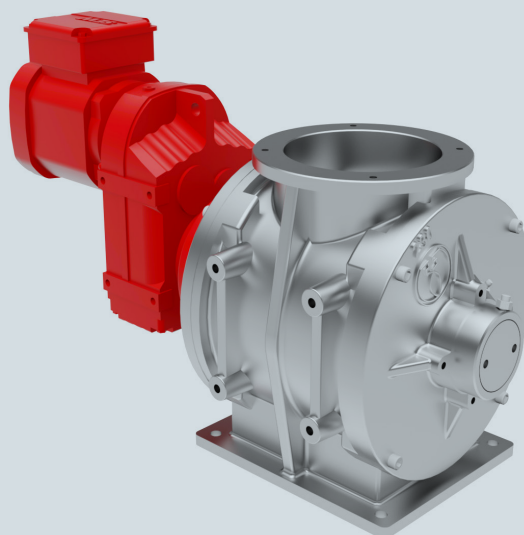




VDL INDUSTRIAL
PRODUCTS



VPR DOSEERSLUIZEN

Doorval- en doseersluis voor universele toepassing. Door de ronde inlaat is deze sluis eenvoudig aan te sluiten op hoppers e.d. en heeft daardoor tevens een zeer goede productdoorstroming van zowel poeders als granulaten. De uitstekende afdichtende eigenschappen maken deze sluis ook geschikt voor pneumatisch transport met lage- en middeldrukken. Geschikt voor drukverschillen tot 1 bar.

KENMERKEN

- Standaard kleur RAL 9001
- Veel rotorvarianten
- Kogellagers standaard
- Indirecte of directe aandrijving
- Standaard gietijzeren huis en deksels
- Uitgebouwde lagering mogelijk
- Laag lekluchtverlies
- Sluis voor algemeen gebruik
- Qua maatvoering uitwisselbaar met VPS
- Verkrijgbaar in RVS 316
- Open rotor (staal of RVS)
- Hoog temperatuurbereik
- Vele opties mogelijk

- VPR-A versie: t.b.v. inbouw in een ATEX zone kunnen de sluisen geleverd worden in een CAT II 1D/* *D cT4 (**2 of 3D). Geschikt voor inbouw in respectievelijk ATEX-zone 21 of 22.

TECHNISCHE DETAILS

Type	100	180	230	270	300	350	400
Volume capaciteit (liters per omwenteling bij 100% vullingsgraad)	0,5	3	6	11	17	30	45
Rotorbladen	6	8	8	8	8	8	10
Max. drukverschil	1 bar						
Werktemperatuur	-15 tot 60 °C (80 °C metalen bladen) warmtebestendig tot 220 °C						

ROTORVARIANTEN

		A / A1		C / C1		D* / D1*		E* / E1*
								
Recht	A	Rechte bladen standaard	C	Rechte bladen met afgeschuinde rotorbladen op alle zijden	D*	Rechte bladen met verwisselbare rotorbladen bovenop	E*	Rechte bladen met verwisselbare rotorbladen op alle zijden
Schuin	A1	Schuine bladen standaard	C1	Schuine bladen met afgeschuinde rotorbladen op alle zijden	D1*	Schuine bladen met verwisselbare rotorbladen bovenop	E1*	Schuine bladen met verwisselbare rotorbladen op alle zijden

*Demontabele rotorbladen uit gehard staal, RVS of Vulkollan

VPR-EX VERSIE:

Van deze sluis is er geen EX versie beschikbaar. Voor de EX versies, zie onze HT , HT-S , MD  en RS  JK-S  en B-S  sluisen.

AFMETINGEN, TOERENTAL EN GEWICHT

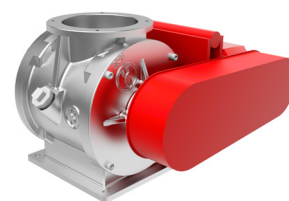
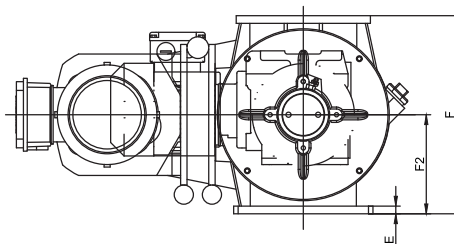
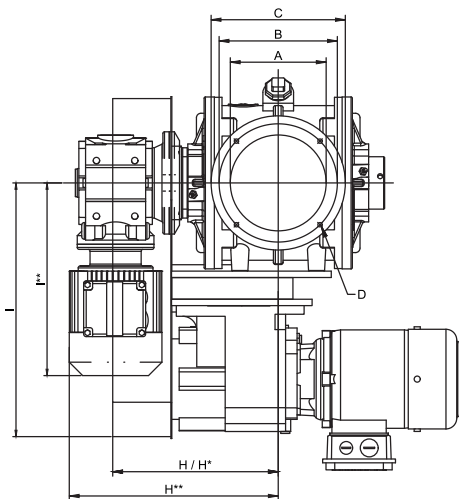
Type	Afmetingen (mm)							
	A (inloop)	A (uitloop)	B (inloop)	B (uitloop)	C (inloop)	C (uitloop)	D (inloop)	D (uitloop)
VPR100	70	Ø 70	105	Ø 105	120	Ø 120	4xM6	4x M6
VPR180	120	150x120	150	180x160	180	210x188	4xM8	4x Ø 10
VPR230	150	185x148	185	220x185	210	256x218	4xM8	4x Ø 12
VPR270	180	242x180	220	290x220	250	340x258	4xM10	4x Ø 13
VPR300	220	266x218	260	330x270	300	372x310	4xM12	4x Ø 14
VPR350	300	360x250	350	210(2x)x320	385	470x360	6xM12	6x Ø 14
VPR400	350	400x320	400	145(2x)x380	438	490x410	6xM12	6x Ø 16

Type	Afmetingen (mm)								ltrs/rev	Totaal gewicht (kg)
	E	F	F2	H	H*	H**	I	I**		
VPR100	10	155	77,5	-	-	259	-	250	15 tot 32	15
VPR180	10	245	122,5	235	99	301	377	286	15 tot 32	61
VPR230	12	310	155	250	115	327	395	352	15 tot 32	82
VPR270	12	340	170	285	120	363	417	352	15 tot 32	113
VPR300	13	382	191	303	130	423	486	383	15 tot 32	158
VPR350	15	470	235	388	120	494	540	404	15 tot 32	244
VPR400	16	527	263,5	438	133	594	605	503	15 tot 32	295

Kolom H*: totale lengte met buitenliggende lagering

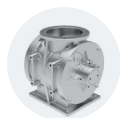
Kolom H + kolom I: ketting transmissie

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



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

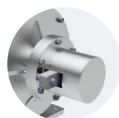
OPTIES EN ACCESSOIRES



Buitenliggende lagering



Sperlucht



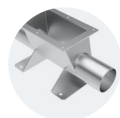
Buitenliggende lagering



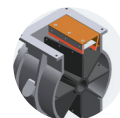
Toerenbewaking



Snel demontabele
uitvoeringen



Injector



Productafstrijder

Others:

- Chemisch vernikkelen
- Hardverchromen
- Rotor polijsten (alleen bij RVS)