

JAD™

płatczowo-rurowe wymienniki ciepła

WYMIENNIKI CIEPŁA JAD

Płaszczowo – rurowe wymienniki ciepła JAD wykonane są ze stali nierdzewnej, charakteryzują się zwartą budową, prostym montażem, wysoką wydajnością oraz wyjątkową niezawodnością.



Konstrukcja

Wymienniki ciepła JAD składają się z płaszcza oraz umieszczonej wewnątrz węzownicy, wykonanej ze zwiniętych spiralnie rur.

W wymiennikach typu K węzownica wykonana jest z rur poddanych procesowi specjalnego formowania. Powstałe w ten sposób karbowanie intensyfikuje wymianę ciepła.

Wymienniki JAD X(K) mogą być stosowane w instalacjach o dynamicznej charakterystyce pracy, idealnie pracują jako skraplacze parowe.

Standardowe materiały

Całość wykonana ze stali nierdzewnej. Kołnierze przyłączeniowe wykonywane są opcjonalnie ze stali węglowej. Dopuszczalne są inne materiały po uzgodnieniu z producentem.

Parametry pracy

Max. ciśnienie 1,6 MPa
 Max. temperatura JAD X(K), SX(K), HK 203 °C
 JAD (K), S(K) 165 °C

* Możliwe jest wykonanie wymienników w innych wersjach ciśnieniowych i dopuszczalnych temperaturach.

Media

JAD X(K), SX(K), HK woda, para wodna, glikol
 JAD (K), S(K) woda, glikol

* Dopuszczalne są również inne media po uzgodnieniu z producentem.

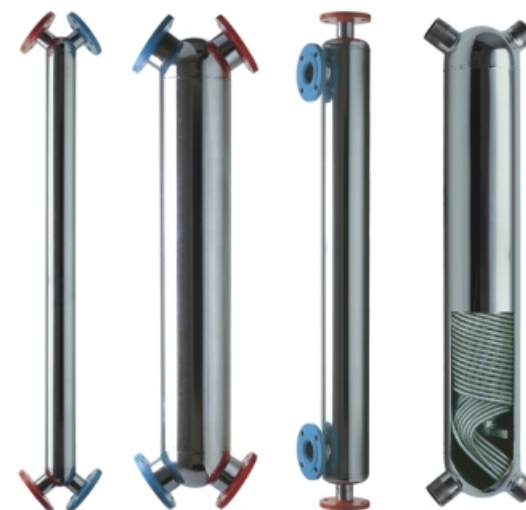
Zastosowanie

- Systemy grzewcze
- Chłodnictwo
- Wymiana ciepła w procesach przemysłowych
- Przemysł chemiczny i spożywczy



Isolacja

Isolacja do płaszczowo – rurowych wymienników ciepła typu JAD wykonana jest z pianki poliuretanowej (PFI) lub z wełny mineralnej pokrytej aluminium (AMWI). Charakteryzuje się łatwością montażu i demontażu. Dostarczana jest w dwóch częściach łączonych za pomocą opasek. Zapewnia zmniejszenie strat ciepła i nie powoduje zbędnego ogrzewania pomieszczeń w których wymiennik jest zainstalowany. Maksymalna temperatura pracy standardowej izolacji wynosi 135 °C (PFI) / 250 °C (AMWI). Możliwe jest również wykonanie izolacji do 350 °C.



Zalety wymiennika JAD

Wysoka efektywność:

- wyższy współczynnik wymiany ciepła w porównaniu ze standardowymi wymiennikami płaszczowo-rurowymi.

Warunki pracy:

- szeroki zakres ciśnień roboczych, przepływów, temperatur i czynników.

Oszczędność miejsca:

- dzięki montażowi wymienników w pozycji pionowej.

Niskie koszty eksploatacji:

- większa odporność na zanieczyszczenia dzięki konstrukcji króćców w kształcie litery X (JAD X, JAD X(K)) oraz karbowaniu rur węzownicy (JAD K, JAD XK).

