

3 anni di garanzia

**In attesa di brevetto
US 62/945,958**

Flessibilità delle connessioni (SW, BW, BSPT, NPT flangiata EN o ANSI)

Ingresso di spurgo

Valvola di prova utilizzata per testare e valutare il funzionamento dello scaricatore

Valvole di isolamento a doppio pistone in ingresso e in uscita



Uscita di spurgo

Blocco connettore adattabile a scaricatori di condensa a secchiello rovesciato, a disco, a wafer termostatico, bimetallici, a galleggiante libero e termostatici

Filtro e valvola di scarico

Descrizione

Questa soluzione originale è stata sviluppata per rispondere ai requisiti più stringenti in termini di sicurezza quando si azionano apparecchiature a vapore, quali gli scaricatori di condensa, in vari ambienti industriali. TVS 6000UD è una soluzione con doppio isolamento e spurgo (a monte e a valle) con connettore a 360°.

TVS 6000UD offre valvole a pistone a doppio isolamento dell'ingresso e dell'uscita, valvole di spurgo dell'ingresso e dell'uscita, una valvola di prova, un filtro e una valvola di scarico all'ingresso dello scaricatore, il tutto unito in un singolo connettore universale compatto a due bulloni. Il design di TVS 6000UD ottimizza la sicurezza e consente di risparmiare spazio, tempo e denaro.

TVS 6000UD è coperto da garanzia di 3 anni. Il TVS 6000UD può essere dotato di scaricatori di condensa che impiegano diverse tecnologie (termodinamici, termostatici, a galleggiante e termostatici o a galleggiante libero. (Fare riferimento ai grafici di capacità degli specifici scaricatori di condensa.)

Collegamenti

BSPT e NPT filettato
Saldatura a tasca (SW) e saldatura di testa (BW)
Flangiato EN1092-1 PN40 o ASME B16.5

Materiali – Connettore TVS 6000UD

Connettore: ASTM A350 LF2
Valvola di prova: ASTM A582 T303 – Nitronic 60
Valvola di scarico: ASTM A582 T303 – Nitronic 60
Valvola di depressurizzazione: ASTM A582 T303 – Nitronic 60
Flange: P250GJ (altri materiali disponibili su richiesta)

Componenti valvola di isolamento

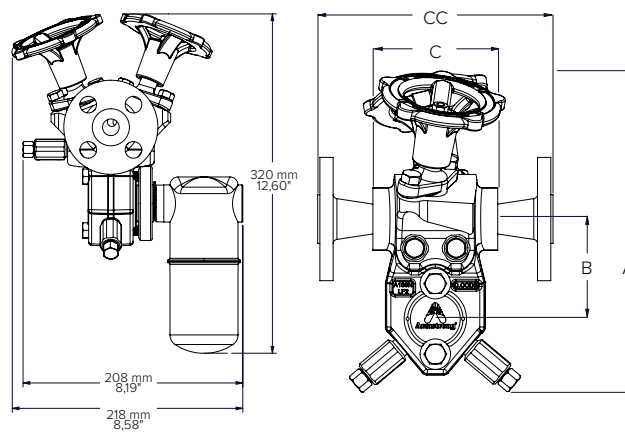
Anelli di tenuta valvola: Grafite e acciaio inossidabile
Coperchio: ASTM A350 LF2
Bulloni coperchio: DIN933 8.8
Stelo e rondelle: ASTM A564 17-4 H900
Boccole lanterna: ASTM A582 T304
Rondella valvola: ASTM A582 T304
Molle disco: AISI T301
Dado: AISI T304
Volantino: Ferro duttile

Direzione del flusso

Da sinistra a destra (L/R)
Da destra a sinistra (R/L)

