

Flussometri per estrusione e stampaggio

Flowise ha introdotto in catalogo due nuovi modelli in resina acrilica per acqua di raffreddamento negli impianti di trasformazione di materie plastiche.

4 novembre 2020 08:40

La società milanese Flowise produce flussometri in PMMA per acqua di raffreddamento o altri fluidi destinati a macchine per stampaggio a iniezione, soffiaggio e termoformatura. Recentemente ha presentato due nuovi modelli, Serie 1M e Serie 2, rispettivamente per vasche di raffreddamento di estrusori e per stampi a iniezione.



In dettaglio, Serie 1M è un flussometro monoblocco in 2 moduli, a 4 e 6 vie, destinato alle vasche di raffreddamento di linee di estrusione con collettore di mandata, regolazione flusso con valvole in ottone e misurazione della portata dell'acqua. Facilmente adattabile agli estrusori Battenfeld-Cincinnati, questo modello si affianca alla Serie 1R progettata per regolare e misurare l'acqua di ritorno.

Il flussometro Serie 2 per il raffreddamento dell'acqua negli stampi ad iniezione, da 1 a 6 vie con doppio collettore di mandata e ritorno, è un'evoluzione del primo modello Flowise del 2008, modificato e aggiornato nel design, nella grafica e dotato di attacchi idraulici allo stampo posteriori.

I due nuovi dispositivi servono a misurare la temperatura e la portata dell'acqua e sono dotati di differenti galleggianti intercambiabili in PVC, alluminio anodizzato od ottone a seconda della portata del fluido. Entrambi sono realizzati partendo da un monoblocco di PMMA spesso 50 mm, lavorato meccanicamente per evitare perdite d'acqua o deformazioni termiche che possono verificarsi con i flussometri assemblati da singoli pezzi stampati. La scelta della resina acrilica è motivata dalla capacità di coniugare funzionalità ed estetica anche nei componenti industriali come i flussometri.

Come tutti i flussometri Flowise, anche Serie 1M e Serie 2 sono testati a 20 Bar senza perdite d'acqua e certificati, manutenibili con un apposito cleaner, durevoli, resistenti e personalizzabili secondo la logica OEM sulla base delle specifiche richieste dei costruttori di macchine.

© Polimerica - Riproduzione riservata