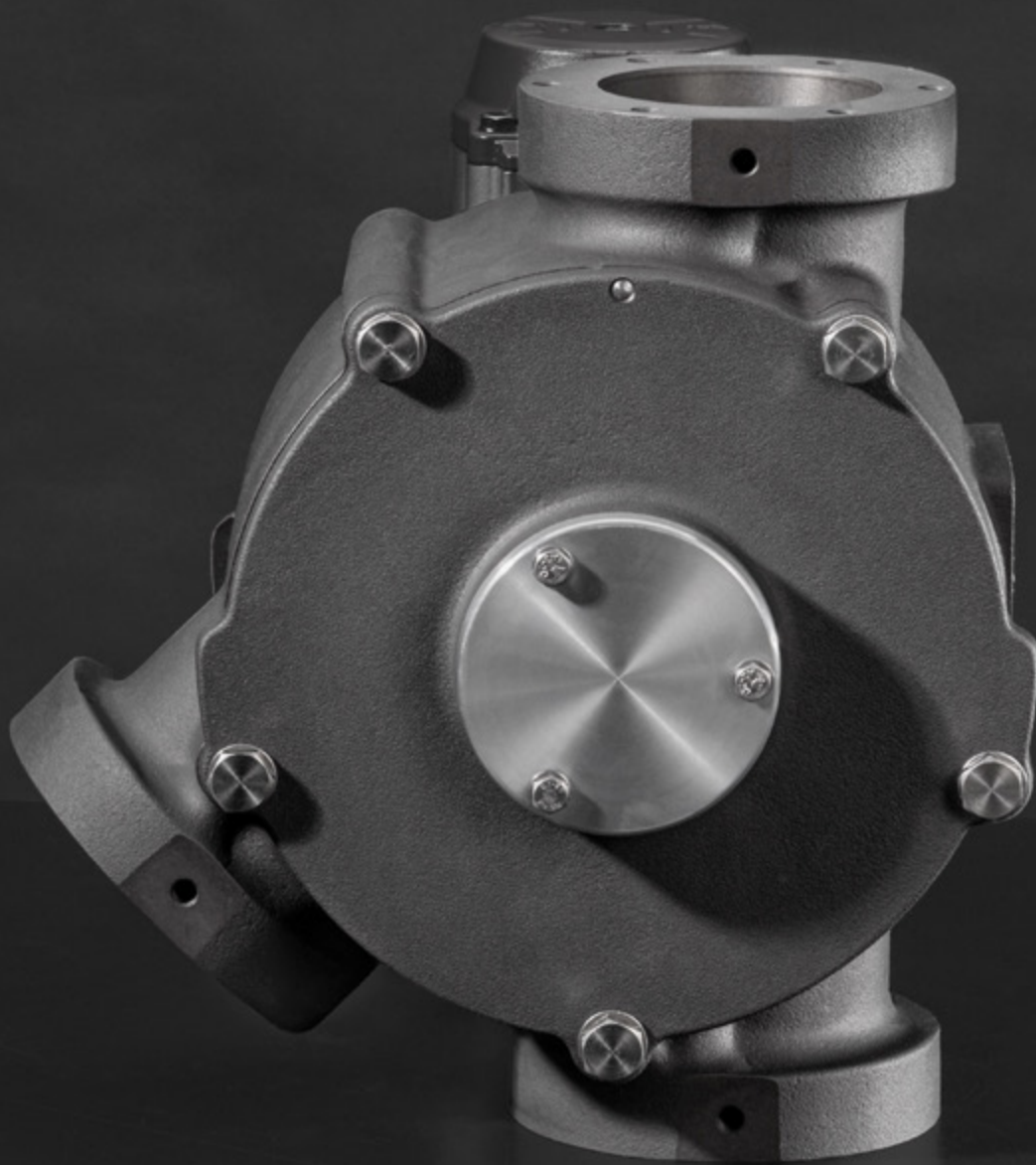




PRODUCTINFORMATIE BLAD

SPTDS

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 SPTDS PLUGWISSELKLEP

De Single-pipe Plug-Type Diverter valve Static (SPTDS) is speciaal ontworpen om poeders, korrels en pellets in pneumatische transportsystemen te leiden met minimale degradatie. Precisiebewerking, effectieve afdichting en een obstakelvrije interne geometrie garanderen een soepele doorvoer van uw product.

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



DE SPTDS PLUGWISSELKLEP IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Geschikt voor producttemperaturen van -25 °C tot +80 °C bij omgevings-temperaturen tussen -10 °C en +40 °C
- Druk tot 1 barg
- Drukstootbestendig tot 10 barg
- Statische afdichtingen
- Niet-standaard flensaansluitingen zorgen voor een compact ontwerp
- Productcontactoppervlakken: roestvrij staal AISI 316L / DIN 1.4404, optie voor geanodiseerd aluminium
- EC1935/2004- en FDA-conforme versie beschikbaar
- ATEX 2014/34/EU-certificering beschikbaar

EIGENSCHAPPEN

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

VOORDELEN

De SPTDS is een compacte wisselklep, waardoor u waardevolle ruimte in uw installatie bespaart. Een enkelpijpswisselklep biedt eenvoudige bediening en controle, waardoor de kans op menselijke fouten afneemt. Het obstakelvrije ontwerp en de effectieve afdichting zorgen voor minimale productdegradatie. Deze wisselklep verhoogt de efficiëntie en verlaagt de 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	Zie afmetingen
Maximaal toelaatbare werkdruk	-0.5 tot 1 barg
Toelaatbare temperatuur producttransport	-25°C tot 80°C
Maximaal toelaatbare werkteemperatuur	-20°C tot 60°C
ATEX 2014/34 EU	Markering van mechanische apparatuur II 1D/2D en II -/2G

