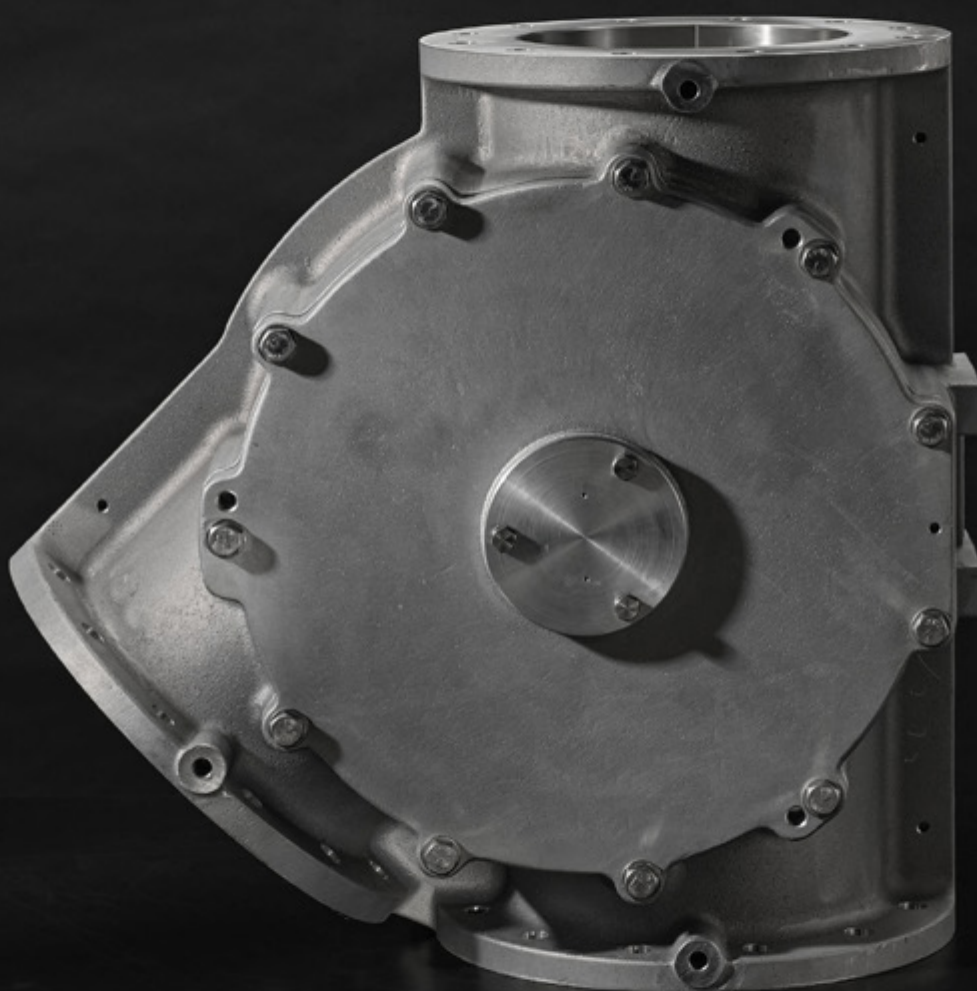




PRODUCTINFORMATIE BLAD

SPTD

PLUGWISSELKLEP



ACHTERGROND

DMN-WESTINGHOUSE, opgericht in 1950, is al decennialang een wereldwijd vertrouwde leverancier van roterende kleppen en wisselkleppen voor een breed scala aan industrieën die droge bulkgoederen verwerken. Trouw aan onze belofte om toekomstbestendige waarde te leveren, blijven onze experts de prestaties van onze producten in de praktijk monitoren – onder meer op basis van klantfeedback en opkomende nieuwe technologieën en werkwijzen.

