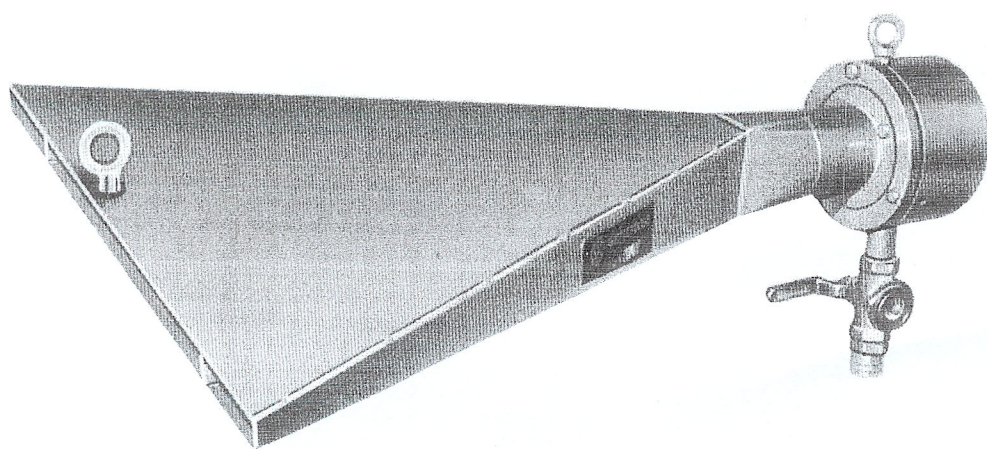
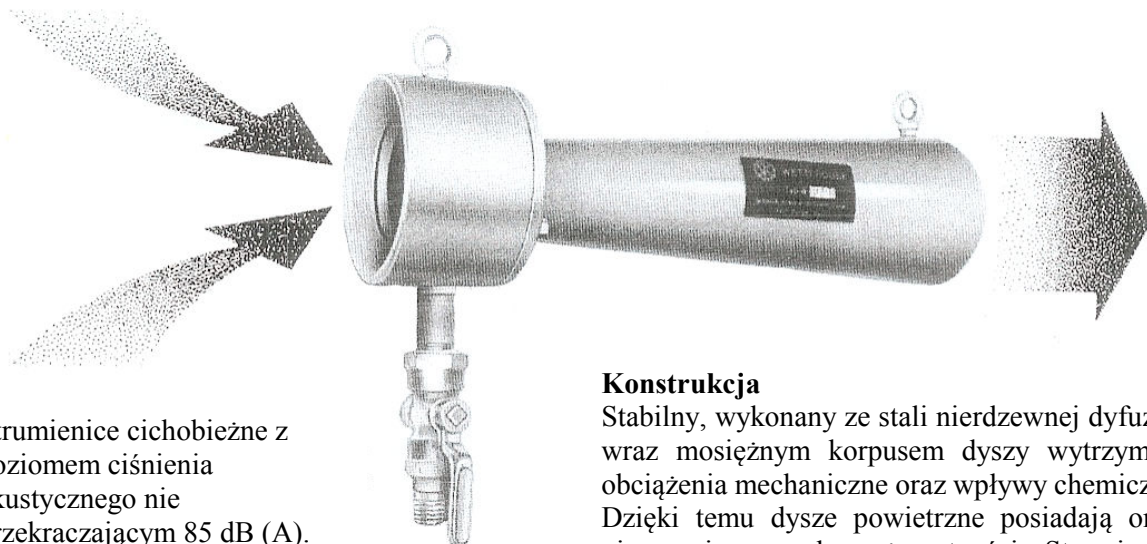


## STRUMIENICE POWIETRZA TYPU W20, W40, W70, W70F



## rozrzedzanie i zawirowanie nagromadzonego CH<sub>4</sub>

## napowietrzanie chodników izolacyjnych, chodników wydobywczych i parków maszynowych



Strumienice cichobieżne z poziomem ciśnienia akustycznego nie przekraczającym 85 dB (A).

### Zastosowanie

Lekka i poręczna strumienica służy do rozrzedzania, poruszania i przyspieszania dużych ilości powietrza w chodnikach, przekopach i na przodkach.

Strumienica jest napędzana sprężonym powietrzem bez udziału elementów ruchomych, dzięki czemu gwarantuje absolutne bezpieczeństwo i nie potrzebuje żadnej szczególnej konserwacji. W przypadku zabrudzonego sprężonego powietrza dyszę można w prosty sposób wyczyścić.

Strumienice typu W 40 i W 70 posiadają śruby pierścieniowe do łatwego zamocowania. Dzięki nim można strumienice ustawić dokładnie w potrzebnym obszarze wydmuchu.

