

Indicatore in acciaio inossidabile per PN 10/40 - 400

Per scegliere l'indicatore adatto, devono essere chiaramente precisate le condizioni di esercizio e le condizioni di progetto dell'impianto. La scelta dell'indicatore dipende anche dal peso specifico del liquido contenuto nel serbatoio.

Se si desidera utilizzare un indicatore per condizioni diverse (anche meno severe) da quelle per le quali esso è stato originariamente fornito, è indispensabile consultare il nostro Ufficio Tecnico.

2 Le Esecuzioni costruttive di più corrente impiego sono indicate qui sotto. I materiali impiegati sono i seguenti:

Esec. costr.	Colonna e tronchetti	Galleggiante	Altre parti a contatto del fluido	Altre parti NON a contatto del fluido
36/52	Tp 316L	Tp 316	A 105	A 105
36/63	Tp 316L	Tp 316	Tp 316	inox
36/64	Tp 316L	Tp 316	Tp 316	A 105
TIT/52	Tp 316L	Titanio	A 105	A 105
TIT/63	Tp 316L	Titanio	Tp 316	inox
TIT/64	Tp 316L	Titanio	Tp 316	A 105

Quando le flange sono del tipo scorrevole, esse sono costruite nel materiale più adatto.

Le viti di collegamento delle flange sono nel materiale più adatto.

- Questi indicatori possono essere da noi forniti:
 - senza valvole di intercettazione (Fig. 3321),
 - con valvole di intercettazione. La Fig. 3322 illustra un indicatore con valvole BONT® aventi tenuta in Stellite.
 Forniamo correntemente indicatori con rubinetti a maschio cilindrico (Fig. 3326), con valvole a stantuffo (Fig. 3343) o con altri tipi di intercettazione.
 Ad ogni modo raccomandiamo sempre di installare organi di intercettazione tra indicatore e serbatoio.
- Gli attacchi dell'apparecchio al serbatoio sono generalmente realizzati mediante flange. Spesso vengono scelte flange UNI PN 40 - DN 20; UNI PN 64/100 - DN 25; ANSI B16.5 - 3/4" o 1" - 300 RF o 600 RF.
- L'estremità inferiore è normalmente fornita di una flangia con un tappo di scarico filettato 1/2" NPT ANSI B1.20.1. Il tappo può essere sostituito da:
 - un rubinetto a maschio DN 1/4" con attacchi 1/2" NPT ANSI B1.20.1 (l'ingombro aumenta di circa 130 mm),
 - una valvola a stantuffo DN 5 con attacchi 1/2" NPT ANSI B1.20.1 (l'ingombro aumenta di circa 80 mm),
 - una valvola a sede metallica DN 1/4" con attacchi 1/2" NPT ANSI B1.20.1 (l'ingombro aumenta di circa 240 mm).
- L'estremità superiore è normalmente fornita di un tappo di sfiato filettato 1/2" NPT ANSI B1.20.1. Per eventuale rubinetto o valvola di sfiato, vedi il punto 5.

Fig. 3321

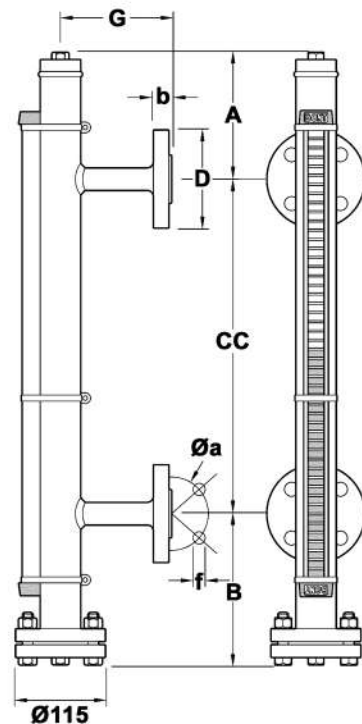
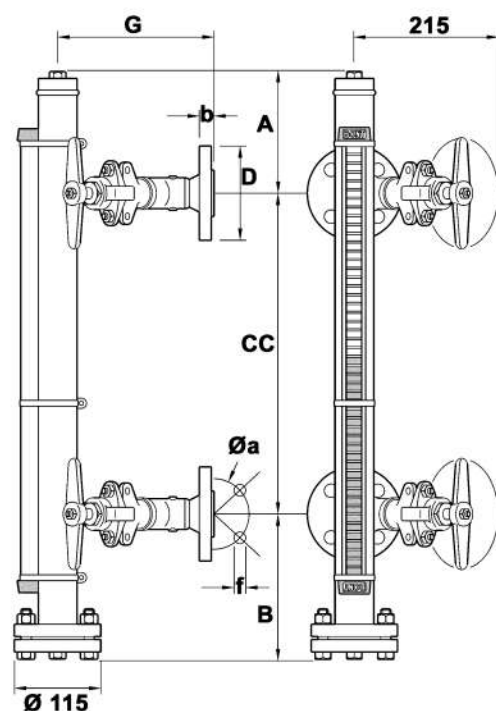


