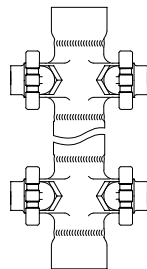
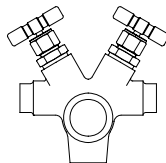
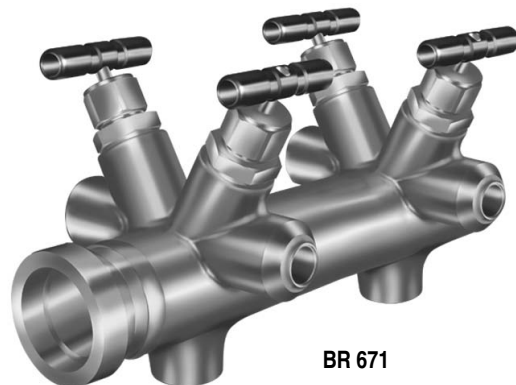


CODI® S con guarnizione premistoppa
CODI® B con tenuta soffietto (esente da manutenzione)
**Collettore di condensa /
collettore di vapore**
PN40 / PN63
**CODI® 02 fino a 18 - con attacchi a
saldare di tasca**
**CODI® 02 fino a 18 - con attacchi a
saldare di testa**


Acciaio forgiato

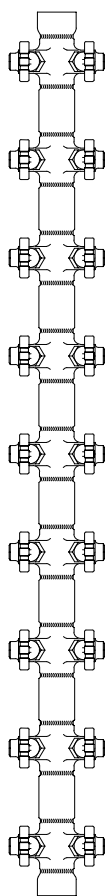
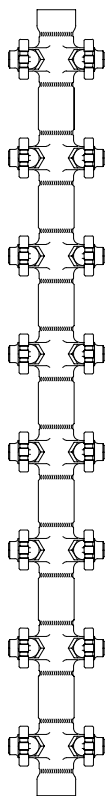
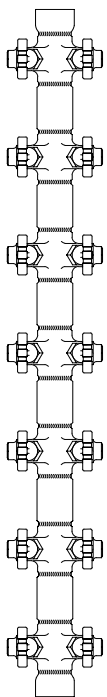
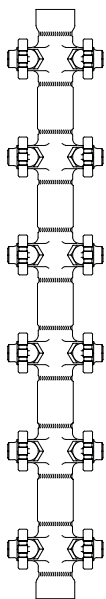
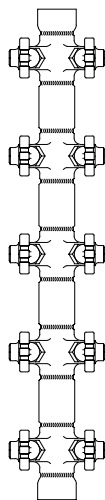
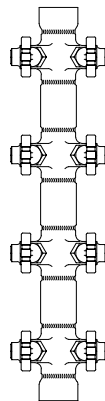
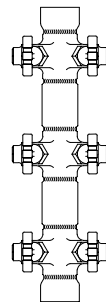
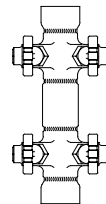
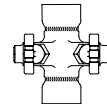

BR 671
CODI® S

con guarnizione premistoppa: **BR 671 (posizione di installazione verticale)**
BR 672 (posizione di installazione orizzontale)
CODI® B

con tenuta soffietto: **BR 675 (posizione di installazione verticale)**
BR 676 (posizione di installazione orizzontale)

Caratteristiche:

- Flessibile grazie alla struttura costruttiva modulare compatta e variabile (a richiesta con 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 oppure 18 valvole già integrate!)
- Tutti gli elementi funzionali delle valvole, se necessario, sono sostituibili, senza che il CODI® debba essere smontato dalla tubazione!
- Valvole con poca manutenzione (CODI® S - BR 671 / 672) oppure esenti da manutenzione (CODI® B - BR 675 / 676) con funzione aperto-chiuso oppure con funzione di regolazione.
- Guarnizione di sicurezza antiritorno con valvola completamente aperta!
- Economica grazie all'ideale movimentazione sul posto ed alla lunga durata (Acciaio forgiato ed anche a tenuta metallica...)
- La coibentazione offre una protezione ottimale contro le perdite di calore!


