

Extra sheets

Dit document blijft eigendom van ERIKS en moet met de grootste vertrouwelijkheid worden behandeld. Ongeautoriseerde verspreiding of openbaarmaking is verboden.

ERIKS FESTO

Deze extra sheets zijn voorzien van extra details (zie bouwtekeningen)

De perfecte hartslag van vooruitgang

VERTROUWELIJK

ERIKS FESTO | Eenheid in efficiëncy

Maar?... De impact op mijn machine?

Een pneumatische functie feitelijk als drukveer bij overbelasting. Hierdoor zijn kan er eenvoudiger getest worden

Vergevingsgezind

Bij vooral kleinere vacuüm generatoren kent vacuüm bij rond de 4 bar een betere performance en lager verbruik. Zie volgende pagina voor details

- VERTROUWELIJK -
Impact op kracht

Druk en snelheid staan met elkaar in verband. Bij verlaging verandert de snelheid dus ook

Impact op snelheid

Lagere tegendruk

Flow regeling

Drukgroepen creëren

Druk lokaal verhogen

Druk in één richting verlagen

Vacuüm

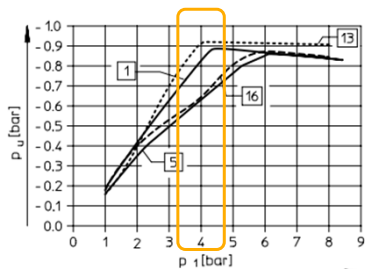
Soms is er geen ruimte om de druk en kracht te verlagen. Denk dan aan een aparte druk groep, booster of een reductie van alleen de retourslag

ERIKS FESTO | Eenheid in efficiëncy

Applicatie optimalisatie



Vacuüm reductie

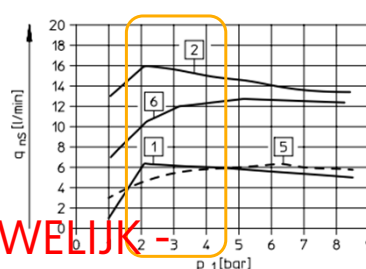


Vacuümniveau als functie van de inlaatdruk

6 → 4 bar

- 30% besparing
- meer kracht
- sneller
- stiller

- VERTROUWELIJK -



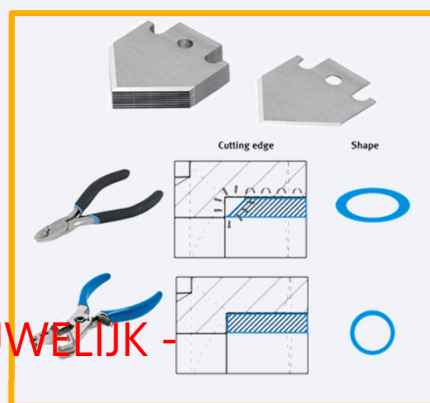
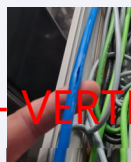
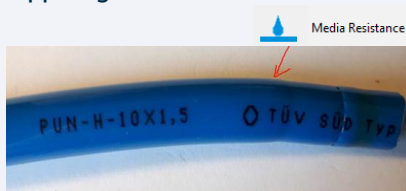
Vacuümflow als functie van de inlaatdruk van de perslucht

Stysteemoptimalisatie

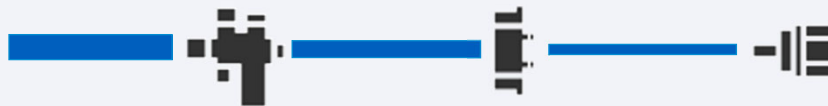
30% van de lekkages zijn te herleiden bij slangen en koppelingen. Hierbij is het essentieel kritisch te kijken naar de omgeving en eisen, daar de juiste combinatie in te kiezen en correct gereedschap te gebruiken