Tabella ST-1.1. TVS 6000UD - Compatta a doppio isolamento e spurgo

	in	mm	in	mm	in	mm
Connessioni	1/2	15	3/4	20	1	25
"A" valvola chiusa	9	230	9	230	9	230
"A" valvola aperta	9 13/16	250	9 13/16	250	9 13/16	250
"B"	2 13/16	72	2 13/16	72	2 13/16	72
"C" Scartamento (filettato, SW e BW)	3 15/16	100	3 15/16	100	3 15/16	100
"CC" Scartamento (flangiato EN1092-1 PN40)	5 7/8	150	5 7/8	150	6 1/4	160
"CC" Scartamento (flangiato ASME B16.5 #150)	6 11/16	170	6 3/4	172	7	179
"CC" Scartamento (flangiato ASME B16.5 #300)	7	179	7 1/8	182	7 1/2	192
Peso, kg (lb) (filettato, SW e BW)	5,2 (11,4)		5,2 (11,4)		5,2 (11,4)	
Peso, kg (lb) (flangiato EN1092-1 PN40)	6,9 (15,2)		7,5 (16,5)		7,9 (17,4)	
Pressione massima ammessa	45 barg @ 315 °C		653 psig @ 599 °F			
Temperatura massima test idrostatico	315 °C - 599 °F					
Pressione massima test idrostatico	68 barg / 986 psig					



† Potrebbe essere ridotta in funzione della tipologia/rating delle connessioni.

Stazione valvole di intercettazione in acciaio forgiato TVS 6000UD

Soluzione compatta con doppio isolamento e spurgo (a monte e a valle) con connettore a 360°

Per pressioni fino a 45 barg (650 psig) e capacità fino a 590 kg/hr (1300 lb/hr)

Utilizzando scaricatori di condensa IB Serie 2000



Apparecchiature di scarico
della condensa e di
tracciatura del vapore

Tabella ST-2-1. Capacità modello 2010

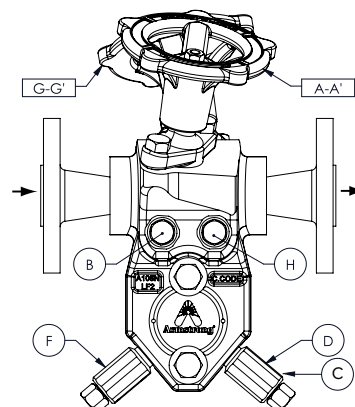
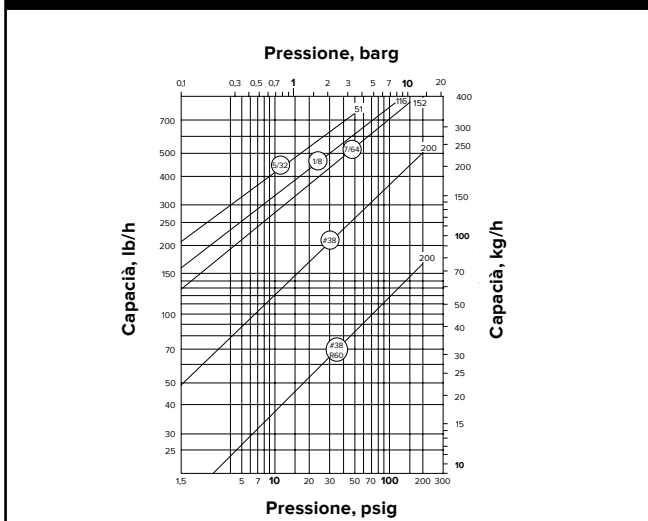
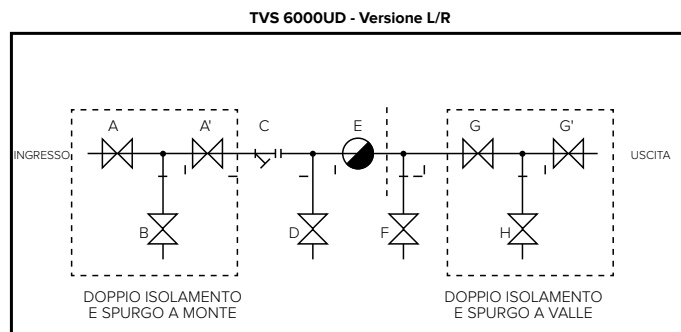
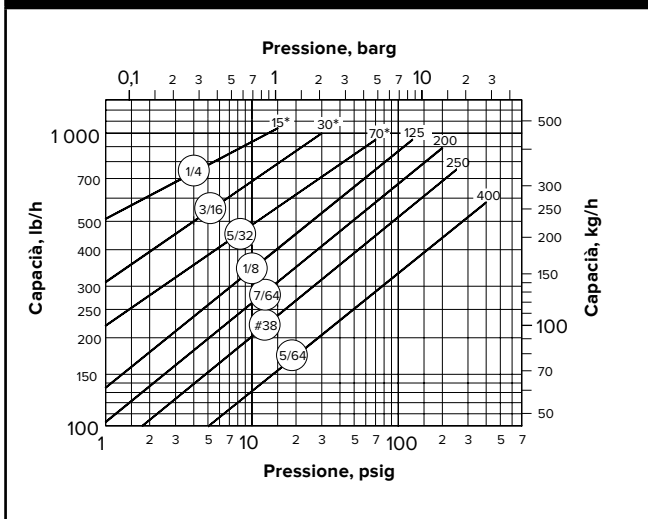


