Zellenradschleusen ZS\*m

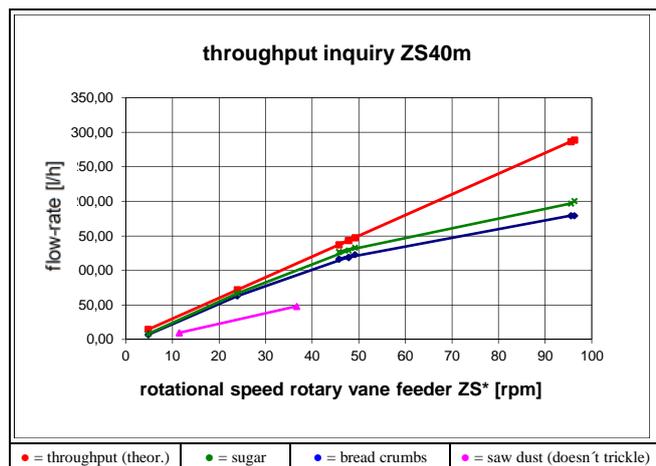
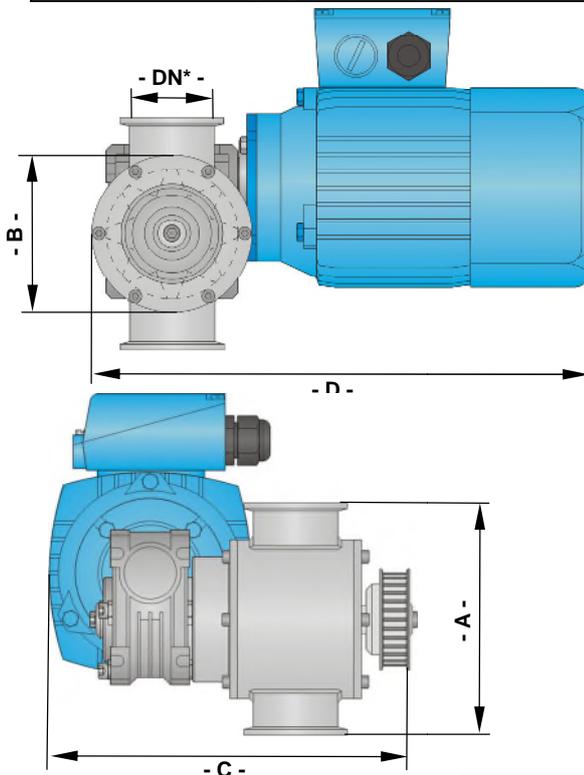
## Anwendung

Druck-kompensierter Transfer von Pulvern und Granulaten in aerodynamischen Systemen von kontinuierlichen / semi-kontinuierlichen Prozessen:

- Standard-KF-Flanschanschlüsse
- nach außen hin vakuumdicht
- Feineinstellung
- geschlossenes System
- problemlose Reinigung und Wartung



Zellenradschleuse ZS40m



Zellenradschleuse ZS40m in Experimental Unit VS01a

## Optionen

- variable Drehzahl über FU-Betrieb
- Kontrolleinheit mit PC-Schnittstelle

## Technische Daten, Abmessungen

| Baugröße ZS*   | ZS25m                    | ZS40m         | ZS50m         | ZS63m              | ZS100m          |
|--|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------|
| für Simoloyer  | divers                   | CM01/<br>CM08 | CM08/<br>CM20 | CM20/<br>CM100     | CM400/<br>CM900 |
| Port 1 (Einlauf)   | DN25                     | DN40          | DN50          | DN63               | DN100           |
| Port 2 (Auslauf)   | DN25                     | DN40          | DN50          | DN63               | DN100           |
| Bauhöhe -A- [mm]   | 120                      | 125           | 145           | 180                | 250             |
| Zylindermaß -B- [mm]   | 85                       | 85            | 105           | 130                | 175             |
| Baubreite -C- [mm]   | 180                      | 195           | 205           | 230                | 325             |
| Baulänge -D- [mm]  | 265                      | 265           | 275           | 290                | 350             |
| Arbeitsvolumen [cm³]   | 30                       | 50            | 95            | 200                | 650             |
| Betriebsdruck  | 2 bar max.               |               |               |                    |                 |
| Betriebstemperatur   | 50 °C max.               |               |               |                    |                 |
| Elektrischer Antrieb   | 0.09 kW, 220/400 V       |               |               | 0.15 kW, 220/400 V |                 |
| Drehzahl Zellenrad   | 42 rpm (max.)            |               |               | 23 rpm (max.)      |                 |
| Abtrieb (Zahnriemenrad)  | 5 x 9, z32               | 5 x 9, z44    | 8 x 20, z34   | 8 x 20, z48        |                 |
| Gewicht [kg]   | 5.7                      | 6.5           | 11            | 20                 | 30              |
| Anschlüsse   | Standard-KF              |               |               |                    |                 |
| Werkstoff (nicht Motor)  | Nirosta 1.4301 / Rg / Ku |               |               |                    |                 |
| Bezeichnungsbeispiel   | Zellenradschleuse ZS40m  |               |               |                    |                 |
| variables Arb.-Volumen: nur bei FU-Betrieb (reduziertes Fördervolumen einstellbar) |                          |               |               |                    |                 |

Technische Änderungen vorbehalten