FLOWSERVE GESTRA

www.gestra.de

GESTRA Anlagentechnik

WärmeübertrageranlageTypPWT-XPS

Die GESTRA Wärmeübertrageranlage bestehend aus einem Plattenwärmeübertrager XPS in voll verschweißter Ausführung im Shell-&-Plate-Design und ist mit folgenden Komponenten ausgerüstet: auf der Dampfseite mit Absperrventil, Schmutzfänger und elektrischem Regelventil mit Sicherheitsrückstellung und auf der Kondensatseite mit Pumpkondensatableiter, Rückschlagventil und Absperrventil.

Die Mess- und Regeltechnik besteht aus: Sicherheitstemperaturbegrenzer, Sicherheitsdruckbegrenzer, Temperaturfühler, Temperaturregler, Thermometer, Manometer und Sicherheitsventil. Die Anlage ist anschlussfertig montiert und verdrahtet und wird auf einem stabilen Grundrahmen geliefert.

Kondensatbehälter Typ SDL

Zylindrische Kondensatsammelbehälter sind in der Standardausführung für Kondensatdurchsätze bis 30 t/h und einen Betriebsüberdruck von max. 4 bar konzipiert. Höhere Drucke und Durchsätze sind auf Wunsch lieferbar. Die Behälter gibt es in liegender und stehender Ausführung. Sie sind ausgerüstet mit zwei nebenstehenden Kondensatpumpen, Bimetall-Zeigerthermometer, Ventilwasserstandsanzeiger, GESTRA Niveausteuerung und Niveauelektroden für automatischen Pumpenbetrieb, Rückschlagventilen, Sicherheitsventil, Vakuumbrecher, Entlüfter, Absperreinrichtungen, Hochdruck-Kreiselpumpen, Manometer und Schaltschrank zur Pumpensteuerung anschlussfertig montiert.

Dampfumformer, Reindampferzeuger

Dampfumformer erzeugen aus Dampf oder aus heißem Wasser Sattdampf für ein sekundäres Dampfsystem. Dampferzeuger werden vorwiegend zur Erzeugung von Reindampf eingesetzt, in dem keine gesundheitsschädlichen Stoffe, wie z.B. Hydrazin, enthalten sein dürfen. Einsatzmöglichkeiten sind .B. für Sterilisationsanlagen in Krankenhäusern, für Dampf- und Trockenkammern in der Nahrungsmittelverarbeitung, für Dampfheizzentralen, für die Herstellung von Destillaten u.ä. Reindampfanlagen sind mit mechanischer, elektrischer oder elektropneumatischer Heizdampfregelung lieferbar.