Fig. 3322



Indicatore in acciaio inossidabile per PN 10/40 - 400

7 Le misure di ingombro dell'indicatore dipendono dalle condizioni di esercizio e dal fluido. In linea di massima, esse risultano dalle seguenti tabelle:

Per colonna da tubo Ø 48,3 x 1,65 e galleggiante in Tp 316		
per peso specifico g / cm ³	A mm	B ★ mm
0,750 - 0,809	245	430
0,810 - 0,909	210	365
0,910 - 1,110	175	360

Per colonna da tubo Ø 48,3 x 1,65 e galleggiante in Titanio		
per peso specifico g / cm ³	A mm	B ★ mm
0,415 - 0,444	235	520
0,445 - 0,484	235	455
0,485 - 0,525	235	400
0,526 - 0,580	235	374
0,581 - 0,663	200	320
0,664 - 0,870	165	274

Per colonna da tubo Ø 60,3 x 3,91 e galleggiante in Titanio		
per peso specifico g / cm ³	A mm	B ★ mm
0,765 - 0,794	235	399
0,795 - 0,891	240	333
0,892 - 1,050	210	265

Per liquidi aventi peso specifico maggiore di 1,100 g/cm³ si impiegano galleggianti adeguatamente zavorrati.

★ Per poter introdurre e/o estrarre il galleggiante, oltre alla quota B deve essere lasciato uno spazio libero, che dipende dalla lunghezza del galleggiante e che può essere indicato in circa 300 - 400 mm.

- 8 In caso di richiesta o di ordine, è necessario precisare:
- tipo del fluido (o dei fluidi) contenuti nell'indicatore e suo (o loro) peso specifico,
 - la pressione di esercizio e quella di progetto dell'impianto,
 - la temperatura di esercizio e quella di progetto dell'impianto,
 - interasse tra gli attacchi (CC),
 - lunghezza visibile,
 - tipo degli attacchi al serbatoio.

9 Apparecchi per liquidi con peso specifico inferiore a quello minimo riportato in tabella possono essere forniti. Consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Questo apparecchio è brevettato in Italia e nei principali Paesi.

Fig. 3326

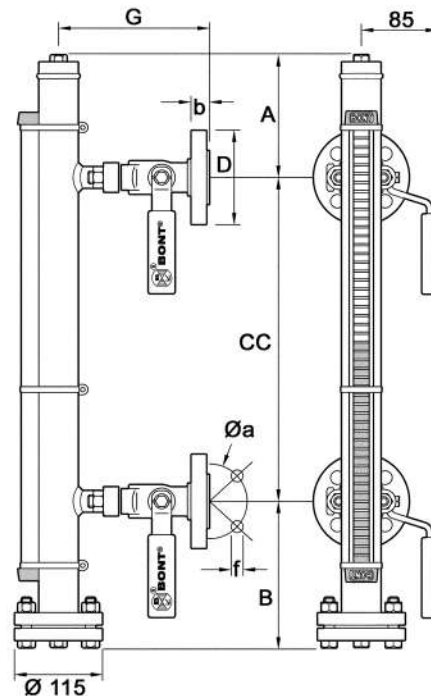


Fig. 3343

