

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA i RFF, Francja

• AUTOMATYKA CHŁODNICZA • ARMATURA • URZĄDZENIA

## Program dostaw na 2.05.2007

### Automatyczne instalacje odpowietrzające AOS i IAPM

1 do 20 punktowe sekwencyjne  
do amoniakalnych instalacji chłodniczych  
z odpowietrznikami AUTO-PURGER<sup>®</sup> firmy HANSEN, USA

### Osprzęt instalacji do zamontowania na obiekcie

### Typy instalacji odpowietrzających i dobór

#### **NOWOŚCI**

APMC, IAPMC, AOSM

Możliwość  
MONITOROWANIA  
pracy odpowietrznika  
na komputerze PC.

#### I. Instalacje z automatycznym odpowietrznikiem ze sterownikiem instalacji odpowietrzającej (integralnym i/lub zewnętrznym)

1. Instalacje wielopunktowe sekwencyjne				
Typ	Ilość punktów odpowietrzania	Typ centralnego odpowietrznika Auto-Purger <sup>®</sup>	Intensywność zapowietrzania instalacji chłodniczej	Cechy i uwagi
IAPM-2 IAPM-3 IAPM-4	2 3 4	APM	duża	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatyczny wykrywacz zapowietrzania</li> <li>■ Automatyczny regulator czasu odpowietrzania</li> <li>■ Funkcja samodiagnozowania zakłóceń</li> <li>■ Licznik czasu usuwania powietrza</li> <li>■ Integralna barbotka wodna</li> </ul>
AOS-1	2 do 12	NEAP	średnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przy kilku punktach odpowietrzania przydatność też do instalacji chłodniczych o dużym zapowietrzeniu</li> <li>■ Możliwość dodania automatycznej barbotki</li> </ul>
AOS-2	5 do 8	APM	średnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cechy jak instalacja IAPM</li> </ul>
AOS-4	9 do 20	APM	średnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cechy jak instalacja IAPM, lecz brak automatycznego regulatora czasu odpowietrzania poszczególnych punktów</li> </ul>
AOSM	2 do 20*	APMC	średnia do dużej	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cechy jak instalacji IAPMC, lecz sterowanie zaworami odpowietrzającymi przez zewnętrzny sterownik sekwencyjny SOPK</li> </ul>

AOS-1, AOS-2, AOS-4 i AOSM z dodatkowym sterownikiem SOP na zewnątrz odpowietrznika.

2. Instalacje jednopunktowe				
IAPM-1	1	APM	duża	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cechy jak instalacja IAPM 2 do 4</li> </ul>
INEAP	1	NEAP	średnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Możliwość dodania barbotki wodnej</li> </ul>

Odpowietrznik NEAP jest automatyczny, mechaniczny.

#### II. Instalacje odpowietrzające sterowane przez centralny komputer lub PLC

IAPMC	1 do 20*	APMC	średnia do dużej	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Możliwość monitoringu odpowietrznika na komputerze PC, łącze RS485</li> <li>■ Zawory elektromagnetyczne odpowietrzające sterowane centralnym komputerem lub sterownikiem PLC</li> <li>■ Funkcja samodiagnozowania zakłóceń odpowietrznika</li> <li>■ Licznik czasu usuwania powietrza do atmosfery</li> <li>■ Integralna barbotka w odpowietrzniku</li> <li>■ 4 wyjścia przekaźnikowe sygnalizacyjne</li> </ul>
-------	----------	------	------------------	--

\* Odpowietrznik APMC ma wydajność chłodniczą taką jak odpowietrznik APM. Przy ponad 8 punktach odpowietrzania wystarczalność odpowietrznika można założyć dla średniej intensywności zapowietrzania instalacji chłodniczej.

#### III. Instalacje odpowietrzające wielopunktowe z automatycznym odpowietrznikiem i ręcznym załączaniem punktów odpowietrzania

ROS	2 do 6	NEAP	mała, okresowo średnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Możliwość dodania barbotki wodnej</li> </ul>
-----	--------	------	------------------------	---

#### IV. Instalacje odpowietrzające dla stref zagrożonych wybuchem Ex

Wszystkie wymienione wyżej typy instalacji odpowietrzających mogą być z zaworami elektromagnetycznymi odpowietrzającymi w strefie zagrożonej wybuchem amoniaku.