

CATALOGO TECNICO

ACCESSORI PER COLLETTORI

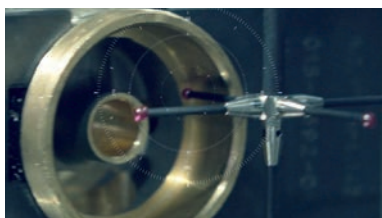
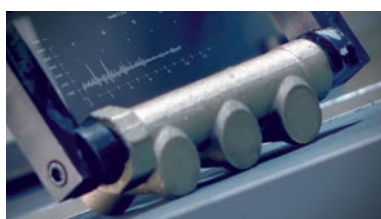


> L'AZIENDA

ITAP SpA, costituita a Lumezzane (Brescia) nel 1972, è attualmente una delle aziende leader di settore nella produzione di **valvole, raccordi e collettori di distribuzione** per sistemi sanitari e di riscaldamento.

Grazie a un processo produttivo completamente automatizzato, con 85 macchine transfer e 55 linee di assemblaggio, è in grado di produrre 400.000 pezzi al giorno.

L'innata vocazione all'innovazione e al rispetto delle normative tecniche è sostenuta da un'organizzazione aziendale certificata ISO 9001. L'orientamento alla qualità è da sempre considerato fattore decisivo per l'ottenimento di importanti risultati commerciali: ITAP vanta approvazioni di prodotto emesse da enti certificatori di tutto il mondo.



> I prodotti ITAP hanno ottenuto approvazioni da più di 30 enti certificatori di tutto il mondo.





ACCESSORI PER COLLETTORI

915CK Kit prolunga per collettori



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"X3/4"X1"	6bar/87psi	9150010001034C K	1/12

CAPITOLATO

Composto da:

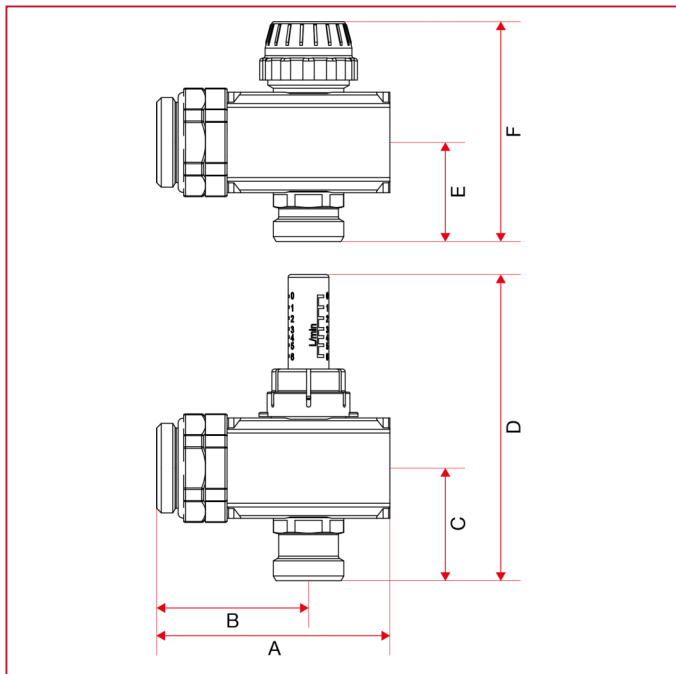
- collettore di mandata in ottone nichelato con flussimetro
- collettore di ritorno con valvola di intercettazione predisposta per comando elettrotermico
- raccordo maschio/maschio orientabile con o-ring

Temperatura massima di esercizio: 70°C.

Pressione massima d'esercizio: 6 bar.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

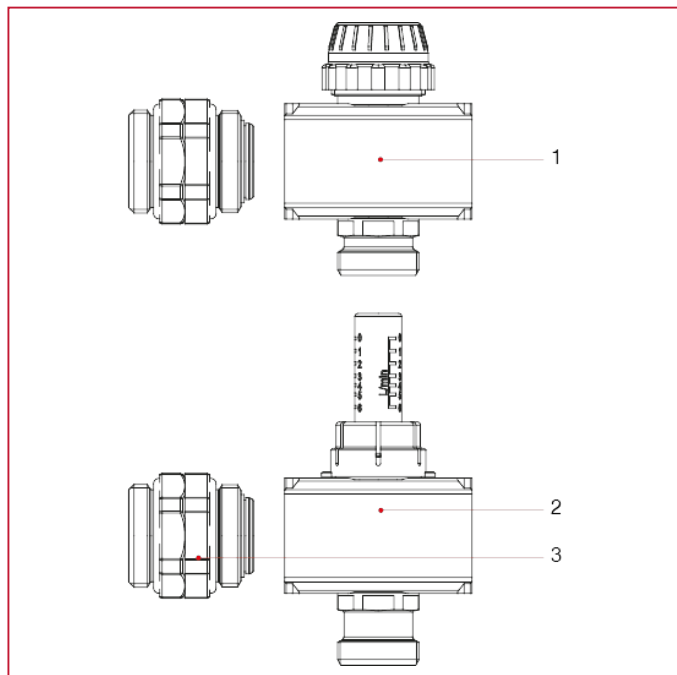




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"X3/4"X 1"
A	86
B	56
C	41,5
D	113
E	36,5
F	81
Kg/cm2 bar	6
LBS - psi	87

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Collettore singolo con valvole di intercettazione	1	Ottone nichelato CW603N M-S
2	Collettore singolo con flussimetro	1	Ottone nichelato CW603N M-S
3	Nipplo girevole	2	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

497 Raccordo maschio/maschio orientabile con o-ring



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4970100	20/120

CAPITOLATO

Misura disponibile: 1"x1".

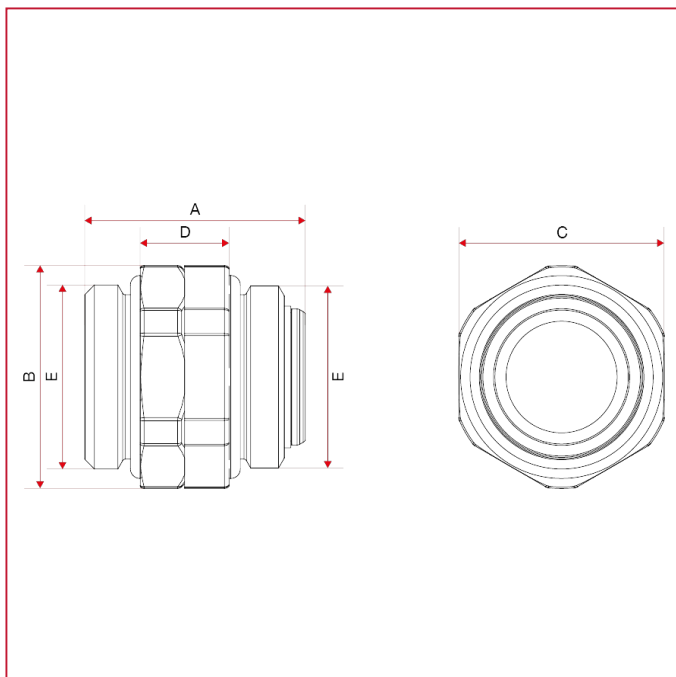
Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima di esercizio: 100°C.

Pressione massima di esercizio: 10 bar.

Attacco filettato: ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

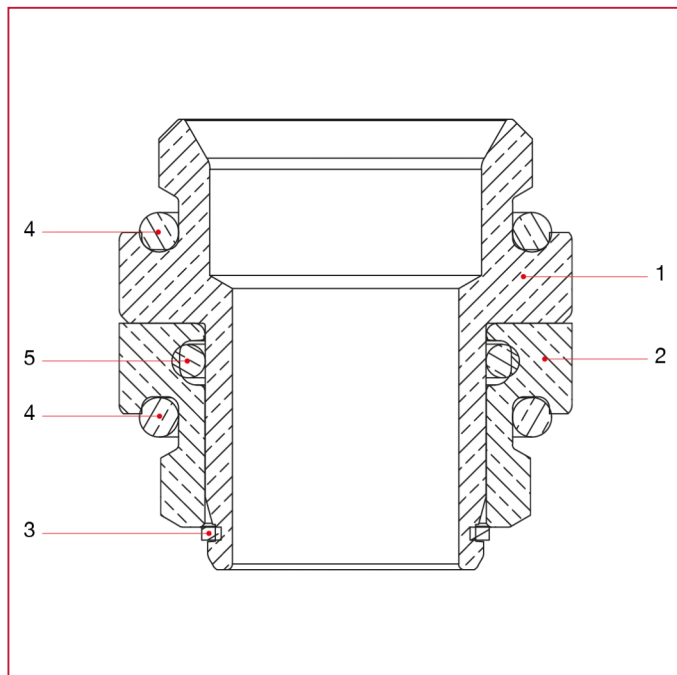


	1"
A	40
B	40
C	37
D	16
E	G 1"
Kg/cm2 bar	6
LBS - psi	87



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Supporto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Ghiera	1	Ottone nichelato CW617N
3	Anello elastico	1	Acciaio inox AISI 302
4	O-ring	2	EPDM
5	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

860BY Kit by-pass eccentrico



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	860BY	1/22

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Composto da:

- 2 raccordi terminali orientabili
- tubo by-pass eccentrico
- rubinetto di scarico orientabile
- valvola di sfogo aria

Taratura fissa: 0,25 bar.

Temperatura massima di esercizio: 80°C.

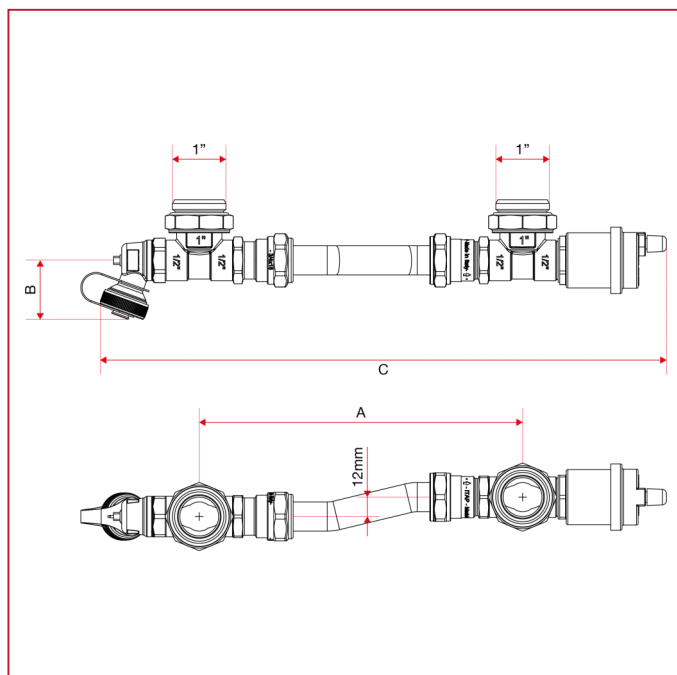
Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Installabile nelle cassette in metallo art. 498 - 498R con i collettori ricavati da barra d'ottone e in acciaio inox.



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

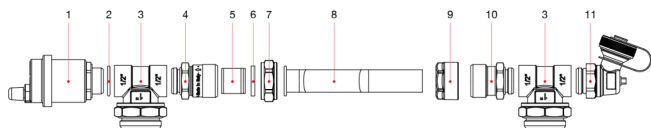


	1"
A	200
B	36,5
C	350
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Valvola di sfogo aria automatica mod. compatto	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	EPDM
3	Raccordo terminale maschio	2	Ottone nichelato CW617N
4	Raccordo	1	Ottone CW614N
5	Valvola di ritegno by-pass	1	POM
6	Guarnizione	1	NBR
7	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
8	Tubo per by-pass	1	Rame Cu DHP
9	Raccordo a compressione	1	Ottone nichelato CW617N
10	Raccordo	1	Ottone CW614N
11	Rubinetto di scarico orientabile	1	Ottone nichelato CW617N + Polimero



ACCESSORI PER COLLETTORI

ISTRUZIONI BY-PASS DIFFERENZIALE

- 1. Impiego

Il kit di by-pass a composto da una valvola differenziale a taratura fissa, il cui scopo è permettere il mantenimento costante del valore di pressione differenziale in caso di progressiva chiusura dei circuiti di derivazione. La variazione di portata e quindi la formazione di sovrappressioni può essere causata dalla presenza di dispositivi di intercettazione automatica quali, ad esempio, i comandi elettrotermici art. 891M su collettori o il comando termostatico art. 891 per corpi scaldanti. Il kit 860BY può essere montato in cassette di metallo con collettori.

- 2. Caratteristiche tecniche

Composto da:

- 2 raccordi terminali orientabili
- tubo by-pass eccentrico
- rubinetto di scarico orientabile
- valvola di sfogo aria

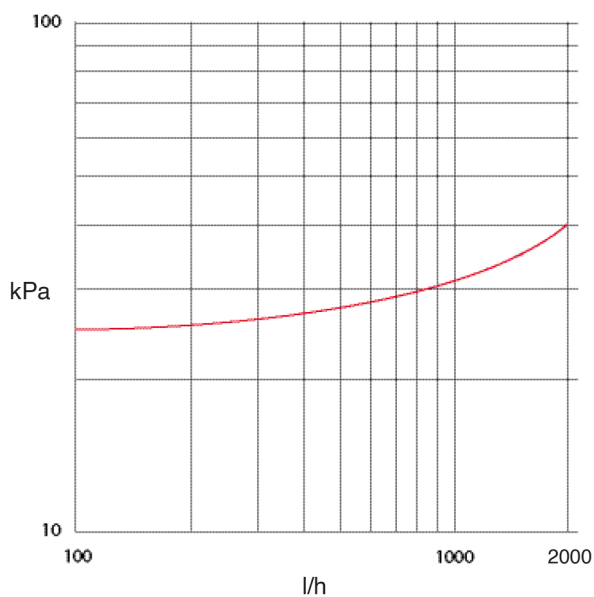
Taratura fissa: 0,25 bar.

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacco filettato ISO228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

- 3. Perdite di carico

Pressione differenziale di by-pass 25KPa (0,25 bar).

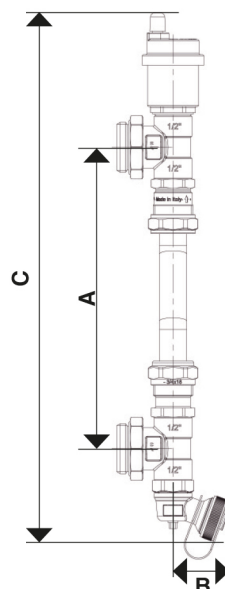


- 4. Dimensioni di ingombro



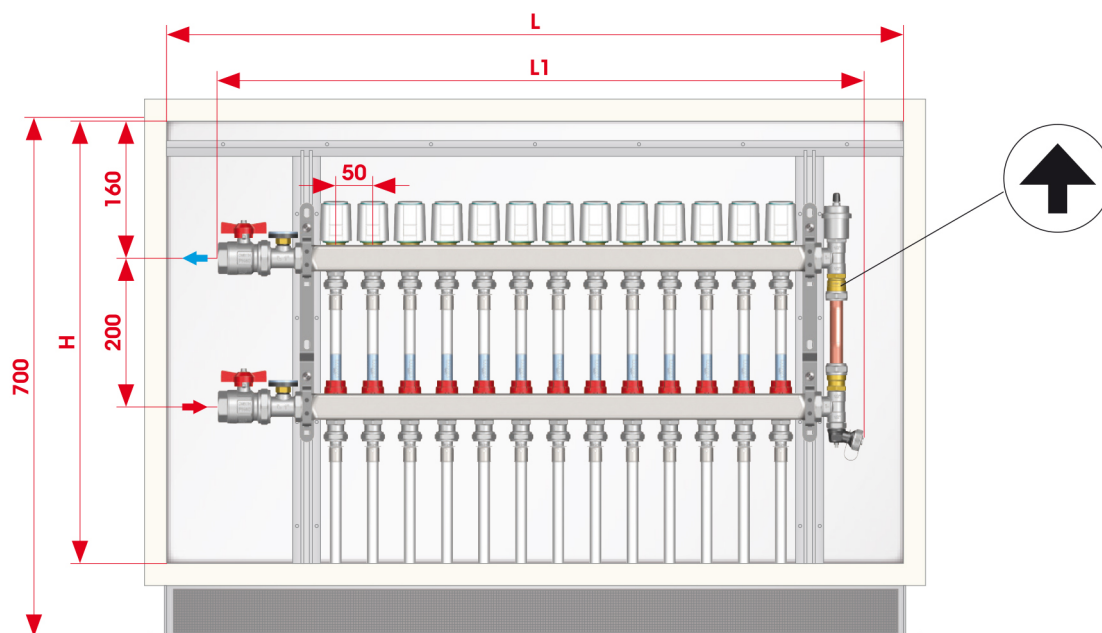
ACCESSORI PER COLLETTORI

	1" ¹¹
A	200
B	36,5
C	350
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145



- 5. Istruzioni per il montaggio del BY-PASS su collettori in cassetta.

Installare il kit di BY-PASS differenziale facendo in modo che la freccia sia rivolta verso il collettore di ritorno.



- 6. Avvertenze

è importante ripetere tutte le istruzioni di montaggio per non pregiudicare il corretto funzionamento del kit di by-pass e inoltre:

- Assicurarsi che il kit sia installato con la freccia rivolta dal collettore di mandata verso quello di ritorno. In caso contrario si causerà un malfunzionamento dell'impianto.

- Non sollecitare meccanicamente le filettature. Col passare del tempo le sovrasollecitazioni possono comportare rotture e perdite idrauliche.

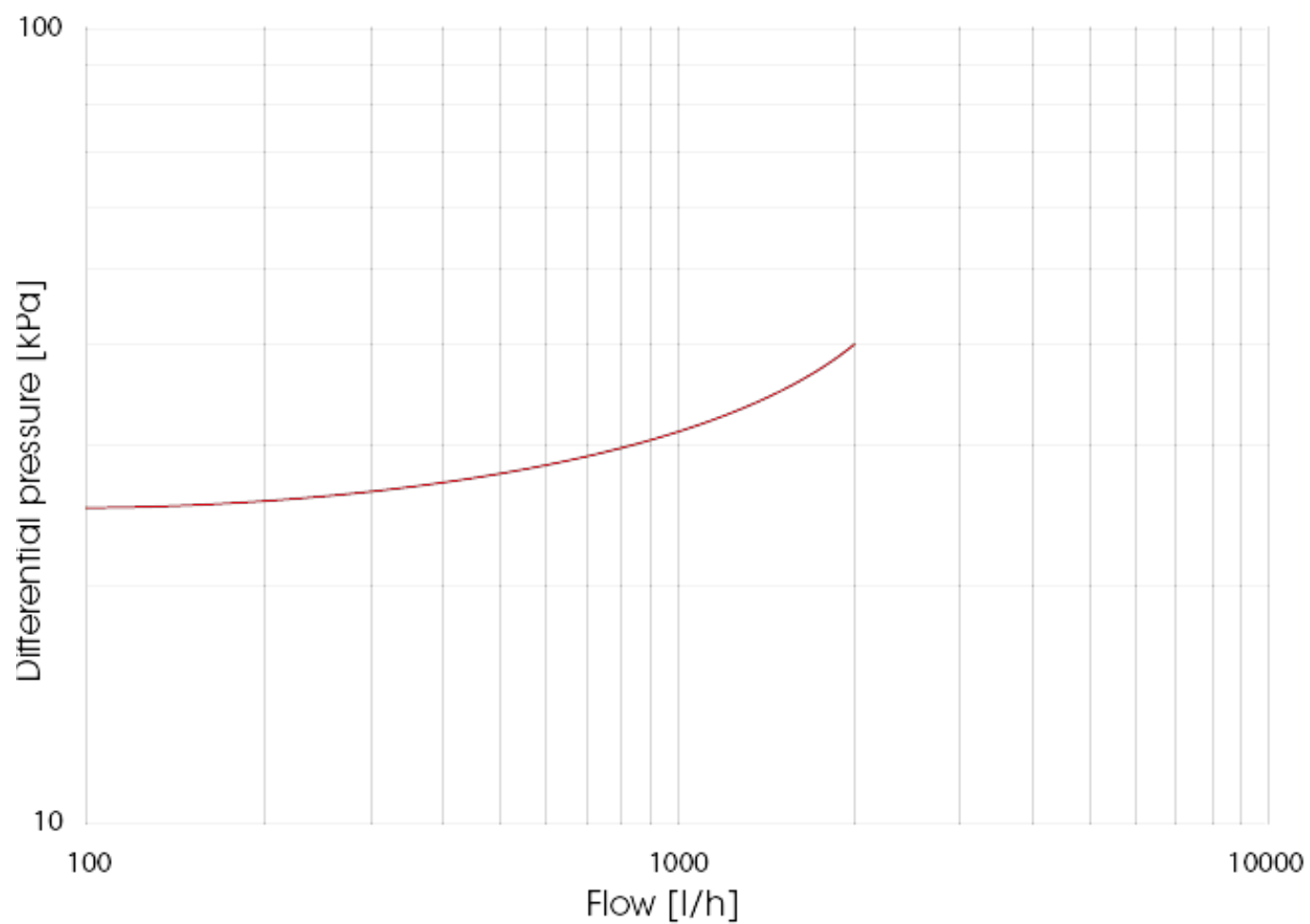
- Assicurarsi che tutti i collegamenti siano a tenuta idraulica.

- Attenzione! L'alta temperatura del fluido termovettore può provocare seri danni a cose e/o persone. Adottare gli accorgimenti necessari ad evitarli!



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

891M Comando elettrotermico



MISURA	CODICE	IMBALLO
230-2fil	891M2302NC	1/32
230-4fil	891M2304NC	1/26

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Abbinabile a collettori premontati.

Normalmente chiuso, azione on-off.

Alimentazione: 230V.

Potenza assorbita: 1W.

Temperatura ambientale di funzionamento minima e massima: 0°C, 60°C.

Forza di chiusura: 100N.

Grado di protezione: IP54.

Disponibile nelle versioni a 2 fili o a 4 fili con microinterruttore ausiliario.

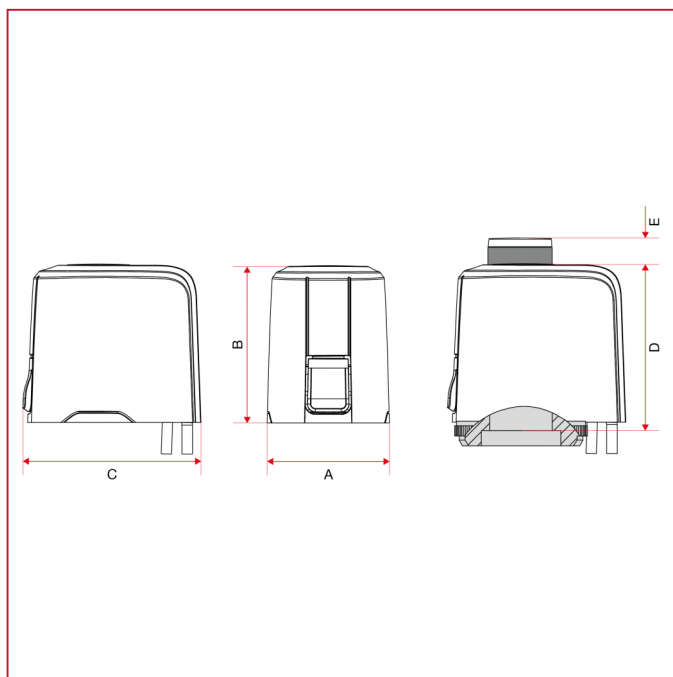
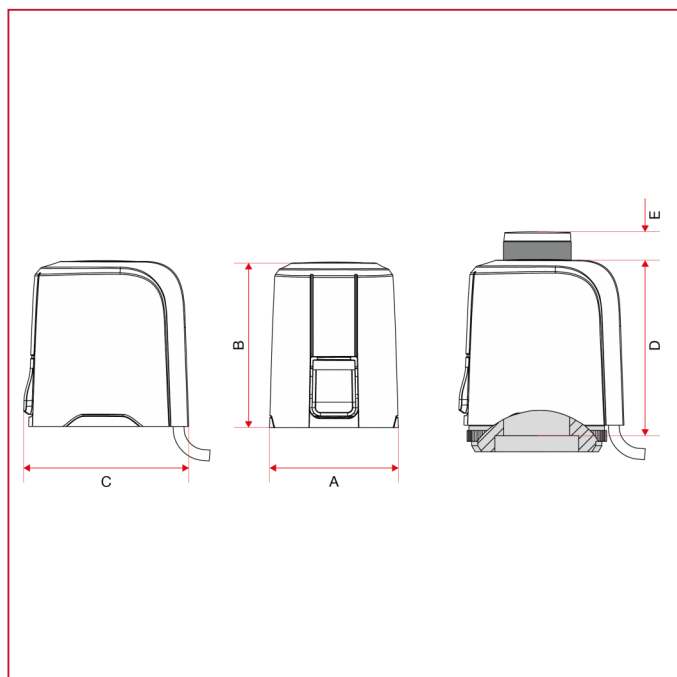
Portata del contatto ausiliario: 375mA (versione 4 fili).

Marcatura CE.



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI



	230-2fil	230-4fil
A	39	39
B	50	50
C	50	57,2
D	53	53
E	+8	+8

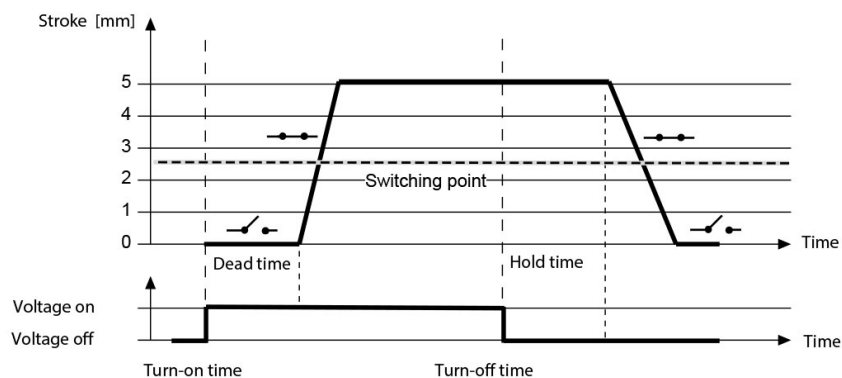


ACCESSORI PER COLLETTORI

ISTRUZIONI

FUNZIONE:

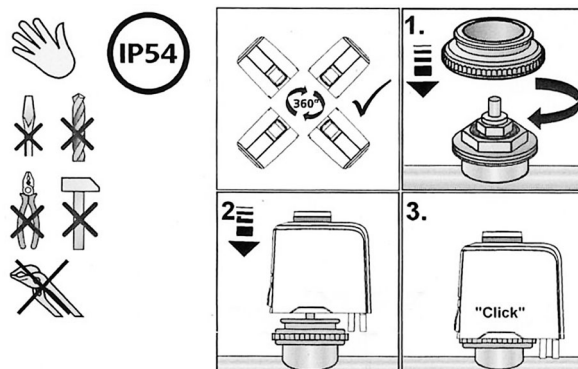
Il meccanismo dell'attuatore utilizza un'unità di espansione riscaldata da una resistenza PTC e una molla di compressione. L'unità di espansione viene riscaldata applicando la tensione di esercizio e muove lo stantuffo integrato. La forza generata da questo movimento viene trasferita allo stantuffo, aprendo così la valvola. Il display di funzione indica se la valvola è aperta o chiusa; ciò può essere percepito anche al buio. Il display di funzione fuoriesce quando la valvola si apre.



La valvola viene aperta in modo costante dal movimento dello stantuffo all'inserimento della tensione di esercizio e dopo la fine del tempo morto.

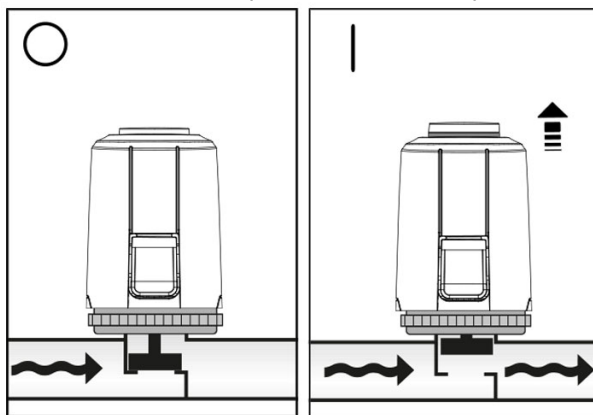
Dopo l'interruzione della tensione di esercizio e dopo la fine del tempo d'attesa, la valvola viene chiusa in modo uniforme dalla forza di chiusura della molla di compressione. La forza di chiusura della molla di compressione corrisponde alla forza di chiusura delle valvole disponibili in commercio e mantiene chiuse le valvole NA quando sono disattivate.

