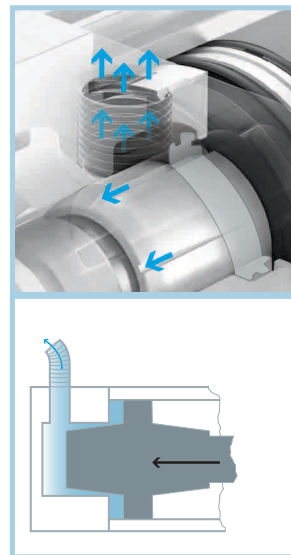
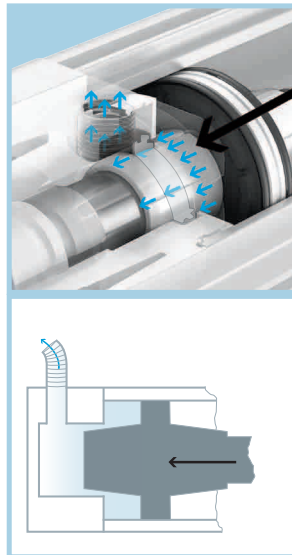
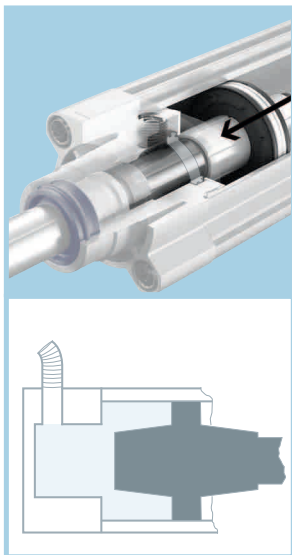


**FESTO**

# **Endlich weniger.**

Die Zukunft der Normzylinder.

... wie eine kleine Nut  
im Puffer-Kolben  
dafür sorgt,



Genial, die selbst-  
stellende pneumatische  
Dämpfung PPS: Längs-  
nuten führen die Luft ab  
und erlauben ein dyna-  
misches und sanftes Ein-  
tauchen in die Endlage.

dass es bei Norm-  
zylindern jetzt heißt:  
**Weniger ist mehr.**



Mit  
PPS-Dämpfung

selbsteinstellend. sauber. sicher.

# Weniger.

**Mehr** Produkte  
[www.festo.de/pps](http://www.festo.de/pps)



Die Zukunft der Normzylinder.

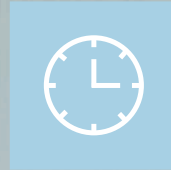
# Endlich weniger bei Normzylindern mit PPS-Dämpfung.



Vibration

## Weniger Vibration:

In der Ruhe liegt die Kraft-Teil 1:  
Je perfekter eingestellt, desto weniger Vibrationen am Zylinder, die dann an die Maschine weitergegeben werden.



Zeit

## Weniger Zeitaufwand:

Sparen Sie beim Einstellen Zeit und Aufwand. Die Rechnung ist einfach. Zahl der Zylinder x 5 Minuten = Zeitersparnis.



Lärm

## Weniger Geräusentwicklung:

In der Ruhe liegt die Kraft-Teil 2:  
Wo nichts vibriert, schwingt auch nichts. Entspannte Arbeitsumgebung für Mensch und Maschine.



Fehler

## Weniger Fehler:

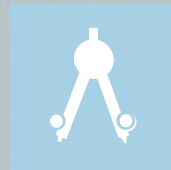
Immer richtig. Und das ganz von selbst. Somit bewahrt die PPS – Dämpfung Sie vor Fehleinstellungen und senkt die Fehlerquoten bspw. bei wechselnden Massen.



Justieren

## Weniger Justier-Aufwand:

Schraubenzieher ade. Weniger bedeutet kein Justieraufwand, denn Normzylinder mit PPS-Dämpfung sind selbsteinstellend.



Planung

## Weniger Planungsaufwand:

Einfach machen: Gerade beim Synchronlauf mehrerer Zylinder. Normzylinder mit PPS – Dämpfung. Einfach einbauen und vergessen.



Reinigung

## Weniger Reinigungsaufwand:

Saubere Sache. Staub und Schmutz haben keine Chance, denn ein Normzylinder mit PPS-Dämpfung funktioniert ohne Einstellschraube. Quasi einstellerschraubfrei.



Masse

## Weniger groß:

Bis zu 300% mehr Energieaufnahme beim Kompaktzylinder ADN-PPS: Kleiner und trotzdem mehr „oho!“.



Varianten

## Weniger Normzylinder-Varianten:

Aufatmen im Einkauf. PPS-gedämpfte Normzylinder haben eine deutlich höhere Leistungsbandbreite Ergebnis: Weniger Varianten für mehr Einsatzmöglichkeiten.



Risiko

## Weniger Manipulation:

Keine Schraube, keine Chance. Normzylinder mit PPS sind selbsteinstellend. Und wo man nichts einstellen kann, kann auch nichts verstellt werden.



Verschleiß

## Weniger Verschleiß am Zylinder:

Selbsteinstellend heißt immer perfekt eingestellt. Und perfekt bedeutet auch: der Normzylinder arbeitet so verschleißfrei wie möglich für Menschen und alle Maschinenteile.



Lagerkosten

## Weniger Lagerkosten:

Weniger ist mehr. So wird auch Ihr Controlling denken. Denn bei Normzylindern mit PPS-Dämpfung reichen deutlich weniger Varianten, um annähernd alle Einsatzfälle abzudecken.

**FESTO**

# **Endlich weniger.**

Die Zukunft der Normzylinder.