

TACOSETTER BYPASS SOLAR 185

VALVOLA DI BILANCIAMENTO



VANTAGGI

- Regolazione rapida ed esatta con scala, senza diagrammi, tabelle o dispositivi di misurazione
- Il flusso viene visualizzato direttamente in l/min
- Resistenza alla temperatura fino a 185 C
- Posizione di montaggio, senza manutenzione
- Controllo del flusso mediante regolatore a scorrimento del valore nominale
- Valvola di regolazione bloccabile (con possibilità di perdita residua)
- Ridotte perdite di carico

Regolazione, lettura e chiusura diretta del flusso nei sistemi solari

DESCRIZIONE

Bilanciamento idraulico e controllo del flusso direttamente sul consumatore o in un sottosistema. Le valvole di bilanciamento consentono la comoda e precisa regolazione dei flussi volumetrici negli impianti di riscaldamento, ventilazione, climatizzazione e solari.

Il modello TacoSetter Bypass Solar 185 è realizzato per elevate temperature di esercizio.

Il corretto bilanciamento idraulico dell'impianto garantisce un'ottimale distribuzione di energia e quindi un funzionamento economico in conformità alle prescrizioni di legge sul risparmio energetico. Le valvola di bilanciamento TacoSetter Bypass Solar 185 permettono agli operatori del settore di regolare in loco la corretta quantità di flusso, senza ausilio di costosi dispositivi di misurazione o necessità di corsi di addestramento.

POSIZIONE DI MONTAGGIO

La valvola di bilanciamento richiede un tratto di ingresso dritto di lunghezza e diametro nominali uguali a quelli del sistema utilizzato.

La valvola può essere montata in posizione orizzontale, obliqua e verticale, tenendo tuttavia in considerazione la direzione di flusso indicata dalla freccia.

Nella versione per temperature elevate, dopo la taratura il bypass viene sostituito con il set di chiusura.

FUNZIONAMENTO

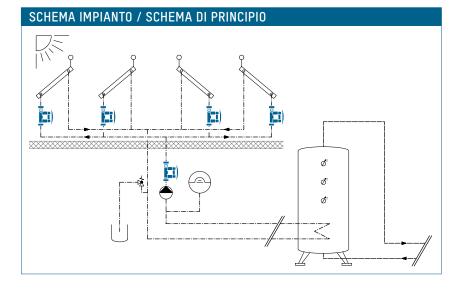
La misurazione del flusso si basa sul principio del corpo galleggiante concontromolla. Il riferimento di lettura è lo spigolo inferiore del corpo del galleggiante. Il flussometro si trova in un ambiente (bypass) disposto verso il flusso volumetrico principale e non viene attraversato di continuo dal fluido.

In caso di bisogno, il flussometro si attiva tramite le valvole a chiusura automatica premendo e tenendo premuta la staffa a pressione. L'attivazione e la disattivazione del flussometro non influisce sul flusso volumetrico principale.

ATEGORIE DI EDIFICI

Per installazioni di tubazioni in impianti di riscaldamento e raffreddamento:

- Edifici residenziali, insediamenti di case unifamiliari, condomini
- Case di riposo e ospedali
- Edifici amministrativi e di servizi
- Alberghi e ristoranti / cucine professionali
- Scuole e palestre / impianti sportivi
- Edifici artigianali e industriali
- Impianti con utilizzo parziale, ad es. in caserme, campeggi



TACOSETTER BYPASS SOLAR 185 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere www.taconova.com

VEDERE

Caratteristiche generali

- Parametri di esercizio ammessi
 T_{E max} e P_{E max}: vedere "Diagramma di pressione e temperatura"
- Precisione di misurazione:
- Ambito di misurazione <25%: ±20% del valore indicato
- Ambito di misurazione >25%: ±10% del valore indicato
- Valore k_{vs} e ambito di misurazione in base alla tabella "Panoramica"
- Filettatura interna Rp (cilindrica) conforme alla norma EN 10226-1 o filettatura esterna G (cilindrica) conforme alla norma DIN ISO 228

Materiale

- Corpo: ottone
- Componenti interni: acciaio inossidabile, ottone e plastico
- Indicatore di livello: plastico resistente al calore e agli urti
- Guarnizioni: EPDM

Fluidi

- Acqua di riscaldamento (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Miscele di acqua con comuni additivi anticorrosione ed antigelo fino al 50% (vedere il documento «Curve di correzione»)

ALTRE VERSIONI

Setter per applicazioni solari, vedi Schede tecniche per TacoSetter Bypass 100 e TacoSetter Bypass Solar 130.

PANORAMICA

TacoSetter Bypass Solar 185 | Valvola di bilanciamento con filettatura interna (incluso set di chiusura)

Cod. ordine	DN	Rp × Rp	Ambito di misura	\mathbf{k}_{vs} (m ³ /h)
223.2382.000	20	3/4" × 3/4"	2 – 12 (l/min)	2,2
223.2383.000	20	3/4" × 3/4"	8 - 30 (l/min)	5,0
223.2480.000	25	1" × 1"	10 - 40 (l/min)	8,1
223.2580.000	32	1¼" × 1¼"	20 - 70 (l/min)	17,0

TacoSetter Bypass Solar 185 | Valvola di bilanciamento con filettatura esterna (incluso set di chiusura)

Cod. ordine	DN	$G \times G$	Ambito di misura	\mathbf{k}_{vs} (m ³ /h)
223.2382.385 *	20	1" × 1"	2 - 12 (l/min)	2,2
223.2383.385 *	20	1" × 1"	8 – 30 (l/min)	5,0

^{*} Su richiesta

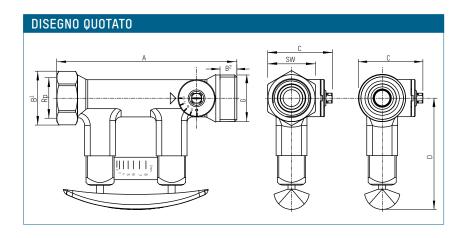


TABELLA DI MISURAZIONE

TacoSetter Bypass Solar 185 | Valvola di bilanciamento con filettatura interna

Cod. ordine	DN	Α	B ¹	С	D	SW	Rp
223.2382.000	20	129	39	46	79	34	3/4"
223.2383.000	20	129	39	46	79	34	3/4"
223.2480.000	25	152	47	58	82	41	1"
223.2580.000	32	161	56	65	84	49	1"

TacoSetter Bypass Solar 185 | Valvola di bilanciamento con filettatura esterna

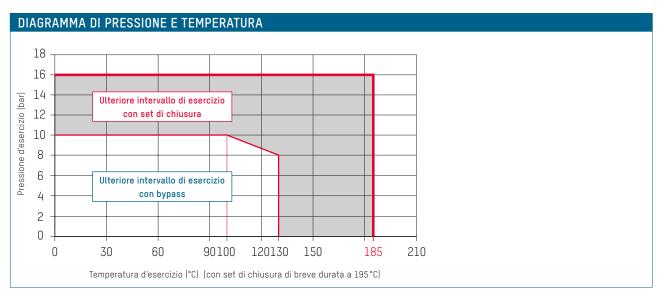
Cod. ordine	DN	Α	B ²	С	D	G
223.2382.385 *	20	129	12	46	79	1"
223.2383.385 *	20	129	12	46	79	1"

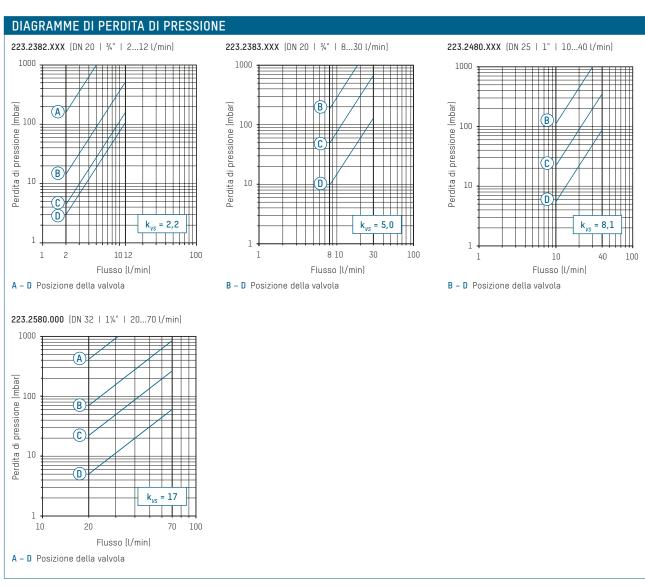
CURVE DI CORREZIONE DEI GLICOLI

Per TacoSetter fino a DN25 e relativi intervalli di flusso esiste un diagramma proprio con nove curve di correzione per l'utilizzo di additivi antigelo e anticorrosione. In presenza di dimensioni maggiori non è necessario approtare delle correzioni, in quanto lo scostamento rientra nella tolleranza di misurazione.

Vedere www.taconova.com

TACOSETTER BYPASS SOLAR 185 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO





TACOSETTER BYPASS SOLAR 185 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

ACCESSORI



SISTEMA DI RACCORDO PER TACOSETTER BYPASS

Raccordo con filettatura esterna R (conica) secondo la normativa DIN 2999

Cod. ordine	GxR	Versione per	Da usare per
210.6630.000	3/4" X 1/2"	Filettatura interna Rp ½"	DN 15
210.6631.000	1" x ½"	Filettatura interna Rp ½"	DN 15
210.6632.000	1" x 3/4"	Filettatura interna Rp ¾"	DN 20
210.6633.000	1¼"×1"	Filettatura interna Rp 1"	DN 25



Raccordo filettato con collegamento saldato

Cod. ordine	G x mm	Versione per	Da usare per
210.5331.019	1" x 18	Tubo in rame ø 18 mm	DN 15 AG
210.5332.019	1" x 22	Tubo in rame ø 22 mm	DN 20 AG
210.5334.003	1¼" x 28	Tubo in rame ø 28 mm	DN 25 AG

PEZZI DI RICAMBIO



FLUSSOMETRO (BYPASS) COMPLETO E GUARNIZIONE

Cod. ordine	Range	Da usare per
298.2336.020	2 – 12 (l/min)	223.2380.000 / 223.2380.350
298.2337.020	8 – 20 (l/min)	223.2381.000 / 223.2381.350
298.2338.020	8 – 30 (l/min)	223.2383.000 / 223.2383.385 *
298.2344.020	10 - 40 (l/min)	223.2482.000 / 223.2482.350



SET DI CHIUSURA

Cod. ordine	Da usare per		
296.2340.003	tutte le versioni		
per versione Solar 185 già in dotazione			