

# Bescheinigung über die Einhaltung der SIL

## *Certificate of Compliance with the SIL*

### **HARTMANN VALVES GmbH**

Firmensitz / *Official Registration*: Ströherstrasse 1 - 3, 29229 Celle  
Verwaltung / *Administration*: Bussardweg 15, 31303 Burgdorf-Ehlershausen

Prüfobject / *Testobject*: **Kugelhahn / Ball valve**  
Typen / *type*: **AST, ASF, MBST**

Bescheinigung der SIL Konformität für Kugelhähne in Anlehnung an DIN EN 61508  
*Declaration of Compliance for ball valves with SIL in accordance with to IEC 61508*

## **SIL 2**

Grundlage für die Untersuchung: Statistische Daten aus dem Einsatz von Armaturen der Hartmann Valves GmbH für den Zeitraum von 4 Jahre  
*Basis of this examination: statistical in use data of valves of the Hartmann valves GmbH regarding 4 years*

Die Integration der o.a. Kugelhahntypen kann unter Berücksichtigung der sicherheitsbezogenen Bedingung in Systemen mit einem **SIL 2** stattfinden.  
*The examined ball valves can be integrated in accordance with all safety-related conditions into safety-related systems up to a **SIL 2**.*

Sicherheitsrelevante Daten/ *Safety relevant data*:

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| PFD (ball valve) | $3,268 \cdot 10^{-4}$ |
| HFT (ball valve) | 0                     |
| SFF (ball valve) | 63,63%                |
| PTI              | 1 a                   |
| MTTR             | 6,5h                  |

Die Auswertung wurde gemäß DIN EN 61508 durchgeführt und die Ergebnisse im Bericht SIL-Auswertung\_2025\_Rev.0 dokumentiert.  
*The examination was performed according with DIN EN 61508 and the results are documented in the report SIL-Auswertung\_2025\_Rev.0.*

Dieses Dokument ist gültig bis: *This document is valid until*:  
**22.07.2030**

Freigabedatum: *Date of approval*:  
22.07.2025

erstellt: gez. D. Raudies  
Projekting.-Qualitätssicherung  
*Poject-eng. quality department*

geprüft: gez. B. Lehmann  
Leiterin Qualitätssicherung  
*Head of quality department*

Digital  
unterschieden von  
 Dennis Raudies  
Datum: 2025.07.22  
08:09:54 +02'00'

Digital  
unterschieden von  
 Bettina Lehmann  
Datum: 2025.07.22  
10:32:01 +02'00'