

## Gedämpfter Stopper, pneumatisch WT-Lasten von 5 kg bis 400 kg

Stop Module – with damping, pneumatically  
Workpiece carrier loads from 5 kg up to 400 kg

# ASM-400

### STANDARD



ASM-400-...-09  
9 mm Absenkhub  
9 mm lowering stroke

### AUSFÜHRUNG

Der Anschlag kann nach wenigen Millimeter Dämpfungshub pneumatisch eingefahren werden. Optimal geeignet für stark variierende WT-Gewichte.

### TYPE

The stop can be retracted pneumatically after a few millimeters of damping stroke. Ideally suited for heavily varying workpiece carrier weights.

### PRODUKTVARIANTEN PRODUCT VARIANTS



ASM-400-EW-09-1  
Abfragemöglichkeit der oberen und unteren Position mittels induktiven Sensoren.  
Option to query the upper and lower position using inductive sensors.

ASM-400-EW-09-E  
Abfragemöglichkeit mit T-Nut-Sensoren (Magnetfeldsensoren).  
Query option with T-slot sensors (Magnetic field sensors).

ASM-400-EW-09-5  
Vorbereitet für die induktive Abfrage: Anschlag eingefahren.  
Prepared for inductive query: Stop retracted.



SCAN MICH

WEITERE VARIANTEN



SCAN ME

FURTHER VARIANTS

### VERWENDUNG

Mit dem Standardanschlag passend für das Bosch Rexroth TS 2, wenn der Stopper auf ein Querprofil oder mit Befestigungswinkel montiert wird. Der Standardanschlag ist drehbar. Somit kann der Anschlagsteg auch auf der anderen Seite positioniert sein. Passend für viele weitere Transfer-systeme.

### BESONDERHEIT

Geeignet für den Einsatz in schmutzreicher Umgebung. Durch die Eigenschaft des einfahrbaren Anschlags, ist es möglich stark variierende Massen zu dämpfen, ohne dass dabei Gefahr besteht, dass bei geringen Massen (leichten WTs) die Dämpfungsendlage nicht erreicht wird.

### MONTAGE

Befestigung des Stoppers durch die vier Gewindebohrungen M8 an der Unterseite.

### PNEUMATIKANSCHLUSS

M5 an der Rückseite.

### DÄMPFUNG

Selbst-einstellende hydraulische Dämpfeinheit.  
Dämpfungshub: 16 mm

### APPLICATION

With the standard stop plate, it is suitable for the Bosch Rexroth TS 2, if the stop Module is mounted on a cross profile or mounted with the mounting bracket. The standard stop plate is rotatable. The stop bar can thus also be positioned on the other side. Suitable for many more transfer systems.

### SPECIAL FEATURE

Suitable for use in dirty environments. Due to the property of the retractable stop, it is possible with this separator to damp masses that vary widely, without the risk that the damping end position will not be reached with small masses (light weight units).

### INSTALLATION

The stop Module is fastened using four screws M8 at the bottom.

### PNEUMATIC CONNECTION

M5 on the back.

### DAMPING

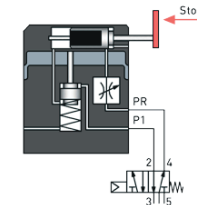
Self-adjusting hydraulic damping unit.  
Damping stroke: 16 mm



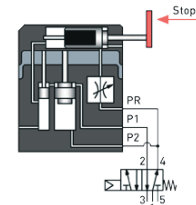
Vorderseite  
Front



Rückseite  
Back



EW = Einfachwirkend  
Single acting



DW = Doppeltwirkend  
Double acting

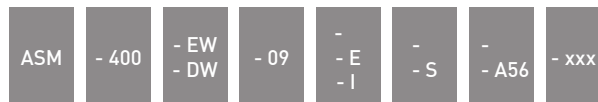
ASUTEC NR. ASUTEC NO.	VORTRIEBSKRÄFTE <sup>[1]</sup> PROPULSIVE FORCES <sup>[1]</sup> F <sub>R</sub> min [N] F <sub>R</sub> max [N]	PRODUKTGEWICHTE PRODUCT WEIGHTS [kg]	BETRIEBSDRUCK OPERATING PRESSURE p [bar]	LUFTVERBRAUCH <sup>[2]</sup> AIR CONSUMPTION <sup>[2]</sup> [p = 6 bar] Q [NL]
ASM-400-EW-09 ASM-400-DW-09	3,43 549	3,10	4 - 8	0,15 0,27
ASM-400-EW-09-E ASM-400-DW-09-E	3,43 549	3,25	4 - 8	0,15 0,27
ASM-400-EW-09-I ASM-400-DW-09-I	3,43 549	3,10	4 - 8	0,15 0,27

### ARBEITSBEREICH | OPERATING RANGE

FÖRDERGESCHWINDIGKEIT TRANSPORT SPEED	v = [m/min] <sup>[5]</sup>	9	12	15	18	24	30	36
ASM-400	GEWICHT WT WEIGHT WT m [kg]	5 - 400	5 - 280	5 - 255	5 - 240	5 - 200	5 - 180	5 - 120

Die oberhalb angegebenen Werte beziehen sich auf eine Bandreibung von  $\mu = 0,07$  | The values given above relate to a belt friction of  $\mu = 0,07$

## TYPENSCHLÜSSEL TYPE CODES



### TYP | TYPE

Stopper mit Dämpfung, pneumatisch betätigt. Anschlag pneumatisch einfahrbar nachdem der Anschlag wenige Millimeter in Dämpfungsrichtung bewegt wurde.

