

CDV 32	VALVOLA DI DRENAGGIO CONDENSA	PN40
		dal Ø1/2" al Ø3/4" dal DN15 al DN20

DESCRIZIONE

Negli impianti a vapore i normali scaricatori di condensa funzionano solo in presenza di una differenza di pressione. Quando questa pressione viene a mancare, o perché il generatore viene spento o perché viene intercettato il tratto di linea interessato, gli scaricatori di condensa si chiudono intrappolando della condensa residua nella tubazione. Al successivo avviamento il vapore incontra questa "condensa residua fredda" facendola rievaporare istantaneamente e creando il funesto colpo d'ariete. Per eliminare questo inconveniente, causa di molte disfunzioni dell'impianto è indispensabile l'installazione della valvola di drenaggio CDV in parallelo allo scaricatore di condensa. La migliore posizione per il montaggio è sicuramente il punto più basso del circuito, in particolare alla base dei collettori o dei sifoni, dove si raccoglie la maggior quantità di condensa.

Il suo funzionamento è semplice: con l'impianto in pressione la valvola CDV rimane perfettamente chiusa dando l'opportunità agli scaricatori di condensa di funzionare regolarmente; quando la pressione del vapore scende al di sotto della sua taratura (normalmente 1÷1.5bar) la valvola CDV si apre scaricando in atmosfera la condensa intrappolata: la tubazione rimane così perfettamente vuota e pronta a ricevere il nuovo vapore.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Manopola di spurgo manuale per operare con il sistema sotto pressione.
- Filtro incorporato e facile da pulire.
- Negli impianti esterni protegge le tubazioni, libere da condensa, dalla formazione di ghiaccio.
- Riduce sensibilmente i tempi di messa a regime dell'impianto.

USO

Vapore saturo.

CONNESSIONI

Filettate femmine ISO 7/1 Rp (BS21) o NPT. Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

PRESSIONE MASSIMA		TEMPERATURA MASSIMA	
di progetto	di lavoro	di progetto	di lavoro
32 bar	21 bar	300 °C	250 °C

INSTALLAZIONE

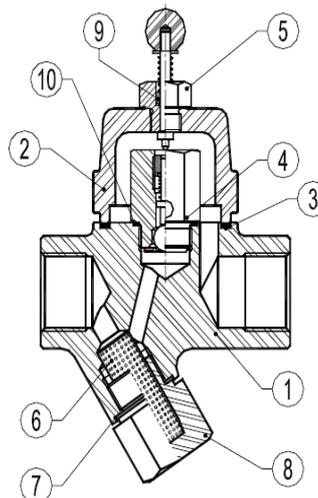
Installazione verticale raccomandata. Nel caso venga installata in orizzontale è necessaria una tubazione inclinata verso il basso per lo scarico.

COME ORDINARE

Per esempio: *Valvola di drenaggio CD32V Ø1/2"*

PRESSIONE DI CHIUSURA

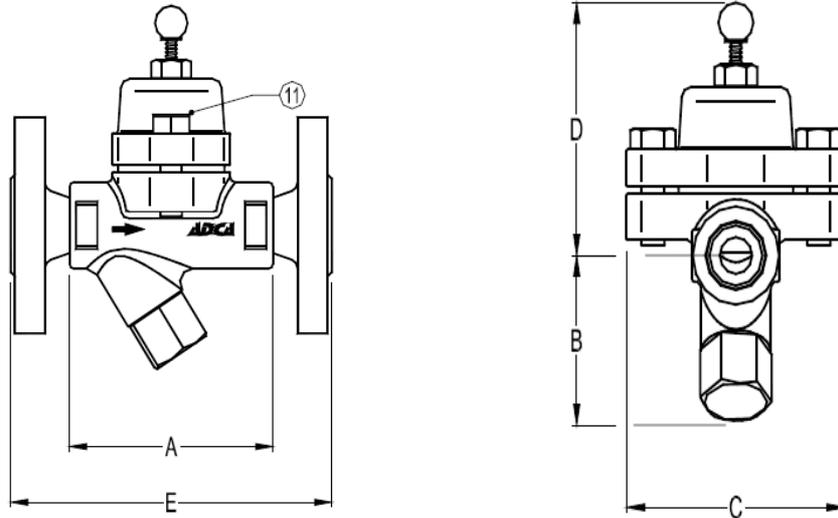
1.5 bar



POS	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	CORPO	P250GH / 1.0460
2	CAPPELLO	P250GH / 1.0460
3*	GUARNIZIONE	INOX / GRAFITE
4*	GUIDA VALVOLA	AISI304 / 1.4301
5*	MANOPOLA	PLASTICA
6*	FILTRO	AISI304 / 1.4301
7*	GUARNIZIONE	INOX / GRAFITE
8	TAPPO	A105 / 1.0432
9*	GUARNIZIONE	AISI304 / 1.4301
10*	GUARNIZIONE	AISI304 / 1.4301
11	VITI	ACCIAIO 8.8

* PARTI DI RICAMBIO DISPONIBILI

		CAPACITÀ DEL FLUSSO (in kg/h)									
MOD.	DIAM.	PRESSIONE DIFFERENZIALE (bar)									
		0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.5	
CDV	1/2"-3/4"	220	280	380	420	470	520	585	630	780	



DN	CONNESSIONI FILETTATE				PESO (kg)	CON FLANGE	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		E (mm)	PESO (kg)
1/2" - 3/4"	95	65	95	97	1.2	150	1.6

ESEMPI DI INSTALLAZIONE:

