

Kondensatsammler **V20.8/K**, PN 40, CL 300, DN 15-25  
 Dampfverteiler **V20.8**, PN 40, CL 300, DN 15-25

**V20.8/K**  
**V20.8**

### Systembeschreibung

#### V 20.8/K

Kondensatsammler in stehender Ausführung mit innenliegendem Tauchrohr, seitlichen Anschlüssen und integrierten Stopfbuchs-Absperrventilen für jeden Anschluss.

#### V 20.8

Dampfverteiler mit seitlichen Anschlüssen und integrierten Stopfbuchs-Absperrventilen für jeden Anschluss.

#### Seitliche Anschlüsse:

DN 15, DN 20, DN 25.

#### Sammelrohranschlüsse:

DN 40

#### Anschlussarten:

Schweißende,  
 Schweißmuffe,  
 Flansche EN 1092, PN 40,  
 Flansche ASME Class 150 RF  
 Flansche ASME Class 300 RF

### Funktion

#### Kondensatsammler V20.8/K

Kondensat strömt durch die seitlichen Anschlüsse in das Sammelrohr. Zwischen dem Sammelrohr und einem konzentrisch angeordneten Tauchrohr sammelt sich das Kondensat und bildet dort eine Wasservorlage. In dem Raum oberhalb der Wasservorlage bildet sich ein Polster aus Entspannungsdampf. Durch dieses Polster werden Wasserschläge wirksam verhindert. Zufließendes Kondensat wird entsprechend seinem Arbeitsdruck (Differenzdruck) in die höher gelegene Kondensatsammelleitung gedrückt. Jeder seitliche Anschluss ist mit einem Stopfbuchs-Absperrventil verschließbar.

#### Dampfverteiler V20.8

Dampf strömt durch den Sammelrohranschluss an der Stirnseite in den Dampfverteiler. Durch die seitlichen Anschlüsse strömt der Dampf an die Verbraucher. Jeder seitliche Anschluss ist mit einem Stopfbuchs-Absperrventil verschließbar.

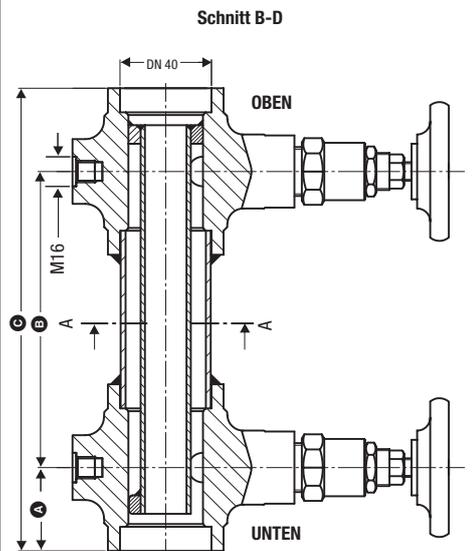
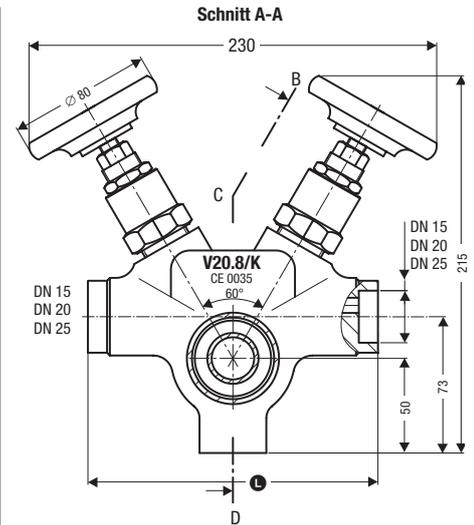
### Maße und Gewichte

Flansche EN 1092-1 PN 40							
Anzahl der Anschlüsse rechts/links	A	B	C	L			Gewicht [kg]
				DN 15	DN 20	DN 25	
1/1	92	160	184	232	236	236	9
2/2	92	160	344	232	236	236	17
3/3	92	160	504	232	236	236	25
4/4	92	160	664	232	236	236	34
5/5	92	160	824	232	236	236	43
6/6	92	160	984	232	236	236	51

Flansche B16.5 Class 150							
Anzahl der Anschlüsse rechts/links	A	B	C	L			Gewicht [kg]
				DN 15	DN 20	DN 25	
1/1	109	160	218	252	260	268	9
2/2	109	160	378	252	260	268	17
3/3	109	160	538	252	260	268	25
4/4	109	160	698	252	260	268	34
5/5	109	160	858	252	260	268	43
6/6	109	160	1018	252	260	268	51

Flansche B16.5 Class 300							
Anzahl der Anschlüsse rechts/links	A	B	C	L			Gewicht [kg]
				DN 15	DN 20	DN 25	
1/1	109	160	230	260	270	280	10
2/2	109	160	390	260	270	280	19
3/3	109	160	550	260	270	280	28
4/4	109	160	710	260	270	280	38
5/5	109	160	870	260	270	280	48
6/6	109	160	1030	260	270	280	57

