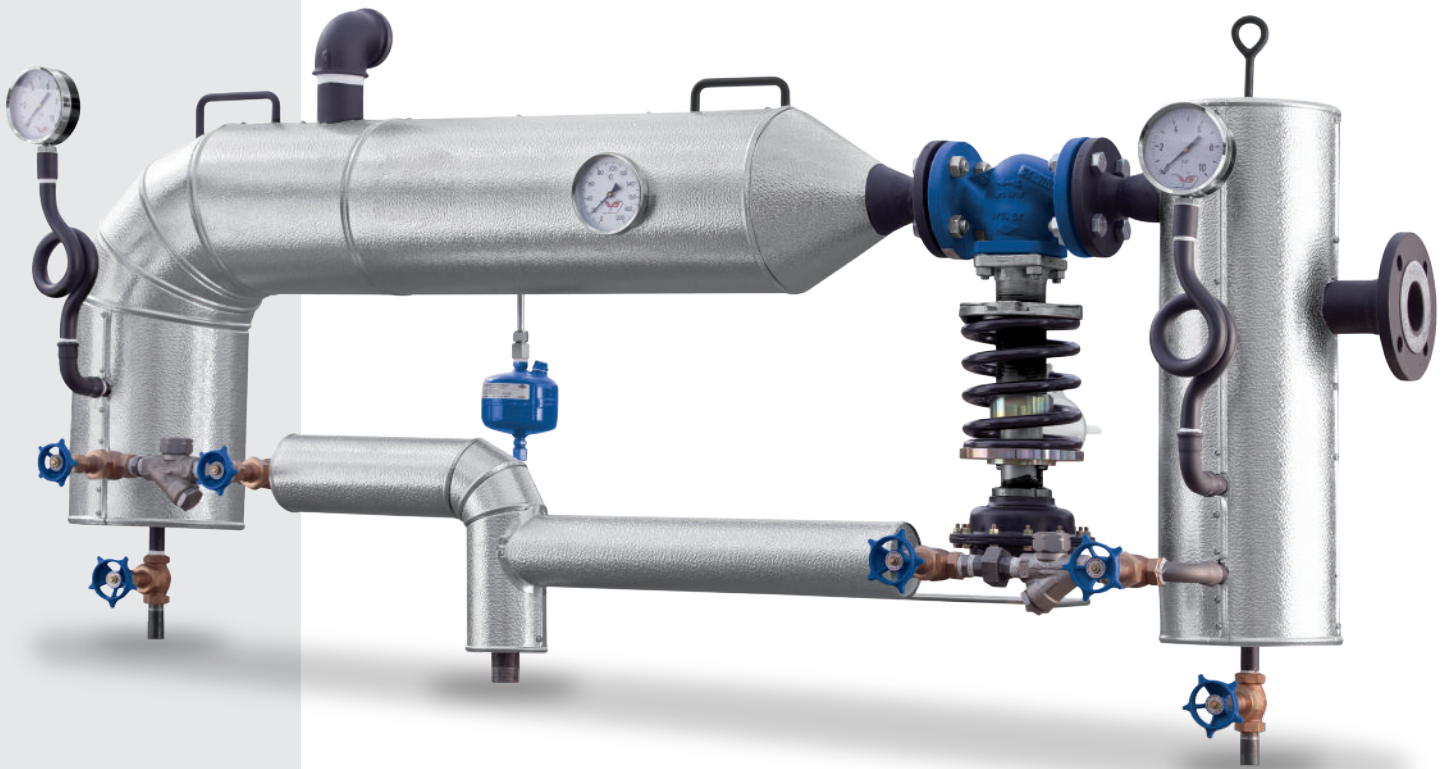





OTTEVANGER
PROCESS SOLUTIONS

Dampfsets

Technisches Datenblatt



Entwickelt mit dem Know-how von IVS,
dem Experten für Dampf- und Flüssigkeitsdosierung.

