

## PNEUMATYCZNE WSPOMAGANIE PRZEPIYU

### PODUSZKI NAPOWIETRZAJĄCE

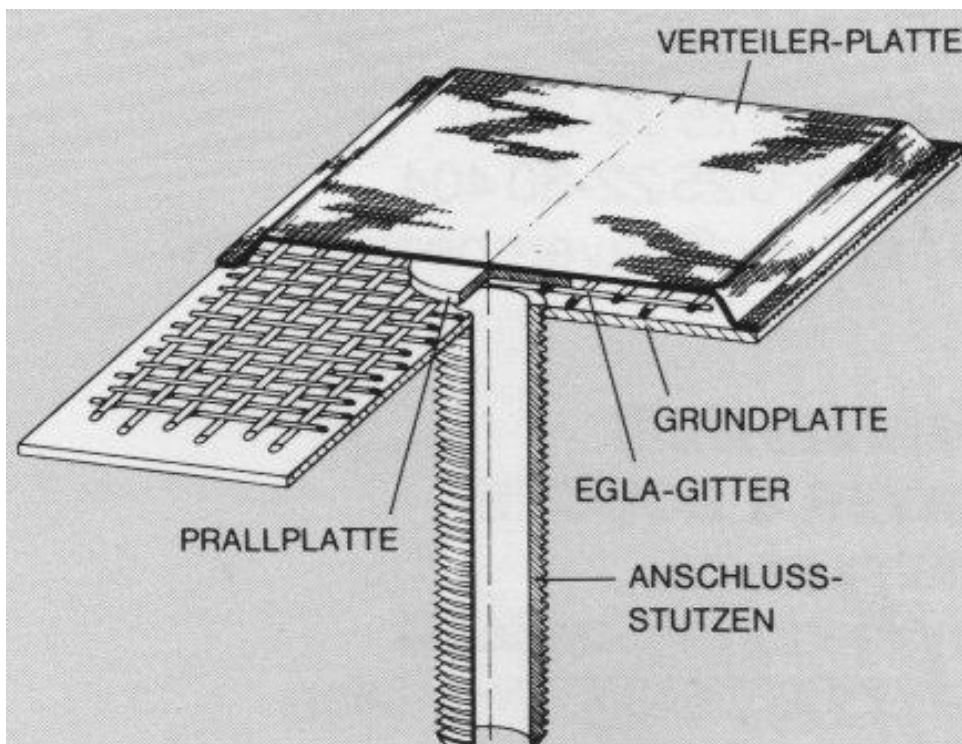
#### Zastosowanie

Poduszki spulchniające należą do urządzeń fluidyzacyjnych produktów technicznie suchych, nie klejących się, pylistych o słabych właściwościach przepływu masowego. Pulsacyjne spulchnianie materiału jest godne polecenia gdyż napowietrzony materiał zyskuje pożądaną płynność.

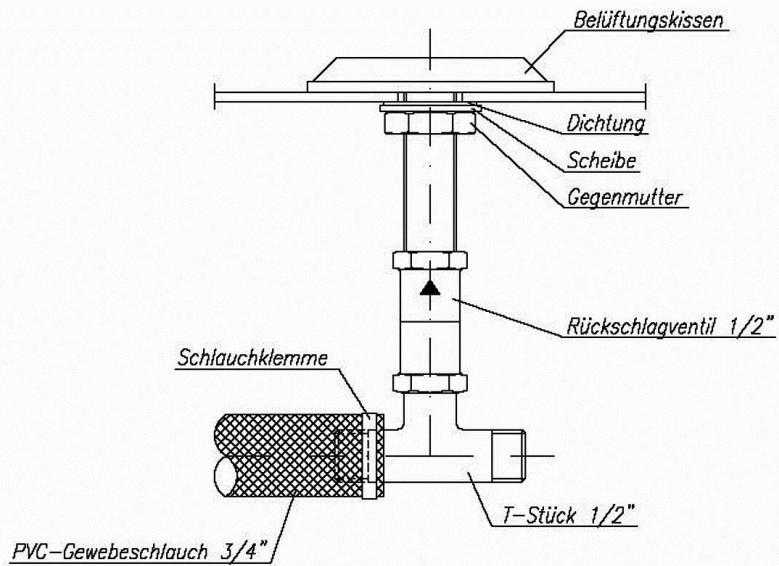
#### Detale /Wyposażenie

- 3 lub 6 specjalnych poduszek z zaworami zwrotnymi do montażu w stożku silosa.
- Wykonany z tworzywa sztucznego wąż ciśnieniowy, reduktor ciśnienia, zawór magnetyczny razem zmontowane i gotowe do montażu na stożku silosa lub podpoże za pomocą obejmy.
- Wstępnie oczyszczone(max.ciśnienie robocze 5 bar) powietrze poprzez odpowiedni filtr jest doprowadzone wężyem do reduktora ciśnienia. W reduktorze następuje oczyszczenie powietrza z cząstek wody i oleju jak również konieczna redukcja ciśnienia (0,5-1,0 bar). W celu fluidyzacji produktów powietrze każdorazowo doprowadzone jest poprzez sterownik zaworu elektromagnetycznego i wężyem ciśnieniowe do zaworów zwrotnych, a następnie do spulchniających poduszek
- Reduktor ciśnieniowy z filtrem przeznaczony jest do montażu we własnym zakresie.

