

# Zertifikat



**Nr.: 968/FSP 2958.00/25**

|                                     |   |                           |   |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---|
| <b>Prüfgegenstand</b>               | Gas-Absperrklappen  | <b>Zertifikatsinhaber</b> | Herberholz GmbH<br>Pregelstr. 6<br>58256 Ennepetal<br>Germany |
| <b>Typbezeichnung</b>               | AK/SSK-H2 (Baureihe 044) Smart Secure H2 Edition DN 50 - DN 300   |                           |   |
| <b>Prüfgrundlagen</b>               | DIN EN 161:2024-02  |                           |   |
| <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> | Automatisch Absperrarmatur zur Verwendung mit gasförmigem Wasserstoff bis zu 100 Vol.-%,<br>Ausgeführt als Absperrklappe zum Einbau zwischen zwei Flansche,<br>mit pneumatischen 90°-Schwenkantrieb mit Schließfeder,<br>mit Schnellschluss-Schließcharakteristik.<br>Gesteuert durch 3/2-Wege-Magnetventil in der Druckluftleitung<br>Verwendbar als Regelventil (Modulationsventil) bei entsprechender Ansteuerung<br>über optionalen Stellungsregler<br>Ausblässichere Antriebswelle |                           |   |
| <b>Besondere Bedingungen</b>        | Die Hinweise in der zugehörigen Installations- und Betriebsanleitung sind zu beachten.<br>Die Armaturen erfüllen die Anforderungen der DIN EN 161 bis zu einem max. Betriebsdruck von 5 bar.<br>Zur Gewährleistung der Konformität mit DIN EN 161 ist ein Schmutzfänger mit Maschenweite < 1,5 mm extern vor der Armatur anzubringen.   |                           |   |
| <b>Gültig bis</b>                   | 16.09.2030  |                           |   |

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Prüfung zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 2958.00/25 vom 12.09.2025 dokumentiert sind.  
Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

**TÜV Rheinland Industrie Service GmbH**  
Bereich Automation  
Funktionale Sicherheit  
Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 16.09.2025

Zertifizierungsstelle Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rückwart