Eine Erhöhung
der Druckkapazität 

Bessere Qualität
(Trockendampf) 

Energieeinsparungen
beim Dampfkessel 

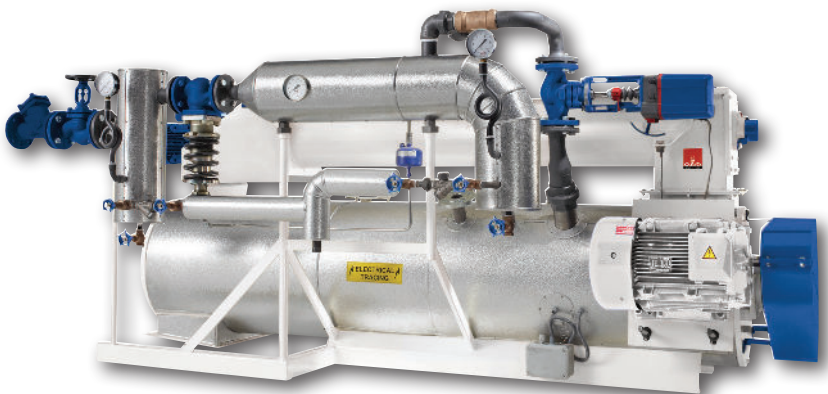
Dampfsets

Die Zugabe von Dampf zum Produktionsprozess verbessert die Kompressibilität

Durch die Zuleitung von Dampf während des Produktionsprozesses von Futtermitteln verbessern sich u. a. die Pressfähigkeit (Steigerung der Presskapazität um 20 % ist keine Seltenheit) und die Kondition von Legemehl.

Dampf deaktiviert beispielsweise Mikroorganismen, ohne dass andere Eigenschaften (Geruch, Geschmack, Textur usw.) des Produktgemischs beeinträchtigt werden. Für die Erzeugung von hochwertigem (trockenem) Dampf (die Qualität hängt vom Druck und von der Temperatur ab) bietet Ottevanger Dampflinien und Dampfinjektionssysteme für Konditionierer, Pressen, Expander und Verdichter an. Charakteristisch für die Injektionsysteme ist der Volumen steigernde Entwässerungsbehälter nach dem Druckminderer. Hier entsteht Entspannungsdampf und anschließend ein überhitzter Trockendampf. Die kompakten Systeme sind mit Kapazitäten von 150 bis 2.500 kg/Std. erhältlich.

Entwickelt mit dem Know-how von IVS, dem Experten für Dampf- und Flüssigkeitsdosierung.



Weitere
Informationen?
QR-Code scannen.

Merkmale

- ✓ Bessere Qualität des (Trocken-)Dampfs
- ✓ Hohe Dampftemperatur bis zu ca. 140 °C
- ✓ Höhere Produkttemperatur dank Trockendampf
- ✓ Energieeinsparung am Dampfboiler
- ✓ Minimaler Produktansatz durch Kondensation
- ✓ Leicht zu installieren
- ✓ Trägt zur besseren Konditionierung des Produkts bei
- ✓ Manuell bedienbares Faltenbalgventil
- ✓ Dampffilter
- ✓ Vertikaler Entwässerungsbehälter mit Manometer 0 - 10 bar
- ✓ Predru Druckminderer, variabel zwischen 0,8 und 2,5 bar
- ✓ Kondensatbehälter
- ✓ Entwässerungsbehälter mit Manometer 0 - 10 bar und Thermometer 0 - 200 °C
- ✓ 4 Kondensatventile, 2 thermodynamische Kondensatabscheider und 2 Spülventile
- ✓ Pneumatisches Klappventil mit magnetischer Klappe inklusive Stellungsanzeiger für offen und geschlossen
- ✓ Regelspannung: 24 V Gleichspannung oder 230 V Wechselfspannung
- ✓ Elektronische Regelklappe von Premio Plus, Steuerung 4 -20 mA mit Positionssensor für das Ventilelement 4 - 20 mA
- ✓ Netzspannung: 230 V Wechselfspannung
- ✓ Isoliert mit Steinwolle und mit einer Hammerschlagplatte aus Aluminium