BR ... -18

BR ... -16

BR ... -14

BR ... -12

BR ... -10

BR ... -08

BR ... -06

BR ... -04

BR ... -02

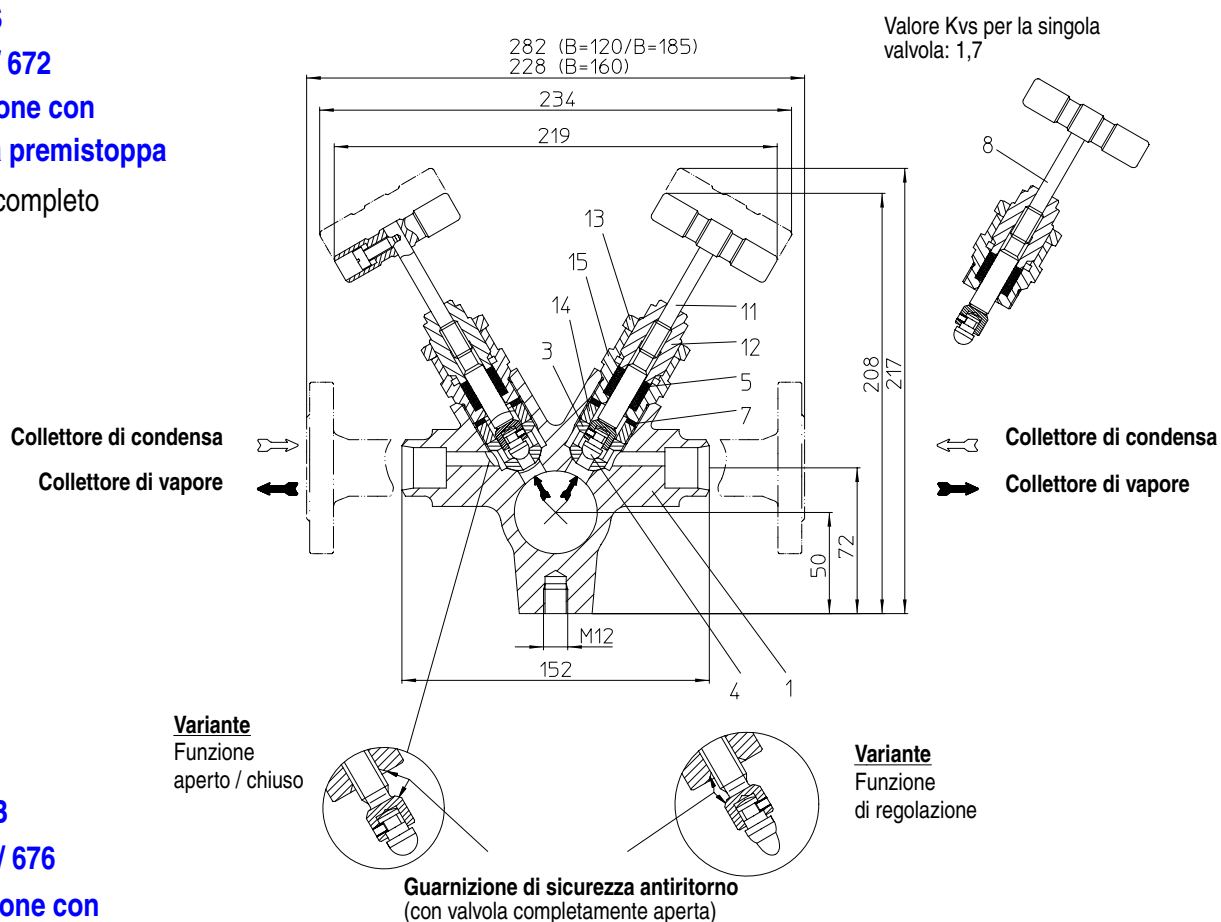
Collettore di condensa e collettore di vapore in acciaio forgiato

