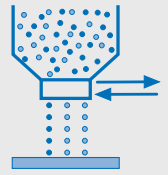




RÜHRWERK-SCHLEUSE DSR._...

Dosierorgan und Austragshilfe in Einem
Zugelassen als ATEX-Schutzsystem



DOSIEREN



Die Rührwerk-Schleuse DSR kombiniert die Eigenschaften eines Rührwerks mit denen einer Austrag-Schleuse. Hierdurch ist es möglich, selbst schwerfließende Pulver und Granulate aus einem Behälter oder Silo auszutragen und direkt in eine pneumatische Saugförderung einzuspeisen.

Durch den großen Einlaufquerschnitt der Rührwerk-Schleuse DSR und das in den Behälter hineinragende Rührwerk kann Brückenbildung in den meisten Fällen verhindert werden. Die Austragleistung der Rührwerk-Schleuse beträgt je nach Typ bis zu 19.000 Liter/h.

Die Rührwerk-Schleuse DSR wird direkt am Auslauf-flansch vom Behälter oder Silo montiert. Der Antrieb erfolgt über einen Getriebemotor, wobei die Dosierleistung bei Einsatz eines Frequenzwandlers stufenlos geregelt werden kann. Wahlweise erfolgt die Wellenabdichtung mittels Stopfbuchse oder Dichtungsring mit Luftspülung.



Für den Einsatz als Explosionssperre ist die Rührwerk-Schleuse entsprechend zertifiziert worden. DERICHS verfügt über ein QM-System mit den notwendigen Qualifikationen zur Herstellung derartiger Systeme.

Die Rührwerk-Schleuse DSR ist sowohl in Stahl- als auch in Edelstahlausführung lieferbar.

Für Anwendungen, bei denen hohe Anforderungen an die Reinigung gestellt werden, haben wir die Rührwerk-Schleuse in schnellzerlegbarer Ausführung entwickelt.

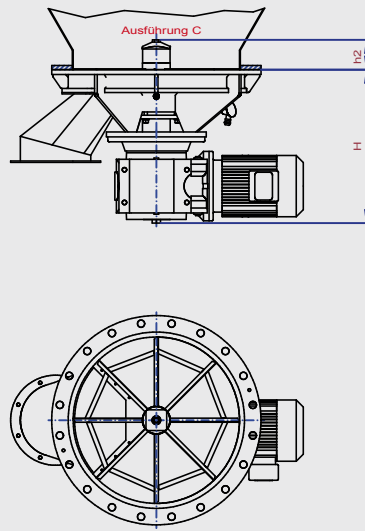
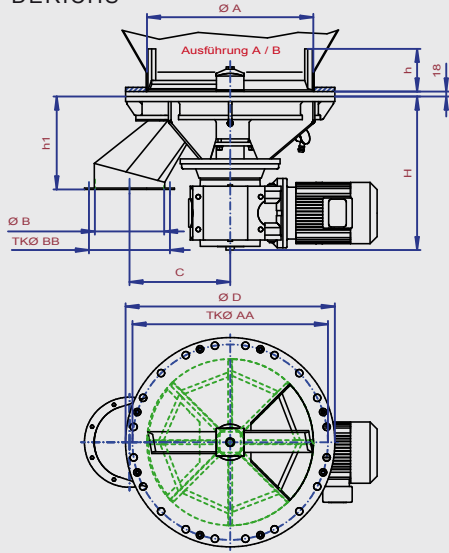
VORTEILE:

- Sicheres Austragen von schwerfließenden Produkten
- Direkte Einspeisung in eine pneumatische Förderung
- Kompakte Bauweise - geringe Bauhöhe
- Ein Antrieb für Schleuse und Rührwerk

OPTIONEN:

- Material / Hygieneausführung
- Frequenzumrichter
- Aufgabeschuh für pneumatische Förderung
- Atex-Ausführung
- Druckstoßfest / flammendurchschlagsicher





Klasse	Baugröße	Ausführung	ØA	TKØ AA	ØB	TKØ BB	C	ØD	H	h1	h2	h	Inhalt
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[L/Umd]
DSR	400	A / B / C	400	495 / 16xØ22	150	225 / 8xØ18	260	540	450	350	100	135	6,5
		A / B / C			200	280 / 8xØ18	285						
DSR	600	A / B / C	600	705 / 20xØ26	200	280 / 8xØ18	350	755	550	352	80	150	17,5
		A / B / C			250	335 / 12xØ18	375						

Klasse+Variante	Baugröße	Ausführung	Material	Atex	Optionen
DSRA	400	A	E1	1D/K	A1

VARIANTE:
 A Antrieb einfach, Direktstart
 E Antrieb mit FU
 G Antrieb mit FU und Fremdlüfter

BAUGRÖßEN: 400, 600

AUSFÜHRUNG:
 A Standard
 B Druckstoßfest und Flammendurchschlagsicher
 C Ohne Zwischenplatte

MATERIAL: ST, E1

ATEX: 1D/K, 1D/3GD (innen/außen)

OPTIONEN:
 L1-L6 Dichtungs-/Lageroptionen (siehe Legende)
 D1 Motordrehzahl 1
 D2 Motordrehzahl 2
 D3 Motordrehzahl 3
 D4 Motordrehzahl 4
 D5 Motordrehzahl 5
 R1 Rührarm flach
 R2 Rührarm gewinkelt
 D Dosierauslauf
 N Abstreifnuten in der Zwischenplatte
 KM Sonderschleusenstern mit Kratzzähnen
 RV Rotor mit Vulkollanblätter

Beschriebene Atex, Material, Motorvarianten, Lagerungen etc. siehe separate Legende

