

Regolatore Bilanciato per la Polmonazione di Serbatoi Tipo T205B

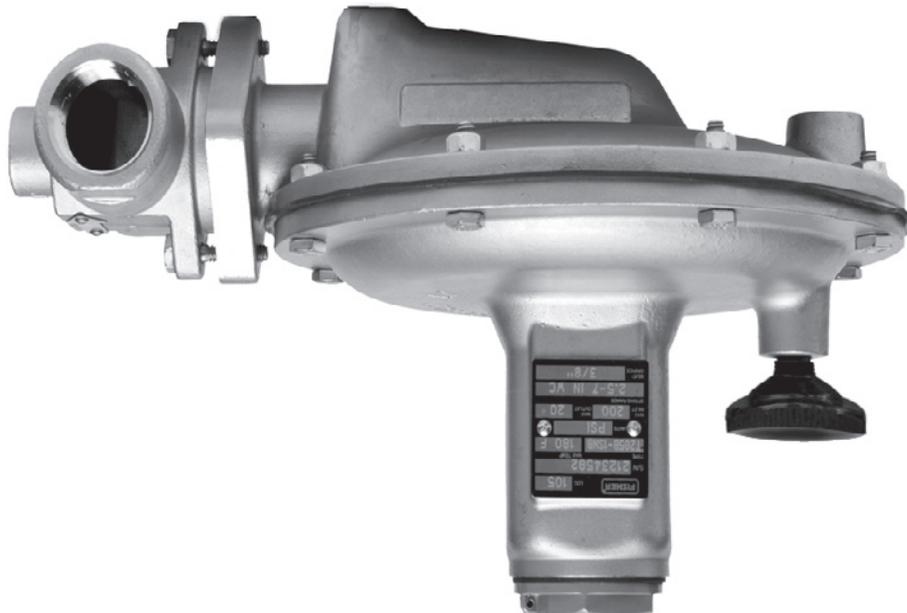


Figura 1. Regolatore Bilanciato per la Polmonazione di Serbatoi Tipo T205B

Sommario

Introduzione.....	2
Specifiche.....	2
Caratteristiche.....	3
Principio di funzionamento.....	3
Installazione.....	4
Protezione da sovrappressione.....	4
Informazioni sulla portata.....	7
Istruzioni per l'ordine.....	23
Guida all'ordine.....	23

Caratteristiche

- Design della pastiglia completamente bilanciato
- Membrana di grandi dimensioni
- Basse pressioni di taratura e rapidità di risposta
- Controllo accurato e bassa pressione in chiusura
- Capacità di servizio per gas corrosivi

Bollettino 74.1:T205B

Specifiche

Questa sezione elenca le specifiche del regolatore bilanciato per la polmonazione Tipo T205B. Le specifiche di fabbrica quali la massima temperatura, la massima pressione di monte e di valle, il campo di lavoro della molla, il materiale della sede e le dimensioni dell'orifizio, sono stampate sulla targhetta dati fissata sul regolatore in fabbrica.

Diametro e connessioni

Vedere Tabella 1

Massima pressione ammissibile di monte⁽¹⁾

Vedere Tabella 1

Massima pressione di funzionamento a valle⁽¹⁾

Ghisa grigia: 10,3 bar / 150 psig

Acciaio al carbonio WCC o acciaio inossidabile

CF8M/CF3M: 13,8 bar / 200 psig

Massima pressione di valle (contenitore)⁽¹⁾

Ghisa grigia: 2,4 bar / 35 psig

Acciaio al carbonio WCC o acciaio inossidabile

CF8M/CF3M: 5,2 bar / 75 psig

Massima pressione di valle in situazioni di emergenza per evitare danni ai componenti interni⁽¹⁾

Con membrana in Nitrile (NBR) o

Fluorocarbonio (FKM): 2,4 bar / 35 psig

Con membrana in Etilene Propilene

Fluorurato (FEP): 1,4 bar / 20 psig

Campo di pressione di valle (controllo)⁽¹⁾

Vedere Tabella 2

Classe di tenuta secondo ANSI/FCI 70-3-2004

Classe VI (sede soffice)

Registrazione di pressione

Esterna

Dimensione dell'orifizio

9,5 mm / 3/8-inch

Coefficienti di portata e dimensionamento

Vedere Tabella 4

Coefficienti C_v

Vedere Tabella 8

Portata

Vedere Tabella 9

Temperature ammesse dai materiali⁽¹⁾⁽²⁾

Nitrile (NBR):

da -29 a 82°C / da -20 a 180°F

Etilene Propilene Fluorurato (FEP):

da -29 a 82°C / da -20 a 180°F

Fluorocarbonio (FKM):

da 4 a 149°C / da 40 a 300°F

Etilene Propilene Diene (EPDM):

da -29 a 107°C / da -20 a 225°F

Perfluoroelastomero (FFKM):

da -18 a 149°C / da 0 a 300°F

Materiali del corpo e del contenitore

Ghisa grigia, acciaio al carbonio WCC e

acciaio inossidabile CF8M/CF3M⁽³⁾

Materiali dell'otturatore

Vedere Tabella 3

Connessione sfiato coperchio molla

1/4 NPT

Connessione presa di impulso

contenitore membrana

1/2 NPT

Peso approssimativo

8 kg / 17.7 pounds

1. I limiti di pressione/temperatura indicati in questo Bollettino o i limiti fissati da altri eventuali standard non devono essere superati.

2. Fare riferimento alla Tabella 3 per campi di temperatura di funzionamento per combinazioni disponibili per gli otturatori.

3. I nipples e le flange dei tubi sono in acciaio inossidabile 316 per i gruppi di corpi flangiati.

Introduzione

La polmonazione dei serbatoi è il processo di copertura della superficie di un liquido in stoccaggio in un recipiente con un gas, generalmente azoto, e di mantenimento di una pressione leggermente positiva in un serbatoio di stoccaggio chiuso. La polmonazione dei serbatoi impedisce ad un liquido in stoccaggio di evaporare nell'atmosfera, riduce la combustibilità del liquido e protegge dall'ossidazione o dalla contaminazione il liquido, riducendo la sua esposizione all'aria. Questo processo è utilizzato in vari prodotti, come adesivi, prodotti farmaceutici, pesticidi, fertilizzanti, combustibili, inchiostri e additivi alimentari.

Il regolatore bilanciato per la polmonazione di serbatoi Tipo T205B (Figura 1) è un regolatore ad azione diretta con disegno della pastiglia completamente bilanciato per ridurre la sensibilità della pressione di monte e con una membrana di grandi dimensioni per controllare accuratamente la pressione del serbatoio a basse pressioni di taratura nei sistemi di polmonazione. Tale regolatore utilizza una presa d'impulso per rilevare la pressione in un serbatoio di stoccaggio chiuso. Il Tipo T205B mantiene una pressione leggermente positiva e riduce così la possibilità di collasso della parete del serbatoio durante il pompaggio.

