

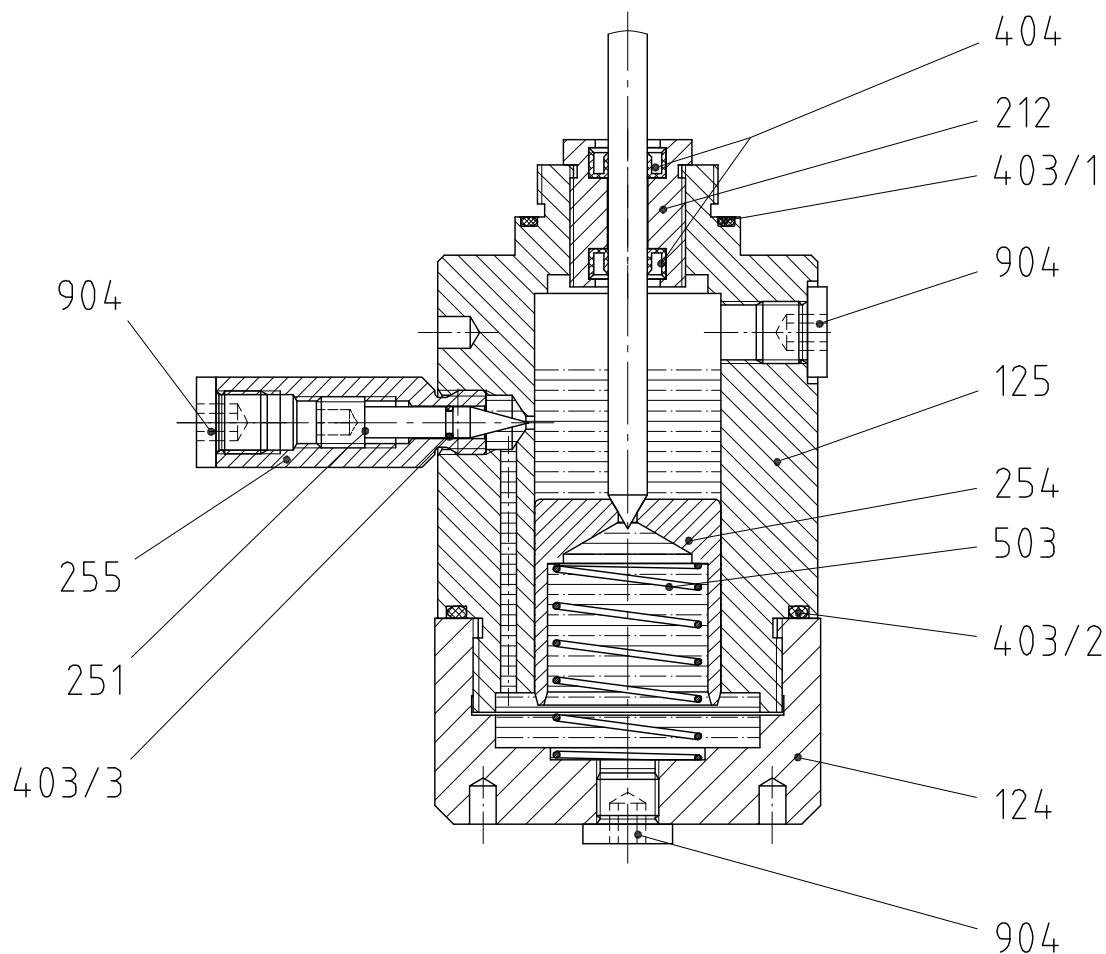
# Hydraulische Schließverzögerung (Zs)

