

SCHŁADZACZ LANCOWE TYP LFP-3-4000

ZASTOSOWANIE:

Schładzacz tłoczkowy ma zastosowanie w układach regulacji temperatury pary w przemyśle i energetyce. Zaletą schładzacza jest doskonała atomizacja wody i wysoka regulacyjność.

CHARAKTERYSTYKA:

- dla rurociągów parowych od DN100 do DN500
- konstrukcja do montażu kołnierzowego na króćcu bocznym komory schładzania
- brak części ruchomych
- zakres regulacyjności do Kvs max 2.1

ZASADA DZIAŁANIA:

Woda chłodząca dostarczana jest do dyszy / dysz wtryskowych poprzez króciec zasilający kołnierzowy bądź z przyłączeniem spawanym. Ilość wody chłodzącej dostarczonej do rurociągu parowego jest regulowana przez zmiany jej ciśnienia na wlocie do schładzacza.

DANE TECHNICZNE:

Materiał korpusu:

- stal węglowa,
- stal stopowa kotłowa,
- stal kwasoodporna

Dysze wtryskowe

Materiał: X2CrNiMo 18-14-3 DIN 1.4435

Kąt rozpylenia: 60°

- Rozpylanie na całym obszarze
- min $\Delta P = 1$ ba
- dla dyszy o Kvs=0,007 min $\Delta P = 3$ ba

Współczynnik przepływu:

VKA 01: 0,007, 0,016, 0,024, 0,036, 0,051, 0,072

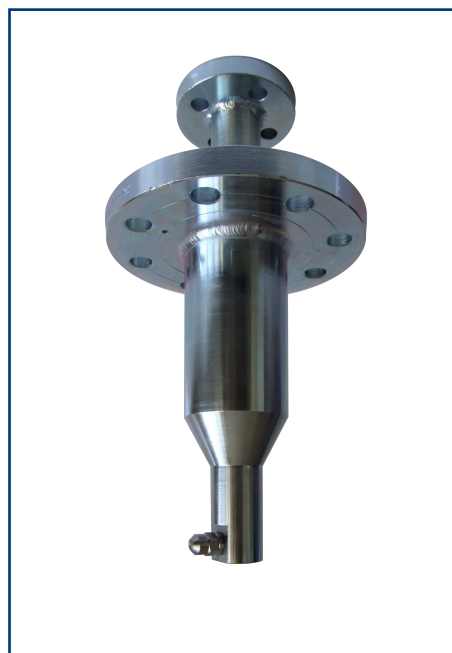
VKA 02: 0,09, 0,11, 0,15, 0,24, 0,312

VKA 03: 0,42, 0,53, 0,6

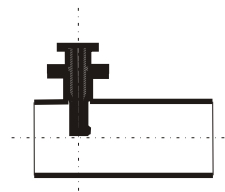
VKA 04: 0,69, 0,87, 1,11

VKA 05: 1,41, 1,8, 2,1

VKA 06: 2,4, 3,48, 4,5



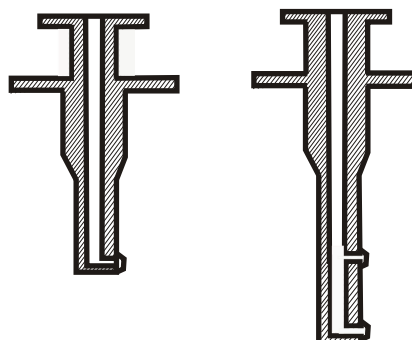
Model LFP 3-4111



Model LFP 3-4011

Z jedną dyszą

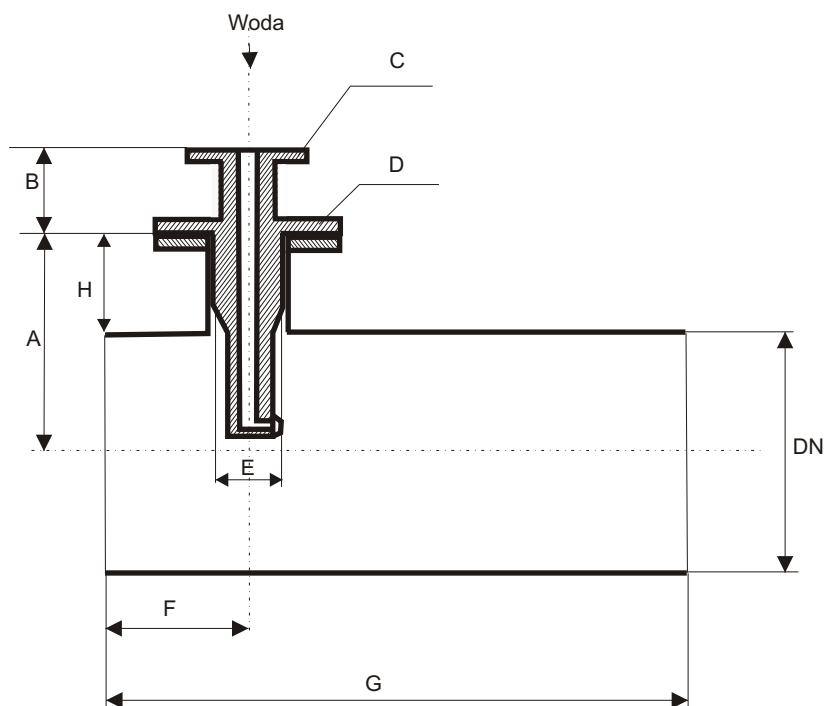
Z dwiema dyszami



WYMIARY SCHŁADZACZA Z 1 DYSZĄ

Średnica rurociągu parowego	A						F	G	H
	C=DN15	C=DN20	C=DN25	C=DN40	C=DN50	C=DN80			
DN100	200	200	,-	,-	,-	,-	150	600	145
DN125	200	200	,-	,-	,-	,-	200	600	135
DN150	220	220	220	,-	,-	,-	200	650	140
DN200	250	250	250	250	,-	,-	200	700	145
DN250	275	275	275	275	275	,-	200	750	140
DN300	300	300	300	300	300	300	200	800	130
DN350	300	300	300	300	300	300	200	850	125
DN400	300	300	300	300	300	300	200	900	120
DN500	350	350	350	350	350	350	200	950	120