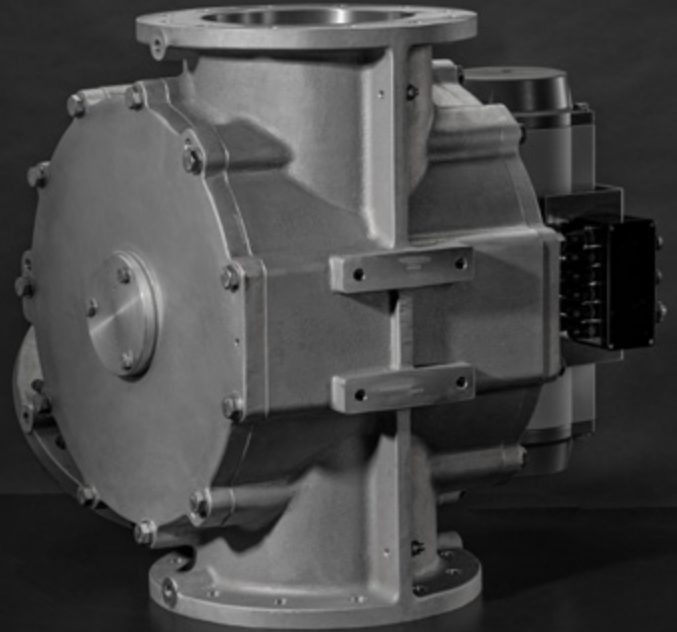
Onze medewerkers hebben een volledig assortiment hoogwaardige wisselkleppen ontwikkeld voor het transport van allerlei soorten droge bulkgoederen in poeder-, korrel- of pelletvorm. Wij bieden plug-, buis-, klep- en kogelwisselkleppen – allemaal voorzien van het DMN-WESTINGHOUSE kwaliteitskeurmerk.

Deze duurzame wisselkleppen kunnen verder worden aangepast aan uw specificaties en zijn eenvoudig te integreren met uw bestaande roterende kleppen. Vertel ons meer over uw installatie en toepassingen, en wij adviseren u de perfecte wisselklep.

MAAK KENNIS MET DE SPTD PLUGWISSELKLEP

De Single-pipe Plug-Type Diverter valve (SPTD) is speciaal ontworpen om poeders, korrels en pellets te leiden in pneumatische transportsystemen met minimale degradatie. U kunt de SPTD gebruiken met een statische of een opblaasbare afdichting.

Het gebruiksvriendelijke, foutbestendige ontwerp maakt snelle interne inspectie, onderhoud en – indien nodig – vervanging van afdichtingen ter plaatse mogelijk. De SPTD heeft geen bewegende onderdelen aan de buitenkant en voldoet aan alle huidige richtlijnen met betrekking tot veiligheid op de werkplek.



DE SPTD PLUGWISSELKLEP IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Geschikt voor producttemperaturen van -25 °C tot +80 °C
- Bij omgevingstemperaturen tussen -10 °C en +40 °C
- Druk tot 3 barg met statische afdichting
- Druk tot 6 barg met opblaasbare afdichting
- Drukschokbestendig tot 10 barg
- Universele toepassing; alleen voor afleiding
- Verkrijgbaar met een statische of een opblaasbare afdichting
- Productcontactoppervlakken: roestvrij staal AISI 316L/DIN 1.4404, met optie voor geanodiseerd aluminium
- EC1935/2004- en FDA-conforme versie beschikbaar
- ATEX 2014/34/EU-certificering beschikbaar

EIGENSCHAPPEN

- Universele toepassing; alleen voor afleiding
- Geen bewegende onderdelen aan de buitenkant
- Compacte oplossing met obstakelvrij ontwerp

VOORDELEN

De SPTD is een compacte wisselklep, waardoor u waardevolle ruimte in uw installatie bespaart. Een enkelbuisklep biedt eenvoudige bediening en controle, waardoor de kans op menselijke fouten wordt verminderd. Het obstakelvrije ontwerp en de effectieve afdichting zorgen voor minimale productdegradatie.

Deze wisselklep levert u hogere efficiëntie en lagere kosten.

TOEPASSINGEN

DMN-WESTINGHOUSE produceert alle bestaande typen wisselkleppen voor een breed scala aan industrieën. Neem contact met ons op en deel de details van uw proces en installatie, zodat wij u de perfecte klep kunnen adviseren.

