

## Opis

Kompaktowe kolektory kondensatu (o pionowej konstrukcji) z zabudowaną wewnątrz rurą przesyłową oraz zintegrowanymi zaworami odcinającymi (V 21.9/K). Bez wewnętrznie zabudowanej rury przesyłowej stosowane jako rozdzielacze parowe V21.9 ze zintegrowanymi zaworami odcinającymi. Połączenia boczne dostępne dla średnic DN 15, 20 lub 25. Rura przesyłowa w średnicy DN 40 lub 50.

## Przyłącza

Kołnierzone EN, PN 40  
 Kołnierzone ASME Class 150 RF  
 Kołnierzone ASME Class 300 RF  
 Końcówki do spawania

## Zasada działania V 21.9/K

Kondensat usuwany z instalacji poprzez odwadniacz spływa pomiędzy wewnętrzną rurą przesyłową i korpus, tworząc przestrzeń wodną w której zanurzona jest rura wewnętrzna. W przestrzeni pomiędzy rurą wewnętrzną i korpusem, powyżej przestrzeni wodnej, gromadzi się para wtórna i pęcherze powietrza pełniąc funkcję poduszki tłumiącej. Skutecznie zapobiega to uderzeniom wodnym.

Kondensat spływający do kolektora jest przesyłany do wyżej położonej rury zbiorczej kondensatu dzięki ciśnieniu robocznemu w instalacji pary (ciśnieniu różnicowemu).

## Wymiary i waga

Liczba sekcji	Wszystkie przyłącza końcówki do spawania				Waga (bez odwadniaczy) około [kg]	Wszystkie przyłącza kołnierzone				Waga (bez odwadniaczy) około [kg]
	A	B	C	L		A	B	C	L	
4	60	160	280	150	20	107	160	374	230	31
8	60	160	600	150	41	107	160	694	230	57
12	60	160	920	150	62	107	160	1014	230	83

## Końcówki do spawania / kołnierze

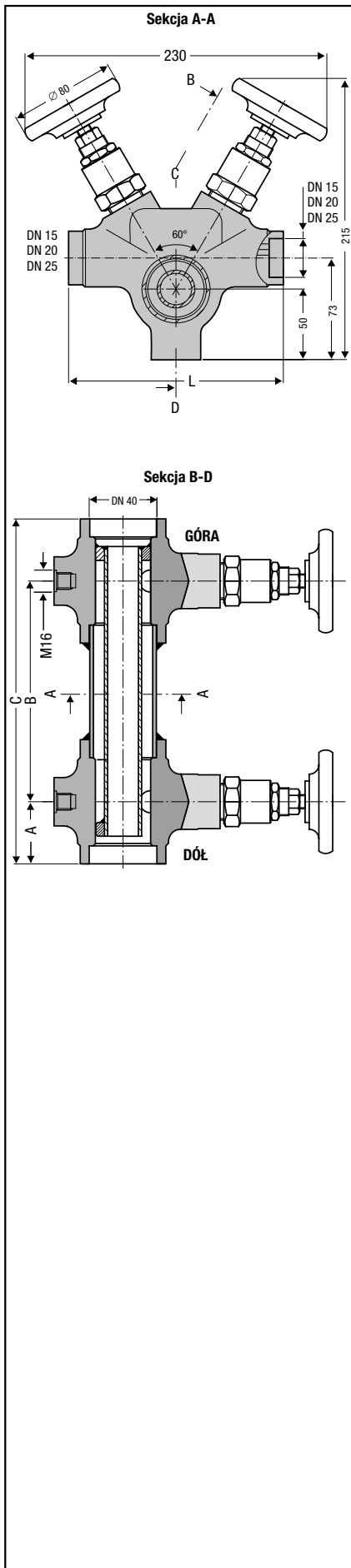
Liczba połączeń	DN1	DN2	D1	H	H1	H2	H3	L1	L2	M
4	15-25	40/50	125	305	310	76	54	365	375	16
8	15-25	40/50	125	305	310	76	54	365	375	16
12	15-25	40/50	125	305	310	76	54	365	375	16

## Współzależność Ciśnienie/Temperatura

PN 40						
Materiał P250GH (A105)						
Ciśnienie robocze PMA	[bar]	40.0	40.0	35.0	28.0	21.0
Temperatura TMA	[°C]	20	100	200	300	400