CODI® S

BR 671 / 672

**Execuzione con
tenuta a premistoppa**

Modulo completo



CODI® B

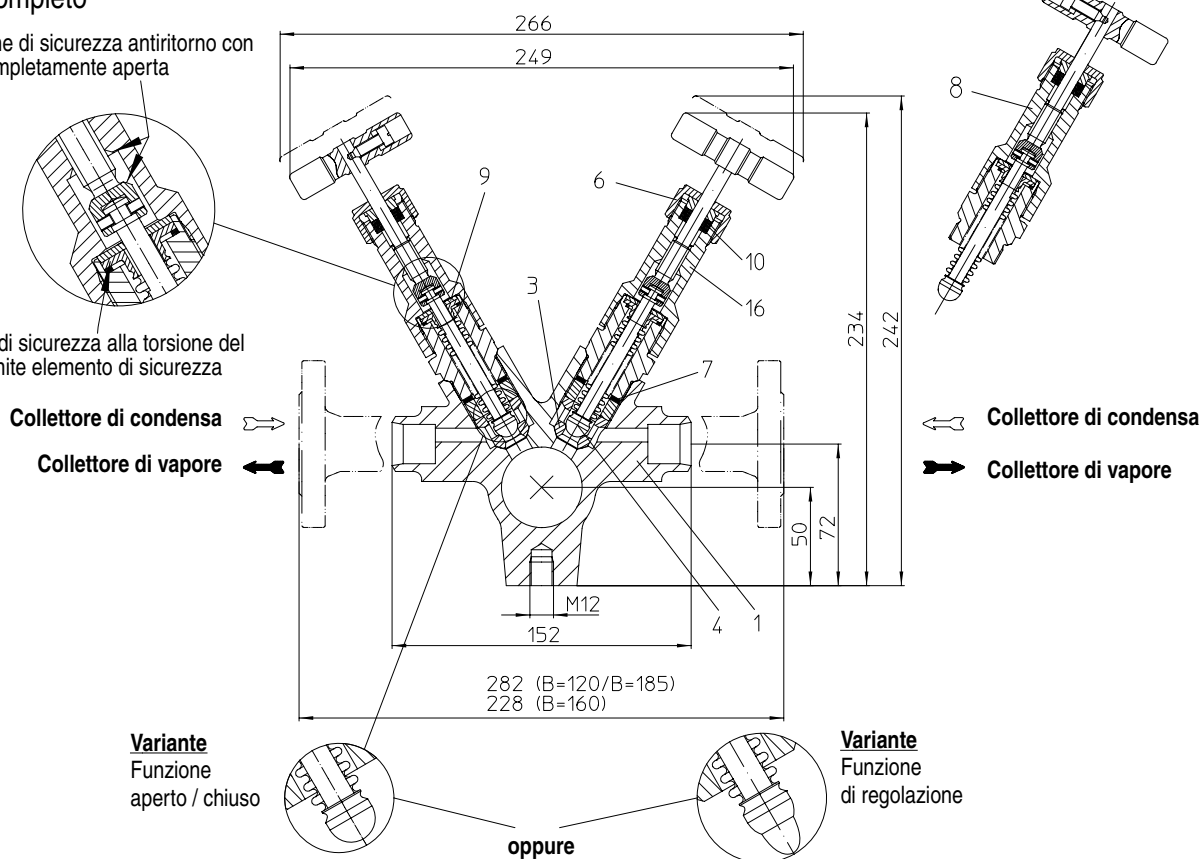
BR 675 / 676

**Esecuzione con
tenuta a sofietto**

Modulo completo

Guarnizione di sicurezza antiritorno con
valvola completamente aperta

Dispositivo di sicurezza alla torsione del
sofietto tramite elemento di sicurezza

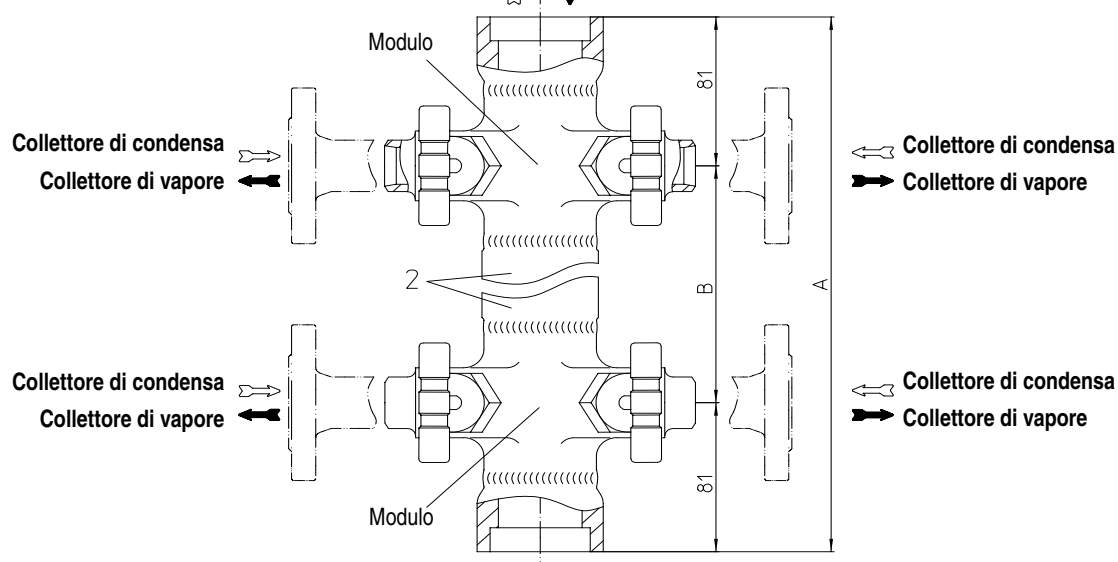


Distinta materiali

Pos.	Descrizione	Materiale, Nr. materiale			
		DIN	compatibile con ASTM / AISI	DIN	compatibile con ASTM / AISI
1	Corpo	P250GH, 1.0460	SA 105	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 182 F316L
2	Collegamento tra i moduli	P235GH-TC1, 1.0305	SA 106 Gr. B	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 182 F316L
3	Sede *	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
4	Otturatore della valvola	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM
5	Guarnizione O-ring della baderna (1 set per CODI®S) *	Grafite pura		Grafite pura	
6	Premistoppa	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	AISI 430 F	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT	AISI 430 F
7	Anello in grafite	Grafite pura		Grafite pura	
8	Unità valvole di intercettazione, completo. *	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	SA 240	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571	SA 240
8.1	Soffietto	Acciaio inox		Acciaio inox	
9	Disco di sicurezza	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240	X5CrNi18-10, 1.4301	SA 240
10	Guarnizione O-ring della baderna (1 set per CODI®B) *	Grafite pura		Grafite pura	
11	Asta	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 351 CF-3M	X2CrNiMo17-12-2, 1.4404	SA 351 CF-3M
12	Bussola filettata	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	AISI 420 RM
13	Dado di sicurezza	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
14	Bussola cava	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
15	Coperchio avvitabile sul corpo	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
16	Guida dell'asta	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303	X8CrNiS18-9, 1.4305	AISI 303
	Altre parti interne	Acciaio inox		Acciaio inox	