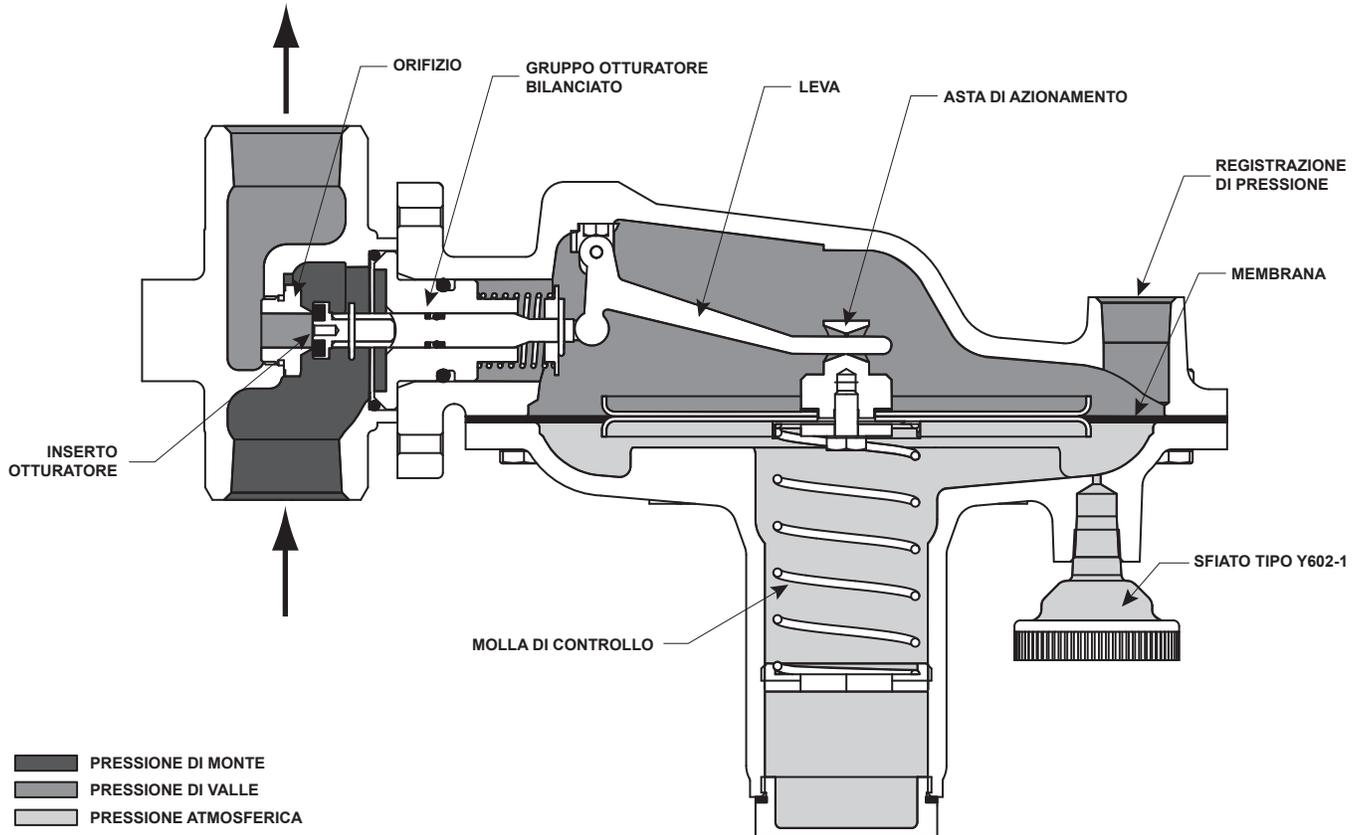


Figura 2. Schema di collegamento Tipo T205B

Caratteristiche

Disegno della pastiglia completamente bilanciato —

Elimina le variazioni della pressione di taratura causate dai cambiamenti della pressione di monte. Tale design fornisce un'apertura graduale della pastiglia per una portata stabile e una maggiore capacità di regolazione della portata.

Membrana di grandi dimensioni — Altamente sensibile alle variazioni di pressione nel serbatoio. Disponibile in vari materiali per diverse applicazioni.

Basse pressioni di taratura e rapidità di risposta — Applicabile per basse pressioni di taratura di 2,5 mbar / 1-inch w.c. Il Tipo T205B reagisce velocemente per modificare la pressione dei vapori nel serbatoio grazie alla struttura ad azionamento diretto.

Controllo accurato e bassa pressione in chiusura — Il Tipo T205B dispone di una membrana con un'ampia area, capace di rilevare piccole variazioni di pressione e capace di fornire un controllo accurato a basse pressioni di taratura, e pertanto l'arresto può essere ottenuto con una bassa pressione in chiusura.

Capacità di servizio per gas corrosivi — Versione disponibile per adempiere a NACE MR0175-2002.

Principio di funzionamento

Fare riferimento alla Figura 2. Il regolatore per la polmonazione di serbatoi Tipo T205B controlla la pressione nello spazio di vapori per un liquido in stoccaggio. Quando il liquido viene pompato fuori dal serbatoio o i vapori condensano nel serbatoio, la pressione all'interno diminuisce. La pressione nel serbatoio viene rilevata dalla membrana dell'attuatore. La forza della molla spinge l'asta di azionamento, l'inserto dell'otturatore si allontana dall'orifizio, permettendo l'aumento della portata di gas di polmonazione.

Quando la pressione nel serbatoio aumenta, la membrana dell'attuatore viene spinta. Mediante l'azione dell'asta di azionamento, della leva e dello stelo della valvola e l'inserto dell'otturatore si muove più vicino all'orifizio, riducendo la portata del gas di polmonazione.

La pastiglia del regolatore è bilanciata (la pressione di monte genera forze di salita e discesa uguali su questi componenti) e, pertanto, la pressione di valle (controllo) dell'unità non è influenzata dalla variazione della pressione di monte.

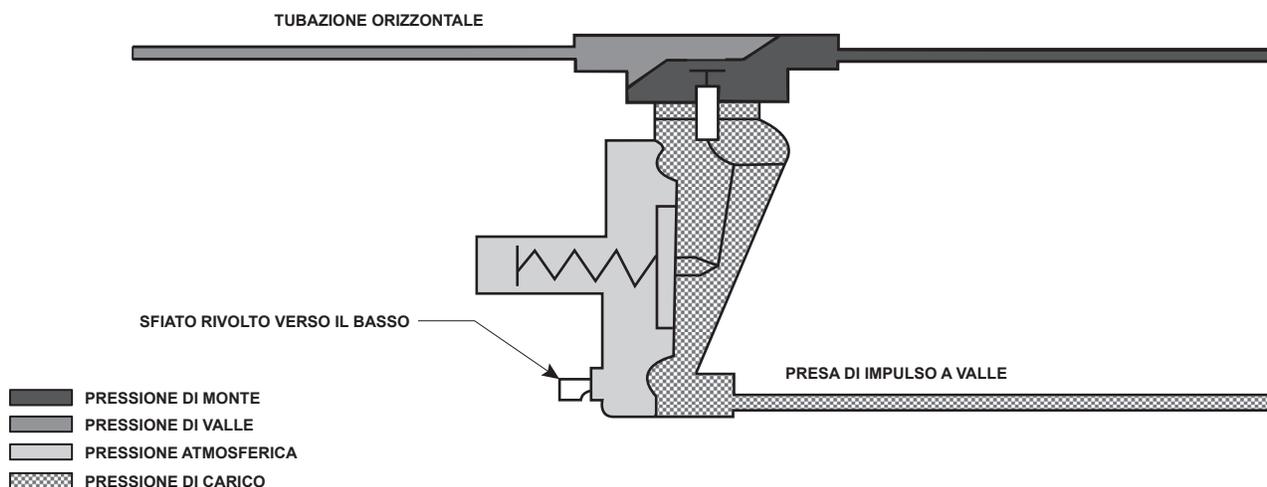


Figura 3. Drenaggio coperchio attuatore Tipo T205B

Tabella 1. Dimensioni del Corpo, Tipi di Connessione e Massime Pressioni Ammissibili di Monte

DIMENSIONE CORPO		MATERIALE CORPO	TIPO DI CONNESSIONE ⁽¹⁾	MASSIMA PRESSIONE AMMISSIBILE DI MONTE	
DN	Inch			bar	psig
20 o 25	3/4 o 1	Ghisa grigia	NPT	10,3	150
		Acciaio al carbonio WCC	NPT, CL150 RF, CL300 RF o PN 16/25/40 RF	13,8	200
		Acciaio inossidabile CF8M/CF3M ⁽²⁾			

1. Tutte le flange sono saldate. La dimensione delle flange saldate è di 356 mm / 14 inches faccia a faccia.
2. I nipples e le flange dei tubi sono in acciaio inossidabile 316 per i gruppi di corpi flangiati.