Tabella ST-2-2. Capacità modello 2011



- A MONTE**
 A : PRIMA VALVOLA ISOLAMENTO INGRESSO
 A' : SECONDA VALVOLA ISOLAMENTO INGRESSO
 B : INGRESSO SPURGO
 C : FILTRO
 D : VALVOLA DI DEPRESSIONIZZAZIONE
 E : CONNESSIONE SCARICATORE DI CONDENZA
- A VALLE**
 F : VALVOLA DI PROVA
 G : PRIMA VALVOLA ISOLAMENTO USCITA
 G' : SECONDA VALVOLA ISOLAMENTO USCITA
 H : USCITA SPURGO

Tabella ST-2-3. Capacità modello 2022

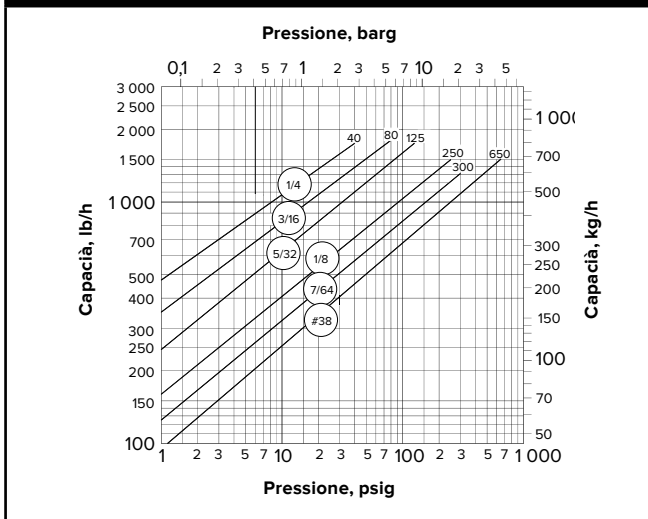


Tabella ST-2-4. Come ordinare

Modello	Collegamento	Tipo di collegamento	Direzione flusso
TVS 6000UD	DN15 DN20 DN25	Flange EN1092-1 e Classe PN	L/R = Da sinistra a destra R/L = Da destra a sinistra
	1/2" 3/4" 1"	BSPT, NPT, SW, BW, Flange ASME B16.5 e Classe RF	

* Ridurre le capacità del 5% per pressione sotto 5 bar (testato con scaricatori di condensa Armstrong).

I dati relativi a progettazioni, materiali, pesi, e prestazioni sono approssimati e soggetti a modifica senza preavviso.
 Per informazioni aggiornate, visitare armstronginternational.com.