Strumienice polepszają klimat w wilgotnych pomieszczeniach, obniżają temperaturę oraz likwidują zanieczyszczenia w miejscu pracy.

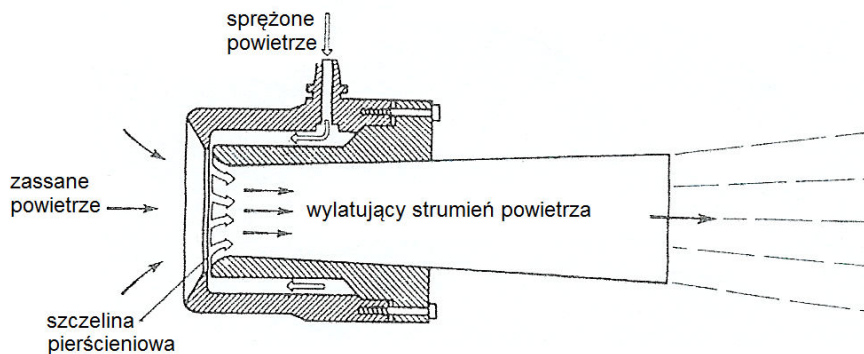
### Konstrukcja

Stabilny, wykonany ze stali nierdzewnej dyfuzor, wraz mosiężnym korpusem dyszy wytrzymują obciążenia mechaniczne oraz wpływy chemiczne. Dzięki temu dysze powietrzne posiadają omal nieograniczony okres żywotności. Strumienice typu W 40 i W 70 posiadają odcinający zawór kulowy. Szczelina pierścieniowa jest ustawiona za pomocą podkładki odległościowej. Na boku kołpaka rozdzielczego znajduje się śruba służąca do przymocowania przewodu uziemienia.

### Sposób działania

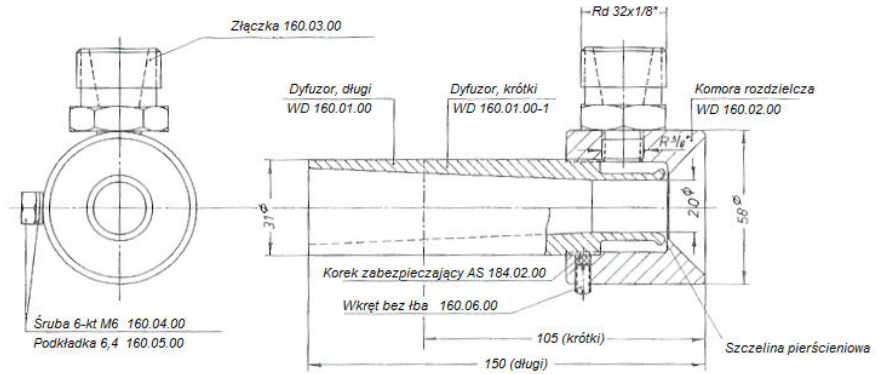
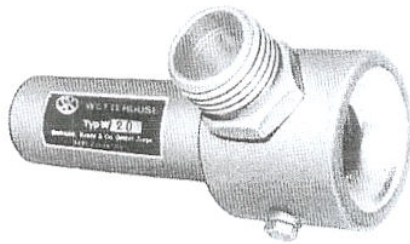
Strumienica pracuje według efektu Coandy i przy wysokim stopniu skuteczności jest oszczędna jeśli chodzi o zużycie powietrza.

Sprężone powietrze doprowadzone poprzez kołpak rozdzielczy i szczelinę pierścieniową, jest przy tym zmuszone do zwrotu na zakrzywionej powierzchni przewodzącej. Przy tym przy wejściu strumienicy stworzono stożkową strefę podciśnieniową. Napływające do tej strefy powietrze wylatuje razem ze sprężonym powietrzem z dużą prędkością przez dyfuzor.