INSTALLAZIONE:



FUNZIONE DISPLAY:

Il display di funzione è direttamente visibile e indica se la valvola è aperta o chiusa; può essere letto anche al buio. Normalmente chiuso (NC): Il display di funzione fuoriesce quando la valvola si apre.

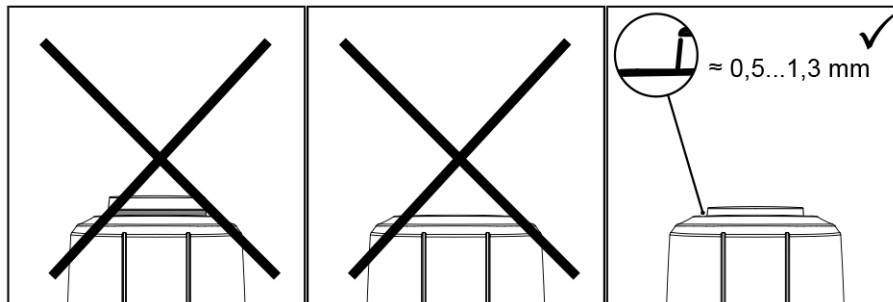


VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE:



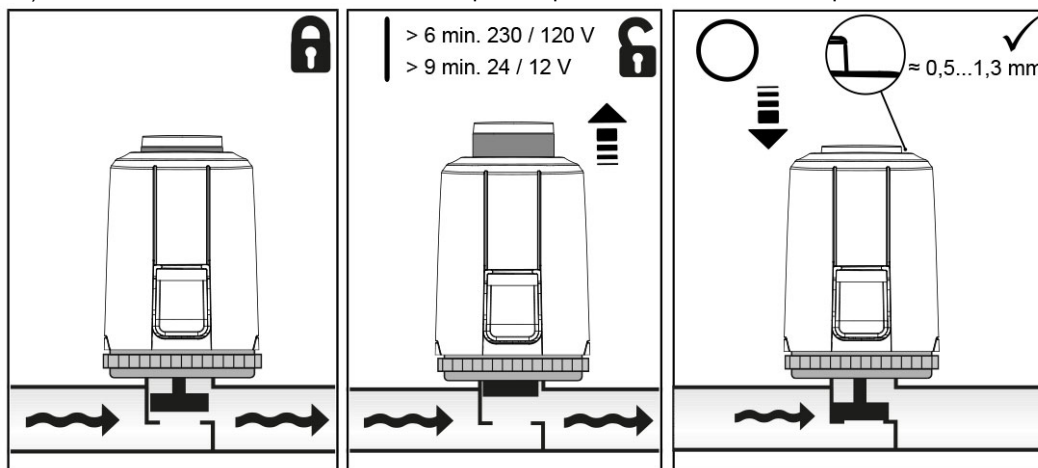
ACCESSORI PER COLLETTORI

L'adattamento dell'attuatore alla valvola dopo il montaggio viene visualizzato tramite il display delle funzioni. A tal fine, lo stantuffo dell'attuatore deve scendere fino al punto di chiusura della valvola. Nel caso di un attuatore con funzione di prima apertura, la prima apertura deve essere sbloccata. La regolazione è visibile in base alla posizione del display di funzione.



FUNZIONE FIRST OPEN:

All'acquisto, la funzione First Open consente all'attuatore di mantenere aperta la valvola NA senza corrente. La posizione iniziale all'acquisto dell'indicatore di funzione dell'attuatore è di circa 3 mm. Ciò consente il funzionamento del riscaldamento durante la fase di costruzione anche quando il cablaggio elettrico del sistema di termoregolazione ambiente per ambiente non è ancora completo. Durante la successiva messa in funzione, l'applicazione della tensione di esercizio (> 6 min. a 230 /120 V e > 9 min. a 24 /12 V) sblocca automaticamente la funzione di prima apertura e l'attuatore è completamente funzionante.

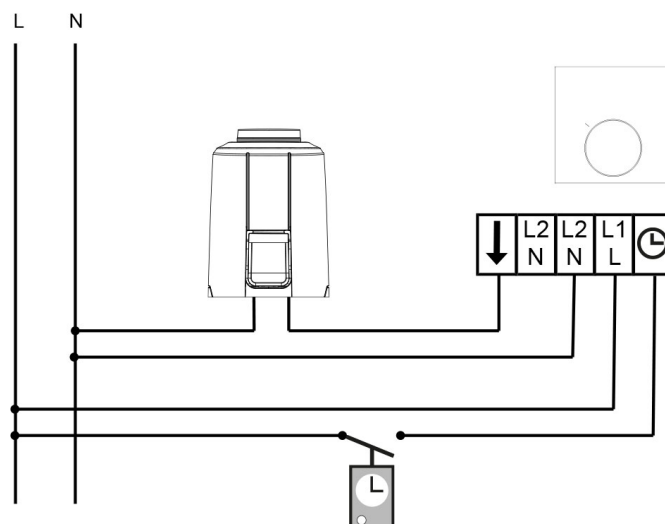


CONNESSIONE ELETTRICA:

Per l'installazione del sistema si consigliano i seguenti cavi inguainati: NYM 1,5 mm²

L'installazione elettrica deve essere eseguita solo da personale specializzato autorizzato in conformità alle norme nazionali vigenti.

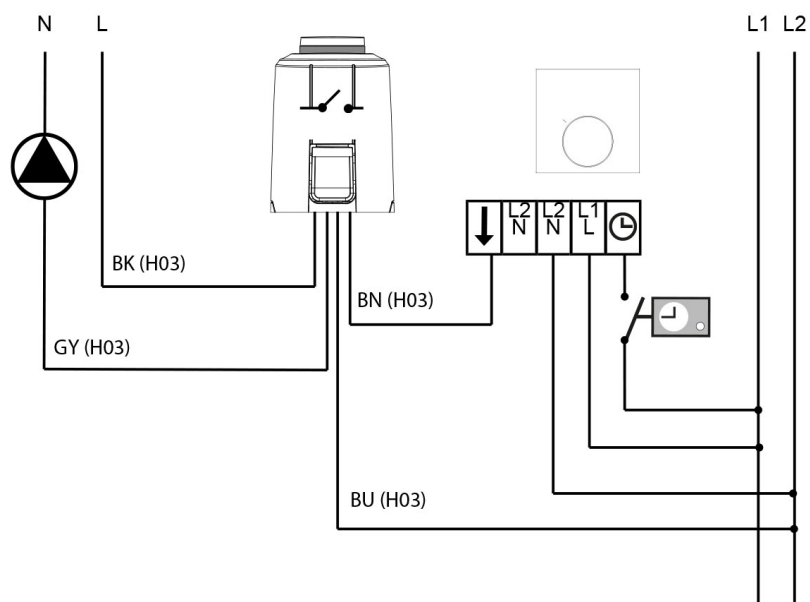
Attuatore a due fili:





ACCESSORI PER COLLETTORI

Attuatore a quattro fili:



Colori dei fili:

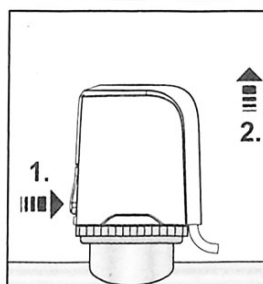
BK: Nero

GY: Grigio

BN: Marrone

BU: Blu

DISINSTALLAZIONE:





ACCESSORI PER COLLETTORI

891MR Comando elettrotermico



MISURA	CODICE	IMBALLO
230-2fili	891M2302NCR	1/56

CAPITOLATO

Abbinabile a collettori premontati.

Normalmente chiuso, azione on-off.

Alimentazione: 230V.

Potenza assorbita: 1,2W.

Temperatura ambientale di funzionamento minima e massima: 0°C, 60°C.

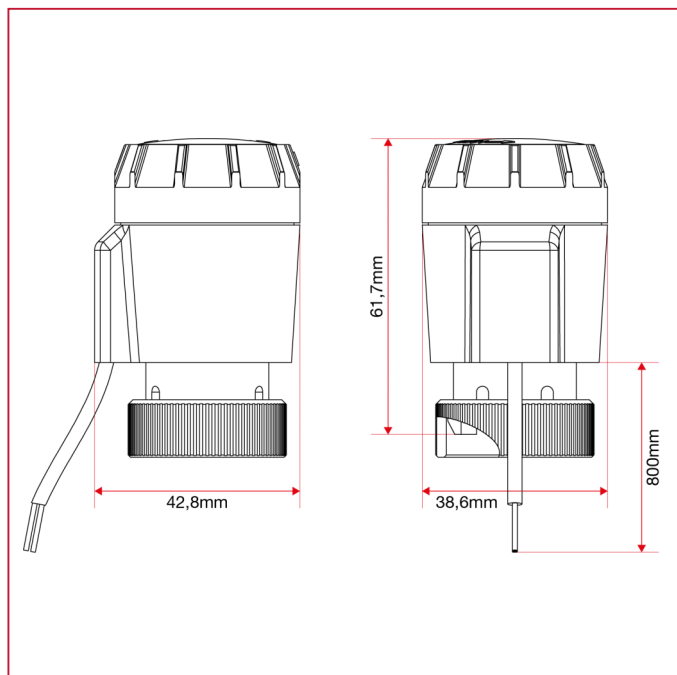
Pressione massima differenziale: 1,5 bar.

Grado di protezione: IP54.

Disponibile solo nella versione a 2 fili.

Marcatura CE.

INGOMBRI



230-2fili



ACCESSORI PER COLLETTORI

ISTRUZIONI

FUNZIONE:

Il meccanismo dell'attuatore utilizza un elemento di cera riscaldato da un resistore PTC e una molla di compressione. L'elemento di cera viene riscaldato applicando la tensione di funzionamento e muove il pistone integrato. La forza generata dal movimento viene trasferita sull'elevatore della valvola e quindi apre e chiude la valvola.

INSTALLAZIONE:

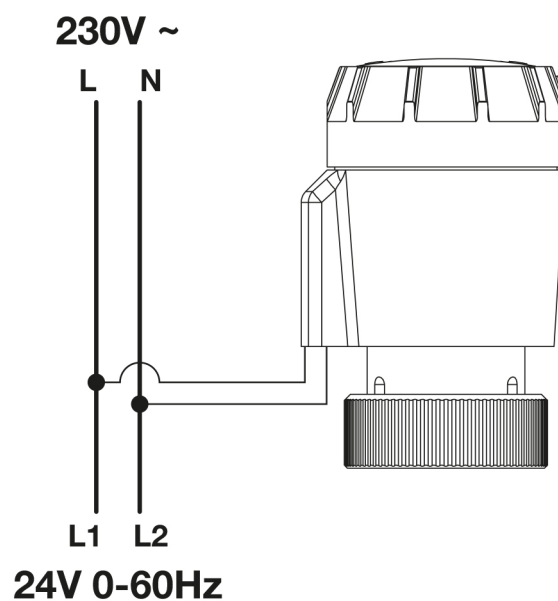
Basta seguire queste indicazioni:

1. Rimuovere la maniglia o il tappo di plastica dal collettore di distribuzione.
2. Girare il tappo di plastica bianco in senso antiorario e mettere l'attuatore in "posizione Man.".
3. Avvitare l'anello nichelato dell'attuatore sulla filettatura della valvola (M30x1,5 mm).
4. Ruotare il cappuccio di plastica bianco in senso orario e mettere l'attuatore in "posizione Auto.".

POSIZIONE D'INSTALLAZIONE:



CONNESSIONE CAVI ELETTRICI:





ACCESSORI PER COLLETTORI

471FL Flussimetro



MISURA	CODICE	IMBALLO
1/2"	471FL012	18/144

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Flussimetro per la misurazione della portata d'acqua di un circuito.

- Include un meccanismo di regolazione della portata.
- Installabile solo su collettore di mandata.

Corpo in ottone nichelato.

Scala: 0-5 l/min.

Precisione di lettura: +/- 10%.

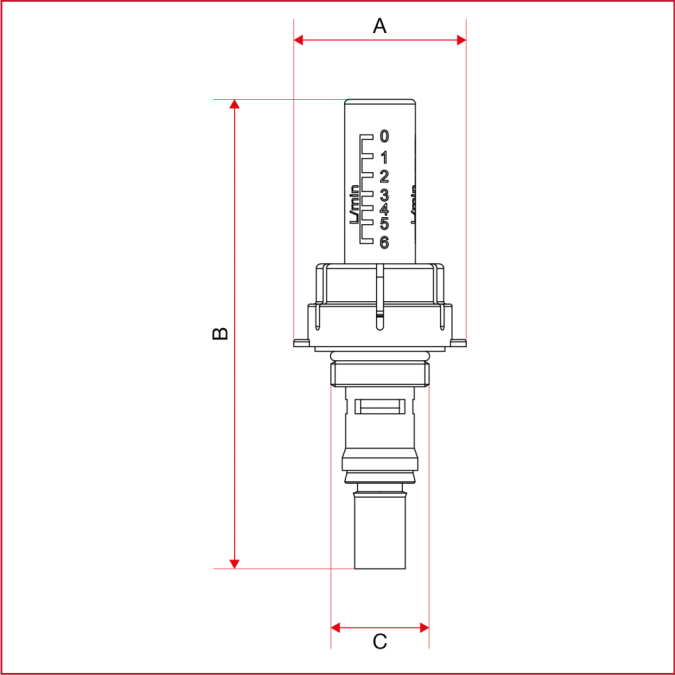
Temperatura massima d'esercizio: 70°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



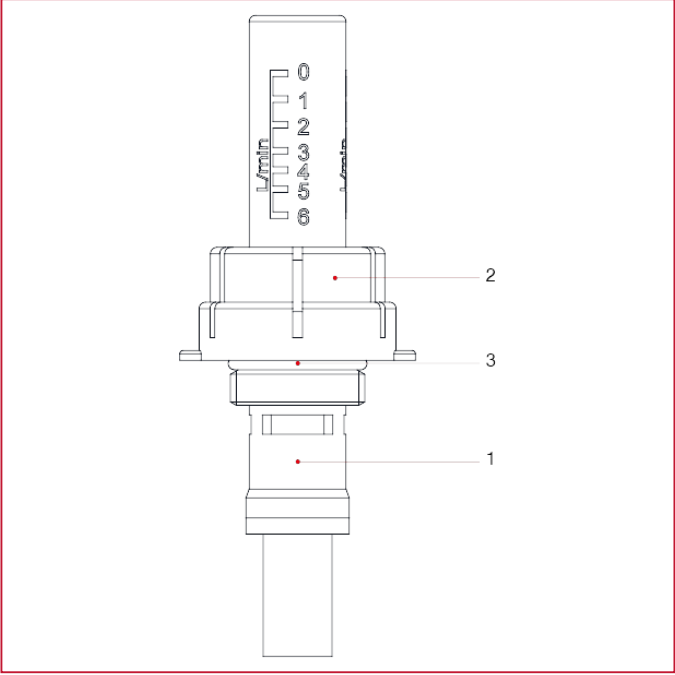
ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI



	1/2"
A	36,5
B	99,3
C	G 1/2"

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Raccordo	1	Ottone nichelato CW617N
2	Particolare in plastica	1	Ultramid A3K
3	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

ISTRUZIONI

Regolazione diretta, indicazione e isolamento dei flussi dei circuiti di riscaldamento e di raffreddamento in collettori di mandata. Il flussometro offre un metodo semplice e preciso per regolare le portate nei circuiti di riscaldamento e raffreddamento.

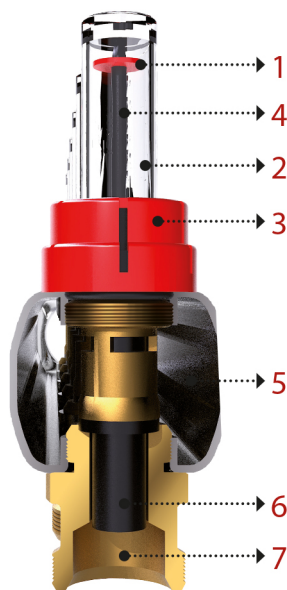
Grazie all'intenso lavoro di sviluppo e alle nuove tecnologie, il flussometro può essere integrato in modo efficiente nella barra di mandata per garantire valori di indicazione affidabili.

Il corretto bilanciamento dei circuiti idraulici assicura una distribuzione ottimale dell'energia, con il risultato di un funzionamento più efficiente ed economico in conformità con le norme di risparmio energetico previste dalla legislazione.

Con il flussometro, qualsiasi installatore qualificato può impostare la portata appropriata nei locali in questione, evitando così investimenti in formazione e costosi dispositivi di misurazione.

INSTALLAZIONE:

Il flussometro viene montato nella barra di mandata del collettore in posizione orizzontale o verticale.



- 1 - Indicatore
- 2 - Vetro con scala graduata
- 3 - Cappuccio
- 4 - Asta scorrevole
- 5 - Collettore di mandata
- 6 - Cilindro di misurazione
- 7 - Adattatore maschio

VANTAGGI:

- Bilanciamento preciso e veloce senza diagrammi, tabelle o dispositivi di misurazione
- Portata visualizzata direttamente in l/min
- Valvola di regolazione con possibilità di isolamento
- Indicatore di livello disponibile come parte di ricambio
- Indicatore rimovibile (facilità di manutenzione)
- Può essere installato in qualsiasi posizione

DATI TECNICI:

Intervallo: 0 - 6 l/m

Temperature di funzionamento: -10 °C – +70 °C

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Pressione massima di prova del sistema: 10 bar (20 °C)

Guarnizioni: EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

Filetto maschio secondo ISO 228

Precisione di misura: $\pm 10\%$ del valore nominale più alto (la variazione di viscosità deve essere presa in considerazione con additivi antigelo)

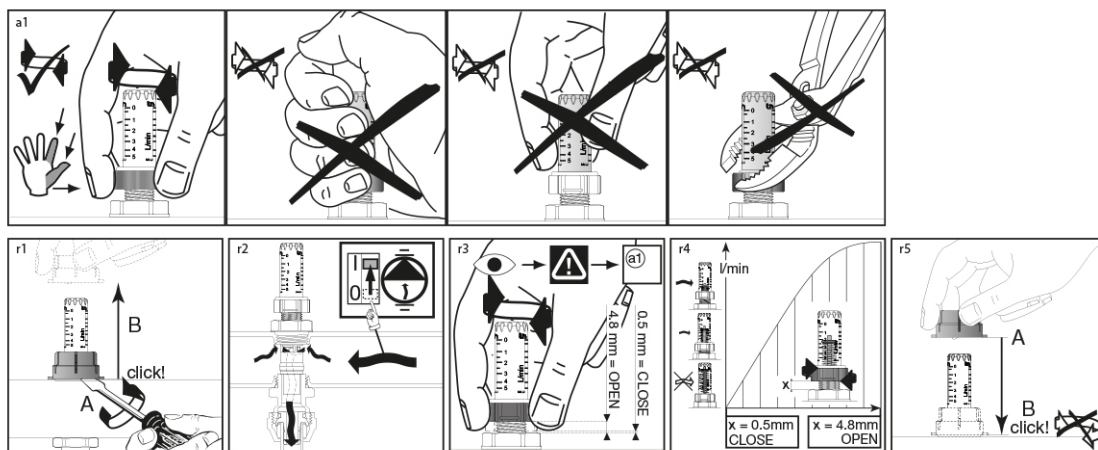
FLUIDI:

- Acqua di riscaldamento (VDI 2035)
- Acqua fredda
- Acqua e additivi usati contro la corrosione e il congelamento

ASSEMBLAGGIO:

Quando si monta il flussometro nel collettore, la coppia di avviamento non deve superare i 20 Nm (1/2").

REGOLAZIONE DEL FLUSSIMETRO

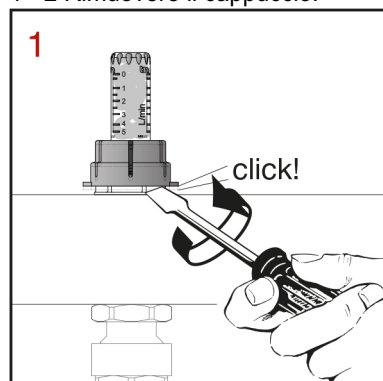


MANUTENZIONE:

Il vetro graduato può essere rimosso se necessario per la manutenzione e sostituito. Il relativo circuito di riscaldamento a pavimento deve essere isolato in questo caso dal resto del sistema.

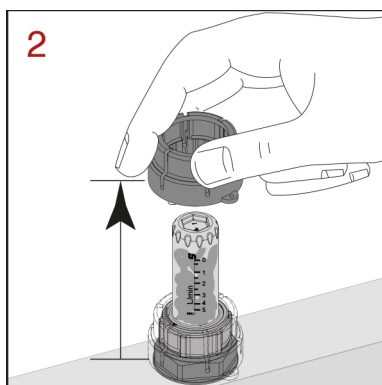
COME SOSTITUIRE IL VETRO GRADUATO:

1 - 2 Rimuovere il cappuccio.

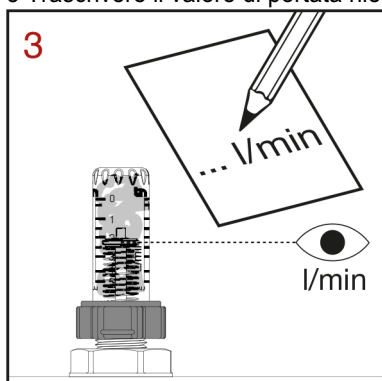




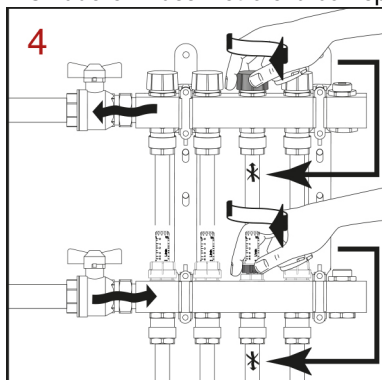
ACCESSORI PER COLLETTORI



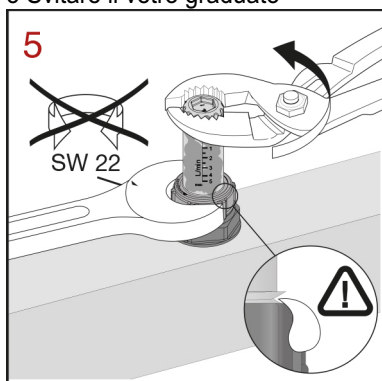
3 Trascrivere il valore di portata rilevata [l/m]



4 Chiudere il flussimetro e la corrispondente valvola d'intercettazione



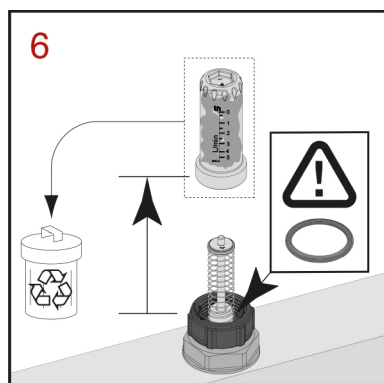
5 Svitare il vetro graduato



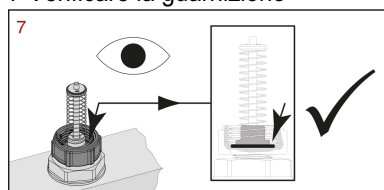
6 Rimuovere il vetro graduato



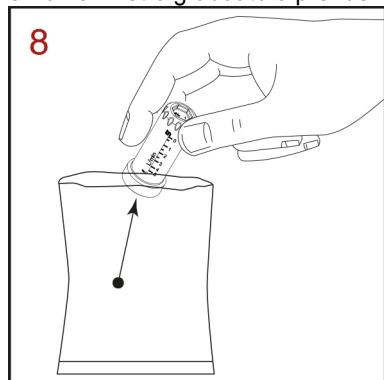
ACCESSORI PER COLLETTORI



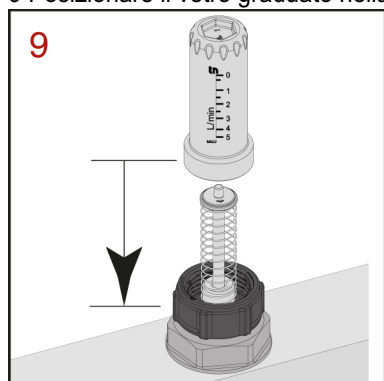
7 Verificare la guarnizione



8 Pulire il vetro graduato o prenderne uno nuovo



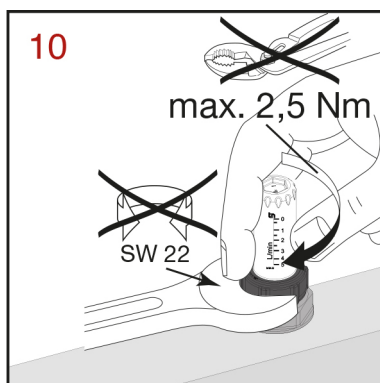
9 Posizionare il vetro graduato nella sede in plastica



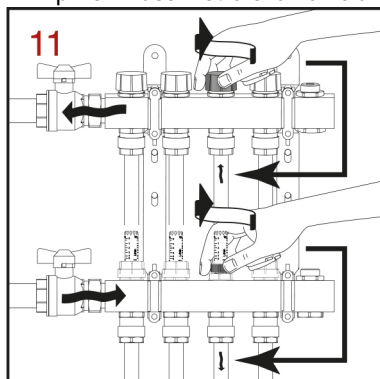
10 Avvitare il vetro graduato



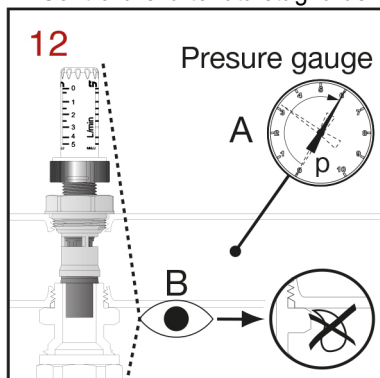
ACCESSORI PER COLLETTORI



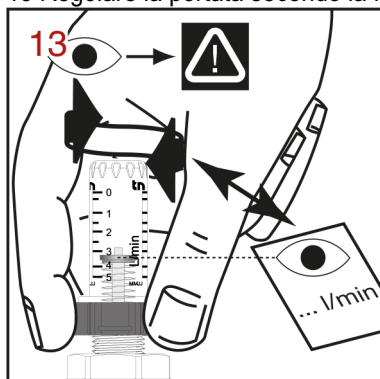
11 Aprire il flussimetro e la valvola d'intercettazione corrispondente



12 Controllare la tenuta stagna del del flussometro prima di accendere il sistema di riscaldamento o raffreddamento



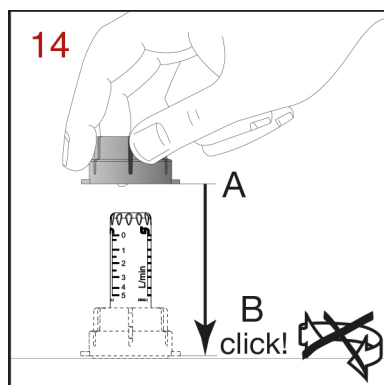
13 Regolare la portata secondo la figura come da nota n.3



14 Posiziona il cappuccio di copertura sul corpo in plastica



ACCESSORI PER COLLETTORI



FUNZIONAMENTO:

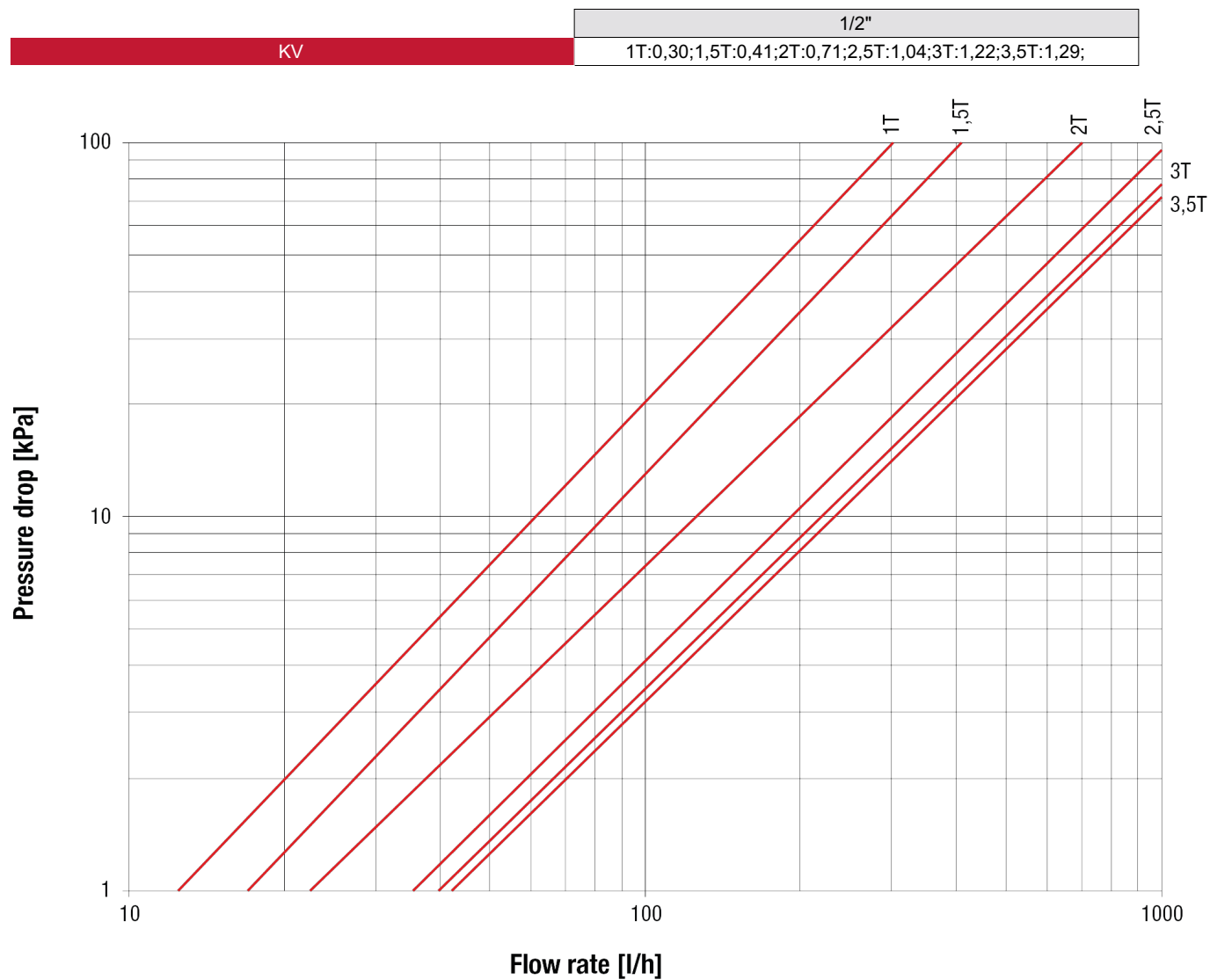
La misurazione del flusso si basa sul principio dello spostamento di un disco deflettore, inserito in un tubo di misurazione. La posizione viene trasmessa ad un indicatore dell'unità di misurazione per mezzo di un asta scorrevole, che fissa il disco deflettore all'indicatore. La scala stampata sul vetro graduato consente di leggere facilmente la portata.

