



SDS 1000 Smart System Odgazowywania

DAVtech

SDS 1000

Smart System Odgazowywania *Smart Degassing System*

Wtrącenia powietrza lub gazu w dozowanym płynie mogą sprawić, że proces dozowania będzie niedokładny i niezetelny.

System SDS 1000 Smart Degassing umożliwia identyfikację pęcherzyków powietrza i ich bezpośrednie usunięcie podczas procesu, bez konieczności kosztownych przestojów produkcyjnych, czyniąc aplikację precyzyjną, kontrolowaną i powtarzalną w czasie.

Air or gas inclusions in the fluid you are dispensing can make the dispensing process unaccurate and unreliable.

The SDS 1000 Smart Degassing system allows identified air bubbles and removed directly in line, without the need for expensive production stops, making the application precise, controlled and repeatable over time.



Tylko zanieczyszczony płyn jest usuwany
Only contaminated fluid is purged



Zero wad produkcyjnych
Zero production defects



Wykrywa pęcherzyki powietrza od
3mm³ (0,003 ml)
*Possibility to detect air bubbles starting
from 3mm³ (0.003 cc)*



Małe wymiary, kompaktowa konstrukcja
Small size, compact design



Interfejs cyfrowy I/O lub Profinet
Digital I/O or Profinet interfacing



Praca niezależna lub pełne połączenie z systemem
*Stand alone operation or full
interfacing*



Natychmiastowa widoczność dzięki wielokolorowemu
wskaźnikowi LED i 7-calowemu wyświetlaczowi
*Immediate visibility thanks to the
multicolor LED and 7" Display*



