

Urządzenia dodatkowe

- Filtry powietrza PDC
- Prasy hydrauliczne / wywrotnice do kadzi PHP / PTU
- Zespoły pompująco-filtrujące / filtry cieczy PPF/PGF
- Kadzie PMV

Filtry powietrza

PDC

Filtry powietrza PDC służą do wydzielania cząstek stałych zawieszonych w powietrzu. Dzięki procesowi filtracji, powietrze pozostaje czyste i pozbawione pyłu. Skuteczność filtracyjna urządzenia jest wysoka, sięgająca do 100%.

OPIS DZIAŁANIA:

Zanieczyszczone powietrze zasysane jest do komory filtracyjnej. W komorze powietrze przechodzi przez tkaninę filtracyjną rozpiętą na prostokątnych ramach i ulega oczyszczeniu.

Źródłem podciśnienia jest wentylator zabudowany w filtrze lub wolnostojący. Filtr wyposażony jest w układ regeneracji tkaniny filtrującej. Regeneracja jest realizowana w sposób okresowy impulsem sprężonego powietrza, który jest kierowany na tkaninę filtracyjną od strony przeciwnej do filtrowanego powietrza. Pył zbierany jest w zasobniku w podstawie filtra.

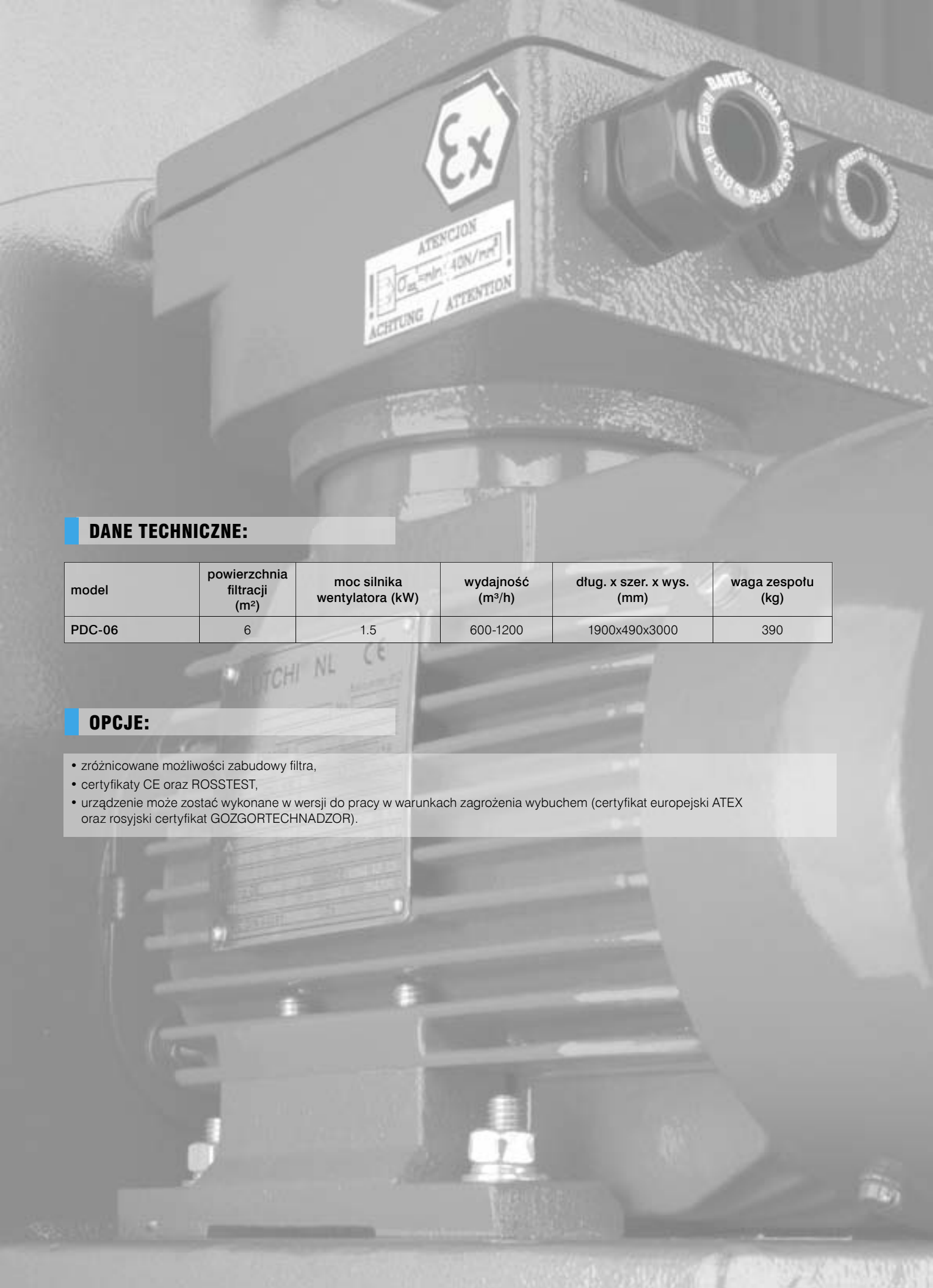
ZASTOSOWANIE:

Filtry powietrza PDC są wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu, wszędzie tam, gdzie w wyniku procesu produkcji powstaje duże zapylenie. Typowe zastosowanie to załadunek i rozładunek surowców sypkich, operacje cięcia, mielenia oraz czyszczenia powierzchni.

Zakres temperatur pracy filtra wynosi od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$.



Filtry powietrza PDC umożliwiają bezpyłowy załadunek surowców. Skuteczność filtracji na poziomie 100%.



DANE TECHNICZNE:

model	powierzchnia filtracji (m ²)	moc silnika wentylatora (kW)	wydajność (m ³ /h)	dług. x szer. x wys. (mm)	waga zespołu (kg)
PDC-06	6	1.5	600-1200	1900x490x3000	390

OPCJE:

- zróżnicowane możliwości zabudowy filtra,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

Prasy hydrauliczne

PHP

Wywrotnice do kadzi

PTU

Prasy hydrauliczne PHP stosuje się do ciśnieniowego opróżniania kadzi z wyrobów o wysokiej lepkości. Prasa hydrauliczna znacząco skraca czas opróżniania kadzi i zapewnia czysty przebieg tej operacji. Wywrotnica do kadzi PTU stanowi ekonomiczną alternatywę prasy.

OPIS DZIAŁANIA:

Prasa hydrauliczna

Tłok zainstalowany na trzonie tłokowym siłownika hydraulicznego znajduje się wewnątrz ramy, która porusza się przytwierdzona na bokach do pionowych stojaków.

Agregat hydrauliczny tłoczy olej do siłownika hydraulicznego powodując ruch trzonu tłokowego w górę lub w dół. Tłok, poruszając się w górę, unosi ramię z kadzią do najwyższego punktu. W tej pozycji rama zostaje zablokowana specjalnymi bolcami i tłok powoli wchodzi w kadź, naciskając swoją powierzchnią na masę znajdującą się w kadzi. Wytworzone ciśnienie pozwala masie wypłynąć przez zawór do innego pojemnika np. opakowania. Urządzenie może współpracować z półautomatyczną rozlewaczką PFS.

Wywrotnica do kadzi.

Kadź montowana jest do siłownika hydraulicznego który umożliwia jej uniesienie i przechylenie, następuje wówczas grawitacyjne opróżnianie kadzi.

ZASTOSOWANIE:

Prasy hydrauliczne PHP oraz wywrotnice PTU stosuje się do produkcji:

- tynków,
- szpachlówek,
- klejów i spoiw,
- silikonów.



Prasa hydrauliczna umożliwia szybkie i całkowite opróżnienie kadzi. Proces zwykle łączy się z operacją pakowania produktu.



DANE TECHNICZNE: Prasy PHP

model	pojemność robocza kadzi (litry)	typ disolwera współpracującego	ciśnienie wyciskanego medium [max] (MPa)	moc silnika agregatu hydraulicznego (kW)	dług. x szer. x wys. (mm)	waga zespołu (kg)
PHP-250	250	PWD	0.6	3	1900x1000x4000	1400
PHP-450	450	PMD-DISPERMIX	0.6	3	1900x1000x4000	1500
PHP-800	800	PMD-BUTTERFLY	0.4	3	2100x1000x4550	2120

Wywrotnica do kadzi PTU

model	pojemność robocza kadzi (litry)	typ disolwera współpracującego	moc silnika agregatu hydraulicznego (kW)	dług. x szer. x wys. (mm)	waga zespołu (kg)
PTU-450	450	PMD-DISPERMIX	1.5	1600x500x4500	600

OPCJE:

- prasa hydrauliczna dopasowana do rozmiaru kadzi przejezdnej,
- prasa hydrauliczna współpracująca ze stacją dozującą (PDS) w przypadku składników niepompowalnych,
- pół-automatyczne urządzenie napełniające PFS/250, PFS/450, PFS/800,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przeznaczonej do pracy w warunkach zagrożonych wybuchem (certyfikat europejski ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

Zespoły pompująco- filtrujące / Filtry cieczone

PPF/PGF

Zespoły pompująco-filtrujące zaprojektowano do równoczesnego pompowania i filtrowania cieczy, w szczególności farb, przed ich pakowaniem. Zespół zamontowany jest na wózku, co ułatwia transport i użycie w różnych miejscach.

