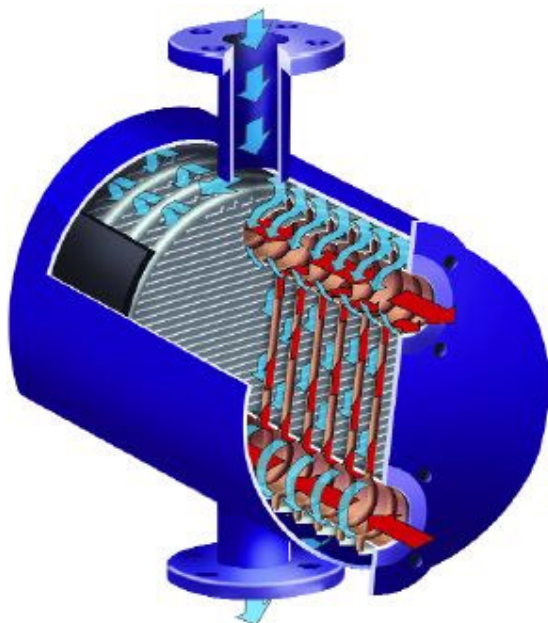


Wymiennik płaszczowo-płytkowy APV ParaShell

Spawany Wymiennik Ciepła



APV ParaShell : płaszczowo - płytowy wymiennik ciepła



Wymiennik ciepła APV ParaShell składa się z pakietu spawanych okrągłych płyt zamkniętych w płaszczu o kształcie walca. Czynniki pomiędzy którymi następuje przekazywanie ciepła przepływają przez wymiennik: jeden przez stronę płytową (przepływ pomiędzy spawanymi płytami) a drugi przez stronę płaszczową (przepływ w przestrzeniach pomiędzy spawanym pakietem płyt a płaszczem wymiennika).

Płaszcz wymiennika może być wykonany w jednej z dwóch wersji: zamkniętej (wersja w pełni spawana) lub otwieranej (połączenia śrubowe). Wymiennik APV ParaShell może być wyposażony nie w jeden ale kilka króćców przyłączeniowych dla strony płaszczowej. Taka konstrukcja pozwala na wykorzystanie APV ParaShell w procesach wymiany ciepła o niesymetrycznych przepływach objętościowych.

Wykonanie płaszcza w wersji otwieranej w znacznym stopniu upraszcza proces czyszczenia wymiennika (pozwala na czyszczenie mechaniczne).

APV ParaShell stanowi uniwersalną i efektywną konstrukcję łączącą skuteczność wymiennika płytowego z wytrzymałością (ciśnieniową i temperaturową) cechującą wymienniki płaszczowo-płytowe.

APV ParaShell może być stosowany w procesach o wysokich temperaturach (300°C) i ciśnieniach (40 bar). Najczęściej spotykane zastosowania to parowniki, skraplacze (para wodna, czynniki chłodnicze), wymiana ciepła z udziałem mediów agresywnych (np. amoniak).

WYMIARY

typ wymiennika	Średnica płaszcza ¹⁾ [mm]	Długość płaszcza ²⁾ [mm]	Przyłącza strony płytowej	Przyłącza strony płaszczowej	Typ kołnierza
PS 007	356	100 – 650	DN50	DN25 – DN100	DIN, ASME, JIS
PS 024	660	200 – 1100	DN100	DN32 – DN250	DIN, ASME, JIS
PS 044	870	400 – 1800	DN150	DN50 – DN350	DIN, ASME, JIS

1) bez kołnierzy, 2) długość płaszcza zależy od ilości płyt w pakiecie oraz od ciśnienia obliczeniowego

MATERIAŁY

płyty: stal nierdzewna AISI 316L, tytan, 904L, alloy C276 & 254 SMO

płaszcz: stal węglowa, stal nierdzewna AISI 316L

PARAMETRY PRACY:

maksymalna temperatura pracy: + 300 °C

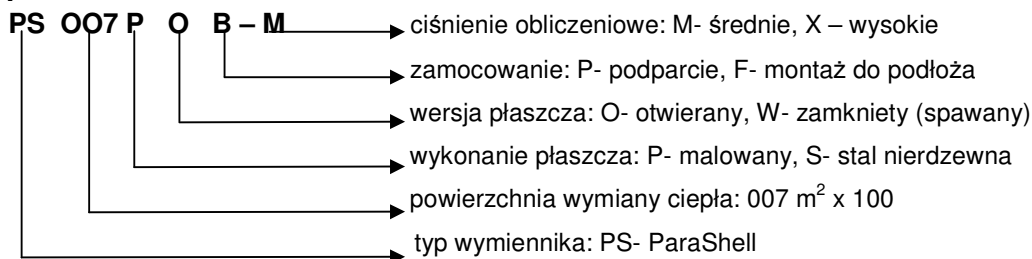
minimalna temperatura pracy: - 40 °C

maksymalne ciśnienie: 40 bar

APROBATY

PED Module B, ASME U-stamp

OZNACZENIA



W sprawie dodatkowych informacji, zapytań, doborów oraz zamówień prosimy o kontakt:

INVENSYS SYSTEMS sp. z o.o.

ul. Annopol 3
03-236 Warszawa
tel.: 22 – 519 01 20
fax. 22 – 519 01 40
e-mail: office@apv.com.pl

Oddział w Gdańsku – APV Therm

ul. Twarda 12
80-871 Gdańsk
tel.: 58 - 343 01 98
fax: 58 - 343 01 90
e-mail: gdansk@apv.com.pl