* Parte di ricambio

Direzione del flusso per utilizzo come collettore di condensa   Collettore di vapore


Dimensioni e pesi

Tipo			BR ... -02	BR ... -04	BR ... -06	BR ... -08	BR ... -10	BR ... -12	BR ... -14	BR ... -14	BR ... -14
Lunghezza totale A	PN 40 Classe 300	B = 120	162	282	402	522	642	762	882	1002	1122
	PN 40 Classe 300	B = 160	162	322	482	642	802	962	1122	1282	1442
	PN 63	B = 185	162	347	532	717	902	1087	1272	1457	1642
Peso circa in kg	PN 40 Classe 300	B = 120	3,5	7,2	10,7	14,7	17,7	21,2	24,7	28,2	31,7
	PN 40 Classe 300	B = 160	3,5	7,5	11	14,5	18	21,5	25	28,5	32
	PN 63	B = 185	4	8,5	12,5	16,5	20,5	24,5	28,5	32,5	36,5

Limiti di impiego	PN40 - 1.0460	
Pressione di esercizio PS bar (g)	32	21
Temperatura di ingresso TS (°C)	250	400

Limiti di impiego	PN40 - 1.4404	
Pressione di esercizio PS bar (g)	32	22
Temperatura di ingresso TS (°C)	350	400

Limiti di impiego	PN63 - 1.0460	
Pressione di esercizio PS bar (g)	45	32
Temperatura di ingresso TS (°C)	250	400

Esecuzione di base	
Collegamento principale sopra e sotto:	
DN 40	Attacchi a saldare di tasca in base a DIN EN 12760
1 1/2 inch	Attacchi a saldare di tasca in base a ANSI 300
Collegamento secondario a sinistra e a destra:	
BR ... -02	1 collegamento secondario DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -04	2 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -06	3 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -08	4 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -10	5 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -12	6 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
BR ... -14	7 collegamenti secondari DN15 oppure 1/2 inch
Ogni altro tipo di attacco desiderato su richiesta.	

I tipi base sono:

posizione di installazione verticale	posizione di installazione orizzontale
BR 671 / 675 - 02	
BR 671 / 675 - 04	BR 672 / 676 - 02
BR 671 / 675 - 06	BR 672 / 676 - 03
BR 671 / 675 - 08	BR 672 / 676 - 04
BR 671 / 675 - 10	BR 672 / 676 - 05
BR 671 / 675 - 12	BR 672 / 676 - 06
BR 671 / 675 - 14	BR 672 / 676 - 07
BR 671 / 675 - 18	BR 672 / 676 - 08
BR 671 / 675 - 18	BR 672 / 676 - 09

Posizione di installazione preferibilmente verticale. Nella parte posteriore si trovano alcuni fori filettati M12 per il fissaggio alla struttura portante. Per il fissaggio si consiglia:

BR 671 / 675 - 02	1 vite
BR 671 / 675 - 04	2 viti
BR 671 / 675 - 06	3 viti
BR 671 / 675 - 08	3 viti
BR 671 / 675 - 10	4 viti
BR 671 / 675 - 12	4 viti
BR 671 / 675 - 14	5 viti
BR 671 / 675 - 16	5 viti
BR 671 / 675 - 18	6 viti
BR 672 / 676 - 02	1 vite
BR 672 / 676 - 03	2 viti
BR 672 / 676 - 04	3 viti
BR 672 / 676 - 05	3 viti
BR 672 / 676 - 06	4 viti
BR 672 / 676 - 07	4 viti
BR 672 / 676 - 08	5 viti
BR 672 / 676 - 09	5 viti

Campi di impiego

BR 671/672 und BR 675 / 676 possono essere parimenti utilizzati come collettori di condensa e come collettori di vapore. I campi di impiego sono sistemi di tubazioni particolarmente ramificati, impianti e apparecchi riscaldati in modo ausiliario. Fluidi termovettori possono essere vapore, acqua, oli ecc. In caso di utilizzo come collettore di vapore ingresso del vapore dall'alto. Sotto i collettori dovrebbe essere installato uno scaricatore di condensa per lo scarico della condensa. In caso di utilizzo come scaricatori di condensa lo scarico della condensa si trova di norma sopra. Sotto dovrebbe essere installata una valvola di scarico. Per riciclo della condensa si consiglia, in caso di installazione verticale, un'esecuzione con tubo ad immersione integrato, onde ridurre vibrazioni e colpi d'ariete.