Swoboda przy projektowaniu:

- wiele typów oraz łatwość doboru przy pomocy bezpłatnie udostępnionego oprogramowania CAIRO.

typ wymiennika	powierzchnia wymiany ciepła	średnica rurki	waga	pojemność płaszcza	pojemność węzownicy	wymiary gabarytowe		przyłącza	
						wysokość	szerokość	strona płaszcza	strona rurek
	m ²	mm	kg	l	l	mm	mm		
H0K	0,29	8	4,1 7,1	1,0	0,5	585 585	140 140	3/4" DN20	1/2" DN15
H1K	0,76	8	7,3 10,3	2,4	1,1	800 800	161 161	3/4" DN20	1/2" DN15
H2K	1,32	8	10,9 13,4	3,0	1,9	1060 1060	161 161	1" DN25	1" DN25
S1 (K)	3,00	8	23,5 32,0	8,1	6,2	1060 1060	240 240	2" DN50	1 1/2" DN40
S0 X(K)	2,30	8	19,0 24,0	6,2	3,3	948 1026	235 300	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
S1 X(K)	3,14	8	24,0 29,0	9,8	4,5	1030 1108	237 302	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD (K) 3.18	2,20	8	17,5 26,0	5,0	4,8	1604 1604	165 190	1 1/2" DN40	1 1/4" DN32
JAD (K) 5.36	3,60	8	30,5 42,5	9,5	7,8	1604 1604	202 208	2 1/2" DN65	1 1/2" DN40
JAD (K) 6.50	5,70	8	36,5 49,5	12,8	11,4	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
JAD (K) 6.50.10	4,80	10	35,5 48,5	13,4	10,8	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
JAD (K) 14.163	24,70	8	205,0	48,6	39,4	2238	415	DN150	DN100
JAD (K) 14.163.10	18,20	10	178,0	50,0	47,4	2238	415	DN150	DN100
JAD (K) 26.480	77,4	8	740,0	145,3	154,7	3120	510	DN200	DN250
JAD X(K) 2.11	1,15	8	14,0 21,5	2,6	2,3	1620 1620	191 270	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD X(K) 2.11.08.68	0,6	8	13,0 19,0	1,2	1,2	873 942	187 253	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD X(K) 3.18.08.75	1,17	8	13,0 23,0	2,5	2,6	1037 1037	211 287	2" DN50	2" DN50
JAD X(K) 3.18	1,98	8	20,0 30,0	5,0	4,0	1630 1630	211 287	2" DN50	2" DN50
JAD X(K) 5.38.08.71	2,32	8	20,0 34,0	6,8	4,0	1044 1044	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
JAD X(K) 5.38	4,02	8	34,0 48,0	11,2	6,6	1646 1646	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
JAD X(K) 6.50.08.72	3,10	8	24,0 38,0	9,9	4,6	1068 1068	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 6.50	5,30	8	43,0 57,0	13,6	11,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 6.50.10	5,10	10	40,0 54,0	10,6	14,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 9.88.08.65	4,97	8	41,0 56,0	20,8	6,6	1050 1050	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88.08.85	6,20	8	50,0 64,0	25,0	8,2	1250 1250	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88	10,70	8	75,0 90,0	29,0	16,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88.10	8,30	10	67,0 81,0	32,0	13,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 12.114.08.50	6,25	8	55,2 74,1	29,0	8,0	935 935	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.08.60	6,46	8	58,3 77,2	34,0	8,0	1053 1053	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.08.75	8,78	8	71,6 90,4	38,5	10,0	1203 1203	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114	18,40	8	146,0 165,0	54,2	20,1	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.10	14,90	10	134,0 153,0	55,0	19,3	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 17.217	58,40	8	475,0	238,0	78,0	2507	670	DN150	DN150
JAD X(K) 17.217.10	39,00	10	420,0	239,0	77,6	2507	670	DN150	DN150

■ przyłącza gwintowane lub do spawania ■ przyłącza kołnierzowe



Centrala:

82-100 Nowy Dwór Gdański
ul. Warszawska 50
tel. +48 55 247 24 51
fax. +48 55 247 24 51 wew. 0

Biuro Handlowe:

tel. +48 58 552 12 41
fax. +48 58 552 12 41 wew. 0



www.secespol.com

JAD