Ruotando il corpo di colore nero, si modifica il profilo di apertura della valvola, consentendo di impostare la portata desiderata. Chiudendo completamente il corpo di colore nero, il flusso risulterà isolato.



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

471N Raccordo intermedio per flussimetro, collettore 1"



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" - 3/4" EUROKONUS	20bar/290psi	4710012034N	20/340

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Raccordo intermedio per flussimetro adatto ai collettori da 1".

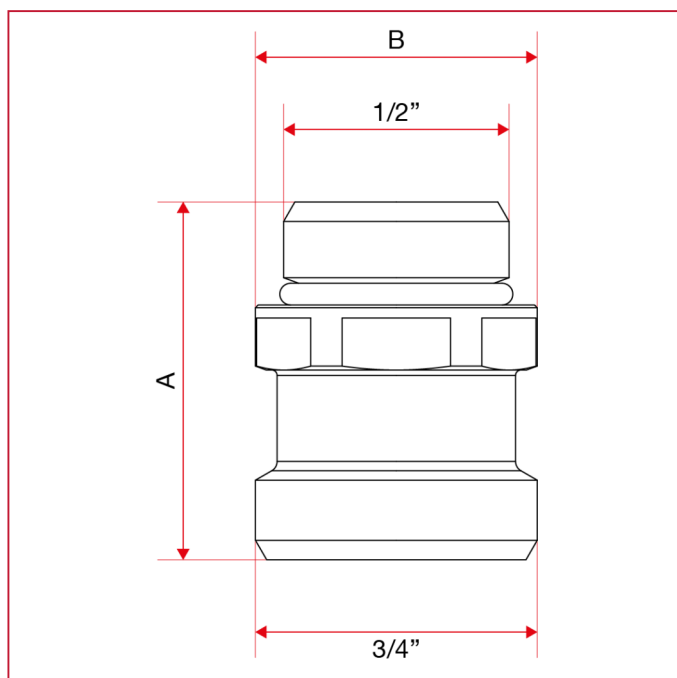
Misure disponibili: 1/2"x3/4" eurokonus.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio: 100°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

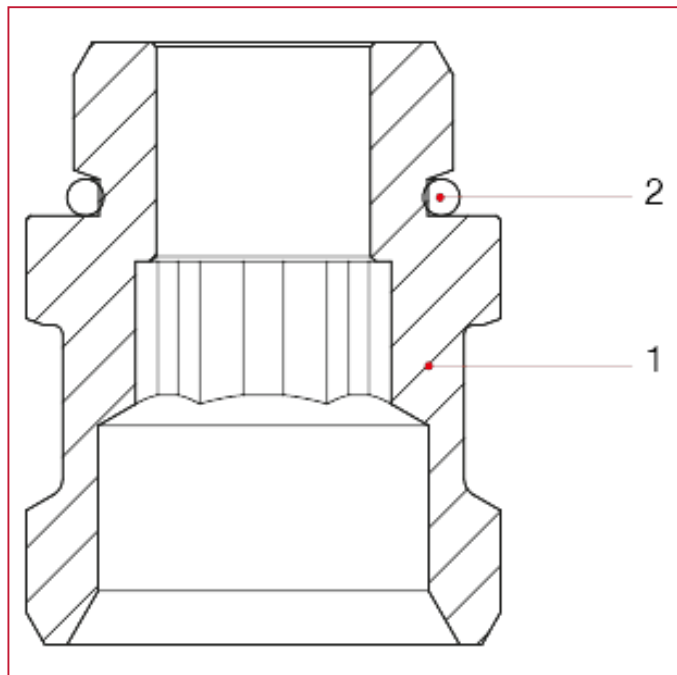




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2" - 3/4" EUR OKONUS
A	33
B	26
Kg/cm ² bar	20
LBS - psi	290

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Raccordo per collettori	1	Ottone nichelato CW614N
2	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

518N Raccordo intermedio maschio/maschio, collettore 1"



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" - 1/2"	20bar/290psi	5180012012N	30/570
1/2" - 3/4"	20bar/290psi	5180012034N	20/440

EUROKONUS

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misura disponibile: 1/2"x1/2", 1/2"x3/4" eurokonus.

Corpo in ottone nichelato.

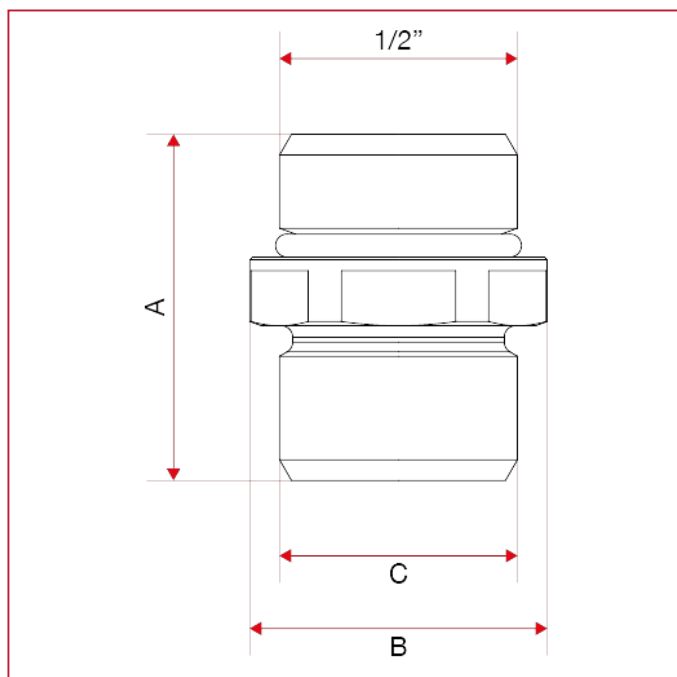
Temperatura massima d'esercizio: 100°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Filetto G: disponibile nella misura 1/2" con sede conica e diametro interno mm.16, oppure nella misura 3/4" eurokonus.

La misura 1/2"x1/2" è utilizzabile anche come raccordo intermedio per flussimetro su collettore 1".

INGOMBRI

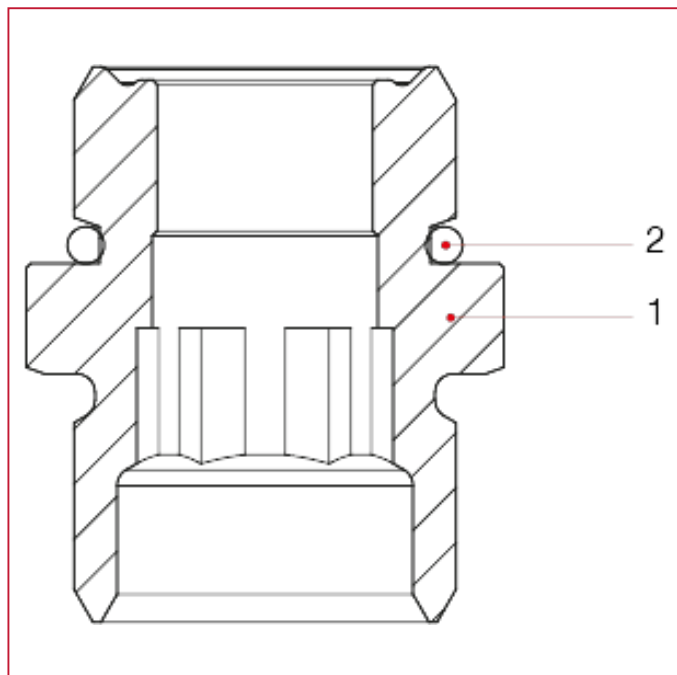




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2" - 1/2"	1/2" - 3/4" EUR OKONUS
A	30,2	29,2
B	26	26
C	1/2"	3/4"
Kg/cm ² bar	20	20
LBS - psi	290	290

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Raccordo per collettori	1	Ottone nichelato CW614N
2	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

519N Raccordo intermedio maschio/maschio, collettore 1"1/4



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2" - 3/4" EUROKONUS	20bar/290psi	5190012034N	20/360

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misura disponibile: 1/2"x3/4" eurokonus.

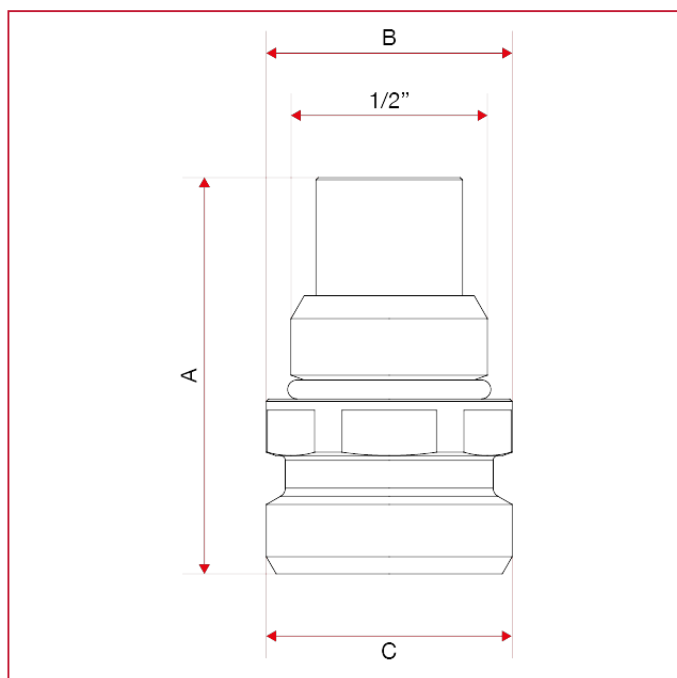
Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio: 100°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Utilizzabile anche come raccordo intermedio per flussimetro su collettore 1"1/4.

INGOMBRI

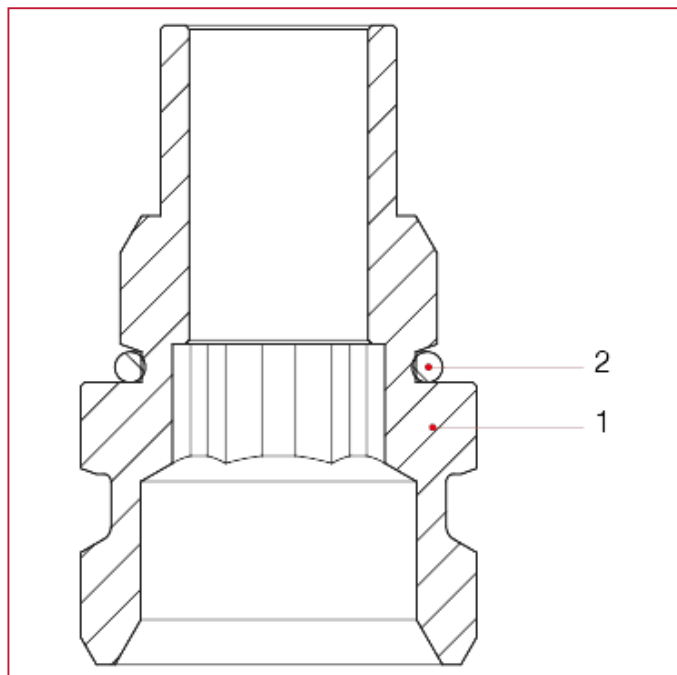




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2" - 3/4" EUR OKONUS
A	41,9
B	26
C	3/4"
Kg/cm ² bar	20
LBS - psi	290

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Raccordo per collettori	1	Ottone nichelato CW614N
2	O-ring	1	EPDM



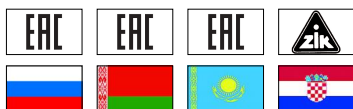
ACCESSORI PER COLLETTORI

489AR Gruppo terminale orientabile di scarico e sfiato automatico, nichelato



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4890100AR	2/44

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

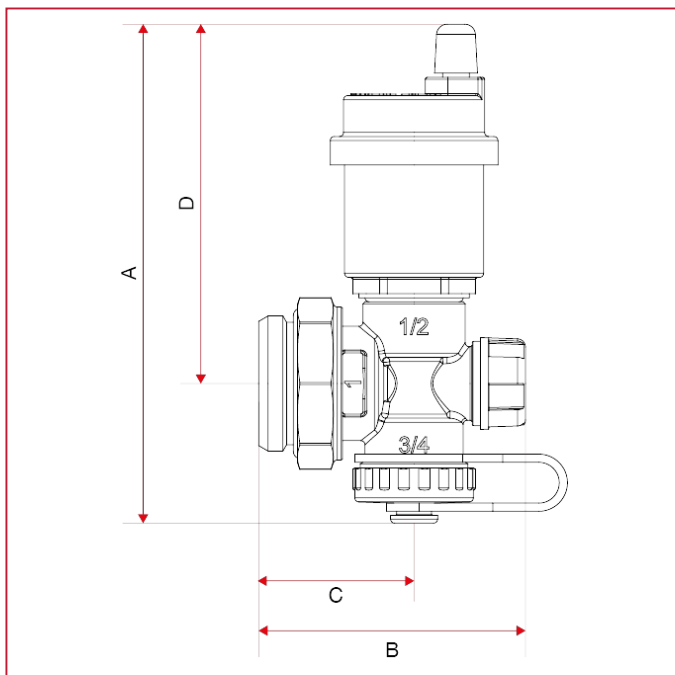
Composto da:

- raccordo terminale maschio orientabile
- valvola automatica di sfogo aria
- rubinetto di scarico

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

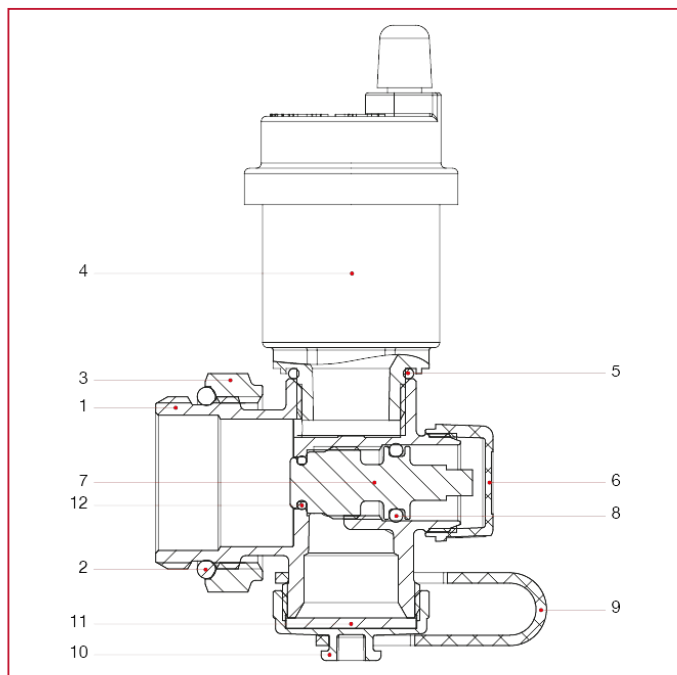




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"
A	122
B	65,2
C	38
D	88
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
4	Valvola di sfogo aria mod. compatto	1	Ottone nichelato CW617N
5	O-ring	1	EPDM
6	Tappo	1	ABS
7	Vitone	1	Ottone CW614N
8	O-ring	1	EPDM
9	Laccetto	1	CLEARFLEX
10	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
11	Guarnizione	1	IDROTEN
12	O-ring	1	NBR



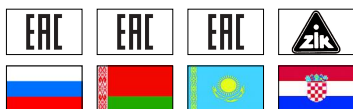
ACCESSORI PER COLLETTORI

489MR Gruppo terminale orientabile di scarico e sfiato manuale, nichelato



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4890100MR	2/52

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

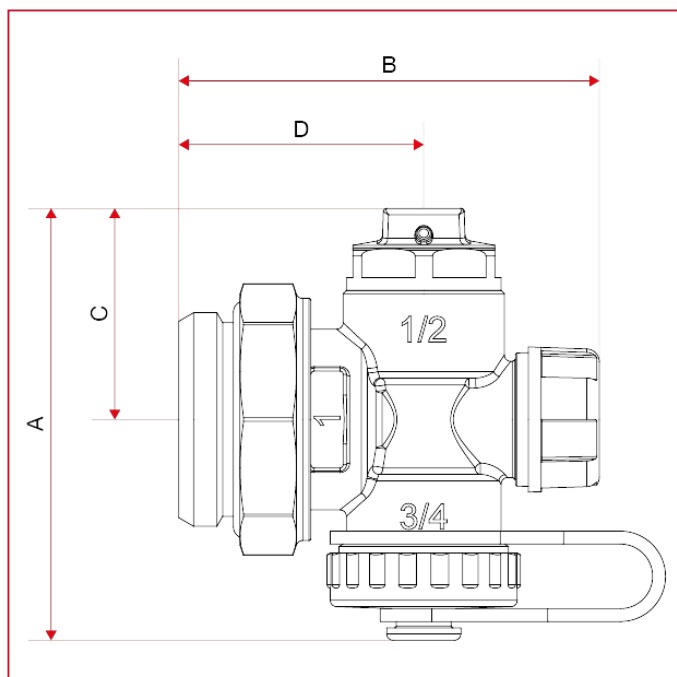
Composto da:

- raccordo terminale maschio orientabile
- valvola di sfogo aria manuale
- rubinetto di scarico

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

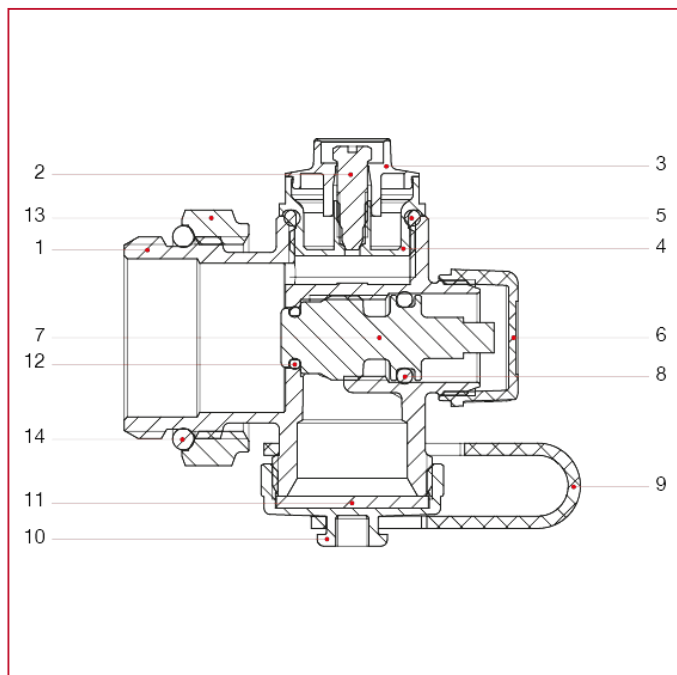




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"
A	66,7
B	65,2
C	32,7
D	38
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
2	Vite	1	Ottone nichelato CW614N
3	Cappuccio	1	Nylon
4	Corpo valvola di sfogo aria	1	Ottone nichelato CW614N
5	O-ring	1	EPDM
6	Tappo	1	ABS
7	Vitone	1	Ottone CW614N
8	O-ring	1	EPDM
9	Laccetto	1	CLEARFLEX
10	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
11	Guarnizione	1	IDROTEN
12	O-ring	1	NBR
13	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
14	O-ring	1	NBR



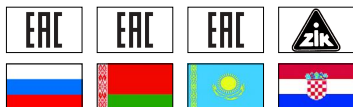
ACCESSORI PER COLLETTORI

489A Gruppo terminale orientabile di scarico e sfiato automatico, nichelato



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4890100A	1/26
1"1/4	10bar/145psi	4890114A	1/26

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

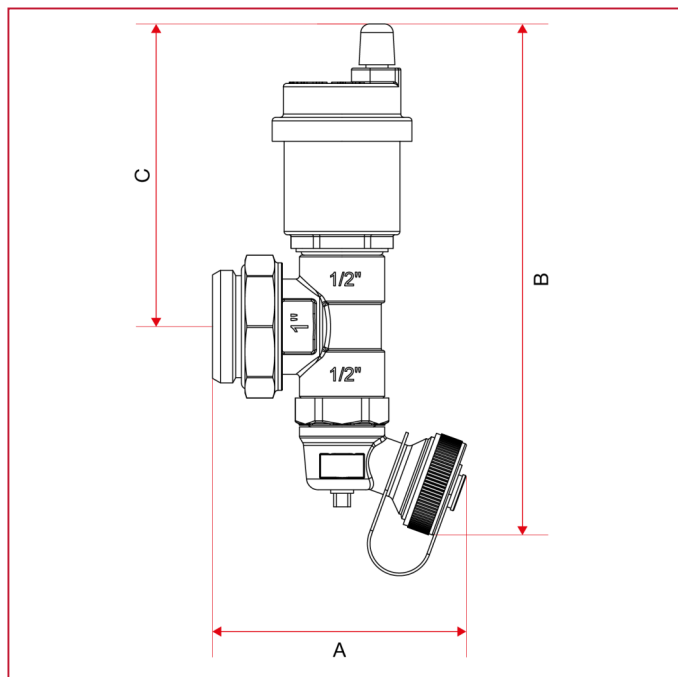
Composto da:

- raccordo terminale maschio orientabile
- valvola automatica di sfogo aria
- rubinetto di scarico orientabile

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

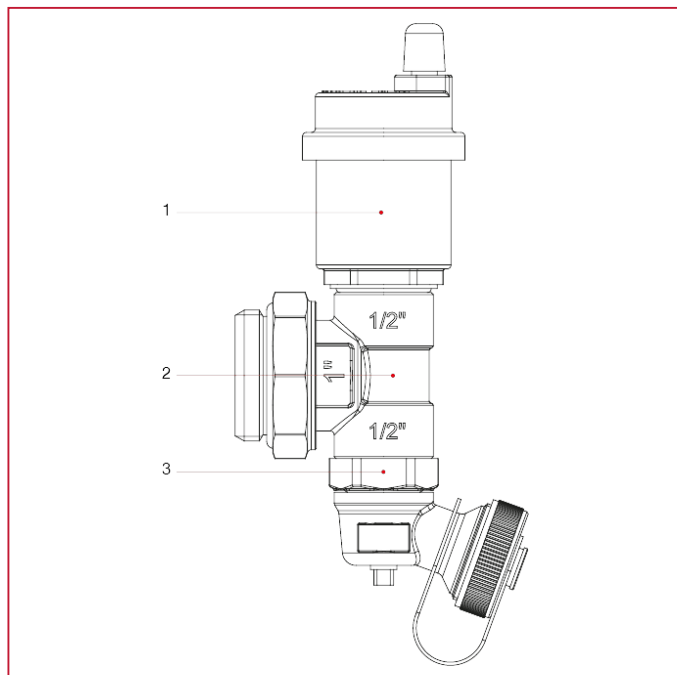




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"	1"1/4
A	76	75
B	150	152
C	89	93
Kg/cm2 bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Valvola di sfogo aria automatica	1	Ottone nichelato CW617N
2	Raccordo terminale maschio	1	Ottone nichelato CW617N
3	Rubinetto di scarico orientabile	1	Ottone nichelato CW617N + Polimero



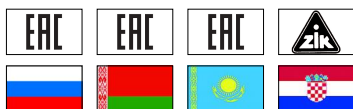
ACCESSORI PER COLLETTORI

489M Gruppo terminale orientabile di scarico e sfiato manuale, nichelato



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4890100M	1/26
1"1/4	10bar/145psi	4890114M	1/26

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

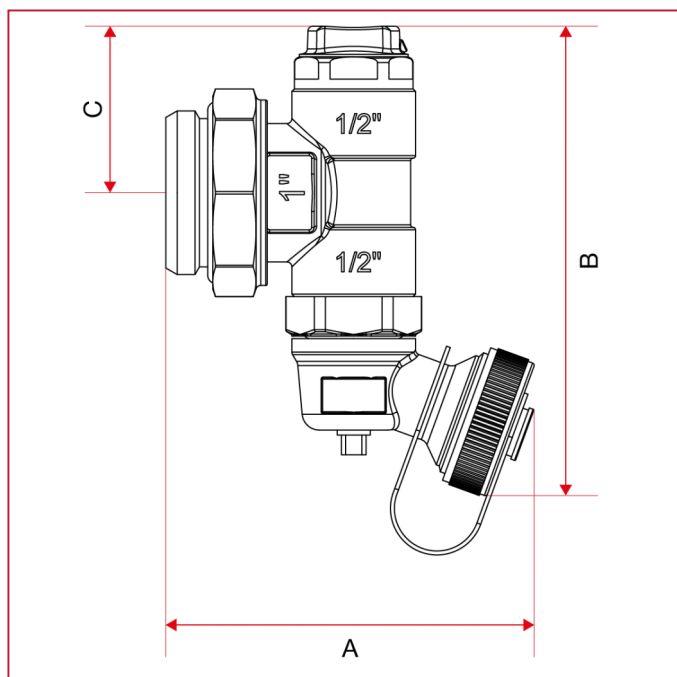
Composto da:

- raccordo terminale maschio orientabile
- valvola di sfogo aria manuale
- rubinetto di scarico orientabile

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

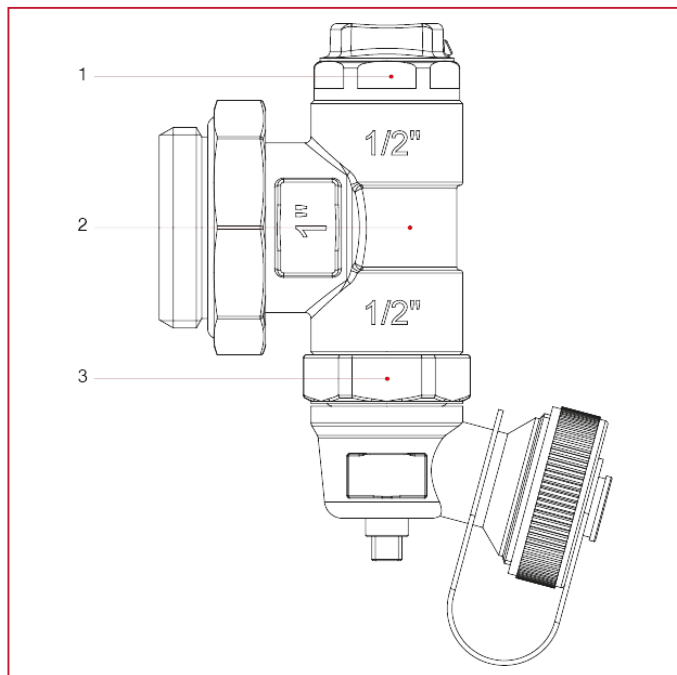




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"	1"1/4
A	76	75
B	95	103
C	33,7	37,7
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Valvola di sfogo aria orientabile	1	Ottone nichelato CW614N
2	Raccordo terminale maschio	1	Ottone nichelato CW617N
3	Rubinetto di scarico orientabile	1	Ottone nichelato CW617N + Polimero



ACCESSORI PER COLLETTORI

489SO Rubinetto di scarico orientabile



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2"	10bar/145psi	4890012SO	35/210

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

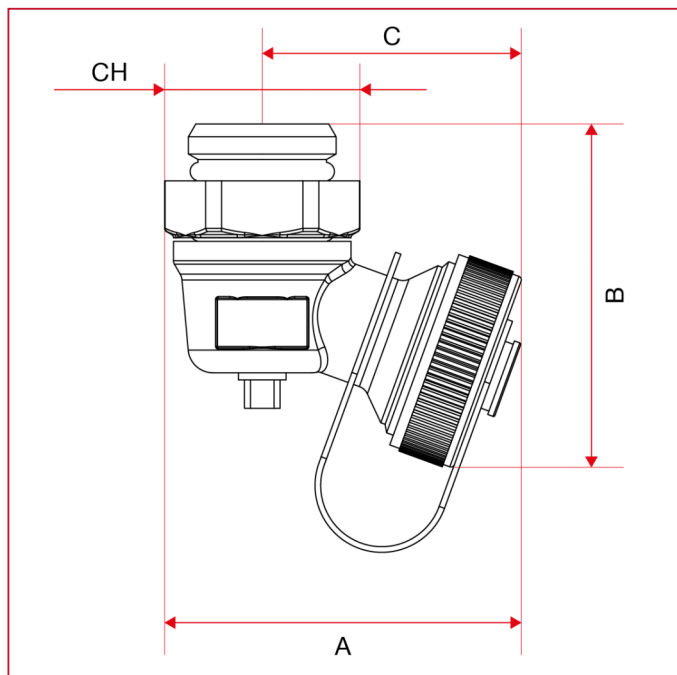
Corpo in ottone.

