

Peter Meyer & Co Schaffhausen

Inhaber Ulrich Meyer & Co.
Armaturen für Chemie und Reaktorbau
Mühlentalstrasse 179
CH-8200 Schaffhausen

Telefon: 052 625 25 05 Fax: 052 624 64 38
Postcheck-Konto: 82-1174-6

Bankverbindung: UBS AG, CH-8200 Schaffhausen
Konto: 287-M0014430.0 / SWIFT: UBSWCHZH80A
IBAN: CH61 0028 7287 M001 4430 0
MWST-Nr. 176 286



Herstellererklärung

Funktionale Sicherheit nach DIN EN 61511-1

Hiermit bestätigen wir, dass die Kugelhahnen-Typen
BOF, BOG, BOS, C, D, E, G, H, J, K, L, M, P, R, S, V,
in Kombination mit den nachstehenden Dichtsystemen gemäss Typenschlüssel, 1, 2, 3, 5, und 7
der Nennweiten DN 10 - DN 150 PN16/PN40

für den Einsatz in einer sicherheitsrelevanten Schutzfunktion entsprechend der DIN EN 61511-1 geeignet sind, dies bedingt jedoch, dass die zugehörigen Sicherheitshinweise beachtet werden müssen.
Die folgenden Werte können zur Bestimmung der Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls bei Anforderung nach DIN EN 61508-6 verwendet werden.

-	Funktion	Kugelhahn
SIL	geeignet für die Verwendung in sicherheitstechnischen Systemen mit Sicherheitsintegritätslevel	2
T1 ¹⁾	empfohlenes Intervall der Funktionsprüfung	17'520 h
HFT ²⁾	Fehler Toleranz der Hardware	0(1001)
λ_{DU}	Rate unerkannter Gefahrbringender Ausfälle	500×10^{-9}

¹⁾ gemäss DIN EN 61508-6

²⁾ gemäss DIN EN 61511-1, Abschnitt 11.4.4

Der Nachweis, dass die oben genannten Armaturen für den Einsatz in sicherheitstechnischen Funktionen geeignet sind, basiert auf der eigenen grundlegenden Beurteilung der Funktionalen Sicherheit, Betriebsinternen Tests, sowie der umfangreichen und langjährigen Betriebserfahrung aus vielfältigen Prozessanwendungen wie zum Beispiel Chemie-, Petrochemie-, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie.

Die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls bei Anforderung wird besonders stark beeinflusst von den Einsatzbedingungen, wie Betriebsart, physikalische Umgebung (Temperatur, Schalthäufigkeit, Druck, Vibrationen etc.), Art der Prozessmedien sowie der Ausführung des Dichtsystems. Daher wird empfohlen, die Wartungsintervalle und Wiederholungsprüfungen in Absprache mit dem Hersteller festzulegen.

Ort und Datum:

Schaffhausen, 08.04.2008

Stempel des Herstellers:



Bevollmächtigter Hersteller:

Ulrich Meyer