

## Piaskarka oczyszczarka pneumatyczna do czyszczenia strumieniowo – ściernego

Oczyszczarki strumieniowo-ściernie  
z oryginalnym ozaworowaniem SCHMIDT®

Sterowanie pneumatyczne przez dekompresję



Typ	Pojemność zbiornika	Ilość stanowisk	Średnica zbiornika	Wysokość	Masa
<b>OP-1/40</b>	40 dm <sup>3</sup>	1	412 mm	940 mm	50 kg
<b>OP-1/100</b>	100 dm <sup>3</sup>	1	510 mm	1162 mm	80 kg
<b>OP-1/200</b>	200 dm <sup>3</sup>	1	610 mm	1475 mm	150 kg

### Zawory sterujące

Sterowanie zaworem pneumatycznym z miejsca pracy operatora. System zdalnego sterowania przez dekompresję COMBO – zaworem dekompresyjnym, przewody sterujące pneumatyczne., dźwignia pneumatyczna.

### Zawór sterujący Schmidt Combo®

- Jeden zawór spełnia rolę dwóch zaworów (zasilający, dekompresji),
- Prosta konstrukcja, łatwa do demontażu i konserwacji,
- Dla bezpieczeństwa sprężyna utrzymuje zawór w pozycji zamkniętej, aż do momentu aktywacji przez operatora,
- Odporny na korozję korpus,
- Stosując wydłużony wąż do dekompresji, powietrze ze zbiornika można wydmuchiwać w dowolne miejsce



## Zawory ścierniwa

### Zawór Schmidt Micro®

- Nadaje się do wszystkich rodzajów ścierniw,
- Precyzyjne dozowanie ścierniwa,
- Unikalna konstrukcja eliminuje turbulencje powietrza w komorze mieszania,
- Prosta i niezawodna konstrukcja,
- Redukcja kosztów z uwagi na znacznie obniżone zużycie ściernie.



### Zawór Schmidt Micro MV2®

- Nadaje się do wszystkich rodzajów ścierniw,
- Precyzyjne dozowanie ścierniwa,
- Unikalna konstrukcja eliminuje turbulencje powietrza w komorze mieszania,
- Prosta i niezawodna konstrukcja,
- Redukcja kosztów z uwagi na znacznie obniżone zużycie ściernie.



## Sito i pokrywa

Chronią przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do oczyszczarki oraz przed wpływem warunków atmosferycznych. Szczególnie ważne przy czyszczeniu na otwartej przestrzeni.



## Złączki, węże, oprawy



### Oprawa dyszy NHP-1, NHP-2

Oprawy dysz NHP wykonane są z bardzo wytrzymałego a zarazem lekkiego tworzywa sztucznego. Pasują na wąż 25x7 (NHP-1) i na wąż 32x8 (NHP - 2).



### Złączki kłowe CQP-1, CQP-2

Uniwersalne złączki, wykonane z lekkiego i wytrzymałego tworzywa. Wyposażone są w specjalne zawleczki, które po połączeniu złączek zabezpieczają przed przypadkowym rozłączeniem. Pasują na wąż 25x7 (CQP-1) i na wąż 32x8 (CQP-2).



### Złączki kłowe CFT

Złączki z gwintem wewnętrznym, wykonane z ocynkowanego żeliwa. Służą do podłączania węży do oczyszczarek. Pasują na gwint o średnicy 1 1/4" (CFT- 1).



## Wąż śrutowniczy (Semperit, Northfighter)

Elastyczne, wysoce odporne na ścieranie, węże przeznaczone do przesyłu ścierniw wszystkich rodzajów: piasku, śrutu stalowego, elektrokorundu, mikrokulek szklanych. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 12 bar.



## Dysze robocze

Dysze robocze ze zwężką Venturiego, dla osiągnięcia wyższych wydajności. Czas czyszczenia elementu skraca się nawet do 30% w porównaniu do dysz walcowych.



