

HIGIENICZNE WYMIENNIKI CIEPŁA



- ▶ Higieniczne wymienniki ciepła ze stali nierdzewnej przeznaczone są głównie dla przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego. Znajdują również zastosowanie w przemyśle spożywczym.
- ▶ Wszystkie elementy wymienników wchodzące w kontakt z medium czystym wykonane są ze stali AISI 316L.
- ▶ Pozostałe elementy wykonane są ze stali AISI 304.
- ▶ W wykonaniu standardowym wewnętrzna chropowatość elementów wchodzących w kontakt z medium czystym wynosi $Ra < 0.8 \mu m$. Niższa chropowatość ($0.6 \mu m$, $0.4 \mu m$) oraz elektropolerowanie są dostępne na życzenie.
- ▶ Podwójne dno sitowe gwarantuje pełną separację przestrzeni z medium czystym od płaszczka grzewczo-chłodzącego.
- ▶ Dna sitowe łączone na kołnierze aseptyczne w standardzie DIN 11864-2.
- ▶ Przyłącza hydrauliczne medium czystych typu Tri-Clamp.
- ▶ Wymienniki ciepła wyposażone są w izolację z wełny mineralnej w płaszczu ze stali nierdzewnej

TYP URZĄDZENIA		SHE-10	SHE-15	SHE-25	
Powierzchnia wymiany ciepła	m ²	1.0	1.5	2.5	
Maksymalne ciśnienie pracy:					
• płaszcz	bar		7.5		
• rurki	bar		12.5		
Maksymalna temperatura pracy	°C		160		
Materiał części w kontakcie z medium		AISI 316L			
Chropowatość części w kontakcie z medium		Ra < 0,8 μm (na życzenie możliwa niższa chropowatość)			
Przyłącza hydrauliczne Tri-Clamp	DN	40	50	65	
Wymiary:					
• średnica zewnętrzna	Ø	mm	204	204	254
• długość całkowita, ok.	L	mm	2000	2500	2550
• rozstaw króćców, ok.	A	mm	1234	1734	1726
• odległość wlot / wylot, ok.	B	mm	304	304	350

Uwaga: Inne wielkości dostępne na zamówienie

HIGIENICZNE WYMIENNIKI CIEPŁA



kołnierze aseptyczne w standardzie
DIN 11864-2



Podwójne dno sitowe



Wraz z wymiennikiem dostarczany jest komplet dokumentacji technicznej:

- Deklaracja zgodności.
- Certyfikaty 3.1 na materiały wchodzące w kontakt z medium czystym.
- Kopie uprawnień spawaczy.
- Specyfikacja dla gazu spawalniczego.
- Protokół próby ciśnieniowej.
- Protokół mycia i pasywacji.
- Rysunek złożeniowy.

