

Valvole di sicurezza

Nel settore delle valvole di sicurezza di Enolgas Bonomi (Concesio - BS) si possono individuare quattro gruppi di prodotto. I rubinetti a sfera per gas Securo sono caratterizzati da un dispositivo di sicurezza contro le aperture accidentali: l'apertura avviene infatti con la pressione dall'alto verso il basso della levetta e con la rotazione della stessa in



senso antiorario. Questo doppio movimento evita le aperture involontarie ed

accidentali. Le valvole Gastop + sono composte da una valvola di chiusura manuale

per gas, prodotta secondo la norma EN 331, e da un dispositivo di sicurezza. All'interno della valvola è montata un cartuccia magnetica, in grado di bloccare il passaggio del gas in caso di distacco accidentale del tubo flessibile dall'installazione o nel caso in cui ci sia una grave perdita dovuta ad un guasto, ad un deterioramento del tubo o a fatti eccezionali. Questa valvola inoltre è riarmabile. I rubinetti a sfera Bontas presentano un dispositivo termico di sicurezza TAS: il dispositivo interrompe il flusso del gas appena la temperatura raggiunge i 100 °C, per esempio in caso di incendio, all'interno della valvola un otturatore ostruisce il passaggio del gas bloccandone l'emissione ed è in grado di resistere per un'ora a 925 °C. Caratteristica della valvola Omega Htb, infine, è la resistenza alle alte temperature, garantisce infatti la tenuta per trenta minuti a 650 °C.

■ **882** servizio informazioni

Valvole di fondo e di non ritorno

Rastelli Rubinetterie (Inverio - NO) è in grado di realizzare una gamma molto vasta e completa di valvolame, rispondente a tutte le esigenze degli installatori. Due esempi interessanti della produzione Rastelli sono rappresentati dalla valvola di fondo con filtro in ottone e dalla valvola di non ritorno tipo universale. La valvola di fondo con filtro in ottone è dotata di corpo, sochienuola e otturatore in ottone (in figura) P-OT58 Pb UNI 5705-65, con guarnizione otturatore in gomma 75 SH e filettatura ISO 228/1. Questo prodotto si distingue per la finitura corpo sabbata e l'installazione su tubazione verticale. La valvola di non ritorno tipo universale si caratterizza per il corpo in ottone P-OT58 Pb UNI 5705-65, l'otturatore in copolimero di acetale e la guarnizione sede in gomma NBR. La molla è in acciaio inox Aisi 302. Altre specifiche della valvola riguardano le filettature (ISO 228/1), la finitura tornita e l'installazione su tubazioni orizzontali e/o verticali.



■ **880** servizio informazioni

Acqua osmotizzata o nanofiltrata

La Cillichemie Italiana (Milano) ha di recente realizzato apparecchi in miniatura per produrre acqua osmotizzata o acqua nanofiltrata. La caratteristica peculiare di questi apparecchi è l'assenza del serbatoio di accumulo che esclude l'utilizzo delle lampade a raggi ultravioletti per la disinfezione dell'acqua, quando questa viene usata per il consumo potabile, e la possibilità di produrre in continuazione una quantità elevata di acqua depurata osmotizzata o nanofiltrata. I Cillit-Bonaqua Gold (osmosi inversa) e i Cillit-Bonaqua Silver (nanofiltrazione) producono

istantaneamente acqua osmotizzata o nanofiltrata, attivando il pulsante di avviamento. L'assenza del serbatoio di accumulo



pressurizzato esclude anche indesiderate proliferazioni batteriche. L'apparecchio è di ridotte dimensioni, può essere sistemato su un ripiano oppure negli spazi esistenti sotto i ripiani. Nel modello da sistemare negli spazi esistenti sotto i ripiani, il prelievo avviene tramite un rubinetto

che viene sistemato sul lavello. Il sistema osmosi inversa è a nanofiltrazione in grado di eliminare fino al 99% la presenza di inquinanti chimici e organici.

■ **863** servizio informazioni

Valvola di bilanciamento idraulico

La valvola di bilanciamento idraulico HERZ-STRÖMAX 4218 GMF per la misurazione della pressione differenziale in versione flangiata, distribuita in Italia in esclusiva da Klimit (Povolaro di Dueville - VI), è disponibile nelle dimensioni da 25 a 80 mm. La valvola a sede dritta è dotata di due valvole di misurazione ad innesto rapido. Utilizzando uno strumento di misurazione adatto è possibile misurare la pressione



differenziale e determinare la rispettiva portata. La portata può essere limitata con la prerogolazione. La prerogolazione non viene modificata da una semplice chiusura e apertura del volantino. L'indicazione digitale del livello di prerogolazione è visibile nella finestra del volantino. Un perfetto bilanciamento si ottiene regolando la portata d'acqua massima necessaria per ciascuna sezione e segmento del circuito di alimentazione mediante valvole di bilanciamento. Con i computer di misurazione Herz si possono effettuare misurazioni e stampe dei valori regolati. Per questo motivo le HERZ-STRÖMAX-GMF sono dotate di valvole di misurazione ad innesto rapido montate in modo permanente. I computer di misurazione sono dotati di attacchi per garantire un perfetto collegamento. La misura della portata può essere rilevata in qualsiasi momento direttamente sulla valvola.

■ **865** servizio informazioni