



Die GIMAT-Zellenradschleusen® Innovation und Präzision



Die Zellenradschleusen von GIMAT bieten eine fortschrittliche Lösung für die präzise Regulierung des Durchflusses von Pulvern und körnigen Produkten.

Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Handhabung von Pulvern und Granulaten haben wir eine Reihe von Zellenradschleusen entwickelt, die sich ideal für die Dosierung und die pneumatische Förderung (Saug- und Druckförderung) eignen. Diese Geräte können in bestehende Systeme integriert oder separat erworben werden und gewährleisten maximale Vielseitigkeit und Leistung.

Erhältlich in verschiedenen Größen:
DN 100, 150, 200, 250, 300 und 350 mm.



GIMAT-Katalog
herunterladen



YouTube
GIMAT Channel

Einzigartige Merkmale:

- Sphärischer Sitz und vorstehende Rotorblätter
- 6 patentierte Modelle mit einem Durchsatz bis zu 30 m³/h
- Produktberührende Teile aus Edelstahl AISI 316L
- In ATEX und MOCA Version lieferbar
- Kompaktes Design und leicht zu reinigen
- Vollständige Entleerung
- Brückenbrecher-Funktion in Trichtern und Zyklon-Abscheidern
- Genaue Dosierung von Pulvern und Granulaten
- Geeignet für pneumatische Förderung unter Vakuum oder Druck
- Geringe Wartung
- Kann in bestehende Anwendungen nachgerüstet werden



Modelle und Abmessungen:

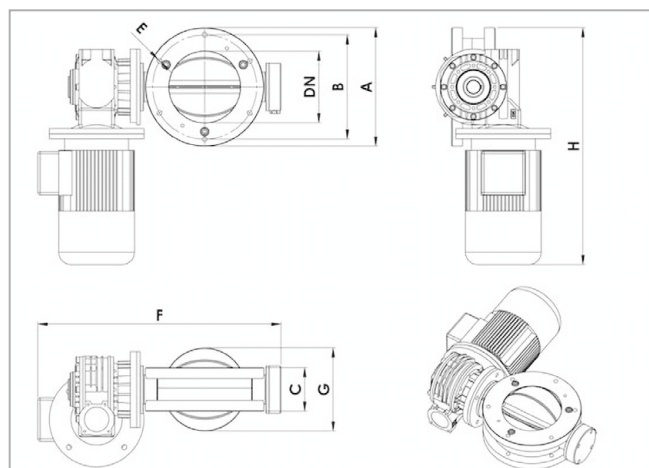
MODELL	DN*	ØA	ØB	C	E	F	G	H	ANZAHL DER KAMMERN	GEOMETRISCHES VOLUMEN	NUTZ-DURCHSATZ**
RV 100	100	200	170	72	6*M10	401	123	389	8	0.104 L	635 L/h
RV 150	150	250	220	92	6*M12	514	175	456	8	0.35 L	2100 L/h
RV 200	200	300	270	92	6*M12	564	220	485	8	0.64 L	3840 L/h
RV 250	250	350	320	112	6*M12	618	273	591	8	1.3 L	7800 L/h
RV 300	300	430	400	130	6*M16	724	326	610	8	2.1 L	12.800 L/h
RV 350	350	480	450	150	6*M16	750	380	673	8	3.45 L	21.000 L/h

Temperaturbereich: -20°C bis +100°C, optional +150°C

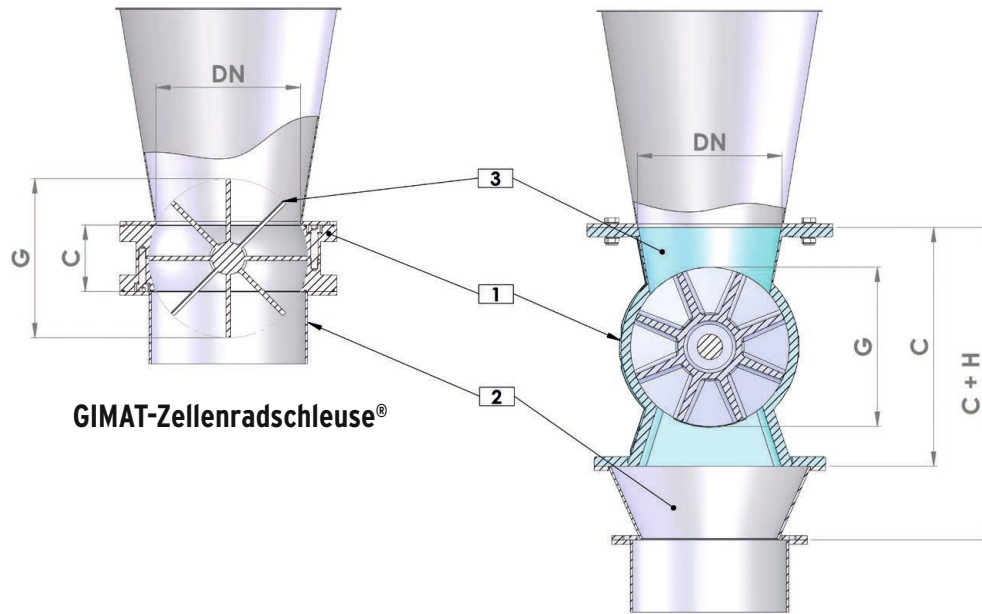
**** 60% Füllung - 21 U/min**

Betriebsdruck: -0,8 barg bis +0,8 barg

*** Flanschanschlüsse PN10 EN 1092-1 auf Anfrage**



Vergleich: GIMAT-Zellenradschleuse® - klassische Zellenradschleuse



Klassische Zellenradschleuse

MERKMALE	GIMAT-Zellenradschleuse®	Klassische Zellenradschleuse
ABMESSUNGEN	Kompakte und leichte Bauweise	Größerer Körper
ANSCHLUSS	Vorgeschalteter und nachgeschalteter Direktanschluss durch Rundflansch	Für die Anpassung von Vierkant- auf Rundflansch ist ein Zusatzstück erforderlich
BRÜCKENBRECHER-FUNKTION	Beim Eintritt in den oben vorgeschalteten Trichter hat der Rotor auch eine Brückenbrecherfunktion, um die Materialentnahme zu erleichtern	Die Zellenradschleuse wirkt nicht als Brückenbrecher. Es besteht die Gefahr, dass es zu Brückenbildung kommt oder, dass das Material "schwebt"





GIMAT srl - Via dell'Artigianato, n°1-17
40064 Ozzano dell'Emilia (BO) - ITALY
Tel. + 39 051 799573 (r.a.)
info@gimat.bo.it - www.gimat.bo.it
www.gimatengineering.com



GIMAT-Katalog
herunterladen



YouTube
GIMAT Channel