

## SAIP

### Linea completa di accumulatori/smorzatori di pulsazioni



Fondata nel 1977, SAIP produce una linea completa di accumulatori/smorzatori di pulsazioni: a sacca, a membrana, di grandi volumi, a pistone, i Resonator (smorzatori di pulsazioni passanti senza manutenzione) e quelli speciali progettati secondo le richieste dei clienti.

Gli accumulatori/smorzatori SAIP sono progettati e costruiti in vari materiali: acciaio al carbonio ad alta resistenza con trattamenti superficiali specifici, acciaio inox AISI 316L, acciai duplex e superduplex, Hastelloy e materiali plastici, in funzione dell'applicazione, delle condizioni climatiche e del fluido di processo.

Le sacche/membrane o i soffietti, sono costruiti in NBR, Viton, Epdm, PTFE o AISI 316L per soddisfare tutti i tipi di fluido e le temperature di esercizio più estreme (-150 °C/+400 °C).

Tutti gli accumulatori sono progettati, costruiti e testati per le condizioni di progetto, per garantire l'uso specifico di quella applicazione, dando il massimo delle prestazioni e una lunga vita con una bassa manutenzione. SAIP costruisce accumulatori/gruppi di accumulo a sacca o a pistone per utilizzo come emergenza che in mancanza di altre fonti di energia, possono fornire potenza idraulica per mettere in sicurezza un impianto. Con l'utilizzo di sistemi di monitoraggio della posizione del pistone e con la retroazione della pressione, si ha la certezza che il sistema interverrà in maniera precisa e puntuale in caso di emergenza.

Gli accumulatori con membrana in PTFE, possono essere equipaggiati di un sistema elettronico per la regolazione automatica della pressione di precarica in funzione della pressione di processo.

In relazione al tipo di impianto e alle dimensioni degli attuatori, SAIP può fornire accumulatori a sacca di grandi volumi, fino a 15.000 litri e pressione 50 bar, oppure accumulatori a sacca, membrana, pistone o gruppi di accumulo per pressioni fino a 1.100 bar. Un altro utilizzo degli accumulatori è come compensatore di pressione per impieghi sottomarini; infatti, adattano la loro pressione e quella del fluido in relazione della profondità di utilizzo. Gli smorzatori SAIP vengono utilizzati per stabilizzare sistemi idraulici o per assorbire picchi di pressione.

Tutti gli accumulatori/smorzatori di pulsazioni SAIP sono progettati in accordo ai codici internazionali (ASME VIII div.1, PD5500, EN13445-3/EN14359,etc), costruiti e collaudati in relazione alle specifiche e alle certificazioni richieste (ASME "U"-Stamp, PED, AS1210, GOST-R, ML, RTN, DDP, DOSH, ARH etc.).