Installazione

Il regolatore Tipo T205B può essere installato in qualsiasi orientamento sempre e quando la portata attraverso il corpo corrisponda segua la direzione indicata dalla freccia sul corpo. Per ottenere le portate pubblicate a valori bassi di taratura, lo sfiato del coperchio molla dovrebbe essere rivolto verso il basso, come indicato nella Figura 2. Per un drenaggio completo del coperchio attuatore, il regolatore deve essere installato come indicato nella Figura 3. Per impedire allo sfiato di essere ostruito o al coperchio molla di raccogliere umidità, prodotti chimici corrosivi o altro materiale estraneo, rivolgere lo sfiato verso il basso o proteggerlo in qualche altro modo. Qualora sia richiesta un'installazione all'interno e se si stanno usando gas pericolosi, lo sfiato deve essere convogliato verso l'esterno. Le dimensioni esterne e le connessioni sono indicate nella Figura 5.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. (Regulator Technologies) fornisce un manuale di istruzioni per ogni regolatore spedito. Consultare questo manuale per istruzioni complete sull'installazione, il funzionamento e la manutenzione. Il manuale include un elenco completo dei singoli componenti e pezzi di ricambio raccomandati.

Protezione da sovrappressione

Il regolatore Tipo T205B ha delle portate della pressione di valle che sono più basse rispetto alle portate della pressione di monte. Installare la protezione da sovrappressione a valle se la pressione di monte può superare la pressione di valle.

Consultare la sezione Informazioni sulla portata ed i coefficienti di dimensionamento dello sfioro nella sezione Specifiche per determinare la portata richiesta per la valvola di sfioro.

Conformità alle norme NACE universali

Sono disponibili materiali opzionali per applicazioni concernenti i gas acidi. Queste versioni sono conformi alle raccomandazioni degli standard di servizio dei gas acidi della National Association of Corrosion Engineers (NACE).

I processi di fabbricazione ed i materiali utilizzati da Emerson assicurano che tutti i prodotti indicati per il servizio dei gas acidi sono conformi ai requisiti chimici, fisici e metallurgici di NACE MR0175 - 2002. I clienti hanno la responsabilità di specificare i materiali idonei. Possono essere applicate limitazioni ambientali, che sono stabilite dall'utente.

Tabella 2. Campi di Pressione di Valle (Controllo) e Colori Molla

CAMPO DI PRESSIONE DI VALLE (CONTROLLO)		COLORE DELLA MOLLA	DIAMETRO DEL FILO DELLA MOLLA		LUNGHEZZA LIBERA DELLA MOLLA	
mbar	Inch w.c.		mm	Inch	mm	Inch
da 2,5 a 6,2 ⁽¹⁾⁽²⁾	da 1.0 a 2.5 ⁽¹⁾⁽²⁾	Arancione	1,8	0.072	82,6	3.25
da 6,2 a 17 ⁽²⁾	da 2.5 a 7.0 ⁽²⁾	Rosso	2,2	0.085	92,2	3.63
da 17 a 40	da 7.0 a 16.0	Non verniciato	2,7	0.105	95,2	3.75
da 34 a 83	da 0.5 a 1.2 psig	Giallo	2,9	0.114	109	4.31
da 83 a 172	da 1.2 a 2.5 psig	Verde	4,0	0.156	103	4.06
da 0,17 a 0,31 bar	da 2.5 a 4.5 psig	Azzurro	4,8	0.187	100	3.94
da 0,31 a 0,48 bar	da 4.5 a 7 psig	Nero	5,5	0.218	101	3.98

1. Non utilizzare membrana in Fluorocarbonio (FKM) con questa molla a temperature di membrana inferiori a 16°C / 60°F.
2. Per ottenere il campo di pressione di valle pubblicato, il coperchio molla deve essere installato rivolto verso il basso.

Tabella 3. Materiali Disponibili delle Strutture e degli Otturatori

MATERIALI DISPONIBILI DELLE STRUTTURE					OPZIONI DISPONIBILI PER L'OTTURATORE			
Corpo e contenitore	Inserito guida	Testa membrana	Gruppo leva e molla di deviazione	Stelo	Codice otturatore	Materiale membrana	Materiale inserto otturatore e O-ring	Campi di temperatura di funzionamento
Ghisa grigia, acciaio al carbonio WCC o acciaio inossidabile CF8M/CF3M ⁽¹⁾	Acciaio inossidabile 316	Acciaio inossidabile 304	Acciaio inossidabile 302	Nitronic® 60	Standard	Etilene propilene fluorurato (FEP)	Nitrile (NBR)	da -29 a 82°C / da -20 a 180°F
					NN	Nitrile (NBR)	Nitrile (NBR)	da -29 a 82°C / da -20 a 180°F
					VV	Fluorocarbonio (FKM)	Fluorocarbonio (FKM)	da 4 a 149°C / da 40 a 300°F
					TV	Etilene propilene fluorurato (FEP)	Fluorocarbonio (FKM)	da 4 a 82°C / da 40 a 180°F
					TK	Etilene propilene fluorurato (FEP)	Perfluoroelastomero (FFKM)	da -18 a 82°C / da 0 a 180°F
TE	Etilene propilene fluorurato (FEP)	Etilene propilene diene (EPDM)	da -29 a 82°C / da -20 a 180°F					

1. I nipples e le flange dei tubi sono in acciaio inossidabile 316 per i gruppi di corpi flangiati. Nitronic® è un marchio registrato di AK Steel Corporation.

Tabella 4. Coefficienti di Portata e Dimensionamento Tipo T205B

DIMENSIONE DELL'ORIFIZIO		REGOLAZIONE			APERTURA COMPLETA		
mm	Inch	C _g	C _v	C _i	C _g	C _v	C _i
9,5	3/8	98	2,8	34,6	101	2,9	34,6

Tabella 5. Conversione delle Portate

MOLTIPLICARE LA MASSIMA PORTATA DI POMPAGGIO IN	PER	PER OTTENERE
U.S. GPM	8,021	Aria in SCFH richiesta ⁽¹⁾
U.S. GPH	0,1337	
Barile/ora	5,615	
Barile/giorno	0,2340	

1. Per convertire in Nm³/h moltiplicare SCFH per 0,0268.

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 6. Portata Richiesta a causa del Raffreddamento Termico

