

KOMAX

Podgrzewacze z bezpośrednim wtryskiem pary



Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Wrocławska 94, tel./fax +42 281 45 01, 281 99 80

email : info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl

Stim

Podgrzewacz z bezpośrednim wtryskiem pary KOMAX uzyskał reputację urządzenia dzięki któremu można spełnić wymogi trudnych aplikacji podgrzewania w linii. KOMAX jest jednym wiodących dostawców podgrzewaczy oraz mieszalników statycznych dla takich przemysłów jak :

Nafty i gazu , Farmaceutyczny , Spożywczy , Papierniczy , HVAC

Zastosowania podgrzewaczy

Podgrzewacza z bezpośrednim wtryskiem pary do czynników ogrzewanego są stosowane w przemyśle od ponad 100 lat. Dzięki prawie 100 % skuteczności grzania powodują iż proces ten jest wykorzystywany w wielu aplikacjach takich jak ogrzewanie :

- **Wody**
- **Szlamów**
- **Masy papierniczej**
- **Skrobi**
- **Ścieków**
- **Wody zasilającej**

Opatentowane cechy KOMAX

1. Niski poziom hałasu oraz wibracji jest uzyskiwany dzięki utrzymywaniu prędkości pary poniżej prędkości rozchodzenia się dźwięku w parze.
2. Strumień pary jest poddany łagodnym zmianom kierunku. To pozwala na zachowanie maksymalnej energii pędu pary. Strumień czynnika ogrzewanego jest dodawany wykorzystując pęd pary i minimalizując spadek ciśnienia
3. Otwarta przestrzeń mieszania jest stosowana, aby uzyskać maksymalnie swobodny przepływ czynnika i pary bez zatykania i z małym spadkiem ciśnienia.
4. Inne podgrzewacze pary wymagają długich odcinków prostoliniowych po stronie wylotowej do miejsca zamontowania czujnika temperatury . KOMAX pozwala na montaż czujnika już w odległości 2 średnic od wylotu podgrzewacza co ułatwia instalację i ogranicza koszty .

Podgrzewacz KOMAX

Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom , ul.Wrocławska 94 , tel./fax +42 281 45 01 , 281 99 80

email : info@stim.bytom.pl , www.stim.bytom.pl

Stim

KOMAX - korzyści

Łagodna praca

- **Niski poziom hałasu** jest bezpieczny dla będącego w pobliżu personelu

- **Brak wibracji** zapobiega uszkodzeniom instalacji.

Duża zakresowość przepływu

- Pozwala na pracę przy dużych zmianach przepływu.
- Praca w szerokim zakresie temperatur czynnik ogrzewanego.

Mały spadek ciśnienia

- Oszczędność energii

Brak części ruchomych

- Brak wibracji zapobiega uszkodzeniom instalacji.

Atrakcyjny cenowo

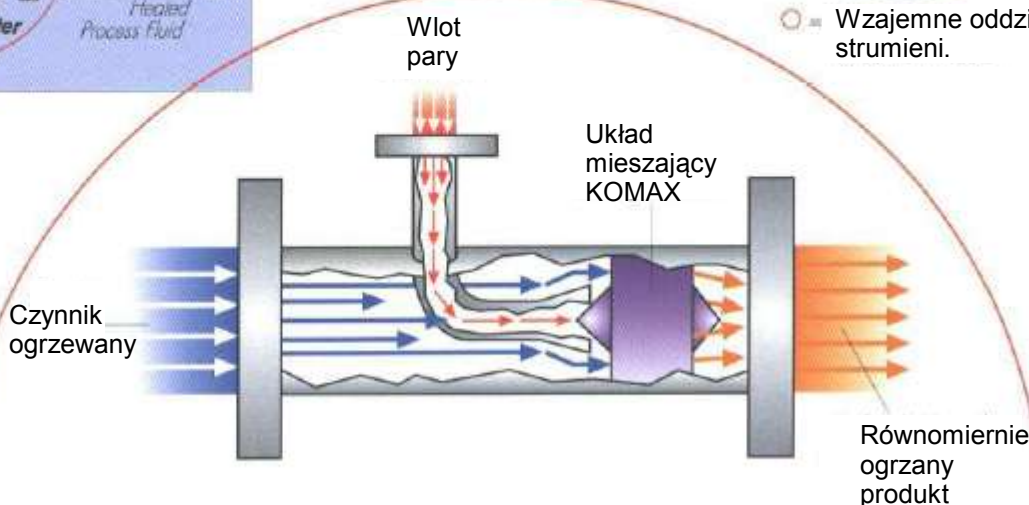
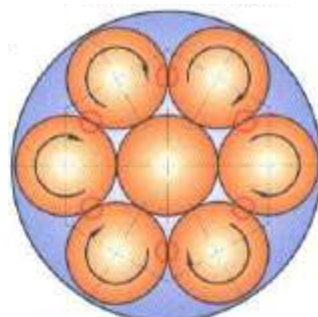
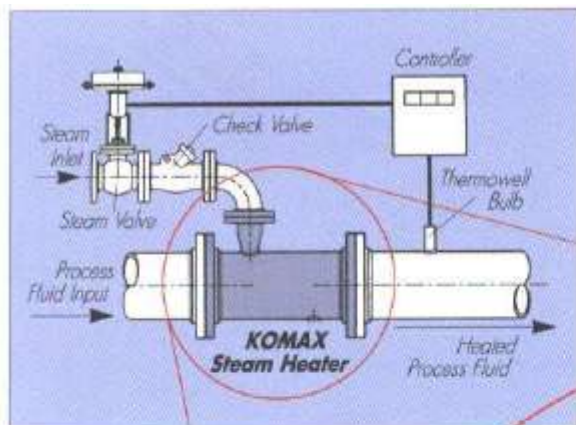
- Koszty znacznie niższe od wymienników płaszczowo-rurowych,

Inne korzyści

Typowa długość podgrzewacza KOMAX wynosi mniej niż 3 średnice rurociągu i w standardzie jest dostępny od DN50 do DN500

Dlaczego Komax jest tak efektywny

Kluczem który zapewnia działanie KOMAX-a jest specjalny układ mieszający. Układ składa się z 6 symetrycznie rozmieszczonych dysz cylindrycznych. Każda dysza zawiera pojedynczy element śrubowy. Czynnik ogrzewany wraz z parą miesza się w dyszy i opuszcza ją w postaci mocna obracającej się strugi. Wszystkie strugi rotują w tym samym kierunku. Powoduje to uderzenie stref mieszania na wylocie w układu mieszającego (jak na rysunku obok). Dzięki temu następuje dokładne wymieszanie czynników i osiągnięcie stabilnej temperatury wylotowej



Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Wrocławska 94, tel./fax +42 281 45 01, 281 99 80
email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl

Stim