## Materiały

	EN	DIN
V 21.9/K, V 21.9	P250GH / 1.0460	C 22.8 / 1.0460
<b>Zawór odcinający</b>		
Korpus	P250GH / 1.0460	C 22.8 / 1.0460
Jarzmo	P240GH / 1.0619	GS-C 25 / 1.0619
Gniazdo	1.4370	1.4370
Trzpień	1.4021	1.4021
Mieszek uszczelniający	1.4571	1.4571
Uszczelka korpusu	Grafit / CrNi	Grafit / CrNi
Kółko ręczne	EN-JL 1030 / EN GJL-200	GG 20



### Opis

Kompaktowe kolektory kondensatu (o pionowej konstrukcji) z zabudowaną wewnątrz rurą przesyłową oraz zintegrowanymi zaworami odcinającymi (V 20.8/K). Bez wewnętrznie zabudowanej rury przesyłowej stosowane jako rozdzielacze parowe V20.8 z zintegrowanymi zaworami odcinającymi. Połączenia boczne dostępne dla średnic DN 15, 20 lub 25. Rura przesyłowa w średnicy DN 40

### Przyłącza

Końcówki do spawania  
 Gniazda do spawania  
 Kołnierze EN, PN 40  
 Kołnierze ASME Class 150 RF  
 Kołnierze ASME Class 300 RF

### Zasada działania V 20.8/K

Kondensat usuwany z instalacji poprzez odwadniacz spływa pomiędzy wewnętrzną rurą przesyłową i korpus, tworząc przestrzeń wodną w której zanurzona jest rura wewnętrzna. W przestrzeni pomiędzy rurą wewnętrzną i korpusem, powyżej przestrzeni wodnej, gromadzi się para wtórna i pęcherze powietrza, pełniąc funkcję poduszki tłumiącej. Skutecznie zapobiega to uderzeniom wodnym.

Kondensat spływający do kolektora jest przesyłany do wyżej położonej rury zbiorczej kondensatu dzięki ciśnieniu robocznemu w instalacji pary (ciśnienie różnicowe).

### Wymiary i waga

Liczba połączeń bocznych	Wszystkie przyłącza końcówki do spawania				Waga (bez odwadniaczy) około [kg]	Wszystkie przyłącza kołnierze PN 40 <sup>1)</sup>				Waga (bez odwadniaczy) około [kg]
	A	B	C	L		A	B	C	L <sup>2)</sup>	
2	45	160	90	152	4	92	160	184	236	9
4	45	160	250	152	8	92	160	344	236	17
6	45	160	410	152	12	92	160	504	236	25
8	45	160	570	152	16	92	160	664	236	34
10	45	160	730	152	20	92	160	824	236	43
12	45	160	890	152	24	92	160	984	236	51

<sup>1)</sup> Najbliższy odpowiednik ASTM podano w celach porównawczych. Własności fizyczne i chemiczne zgodne z EN.

<sup>2)</sup> DN 15 L = 232 mm

### Końcówki do spawania / kołnierze

Kołnierze PN 40 EN 1092-1 / Końcówki do spawania DIN 3239-1 / 1.0460 (P250GH / C 22.8)							
Ciśnienie robocze	PMA	[bar]	40.0	34.7	28.4	24.0	23.1
Temperatura	TMA	[°C]	20	150	250	350	400

Kołnierze B16.5 Class 300, Końcówki do spawania B16.25 Sched. 40 / 1.0460 (P250GH / A105)							
Ciśnienie robocze	PMA	[bar]	51.0	45.0	41.0	37.0	34.0
Temperatura	TMA	[°C]	20	150	250	350	400

### Materiały

V20.8 V20.8/K	EN	ASTM
Korpus	P250GH (1.0460)	A105
Rura wewnętrzna (V20.8/K)	1.0305	A106*
Kółko ręczne	Stal	Stal
Ciśnieniowy element uszczelniający	1.0401	A 576-1015*
Uszczelka	1.0330	A109*
Wrzeciono	1.4104	AISI 430 F*
Korek	1.4034	Stal chromowa (13 %)
Gniazdo korka	1.4104	AISI 430 F*
Górny element	1.0501	A 576-1035*
Pierścień zbierający	Novapress	Novapress
Uszczelnienie	Grafit	Grafit
Nakrętka zabezpieczająca	1.0501	A 576-1035*

\*) Najbliższy odpowiednik ASTM podano w celach porównawczych. Własności fizyczne i chemiczne zgodne z EN.