CAPACITA' DEL RECIPIENTE			PORTATA D'ARIA RICHIESTA ⁽¹⁾	
Barili	Galloni	Litri	Nm ³ /h	SCFH
60	2500	9500	1,6	60
100	4200	16 000	2,7	100
500	21 000	79 500	13,4	500
1000	42 000	159 000	26,8	1000
2000	84 000	318 000	53,6	2000
3000	126 000	477 000	80,4	3000
4000	168 000	636 000	107	4000
5000	210 000	795 000	134	5000
10 000	420 000	1 590 000	268	10 000
15 000	630 000	2 385 000	402	15 000
20 000	840 000	3 180 000	536	20 000
25 000	1 050 000	3 975 000	643	24 000
30 000	1 260 000	4 769 000	750	28 000
35 000	1 470 000	5 564 000	831	31 000
40 000	1 680 000	6 359 000	911	34 000
45 000	1 890 000	7 154 000	992	37 000
50 000	2 100 000	7 949 999	1072	40 000
60 000	2 520 000	9 539 000	1179	44 000
70 000	2 940 000	11 129 000	1286	48 000
80 000	3 360 000	12 718 000	1394	52 000
90 000	3 780 000	14 308 000	1501	56 000
100 000	4 200 000	15 898 000	1608	60 000
120 000	5 040 000	19 078 000	1822	68 000
140 000	5 880 000	22 257 000	2010	75 000
160 000	6 720 000	25 347 000	2198	82 000
180 000	7 560 000	28 616 000	2412	90 000

1. Il punto di infiammabilità è inferiore a 38°C / 100°F o il punto di ebollizione normale è inferiore a 149°C / 300°F.

Tabella 7. Fattori di Correzione (Per la Conversione della Portata d'Aria nella Portata di Altri Gas)⁽¹⁾

GAS DI POLMONAZIONE	PESO SPECIFICO	FATTORE DI CORREZIONE
Gas naturale	0,60	1,291
Azoto	0,97	1,015
CO ₂ secca	1,52	0,811

1. Per i gas di altri pesi specifici, utilizzare l'equazione di seguito.
 Fattore di correzione = $\frac{1,00}{\sqrt{SG}}$

Dimensionamento dei sistemi di polmonazione

Quando si dimensiona un regolatore per la polmonazione dei serbatoi per un'applicazione di polmonazione a bassa pressione, considerare la sostituzione del gas di polmonazione richiesto per la perdita di liquido durante il pompaggio dal recipiente e la condensazione/contrazione dei vapori all'interno del recipiente durante il raffreddamento atmosferico termico. Facendo uso delle procedure stabilite dallo standard di American Petroleum Institute 2000 (API 2000), determinare la portata per il gas di polmonazione richiesto.

$$Q_{\text{totale}} = Q_{\text{pompa}} + Q_{\text{termico}}$$

Dove,

Q_{totale} : Portata richiesta.

Q_{pompa} : Portata richiesta per sostituire il liquido pompato.

Q_{termico} : Portata richiesta a causa del raffreddamento termico. (Vedere Tabella 6)

Informazioni sulla portata

Le tabelle delle portate si basano sul peso specifico dell'aria pari a: 1,0. Se viene utilizzato un altro gas di polmonazione, è necessario convertire i valori tabellari, come segue. Per gas di polmonazione

(compensazione) diversi dall'aria, moltiplicare la portata d'aria data per i fattori di correzione di cui alla Tabella 6. Per gas con altri pesi specifici, dividere la portata d'aria data per la radice quadrata del peso specifico relativo.

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 2,5 a 6,2 mbar / da 1.0 a 2.5-inch w.c. Arancione	2,5 mbar / 1-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	1,9	2,7
			0,14	2	2,2	2,7
			0,28	4	2,3	2,6
			0,41	6	2,3	2,8
			0,55	8	2,3	2,8
			0,69	10	2,4	2,8
			1,0	15	2,4	2,8
			1,4	20	2,4	2,7
			2,8	40	2,5	2,7
			4,1	60	2,5	2,6
			5,5	80	2,4	2,2
			6,9	100	1,8	1,6
			8,6	125	1,3	1,3
			10,3	150	1,0	1,2
	12,1	175	0,9	1,1		
	13,8	200	0,8	0,8		
	6,2 mbar / 2.5-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	2,1	2,6
			0,14	2	2,3	2,7
			0,28	4	2,5	2,6
			0,41	6	2,5	2,6
			0,55	8	2,5	2,7
			0,69	10	2,5	2,8
			1,0	15	2,5	2,7
			1,4	20	2,5	2,7
			2,8	40	2,6	2,6
			4,1	60	2,5	2,6
5,5			80	2,5	2,6	
6,9			100	2,5	1,9	
8,6	125	1,5	1,4			
10,3	150	1,0	1,2			
12,1	175	0,9	1,1			
13,8	200	0,8	0,9			

- continua -

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 6,2 a 17 mbar / da 2.5 a 7.0-inch w.c. Rosso	6,2 mbar / 2.5-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	1,8	1,8
			0,14	2	1,9	1,8
			0,28	4	2,0	1,9
			0,41	6	2,1	1,9
			0,55	8	2,1	1,9
			0,69	10	2,1	1,9
			1,0	15	2,3	2,0
			1,4	20	2,3	2,0
			2,8	40	2,5	2,5
			4,1	60	2,5	2,6
			5,5	80	2,5	2,6
			6,9	100	2,5	2,6
			8,6	125	1,7	1,7
	10,3	150	1,3	1,3		
	12,1	175	1,1	1,1		
	13,8	200	1,0	0,9		
	10 mbar / 4-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	1,4	1,6
			0,14	2	1,5	1,5
			0,28	4	1,6	1,5
			0,41	6	1,6	1,6
			0,55	8	1,8	1,5
			0,69	10	1,9	1,6
			1,0	15	2,0	1,6
			1,4	20	2,1	1,8
			2,8	40	2,4	2,3
			4,1	60	2,5	2,6
			5,5	80	2,5	2,6
			6,9	100	2,5	2,6
			8,6	125	2,5	2,0
	10,3	150	1,4	1,4		
	12,1	175	1,2	1,0		
	13,8	200	1,0	0,9		
	17 mbar / 7-inch w.c.	da -5 a 5,0 mbar / da -2 a 2-inch w.c.	0,07	1	2,1	2,1
			0,14	2	2,2	2,1
			0,28	4	2,1	2,0
			0,41	6	2,2	2,1
0,55			8	2,1	2,2	
0,69			10	2,2	2,2	
1,0			15	2,4	2,2	
1,4			20	2,2	2,3	
2,8			40	2,5	2,5	
4,1			60	2,5	2,5	
5,5			80	2,5	2,6	
6,9			100	2,5	2,6	
8,6			125	2,5	2,6	
10,3	150	1,7	1,9			
12,1	175	1,4	1,5			
13,8	200	1,1	1,3			

- continua -

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 17 a 40 mbar / da 7.0 a 16.0-inch w.c. Non verniciato	27 mbar / 11-inch w.c.	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,07	1	1,5	1,9
			0,14	2	1,6	1,6
			0,28	4	1,5	1,6
			0,41	6	1,6	1,7
			0,55	8	1,7	1,6
			0,69	10	1,7	1,7
			1,0	15	1,8	1,7
			1,4	20	1,8	1,7
			2,8	40	2,1	1,9
			4,1	60	2,3	2,2
			5,5	80	2,4	2,3
			6,9	100	2,4	2,4
			8,6	125	2,5	2,6
			10,3	150	2,4	2,4
	12,1	175	2,5	2,1		
	13,8	200	1,9	1,9		
	37 mbar / 15-inch w.c.	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	1,9	1,9
			0,28	4	1,7	1,8
			0,41	6	1,8	1,9
			0,55	8	1,9	1,8
			0,69	10	1,8	1,9
			1,0	15	1,9	1,9
			1,4	20	2,0	1,9
			2,8	40	2,2	2,1
			4,1	60	2,3	2,3
			5,5	80	2,4	2,4
6,9			100	2,4	2,5	
8,6			125	2,5	2,5	
10,3	150	2,5	2,4			
12,1	175	2,5	2,5			
13,8	200	2,5	2,5			