TYPE	BESCHIKBARE MATEN				
SPTDS plugwisselklep	50	65	80	100	125

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			

AANDRIJFSPECIFICATIES

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

LUCHTVERBRUIK

TYPE	BESCHIKBARE MATEN				
SPTDS plugwisselklep	50	65	80	100	125
Bij 6 bar LTR/slag	2,3	2,3	2,3	2,3	3,6

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

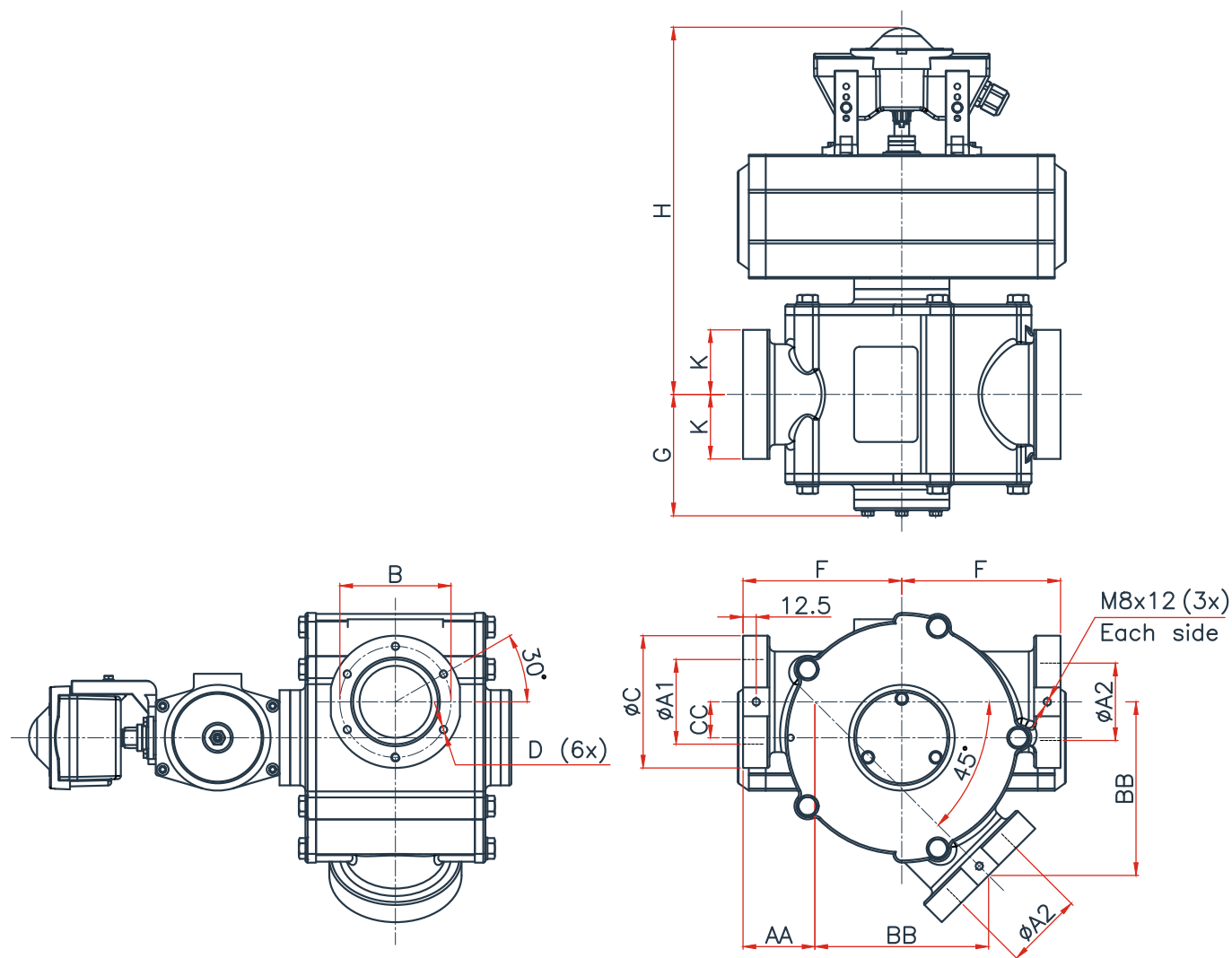
SCHAKEL-/TERMINALBOX SPECIFICATIES

Rotech	Type ACR3ASTAZ10 Micro switches
Bescherming	IP 65
Standaard spanning	4 A, 230 VAC
Temperatuurbereik	-25°C tot 85°C
Kabelwartel	M20x1,5 Klemmenbereik 8 mm tot 13 mm

OPTIONELE SCHAKEL-/TERMINALBOX SPECIFICATIES

Rotech	Type APFN412EASEAZ10
Inductieve nabijheidsschakelaar	Pepperl & Fuchs. Type NBN4-12GM50-E2
Bescherming	IP 65
Standaard spanning	10 VDC tot 30 VDC 3-draads PNP NO 0-200 mA
Temperatuurbereik	-25°C tot 70°C
Kabelwartel	M20x1,5 Klemmenbereik 8 mm tot 13 mm

AFMETINGEN



TYPE												
SPTDS	øA1*	øA2*	øB	D	øC	F	G	H	K	A4	BB	CC
50	50	47,8	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
65	65	60,5	95	M8x12	110	140	107,5	340	53	65,2	151,9	31
80	80	72,1	110	M8x12	125	150	115	347	61	67,9	164,1	34
100	100	97,6	135	M10x15	155	170	125	357	76	78,3	185,1	38
125	125	125	160	M10x15	180	175	142	375	88	78,4	192	40

* Binnen-diameter van de pijp

Technische wijzigingen zijn mogelijk, afmetingen in mm.



DMNWESTINGHOUSE.COM