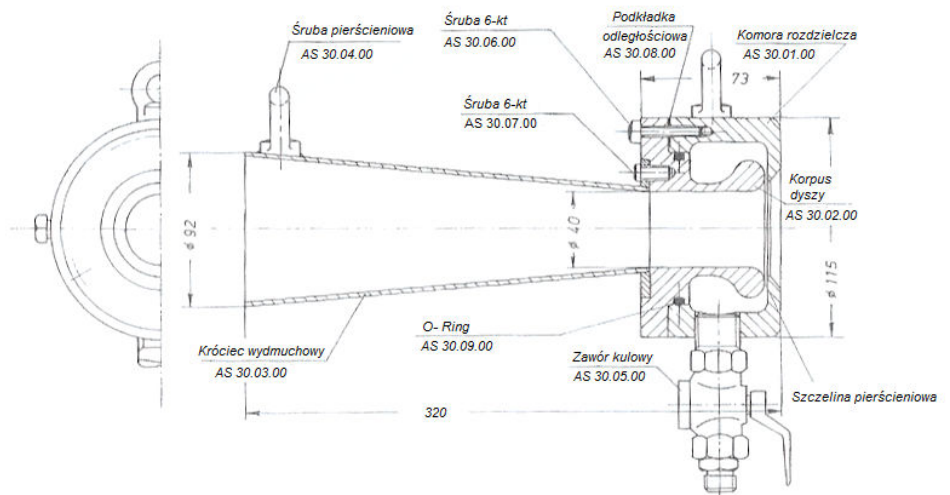
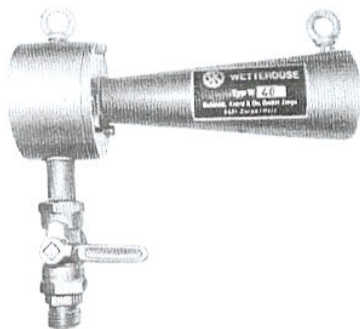
## Strumienica Typ W 20

Nr zamówienia  
 WD 160.00.00



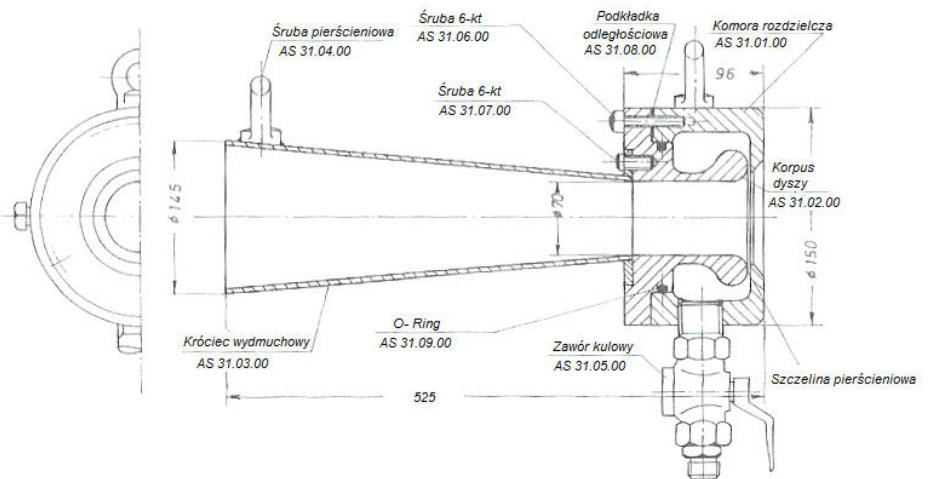
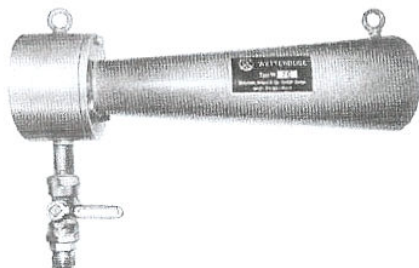
## Strumienica Typ W 40