- continua -

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 34 a 83 mbar / da 0.5 a 1.2 psig Giallo	34 mbar / 0.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	1,5	1,6
			0,28	4	1,5	1,6
			0,41	6	1,5	1,5
			0,55	8	1,5	1,5
			0,69	10	1,5	1,4
			1,0	15	1,5	1,5
			1,4	20	1,5	1,5
			2,8	40	1,7	1,5
			4,1	60	1,9	1,8
			5,5	80	2,1	2,0
			6,9	100	2,3	2,2
			8,6	125	2,3	2,3
			10,3	150	2,4	2,3
			12,1	175	2,4	2,4
	13,8	200	2,4	2,4		
	83 mbar / 1.2 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	2,0	2,2
			0,28	4	1,8	1,9
			0,41	6	2,0	2,0
			0,55	8	1,9	2,1
			0,69	10	1,9	2,0
			1,0	15	1,9	2,0
			1,4	20	2,0	2,0
			2,8	40	2,2	2,1
			4,1	60	2,2	2,2
			5,5	80	2,2	2,2
			6,9	100	2,3	2,3
8,6			125	2,4	2,4	
10,3	150	2,3	2,0			
12,1	175	2,4	2,2			
13,8	200	2,4	2,2			

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 83 a 172 mbar / da 1.2 a 2.5 psig Verde	83 mbar / 1.2 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	1,4	1,5
			0,28	4	1,2	1,3
			0,41	6	1,2	1,2
			0,55	8	1,2	1,2
			0,69	10	1,2	1,1
			1,0	15	1,1	1,1
			1,4	20	1,2	1,1
			2,8	40	1,1	1,1
			4,1	60	1,1	1,1
			5,5	80	1,2	1,1
			6,9	100	1,2	1,2
			8,6	125	1,3	1,2
			10,3	150	1,4	1,4
			12,1	175	1,4	1,3
	13,8	200	1,4	1,2		
	172 mbar / 2.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,28	4	1,9	1,9
			0,41	6	1,5	1,8
			0,55	8	1,6	1,7
			0,69	10	1,8	1,7
			1,0	15	1,7	1,8
			1,4	20	1,7	1,8
			2,8	40	1,8	1,7
			4,1	60	1,8	1,8
			5,5	80	1,9	1,8
			6,9	100	1,9	1,8
			8,6	125	1,9	1,9
10,3			150	2,0	1,6	
12,1	175	1,9	1,8			
13,8	200	2,0	1,9			

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch
da 0,17 a 0,31 bar / da 2.5 a 4.5 psig Azzurro	0,17 bar / 2.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,28	4	1,4	1,4
			0,41	6	1,2	1,2
			0,55	8	1,1	1,2
			0,69	10	1,2	1,2
			1,0	15	1,1	1,1
			1,4	20	1,1	1,2
			2,8	40	1,1	1,1
			4,1	60	1,1	1,0
			5,5	80	1,1	1,1
			6,9	100	1,1	1,1
			8,6	125	1,1	1,1
			10,3	150	1,1	1,0
			12,1	175	1,2	1,0
	13,8	200	1,2	1,0		
	0,31 bar / 4.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,55	8	1,7	1,7
			0,69	10	1,5	1,7
			1,0	15	1,6	1,6
			1,4	20	1,6	1,6
			2,8	40	1,7	1,6
			4,1	60	1,7	1,5
			5,5	80	1,7	1,6
			6,9	100	1,7	1,6
			8,6	125	1,7	1,6
			10,3	150	1,7	1,4
			12,1	175	1,7	1,5
13,8			200	1,7	1,5	

- continua -

Tabella 8. Coefficiente C_v della Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		COEFFICIENTE C_v	
			bar	psig	Dimensione corpo DN 20 / 3/4 inch	Dimensione corpo DN 25 / 1 inch
da 0,31 a 0,48 bar / da 4.5 a 7 psig Nero	0,31 bar / 4.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,69	10	1,1	1,2
			1,0	15	1,1	1,1
			1,4	20	1,1	1,1
			2,8	40	1,1	1,1
			4,1	60	1,1	1,0
			5,5	80	1,1	1,1
			6,9	100	1,1	1,1
			8,6	125	1,1	1,1
			10,3	150	1,1	0,9
			12,1	175	1,1	1,1
	13,8	200	1,0	1,0		
	0,48 bar / 7 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,69	10	1,7	1,7
			1,0	15	1,6	1,6
			1,4	20	1,5	1,5
			2,8	40	1,5	1,5
			4,1	60	1,5	1,5
			5,5	80	1,5	1,4
			6,9	100	1,5	1,5
			8,6	125	1,5	1,5
			10,3	150	1,5	1,3
12,1			175	1,5	1,4	
13,8	200	1,5	1,3			

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 9. Portata del Tipo T205B

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 2,5 a 6,2 mbar / da 1.0 a 2.5-inch w.c. Arancione	2,5 mbar / 1-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	11,6	434	16,2	603
			0,14	2	19,0	708	22,8	852
			0,28	4	28,3	1056	32,3	1204
			0,41	6	35,6	1328	42,7	1595
			0,55	8	41,9	1563	50,3	1876
			0,69	10	49,3	1840	56,1	2094
			1,0	15	61,7	2304	72,3	2698
			1,4	20	73,1	2729	84,4	3149
			2,8	40	125	4678	134,1	5002
			4,1	60	170	6353	181	6748
			5,5	80	213	7957	195	7265
			6,9	100	186	6941	173	6448
			8,6	125	164	6112	161	6004
			10,3	150	150	5607	177	6609
	12,1	175	149	5576	194	7247		
	13,8	200	149	5576	158	5910		
	6,2 mbar / 2.5-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	12,2	455	15,1	563
			0,14	2	19,1	711	22,5	838
			0,28	4	30,1	1122	32,2	1201
			0,41	6	38,3	1429	39,8	1485
			0,55	8	45,1	1681	48,8	1820
			0,69	10	50,5	1886	55,9	2086
			1,0	15	64,8	2418	70,7	2638
			1,4	20	76,0	2834	82,6	3081
			2,8	40	130	4838	133	4958
			4,1	60	173	6456	180	6729
5,5			80	222	8271	229	8531	
6,9			100	269	10 044	197	7355	
8,6	125	190	7074	179	6678			
10,3	150	155	5789	180	6700			
12,1	175	154	5728	198	7369			
13,8	200	154	5728	179	6670			