OPIS DZIAŁANIA:

Zespół pompująco-filtrujący działa na zasadzie filtracji ciśnieniowej. Ciecz pod ciśnieniem jest kierowana centralnie z góry lub z boku do filtra workowego. Taka metoda dostarczania cieczy zapewnia równomierne wykorzystanie powierzchni filtracyjnej, jak również zapobiega blokowaniu się filtra. W zależności od typu, zespół pompująco-filtrujący jest wyposażony w pompę zębatą, pompę śrubową lub pompę pneumatyczną (standard).

Obudowę filtra wykonano ze stali kwasoodpornej.

Filtr jest kompatybilny z workami filtracyjnymi wielu dostawców worków.

ZASTOSOWANIE:

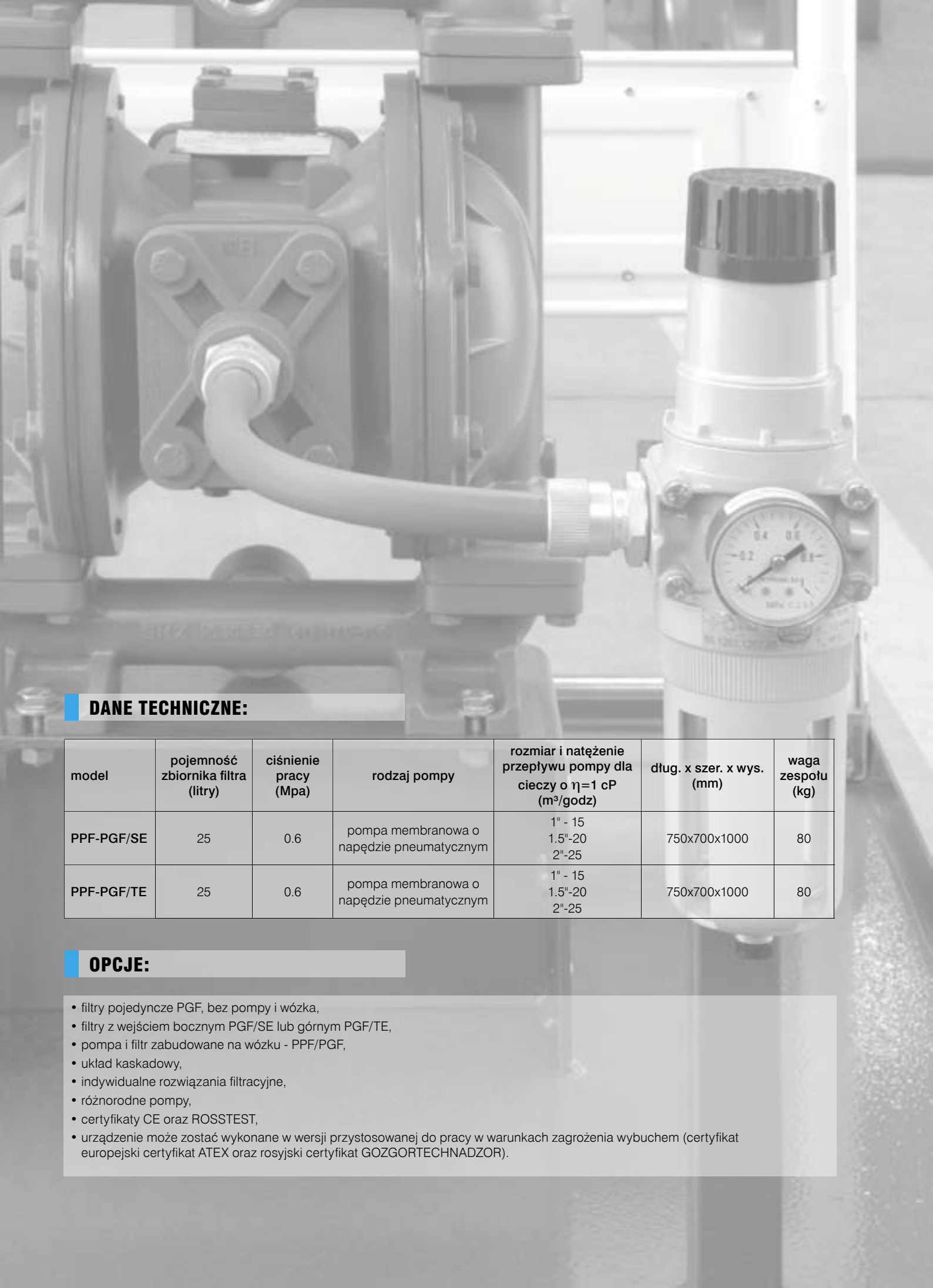
Zespoły pompująco-filtrujące stosuje się do filtracji:

- farb i lakierów,
- wody technologicznej,
- wody chłodniczej,
- wody zanieczyszczonej,
- olejów mineralnych, roślinnych i zwierzęcych,
- olejów hydraulicznych,
- kosmetyków,
- produktów naftowych,
- roztworów kwasów i zasad,
- żywic,
- syropu cukrowego,
- piwa i innych napojów alkoholowych,
- soków i innych napojów,
- emulsji i płynów fotograficznych,
- produktów i półproduktów w przemyśle farmaceutycznym.



Zespół zamontowany jest na wózku, co ułatwia transport i użycie w różnych miejscach.





DANE TECHNICZNE:

model	pojemność zbiornika filtra (litry)	ciśnienie pracy (Mpa)	rodzaj pompy	rozmiar i natężenie przepływu pompy dla cieczy o $\eta=1$ cP ($m^3/godz$)	dług. x szer. x wys. (mm)	waga zespołu (kg)
PPF-PGF/SE	25	0.6	pompa membranowa o napędzie pneumatycznym	1" - 15 1.5"-20 2"-25	750x700x1000	80
PPF-PGF/TE	25	0.6	pompa membranowa o napędzie pneumatycznym	1" - 15 1.5"-20 2"-25	750x700x1000	80

OPCJE:

- filtry pojedyncze PGF, bez pompy i wózka,
- filtry z wejściem bocznym PGF/SE lub górnym PGF/TE,
- pompa i filtr zabudowane na wózku - PPF/PGF,
- układ kaskadowy,
- indywidualne rozwiązania filtracyjne,
- różnorodne pompy,
- certyfikaty CE oraz ROSSTEST,
- urządzenie może zostać wykonane w wersji przystosowanej do pracy w warunkach zagrożenia wybuchem (certyfikat europejski certyfikat ATEX oraz rosyjski certyfikat GOZGORTECHNADZOR).

Kadzie przejezdne

PMV

Kadzie przejezdne PMV współpracują ze wszystkimi urządzeniami produkowanymi przez PROFARB - disolwerami, młynami, mieszadłami, prasami hydraulicznymi i stacjami dozującymi. Służą one do prowadzenia procesów periodycznych.

OPIS DZIAŁANIA:

Kadzie wykonane są ze stali kwasoodpornej, co gwarantuje zachowanie czystości w kontakcie z różnymi mediami.

Kadzie wyposażone są w kulowe zawory spustowe oraz kółka obrotowe i stałe. Możliwe jest transportowanie kadzi wózkiem widłowym.

ZASTOSOWANIE:

Kadzie przejezdne PMV współpracują z:

- mieszadłami,
- disolwerami,
- młynami,
- prasami hydraulicznymi,
- stacjami dozującymi.



Wysoka jakość materiałów.

*Kadzie współpracują ze
wszystkimi urządzeniami
PROFARB.*

DANE TECHNICZNE:

model	pojemność robocza (litry)	średnica (mm)	wysokość (z kółkami) (mm)	waga zespołu (kg)
PMV-50	50	410	640	30
PMV-100	100	500	740	37
PMV-200	200	700	895	72
PMV-250	250	750	830	75
PMV-250/R	250	750	830	170
PMV-450/R	450	900	1000	380
PMV-500	500	955	1150	130
PMV-800/R	800	1090	1380	216
PMV-1000	1000	1200	1250	175
PMV-1500	1500	1350	1300	242

OPCJE:

- beciśnieniowy płaszcz grzejno/chłodzący, PMV/CN,
- ciśnieniowy płaszcz grzejno/chłodzący, PMV/CP,
- kadzie wzmocnione do współpracy z prasami hydraulicznymi PHP-PMV/R,
- kadzie próżniowe, PMV/V,
- pokrywy,
- zróżnicowane stopnie wykończenia powierzchni.