

## INSTRUKCJA OBSŁUGI PRZEPUSTNIC CENTRYCZNYCH SERII Z, F, M, T, TW, BE

# Deklaracja wg dyrektyw WE

Producent

**EBRO Armaturen**

**Gebr. Bröer GmbH**

**Karlstrasse 8**

**58135 Hagen**

**Niemcy**

oświadcza, że przepustnice

**EBRO o konstrukcji centrycznej i ekscentrycznej**

**serii Z, F, M, T, TW, BE oraz serii HP**

wyprodukowane zostały według wymogów poniższych norm:

**EN 593 :2011**

**Norma produktowa dotycząca przepustnic z korpusem metalowym**

**EN 13774 : 2013**

**Przepustnice dla systemów przesyłu gazów o maksymalnym ciśnieniu roboczym równym lub niższym niż 16 bar [dotyczy jedynie przepustnic serii Z oraz F]**

**EN 12100 :2010**

**Bezpieczeństwo maszyn – podstawowe pojęcia, ogólne zasady projektowania**

Dostępna jest w związku z tym następująca dokumentacja produktu:

**Materiały projektowe, techniczne arkusze danych, karty katalogowe**

Produkty te zgodne są z podanymi poniżej dyrektywami:

**Dyrektywa Urządzeń ciśnieniowych 2014/68/WE (DUC)** [ważna w przypadku obowiązywania art 4 c) lub Art. 4 d) (3)]

Armatury zgodne są z tą dyrektywą. Zastosowanym postępowaniem oceny zgodności zgodnie z aneksem III Dyrektywy Urządzeń ciśnieniowych 2014/68/WE jest

-

Dla kategorii I

Moduł A

-

Dla kategorii II i III

Moduł H

Nazwa wspomnianej placówki: TÜV Süd Industrie Service GmbH

Nr identyfikacyjny 0036

**Dyrektywa maszynowa 2006/42 WE (DYRM)** [obowiązuje w przypadku innego uruchamiania armatury niż ręcznie]

Dla zgodności z podanymi powyżej dyrektywami obowiązuje:

1. Użytkownik musi przestrzegać <Zastosowania zgodnego z przeznaczeniem>, określonego w załączonej do dostawy „Oryginalnej instrukcji instalacji i obsługi“ (BA 1.0-DUC/DYRM lub BA 3.0-DUC/DYRM) i wszystkich wskazówek zawartych w tej instrukcji.  
Nieprzestrzeganie tych wskazówek może – w istotnym przypadku – zwolnić producenta z odpowiedzialności za produkt
2. Uruchomienie armatury (i ewentualnie zainstalowanego napędu) jest niedozwolone do chwili złożenia przez osobę odpowiedzialną oświadczenia o zgodności systemu, w którym zainstalowana jest armatura, ze wszystkimi podanymi powyżej dyrektywami WE. Dla wspomnianego powyżej napędu dostarczona jest osobna deklaracja.
3. Producent EBRO Armaturen dokonał niezbędnej analizy ryzyka i udokumentował ją. Pracownikiem odpowiedzialnym za dostępną dokumentację w firmie EBRO Armaturen jest pan Bernhard Mitschke.

