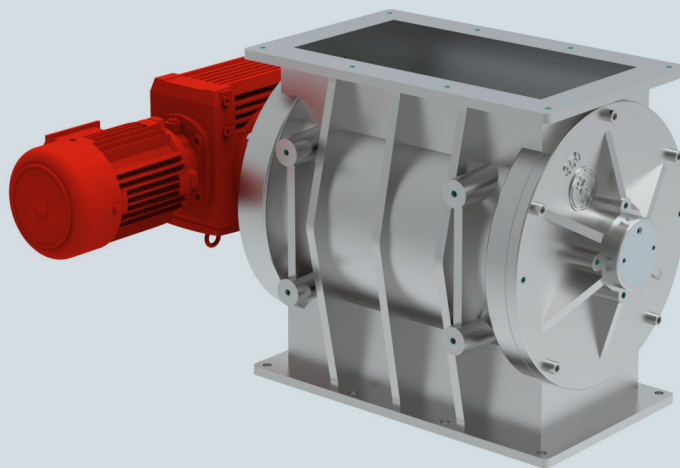




VDL INDUSTRIAL
PRODUCTS



RS DOSEERSLUIZEN

Doorval- en doseersluis met name geschikt voor het doseren van granulaten en poeders vanuit bv. silo's of bunkers. Deze sluis heeft een rechthoekige in- en uitlaat en is hierdoor optimaal inzetbaar als invoersluis in pneumatische transportinstallaties, ook bij abrasieve media. Door zijn zeer uitgebreide mogelijkheden en mogelijkheid voor grote capaciteiten, is deze sluis ook bij moeilijke producten optimaal aan uw wensen aan te passen. Geschikt voor drukverschillen tot 1 bar.

KENMERKEN

- Standaard RAL kleur 9001
- Veel rotorvarianten
- Kogellagers standaard
- Indirecte of directe aandrijving
- Geschikt voor grote producthoeveelheden
- Standaard gietijzeren huis en deksels
- Uitgebouwde lagering mogelijk
- Laag lekluchtverlies
- In RVS316 leverbaar
- Open rotor (staal of RVS)
- Hoog temperatuurbereik mogelijk

- Zeer veel aanpassingsmogelijkheden
- ATEX versie (RS-A) Cat. II 1D/**D cT4 mogelijk (**2D of 3D), voor gebruik in ATEX zone 21 of 22

TECHNISCHE INFORMATIE

Type	150	180	230	270	300	350	450	600
Volume capaciteit (liters/omwenteling bij 100% vullingsgraad)	2	4	8	12	20	40	80	120
Rotorbladen	8	8	8	8	8	10	10	12
Max. drukverschil	1 bar							
Werktemperatuur standaard	-15 tot 60 °C (hittebestendig tot 220 °C)							

ROTORVARIANTEN

Rotor types								
		A / A1		C / C1		D* / D1*		E* / E1*
Recht	A	Recht geplaatste bladen standaard	C	Recht geplaatste afgeschuinde rotorbladen aan alle zijden	D*	Recht geplaatste bladen demontabele rotortips	E*	Recht geplaatste bladen demontabele rotortips aan alle zijden
Schuin	A1	Schuin geplaatste bladen standaard	C1	Schuin geplaatste afgeschuinde rotorbladen aan alle zijden	D1*	Schuin geplaatste bladen demontabele rotortips	E1*	Schuin geplaatste bladen demontabele rotortips aan alle zijden

*Demontabele rotorbladen uit gehard staal, RVS of Vulkollan (PU).

RS-EX VERSIE: VLAMDOORSLAGVAST EN DRUKSTOOTVAST

De sluisen van het type RS kunnen tevens worden geleverd in een gecertificeerde uitvoering t.b.v. explosietechnische ontkoppeling.

De uitvoeringen met stalen/RVS bladen zijn vlamdoorslagvast en drukstootvast tot 10 bar ATEX EX II 1D (zone 20).

Standaard kleur: RAL 3020. Verkrijgbaar als beschermingsstelsel: IB U07ATEX2029 X.

AFMETINGEN, TOERENTAL EN GEWICHT

Afmetingen (mm)								
Type	A (inlaat)	A (uitloop)	B (inlaat)	B (uitloop)	B	C (inlaat)	C (uitloop)	D (inlaat)
RS150	155x105	155x105	145	145	95	210x165	210x165	6xM8
RS180	190x118	190x118	155	155	115	250x178	250x178	6xM8
RS230	238x135	238x135	172	172	135	298x200	298x200	6xM8
RS270	276x148	276x158	194	194	155	342x222	342x222	6xM10
RS300	340x198	340x198	250	250	195	428x278	428x278	6xM12
RS350	470x238	476x220	300	300	180	580x352	580x332	8xM12
RS450	570x285	570x285	185(2x)	370	215	710x436	710x425	10xM14
RS600	635x356	695x356	244(2x)	244(2x)	266	840x530	840x530	10xM16

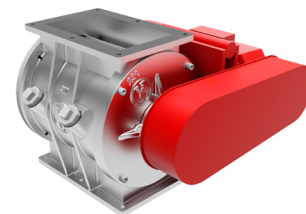
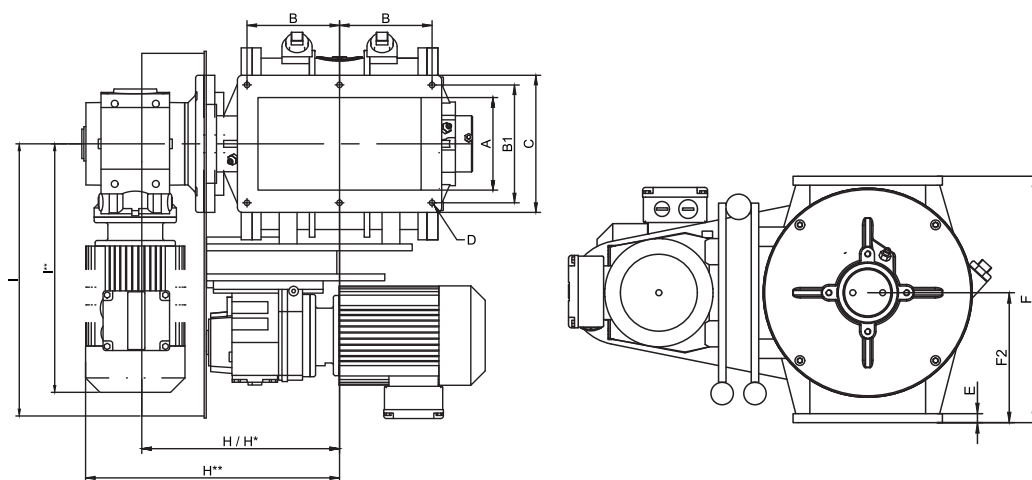
Afmetingen (mm)										Toerental (rpm)	Gewicht totaal (kg)*
Type	D (uitloop)	E	F	F2	H	H*	H**	I	I**		
RS150	6x Ø10	10	245	130	231	332.5	292	367	286	15 tot 32	59
RS180	6x Ø10	11	270	140	252	352	313	380	286	15 tot 32	67
RS230	6x Ø10	12	330	174	290	394	347	401	352	15 tot 32	97
RS270	6x Ø12	12	390	213	315	422	372	421	352	15 tot 32	135
RS300	6x Ø13	13	447	248	253	472	452	497	383	15 tot 32	190
RS350	8x Ø14	15	530	290	452	577	549	540	404	15 tot 32	318
RS450	8x Ø15	22	677	339	535	670	685	635	503	15 tot 32	575
RS600	10x Ø18	25	830	415	635	772	-	765	-	15 tot 32	1100

* bij ketting transmissie

Kolom H*: totale lengte met buitenliggende lagering

Kolom H + kolom I: ketting transmissie

Kolom H** + kolom I**: directe aandrijving (haaks)

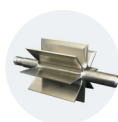


Meer informatie
over onze andere
sluizen vindt u in onze
catalogus
Bulkhandling

OPTIES EN ACCESSOIRES



Behandelingen aan huis



Behandelingen
aan rotor



Buitenliggende
lagering



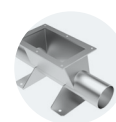
Sperlucht



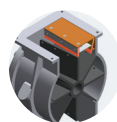
Toerenbewaking



Snel demontabele
uitvoeringen



Injector



Productafstrijker

Meer mogelijkheden:

- Afwijkende kleur
- Chemisch vernikkelen
- Hardverchromen
- Slijpen (alleen bij RVS)

Productsheet RS doseersluizen

Check vdlindustrialproducts.com