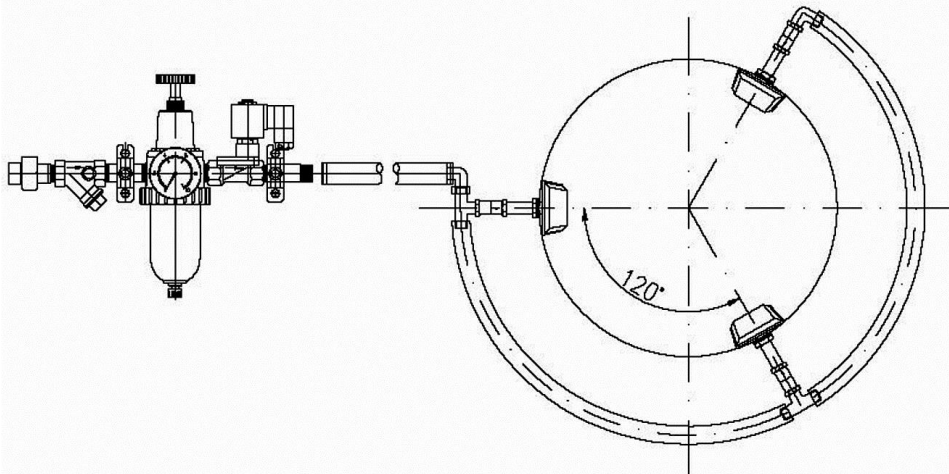
#### Budowa poduszki spulchniającej



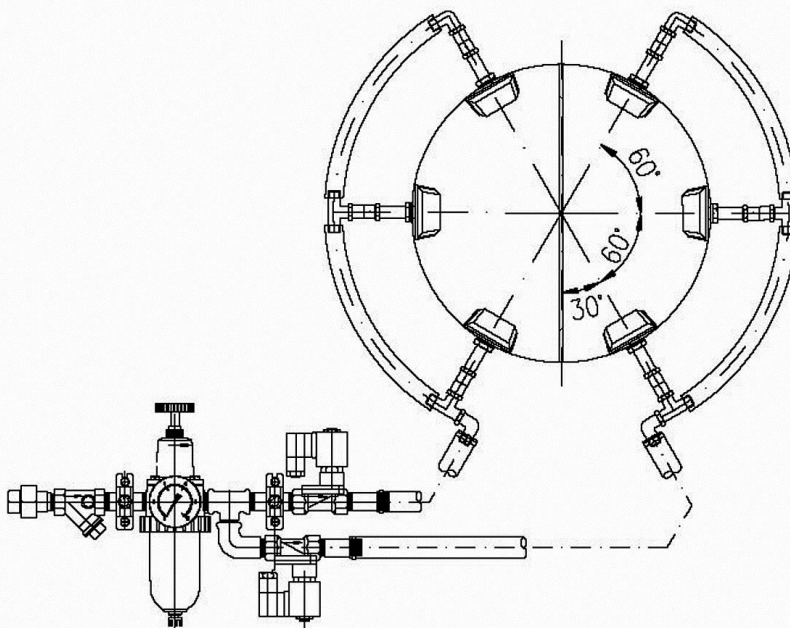
**Schemat  
poduszki  
spulchniającej**



**Wykonanie  
z 3 poduszkami**



**Wykonanie  
z 6 poduszkami**



### Dane techniczne

| Ilość poduszek                            | 3   | 6 |
|---|---|---|
| Zapotrzebowanie na powietrze przy cis.1,5 | 150 Nltr. / min.  |   |
| Ciśnienie pracy                           | 0,5 – 1,0 bar   |   |
| Przepływ powietrza przez jedną poduszkę   | ca. 50 ltr. / min.  |   |
| Max. temperatura pracy                    | 80° C, w sprawie wyższych tempertur pracy prosimy o kontakt               |   |
| Ilość zaworów elektromagnetycznych        | 1   | 2 |
| Średnica podłączenia                      | G ½"  |   |
| Długość impulsu                           | 5 – 7 sec.  |   |
| Pauza                                     | ca 10 sec.  |   |
| Powietrz                                  | Technicznie suche, bez oleju i bez zanieczyszczenia substancjami sytałymi |   |
| Napięcie robocze zaworów                  | 230 VAC   |   |

### Fizyczne dane poduszki spulchniającej

- Chromonikiel 1.4301, AISI 304.
- Temperatura do 600° C.

**Materiał**

**Doprowadzający powietrze kabel ciśnieniowy, elektryczny jak i kompresor nie są dostarczane.**

**Wzmianka**



### Nuemr artykułu

| Liczba poduszek      | 3          | 6          |
|----------------------|------------|------------|
| Numer artykułu 12 mμ | 742 10 016 | 742 10 042 |
| Nuemr artykułu 40 mμ | 742 10 014 | 742 10 036 |

### Numer artykułu

| Liczba poduszek                        | 3          | 6         |
|--|------------|-----------|
| <b>Dodatkowo: regulator taktowania</b> |            |           |
| Numer artykułu                         | 881 10 007 | 881 10 07 |

**Regulator taktowania w skrzynce IP 54, 230V 50Hz, do montażu we własnym zakresie.**

**Wzmianka**

