

# HO K

## PŁASZCZOWO-RUROWY WYMIENNIK CIEPŁA

### CHARAKTERYSTYKA

Wymienniki typu H (K) są rozwinięciem typoszeregu wymienników płaszczowo-rurowych o najmniejsze wymienniki zbudowane w oparciu o węzownicę rur. Zostały stworzone po to, by sprostać wymaganiom najmniejszych instalacji przemysłowych oraz węzłów cieplnych, w których nie można zastosować wymienników płytowych.



### ZASTOSOWANIE

Wymienniki typu H najczęściej stosowane są w najmniejszych instalacjach przemysłowych lub w węzłach cieplnych, w których z różnych powodów (np. wysokich zanieczyszczeń lub agresywnego środowiska) nie można zastosować wymienników płytowych. Wymienniki H (K) znajdują zastosowanie w instalacjach parowych o małym obciążeniu cieplnym.

### BUDOWA

Wymienniki H (K) są urządzeniami przepływowymi, przeciwbieżnymi. Powierzchnię wymiany ciepła tworzą helikoidalne, współosiowe węzownice ze zwiniętych przeciwbieżnie rur o średnicy  $\varnothing$  8 mm. Pakiet węzownicy jest zakończony dwoma ścianami sitowymi umieszczonymi pomiędzy cylindryczną częścią płaszcza a dnami elipsoidalnymi. Króćce przestrzeni rur umieszczone są w osi wymiennika. Pozostałe dwa króćce umieszczone pod kątem 90° do osi wymiennika służą do przyłączenia instalacji czynnika do przestrzeni płaszcza. Wymienniki stanowią nierozbieralną konstrukcję spawaną i są zbudowane z wysokostopowej stali austenitycznej.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Max. ciśnienie	16 bar
Max. temp.	203°C
Średnica rurki	8 mm
Powierzchnia wymiany ciepła	0,29 m <sup>2</sup>
Objętość strony rurek	0,5 l
Objętość strony płaszcza	1 l
Masa *	7,1 kg
Typ wykonania	PRO
Typ i materiał przyłączy	gwint zewn., kołnierz SS
Wymiary przyłączy	G 1/2" / G 3/4"; DN15/DN20
Przepływ maksymalny dla wody	
płaszcz	3,8 m <sup>3</sup> /h **
rurki	0,5 m <sup>3</sup> /h **

\* - masa dla wersji FF z kołnierzami

SS - stal nierdzewna

PRO - 316L [17-12-2,5 (stal: 1.4404)]

## PRZYKŁADOWE OZNACZENIA

**H0 K**

litera K oznacza, że wężownica wykonana jest z rury karbowanej,  
brak litery K oznacza, że wężownica jest wykonana z rur gładkich  
typ wymiennika

**RYSUNEK WYMIENNIKA  
I PODSTAWOWE WYMIARY**
**Przykładowa lokalizacja przyłączy (w przeciwnym kierunku)**

Wlot czynnika grzewczego	K1
Wylot czynnika grzewczego	K4
Wlot czynnika ogrzewanego	K3
Wylot czynnika ogrzewanego	K2

**Wymiary**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	Dz [mm]
100	418	585	80

