

Lepiej zapobiegać, niż ...

SCORPIO

**Seria urządzeń zapobiegających
niepożądanym wyciekom surowca**

BLOW PRO

Seria urządzeń BLOW PRO została stworzona
by zminimalizować koszty awarii i przestojów maszyny
spowodowane niepożądanymi wyciekami surowca
w przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów formy



Seria urządzeń systemu BLOW PRO
składa się z następujących elementów:

- kontroler BLOW MASTER
- moduł pomiarowy BLOW PRO-8
- moduł pomiarowy BLOW PRO-12
- moduł pomiarowy BLOW PRO-16

POWIEW BEZPIECZEŃSTWA



Kontroler BLOW MASTER

Kontroler BLOW MASTER instalowany jest na wtryskarce, jest z nią połączony interfejsem umożliwiającym zatrzymanie maszyny w przypadku zagrożenia wyciekem surowca.

BLOW MASTER może obsługiwać do czterech modułów pomiarowych podłączonych do niego w dowolnej konfiguracji.



Główne zalety systemu BLOW PRO:

- do sześćdziesięciu czterech niezależnie kontrolowanych kanałów przepływu powietrza
- niezawodność działania
- skuteczność
- automatyczne, inteligentne zarządzanie zasilaniem modułów w powietrze
- czytelna, jednoznaczna i bardzo precyzyjna diagnostyka
- zminimalizowana konieczność ingerencji obsługi
- samodzielny montaż na dowolnej maszynie
- znikome zużycie powietrza

Moduły pomiarowe

Moduły PRO-8, PRO-12 i PRO-16 instalowane są trwale na formie w zależności od ilości kontrolowanych kanałów.

Każdy z modułów połączony jest z BLOW MASTER za pomocą przewodu komunikacyjnego RJ-45 oraz przewodu pneumatycznego 6 mm.

PRO-8



PRO-12



PRO-16



Moduły pomiarowe monitorują wielkość przepływu powietrza niezależnie w każdej z podłączonych rurek kapilarnych. W przypadku zatkania którejkolwiek z nich kontroler BLOW MASTER niezwłocznie zgłasza stan alarmowy i przerywa pracę wtryskarki. Ekran roboczy kontrolera BLOW MASTER jednoznacznie wskazuje która z rurek została zatkana przez wyciekający surowiec.

System monitoruje również ciśnienie powietrza zasilającego cały system pomiarowy. W przypadku braku modułu bądź jego nieprawidłowej pracy BLOW MASTER automatycznie odcina go od zasilania powietrzem.

Powiew bezpieczeństwa



Precyzyjny, ciągły pomiar przepływu powietrza w każdym z kanałów modułów pomiarowych pozwala bardzo skutecznie wykrywać wszelkie niepożądane sytuacje, system niezwłocznie reaguje na nieprawidłowości pracy.

BLOW MASTER ma możliwość sterowania sygnałem alarmowym oraz, poprzez styki bezpotencjałowe może spowodować zatrzymanie pracy maszyny.

Urządzenia te zostały skonstruowane całkowicie w naszej firmie w odpowiedzi na oczekiwania klientów dotyczące częstych problemów z efektami wycieku surowca w formach gorącokanałowych.

Prędkość przepływu powietrza jest znacznie zredukowana, dzięki czemu nie ma ryzyka wystudzenia wyciekającego surowca i efektu „opłynięcia” rurki kontrolnej.

Urządzenie pracuje prawidłowo przy ciśnieniu podłączonego powietrza w granicach 2-8 bar. Zużycie powietrza zależy od ilości i typu modułów pomiarowych, w pełnym zestawie nie przekracza 20 litrów na minutę.

Każde z urządzeń serii BLOW PRO wyposażone jest w silne magnesy neodymowe, co ułatwia bezpieczne umieszczanie ich zarówno na maszynie (BLOW MASTER) jak i na formie (moduły BLOW PRO). Ponadto każdy z modułów BLOW PRO wyposażony jest w układy stabilizacji uchwytu magnetycznego na wierzchniej stronie obudowy, co umożliwia stabilne łączenie wielu różnych modułów ze sobą.



Dodatkowo (opcja) system może być wyposażony w zewnętrzny sygnalizator pracy. Jest to przydatne rozwiązanie w przypadkach, gdy podłączenie sygnału blokującego pracę maszyny jest znacznie utrudnione bądź niemożliwe.

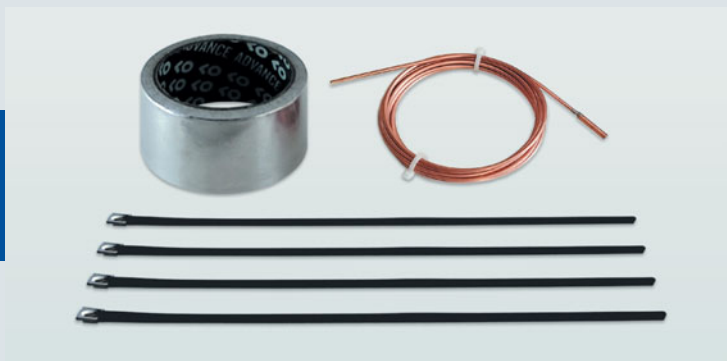
Komplet instalacyjny dostarczany do Odbiorcy może być samodzielnie zainstalowany na formie w bardzo krótkim czasie.

W skład kompletu instalacyjnego modułów BLOW PRO wchodzi:

- zestaw cienkich miedzianych rurek kapilarnych (średnica 1,9/0,7mm), po jednej na każdy kanał urządzenia. Standardowa długość każdej z rurek to 3 metry.
- specjalna taśma klejąca (5mb) odporna na wysoką temperaturę (do 300°C) do unieruchamiania rurek kapilarnych wewnątrz przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów formy
- metalowe taśmy zaciskowe (po 2 sztuki na kanał), do mocowania rurek kapilarnych wewnątrz przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów formy

W skład kompletu instalacyjnego kontrolera BLOW MASTER wchodzi:

- przewód interfejsu do łączenia BLOW MASTER z wtryskarką
- zasilacz sieciowy DC 24V
- cztery przewody RJ-45 (każdy długości 3 metrów)
- cztery trzymetrowe odcinki rurki PU 6mm do instalacji pneumatycznych



Prostota konstrukcji oraz zastosowane nietypowe, nowatorskie rozwiązania pozwoliły nam stworzyć doskonałe urządzenie przy zachowaniu bardzo rozsądnej ceny.

SCORPIO
Tomasz Ciesielski

www.scorpio.net.pl

ul. Echa Leśne 16
03-257 Warszawa
e-mail: scorpio@scorpio.net.pl
tel: 602 645 752