SPECIFICATIES

Flensaansluiting	Round PN 10 of ANSI 150 lbs.
Maximaal toelaatbare werkdruk	-0.5 tot 3 barg
Optioneel: opblaasbare afdichting size 50-200	-0.5 tot 6 barg
Toelaatbare temperatuur producttransport	-25°C tot 80°C
Maximaal toelaatbare werkteperatuur	-20°C tot 60°C
ATEX 2014/34 EU	Markering van mechanische apparatuur II 1D/2D en II -/2G

TYPE	BESCHIKBARE MATEN									
SPTD plugwisselklep	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400

MATERIAAL SPECIFICATIES

Giethuis/eindkappen/plug [2]	Aluminium G-Al Si 7 MG WA									
Optionele plugcoating [2HA]	Geanodiseerd									
Optionele plugvoering [2SSI]	Roestvrij staal AISI 316L					DIN 1.4404				
Statische afdichting	Siliconen					FDA-goedgekeurd – EU 1935/2004-conform				
Opblaasbare afdichting	Siliconen					FDA-goedgekeurd – EU 1935/2004-conform				

AANDRIJFSPECIFICATIES

Airtorque	Type DR Dubbelwerkende pneumatische actuator
Medium	Lucht, gefilterd, gesmeerd of niet, tot 10 bar
Temperatuurbereik	-40°C tot 80°C
Werkdruk	5–8 bar
Buis	Ø 10 mm

LUCHTVERBRUIK

TYPE	BESCHIKBARE MATEN									
SPTD plugwisselklep	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
Bij 6 bar LTR/slag	2,3	2,3	4,7	4,7	9	9	9	9	14,7	14,7

SPECIFICATIES MAGNEETVENTIEL

Actuator	5/2 NAMUR bistabiel met handbediening
Festo	Type VSNC-F-B52-G14-FN
Medium	Lucht, gefilterd, gesmeerd of niet, tot 8 bar
Aansluiting	1/4"

SPECIFICATIES MAGNEETSPOEL

Festo	Type VACN-N-...
Bescherming	IP 65
Socket aansluiting	M 16 Ø 6–8 mm
Standaard spanning	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Temperatuurbereik	-20°C tot 60°C

SPECIFICATIES MAGNEETVENTIEL

Opblaasbare afdichting	3/2 monostabiele versie met handbediening
Festo	Type MFH-3-1/4-EX
Medium	Lucht, gefilterd, gesmeerd of niet, tot 8 bar
Aansluiting	1/4"

SPECIFICATIES MAGNEETSPOEL

Festo	Type MSF...
Bescherming	IP 65
Socket aansluiting	M 16 Ø 6–8 mm
Standaard spanning	24 VDC 110/230 VAC 50/60 Hz
Temperatuurbereik	-5°C tot 40°C

