

7010, 7030, 7031, 7032, 7080, 7081 - SIL

Schubert & Salzer CONTROL SYSTEMS GmbH

Bunsenstrasse 38, 85053 Ingolstadt

erklärt, dass das Produkt

Pneumatisches Absperrventil Baureihe 7010, 7030, 7031, 7032, 7080, 7081

für den Einsatz in sicherheitsgerichteten Schutzsystemen nach DIN EN 6 1508 und DIN EN 6 1511 geeignet ist. Der Nachweis erfolgte auf Basis der Betriebsbewährtheit.

Sicherheitstechnische Kenndaten:

$\lambda_{\text{dangerous, undetected}}$	$1,5 \cdot 10^{-6} \text{ h}^{-1}$
PFD_{AVG}	$6,6 \cdot 10^{-3}$ (bei jährlicher Prüfung)
$\text{MTBF}_{\text{dangerous}}$	75 Jahre
HFT	0
Gerätetyp	A (low demand)
DC	0 (diagnostic coverage)
Strukturelle Eignung	SIL 2

Sicherheitstechnische Annahme:

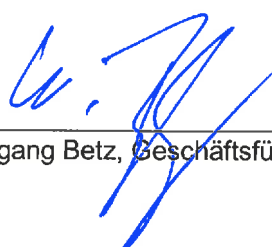
Im Störfall wird der Antrieb entlüftet und das Ventil fährt in die Sicherheitslage.

Hinweise:

- Die Herstellereklärung bezieht sich nur auf das Ventil selbst. Ausrüstungsteile wie Magnetventile, Sensoren usw. sind hierin nicht eingeschlossen und müssen separat bewertet werden.
- Die sicherheitstechnischen Kenndaten repräsentieren eine durchschnittliche Beanspruchung in industrieller Umgebung hinsichtlich Medien und Umgebungsbedingungen.
- Der Anwender ist für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verantwortlich.


Ronny Grubitz, Geschäftsführer

Ingolstadt, 25.07.2018


Wolfgang Betz, Geschäftsführer