Parte orientabile in polimero.

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

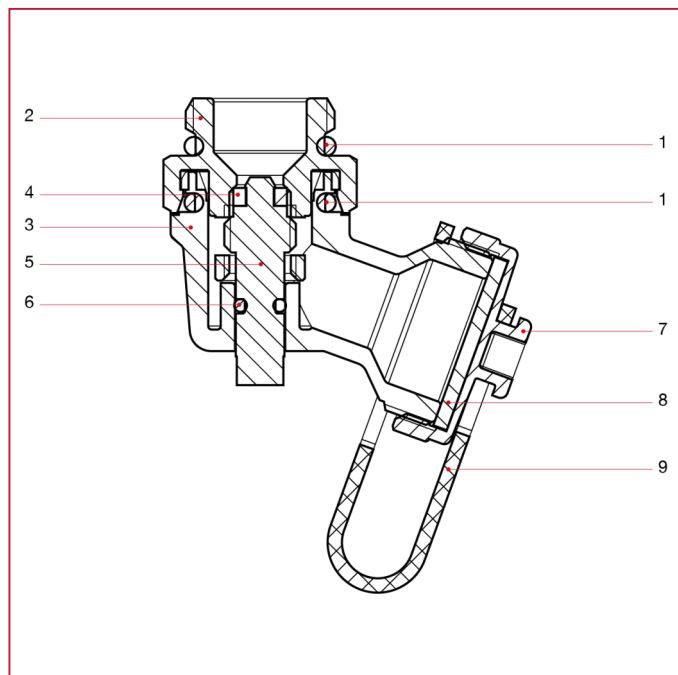




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2"
A	51
B	48
C	38
CH	25
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI

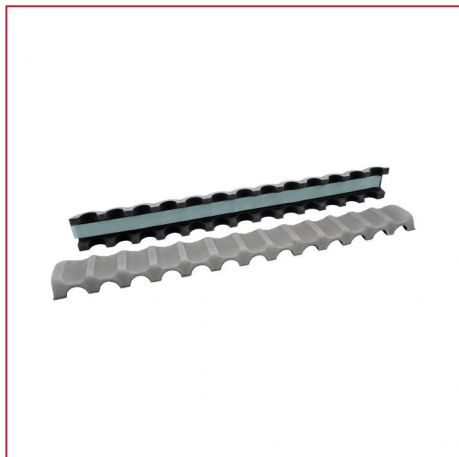


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	O-ring	2	EPDM
2	Corpo	1	Ottone nichelato CW614N
3	Scarico orientabile	1	Nylon
4	Anello per otturatore	1	PTFE
5	Otturatore	1	Ottone CW614N
6	O-ring	1	EPDM
7	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Guarnizione	1	Elastomero
9	Laccetto	1	Elastomero



ACCESSORI PER COLLETTORI

COP100 Guscio di coibentazione per collettori



CODICE	IMBALLO
COP100	1/5

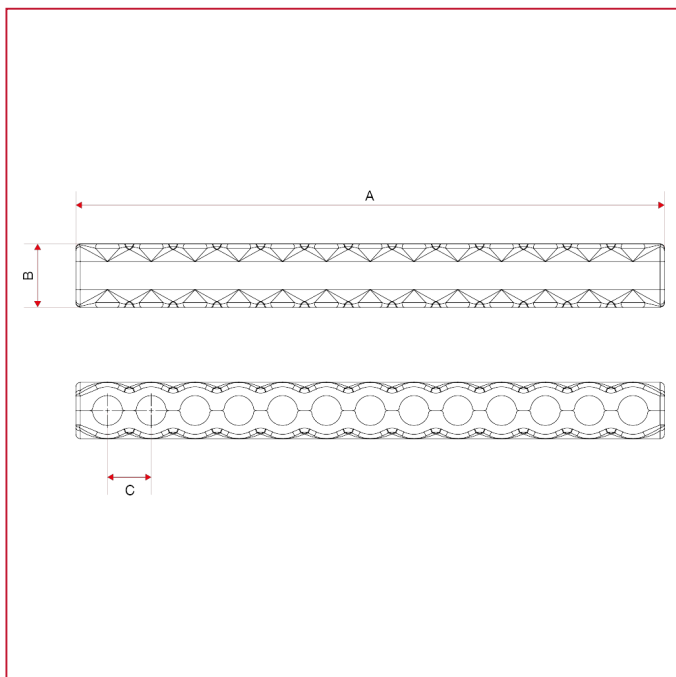
CAPITOLATO

Guscio di coibentazione per collettori in acciaio inox art. 852 e 862.

Il guscio consente di coibentare una sola barra.

Disponibile solo in misura unica: tagliare la lunghezza del guscio in base al numero di vie del collettore da coibentare.

INGOMBRI

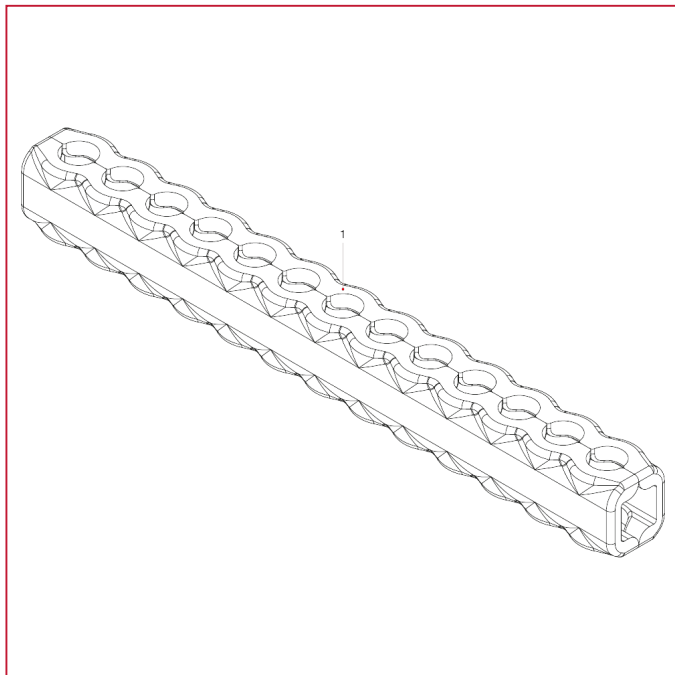


A	680
B	75
C	50



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Guscio di coibentazione	1	Polimero



ACCESSORI PER COLLETTORI

098RSK Kit valvole a sfera diritte – modello compatto

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	40bar/580psi	0980100RSK	1/26

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

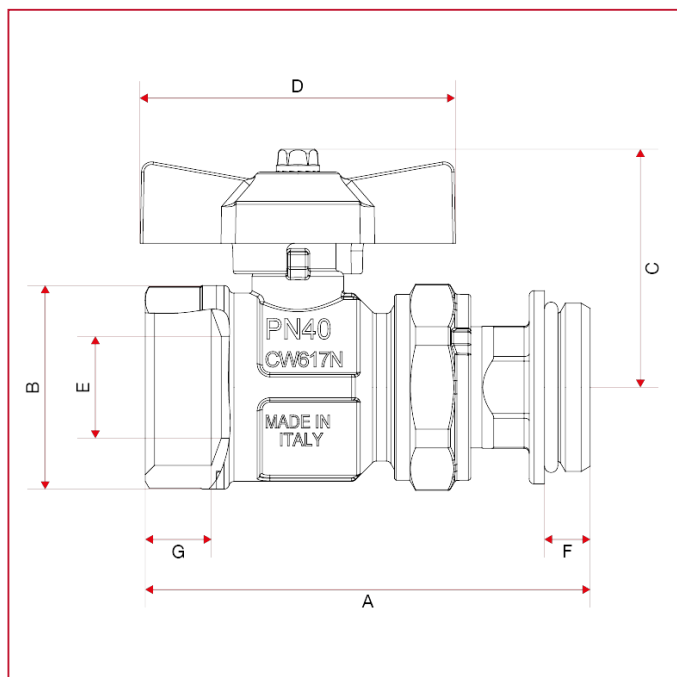
Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

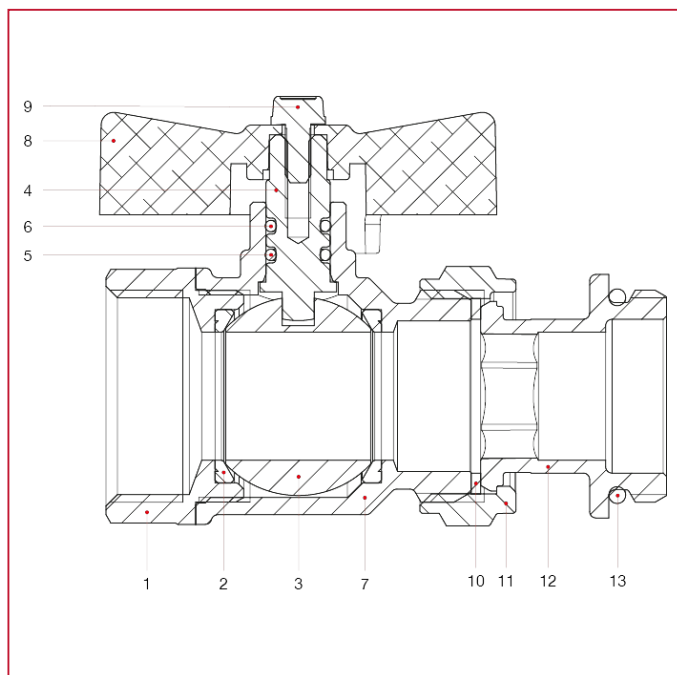


	1"
DN	25
A	87,5
B	40
C	47
D	62
E	20
F	9
G	13
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI

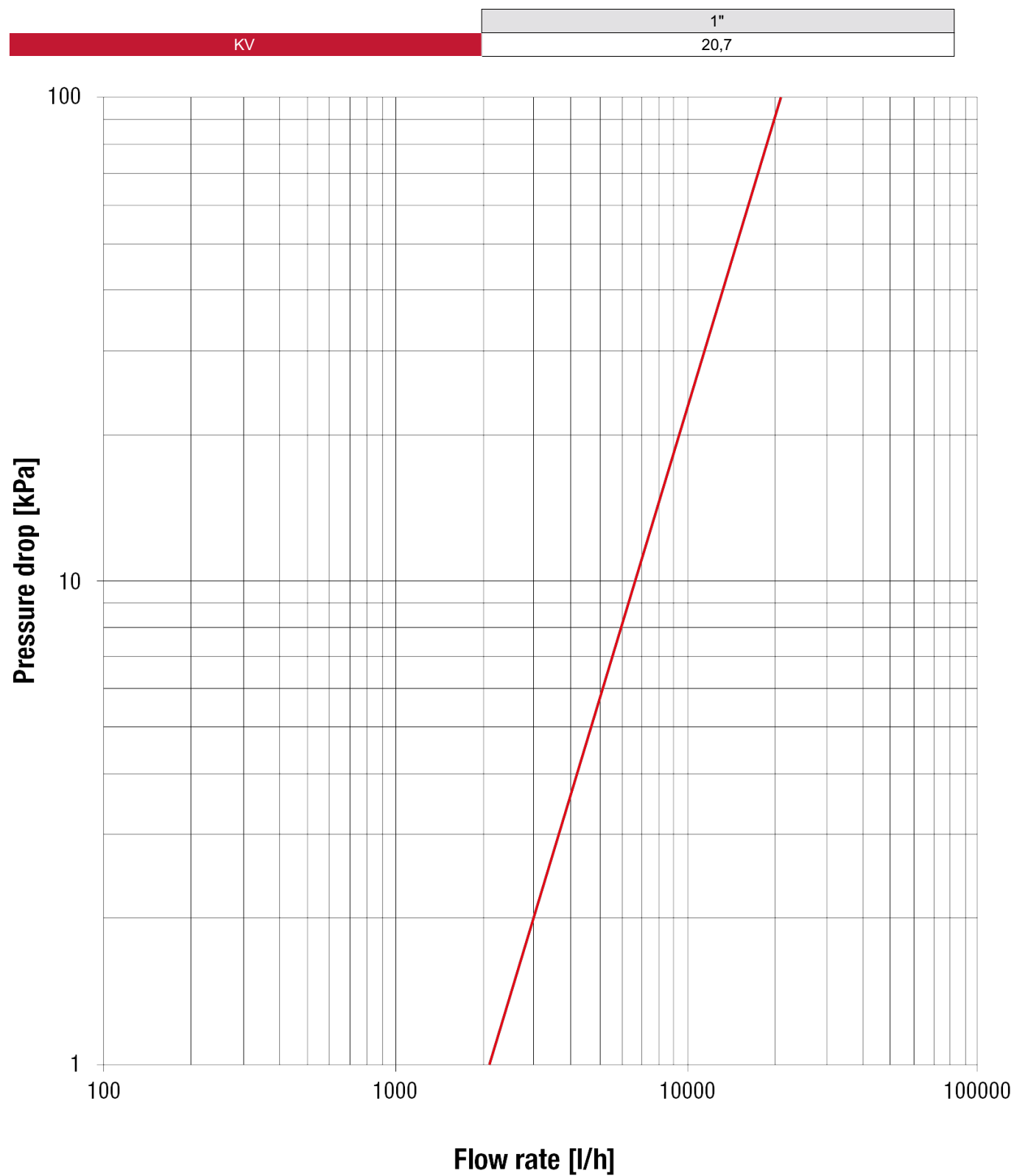


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto femmina	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C
10	Guarnizione	1	FASIT OMNIA
11	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
12	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
13	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

298RSK Kit valvole a sfera ad angolo – modello compatto

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	40bar/580psi	2980100RSK	1/22

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

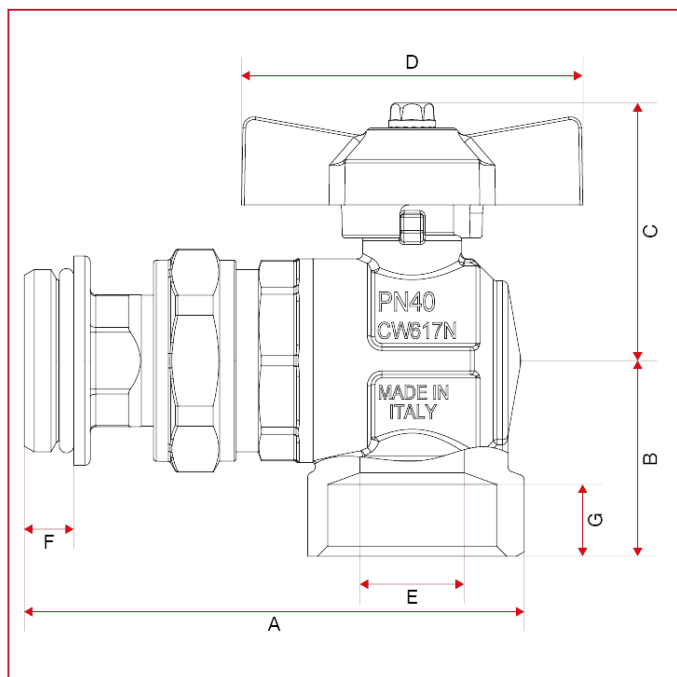
Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

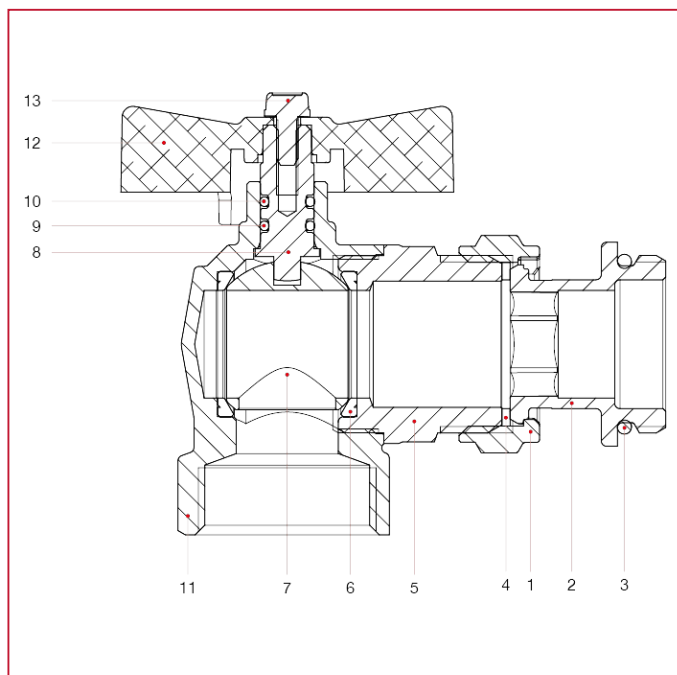


	1"
DN	25
A	91
B	35,5
C	47
D	62
E	19
F	9
G	13
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI

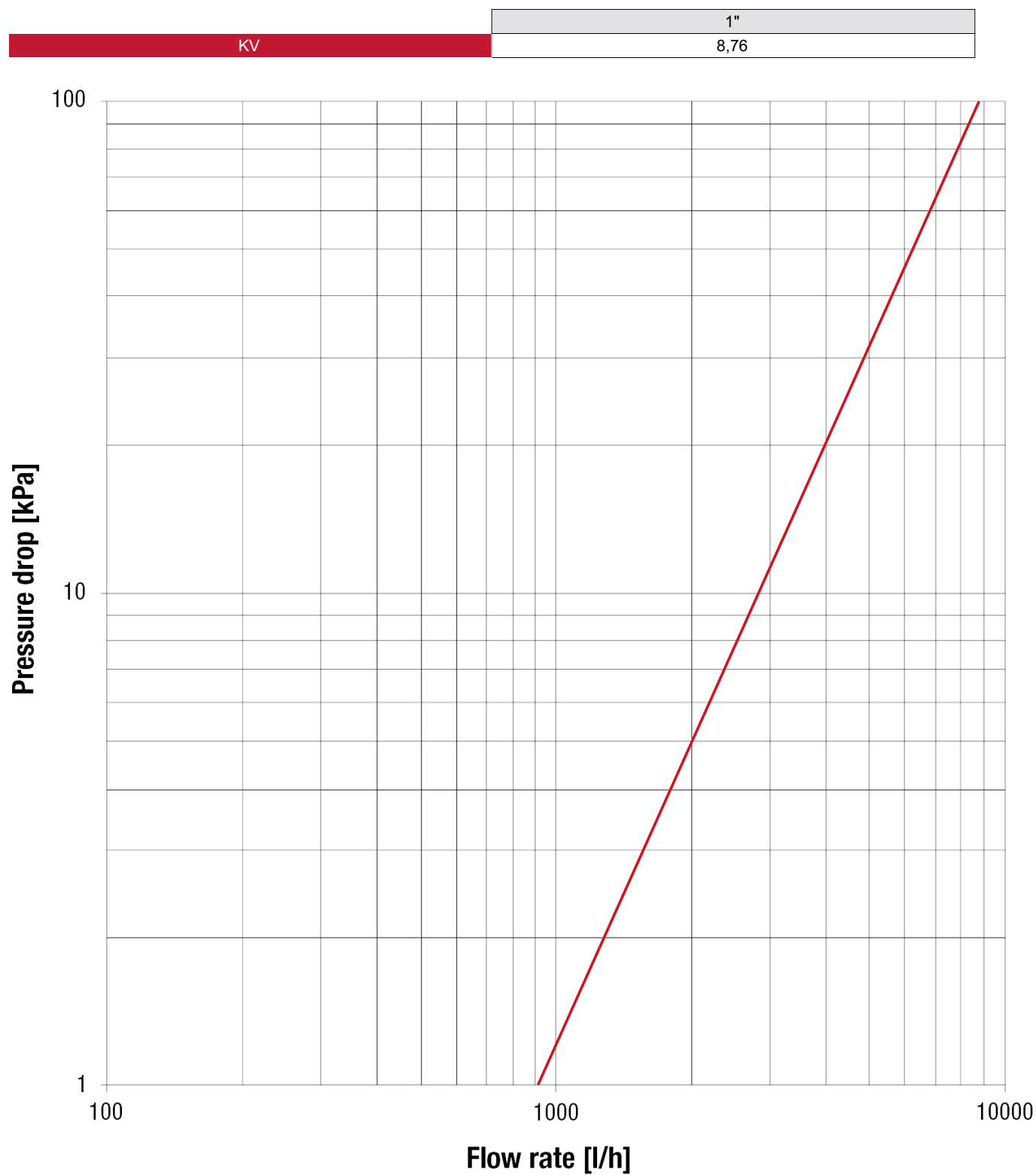


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
3	O-ring	1	EPDM
4	Guarnizione	1	FASIT OMNIA
5	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
6	Sede	2	P.T.F.E.
7	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
8	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
9	O-ring	1	NBR
10	Guarnizione	1	VITON®
11	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
12	Maniglia a farfalla	1	Alluminio
13	Vite	1	Acciaio zincato C4C



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

487K01R Kit valvole a sfera diritte con termometro – modello compatto

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	40bar/580psi	4870100K01R	1/22

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

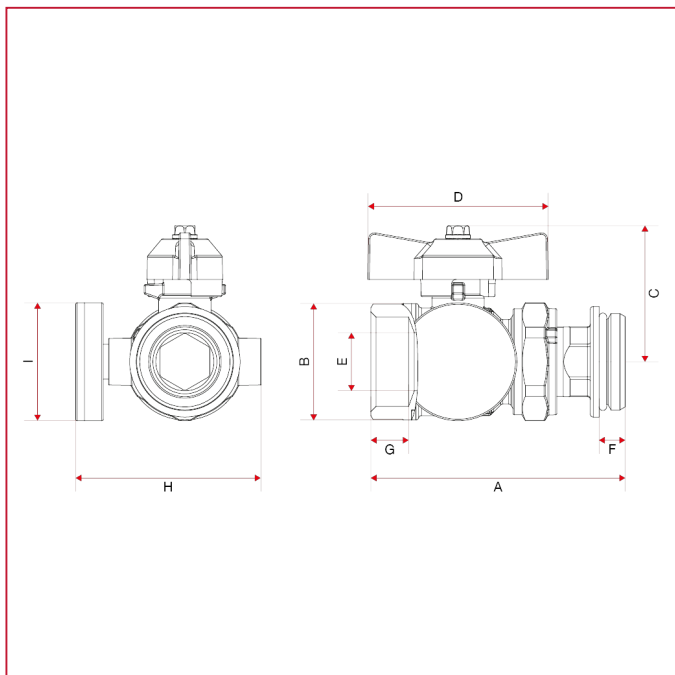
Termometro: scala 0°C, 80°C – diametro mm. 40.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

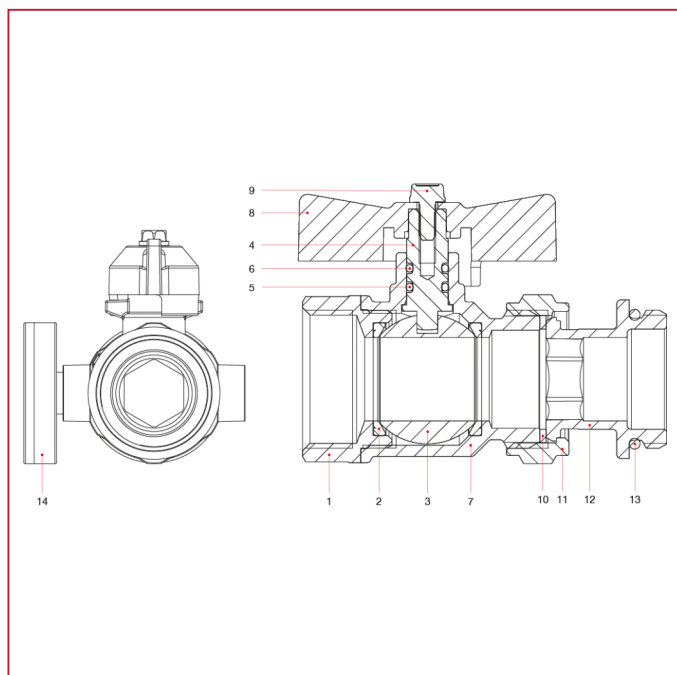


	1"
DN	25
A	87,5
B	40
C	47
D	62
E	20
F	9
G	13
H	64
I	40,5
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI

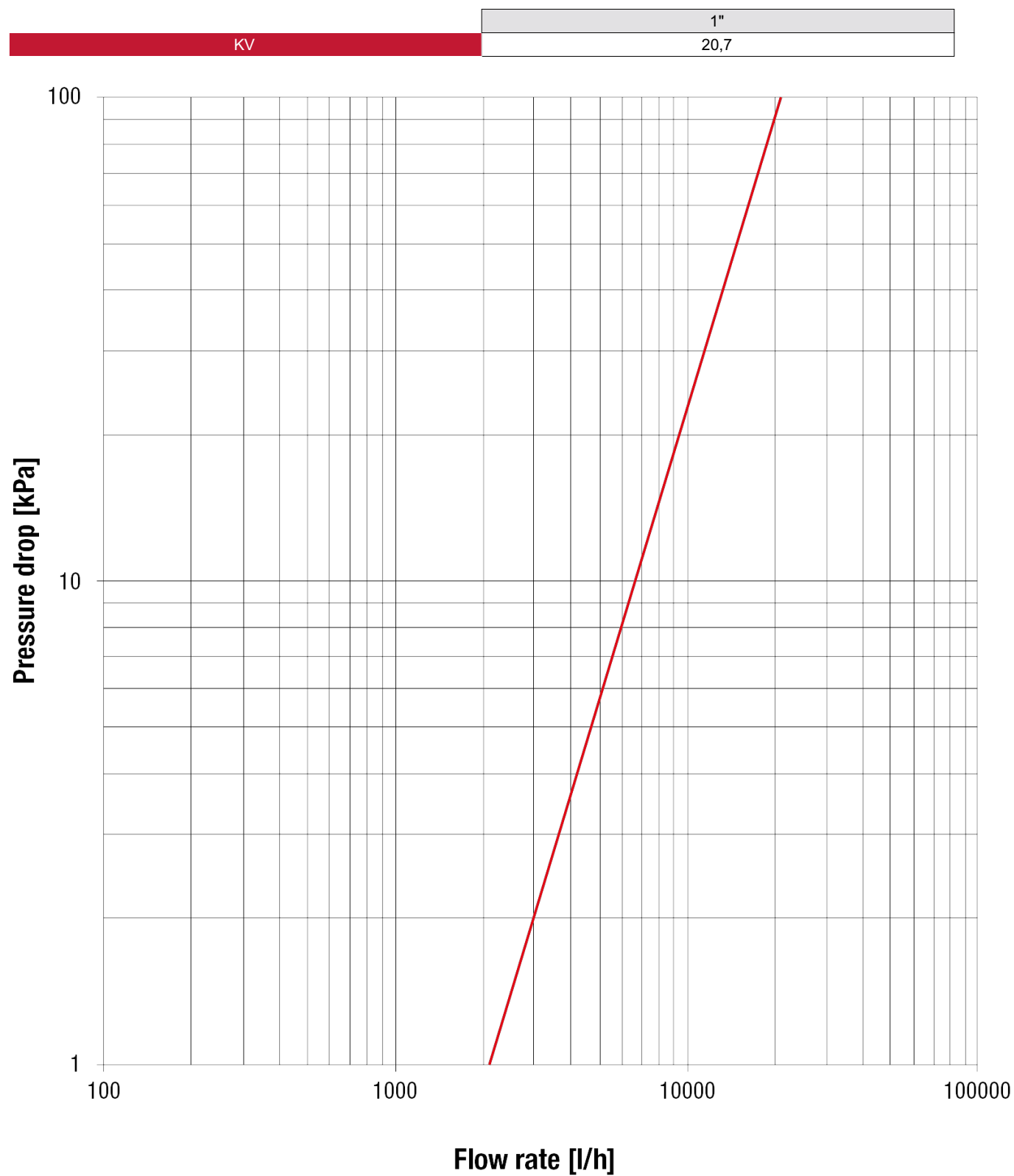


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta di manovra	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a farfalla	1	Alluminio
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C
10	Guarnizione	1	FASIT OMNIA
11	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
12	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
13	O-ring	1	EPDM
14	Termometro	1	Polimero



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

487K02R Kit valvole a sfera ad angolo con termometro – modello compatto

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4870100K02R	1/12

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

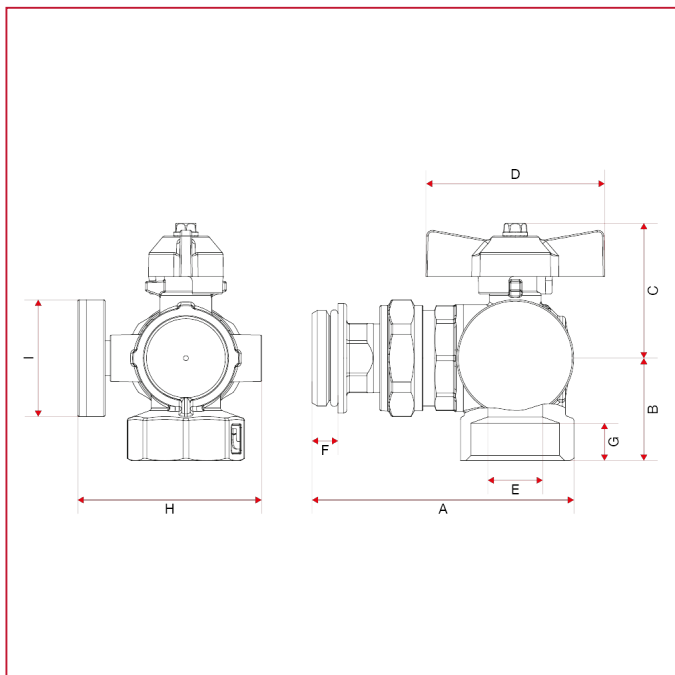
Termometro: scala 0°C, 80°C – diametro mm. 40.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

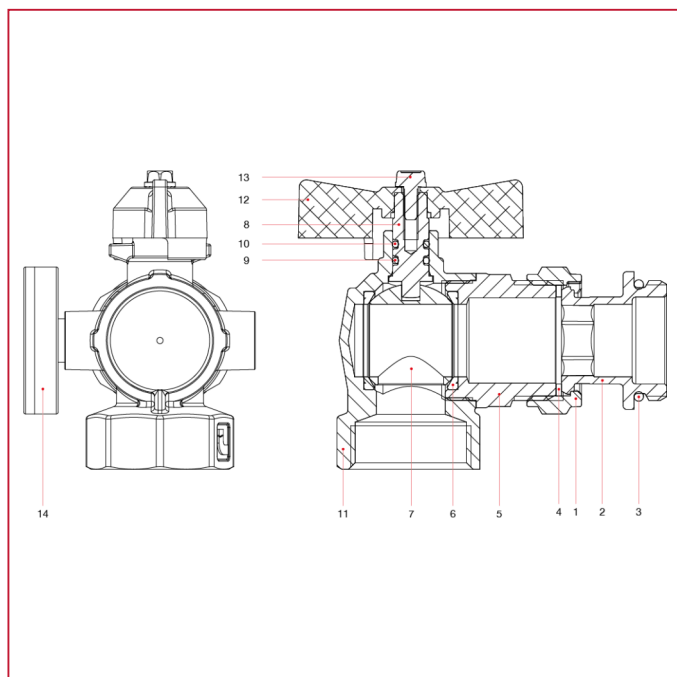


	1"
DN	25
A	91
B	35,5
C	47
D	62
E	19
F	9
G	13
H	64
I	40,5
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI

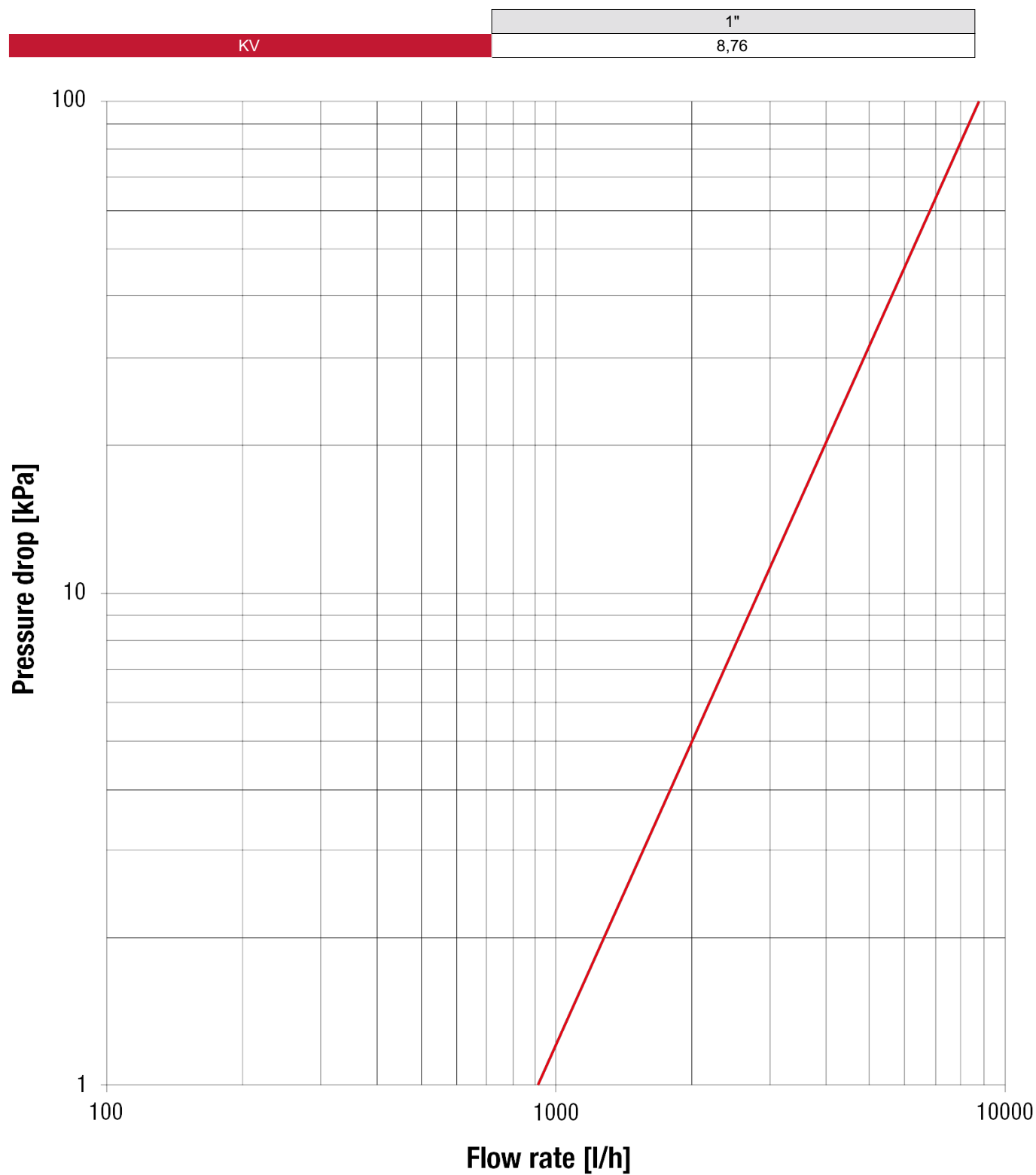


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
3	O-ring	1	EPDM
4	Guarnizione	1	FASIT OMNIA
5	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
6	Sede	1	P.T.F.E.
7	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
8	Asta	1	Ottone CW614N
9	O-ring	1	NBR
10	O-ring	1	VITON ®
11	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
12	Maniglia a farfalla	1	Alluminio
13	Vite	1	Acciaio zincato C4C
14	Termometro	1	Polimero



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

098SK Kit valvole a sfera diritte

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4"X1"	40bar/580psi	0980034100SK	1/26
1"	40bar/580psi	0980100SK	1/22

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera art. 098S e 098SB, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperature minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

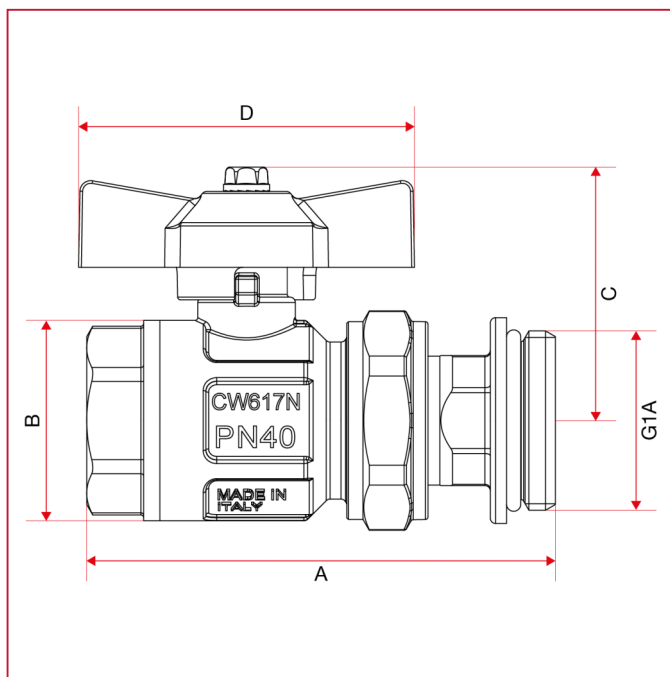
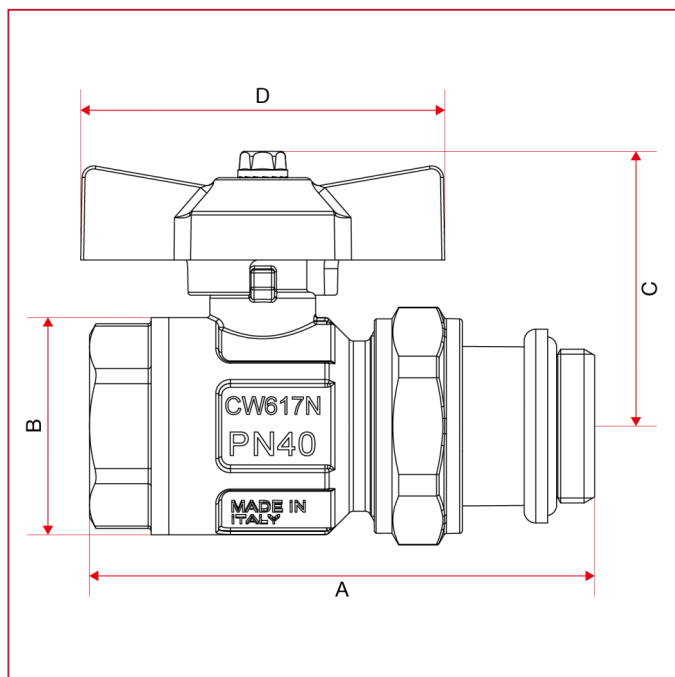
Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Codice 0980034100SK: 3/4" F x 1" M.



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

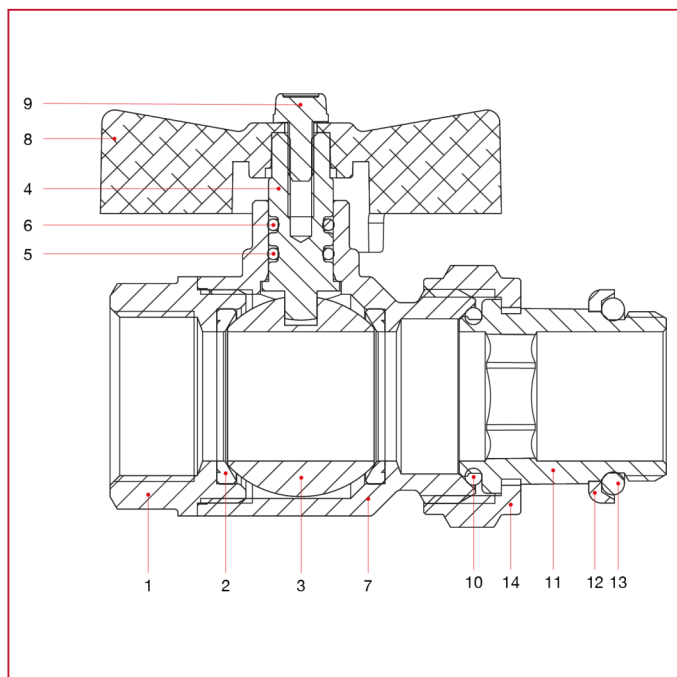


	3/4"X1"	1"
DN	20	25
A	86,5	98
B	37	45,5
C	47	50,8
D	62	62
Kg/cm2 bar	40	40
LBS - psi	580	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI

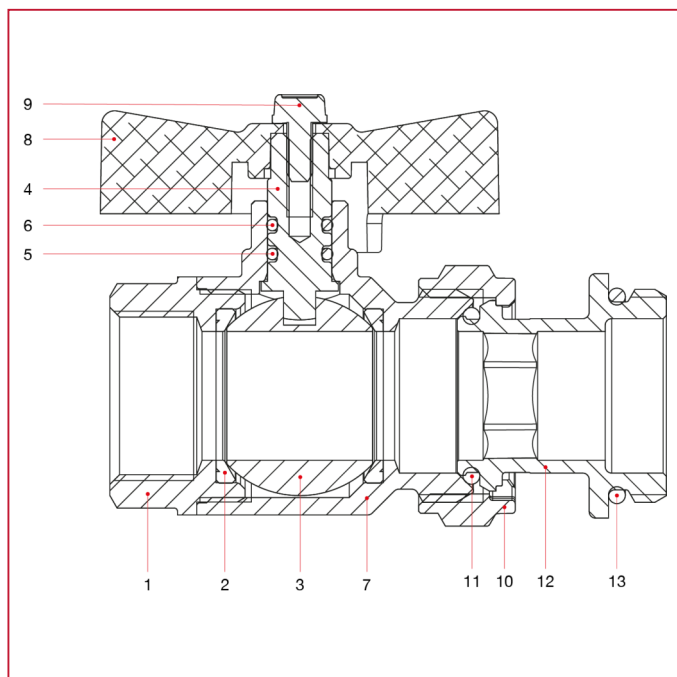


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto femmina	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C
10	O-ring	1	NBR
11	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
12	Anello	1	Acciaio
13	O-ring	1	NBR
14	Dado	1	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI 3/4"x1"

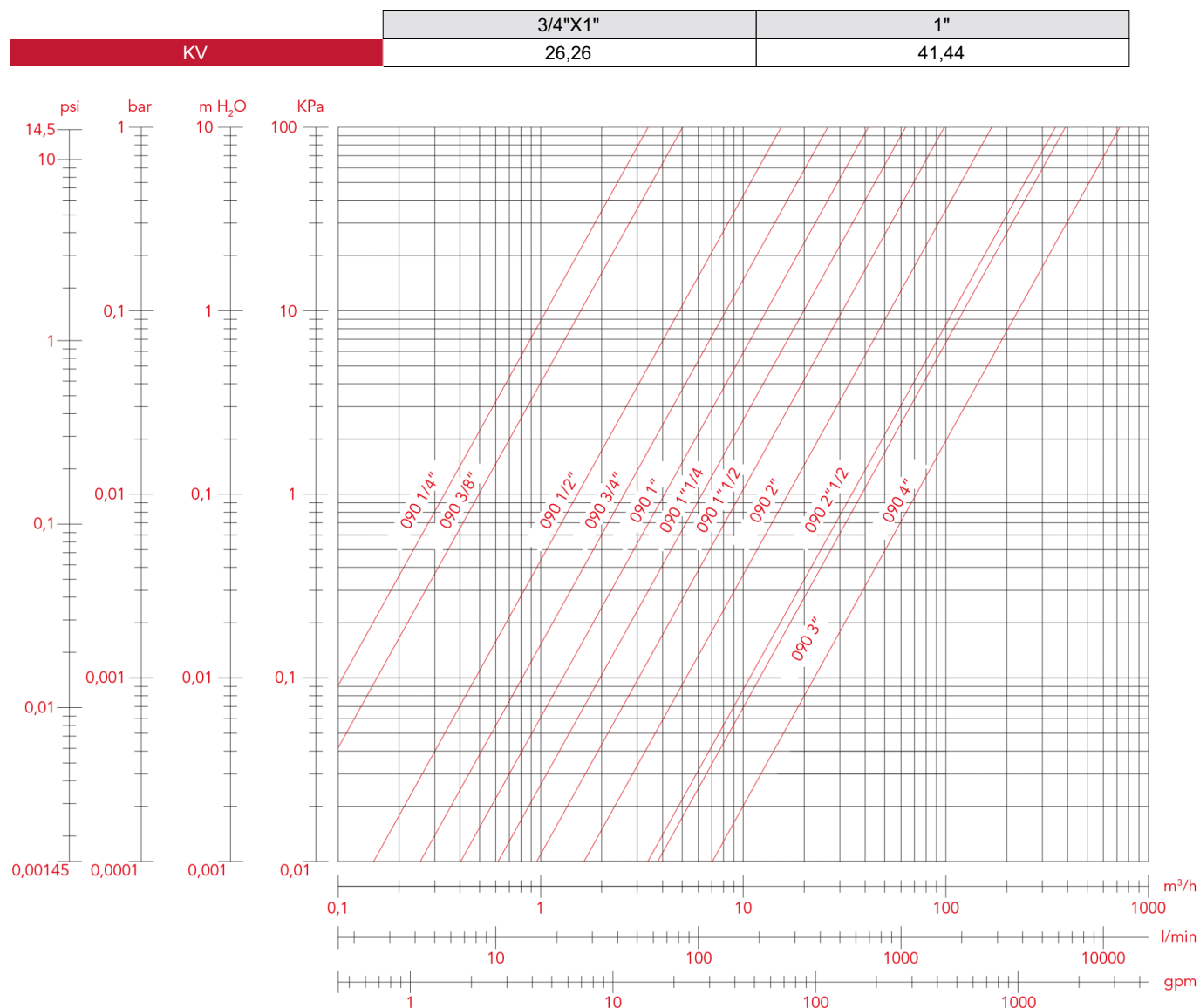


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto femmina	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C
10	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
11	O-ring	1	NBR
12	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
13	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)





ACCESSORI PER COLLETTORI

298SK Kit valvole a sfera ad angolo

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	40bar/580psi	2980100SK	1/12

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera art. 298S e 298SB, maniglia rossa e maniglia blu.

Misura disponibile: 1".

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

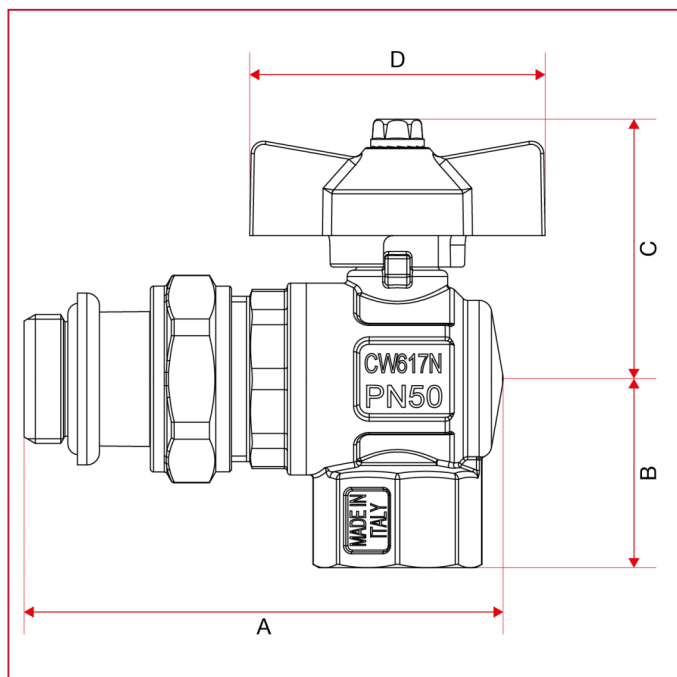
Temperature minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

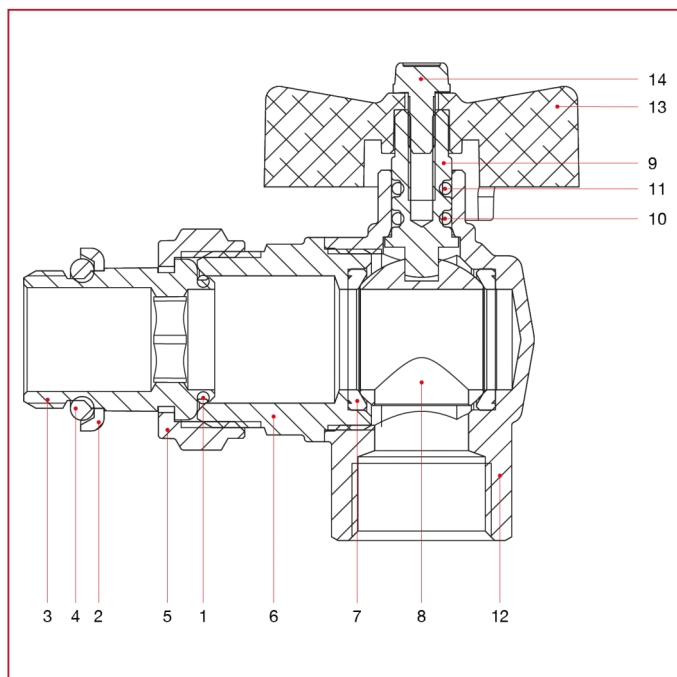


	1"
DN	25
A	105,5
B	39,75
C	51
D	62
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI



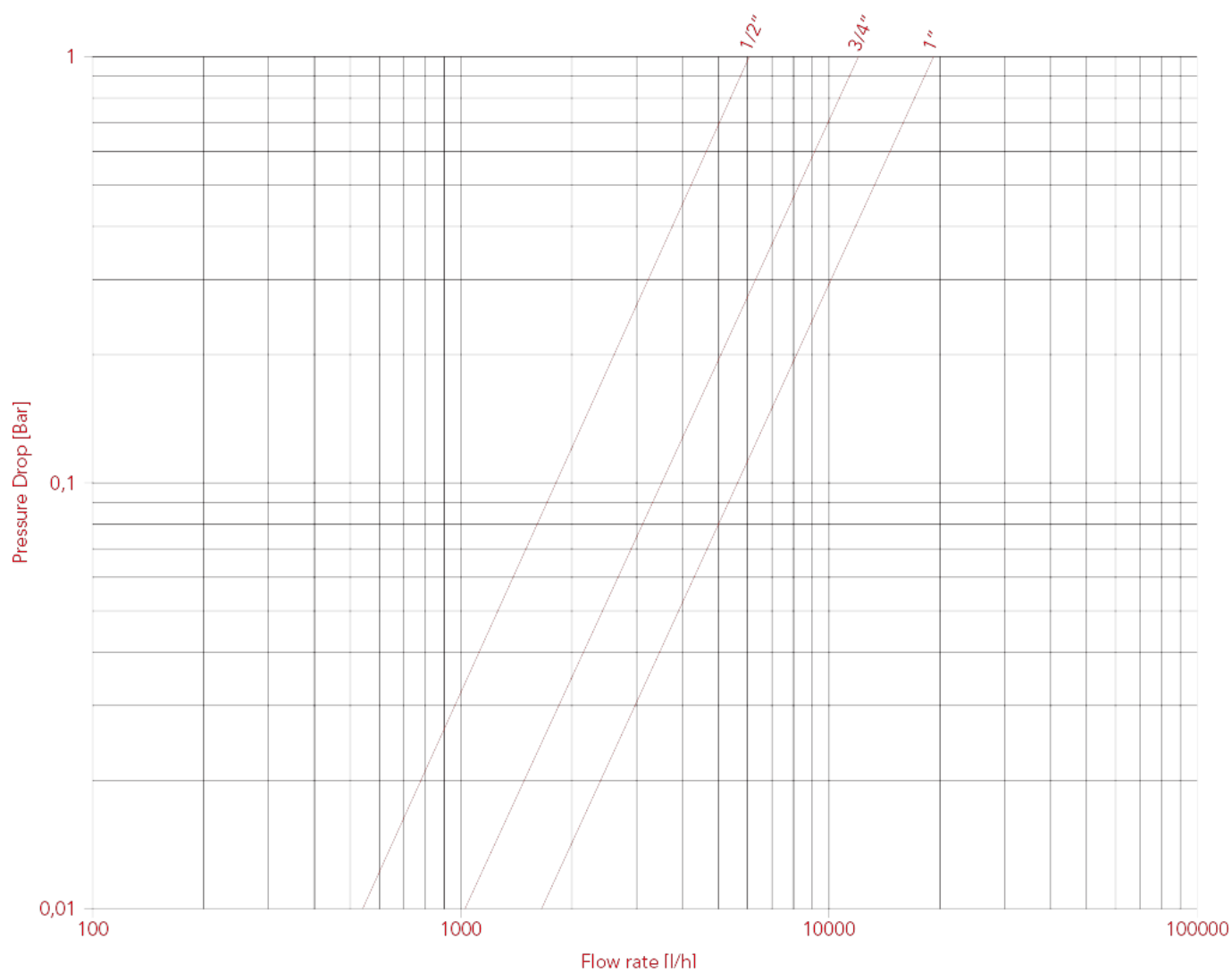
POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	O-ring	1	NBR
2	Anello	1	Acciaio
3	Codolo	1	Ottone nichelato CW617N
4	O-ring	1	NBR
5	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
6	Manicotto	1	Ottone nichelato CW617N
7	Sede	2	P.T.F.E.
8	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
9	Asta	1	Ottone CW614N
10	O-ring	1	NBR
11	O-ring	1	Viton®
12	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
13	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
14	Vite	1	Acciaio zincato C4C



ACCESSORI PER COLLETTORI

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Con acqua)

KV	1"
	19,2





ACCESSORI PER COLLETTORI

487K01 Kit valvole a sfera dritte con termometro

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4870100K01	1/22

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera art. 098SDC e 098SDCB, maniglia rossa e blu e da 2 bocchettoni portatermometro orientabile con termometro art. 492BC.

Misura disponibile: 1".

Caratteristiche valvole:

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Attacco filettato maschio con sede conica.

Bocchettone portatermometro:

Corpo in ottone nichelato.

O-ring in NBR.

Scala termometro: 0°C, 80°C.

Diametro termometro: mm.40.