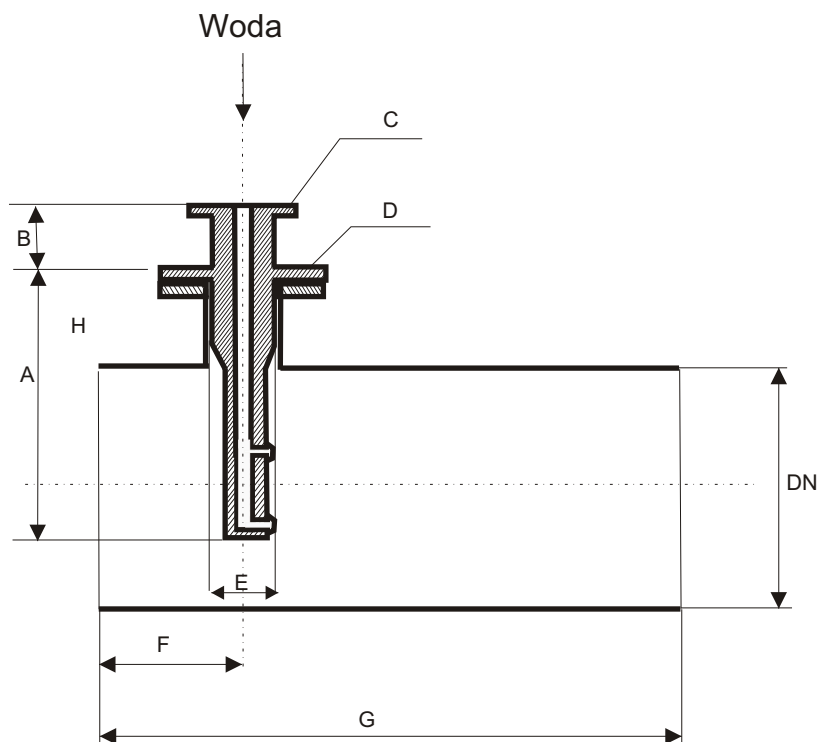
C	B	D	E
DN15, VKA01	130	DN50	52,5
DN15, VKA02	130	DN80	80
DN20, VKA01, VKA02	160	DN80	80
DN20, VKA03	160	DN100	102
DN25, VKA01, VKA02	160	DN80	80
DN25, VKA03	160	DN100	102
DN40, VKA03, VKA04	200	DN80	80
DN40, VKA03, VKA04	200	DN100	102
DN40, VKA03, VKA04	200	DN150	150
DN50, VKA04, VKA05	200	DN100	102
DN50, VKA04, VKA05	200	DN150	150
DN80, VKA05, VKA06	200	DN100	102
DN80, VKA05, VKA06	200	DN150	150



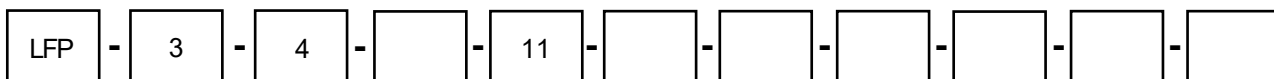
WYMIARY SCHŁADZACZA Z 2 DYSZAMI

Srednica rurocia gu parowego	A						F	G	H
	C=DN15	C=DN20	C=DN25	C=DN40	C=DN50	C=DN80			
DN200	295	295	295	295	,-	,-	200	700	145
DN250	300	300	300	300	,-	,-	200	750	140
DN300	320	320	320	320	,-	,-	200	800	130
DN350	330	330	330	330	,-	,-	200	850	125
DN400	340	340	340	340	340	340	200	900	120
DN500	400	400	400	400	400	400	200	950	120

C	B	D	E
DN15, VKA01	130	DN50	52,5
DN15, VKA02	130	DN80	80
DN20, VKA01, VKA02	160	DN80	80
DN20, VKA03	160	DN100	102
DN25, VKA01, VKA02	160	DN80	80
DN25, VKA03	160	DN100	102
DN40, VKA03, VKA04	200	DN80	80
DN40, VKA03, VKA04	200	DN100	102
DN40, VKA03, VKA04	200	DN150	150
DN50, VKA04, VKA05	200	DN100	102
DN50, VKA04, VKA05	200	DN150	150
DN80, VKA05, VKA06	200	DN100	102
DN80, VKA05, VKA06	200	DN150	150



OZNACZENIE SCHŁADZACZA:



bez komory schładzającej 0
z komorą schładzającą 1

średnica przyłącza wodnego DN15
DN20
DN25
DN40
DN50
DN80

ciśnienie nominalne wody PN16
PN25
PN40
PN63
PN100
inne

średnica przyłącza parowego DN50 tylko VKA01
DN80 tylko VKA01, VKA02
DN100 tylko VKA01, VKA02, VKA03
DN125 tylko VKA01, VKA02, VKA03, VKA04
DN150 tylko VKA01, VKA02, VKA03, VKA04, VKA05

średnica komory schładzającej DN200
DN250
DN300
DN400
DN500
inna

ciśnienie nominalne pary PN16
PN25
PN40
PN63
PN100
inne

typ dyszy VKA01
VKA02
VKA03
VKA04
VKA05
VKA06
inna

współczynnik Kvs podać