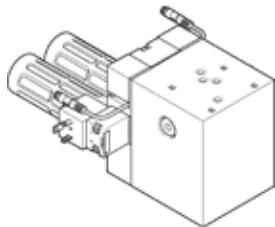


# Abschaltventil PAHL-SM-RE

Teilenummer: 1709707  
Neu

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Baubreite	90 mm
Betätigungsart	elektrisch
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig vorzugsweise stehend (Pilotventil oben)
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Kolbensitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schaltelementfunktion	Schließer
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Ventilfunktion	2x2/2 offen monostabil
Sicherheitsfunktion	Entlüften
Performance Level (PL)	Entlüften / Kategorie 3, Performance Level d
CCF Maßnahmen	Betriebsdruckgrenzen einhalten Betriebsspannungsgrenzen einhalten Druckluftqualität einhalten Einhaltung Schwing Schock Einsatz zugelassener Schalldämpfer Impulsmuster an getakteten Sicherheitsausgängen einhalten Steuerdruckgrenzen einhalten Temperaturbereich einhalten Zulässige Magnetfelder einhalten
Signalzustandsanzeige	LED
Schaltstellungsabfrage	Ruhestellung mit Sensor
Schaltzustandsanzeige Sensor	LED
Betriebsdruck	0 ... 50 bar
Steuerdruck	6 ... 10 bar
Einschaltdauer	100%
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Maschinen-Richtlinie
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung SG2 nach FN/EN
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Mediumstemperatur	5 ... 50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inerte Gase
Umgebungstemperatur	5 ... 50 °C
Produktgewicht	3.500 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 ... 30 V
Elektrischer Anschluss	nach EN 175301-803 Form A

<b>Merkmal</b>	<b>Werte</b>
Sensoranschluss	3-polig M8x1 Kabel mit Stecker
Pneumatischer Anschluss 10	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2a	G3/4
Pneumatischer Anschluss 2b	G3/4
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium eloxiert