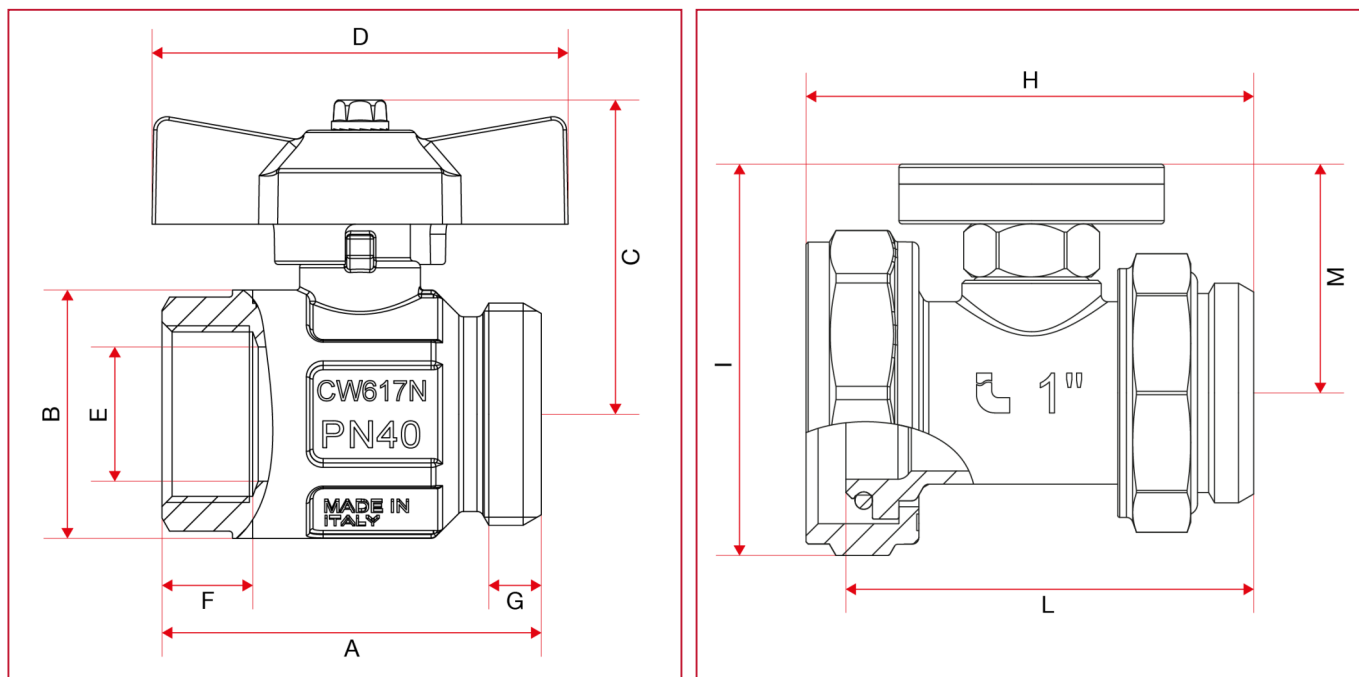
Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

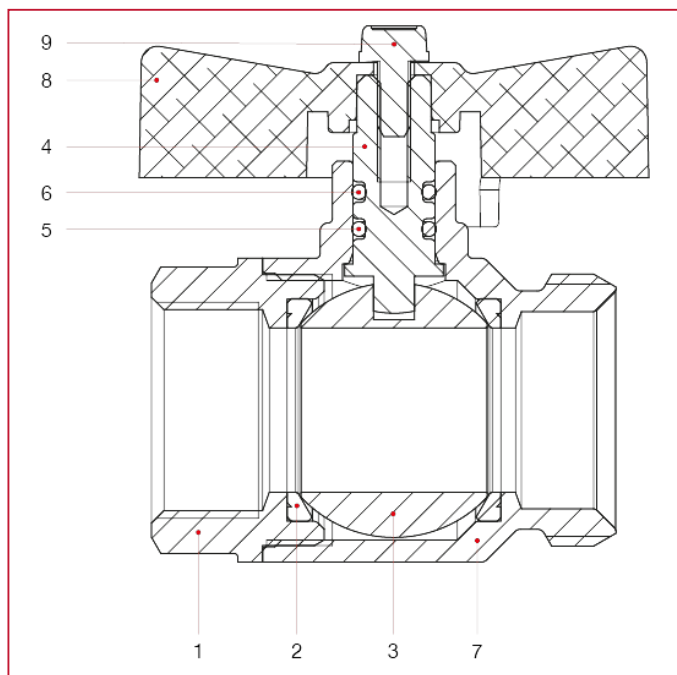


	1"
DN	25
A	64,75
B	45,5
C	50,8
D	62
E	25
F	15
G	10,5
H	67,5
I	49
L	61,5
M	34,5
Kg/cm ² bar	40
LBS - psi	580



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI art.098SDC misura 1"

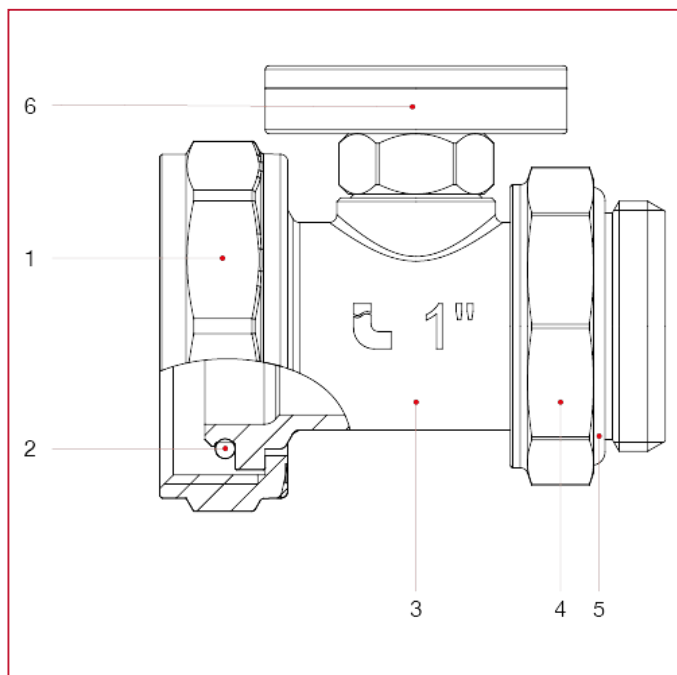


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto femmina	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
5	Asta	1	Ottone CW614N
6	O-ring	1	NBR
7	O-ring	1	Viton®
8	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI art.492BC misura 1"



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	Termometro	1	Ottone CW614N



ACCESSORI PER COLLETTORI

487K02 Kit valvole a sfera ad angolo con termometro

KIT VALVOLE A SFERA



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4870100K02	1/12

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Kit composto da due valvole a sfera art. 298SDC e 298SDCB, maniglia rossa e blu e da 2 bocchettoni portatermometro orientabile con termometro art. 492BC.

Misura disponibile: 1".

Caratteristiche valvole:

Attacchi filettati maschio/femmina.

Maniglia a T in alluminio.

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura minima e massima d'esercizio: -20°C, 150°C in assenza di vapore.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Attacco filettato maschio con sede conica.

Bocchettone portatermometro:

Corpo in ottone nichelato.

O-ring in NBR.

Scala termometro: 0°C, 80°C.

Diametro termometro: mm.40.

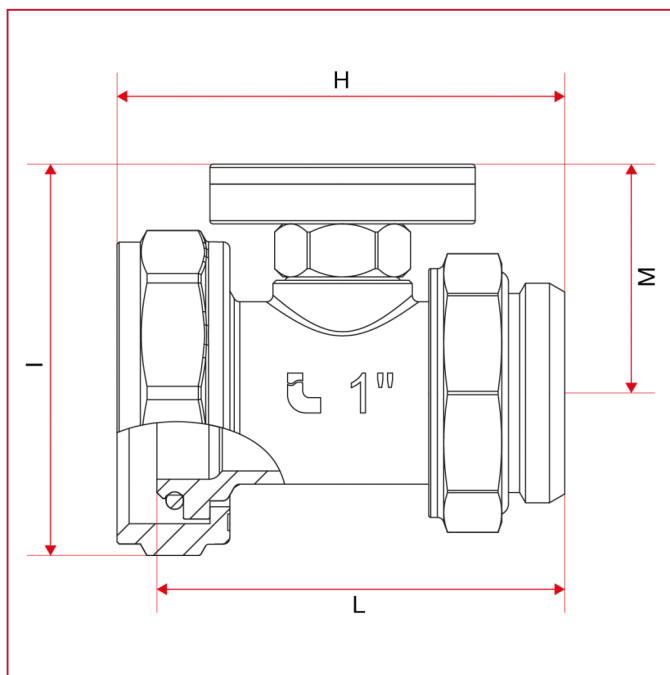
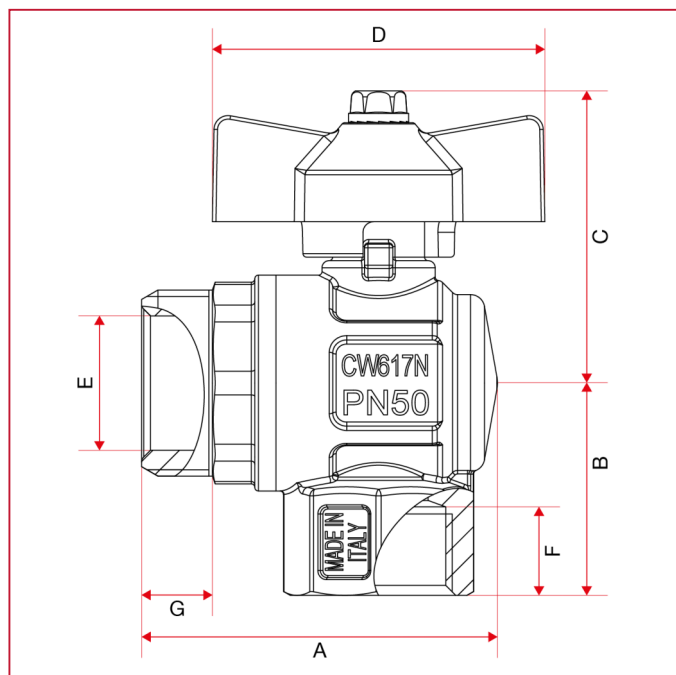
Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

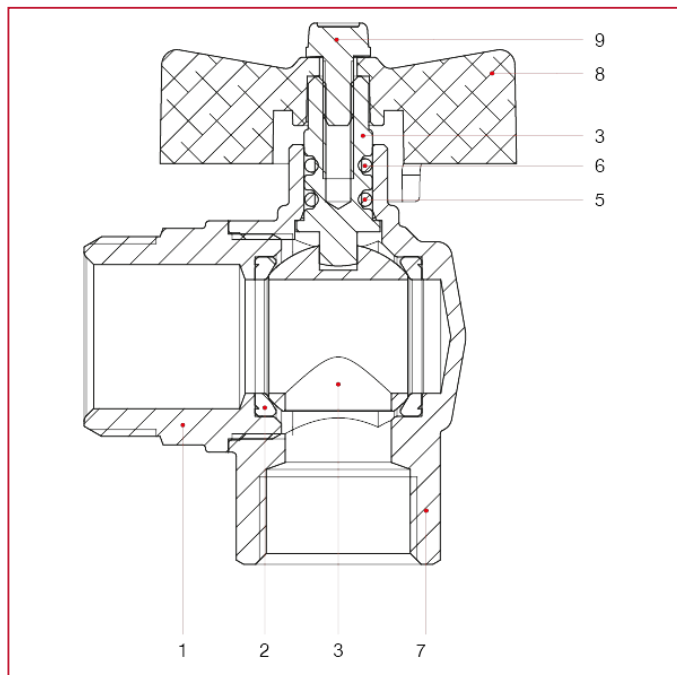


	1"
DN	25
A	47
B	39,75
C	51
D	62
E	23
F	15
G	14
H	67,5
I	49
L	61,5
M	34,5
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI art.298SDC misura 1"

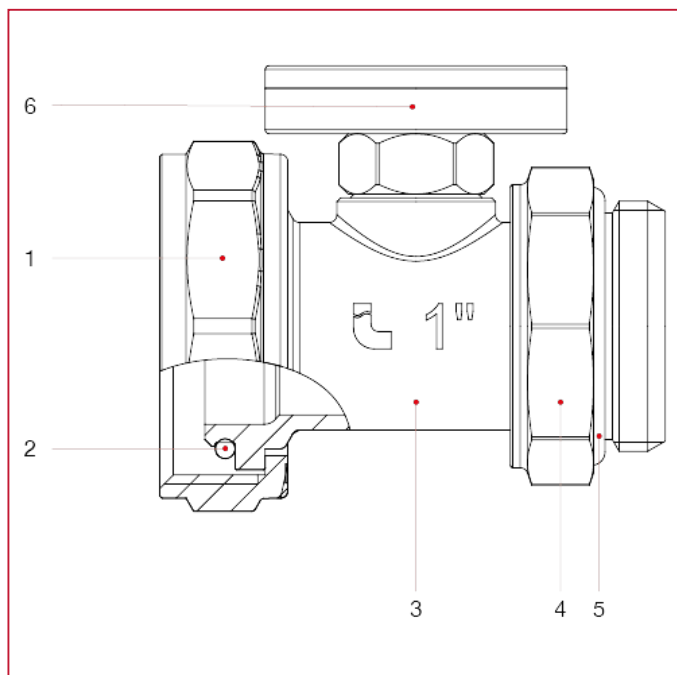


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Manicotto maschio	1	Ottone nichelato CW617N
2	Sede	2	P.T.F.E.
3	Sfera	1	Ottone cromato CW617N
4	Asta	1	Ottone CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	O-ring	1	Viton®
7	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
8	Maniglia a T	1	Alluminio verniciato
9	Vite	1	Acciaio zincato C4C



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI art.492BC misura 1"



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW614N
5	O-ring	1	NBR
6	Termometro	1	Ottone CW614N



ACCESSORI PER COLLETTORI

492N Termometro a contatto



CODICE

492N

IMBALLO

12/264

CERTIFICAZIONI



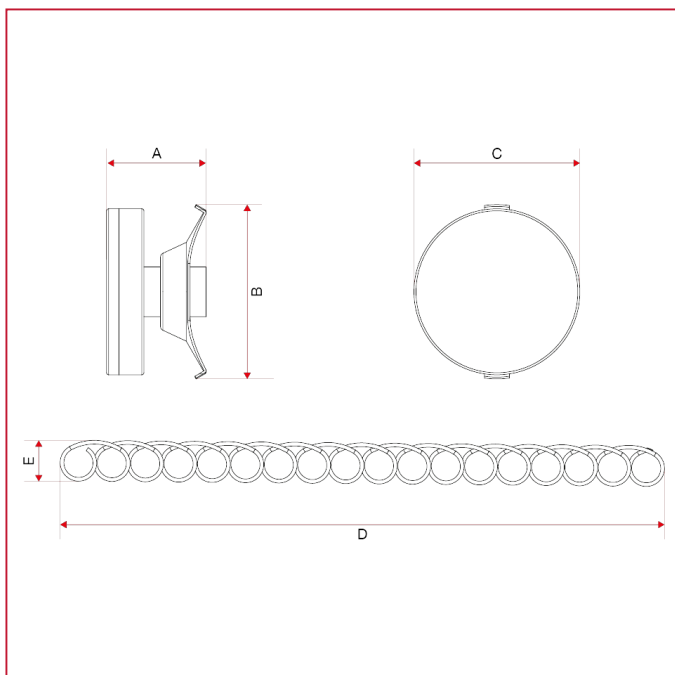
CAPITOLATO

Diametro disponibile: mm. 40.

Scala: 0°C - 80°C.

Adatto a collettori da barra in acciaio inox e ottone.

INGOMBRI

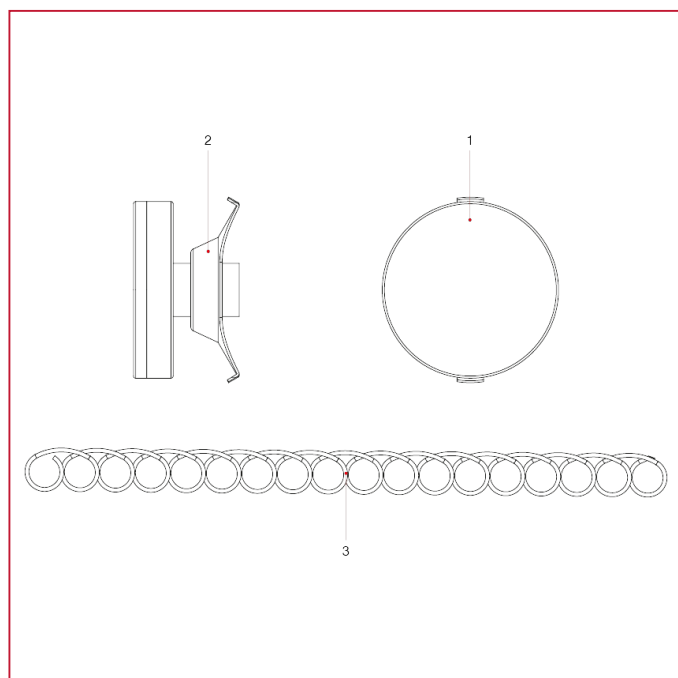




ACCESSORI PER COLLETTORI

A	19,5
B	42
C	40,5
D	125
E	10,5

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Termometro	1	ABS
2	Staffa	1	Acciaio inox AISI 304
3	Molla	1	Acciaio inox AISI 302



ACCESSORI PER COLLETTORI

490 Raccordo terminale maschio



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4"	10bar/145psi	4900034	14/168
1"	10bar/145psi	4900100	12/144
1"1/4	10bar/145psi	4900114	8/96

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 3/4", 1", 1"1/4 (attacco principale).

Misura della prima derivazione: 1/2".

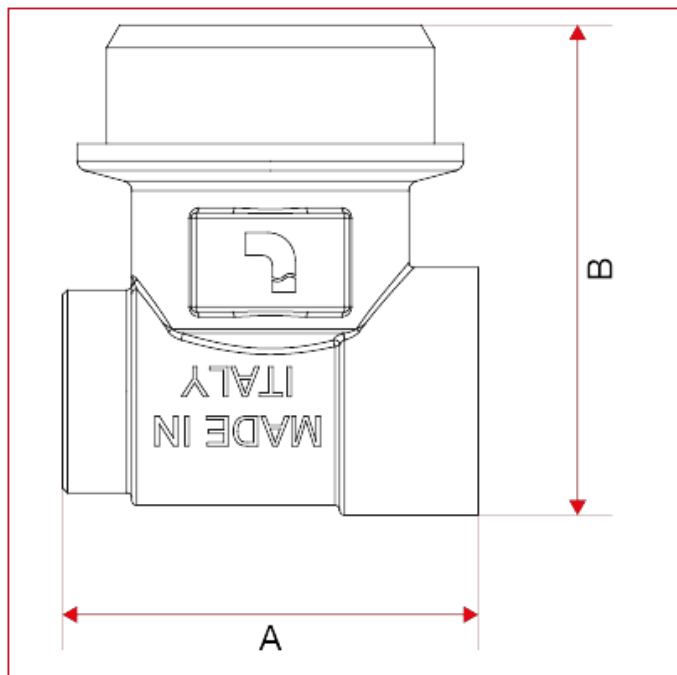
Misura della seconda derivazione: 3/8".

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

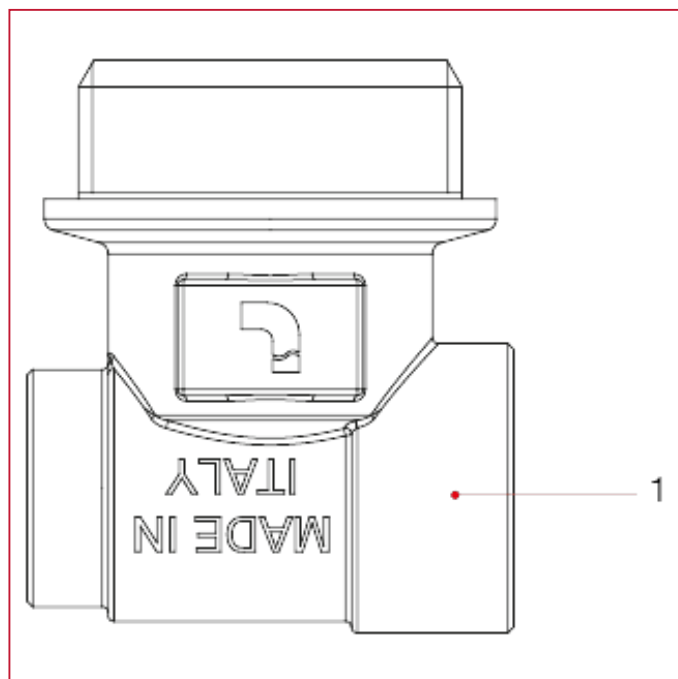




ACCESSORI PER COLLETTORI

	3/4"	1"	1"1/4
A	42	42	50
B	47,5	49,5	50
Kg/cm2 bar	10	10	10
LBS - psi	145	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

490S Raccordo terminale maschio orientabile



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4900100S	12/144
1"1/4	10bar/145psi	4900114S	8/96

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 1", 1"1/4 (attacco principale).

Misura delle derivazioni: 1/2".

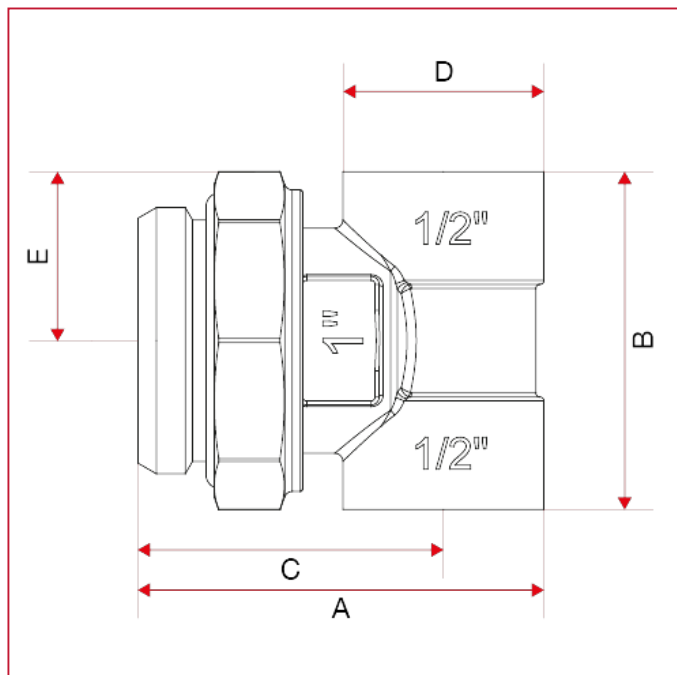
Corpo in ottone nichelato.

O-ring in NBR.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

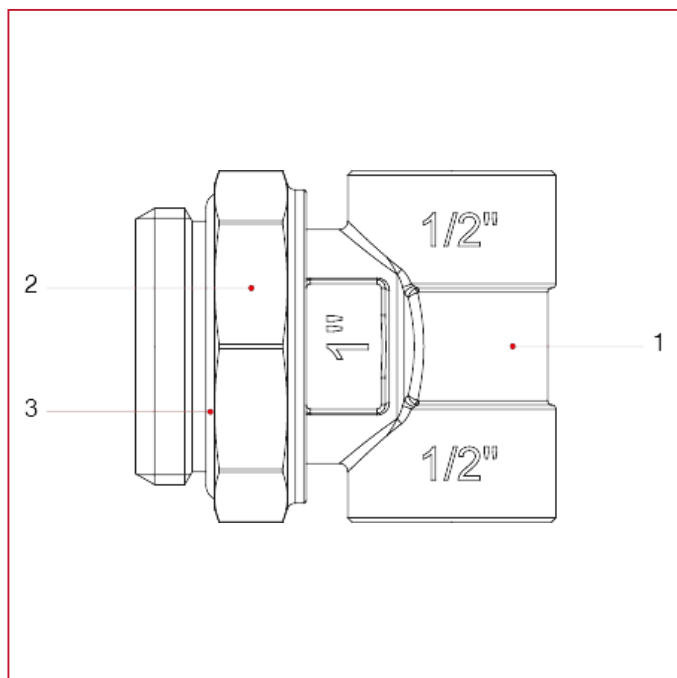




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"	1"1/4
A	50,5	50
B	42	50
C	38	37,5
D	25	25
E	21	25
Kg/cm2 bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI misura 1"

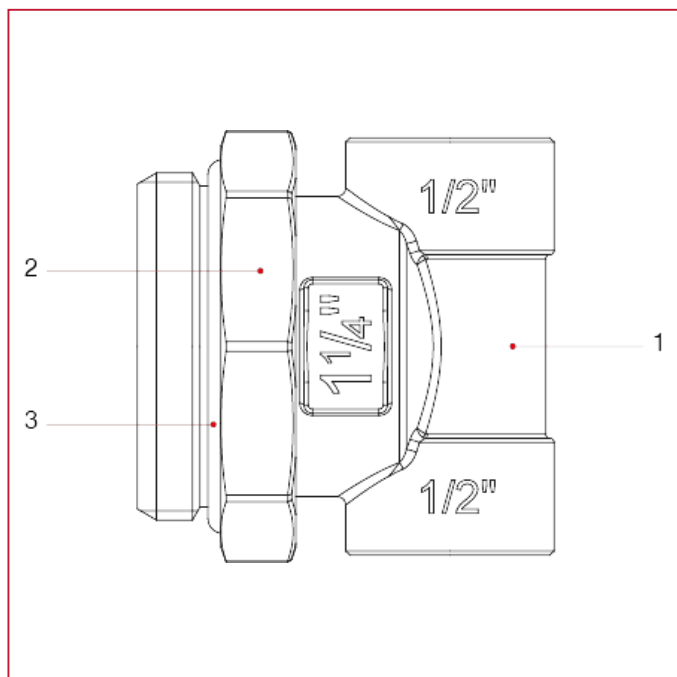


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
2	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
3	O-ring	1	NBR



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI misura 1"1/4



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N
2	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
3	O-ring	1	NBR



ACCESSORI PER COLLETTORI

491 Raccordo terminale femmina



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4"	10bar/145psi	4910034	14/196
1"	10bar/145psi	4910100	12/156

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 3/4", 1" (attacco principale).

Misura della prima derivazione: 1/2".

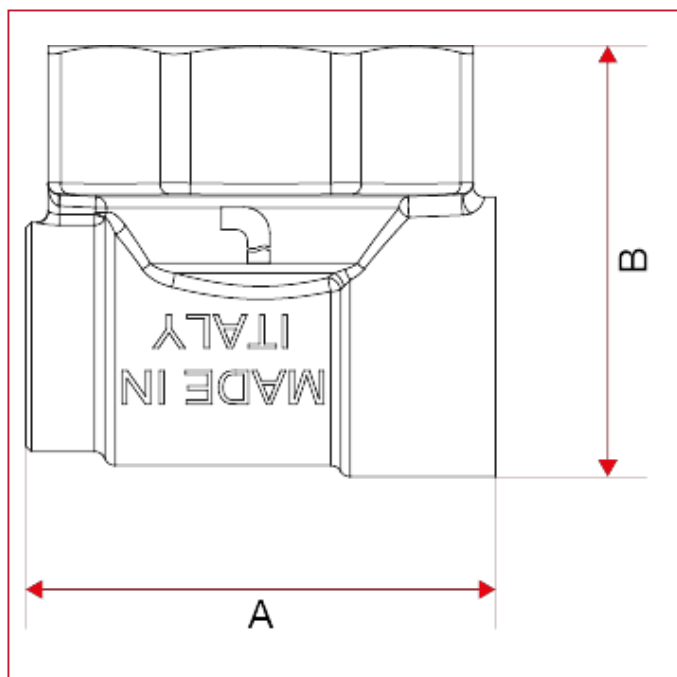
Misura della seconda derivazione: 3/8".