Stop Module with damping, pneumatically actuated. Stop pneumatically retractable after the stop has been moved a few millimeters in the direction of damping.

### GEWICHTSBEREICH | PERMISSIBLE LOAD

Zulässiges zu stoppendes Werkstückträger Gesamtgewicht, angegeben in kg (Bandreibung  $\mu = 0,07$ )  
Permissible workpiece carrier total weight to be stopped, indicated in kg (for conveyor media friction  $\mu = 0.07$ )

### FUNKTION | FUNCTION

- EW = Einfachwirkend  $\Rightarrow$  Durch Feder in oberer Stellung gehalten, mit Druckluft abgesenkt
- DW = Doppelwirkend  $\Rightarrow$  Für jede Bewegung muss Druckluft zugeführt werden
- EW = Single acting  $\Rightarrow$  Held by spring in upper position, lowered with compressed air
- DW = Double acting  $\Rightarrow$  Compressed air must be supplied for each movement

### ABSENKHUB | LOWERING STROKE

(in mm) 09 = 09 mm Absenkhub  
(in mm) 09 = 09 mm lowering stroke

### ABFRAGE HUBSTELLUNG | QUERY OF STROKE POSITION

- = Ohne Abfragemöglichkeit
- E = Abfragemöglichkeit mit T-Nut-Sensoren (Magnetfeldsensoren) bis 60°C
- I = Induktive Abfragemöglichkeit
- = Without query option
- E = Query option with T-slot sensors (Magnetic field sensors) up to 60°C
- I = Inductive query option

### ABFRAGE ANSCHLAG | QUERY OF STOP PLATE

- = Standardausführung ohne Abfrage
- S = Vorbereitet für die induktive Abfrage: Anschlag eingefahren
- = Standard version without query
- S = Prepared for inductive query: Stop retracted

### ANSCHLAG | STOP PLATE

- = Standardanschlag, seitlich abgesetzt, drehbar, Anschlagbreite 20 mm
- A56 = Anschlagbreite 56 mm
- = Standard stop plate, stepped plate, rotatable, stop edge 20 mm wide
- A56 = Stop edge 56 mm wide

### NUMMER | NUMBER

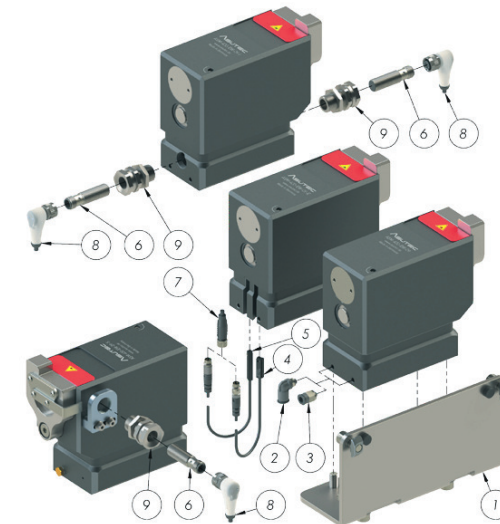
Spezifische Nummer der Geräteausführung  
Specific device number

## LIEFERUMFANG UND ZUBEHÖR SCOPE OF SUPPLY AND ACCESSORIES

Die Geräte werden ohne Zubehör ausgeliefert. Das Zubehör ist frei wählbar und den Umgebungsbedingungen anzupassen. Alle mitgelieferten Zubehörteile werden auf Kundenwunsch montiert. Das aufgeführte Zubehör und die aufgeführten Dichtsätze eignen sich für den normalen Temperaturbereich. Artikel für den Einsatz bei besonderen Umgebungsbedingungen sind auf Anfrage erhältlich.

The devices are supplied without accessories. The accessories are freely selectable and adapt to the ambient conditions. All supplied accessories can be mounted on customer request. The listed accessories and the listed sealing kits are suitable for the normal temperature range. Articles for use in special ambient conditions are available on request.

### ASM-400



POS. NR.	ASUTEC NR.	BENENNUNG
1	75000035	Befestigungsatz ASM-400
2	14010004	Luftanschluss, L-Form M5, für Schlauch Ø6 mm
3	14010009	Luftanschluss, gerade Form M5, für Schlauch Ø6 mm
4	15000028	T-Nut Sensor mit Aluminiumkörper
5	15000000	T-Nut Sensor
6	15000004	Induktiver Sensor M12x1 L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010000	Steckverbinder, gerade 3-polig, M8x1, Kabellänge 5 m
8	15010001	Steckverbinder, gewinkelt M12x1, Kabellänge 5 m
9	15030001	Klemmhalter M16x1 kurze Ausführung

ERSATZTEIL - ASUTEC NR.	BENENNUNG
75001050	Dichtsatz ASM-400
75002014	Federsatz ASM-400
75007045	Dämpfeinheit ASM-400

POS. NO.	ASUTEC NO.	DESCRIPTION
1	75000035	Fastening set ASM-400
2	14010004	Push-in L-fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
3	14010009	Push-in fitting M5, for tubing O.D. 6 mm
4	15000028	T-slot sensor with aluminum body
5	15000000	T-slot sensor
6	15000004	Inductive sensor M12x1, L = 45 mm, Sn = 4 mm
7	15010000	Plug connector, straight 3-pole, M8x1, cable length 5 m
8	15010001	Plug connector, angled M12x1, cable length 5 m
9	15030001	Clamp holder M16x1 short version

SPARE PART - ASUTEC NO.	DESCRIPTION
75001050	Sealing set ASM-400
75002014	Spring set ASM-400
75007045	Damping unit ASM-400