

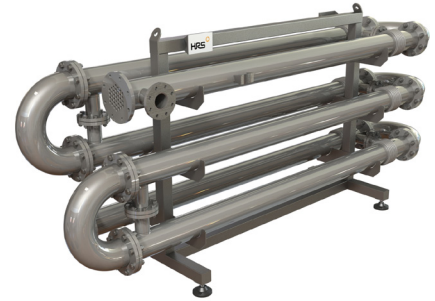
## INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR INDUSTRIAL

### HRS SERIE K



La Serie HRS K es un intercambiador de calor de tubo y camisa en acero inoxidable, diseñado para uso industrial. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa.

La Serie HRS K es un intercambiador de calor ideal para aplicaciones de vapor a agua, como el calentamiento de estaciones CIP. Con la tecnología de corrugación de HRS, la transferencia de calor y la eficiencia se incrementan con respecto a los intercambiadores de calor de tubo liso estándar. Además, se minimizan los efectos de ensuciamiento.



## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Fluidos de viscosidad media - baja  
Calentamiento CIP  
Aplicaciones industriales en general

### MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

Lado Servicio: Acero inoxidable AISI 304  
Lado Producto: Acero inoxidable AISI 316L  
Otras calidades disponibles a petición

### CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida  
Lado Producto: Peana-Brida  
Otras conexiones disponibles a petición

### RANGO

| MODELOS     | LONGITUD (m) | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | CONEXIÓN SERVICIO | CONEXIÓN PRODUCTO | CAUDAL MÁX SERVICIO (m <sup>3</sup> /hr) | CAUDAL MÁX PRODUCTO (m <sup>3</sup> /hr) | VOLUMEN SERVICIO (l) | VOLUMEN PRODUCTO (l) |
|-------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--|----------------------|----------------------|
| K 7 76/18   | 0.7 - 6      | 2.3                    | DN40              | DN65              | 16                                       | 13                                       | 14.6                 | 8.3                  |
| K 13 104/18 | 0.7 - 6      | 4.3                    | DN65              | DN80              | 40                                       | 24                                       | 27.6                 | 15.4                 |
| K 19 129/18 | 0.7 - 6      | 6.3                    | DN80              | DN100             | 55                                       | 35                                       | 44.8                 | 22.6                 |
| K 37 168/18 | 0.7 - 6      | 12.4                   | DN80              | DN150             | 55                                       | 67                                       | 70.3                 | 43.9                 |
| K 55 219/18 | 0.7 - 6      | 18.4                   | DN125             | DN200             | 130                                      | 100                                      | 129.8                | 65.3                 |

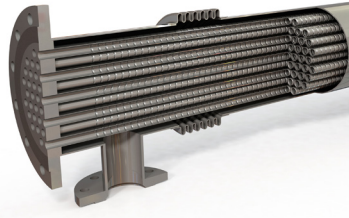
Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0.7/1/1.5/2/3/6 m. Área y volúmenes para modelos de 6m. Volumen conexiones incluido.

### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | Acorde a documentación TR CU 032, DOSH bajo demanda

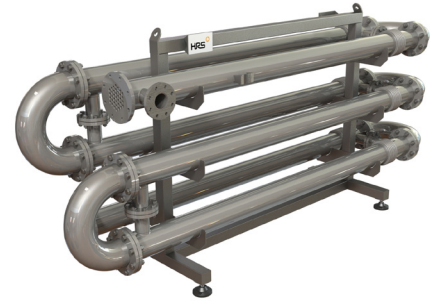
## INTERCAMBIADOR MULTITUBULAR - ALTA PRESIÓN ALTA TEMPERATURA

### HRS SERIE KHP



La Serie HRS KHP es un intercambiador de calor de tubo y camisa en acero inoxidable, diseñado para uso industrial. El producto fluye a través de los tubos interiores y el fluido de servicio fluye a través de la camisa.

La Serie HRS KHP es un intercambiador de calor ideal para aplicaciones de alta temperatura y alta presión. Con la tecnología de corrugación de HRS, la transferencia de calor y la eficiencia se incrementan con respecto a los intercambiadores de calor de tubo liso estándar. Además, se minimizan los efectos de ensuciamiento.



## DATOS TÉCNICOS

### APLICACIONES

Fluidos de viscosidad media - baja  
Aplicaciones de alta temperatura  
Aplicaciones industriales de alta presión

### MATERIALES ESTÁNDAR DE FABRICACIÓN

Lado Servicio: Acero inoxidable AISI 304  
Lado Producto: Acero inoxidable AISI 316L  
*Otras calidades disponibles a petición*

### CONEXIONES ESTÁNDAR

Lado Servicio: Brida  
Lado Producto: Peana-Brida  
*Otras conexiones disponibles a petición*

### RANGO

| MODELOS       | LONGITUD (m) | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | CONEXIÓN SERVICIO | CONEXIÓN PRODUCTO | CAUDAL MÁX SERVICIO (m <sup>3</sup> /hr) | CAUDAL MÁX PRODUCTO (m <sup>3</sup> /hr) | VOLUMEN SERVICIO (l) | VOLUMEN PRODUCTO (l) |
|---------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------------|--|--|----------------------|----------------------|
| KHP 7 76/18   | 0.7 - 6      | 2.3                    | DN40              | DN65              | 16                                       | 13                                       | 14.6                 | 8.3                  |
| KHP 13 104/18 | 0.7 - 6      | 4.3                    | DN65              | DN80              | 40                                       | 24                                       | 27.6                 | 15.4                 |
| KHP 19 141/18 | 0.7 - 6      | 6.3                    | DN80              | DN100             | 55                                       | 35                                       | 44.8                 | 22.6                 |
| KHP 37 168/18 | 0.7 - 6      | 12.4                   | DN80              | DN150             | 55                                       | 67                                       | 70.3                 | 43.9                 |
| KHP 55 219/18 | 0.7 - 6      | 18.4                   | DN125             | DN200             | 130                                      | 100                                      | 129.8                | 65.3                 |

Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0.7/1/1.5/2/3/6 m. Área y volúmenes para modelos de 6m. Volumen conexiones incluido.

### CÓDIGO DE DISEÑO Y CUMPLIMIENTO

PD 5500, PED 2014/68/EU, ASME | Acorde a documentación TR CU 032, DOSH bajo demanda