DRUKSCHAKELAAR SPECIFICATIES

Festo	Type PEV-1/4-B
Bescherming	IP 65
Spanning	Max. 125 VDC/250 VAC

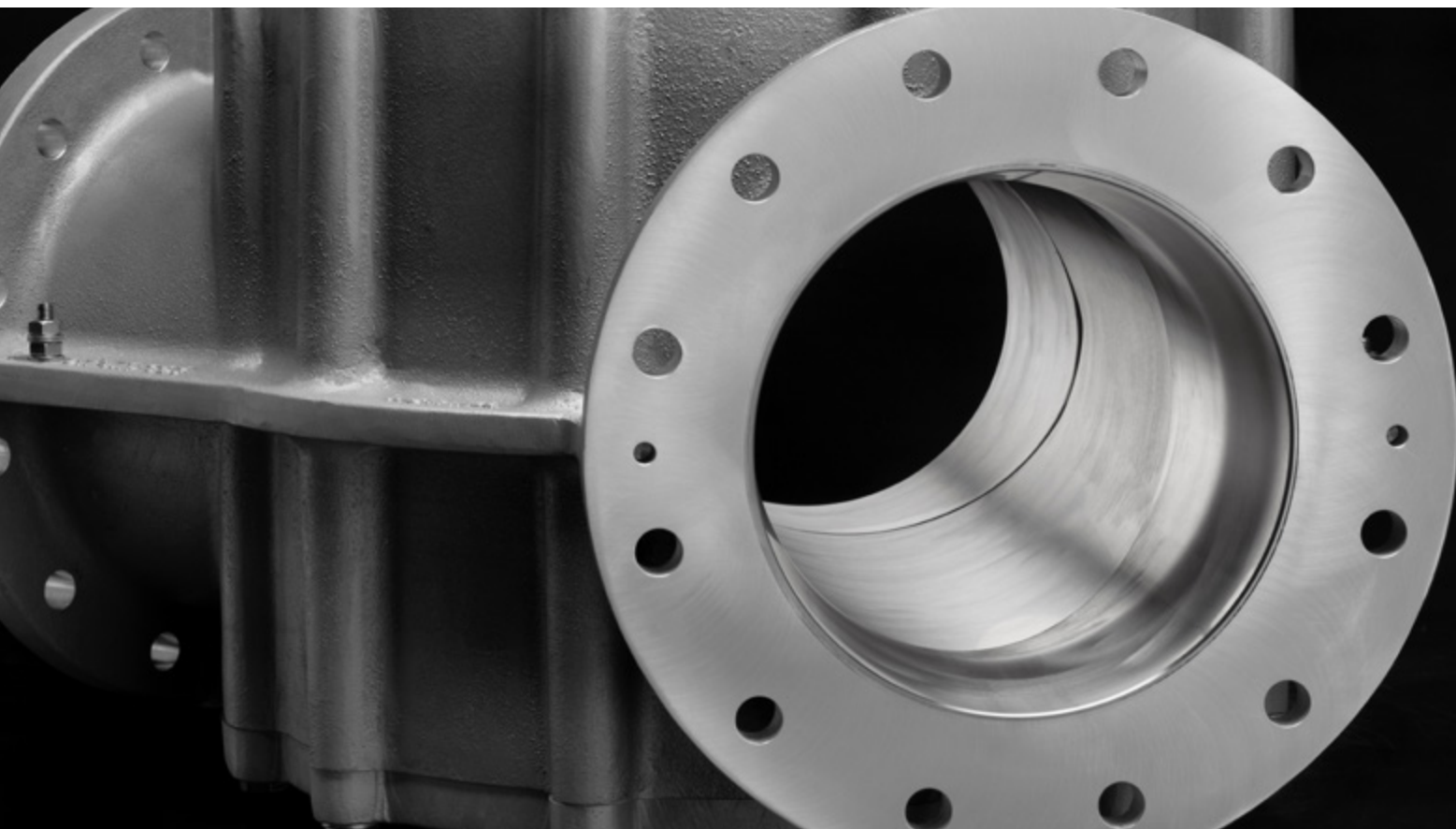
SENSORSPECIFICATIES

Pepperl & Fuchs		
Standaard	Type NBB5-18GM50-E2	
	D.C. sensor (3-draads)	
	Nominale spanning: 10-30 VDC	
	Normaal open PNP	
	Omgevingstemperatuur: -25°C tot 70°C	
Optioneel	Type NCB5-18GM40-NO	Type NBB5-18GM60-WS
	NAMUR DIN 19234 sensor (2 wire)	A.C. sensor (3 wire)
	Nominale spanning: 8 VDC	Nominale spanning: 20 VAC tot 250 VAC
	-	Normaal open PNP
	Omgevingstemperatuur: -25°C tot 100°C	Omgevingstemperatuur: -25°C tot 70°C