- continua -

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm³h / SCFH D'ARIA				
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch		
			bar	psig	Nm³h	SCFH	Nm³h	SCFH	
da 6,2 a 17 mbar / da 2,5 a 7,0-inch w.c. Rosso	6,2 mbar / 2,5-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / da -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	10,5	391	10,8	402	
			0,14	2	15,9	594	15,5	580	
			0,28	4	24,7	923	22,8	850	
			0,41	6	32,6	1216	28,4	1058	
			0,55	8	37,8	1411	33,5	1249	
			0,69	10	41,9	1563	39,2	1463	
			1,0	15	58,8	2194	51,5	1922	
			1,4	20	71,0	2650	62,7	2340	
			2,8	40	128	4758	127	4730	
			4,1	60	172	6421	179	6676	
			5,5	80	219	8180	229	8534	
			6,9	100	268	10 000	277	10 340	
			8,6	125	223	8304	224	8343	
			10,3	150	198	7370	202	7551	
	12,1	175	186	6945	185	6913			
	13,8	200	192	7158	175	6518			
		10 mbar / 4-inch w.c.	da -2,5 a 5,0 mbar / a -1 a 2-inch w.c.	0,07	1	8,0	298	9,1	340
	0,14			2	12,6	470	12,6	472	
	0,28			4	19,7	735	18,4	686	
	0,41			6	24,2	904	23,5	878	
	0,55			8	31,7	1183	26,3	983	
	0,69			10	37,4	1396	32,5	1212	
	1,0			15	51,3	1913	40,7	1520	
	1,4			20	64,7	2416	54,6	2036	
	2,8			40	121	4505	118	4390	
	4,1			60	171	6388	177	6598	
	5,5			80	220	8191	225	8385	
	6,9			100	269	10 032	274	10 222	
	8,6			125	326	12 171	255	9521	
	10,3			150	216	8040	212	7916	
	12,1	175	202	7553	183	6822			
	13,8	200	198	7401	186	6943			
		17 mbar / 7-inch w.c.	da -5 a 5,0 mbar / da -2 a 2-inch w.c.	0,07	1	11,2	417	11,2	417
	0,14			2	18,0	673	16,8	626	
	0,28			4	25,8	963	24,5	916	
	0,41			6	32,7	1219	32,1	1199	
0,55	8			37,8	1410	39,3	1468		
0,69	10			44,9	1676	44,6	1666		
1,0	15			61,0	2276	56,3	2100		
1,4	20			68,9	2571	70,7	2639		
2,8	40			124,0	4625	124	4641		
4,1	60			169	6302	175	6535		
5,5	80			219	8179	225	8412		
6,9	100			265	9897	274	10 225		
8,6	125			325	12 129	335	12 497		
10,3	150			259	9651	287	10 711		
12,1	175	242	9043	255	9526				
13,8	200	222	8283	249	9283				

- continua -

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 17 a 40 mbar / da 7.0 a 16.0-inch w.c. Non verniciato	27 mbar / 11-inch w.c.	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,07	1	7,3	272	9,1	340
			0,14	2	12,1	453	12,3	458
			0,28	4	18,2	679	18,7	696
			0,41	6	23,6	879	24,7	920
			0,55	8	29,1	1087	28,9	1080
			0,69	10	33,7	1258	33,9	1266
			1,0	15	44,8	1673	43,9	1639
			1,4	20	55,0	2054	51,9	1938
			2,8	40	104	3868	96,3	3595
			4,1	60	156	5801	154	5764
			5,5	80	206	7695	204	7616
			6,9	100	256	9559	258	9636
			8,6	125	321	11 986	329	12 258
			10,3	150	370	13 813	369	13 781
	12,1	175	439	16 389	371	13 841		
	13,8	200	383	14 274	378	14 084		
	37 mbar / 15-inch w.c.	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	14,4	537	14,3	534
			0,28	4	20,2	752	20,8	776
			0,41	6	26,6	994	27,6	1028
			0,55	8	32,8	1224	31,0	1157
			0,69	10	35,8	1336	37,3	1391
			1,0	15	49,1	1831	47,4	1770
			1,4	20	60,2	2248	59,1	2205
			2,8	40	109	4063	103	3846
			4,1	60	158	5892	157	5865
			5,5	80	207	7718	206	7699
6,9			100	256	9562	261	9738	
8,6			125	319	11 899	323	12 035	
10,3	150	372	13 895	358	13 352			
12,1	175	428	15 977	430	16 046			
13,8	200	498	18 568	497	18 554			

- continua -

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 34 a 83 mbar / da 0.5 a 1.2 psig Giallo	34 mbar / 0.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	11,0	412	12,0	449
			0,28	4	17,7	660	18,1	674
			0,41	6	22,4	834	22,6	844
			0,55	8	27,0	1007	25,5	950
			0,69	10	30,8	1148	28,6	1067
			1,0	15	39,5	1474	37,1	1386
			1,4	20	47,5	1773	46,1	1719
			2,8	40	86,0	3208	77,3	2886
			4,1	60	134	5005	127	4731
			5,5	80	187	6967	177	6590
			6,9	100	239	8906	237	8858
			8,6	125	301	11 231	298	11 100
			10,3	150	365	13 636	347	12 946
			12,1	175	425	15 861	417	15 565
	13,8	200	481	17 949	471	17 585		
	83 mbar / 1.2 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	11,3	422	12,5	466
			0,28	4	19,4	725	20,6	769
			0,41	6	27,6	1030	28,8	1074
			0,55	8	32,3	1207	35,1	1311
			0,69	10	37,2	1388	39,9	1489
			1,0	15	47,7	1779	51,2	1912
			1,4	20	62,2	2321	62,4	2330
			2,8	40	109	4052	103	3858
			4,1	60	148	5536	153	5711
			5,5	80	196	7322	194	7228
			6,9	100	241	9006	242	9023
8,6			125	304	11 329	307	11 471	
10,3	150	353	13 188	303	11 316			
12,1	175	415	15 494	386	14 402			
13,8	200	474	17 694	443	16 532			

- continua -

Bollettino 74.1:T205B

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 83 a 172 mbar / da 1.2 a 2.5 psig Verde	83 mbar / 1.2 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,14	2	7,9	296	8,4	313
			0,28	4	12,7	474	13,3	497
			0,41	6	16,6	619	16,6	621
			0,55	8	20,0	748	19,6	730
			0,69	10	23,9	893	22,3	831
			1,0	15	28,7	1070	28,8	1073
			1,4	20	35,3	1318	33,9	1266
			2,8	40	55,3	2063	53,7	2004
			4,1	60	77,2	2879	76,8	2864
			5,5	80	102	3791	94,5	3526
			6,9	100	126	4683	130	4843
			8,6	125	162	6054	160	5956
			10,3	150	206	7699	210	7844
			12,1	175	242	9024	220	8195
	13,8	200	285	10 650	241	8982		
	172 mbar / 2.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,28	4	15,0	560	15,6	581
			0,41	6	18,7	698	22,4	834
			0,55	8	24,7	923	27,4	1023
			0,69	10	33,4	1246	31,9	1192
			1,0	15	41,6	1552	43,9	1638
			1,4	20	51,1	1908	53,5	1996
			2,8	40	89,4	3337	86,2	3217
			4,1	60	125	4676	122	4564
			5,5	80	162	6060	159	5922
			6,9	100	199	7405	193	7209
8,6			125	247	9223	241	8995	
10,3	150	299	11 164	250	9333			
12,1	175	331	12 347	306	11 432			
13,8	200	403	15 029	366	13 640			

- continua -

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

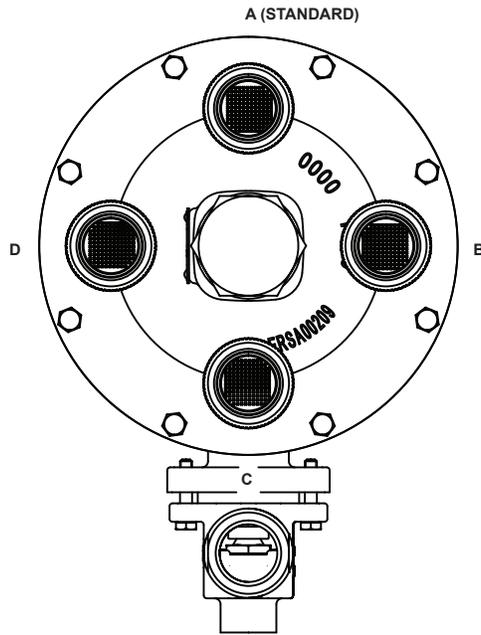
CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 0,17 a 0,31 bar / da 2.5 a 4.5 psig Azzurro	0,17 bar / 2.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,28	4	10,9	407	11,2	418
			0,41	6	14,9	555	14,9	557
			0,55	8	17,3	645	18,2	679
			0,69	10	21,4	800	21,5	804
			1,0	15	27,0	1009	27,8	1039
			1,4	20	32,7	1220	34,6	1291
			2,8	40	55,3	2064	52,6	1964
			4,1	60	77,1	2876	71,7	2674
			5,5	80	98,7	3683	95,0	3545
			6,9	100	121	4525	116	4319
			8,6	125	147	5485	142	5293
			10,3	150	167	6237	154	5739
			12,1	175	202	7547	183	6810
	13,8	200	232	8673	199	7427		
	0,31 bar / 4.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,55	8	22,1	823	22,9	854
			0,69	10	25,4	949	28,8	1075
			1,0	15	37,8	1412	37,8	1411
			1,4	20	46,2	1723	46,3	1729
			2,8	40	82,2	3067	77,2	2880
			4,1	60	114	4252	103	3836
			5,5	80	148	5513	139	5200
			6,9	100	179	6682	167	6236
			8,6	125	221	8249	212	7916
			10,3	150	262	9787	215	8032
12,1			175	297	11 084	260	9703	
13,8	200	342	12 748	302	11 264			