Interfejs wielojęzyczny
Multilanguage interface

Sygnały świetlne stanów | *States light signals*

ZIELONY | GREEN



STAN OK - W TRAKCIE PRACY
OK state - on work

CZERWONY | RED



Stan ALARM
ALARM state

NIEBIESKI | BLUE



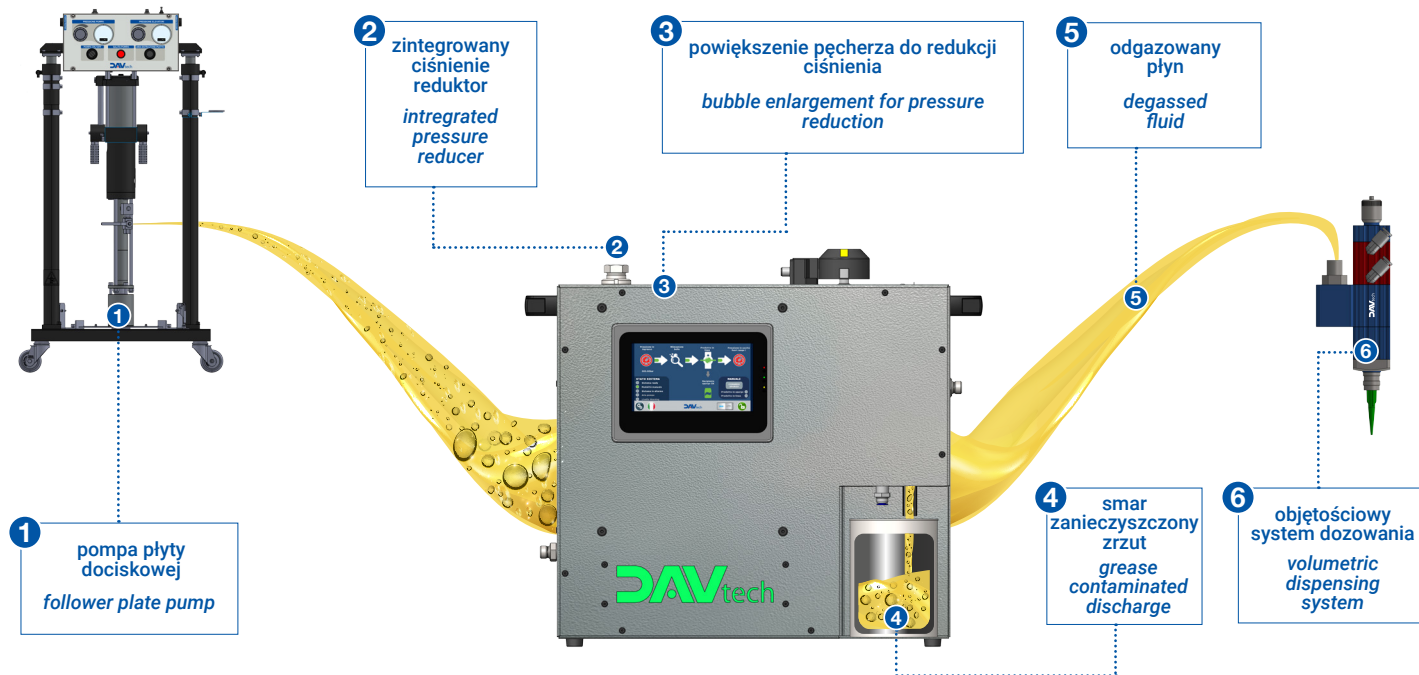
Stan TRYB RĘCZNY
MANUAL MODE state

FIOLETOWY | VIOLET

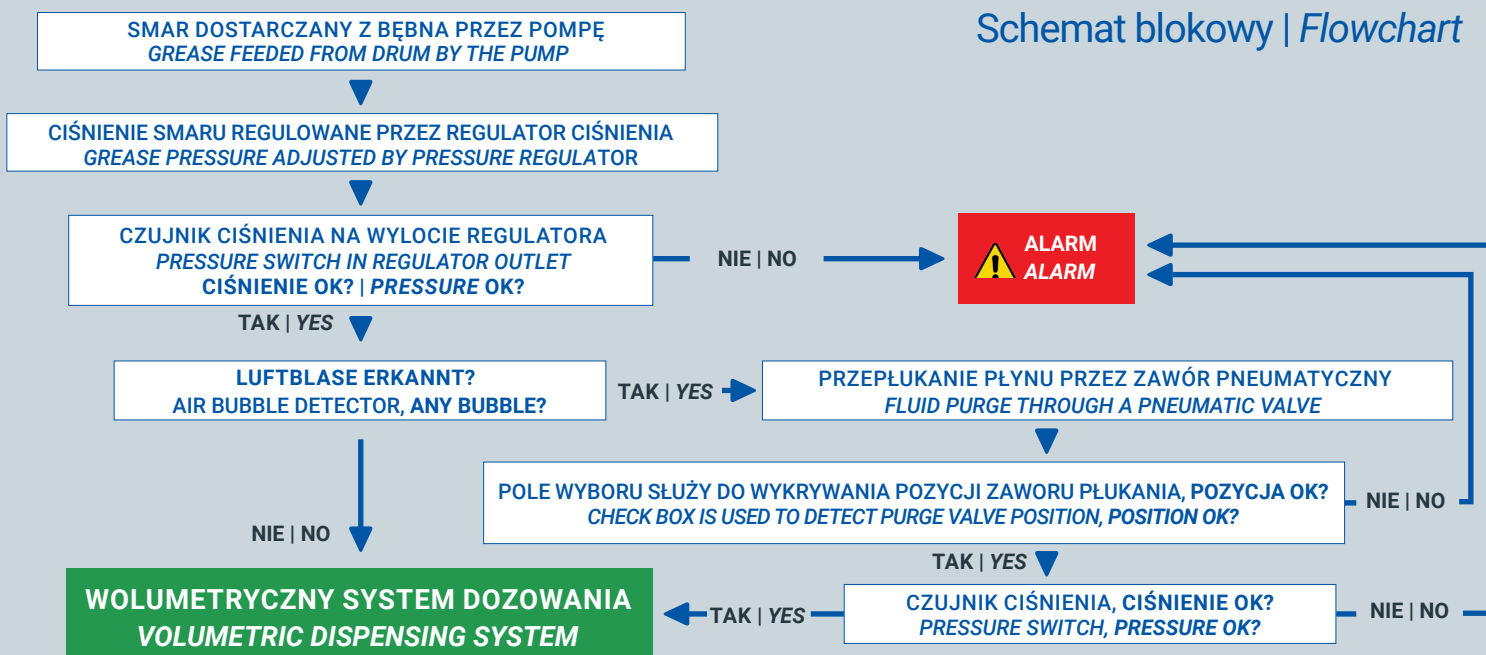


STAN ZBIORNIK ODPADÓW PEŁNY
PURGE TIN FULL state

Schemat połączeń | Connection diagram

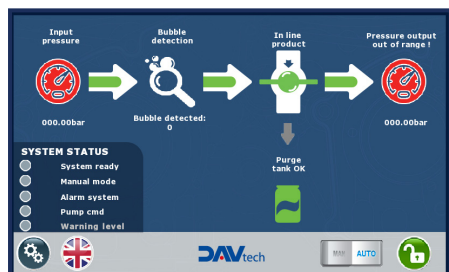


Schemat blokowy | Flowchart

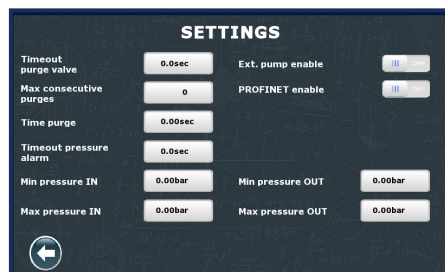


Przykład funkcji | Functions example

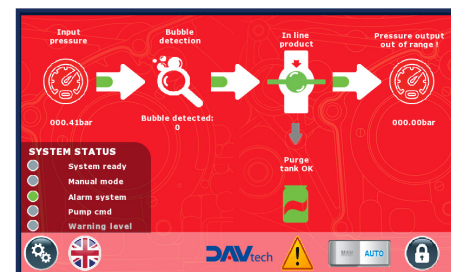
Ekran "Tryb automatyczny"
Screen "Automatic mode"



Ekran "Ustawienia"
Screen "Settings"



Ekran "Alarm"
Screen "Alarm"



Dane techniczne | Technical data

Typ Type	SDS 1000
Rozmiary Sizes	582x450x252 mm
Waga (g) Weight (g)	28 Kg
Maksymalne ciśnienie na wejściu Max pressure IN	200 bar
Maksymalne ciśnienie na wyjściu Max pressure OUT	50 bar
Minimalna wielkość pęcherzyków powietrza Minimum air bubble size	1,3 mm