Nr zamówienia  
 AS 30.00.00

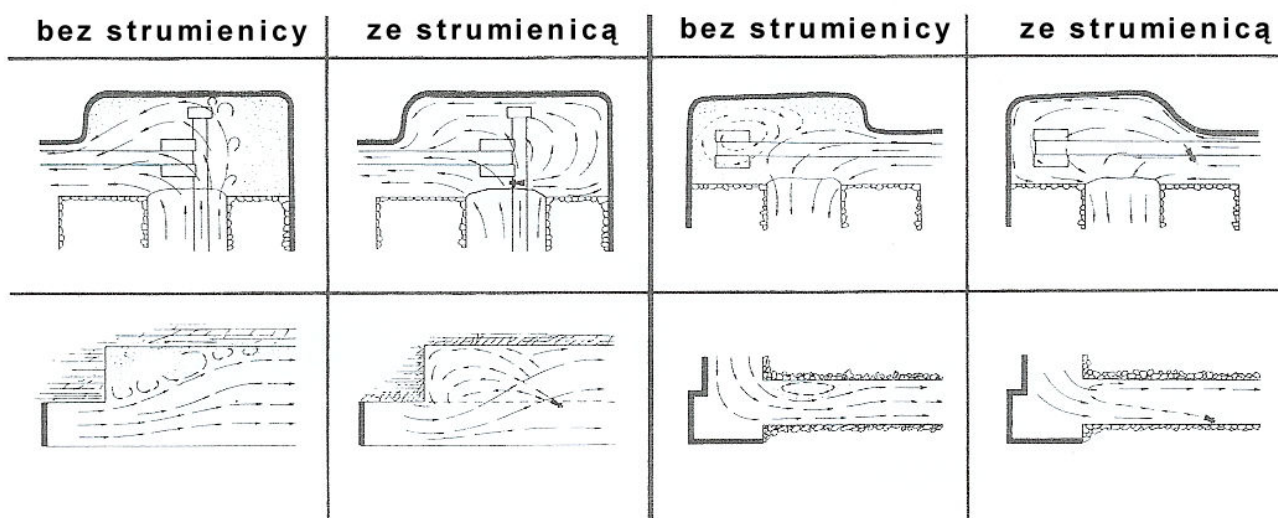


## Strumienica Typ W 70

Nr zamówienia  
 AS 31.00.00



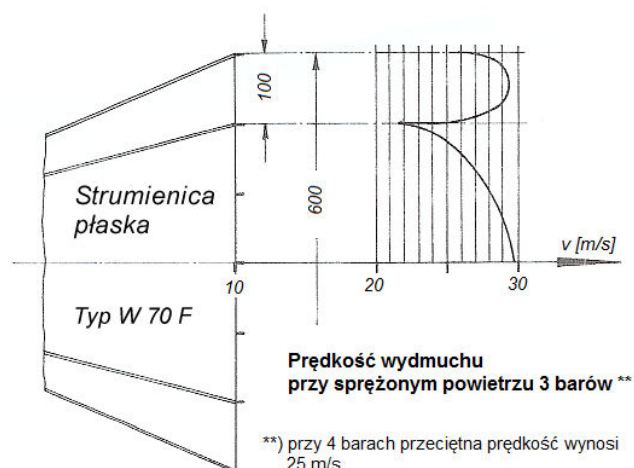
## Zachowanie dla prądów powietrza ...



Prędkość powietrza \* m/s

Typ	W 40	W 70
Strona zasysania	14	21
Strona wydmuchu	49	56

\*) w środku powierzchni przy 3 barach



Powierzchnia pomiaru-poziom ciśnienia akustycznego \* db (A)

Typ	W 40	W 70	W 70 F
przy 3 barach	83	81	78
przy 4 barach	85	85	83

\*) Wartość pomiaru w odległości 1 m od dyfuzora

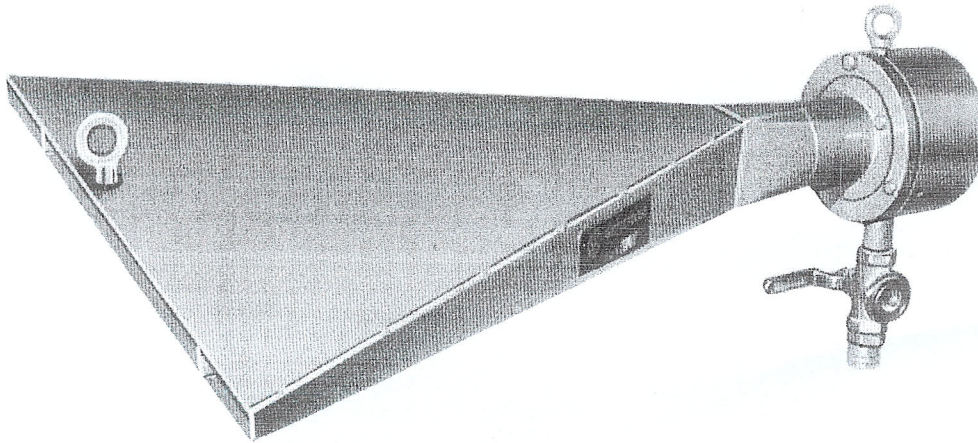
### Dane techniczne

Typ	Wydajność m <sup>3</sup> /min.		Zużycie powietrza m <sup>3</sup> /min.		Szczelina pierścieniowa mm*	Masa kg	Numer zamówienia
	przy 3 barach	przy 4 barach	przy 3 barach	przy 4 barach			
W 20	3,5	4,0	0,23	0,27	0,12	1,3	WD 160.00.00
W 40	22,0	26,5	1,60	2,00	0,25	5,0	AS 30.00.00
W 70	65,0	70,0	3,50	4,00	0,30	10,0	AS 31.00.00
W 70 F	65,0	70,0	3,50	4,00	0,30	16,5	AS 32.00.00

\*) optymalna wartość dla możliwie największej wydajności przy możliwie najmniejszym zużyciu powietrza

## Strumienica płaska Typ W 70 F

Strumienica tego typu wydmuchuje świeże powietrze z dużą prędkością w formie płaskiej. Odpowiednio do diagramu-prędkość powietrza zachodzi tutaj równomierne rozprzodzenie powietrza.



Nr zamówienia  
AS 32.00.00