Il concetto su cui si fonda tale apparecchio è quello di una modalità costruttiva robusta con valvola di intercettazione integrata a sede sferica. Il corpo e la valvola sono accoppiati a vite di tenuta, metallo su metallo.

Le valvole integrate nel CODI® S hanno espressamente poca manutenzione e si caratterizzano per la lunga durata. A causa della loro modalità costruttiva tutte le parti funzionali possono, se necessario, essere sostituite senza che il collettore di condensa / collettore di vapore debba essere staccato dalla tubazione.

L'esecuzione a soffietto BR 676 (CODI®B posizione di installazione orizzontale) e BR 675 (CODI®B posizione di installazione verticale) sono particolarmente adatte in quei campi di impiego in cui debbano essere soddisfatti requisiti particolarmente elevati per quanto concerne la mancanza di manutenzione e la tenuta delle valvole verso l'esterno.

Tra la struttura portante e il collettore di condensa/collettore di vapore dovrebbe rimanere una distanza minima di 50 mm, per poter applicare una coibentazione.

In caso di lavori di saldatura ai raccordi principali e secondari dei collettori di condensa/vapore le valvole integrate devono stare in posizione di apertura. Non sono necessarie altre misure di protezione contro l'alterazione termica.

Movimentazione

Le valvole integrate con funzione aperto-chiuso non dovrebbero essere utilizzate per la regolazione del passaggio di condensa oppure di vapore (a tal fine si consiglia la variante con funzione di regolazione).

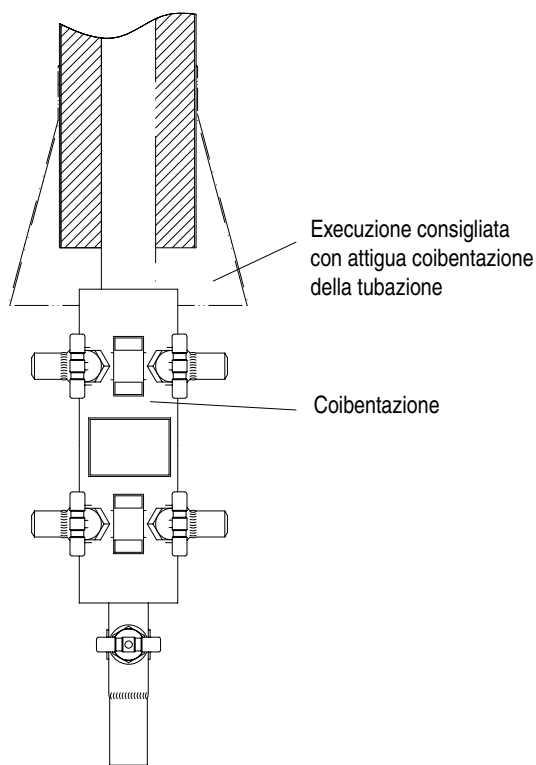
In condizione di apertura completa tra l'asta e la guida dell'asta si trova una controtenuta metallica (guarnizione di sicurezza antiritorno).

Il vantaggio di quest'ultima è costituito dal fatto che in BR 671 e in BR 672 l'asta ha una chiusura ermetica supplementare e in tal modo gli anelli di tenuta in grafite hanno una durata di molto superiore.

Per BR 675 e BR 676 tale vantaggio si evidenzia nel caso in cui il soffietto possa eventualmente rivelarsi difettoso.

Il dispositivo di sicurezza alla torsione integrato nel gruppo del soffietto di CODI® B (BR 675 e BR 676) evita che il soffietto venga sollecitato alla torsione.

Le valvole di intercettazione hanno una tenuta metallometallo e sono prive di guarnizioni. In caso di necessità si deve serrare il premistoppa (pos. 6), tenendo conto che l'asta deve essere monovrata senza sforzi.