Interfejs Interfacing	DIGITAL I/O PROFI[®] TNET
Zasilanie Power supply	230 V
Zasilanie pneumatyczne Pneumatic feeding	5/7 bar
Tryb pracy Operating mode	Ręczny/Automatyczny Manual/Automatic
Płyny dozowane Dispensable fluids	Smary od NLGI 000 do NLGI 3 Greases from NLGI 000 to NLGI 3
Połączenia wlotu/wylotu płynu Fluid IN/OUT connections	3/8G - 3/8G

Dodatkowe funkcje

- Kontrola poziomu pompy i wyłączanie pompy przez zewnętrzny zawór elektromagnetyczny
- Monitoring poziomu zbiornika płuczącego

Extra functions:

- Pump level control and pump block via external EV solenoid valve
- Purge tin filling control

Rysunek techniczny | Technical drawing



DAV TECH SRL Via Ravizza, 30
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 574510 - Fax +39 0444 574324
davtech@davtech.it - www.davtech.it

DAV TECH POLAND SP. Z O.O. ul. Krakowska, 116
32-083 Balice - POLAND
Tel. +48 122785076
davtech@davtech.pl - www.davtech.pl

DAV TECH GERMANY GmbH Mühldorfer Straße, 32
84539 Ampfing - GERMANY
Tel. +49 8636 9860716
davtech@davtech.de - www.davtech.de

Follow us

