

**1. Przeznaczenie**

Dozowniki pneumatyczne przeznaczone są do odmierzania określonych dawek smarów lub olejów i podawania ich w wymagane miejsce w żądanym czasie. Konstrukcja dozowników umożliwia precyzyjny i bezstopniowy dobór dawki środka smarnego podawanego w jednym cyklu. W zależności od zastosowań dozownik wyposażony jest w odpowiednią dyszę wylotową.

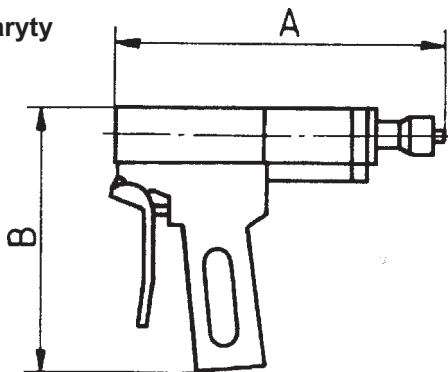
**2. Opis techniczny**

Dozowniki składają się z dwóch komór: pneumatycznej i smarowej, dwóch tłoków umieszczonych na wspólnym tłoczysku, zespołu zaworów zwrotnych i śruby ustalającej dawkę. Wkręcanie lub wykręcanie śruby regulacyjnej zmienia skok tłoków, co powoduje zmianę dawki. Dozownik pracuje cyklicznie. W fazie 1. następuje napełnienie komory smarowej środkiem smarnym, w fazie 2. następuje jego wydanie. Pracą dozownika steruje wbudowany, ręczny zawór pneumatyczny 5/ 2- drogowy.

**3. Dane techniczne**

wydajność: w zależności od typu  
 ciśnienie powietrza: 6 bar  
 ciśnienie smaru na wejściu: max. 250 bar  
 ciśnienie smaru na wyjściu: w zależności od typu  
 podawane środki smarne: smary NLGI do 3, oleje  
 dokładność: lepsza niż 1%

**4. Gabaryty**



A010

typ	A	B
41951	225	145
41956	189	145
41961	234	155
41981	189	145



A010

**5. Rodzaje dozowników**

Dostępne są następujące typy dozowników:

typ	41951	41956	41961	41981
wydajność [cm³]	0,05-0,26	0,2-2,0	1,0-6,0	0,2-2,0
maks. ciśnienie smaru: we/wy [bar]	30/30	200/80	200/80	250/250
średnica przyłączy smaru: we/wy [ " ]	G1/4/ G1/8	G1/4/ G1/8	G1/4/ G1/4	G1/4 G1/8
średnica przyłączy powietrza:	M5	M5	M5	M5
maks. ciśnienie powietrza [bar]	6	6	6	6
waga [g]	695	700	1100	750
średni czas między przeglądami	100000 cykli			

**6. Podłączenia**

Dozowniki można podłączyć do instalacji smarowej i pneumatycznej za pomocą specjalnych przewodów smar- powietrze: nr kat. 42351 (1,5 m), 42352 (2,5 m), 45354 (4,0 m), 42356 (6,0 m).

**Uwaga: dozowniki należy zasilać wyłącznie czystym i suchym sprężonym powietrzem.**

Dozowniki mogą być wyposażone w dysze lub specjalnie zaprojektowane głowice dozujące.

Opracowano na podstawie materiałów firmy Abnox AG.  
 Wszelkie prawa zastrzeżone.  
 © Copyright by Luber sc. Wrocław 2000

LA-VI-4304-00 (zasirzega się możliwość zmian)