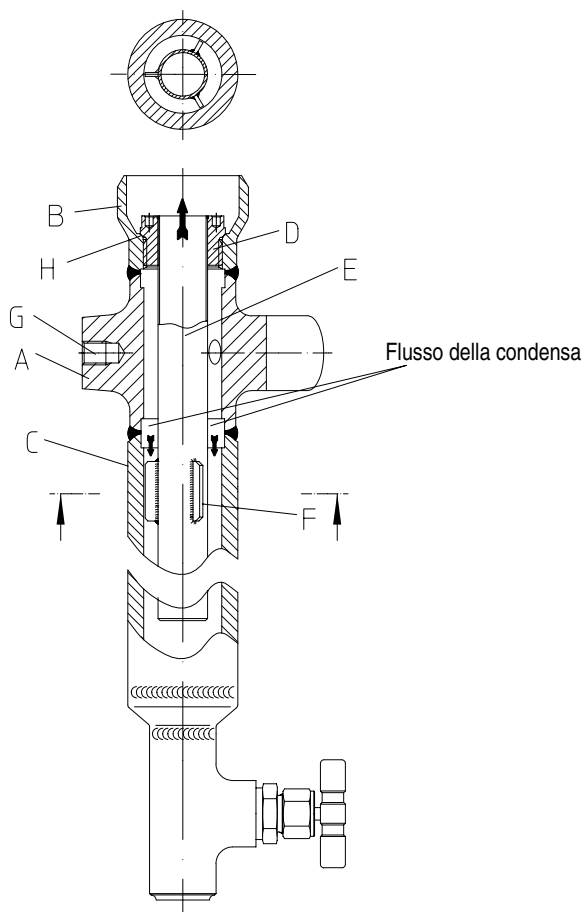
Coibentazione / attacco per tubi

Coibentazione incorporata

La coibentazione ARI garantisce un isolamento termico semplice e molto efficace.

(disponibile per ogni collettore di condensa / collettore di vapore)

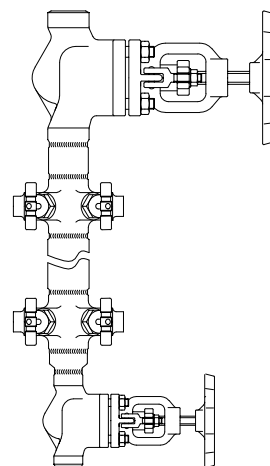
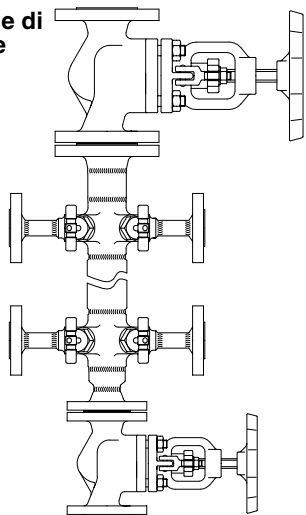
Vantaggi:

- risparmio energetico
- scomparsa dei ponti termici
- sicurezza del personale addetto
- robusto, resistente all'invecchiamento
- resistente alle alte temperature
- leggero e pieghevole
- pulito (nessun contatto con il materiale isolante)
- privo di amianto
- idrorepellente
- smontaggio e riutilizzo semplice

Tubo ad immersione

Collettore di condensa con tubo ad immersione

Pos.	Descrizione
A	Modulo CODI®
B	Attacchi a saldare
C	Bussola a saldare per il collegamento di un altro modulo
D	Bussola cava X 5 CrNi 18-10-3a (1.4301)
E	Tubo ad immersione X 6 CrNiTi 18-10 (1.4541)
F	Distanziatore X 5 CrNi 18-10-3a (1.4301)
G	Possibilità di fissaggio del collettore di condensa ad una struttura portante
H	Tenuta metallica tra la bussola cava e l'attacco a saldare

Posizione favorevole di montaggio verticale



... Con valvola di intercettazione principale (flangiata) per flangia da saldare
DN40 in base a DIN 2635/DIN 2637 opp. DN 50 in base a DIN 2635/DIN 2636
1 1/2" e 2" in base a ANSI B16.5 Classe 300 oppure Classe 600

... Collegamenti secondari (flangiati)

DN15 fino a DN25 in base a DIN 2635 oppure DIN 2637
1/2" fino a 1" in base a ANSI B16.5 Classe 300 oppure Classe 600

... Esecuzione con valvola di scarico

... Con valvola di intercettazione principale (Attacchi a saldare di testa)

DN40 e DN50 in base a DIN EN 12627

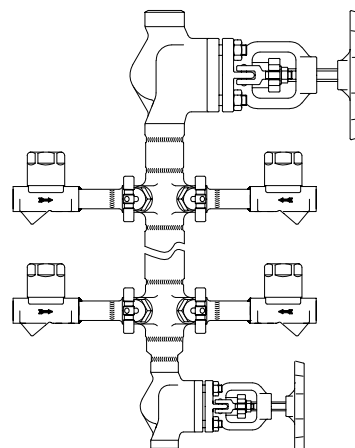
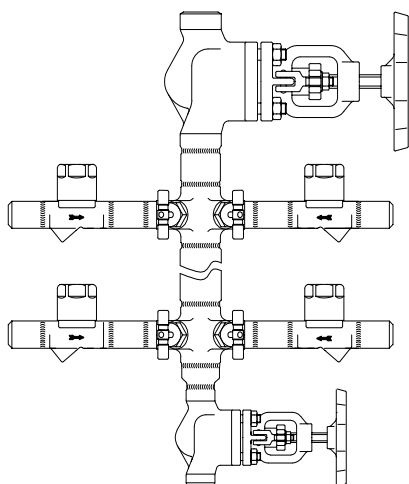
1 1/2" e 2" in base a ANSI B16.25

