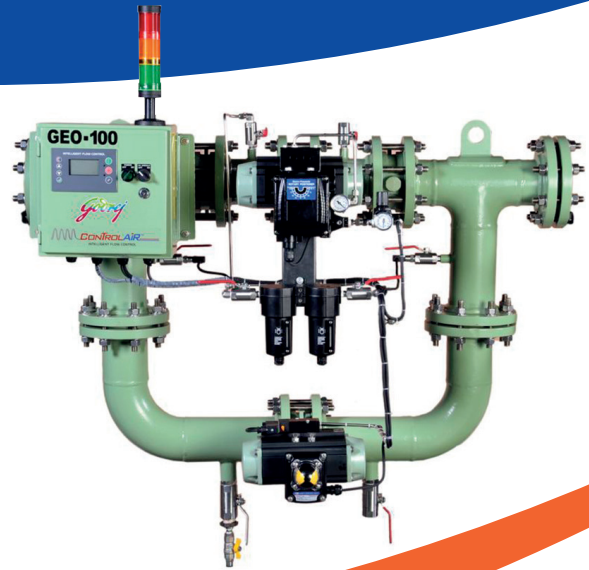


ControlAir™ (IFC)

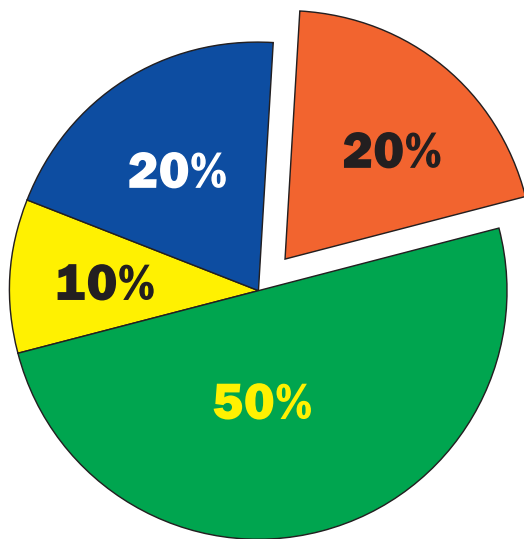
Regelsysteem voor persluchtgebruikers



Herkent u deze symptomen?

- Compressor schakelt onnodig kort bij
- Drukdip wordt te laat gecompenseerd door compressoren
- Hele installatie moet in druk omhoog voor een beperkte applicatie
- Systeemdruk fluctueert veel
- Productielijnen blijven onnodig op druk staan
- Hoe de overcapaciteit van een hogedruk-installatie nuttig gebruiken?

Door gebruik te maken van een dynamisch buffersysteem kan de energie-inhoud van perslucht (massastroom) optimaal worden benut om genoemde symptomen te kunnen bestrijden. Opgeslagen energie wordt benut in plaats van elektrische energie van de compressor, omdat dit vele malen sneller op te vragen is. Traagheid van het systeem wordt met zo'n dynamisch buffersysteem gecompenseerd met opgeslagen buffer.



Slechts 50% van perslucht wordt nuttig gebruikt

Waar gaat alle perslucht heen?

De **ControlAir IFC** is speciaal ontworpen om na de conditionering en buffervat geïnstalleerd te worden. Naast een lagere systeemdruk die stabiel is, zorgt dit ook voor minder lekkages in het systeem. De **ControlAir IFC** zorgt voor continuïteit en verhoogt de productiviteit. Minder inzet van compressoren resulteert in minder operationele kosten van de compressoren.

- Geïntegreerde PID-regeling met een drukval van 0,07 bar bij volle belasting
- Geïntegreerde adsorptiedroger in stuurlichtcircuit (gesloten model)
- Autorestartfunctie
- Drukschema om op verschillende tijden op andere drukken te draaien
- Autobypass-systeem
- Multiparalleluitvoering

Een buffervat is niet voldoende om drukschommelingen op te vangen. Het is beter om een dynamisch buffersysteem te integreren, zodat deze altijd optimaal benut kan worden zonder extra inzet van compressoren. Voordeel is dat piekafnames sneller opgevangen worden en men dus op een lagere stabiele druk kan produceren.

ControlAir™ (IFC)

- elimineert traagheid
- verhoogt de productiviteit
- verbetert de productkwaliteit
- opereert stand-alone
- is fail-safe uitgevoerd
- wordt op max-flow gedimensioneerd
- heeft een wekklok
- is uitgerust met microprocessorbesturing
- heeft geïntegreerde filters
- en is uitgevoerd met RVS stuurleidingen