## Filtr powietrza oddechowego FPO-3

Filtr przeznaczony jest do oczyszczania z par oleju, wilgoci i innych zanieczyszczeń sprężonego powietrza służącego do oddychania.



## Filtr oczyszczania powietrza FOP-2S

Filtr dwustanowiskowy, z wkładem węglowym, o wyższym stopniu oczyszczania powietrza.



## Hełm operatora ReS-3 (ReS-3G, ReS-3/O/H, ReS-3G/O/H)

Hełmy z oznaczeniem „G” przeznaczone są do śrutowania.

Hełmy z oznaczeniem „O/H” posiadają zabudowane nauszники przeciwhałasowe.

Każdy hełm posiada wskaźnik przepływu powietrza oddechowego. Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 271 hełmy muszą być kompletowane z układem regulującym ilość dopływającego powietrza oddechowego.



## Układ regulacyjny przepływu powietrza

Przeznaczony jest do regulacji ilości powietrza oddechowego dopływającego do hełmów powietrznych zasilanych z instalacji uzdatnionego sprężonego powietrza. Regulacji ilości powietrza dokonuje się przez zmianę ustawienia pokrętki. Układ jest tak zbudowany, że nie ma możliwości całkowitego zamknięcia przepływu powietrza oddechowego.



## Zestaw klimatyzacyjny

Zamiennie za układ regulacyjny, który oprócz regulacji dodatkowo spełnia funkcję podgrzewania lub chłodzenia powietrza.

W klimatyzatorach wykorzystywane jest zjawisko fizyczne związane ze sprężaniem i rozprężaniem powietrza. Klimatyzator ogrzewa lub schładza powietrze bez dodatkowego źródła energii. Umożliwia on płynną regulację jego temperatury.



## Przewód powietrza oddechowego

Oprawiony w złączki, zasila hełm operatora w świeże powietrze.

## Rękawice powlekane

Rękawice powlekane PCV, posiadają długi rękaw zapewniający ochronę przed pyłem.



### Kombinezon do śrutowania

Chroni przed działaniem nietoksycznych pyłów mineralnych o ziarnach pow. 60 µm .



### Głowica do czyszczenia na mokro



W przypadku czyszczenia przez klienta suchym piaskiem kwarcowym oferujemy głowicę do czyszczenia na mokro. Aktualne przepisy nie pozwalają na czyszczenie strumieniowo-ścierne suchym piaskiem kwarcowym. Czyszczenie na mokro pozwala na spełnienie funkcjonujących przepisów. By czyścić tym urządzeniem potrzebna jest dodatkowo pompa wodna oraz przewód doprowadzający wodę do głowicy – elementy te nie są zawarte w niniejszej ofercie

### Sprężone powietrze

Właściwe powietrze dla procesu czyszczenia musi być osuszone i bez zanieczyszczeń zgodnie z klasą 2.4.2. wg ISO 8573.1. Ciśnienie pracy standardowo stosowane to ok. 0,6-0,8 MPa. Piaskiem czyści się i przy ciśnieniu ok. 0,5. Zapotrzebowanie dyszy na sprężone powietrze zależy od ciśnienia roboczego powietrza i średnicy otworu dyszy.

Przy obliczaniu wydajności należy uwzględnić średnicę dyszy, która ulega rozkalibrowaniu w czasie eksploatacji np. o 1,5 mm oraz ok. 8%-10% naddatek (w m<sup>3</sup>/min).

Ciśnienie MPa	Średnica dyszy ( mm )					
	4,5	6	8	9,5	11	12,5
0,4	0,80	1,45	2,40	3,40	4,60	6,00
0,5	0,95	1,75	2,90	4,05	5,50	7,15
0,6	1,10	2,00	3,35	4,75	6,40	8,30
0,7	1,25	2,30	3,80	5,50	7,35	9,45
0,8	1,40	2,60	4,40	6,15	8,20	10,60
0,9	1,55	2,90	4,85	6,85	9,15	11,70
1,0	1,70	3,20	5,35	7,60	10,00	12,90