... Collegamenti secondari (Attacchi a saldare di testa)

DN15 fino a DN25 in base a DIN EN 12627

1/2" fino a 1" in base a ANSI B16.25

... Esecuzione con valvola di scarico



... Con valvola di intercettazione principale (Attacchi a saldare di testa)

DN40 e DN50 in base a DIN EN 12627

1 1/2" e 2" in base a ANSI B16.25

... Collegamenti secondari con scaricatore di condensa (Attacchi a

saldare di testa) DN15 fino a DN25 in base a DIN EN 12627

1/2" fino a 1" in base a ANSI B16.25

... Esecuzione con valvola di scarico

... Con valvola di intercettazione principale (Attacchi a saldare di testa)

DN40 e DN50 in base a DIN EN 12627

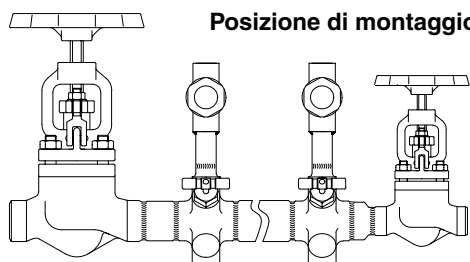
1 1/2" e 2" in base a ANSI B16.25

... Collegamenti secondari con scaricatore di condensa (Attacchi a

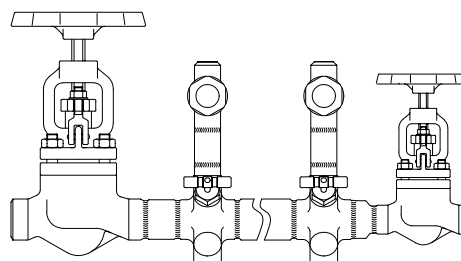
saldare di tasca) DN15 e DN20 in base a DIN EN 12760

1/2" e 3/4" in base a ANSI B16.11 Classe 300

... Esecuzione con valvola di scarico



Posizione di montaggio orizzontale



... con valvola in intercettazione principale (Attacchi a saldare di testa)

DN40 e DN50 in base a DIN EN 12627

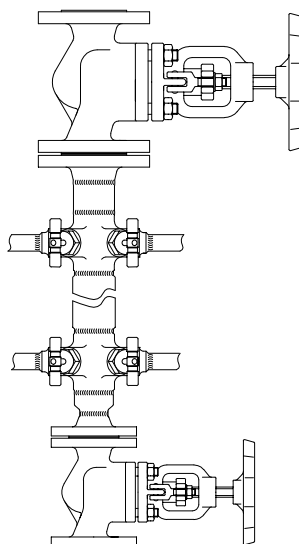
1 1/2" e 2" in base a ANSI B16.25

... Collegamenti secondari con scaricatore di condensa (Attacchi a saldare di tasca oppure attacchi a saldare di testa)

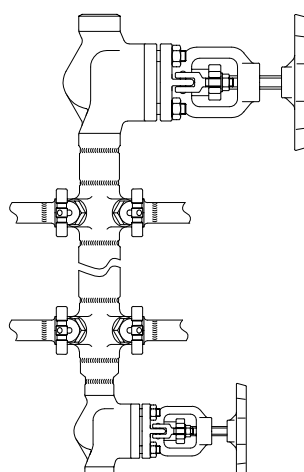
DN15 e DN25 in base a DIN EN 12760 (attacchi a saldare di tasca) fino a DN15 e DN25 in base a DIN EN 12627 (attacchi a saldare di testa)

1/2" e 3/4" in base a ANSI B16.11 oppure 1/2" fino a 1" in base a ANSI B16.5

... Esecuzione con valvola di scarico



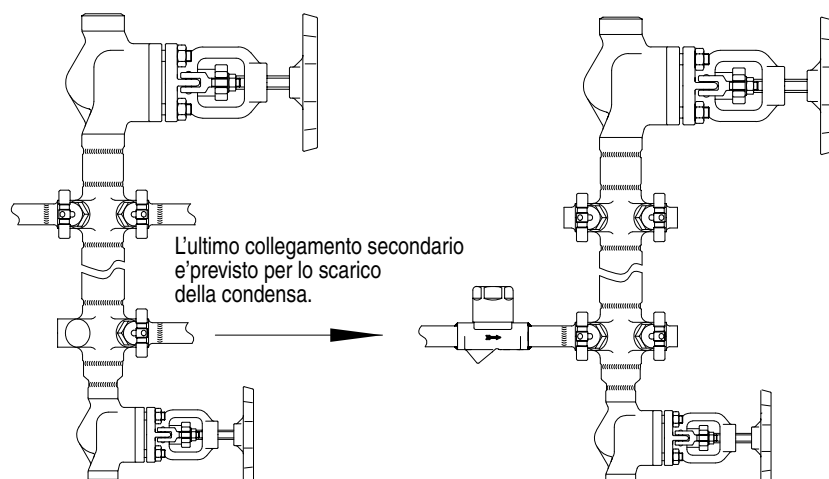
... con valvola di intercettazione principale e collegamenti secondari analogamente al collettore di condensa - esecuzione con valvola di scarico



