

MASZyny CHEMICZNE	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Multihydrocyklony	2270-01
	Nazwy i określenia	Zamiast BN-70/2270-01
		Grupa katalogowa IV 40

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nazwy i określenia multihydrocyklonów.

2. Nazwy i określenia

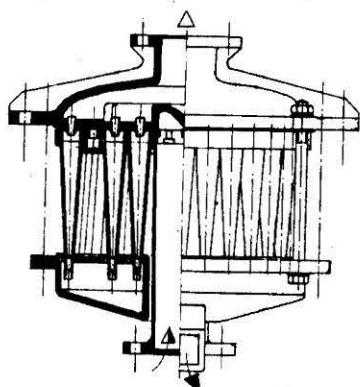
(2.1) hydrocyklon — odpylacz mokry, w którym wydzielanie pyłu ze strumienia gazu następuje na skutek działania sił odśrodkowych, wywołanych wirowym ruchem strumienia gazu przy jednoczesnym współdziałaniu cieczy.

(2.2) multihydrocyklon — zespół hydrocyklonów we wspólnej obudowie.

(2.3) multihydrocyklon bez elementów ruchomych — zespół hydrocyklonów nie zawierający elementów ruchomych nadających dodatkową energię dynamiczną nadawie.

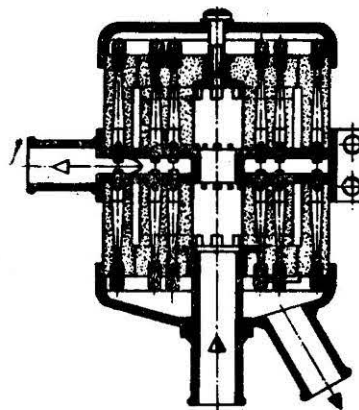
(2.4) multihydrocyklon z elementami ruchomymi — zespół hydrocyklonów zawierający elementy ruchome nadające dodatkową energię dynamiczną nadawie.

(2.5) multihydrocyklon elementarny — rozłączny zespół hydrocyklonów elementarnych (rys. 1).



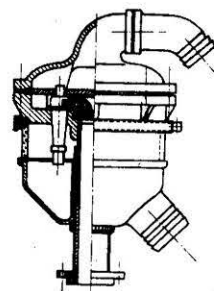
Rys. 1

(2.6) multihydrocyklon blokowy — nierozłączny zespół (blok) hydrocyklonów elementarnych (rys. 2).



Rys. 2

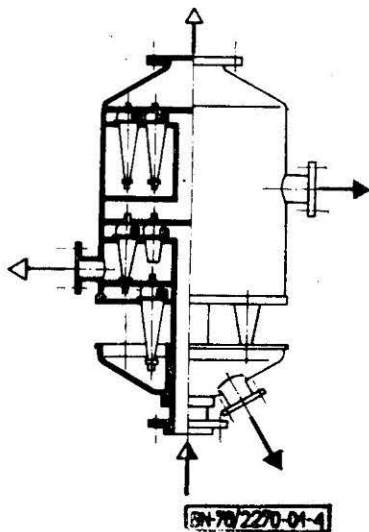
(2.7) multihydrocyklon jednostopniowy — zespół hydrocyklonów pracujących w układzie równoległym (rys. 3).



Rys. 3

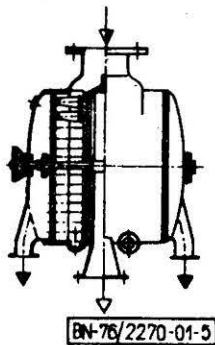
(2.8) multihydrocyklon wielostopniowy — zespół hydrocyklonów pracujących w układzie szeregowym (rys. 4).

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA
Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych dnia 7 października
1976 r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 lipca 1977 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 25/1976 poz. 106)



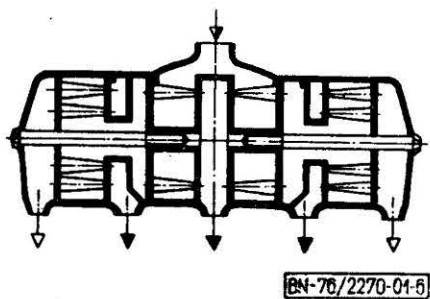
Rys. 4

(2.9) multihydrocyklon zespolony jednostopniowo — zespoły hydrocyklonów pracujących w układzie równoległym (rys. 5).



Rys. 5

(2.10) multihydrocyklon zespolony wielostopniowy — więcej niż dwa zespoły hydrocyklonów pracujących w układzie równoległym i szeregowym (rys. 6).

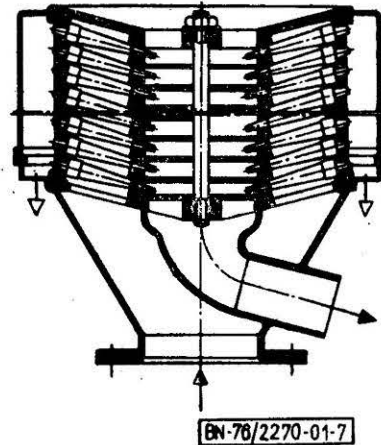


Rys. 6

(2.11) multihydrocyklon z hydrocyklonami pracującymi pionowo — zespół hydrocyklonów pracujących w dowolnym układzie, ustawionych pionowo.

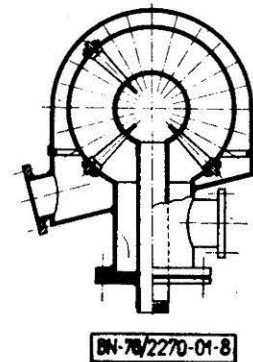
(2.12) multihydrocyklon z hydrocyklonami pracującymi poziomo — zespół hydrocyklonów pracujących w dowolnym układzie, ustawionych poziomo.

(2.13) multihydrocyklon z hydrocyklonami pracującymi pod kątem do poziomu — zespół hydrocyklonów pracujących w dowolnym układzie ustawionych pod kątem do poziomu (rys. 7).



Rys. 7

(2.14) multihydrocyklon z hydrocyklonami pracującymi pod różnymi kątami do poziomu — zespół hydrocyklonów pracujących w dowolnym układzie, ustawionych różnymi kątami do poziomu (rys. 8).



Rys. 8

(2.15) pozostałe nazwy i określenia wg PN-73/M-52002/01 i BN-70/2270-02.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA — Kraków.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-70/2270-01

a) wprowadzono określenie multihydrocyklonu bez elementów ruchomych, z elementami ruchomymi, blokowego i z hydrocyklonami pracującymi pod kątem do poziomu,

b) zmieniono nazwę multihydrocyklonu pracującego pionowo i poziomo,

c) zmieniono nazwę i określenie multihydrocyklonu pracującego w wielu płaszczyznach.

3. Normy związane

PN-73/M-52002/01 Instalacje odpylające. Odpylacze mokre. Nazwy, określenia i podział

BN-70/2270-02 Hydrocyklony. Nazwy, określenia i podział