Schweißenden DIN 3239-1					
Anzahl der Anschlüsse rechts/links	A	B	C	L	Gewicht [kg]
1/1	45	160	90	152	4
2/2	45	160	250	152	8
3/3	45	160	410	152	12
4/4	45	160	570	152	16
5/5	45	160	730	152	20
6/6	45	160	890	152	24



Dargestellt Kondensatsammler V20.8/K,  
 Schweißmuffe DN 40, Anschlüsse DN 20

Kondensatsammler **V20.8/K**,  
 PN 40, CL 300, DN 15-25  
 Dampfverteiler **V20.8**,  
 PN 40, CL 300, DN 15-25

### Ausschreibungstext

GESTRA Kondensatsammler  
 mit Tauchrohr und Stopfbuchs-Ventilen.  
 Befestigungsbohrungen M16  
 Isolierdecke zum nachträglichen Einbau (optional).  
 Typ: **V 20.8/K**

Anschluss: .....seitliche, abschließbare Anschlüsse  
 Nennweite: DN 15 / DN 20 / DN 25  
 Anschluß OBEN: Schweißmuffe / Schweißende  
 Anschluß UNTEN: Schweißmuffe / Schweißende  
 Druckstufe: PN 40 / CL 150 RF / CL 300 RF  
 Isolierdecke: ja / nein  
 Abnahme: Prüfbescheinigung nach  
 EN 10204, 3.1

GESTRA Dampfverteiler  
 mit Stopfbuchs-Ventilen.  
 Befestigungsbohrungen M16  
 Isolierdecke zum nachträglichen Einbau (optional).  
 Typ: **V 20.8**

Anschluss: .....seitliche, abschließbare Anschlüsse  
 Nennweite: DN 15 / DN 20 / DN 25  
 Anschluß OBEN: Schweißmuffe / Schweißende  
 Anschluß UNTEN: Schweißmuffe / Schweißende  
 Druckstufe: PN 40 / CL 150 RF / CL 300 RF  
 Isolierdecke: ja / nein  
 Abnahme: Prüfbescheinigung nach  
 EN 10204, 3.1

### Bei Bestellung bitte angeben

Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge,  
 Anschlussart, Anschlussnennweite, Einsatzstelle des Ge-  
 rätes oder Art des Dampfverbrauchers.

Gegen Mehrpreis möglich:

Abnahmebescheinigung nach EN 10204/ 3.1. Alle Ab-  
 nahmeforderungen müssen bereits bei der Bestellung  
 angegeben werden. Nach Lieferung können Abnahmebe-  
 scheinigungen nicht mehr ausgestellt werden.

Kosten und Umfang der oben genannten Abnahmebeschei-  
 nigungen und der darin bestätigten Prüfungen gibt unsere  
 Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an.

Abweichende Abnahmen müssen bei uns angefragt wer-  
 den.

### DGRL (Druckgeräte-Richtlinie)

Geräte entsprechen den Anforderungen der Druckgeräte-  
 Richtlinie 97/23/EG.

V20.8/K und V20.8 verwendbar in Fluidgruppe 2.

CE-Kennzeichnung vorhanden, ausgenommen Geräte  
 nach Art. 3.3.

### ATEX (Atmosphère Explosible)

Geräte weisen keine potentielle Zündquelle auf und fallen  
 daher nicht unter die Explosionsschutz-Richtlinie 94/9/EG.  
 Einsetzbar in Ex-Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22 (1999/92/EG).  
 Geräte erhalten keine Ex-Kennzeichnung.

Bitte beachten Sie unsere  
 Verkaufs- und Lieferbedingungen.

### Einsatzgrenzen und Werkstoffe

Flansche PN 40 EN 1092-1 / Schweißenden DIN 3239-1 / 1.0460 (P250GH / C 22.8)							
Betriebsüberdruck	PMA	[bar]	40,0	34,7	28,4	24,0	23,1
Eintrittstemperatur	TMA	[°C]	20	150	250	350	400
Flansche B16.5 Class 300, Schweißenden B16.25 Sched. 40 / 1.0460 (P250GH / A105)							
Betriebsüberdruck	PMA	[bar]	51,0	45,0	41,0	37,0	34,0
Eintrittstemperatur	TMA	[°C]	20	150	250	350	400

### Werkstoffe

V20.8 V20.8/K	EN	ASTM
Gehäuse	P250GH (1.0460)	A105
Tauchrohr (V20.8/K)	1.0305	
Handrad	Stahlblech	
Packungsdruckstück	1.0401	
Dichtung	1.0330	
Spindel	1.4104	
Kegel	1.4034	
Kegelsitz	1.4104	
Kopfstück	1.0501	
Abstreifring	Novapress	
Packung	Graphit	
Kontermutter	1.0501	

## GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany  
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393  
 E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