Hagen, lipiec 2016

\_\_\_\_\_  
Gez. Lydia Bröer  
CEO

<b>Producent</b>	<b>EBRO ARMATUREN Gebr. Bröer GmbH, D58135 Hagen</b>
oświadcza, że armatura - przepustnice EBRO o centrycznej i ekscentrycznej konstrukcji zgodne są z następującymi przepisami:	
<b>Wymóg zgodnie z aneksem I Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE</b>	
1.1.1, g) użycie zgodne z przeznaczeniem	zobacz instrukcję montażu i obsługi
1.1.2.,c) ostrzeżenia przed niewłaściwym zastosowaniem	zobacz instrukcję montażu i obsługi
1.1.2.,c) niezbędne wyposażenie ochronne	takie samo jak dla odcinka rury, w której zainstalowana jest armatura
1.1.2.,e) akcesoria	bez konieczności specjalnych narzędzi do wymiany zużytych części
1.1.3 Części mające styczność z medium	Wszystkie materiały mające styczność z medium podane są w arkuszu danych typu i w potwierdzeniu zlecenia. Zakłada się dokonanie przez użytkownika odpowiedniej analizy ryzyka.
1.1.5 Obsługa	Spełniona przez wskazówki podane w instrukcji montażu i obsługi
1.2 i 6.2.11 Sterowanie	w zakresie odpowiedzialności użytkownika w konsultacji z instrukcją napędu
1.3.2 Zapobieganie ryzyka pęknięcia	dla części armatury podtrzymujących ciśnienie: Poświadczony zaświadczeniem zgodności odnośnie DUC 97/23 WE. Dla części funkcjonalnych: Zapewnione przy zastosowaniu napędu zgodnie z przeznaczeniem
1.3.4 Ostre narożniki i krawędzie	Wymóg spełniony
1.3.7/8 Niebezpieczeństwo doznania obrażeń przez ruchome części	Wymóg spełniony przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem Konserwacja i naprawa tylko przy unieruchomionej armaturze/napędzie
1.5.1 – 1.5.3 Zasilanie w energię	w zakresie odpowiedzialności użytkownika. Zobacz również instrukcję napędu
1.5.5 Przekroczenie dopuszczalnej temperatury	Zobacz ostrzeżenie instrukcji montażu i obsługi, akapit <Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem>
1.5.7 -Wybuch	Niezbędna ochrona  . Musi być wyraźnie uzgodniona w umowie kupna-sprzedaży. W tym przypadku: zastosowanie tylko w sposób podany na armaturze
1.5.13 Emisja niebezpiecznych substancji	nie dotyczy
1.6.1 Konserwacja	zobacz instrukcję obsługi. Magazynowanie zużywalnych części wyjaśnić z EBRO-Armaturen.
1.7.3 Oznakowanie	Armatura: Zgodnie z instrukcją montażu. Napęd: Zgodnie z instrukcją montażu.
1.7.4 Instrukcja obsługi	Konieczne uzupełnienia do ogólnej instrukcji <całkowitej maszyny> są zebrane w dokumencie instrukcji obsługi, patrz akapit C instrukcji montażu i obsługi
<b>Wymóg zgodnie z aneksem III</b>	Armatura nie jest <pełną maszyną>. Brak oznakowania CE dla zgodności z DYRM
<b>Wymogi zgodnie z aneksem III i aneksami VIII-XI</b>	nie dotyczy
<b>Wymóg zgodnie z EN ISO 12100:2010</b>	
1. Zakres zastosowania	Analiza ryzyka dla armatury/napędu sporządzona jest w aspekcie <niepełnej maszyny>. Podstawą analizy jest norma dotycząca produktu EN593:<Przepustnice o metalicznej obudowie> z napędem zgodnie z EN15714-2 lub EN15714-3, kategoria A. Dalszą podstawą jest przemysłowe zastosowanie i przeciętnie >20-letnie doświadczenie w zastosowaniu podanych powyżej rodzajów konstrukcji armatur. Wynikają z tego wskazówki i ostrzeżenia podane powyżej w instrukcji montażu i obsługi. <i>Wskazówka:</i> Należy wyjść z założenia, że użytkownik dokona analizy ryzyka specjalnie dla danego przypadku obsługi dla odcinka rurociągu włącznie z zastosowanymi w nich armatur zgodnie z akapitem 4 do 6 normy EN ISO 12100 – nie jest to możliwe dla producenta armatur EBRO w przypadku standardowych armatur.
3.20, 6.1 inherentnie pewna konstrukcja	Przepustnice wykonane są zgodnie z zasadą <inherentnie bezpiecznej konstrukcji>. Zakłada się <zastosowanie zgodne z przeznaczeniem>.
Analiza zgodnie z akapitem 4, 5 i 6	Uwzględniono doświadczenia udokumentowanych u producenta przypadków niepoprawnego działania i niewłaściwego zastosowania w ramach przypadków wystąpienia szkód (dokumentacja zgodna z ISO9001).
5.3 Ograniczenia maszyny	Ograniczenia kompletnej maszyny dokonano zgodnie z <zastosowaniem zgodnym z przeznaczeniem> zarówno armatury jak i napędu.
5.4 Unieruchamianie, usuwanie	Nie leży w zakresie odpowiedzialności producenta
6.2.2 Współczynniki geometryczne	Akapit ten nie dotyczy, ponieważ armatura i napęd obejmują części działania przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
6.3 Techniczne środki zabezpieczenia	Niezbędne tylko dla specjalnych napędów – patrz potwierdzenie zlecenia
6.4.5 Instrukcja obsługi	Ponieważ armatury z napędem działają według poleceń sterowania "automatycznie", w instrukcji obsługi opisane są aspekty <typowe dla armatur>, które muszą być udostępnione producentowi systemu (rurociągów)
7 Analiza ryzyka	Przeprowadzona analiza ryzyka została dokonana zgodnie z aneksem VII B) przez producenta armatur EBRO i udokumentowana zgodnie z aneksem VII B) Dyrektywy Maszynowej.