

## KONDENSAT-ENTWÄSSERUNGSVENTIL CDV32

### BESCHREIBUNG

Das Entwässerungsventil CDV32 entlüftet und entwässert automatisch beim Anfahren eines Dampfsystems. Eine vor-gespannte Feder öffnet das Ventil so lange, wie das System drucklos ist. Erreicht der Systemdruck den eingestellten Sollwert des CDV-Ventils, schließt dieses. Beim erneuten Abfall des Systemdrucks unter den Sollwert öffnet das Ventil wieder.

### WESENTLICHE MERKMALE

Über den handbetätigten Spülknopf öffnet das Ventil auch bei Systemdruck, zum Abblasen von Schmutz.  
Vermeidet Vakuumbildung und Einfrieren.  
Integriertes Schmutzsieb, einfach zu reinigen.

EINSATZ FÜR: Sattedampf.

LIEFERBARE  
MODELLE: CDV32 – C-Stahl.

NENNWEITEN: 1/2" bis 3/4"; DN 15 bis DN 20.

ANSCHLÜSSE: Innengewinde ISO 7 Rp oder NPT.  
Flansch EN 1092-1 PN 40.  
Flansch ASME B16.5 Klasse 150 oder 300.  
Schweißmuffe (SW) ASME B16.11.  
Anschweißenden (BW) ASME B16.25 auf Anfrage.

EINBAULAGE: Vertikaler Einbau empfohlen.  
Bei horizontalem Einbau wird die Installation eines vertikalen, nach unten zeigendem Rohres empfohlen.  
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)	
PN 40	Kategorie
1/2" bis 3/4" – DN 15 bis 20	SEP

AUSLEGUNGSDATEN GEHÄUSE		
FLANSCH PN 40 / KLASSE 300 *	FLANSCH KLASSE 150 **	BEZUGS- TEMPERATUR
ZULÄSSIGER DRUCK	ZULÄSSIGER DRUCK	
40 bar	19,3 bar	50° C
35 bar	15,8 bar	150° C
30,4 bar	12,1 bar	250° C
27,6 bar	10,2 bar	300° C

Schliessdruck: 1,5 bar.

PMO – Max. Betriebsdruck: 22 bar;

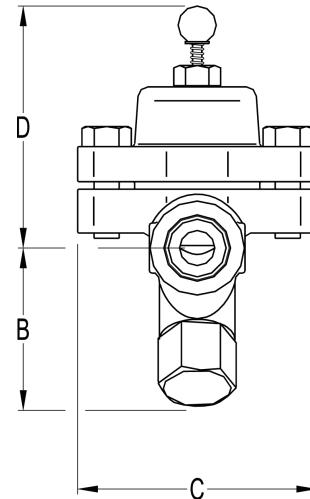
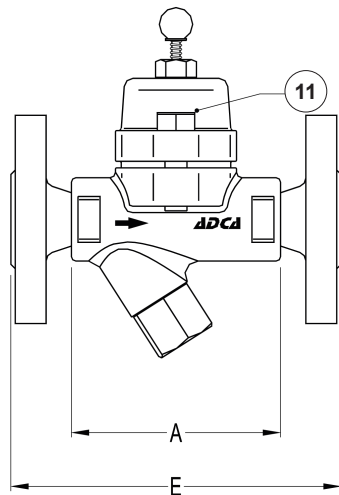
TMO – Max. Betriebstemperatur: 250 °C.

\* Einstufung entsprechend EN 1092-1:2018.

\*\* Einstufung entsprechend EN 1759-1:2004.

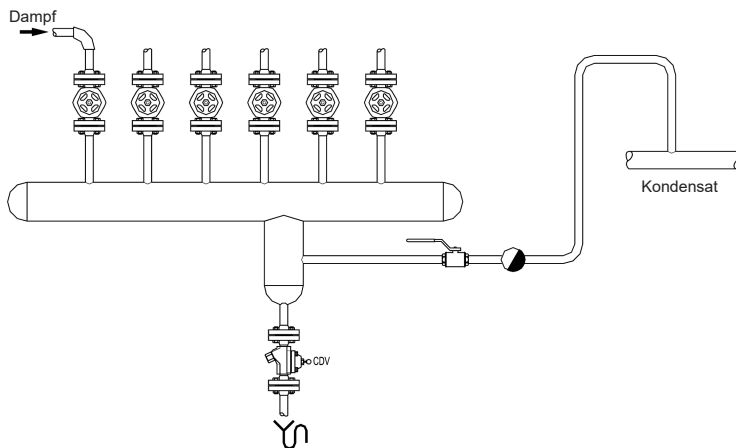
Auslegungsdaten Gehäuse PN 40 oder weniger, abhängig von Anschlussart. Einstufung PN 40 für Muffe, Schweißmuffe und Anschweißende.

DURCHSATZ (kg/h)										
MODELL	NENNWEITE	DIFFERENZDRUCK (bar)								
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,5
CDV32	1/2" bis 3/4" DN 15 bis 20	220	280	380	420	470	520	585	630	780

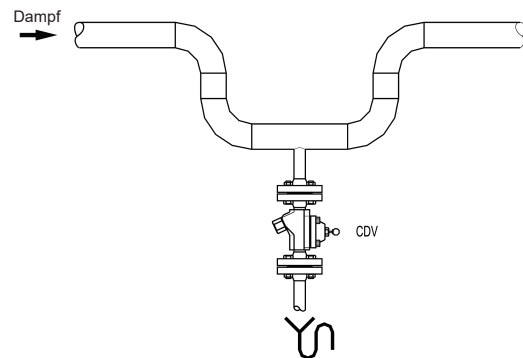


**ABMESSUNGEN (mm)**

NENNWEITE	MUFFE / SW				GEWICHT (kg)	PN 40		KLASSE 150		KLASSE 300	
	A	B	C	D		E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)	E	GEWICHT (kg)
1/2" – DN 15	95	65	95	97	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
3/4" – DN 20	95	65	95	97	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7



*Entleerung eines Dampfverteilers mit ansteigender Kondensatleitung.*



*Entwässerung von Wassersäcken in Außeninstallationen verhindert ein Einfrieren.*

**WERKSTOFFE**

POS. Nr.	BEZEICHNUNG	WERKSTOFF
1	Gehäuse	P250GH / 1.0460
2	Deckel	P250GH / 1.0460
3	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
4	* Ventil-Garnitur	AISI304 / 1.4301
5	* Hand-Spülknopf	Kunststoff
6	* Schmutzsieb	AISI 304 / 1.4301
7	* Dichtung	Edelstahl / Graphit
8	Stopfen Schmutzfänger	A105 / 1.0432
9	* Dichtung	AISI 304 / 1.4301
10	* Dichtung	AISI 304 / 1.4301
11	Schrauben	Stahl 8.8

\* Verfügbare Ersatzteile.

