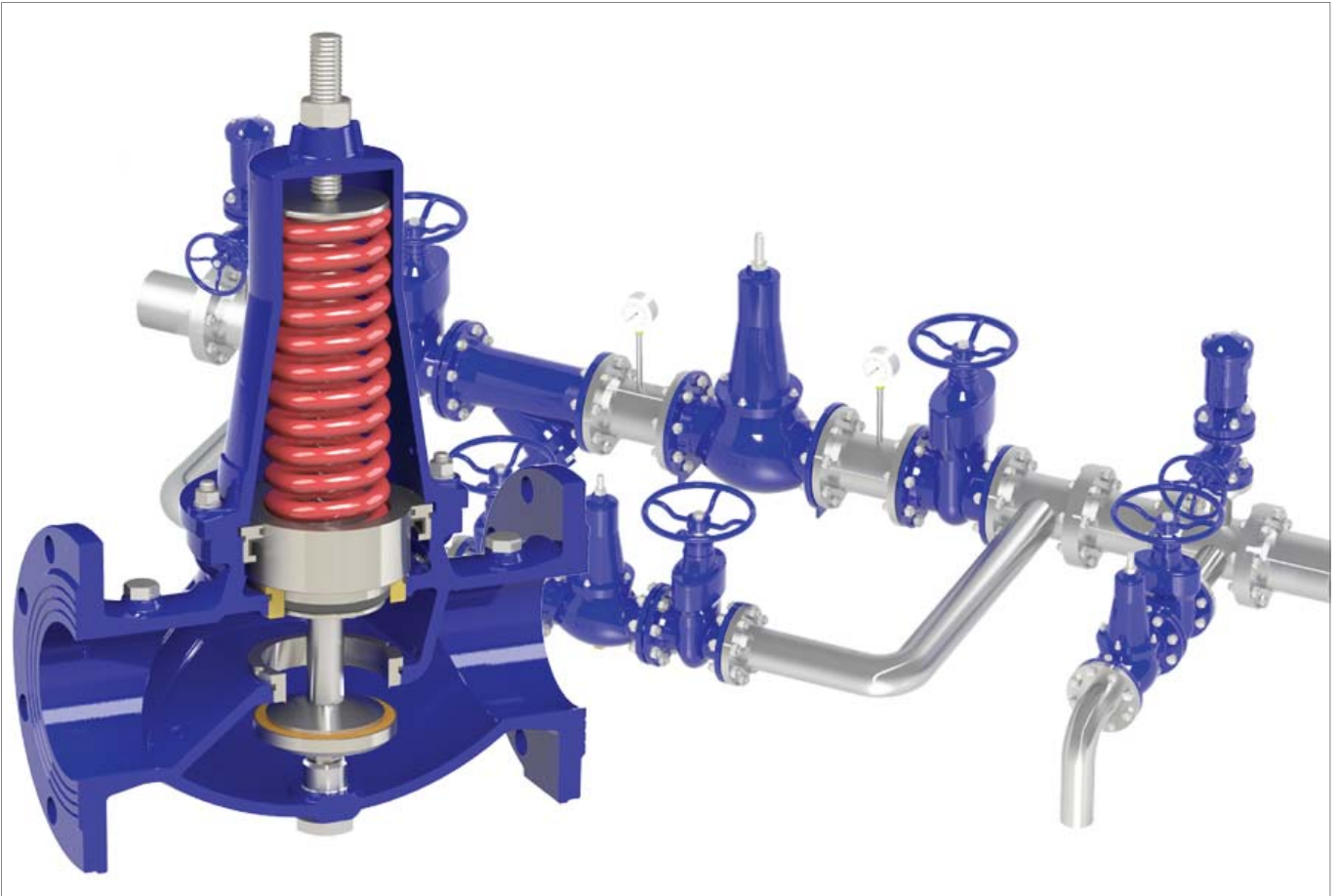


Casi d'applicazione - Valvole di controllo pressione ad azione diretta



Valvola riduttrice stabilizzatrice ad azione diretta CSA Mod. VRCD

La valvola automatica di controllo ad azione diretta CSA Mod. VRCD consente la riduzione e la stabilizzazione della pressione di valle in modo proporzionale, indipendentemente dalle variazioni di portata e di pressione di monte. Il sistema di compensazione della pressione di valle e di monte, ottenuto grazie alla camera intermedia e allo speciale blocco mobile, garantisce precisione e durata. La tecnologia del "pistone autopulente" migliora l'affidabilità, rispetto alle idrovalvole pilotate, in quanto la manutenzione è notevolmente ridotta e la presenza di qualche residuo solido nell'acqua non compromette il buon funzionamento. Ricordiamo comunque che è consigliabile installare un filtro raccogliatore di impurità a monte del riduttore e una valvola di sfioro CSA Mod. VSM a valle.

Il profilo idrodinamico del corpo, nella parte immediatamente a valle della sede di tenuta, riduce il fenomeno della cavitazione e vibrazioni nel caso di elevati rapporti di riduzione.

L'assenza di piloti e circuiti idraulici evita possibili chiusure repentine e quindi colpi d'ariete, diminuendo al contempo il rischio di pulsazioni e manomissioni. Anche in termini di tempi d'intervento il riduttore CSA Mod. VRCD si dimostra essere la scelta più idonea, rispetto alle idrovalvole pilotate, assicurando sempre il mantenimento della pressione anche nel caso di rapide variazioni della pressione di valle, come, ad esempio, quando asservito al controllo dei livelli dei serbatoi.