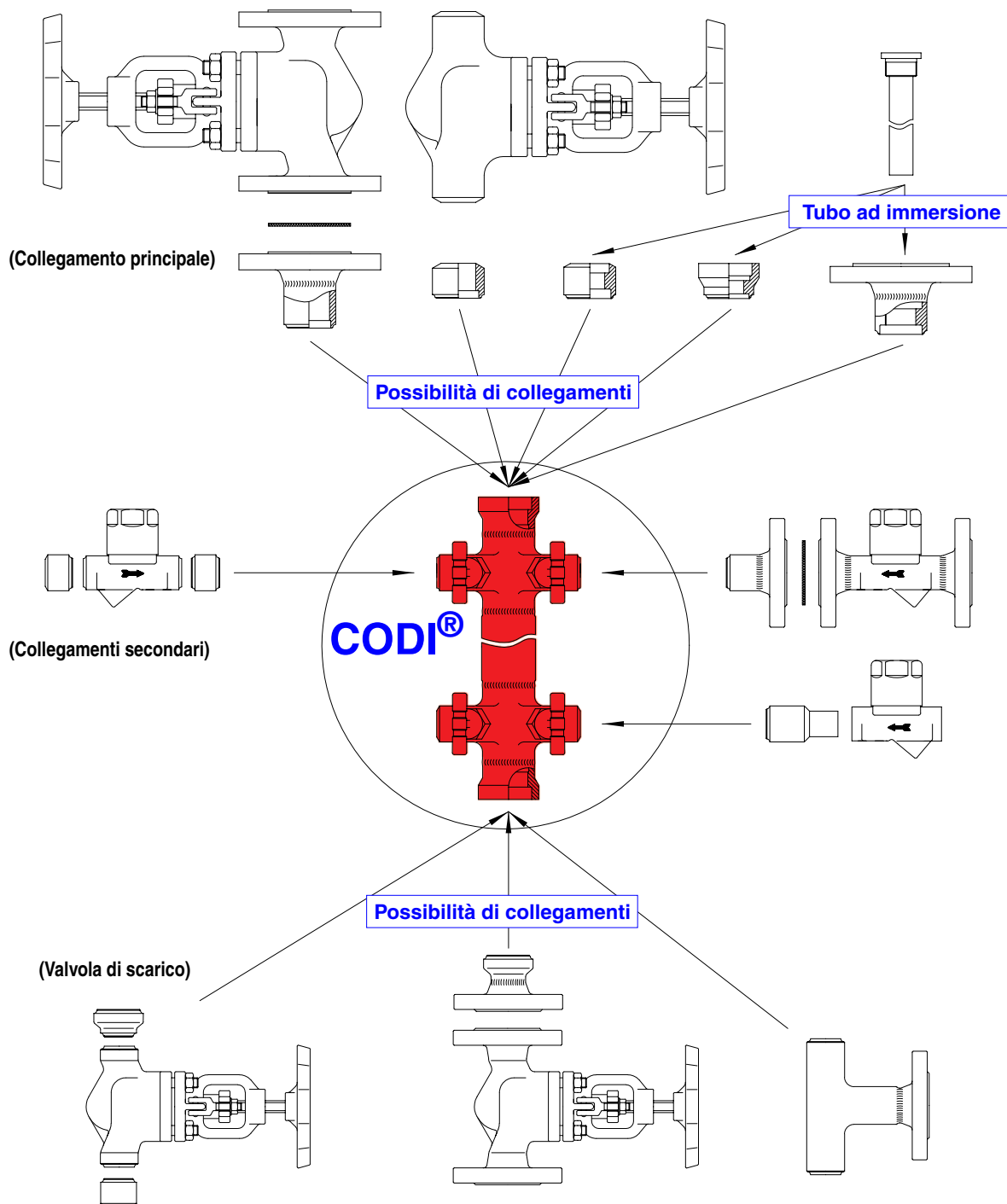
... con valvola di intercettazione principale e collegamenti secondari analogamente al collettore di condensa - esecuzione con valvola di scarico

Collettore di vapore

Collettore di condensa

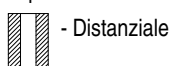


... con valvola di intercettazione principale e collegamenti secondari analogamente al collettore di condensa - esecuzione con valvola di scarico, scaricatore di condensa collegato al collettore di condensa



Accessori

- 1 Set di parti per il fissaggio composto da:



- Distanziale



- Vite esagonale M12



- Molla ad anello

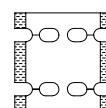


- Rondella

- Chiave di montaggio



- Coibentazione contro l'irradiazione del calore



Dati per richieste / ordini

Si prega di utilizzare l'allegato questionario per richieste / ordini.