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

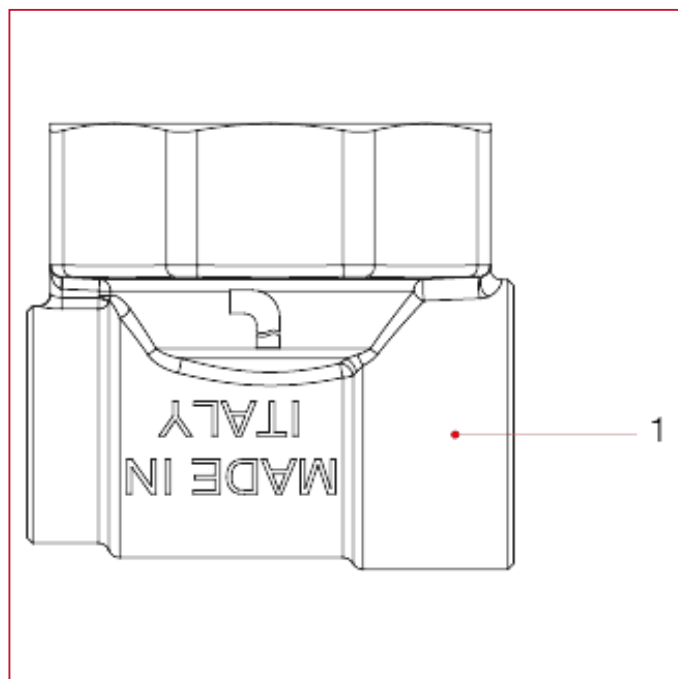




ACCESSORI PER COLLETTORI

	3/4"	1"
A	42	42
B	37,5	38,5
Kg/cm2 bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

492 Raccordo portatermometro



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4920100	6/84

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misura disponibile: 1".

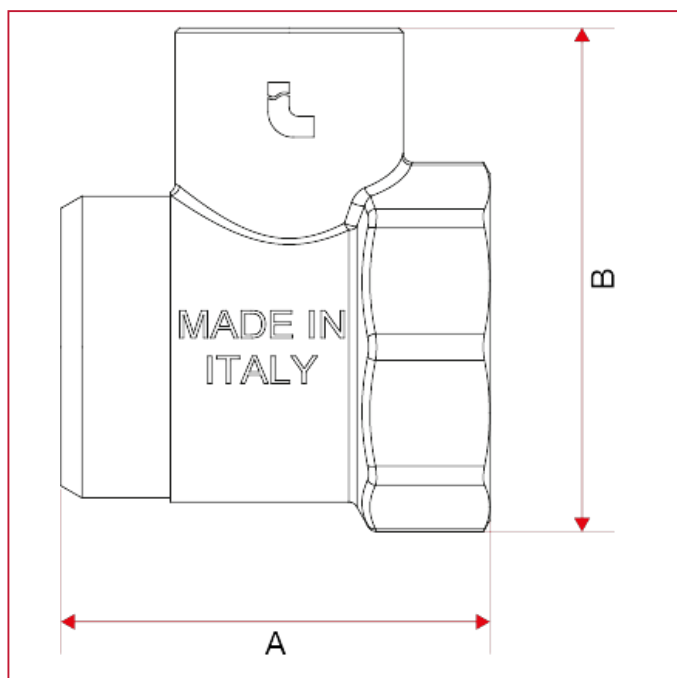
Misura attacco termometro: 1/2".

Corpo in ottone nichelato.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

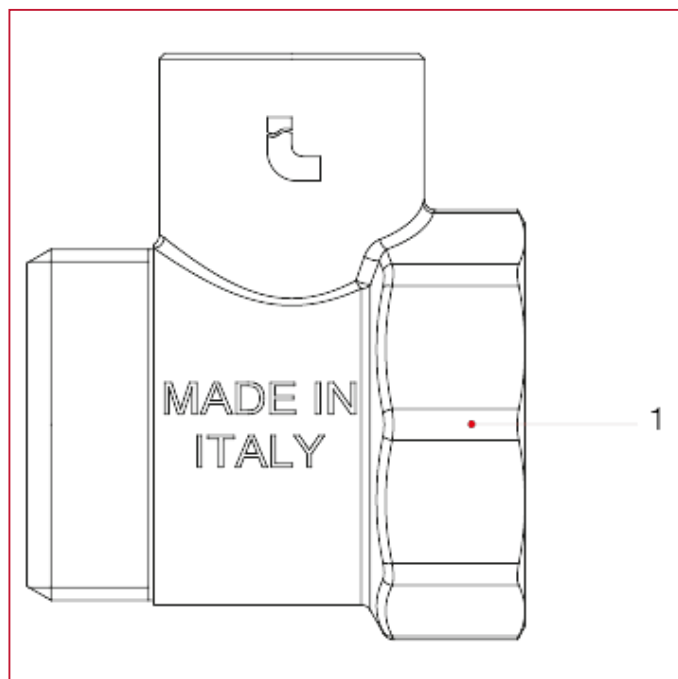




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"
A	47
B	55,5
Kg/cm2 bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

492B Raccordo portatermometro orientabile



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4920100B	8/96
1"1/4	10bar/145psi	4920114B	4/48

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 1"M x 1"1/4F - 1"1/4M x 1"1/2F.

Misura attacco termometro: 3/8".

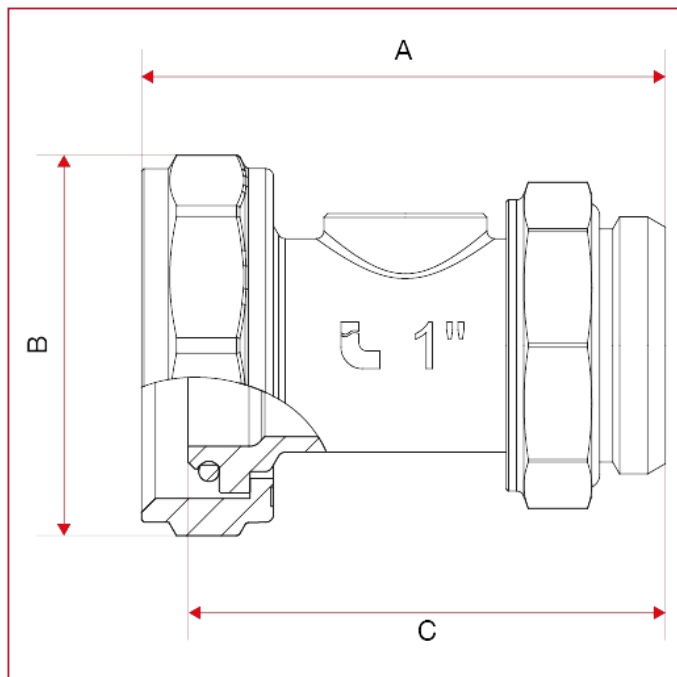
Corpo in ottone nichelato. O-ring in NBR.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Abbinabile alla valvola a sfera art. 098SDC e 298SDC.

INGOMBRI

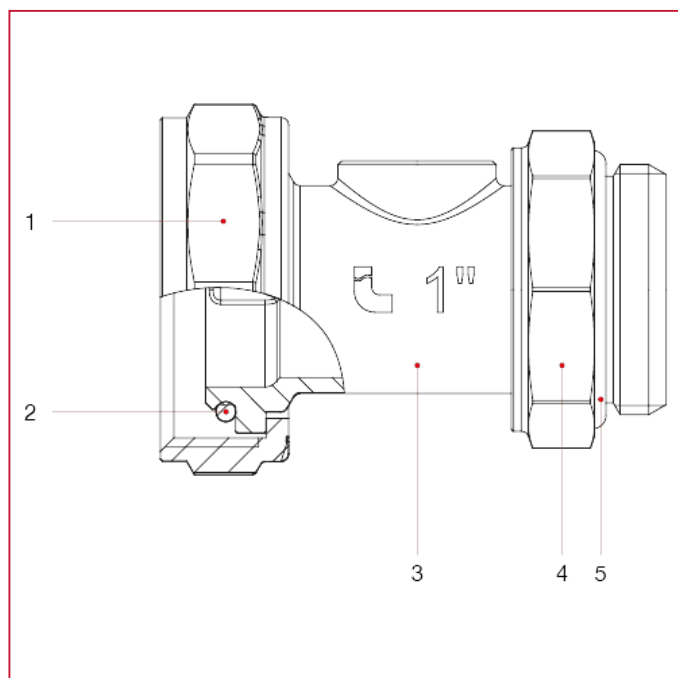




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"	1"1/4
A	67,5	79,5
B	49	55
C	61,5	73
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145

MATERIALI misura 1"

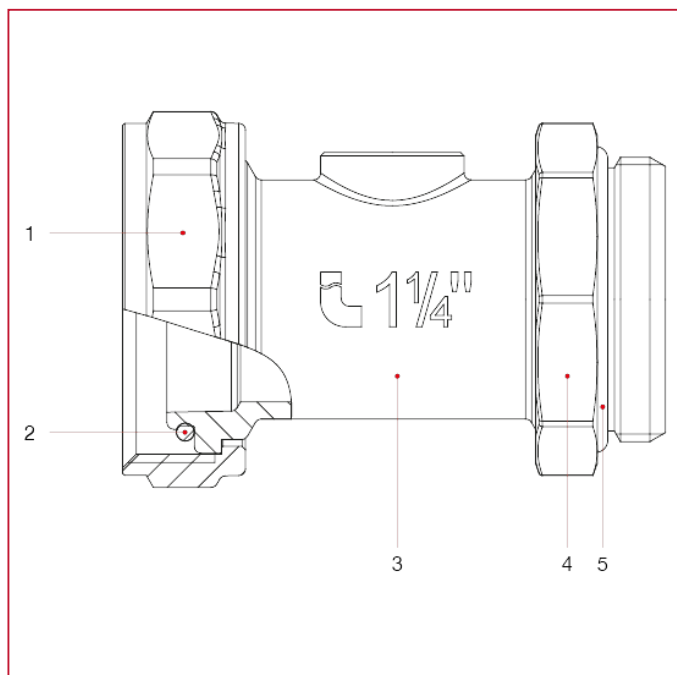


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
5	O-ring	1	NBR



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI misura 1"1/4



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
5	O-ring	1	NBR



ACCESSORI PER COLLETTORI

492C Raccordo portatermometro completo di termometro



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1"	10bar/145psi	4920100C	4/104

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misura disponibile: 1".

Corpo in ottone nichelato.

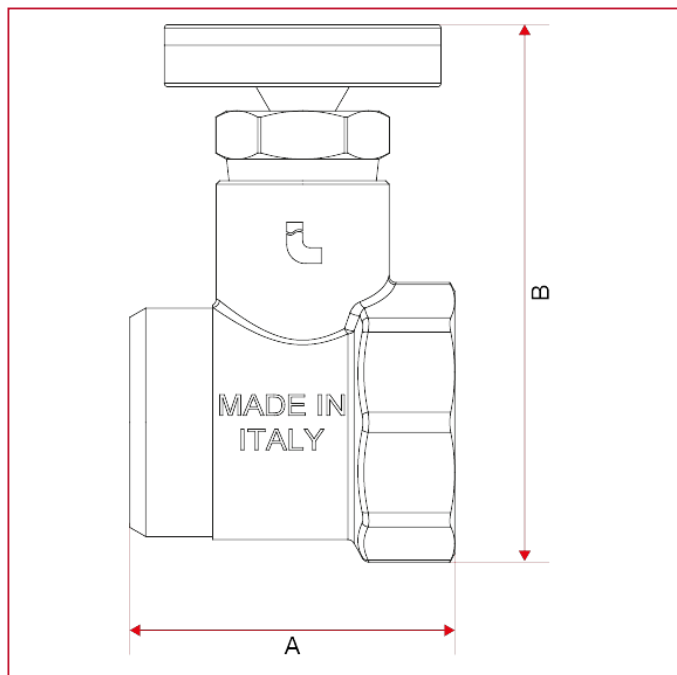
Scala termometro: 0°C-120°C, diametro mm.40.

Termometro conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

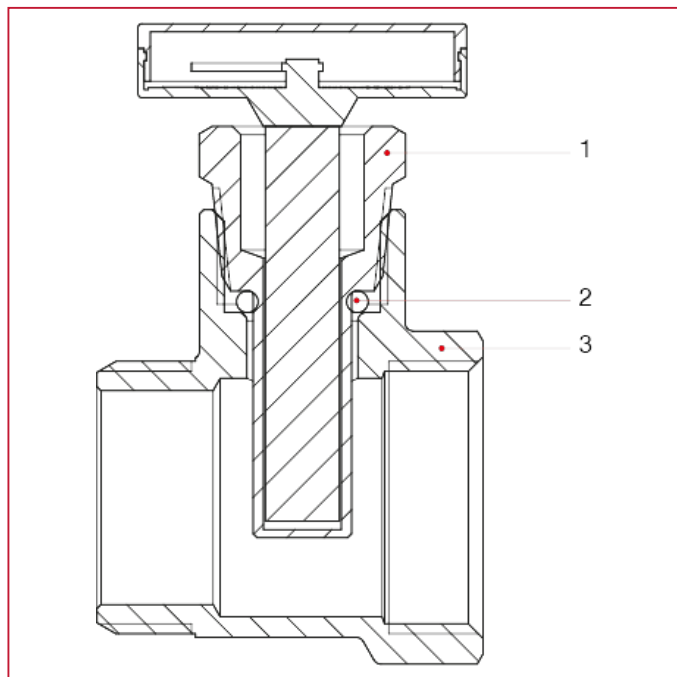




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1"
A	47
B	78
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Termometro	1	Ottone CW614N
2	O-ring	1	NBR
3	Corpo	1	Ottone nichelato CW617N



ACCESSORI PER COLLETTORI

492BC Raccordo portatermometro orientabile con termometro



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1" (DN 25)	10bar/145psi	4920100BC	4/56
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	4920114BC	4/48

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 1"Mx1"1/4F - 1"1/4Mx1"1/2F.

Corpo in ottone nichelato.

O-ring in NBR.

Scala termometro: 0°C-80°C.

Diametro termometro: mm.40.

Temperatura massima d'esercizio: 80°C.

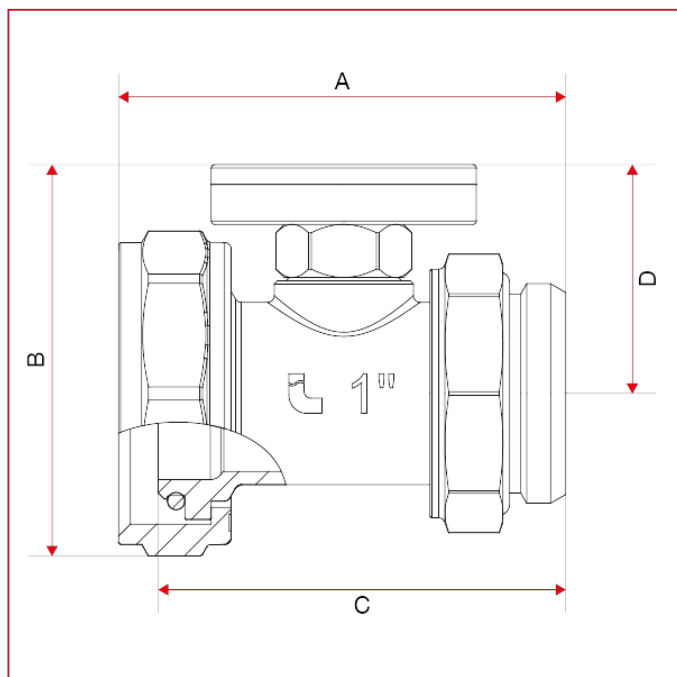
Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Abbinabile alla valvola a sfera art. 098SDC e 298SDC.



ACCESSORI PER COLLETTORI

INGOMBRI

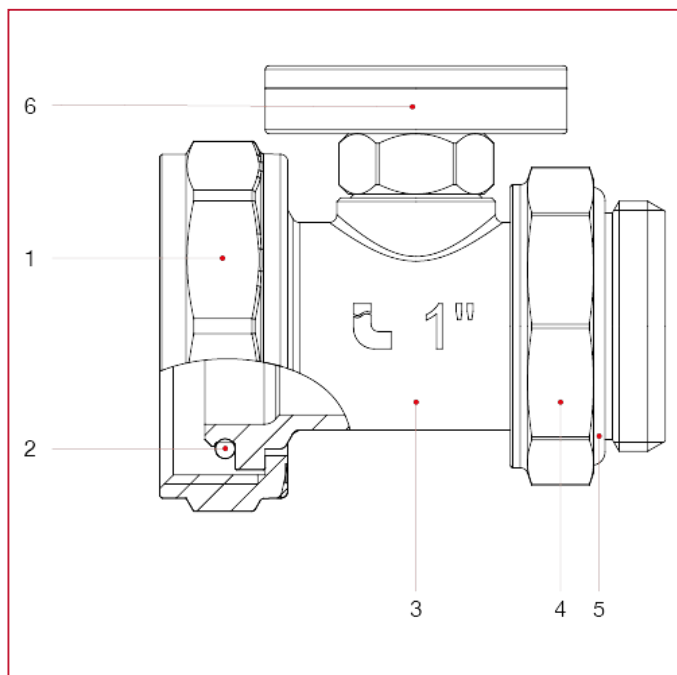


	1"	1"1/4
A	67,5	79,5
B	49	55
C	61,5	73
D	34,5	39
Kg/cm ² bar	10	10
LBS - psi	145	145



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI misura 1"

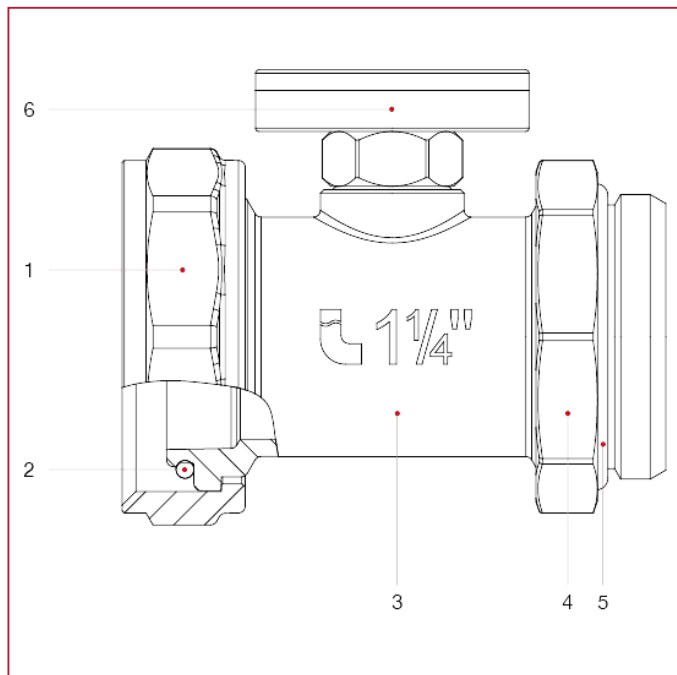


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
5	O-ring	1	NBR
6	Termometro	1	Ottone CW614N



ACCESSORI PER COLLETTORI

MATERIALI misura 1"1/4



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	NBR
3	Raccordo portatermometro	1	Ottone nichelato CW617N
4	Dado	1	Ottone nichelato CW617N
5	O-ring	1	NBR
6	Termometro	1	Ottone CW614N



ACCESSORI PER COLLETTORI

494 Tappo cieco maschio con o-ring



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/8"	10bar/145psi	4940038	50/1000
1/2"	10bar/145psi	4940012	40/760
3/4"	10bar/145psi	4940034	26/598
1"	10bar/145psi	4940100	16/352
1"1/4	10bar/145psi	4940114	12/240

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

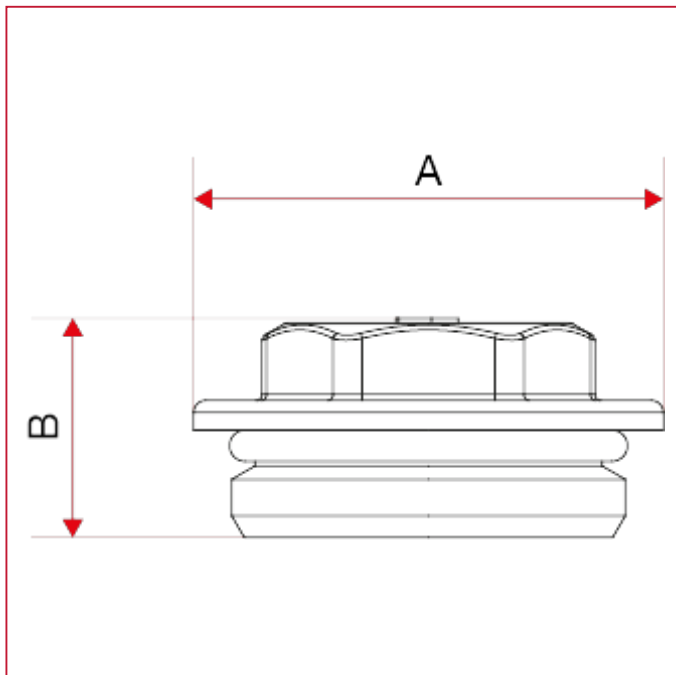
Corpo in ottone nichelato.

O-ring in EPDM.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacchi filettati ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

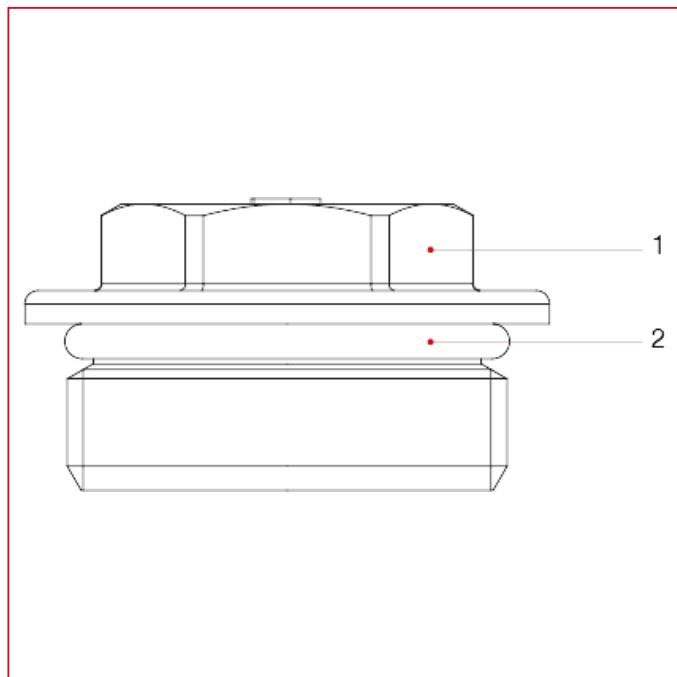




ACCESSORI PER COLLETTORI

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
A	24	26	33	39,5	48
B	13	14,5	17	18	22,5
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

495 Tappo forato maschio con o-ring



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/4"x3/8"	10bar/145psi	4950034038	26/598
3/4"x1/2"	10bar/145psi	4950034012	26/676
1"x3/8"	10bar/145psi	4950100038	16/352
1"x1/2"	10bar/145psi	4950100012	16/352
1"1/4x1/2"	10bar/145psi	4950114012	12/264

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Misure disponibili: 3/4"x3/8", 3/4"x1/2", 1"x3/8", 1"x1/2", 1"1/4x1/2".

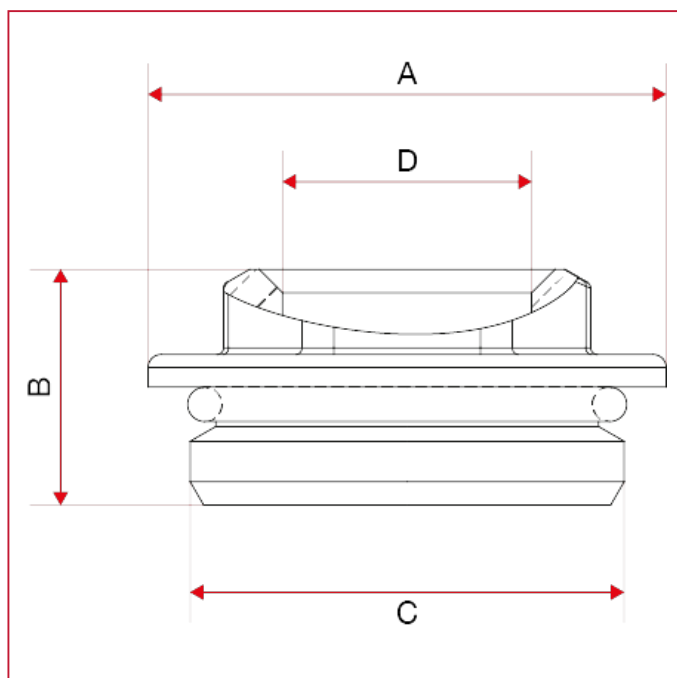
Corpo in ottone nichelato.

O-ring in EPDM.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

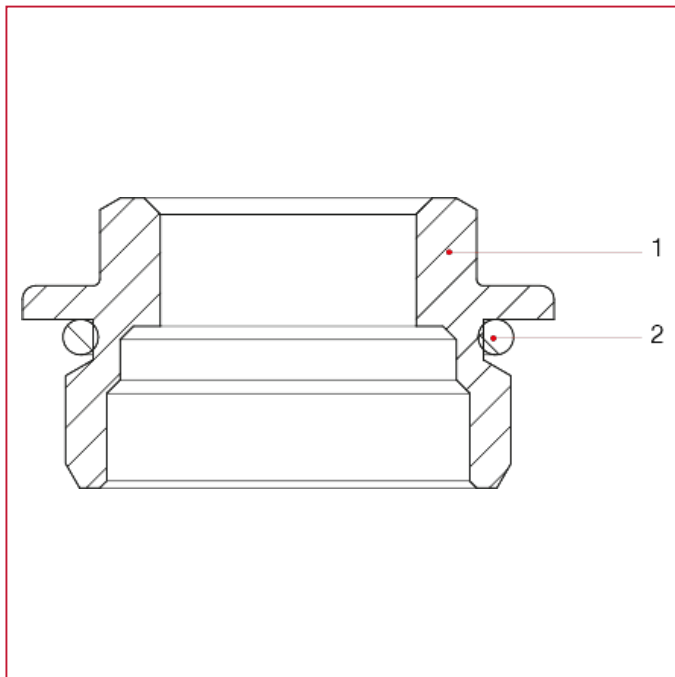




ACCESSORI PER COLLETTORI

	3/4"X3/8"	3/4"X1/2"	1"X3/8"	1"X1/2"	1"1/4X1/2"
A	33	33	39,5	39,5	48
B	17	17	18	18	22,5
C	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4"
D	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"
Kg/cm2 bar	10	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
2	O-ring	1	EPDM



ACCESSORI PER COLLETTORI

496 Tappo cieco femmina con guarnizione



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2"	10bar/145psi	4960012	40/1040
3/4"	10bar/145psi	4960034	26/624
1"	10bar/145psi	4960100	20/280

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

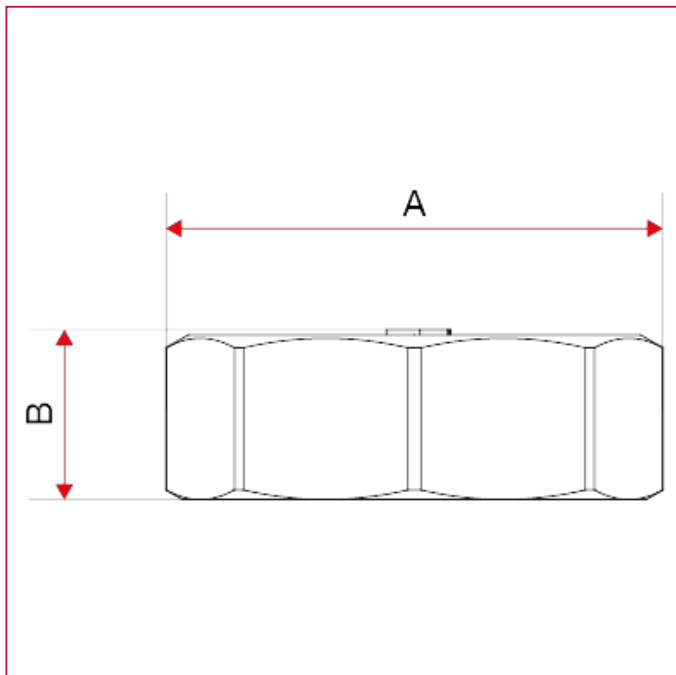
Corpo in ottone nichelato.

Guarnizione in NBR.

Temperatura massima d'esercizio: 110°C.

