

STEROWANIE ZDALNE RĘCZNE URZĄDZEŃ OKRĘTOWYCH Ciężna gazoszczelne

ZN-4901-14

Zamiast:
BN – 81/3726-01.14

1 Wstęp

1.1 Zakres normy

Normą objęto ciężna gazoszczelne zdalnych ręcznych sterowań urządzeń okrętowych stosowanych na statkach wodnych.

1.2 Normy powołane

PN-88/H-84020 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia - Gatunki

PN-71/H-86020 Stal odporna na korozję (nierdzewna i kwasoodporna) - Gatunki

PN-92/H-87025 Stopy miedzi do przeróbki plastycznej - Stopy miedzi z cynkiem - Gatunki

PN-76/M-86007 Smarowniczki kulkowe ciśnieniowe z główką zaokrągloną

PN-W-33059:1998 Sterowanie zdalne ręczne urządzeń okrętowych -Wymagania i badania

PN-EN ISO 1234:2001 Zawleczki

PN-EN 22339:2000 Kołki stożkowe nie hartowane

PN-EN 22341:2000 Sworznie z łbem

PN-EN ISO 4032:2002 Nakrętki sześciokątne, odmiana 1- Klasy dokładności A i B

PN-ISO 965-1:2001 Gwinty metryczne ISO ogólnego przeznaczenia - Tolerancje

- Część 1: Zasady i dane podstawowe

2 Klasyfikacja i oznaczenie

2.1 Typy

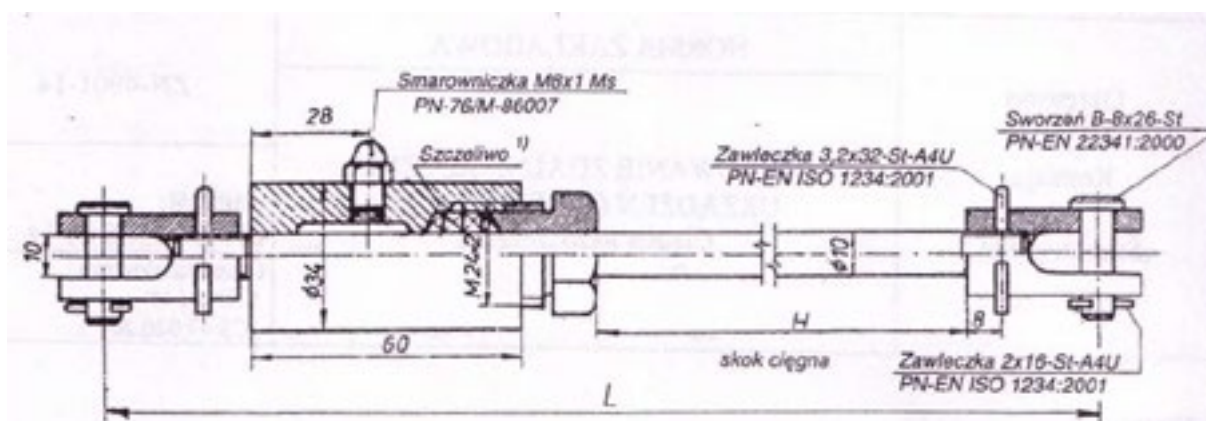
Rozróżnia się dwa typy ciężen gazoszczelnych:

- A - bez uchwytu,
- B - z uchwytem.

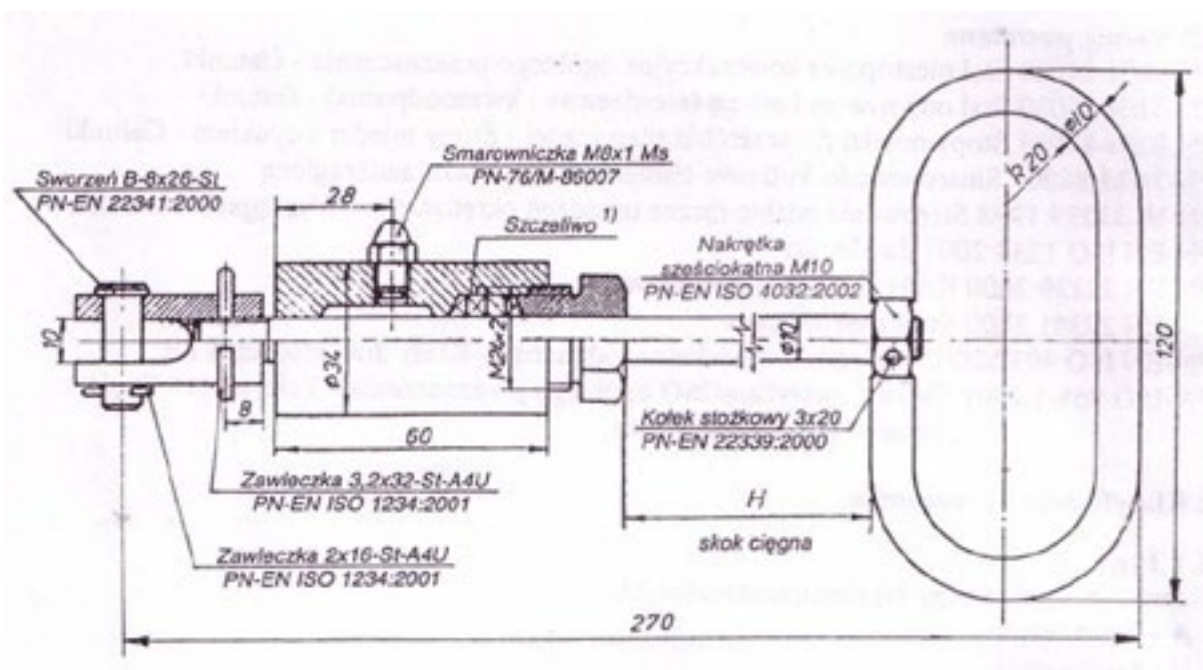
2.2 Przykład oznaczenia ciężna gazoszczelnego typu A o skoku H = 100 mm:

CIĘGNO GAZOSZCZELNE A100 ZN-4901-14

3 Główne wymiary i masa - według rysunków 1 i 2 oraz tablicy 1.



Rysunek 1 - Ciężno typu A



Rysunek 2 – Ciężno Typu B

	H	L	Największe obciążenie ciągną kN	Masa zespołu kg
	mm			
	100	240	1,6	0,60
Typ A	200	340	1,6	0,65
Typ B	100	-	16	0,70

4 Materiał

Korpus, dławik, uchwyt i widełki - stal SOS lub SOSY wg PN-88/H-84020.

Ciężno - mosiądz M63 wg PN-92/H-87025 lub stal 2H13 wg PN-71/H-86020.

5 Wykonanie

Korpus, dławik, widełki i ciężno - obrobione. Uchwyt - gięty i spawany.

Gwint metryczny zwykły i drobnoszybowy w klasie średniokładnej wg PN-ISO 965-1:2001.

6 Istotne zmiany wprowadzone w stosunku do BN-81/3726-01,14:

- uściślono oznaczenie,
- zmieniono wymagania dotyczące materiału.

7 Szczeliwo

Wymagania normy spełnia np. szczeliwo grafitowe teflonowane na temperaturę do +250 °C produkowane przez Zakłady Wyrobów Uszczelniających i Termoizolacyjnych POLONIT

Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 207/225, 92-231 Łódź.

ZN-4901-14