Slangen & koppelingen > 30%

- Industrie
- Milieu
- Druk
- Temperatuur
- Functies



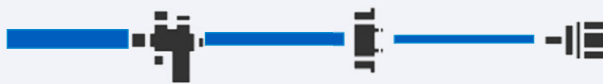
Systeemoptimalisatie



Altijd van groot naar klein - **VERTROUWELIJK** -

Systeemoptimalisatie

Doorlaat van een systeem is gebaseerd op de **minimale diameter** in het systeem

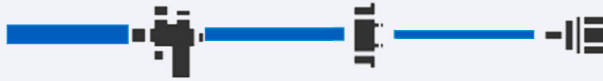


Altijd van groot naar klein

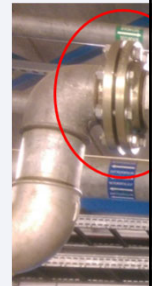


Systeme optimalisatie

Doorlaat van een systeem is gebaseerd op de **minimale diameter** in het systeem



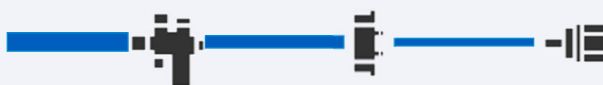
Altijd van groot naar klein



- VERTROUWELIJK -

Systeme optimalisatie

Doorlaat van een systeem is gebaseerd op de **minimale diameter** in het systeem



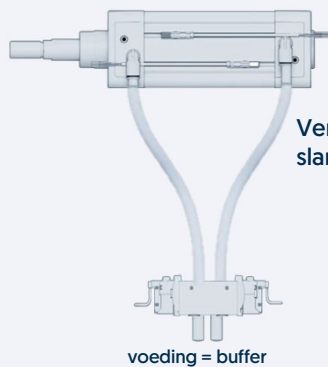
Altijd van groot naar klein



- VERTROUWELIJK -

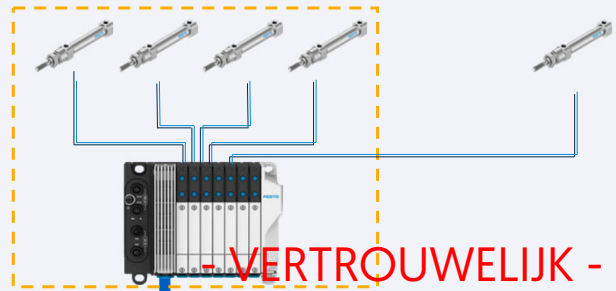
Verkorten van arbeidsleiding

Applicatie optimalisatie



Verkorten van de
slanglengte

voeding = buffer

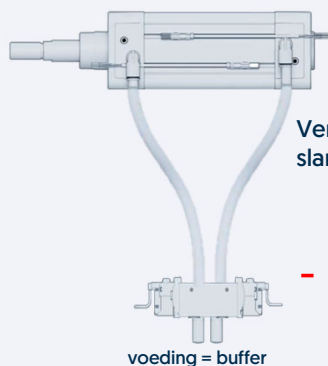


Eilanden kennen significante voordelen op het gebied van inbouw ruimte, installatie tijd, onderhoud, schakelsnelheid, stabiliteit, etc. Wees wel kritisch bij verbruikers die een langere afstand kennen.

ERIKS FESTO | Eenheid in efficiëncy

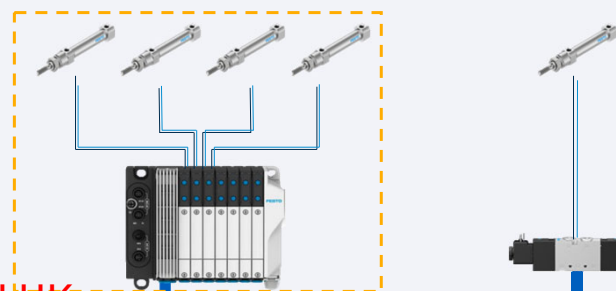
Verkorten van arbeidsleiding

Applicatie optimalisatie



Verkorten van de
slanglengte

voeding = buffer



Bij langere afstanden kan het lonen een los ventiel te plaatsen in de buurt van de cilinders. Dit verkleint het volume en daarbij het verbruik van de cilinder.

ERIKS FESTO | Eenheid in efficiëncy

Systeme optimalisatie

Geen productie? Geen lucht!



ERIKS **FESTO** | Eenheid in efficiency

A safe start, is a slow start!

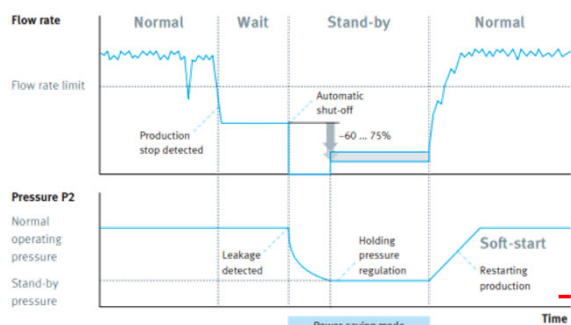
Pneumatiek kent bij een inactieve toestand ook verbruik. Zodoende is het wjiselijk deze af te schakelen wanneer er niet geproduceerd wordt. Onderstaande calculatie is gebaseerd op 15% basis verbruik.