Attacco filettato ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

INGOMBRI

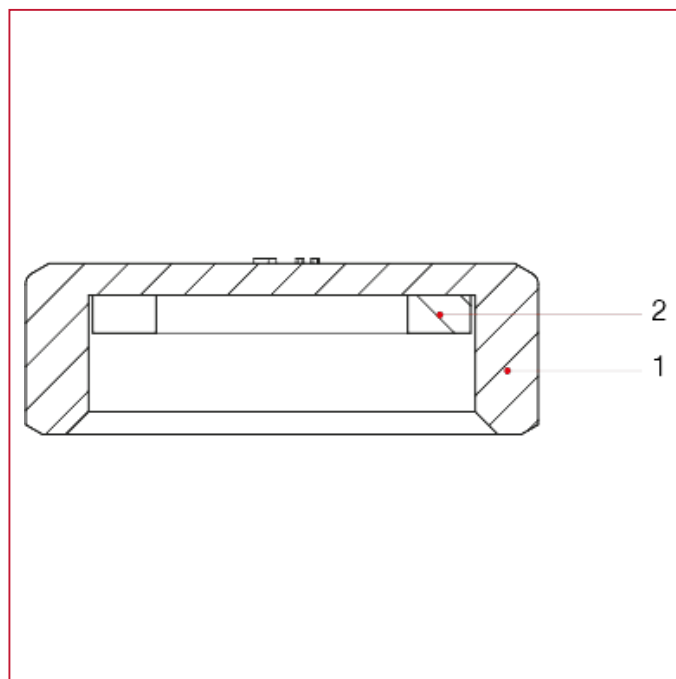




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2"	3/4"	1"
A	28	33,3	40,7
B	12,5	12,5	13,5
Kg/cm2 bar	10	10	10
LBS - psi	145	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Tappo	1	Ottone nichelato CW617N
2	Guarnizione	1	NBR



ACCESSORI PER COLLETTORI

482 Manometro attacco radiale 0-10 bar



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4"	10bar/145psi	482B014	4/88

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

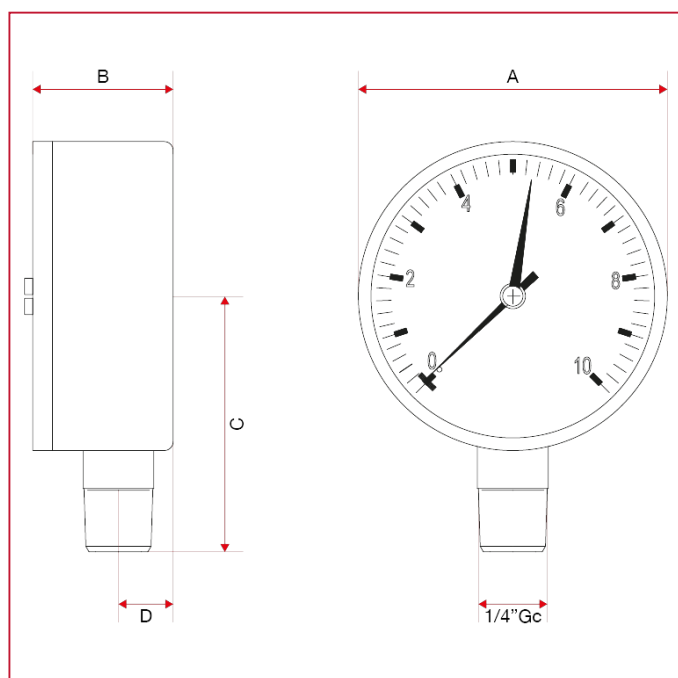
Diametro mm.63.

Misura dell'attacco: 1/4".

Scala: 0-10 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

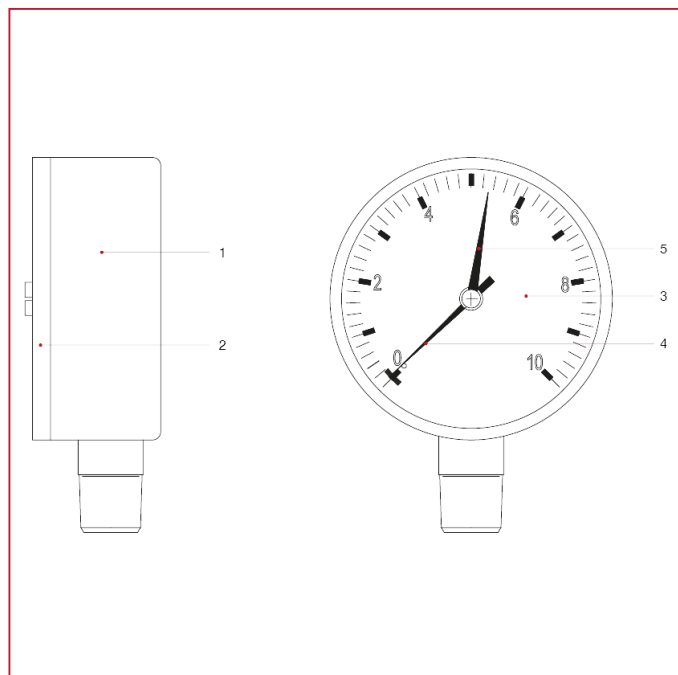




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/4"
A	62
B	28,3
C	50
D	11
Kg/cm ² bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Altuglas®
3	Quadrante	1	Plastica
4	Indice	1	ABS
5	Indice regolabile	1	ABS



ACCESSORI PER COLLETTORI

482R Manometro attacco radiale 0-6 bar



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4"	6bar/87psi	482B014R	4/88

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

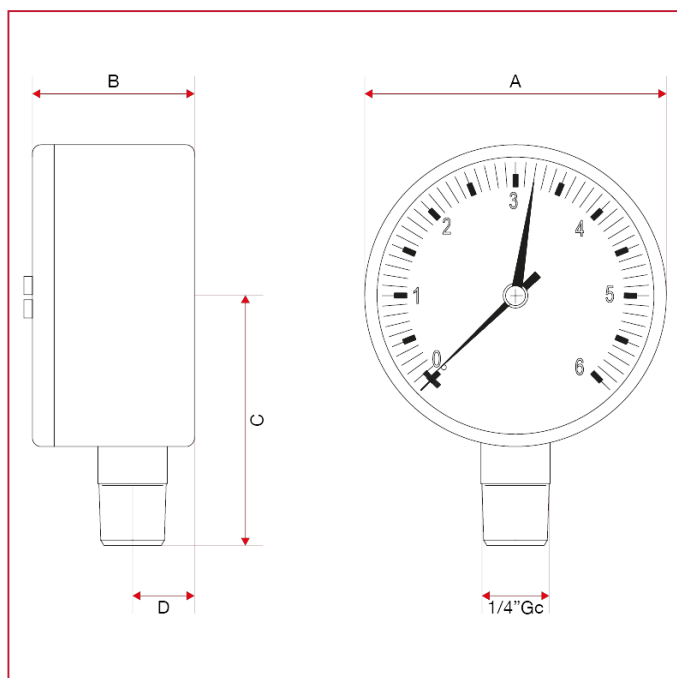
Diametro mm.50.

Misura dell'attacco: 1/4".

Scala: 0-6 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

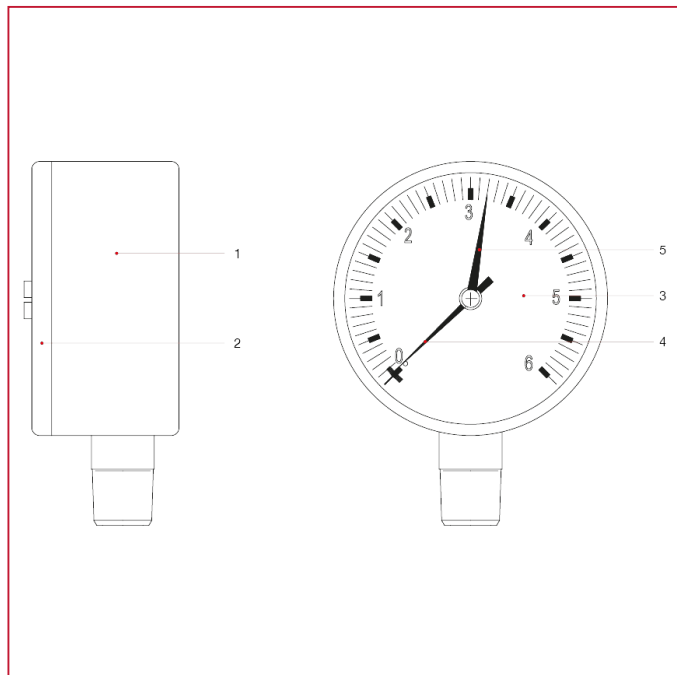




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/4"
A	52
B	27,7
C	44,4
D	10,7
Kg/cm ² bar	6
LBS - psi	87

MATERIALI

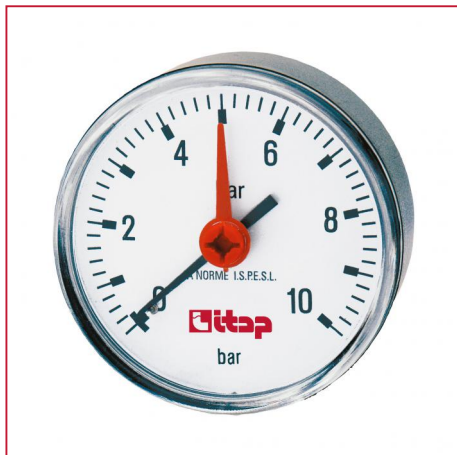


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Altuglas®
3	Quadrante	1	Plastica
4	Indice	1	Nylon
5	Indice regolabile	1	ABS



ACCESSORI PER COLLETTORI

483 Manometro attacco posteriore 0-10 bar



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4"	10bar/145psi	483B014	4/88

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

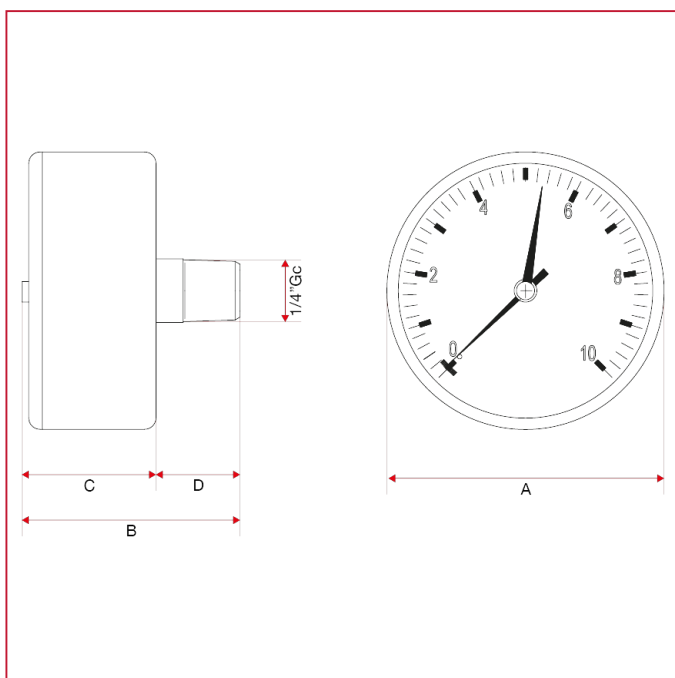
Diametro mm.63.

Misura dell'attacco: 1/4".

Scala: 0-10 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

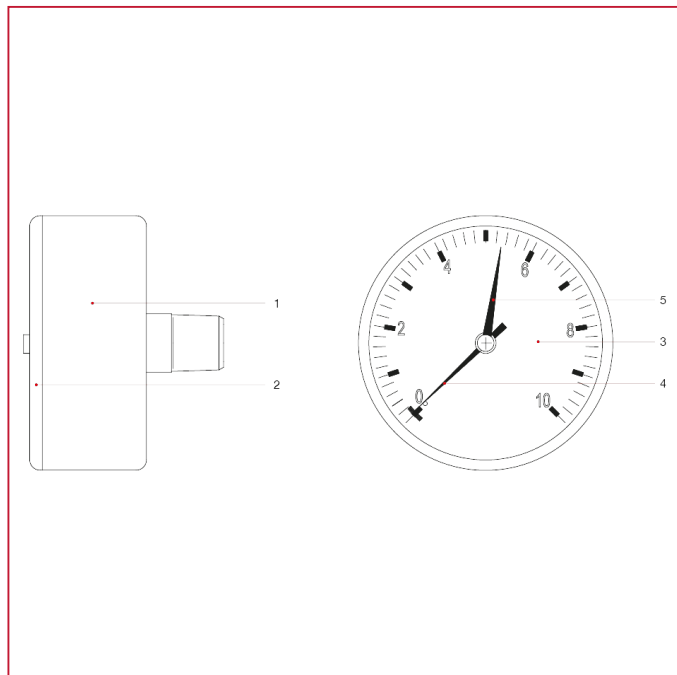




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/4"
A	62
B	43,5
C	27,5
D	16
Kg/cm2 bar	10
LBS - psi	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Polistirolo cristal
3	Quadrante	1	Plastica
4	Indice	1	Nylon
5	Indice regolabile	1	ABS



ACCESSORI PER COLLETTORI

483R Manometro attacco posteriore 0-6 bar



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/4"	6bar/87psi	483B014R	4/88

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

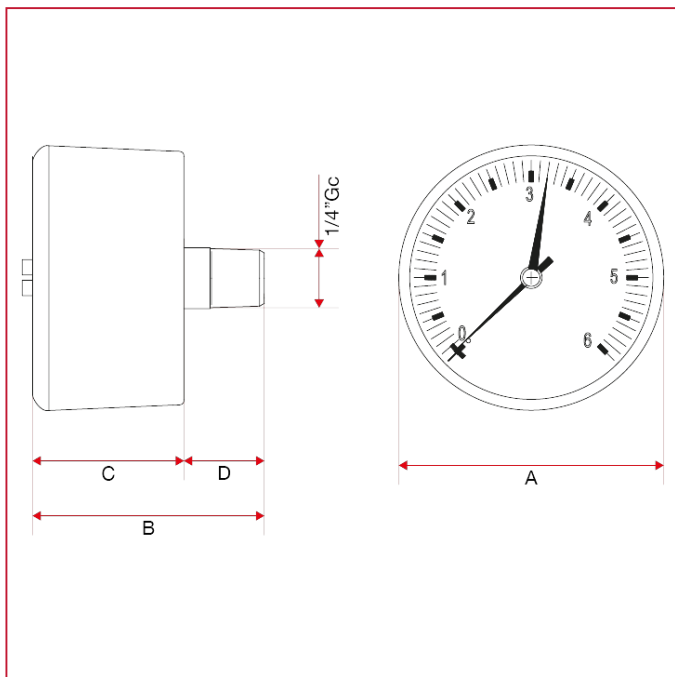
Diametro mm.50.

Misura dell'attacco: 1/4".

Scala: 0-6 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

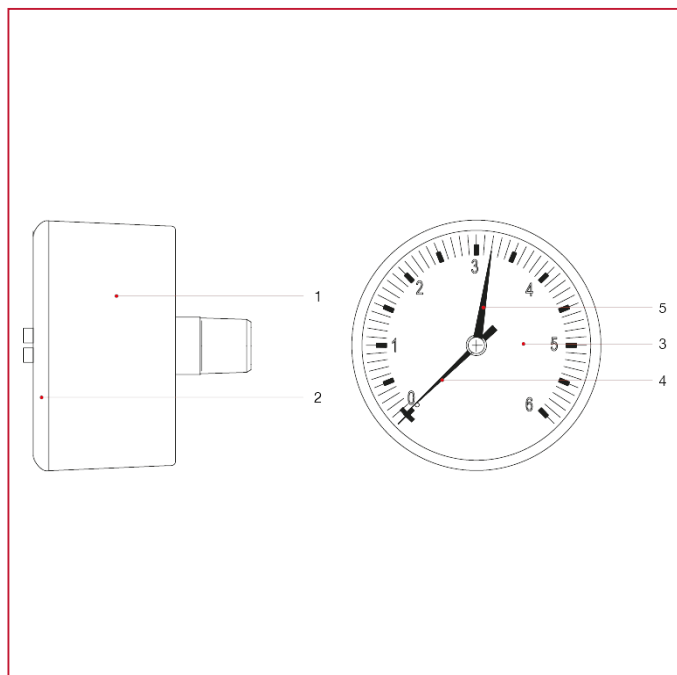




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/4"
A	50,3
B	44,8
C	28,8
D	16
Kg/cm2 bar	6
LBS - psi	87

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Polistirolo cristal
3	Quadrante	1	Plastica
4	Indice	1	Nylon
5	Indice regolabile	1	ABS



ACCESSORI PER COLLETTORI

484 Termomanometro attacco radiale



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2"	6bar/87psi	484B012	2/44

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

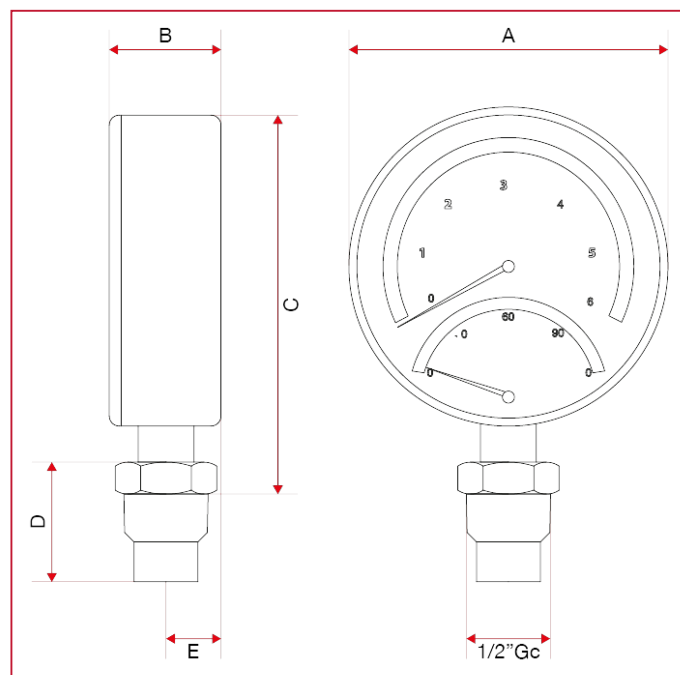
Diametro mm.80.

Misura dell'attacco: 1/2".

Scala: 0°C-120°C, 0-6 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

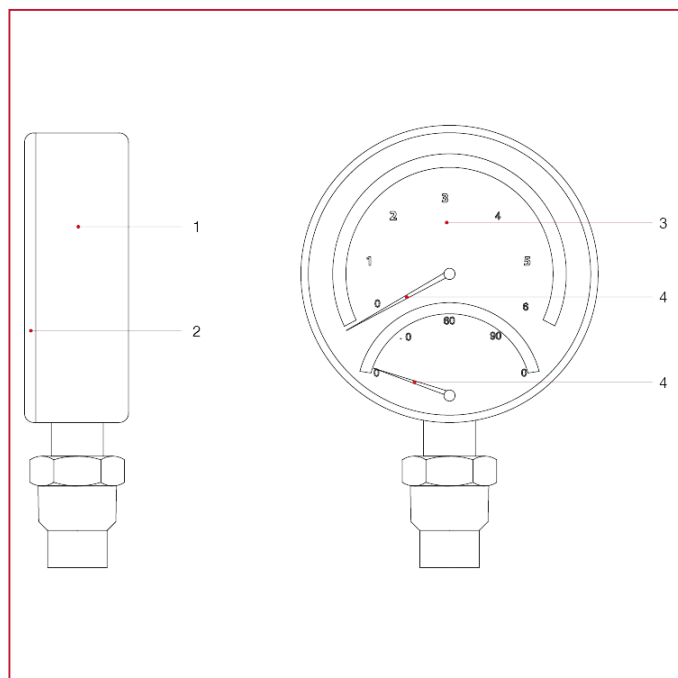




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2"
A	80
B	28,3
C	93,6
D	30
E	14,25
Kg/cm2 bar	6
LBS - psi	87

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Altuglas®
3	Quadrante	1	Alluminio
4	Indice	1	Nylon
5	Indice	1	Nylon



ACCESSORI PER COLLETTORI

485 Termomanometro attacco posteriore



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
1/2"	4bar/58psi	485B012	2/44

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

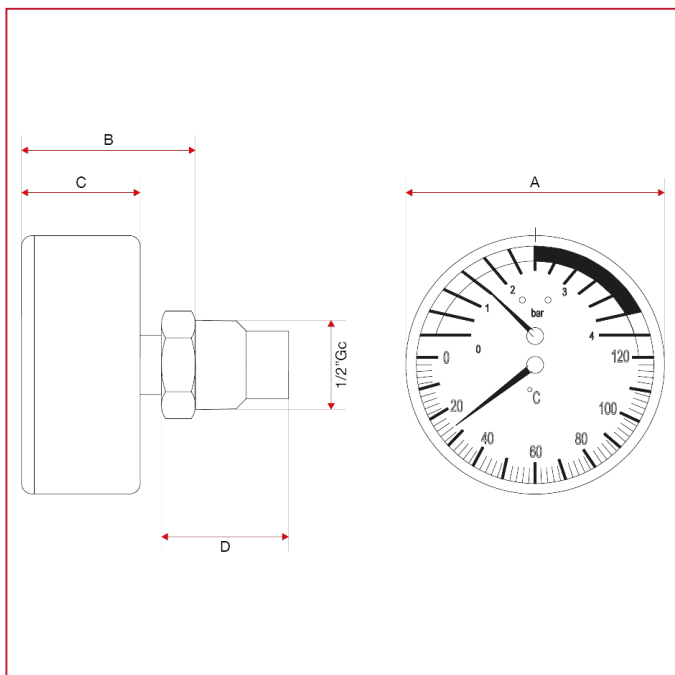
Diametro mm.63.

Misura dell'attacco: 1/2".

Scala: 0°C- 120°C, 0-4 bar.

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

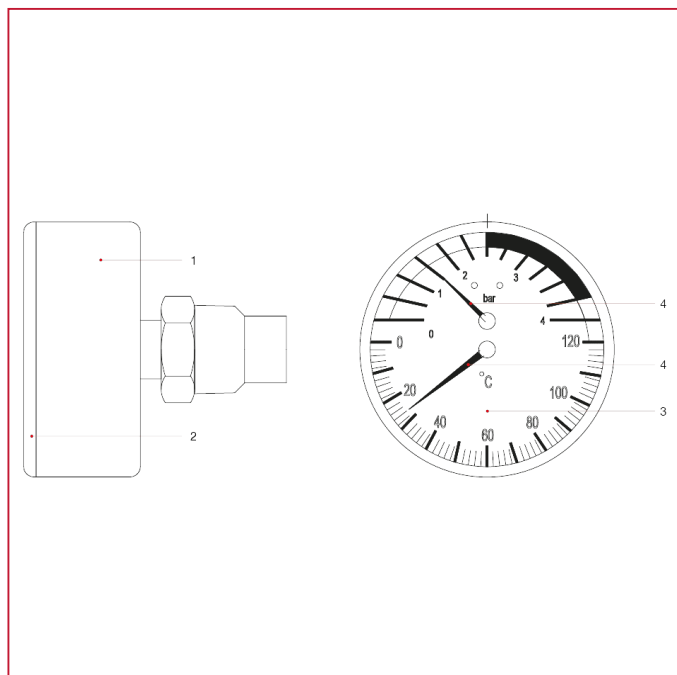




ACCESSORI PER COLLETTORI

	1/2"
A	62
B	45
C	29,6
D	30
Kg/cm ² bar	4
LBS - psi	58

MATERIALI

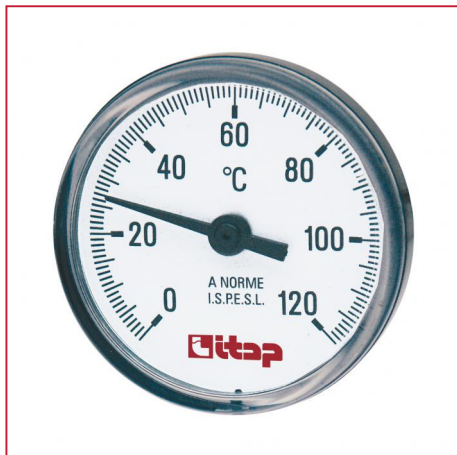


POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Altuglas®
3	Quadrante	1	Alluminio
4	Indice	1	Nylon
5	Indice	1	Nylon



ACCESSORI PER COLLETTORI

493 Termometro attacco posteriore



MISURA	PRESSIONE	CODICE	IMBALLO
3/8"X40	10bar/145psi	493B03840P	10/220
1/2"X40	10bar/145psi	493B01240P	8/176
1/2"X63	10bar/145psi	493B01263P	4/88
1/2"X80	10bar/145psi	493B01280P	2/24

CERTIFICAZIONI



CAPITOLATO

Conforme alla norma INAIL (ex ISPESL).

Diametri disponibili: mm.40, mm.63, mm.80.

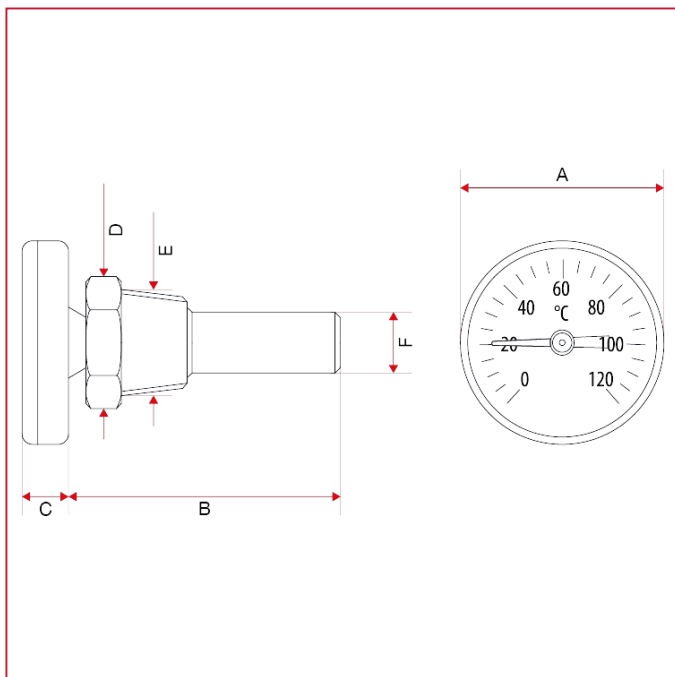
Misura dell'attacco: 3/8", 1/2".

Lunghezza perno: mm. 50 (con □ 40 - 63) - mm.100 (con □ 80).

Scala: 0°C- 80°C (3/8"), 0°C-120°C (1/2").

Attacco filettato ISO 7/1 R conico (equivalente a DIN EN 10226-1 e BS EN 10226-1).

INGOMBRI

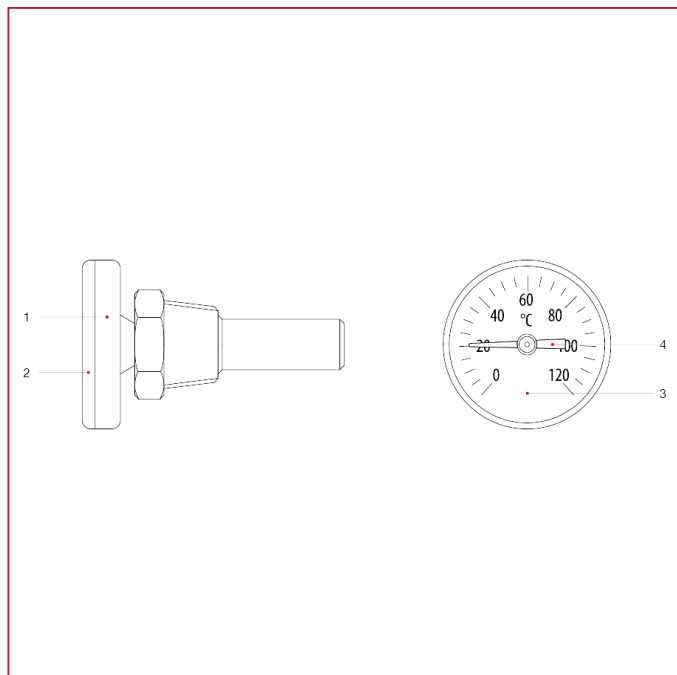




ACCESSORI PER COLLETTORI

	3/8"X40	1/2"X40	1/2"X63	1/2"X80
A	39,8	40	62	80,8
B	33	53,5	50	106
C	9	9	12,7	11,6
D	Ch,Ex,18	Ch,Ex,22	Ch,Ex,22	Ch,Ex,22
E	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
F	11,6	12	12	11
Kg/cm2 bar	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145

MATERIALI



POS.	DESCRIZIONE	N.	MATERIALE
1	Cassa	1	ABS
2	Trasparente	1	Altuglas®
3	Quadrante	1	Alluminio
4	Indice	1	Nylon



ITAP S.p.A.
Via Ruca 19
25065 Lumezzane
Brescia (ITALY)
Tel 030 8927011
Fax 030 8921990
www.itap.it - info@itap.it

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.

rev. 20250402