

Efficienza e risparmio energetico con le valvole TacoSetter Bypass Solar e TacoSetter Hyline

Taconova: soluzioni di bilanciamento idraulico per le energie rinnovabili

Un sistema idraulico correttamente bilanciato è la chiave per massimizzare l'efficienza e ridurre i consumi energetici non solo negli impianti tradizionali ma anche nei sistemi basati sulle energie rinnovabili, come quelli solari e geotermici. Per questi settori Taconova ha sviluppato una gamma di soluzioni innovative, come le valvole TacoSetter Bypass Solar e TacoSetter Hyline, progettate per garantire prestazioni ottimali perfino nelle condizioni più estreme.

Tecnologie per il bilanciamento idraulico che consentono il taglio dei costi e allungano la vita operativa degli impianti sia in ambito residenziale che nei grandi edifici commerciali.

TacoSetter Bypass Solar: affidabilità anche alle alte temperature

In un impianto solare è fondamentale ottenere una distribuzione uniforme del flusso d'acqua nei collettori per evitare perdite di efficienza. Le valvole TacoSetter Bypass Solar garantiscono a ogni collettore la giusta quantità di fluido, ottimizzando così l'intero sistema. Progettate per resistere alle alte temperature, nelle versioni TacoSetter Bypass Solar 130 e 185 sono in grado di operare in condizioni di calore estremo, fino a 185°C.

Queste valvole visualizzano e misurano la quantità di flusso su un indicatore montato sul bypass, semplificando così le regolazioni in modo preciso e semplice, senza la necessità di costosi strumenti di misurazione

TacoSetter Hyline: semplicità di installazione nei sistemi geotermici

Il bilanciamento idronico nei sistemi geotermici ha dovuto affrontare finora una problematica di base: la necessità di ricorrere ad adattatori specifici per integrare le componenti in ottone ai materiali plastici dell'impianto. Un fattore che comporta l'aumento dei costi e dei punti di tenuta aggiuntivi.

Criticità risolta dalla valvola TacoSetter Hyline, realizzata in plastica rinforzata con fibra di vetro e dunque perfettamente compatibile con tutti gli elementi del sistema senza utilizzare adattatori metallici. Caratteristica che semplifica anche le fasi di progettazione e montaggio, riducendo punti di tenuta e costi di cantiere.

Progettata per resistere a temperature fino a 80°C, la valvola è particolarmente indicata per il bilanciamento statico nei circuiti solari e geotermici, con una portata che varia da 10 a 80 litri al minuto. È inoltre resistente al glicole per miscele fino al 50%.

Immagini & didascalie



Le valvole di bilanciamento TacoSetter Bypass Solar sono progettate per garantire l'efficienza dei collettori solari. Il modello TacoSetter Bypass Solar 185 è in grado di resistere a temperature elevate, fino a 185° C.



La valvola TacoSetter Hyline è realizzata in materiali plastici di alta qualità rinforzati con fibre di vetro. Il campo di applicazione principale di questa valvola è il bilanciamento idronico statico degli impianti geotermici.

Taconova

Da 60 anni Taconova sviluppa soluzioni innovative per sistemi di riscaldamento, sanitari e impianti solari, sia in ambito residenziale che per i grandi edifici.

Le competenze principali dell'azienda comprendono il bilanciamento idraulico, la tecnologia dei raccordi, il riscaldamento delle superfici, la tecnologia dei sistemi e la tecnologia delle pompe. La gamma di pompe è composta da prodotti progettati e realizzati in Tacotalia che vengono utilizzati dai principali produttori di caldaie del mondo per installazioni OEM.

Taconova è un marchio della Taco Family of Companies, multinazionale americana con sede a Cranston, Rhode Island.

Informazioni

Taconova Group AG

Katja Horn, Head Marketing Communications
T: +41 (0) 44 735 55 69 | katja.horn@taconova.com

Taconova Group AG

Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zürich
T: +41 (0) 44 735 55 55 | F: +41 (0) 44 735 55 02
group@taconova.com | taconova.com

Taco Italia

Via Galileo Galilei, 89 | Sandrigo (VI)
| tacoitalia.com

Ufficio Stampa Italia Taconova

Gabriella Braidotti
T: +39 (011) 547471
g.braidotti@360info.it