## Closing delay (Zs)

Series ....EV, EVA, EVSA, EVF



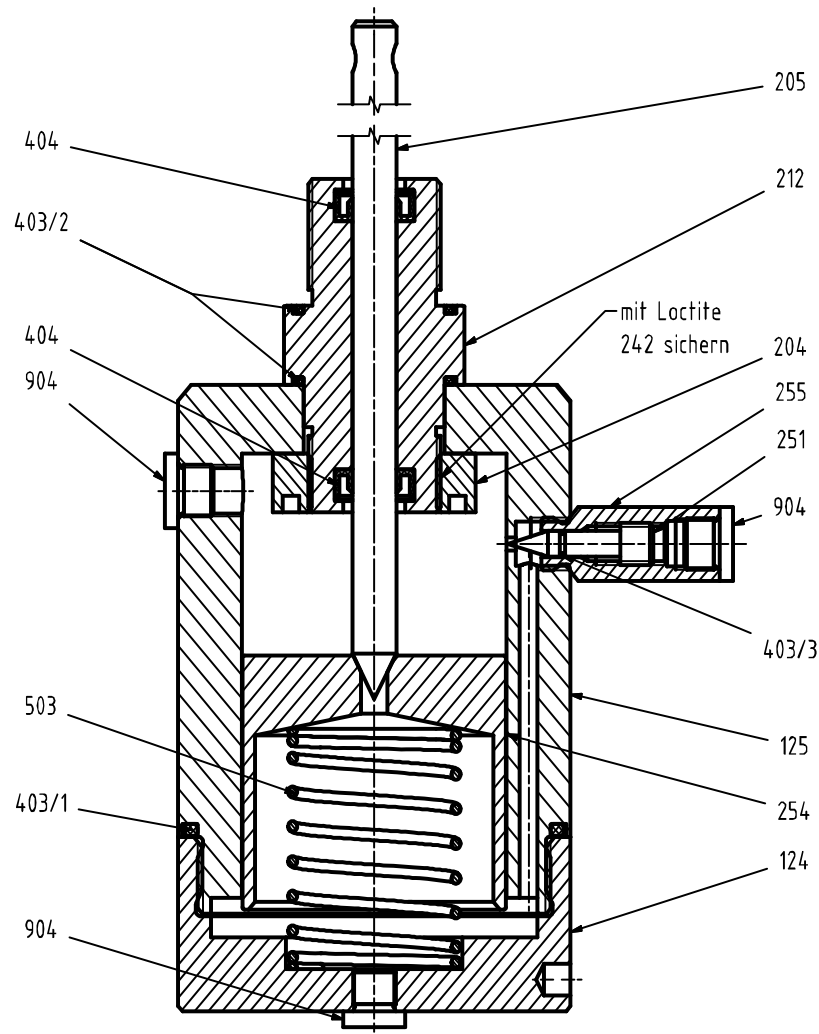
Pos./Item	St./Qty	Benennung	Description
124	1	Bremse-Gehäuseunterteil	Brake chamber (bottom part )
125	1	Bremse-Gehäuseoberteil	Brake chamber (top part)
204	1	Federführung	Spring guide
205	1	Ventilspindel	Valve spindle
212	1	Spindelführung	Spindle guide
251	1	Einstellstift	Adjusting pin
254	1	Bremskolben	Brake piston
255	1	Führungsteil	Guide piece
403/1	1	O-Ring	O-ring
403/2	2	O-Ring	O-ring
403/3	1	O-Ring	O-ring
404	2	Lippenring	Lip-ring
503	1	Druckfeder	Pressure spring
904	3	Verschlusschraube	Srewed plug



## Hydraulische Schließverzögerung (Zs)

### Closing delay (Zs)

Series ....EV, EVA, EVSA, EVF



## BEDIENUNGSANLEITUNG

### Bedienungsanleitung der Schließverzögerung (Zs) bei Elektro- Magnetventilen

Bei denen mit einer Schließverzögerung (Zs) versehenen Elektromagnet Ventilen ist es erwünscht nach dem Abschalten der Betriebsspannung ein verzögertes Schließen über den ganzen Hub zu erreichen.

Die Schließverzögerung kann durch verändern des Querschnitts der Ölumlafbohrung auf eine Schließzeit von 0,5 sec. bis 10 sec. eingestellt werden.

Werkseitig ist die Verzögerung auf 5-6 sec. eingestellt.

## Hydraulische Schließverzögerung (Zs)

### *Closing delay (Zs)*

Series ....EV, EVA, EVSA, EVF



#### **Einstellen der Schließzeit:**

Verschlusschraube (Pos. 904) durch Linksdrehen abschrauben. Danach mit einem Sechskantstiftschlüssel den Einstellstift (Pos.251) soweit rein bzw. rausschrauben bis die gewünschte Schließzeit eingestellt ist.

#### **Verwendetes Hydrauliköl ( Fa. Shell)**

a) Tellus Arctic 32

## OPERATING INSTRUCTIONS

### **Operating instructions for the closing delay (Zs) in case of solenoid valves**

In case of solenoid valves, which are equipped with a closing delay (Zs), it is desired to achieve a delayed closing over the complete height of stroke after switching off of the operating voltage.

By changing of the cross section of the oil circulating hole the closing delay may be set to a closing time between 0,5 sec. to 10 sec..

A delay of 5-6 sec is preset by the factory.

#### **Setting of the closing time:**

Screw off srewed plug (pos. 904) by turning to the left. After that take a hexagon socket head wrench to screw in or out the adjusting pin (pos.251) until the desired closing time has been set.

#### **Hydraulic oil used (Messrs. Shell)**

Tellus Arctic 32