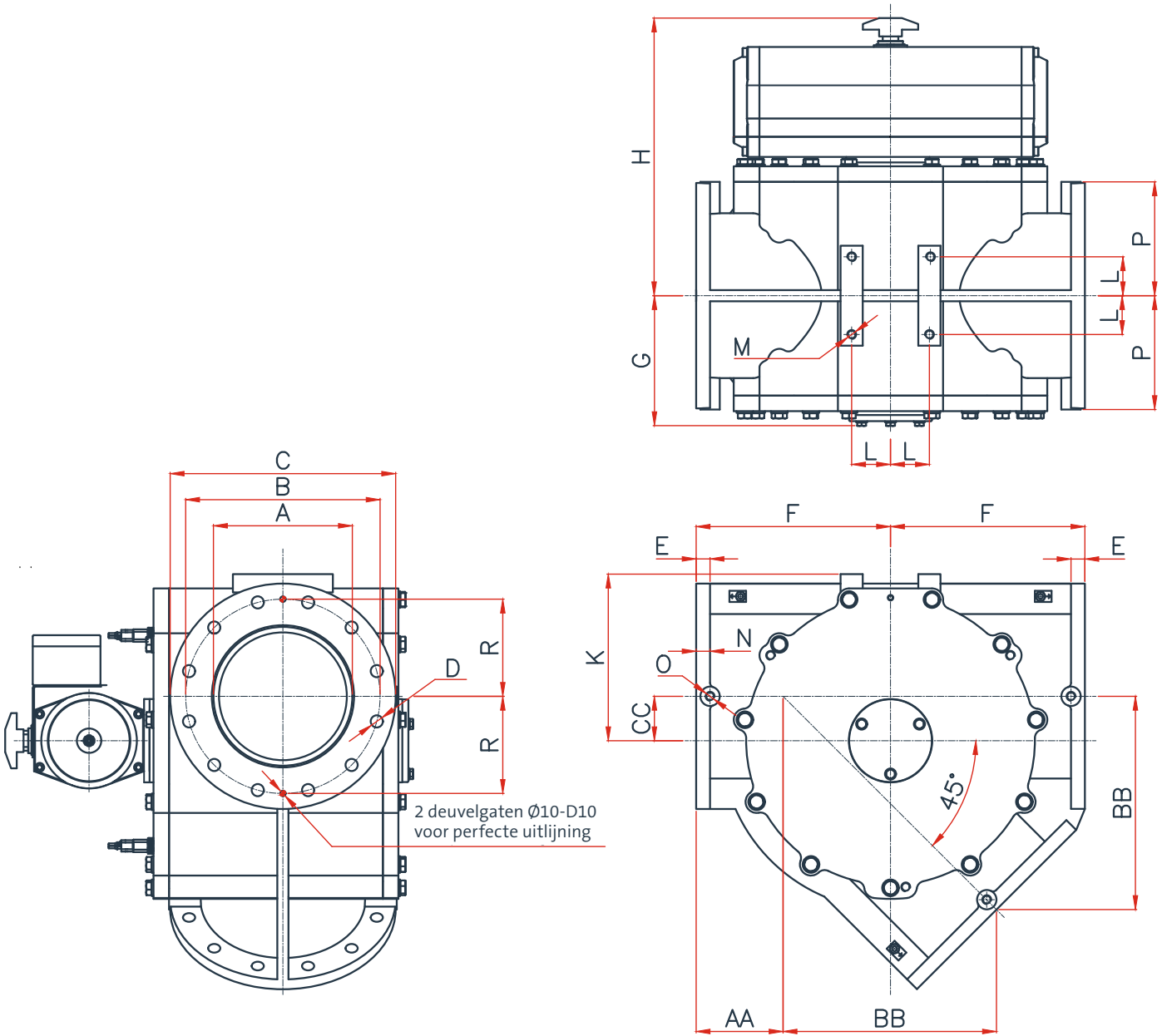
AANSLUITKAST SPECIFICATIES

ROSE

Materiaal	Polyester
Bescherming	IP 66



AFMETINGEN



TYPE		DIN			ANSI														
SPTD	ØA	ØB	D	ØC	ØB	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	AA	BB	CC
150	150	240	8xØ22	285	241,4	8xØ22,2	20	260	180	390	195	50	M16x24	20	M16x24	145	151	261	45
162*	162																		
200	200	295	8xØ22	343	298,4	8xØ22,2	25	300	205	435	240	50	M16x24	25	M16x24	175	155	315	60
213*	213																		
250	250	350	12xØ22	406	361,9	12xØ25,4	25	350	235	500	300	70	M16x24	25	M16x24	205	156	384	80
267*	267																		
300	300	400	12xØ22	483	431,8	12xØ25,4	25	400	260	525	360	70	M16x24	25	M16x24	245	170	445	95
318*	318																		
350	350	460	16xØ22	530	476,2	12xØ28,6	25	450	290	597	400	70	M16x32	25	M16x24	270	184	506	110
400	400	515	16xØ22	595	539,7	16xØ28,6	25	525	315	622	450	70	M16x32	25	M16x24	300	223	585	125

Technische wijzigingen zijn mogelijk, afmetingen in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM