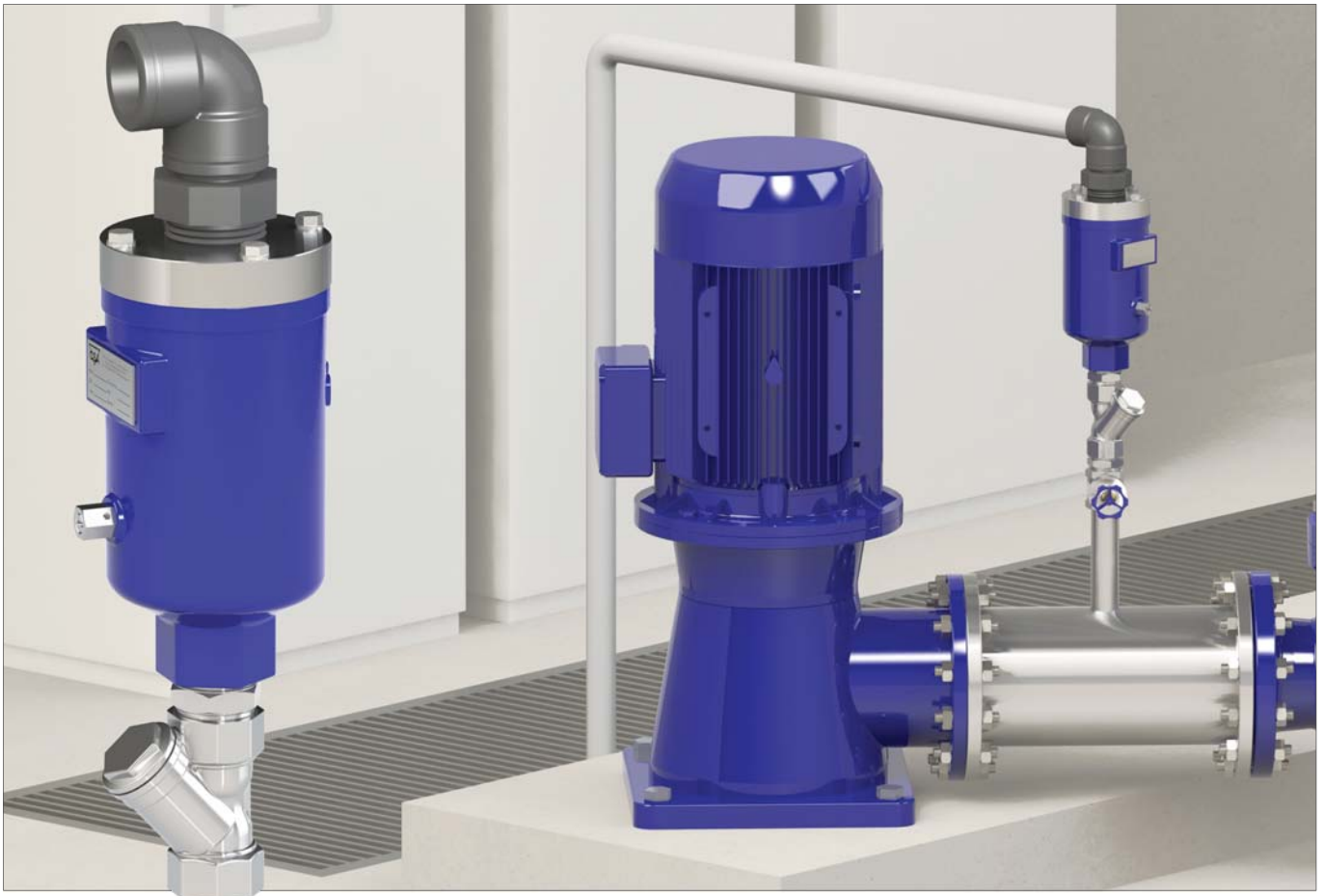


Casi d'applicazione - Sfiati per acquedotto



Sfiato anti colpo d'ariete FOX AS HR per edifici e stazioni di pompaggio

Il modello FOX AS HR, progettato per la prevenzione del fenomeno di colpo d'ariete in installazioni civili, palazzi multipiano, impianti di raffreddamento e stazioni di pompaggio, è uno sfiato cinetico a singola camera che consente l'entrata di grossi volumi d'aria durante la fase di svuotamento condotta o in seguito ad un repentino arresto delle pompe per mancanza di corrente e il degasaggio delle sacche d'aria in pressione che si accumulano nei punti alti dell'impianto, nelle parti terminali del piping degli edifici, a valle delle pompe in esercizio. Questa funzione è vitale per il sistema perché evita la riduzione della portata, l'aumento delle perdite di carico e, di conseguenza, dei consumi energetici. Il più importante aspetto di questo prodotto è la capacità di controllare automaticamente lo scarico dell'aria per limitare la velocità di arrivo del liquido. In questo modo saranno evitati possibili aumenti di pressione improvvisi, generati durante la chiusura del galleggiante a seguito di accensioni repentine delle pompe e riempimenti incontrollati delle condotte di risalita.

Il modello FOX AS HR è dotato di un filtro raccogliatore di impurità, in modo da eliminare il rischio di possibili malfunzionamenti legati all'intasamento del sistema di tenuta.

Il sistema di scarico è costituito da una sede aggiuntiva a tenuta impermeabile dotata di curva di convogliamento filettata, questo per fare in modo che gli spruzzi provocati durante la chiusura non possano interferire con cavi, quadri elettrici o pannelli di isolamento degli edifici in cui gli sfiati sono collocati. Ricordiamo che un organo di sezionamento è necessario sia per consentire le operazioni di manutenzione che di ispezione della valvola.