

CERTYFIKAT

nr: FS 61000364.006



Właściciel licencji

BROEN POLAND Sp. z o.o.
ul. Pieszyska 10
58-200 Dzierżonów, PL

Miejsce produkcji

BROEN POLAND Sp. z o.o.
Oddział w Rogoźnie,
ul. Wojska Polskiego 4,
64-610 Rogoźno, PL



Numer projektu

26100378

Nasze oznaczenie

SD/84932067

Termin ważności

N/A

Podstawa certyfikacji

PN-EN 61508-1:2010

PN-EN 61508-2:2010

Typ programu certyfikacji wyrobów

1b wg. PN-EN ISO/IEC 17067

Program certyfikacji

PCBSIL

Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia):

TÜV Rheinland Polska potwierdza, że przemysłowe zawory kulowe ze stali węglowej i stali odpornej na korozję, typu AH:

PN 16: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 25: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 40: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 63: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 100: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 160: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 250: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
PN 320: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")

PN 400: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 150: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 300: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 600: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 900: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 1500: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")
CL 2500: DN 15 + 1000 (NPS ½" + 40")

Dla statystycznie najgorszego przypadku i przy pokryciu diagnostycznym DC=0%, dla corocznych testów sprawdzających T1=8760h i uwzględniając udział uszkodzeń bezpiecznych SFF=0%; MTTR=32h przy zachowaniu granicznej liczby cykli i warunków właściwej eksploatacji określonych przez producenta na podstawie danych statystycznych wyliczono:

Prawdopodobieństwo uszkodzenia niebezpiecznego na godzinę PFHD = $5,9 \cdot 10^{-7}$ [h⁻¹].

Wyniki kwalifikują wyżej wymienione zawory kulowe na poziomie nienaruszalności bezpieczeństwa SIL2 funkcji szczelności zaworu, przy zachowaniu granicznej liczby cykli i warunków właściwej eksploatacji określonych przez producenta.

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: (+48/32) 271 64 89
e-mail: post@pl.tuv.com

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski

Zabrze, 17.10.2023

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE.



AC 141



TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl