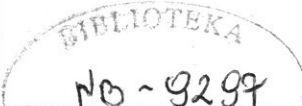


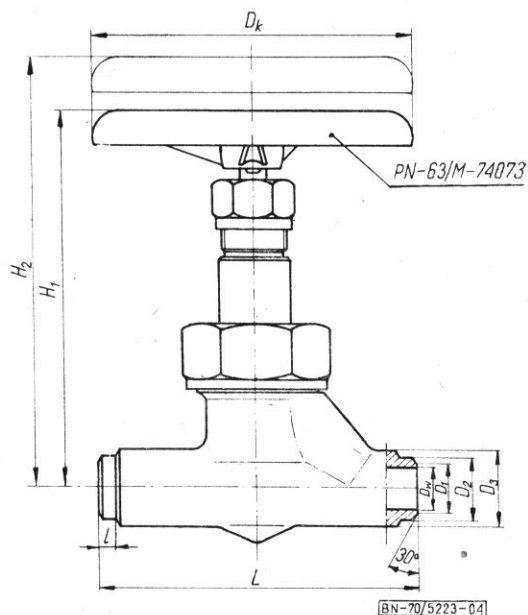
ARMATURA 	NORMA BRANŻOWA	BN-70 5223-04
	Armatura przemysłowa Zawory hydrauliczne na ciśnienie nominalne 32 MPa (320 kG/cm²)	Grupa katalogowa IV 18

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są zawory hydrauliczne na ciśnienie nominalne 32 MPa (320 kG/cm²) przeznaczone do cieczy i gazów neutralnych.

2. Zakres stosowania. Zawory hydrauliczne stosuje się do temperatury 200°C (473 K) na ciśnienie robocze 32 MPa wg PN-62/H-02650.

3. Przykład oznaczenia zaworu hydraulicznego o średnicy nominalnej 15 mm i ciśnieniu nominalnym 32 MPa.
ZAWÓR HYDRAULICZNY 32/15 BN-70/5223-04

4. Główne wymiary w mm - wg rysunku i tabl. 1.



Konstrukcję zaworu podano na rysunku przykładowo.

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej
 Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 8 września 1970 r.
 jako norma obowiązująca w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1971 r.
 (Mon. Pol. nr 44/1970 poz. 354)

Tablica 1

D_{nom}	L	l	$H_1^{1)}$	$H_2^{1)}$	D_w	D_1	D_2	D_3	D_k	Masa ¹⁾ kg
PN-54/ H-02651										
6	110	2	120	125	6	-	12	17	80	0,9
8	110	2	120	125	8	-	12	17	80	0,9
10	120	6	150	160	10	12	18	20	100	1,7
15	140	7,5	175	185	14	17	24	28	120	2,4
20	160	8	190	205	20	22	30	34	120	3,7
25	180	8	215	230	25	28	36	42	140	5,4

¹⁾ Wielkości orientacyjne.

5. Materiał podstawowych elementów - zgodnie z tabl. 2.

Tablica 2

Element zaworu	Materiał ¹⁾	
	nazwa i gatunek materiału	nr normy
Kadłub	odkuvka matrycowana kategorii R ze stali 20	PN-70/ H-94009
Pokrywa	stal węglowa 25	PN-75/ H-84019
Trzpień	stal nierdzewna 2H13	PN-71/ H-86020
Grzyb	stal nierdzewna 3H13	PN-71/ H-86020
Elementy uszczelniające zamknięcie przepływu	stal nierdzewna o zawartości chromu nie mniej niż 13%	-

¹⁾ Szczegółowe własności materiału ustala się wg dokumentacji konstrukcyjnej.

6. Znakowanie zaworów hydraulicznych powinno być zgodne z PN-74/M-74002 oraz dokumentacją techniczną.

7. Pozostałe wymagania i badania - wg PN-74/M-74001.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Zakłady Przemysłu Urządzeń Chemicznych.

2. Normy związane

PN-62/H-02650 Rurociągi i armatura. Ciśnienie nominalne, robocze i próbne

PN-54/H-02651 Rurociągi i armatura. Średnice nominalne

PN-75/H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki

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

PN-70/H-94009 Odkuwki i pręty kute stalowe przeznaczone na urządzenia energetyczne. Wymagania i badania

PN-74/M-74001 Armatura przemysłowa. Wymagania i badania

PN-74/M-74002 Armatura przemysłowa. Znakowanie i rozpoznawcze malowanie

PN-63/M-74073 Armatura przemysłowa. Kółka ręczne odsadzone z wieńcem korytkowym i otworem kwadratowym zbieżnym

3. Autor projektu normy - inż. Konrad Janyst

4. Uwagi do wydania III

a) uaktualniono normy związane,

b) wprowadzono jednostki miar Międzynarodowego Układu Jednostek (SI).