Machine consumptie	2500 l/min
Uren niet in gebruik	34 uur
Total lekkage	765 M ³ per weekend
	€ 17,60 per weekend
	€ 880,- per jaar

- VERTROUWELIJK -

Systeme optimalisatie

Geen productie? Geen lucht!

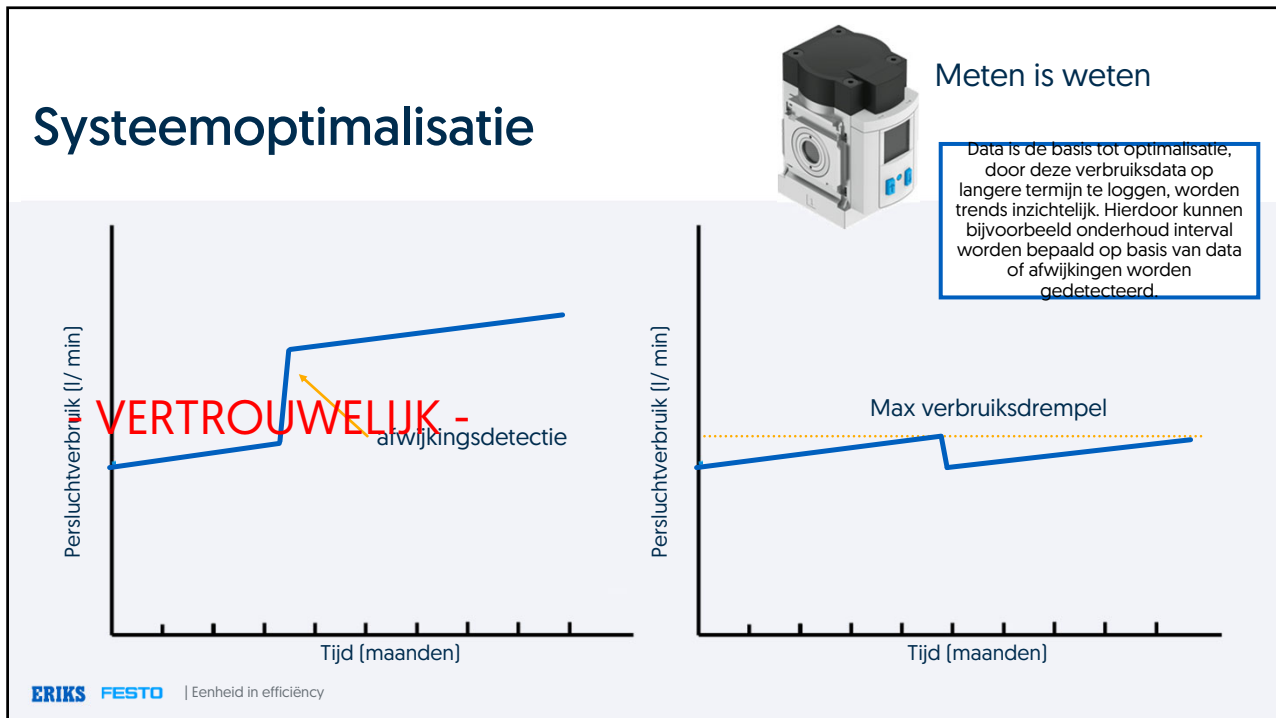


ERIKS **FESTO** | Eenheid in efficiency



- Automatisch afschakelen
- Buscommunicatie
- Monitor functionaliteit

- VERTROUWELIJK -



Resume



Bedankt namens

ERIKS & **FESTO**

- VERTROUWELIJK -



Vragen/ opmerkingen n.a.v. de webinar?

- 1) Scan de QR code hiernaast met je telefoon
- 2) Ga vervolgens op je telefoon naar de opgeslagen gegevens van Michel Pekel
- 3) Neem contact met hem op.

Vergeet niet om het juiste antwoord z.s.m. in te zenden.

Misschien staat hij straks wel bij jou aan de deur en kun je hem jouw specifieke uitdagingen m.b.t. persluchtoptimalisatie eens voorleggen.

Dit document blijft eigendom van ERIKS en moet met de grootste vertrouwelijkheid worden behandeld.
Ongeautoriseerde verspreiding of openbaarmaking is verboden.