- continua -

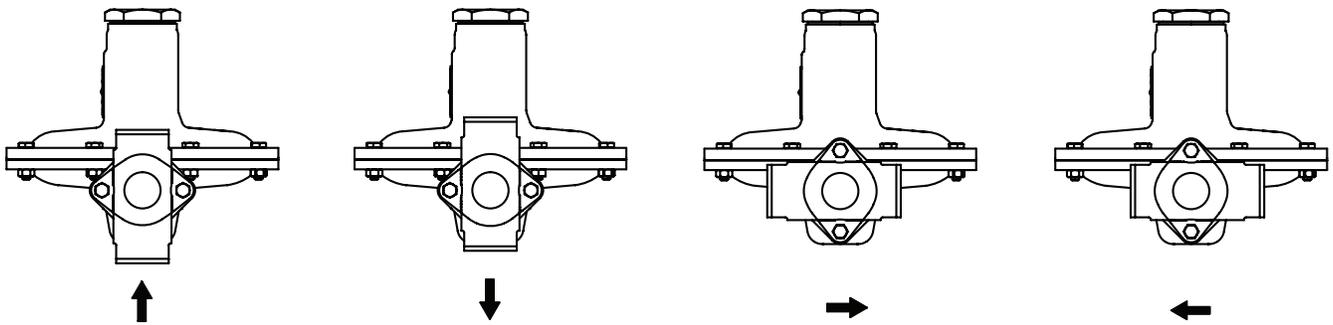
Bollettino 74.1:T205B

Tabella 9. Portata del Tipo T205B (continua)

CAMPO E COLORE MOLLA	PRESSIONE DI TARATURA A VALLE	SCOSTAMENTO DALLA TARATURA	PRESSIONE DI MONTE		PORTATE A Nm ³ h / SCFH D'ARIA			
					Dimensione corpo DN 20 / 3/4 Inch		Dimensione corpo DN 25 / 1 Inch	
			bar	psig	Nm ³ h	SCFH	Nm ³ h	SCFH
da 0,31 a 0,48 bar / da 4.5 a 7 psig Nero	0,31 bar / 4.5 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,69	10	18,9	706	19,9	741
			1,0	15	26,2	978	26,9	1003
			1,4	20	31,1	1161	33,2	1237
			2,8	40	53,4	1993	53,9	2012
			4,1	60	74,4	2776	71,3	2661
			5,5	80	93,2	3477	91,8	3426
			6,9	100	114	4265	112	4163
			8,6	125	140	5233	138	5161
			10,3	150	166	6206	139	5200
			12,1	175	189	7053	188	7007
	13,8	200	207	7705	204	7620		
	0,48 bar / 7 psig	Deviazione dalla pressione di taratura 20%	0,69	10	21,7	810	22,0	821
			1,0	15	34,5	1289	34,4	1282
			1,4	20	42,2	1576	42,8	1596
			2,8	40	76,0	2836	73,4	2737
			4,1	60	104	3870	100	3734
			5,5	80	132	4923	126	4716
			6,9	100	161	6001	154	5737
			8,6	125	196	7307	189	7058
			10,3	150	225	8380	196	7324
12,1			175	256	9560	252	9388	
13,8	200	304	11 332	258	9637			



POSIZIONE DELLO SFIATO



POSIZIONE 1 (STANDARD)

POSIZIONE 2

POSIZIONE 3

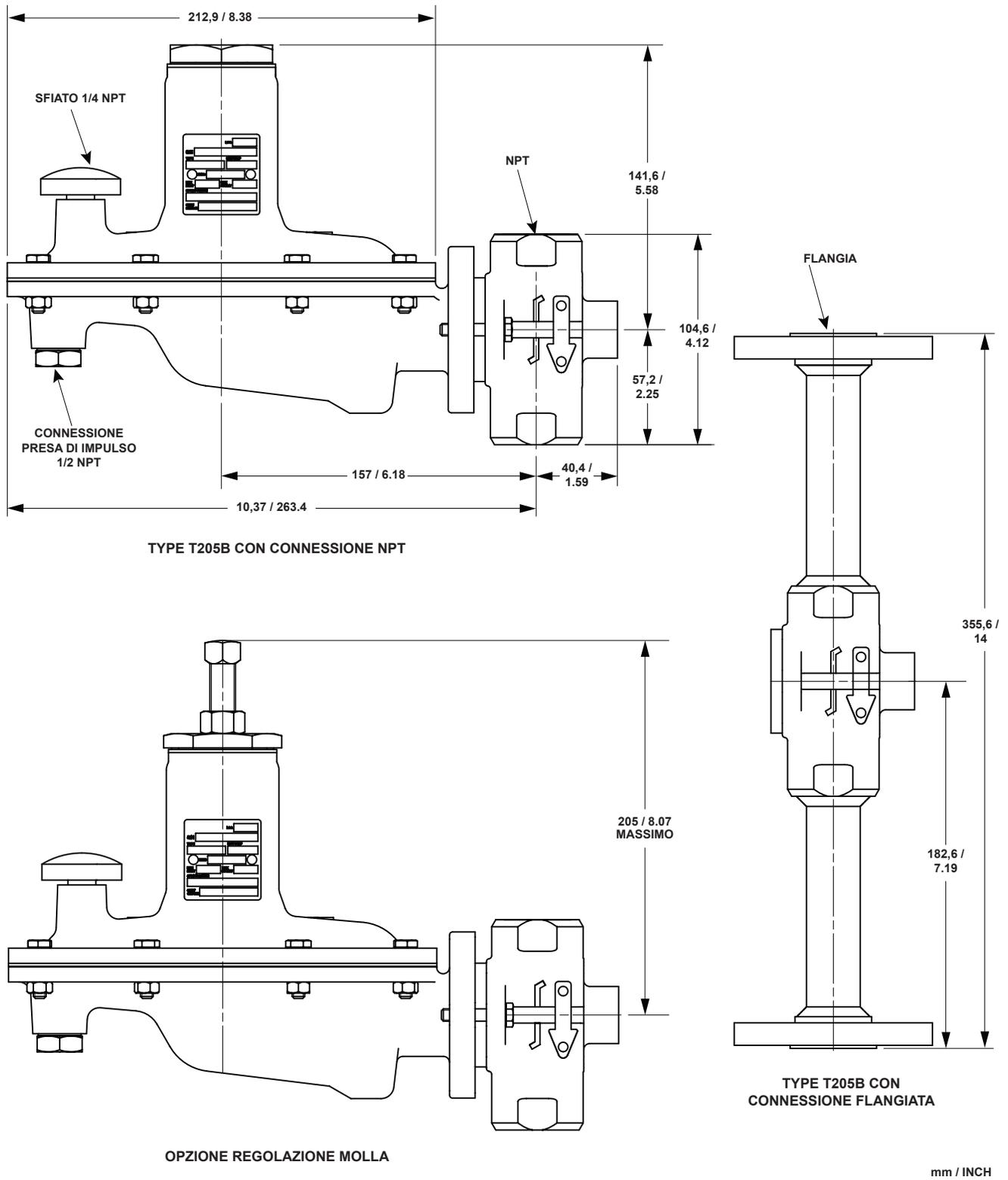
POSIZIONE 4

POSIZIONE DEL CORPO

ERSA00746

Figura 4. Posizione del corpo e dello sfiato

Bollettino 74.1:T205B



ERSA02735

Figura 5. Dimensioni

Istruzioni per l'ordine

Al momento dell'ordine, compilare questa guida. Consultare la sezione Specifiche a pagina 2. Leggere la descrizione a destra di ogni specifica e le

informazioni in tutte le tabelle e figure di riferimento. Scegliere l'opzione desiderata quando la selezione è disponibile.

Guida all'ordine

Dimensione del Corpo (selezionare una voce)

- DN 20 / 3/4-inch***
- DN 25 / 1-inch***

Materiale del Corpo e Tipi di Conessioni (selezionare una voce)

Ghisa Grigia

- NPT***

Acciaio al Carbonio WCC

- NPT***
- CL150 RF***
- CL300 RF***
- PN 16/25/40 RF*** specificare la classe _____

Acciaio Inossidabile CF8M/CF3M⁽¹⁾

- NPT***
- CL150 RF***
- CL300 RF***
- PN 16/25/40 RF*** specificare la classe _____

Campo di Pressione di Valle (Controllo)

(selezionare una voce)

- da 2,5 a 6,2 mbar / da 1 a 2.5-inch w.c., Arancione***
- da 6,2 a 17 mbar / da 2.5 a 7-inch w.c., Rosso***
- da 17 a 40 mbar / da 7 a 16-inch w.c., Non verniciato***
- da 34 a 83 mbar / da 0.5 a 1.2 psig, Giallo***
- da 83 a 172 mbar / da 1.2 a 2.5 psig, Verde***
- da 0,17 a 0,31 bar / da 2.5 a 4.5 psig, Azzurro***
- da 0,31 a 0,48 bar / da 4.5 a 7 psig, Nero

Materiale dell'Otturatore

(vedere Tabella 3, selezionare una voce)

- Standard***
- NN***
- VV***
- TV***
- TK***
- TE***

Vite di Registro (selezionare una voce)

- A testa piana circolare interna (**standard**)***
- A testa quadrata esterna (disponibile solo per molle di colore verde, azzurro e nero. Il cappello in acciaio viene fornito automaticamente con questa opzione)***

Materiale del Cappello (selezionare una voce)

- Plastica (**standard**) (non disponibile per molle di colore verde, azzurro e nero)***
- Acciaio (**standard** per molle di colore verde, azzurro e nero)***
- Acciaio inossidabile***

Posizione del Corpo

(Vedere Figura 4, selezionare una voce)

- Posizione 1 (**standard**)***
- Posizione 2***
- Posizione 3***
- Posizione 4***

Tipo di Scarico/Orientamento del Coperchio Molla

(selezionare una voce)

- Coperchio molla sul lato (Tipo Y602-12) (**standard**)***
- Coperchio molla in giù (Tipo Y602-1)***
- Coperchio molla in su (Tipo Y602-11)***

Posizione dello Sfiato

(Vedere Figura 4, selezionare una voce)

- Posizione A (**standard**)***
- Posizione B***
- Posizione C***
- Posizione D***

Pezzi Otturatore Acciaio Inossidabile 316

(selezionare una voce)

- Sì
- No

Kit con Pezzi di Ricambio (opzionale)

- Sì, inviare un kit con pezzi di ricambio per questo ordine.

1. I nipples e le flange dei tubi sono in acciaio inossidabile 316 per i gruppi di corpi flangiati.

Guida per l'ordine rapida dei regolatori	
***	Disponibile per la spedizione
**	Tempo aggiuntivo per la spedizione
*	Ordine speciale, con componenti non a magazzino. Rivolgersi all'ufficio vendite locale per la disponibilità.
La disponibilità del prodotto che viene ordinato è determinata dal componente con il più lungo tempo di trasporto per la versione richiesta.	

Scheda tecnica

Applicazione (indicare le unità):
 Uso specifico _____
 Dimensione della linea _____
 Tipo di fluido e peso specifico _____
 Temperatura del fluido _____
 L'applicazione richiede protezione da sovrappressione?
 Sì No Se sì, quale protezione si preferisce:
 Valvola di sfioro Regolatore di monitoraggio
 Organo di sgancio
 Si desidera ricevere assistenza per la selezione dell'apparecchiatura di protezione da sovrappressione?

Pressione:
 Massima pressione di monte _____
 Minima pressione di monte _____
 Pressione differenziale _____
 Pressione di taratura _____
 Massima portata (Q_{max}) _____

Prestazione richiesta:
 Requisiti di precisione?
 Inferiore o uguale a:
 5% 10% 20% Apertura completa

Altri requisiti:

Regolatori industriali

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

U.S.A. - Sede centrale
 McKinney, Texas 75069-1872, U.S.A.
 Tel: +1 800 558 5853
 Da paesi diversi da U.S.A. +1 972 548 3574

Asia-Pacifico
 Shanghai 201206, Cina
 Tel: +86 21 2892 9000

Europa
 Bologna 40013, Italia
 Tel: +39 051 419 0611

Medio Oriente e Africa
 Dubai, Emirati Arabi Uniti
 Tel: +971 4811 8100

Tecnologie per gas naturale

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

U.S.A. - Sede centrale
 McKinney, Texas 75069-1872, U.S.A.
 Tel: +1 800 558 5853
 Da paesi diversi da U.S.A. +1 972 548 3574

Asia-Pacifico
 Singapore 128461, Singapore
 Tel: +65 6770 8337

Europa
 Bologna 40013, Italia
 Tel: +39 051 419 0611
 Chartres 28008, Francia
 Tel: +33 2 37 33 47 00

TESCOM

Emerson Process Management Tescom Corporation

U.S.A. - Sede centrale
 Elk River, Minnesota 55330-2445, U.S.A.
 Tel: +1 763 241 3238
 +1 800 447 1250

Europa
 Selmsdorf 23923, Germania
 Tel: +49 38823 31 287

Asia-Pacifico
 Shanghai 201206, Cina
 Tel: +86 21 2892 9499

Per ulteriori informazioni visitare il sito www.fisherregulators.com



Il caratteristico simbolo a spirale impresso sul coperchio molla identifica in modo inequivocabile il regolatore come parte del marchio Fisher®. Questo a garanzia della più alta qualità di progettazione, durabilità, prestazione e supporto.

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Fisher è un marchio di Fisher Controls International LLC, una divisione di Emerson Process Management.

I contenuti di questa pubblicazione sono presentati solo a scopo informativo e, anche se è stato fatto il possibile per garantirne l'accuratezza, tali contenuti non devono essere interpretati come garanzie, espresse o implicite, in relazione ai prodotti o ai servizi qui descritti, al loro uso o alla loro applicabilità. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche o migliorie al design o alle specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. non si assume alcuna responsabilità per la selezione, l'uso o la manutenzione dei prodotti. La responsabilità per la selezione, l'uso e la manutenzione in modo idoneo dei prodotti Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. è esclusivamente dell'acquirente.