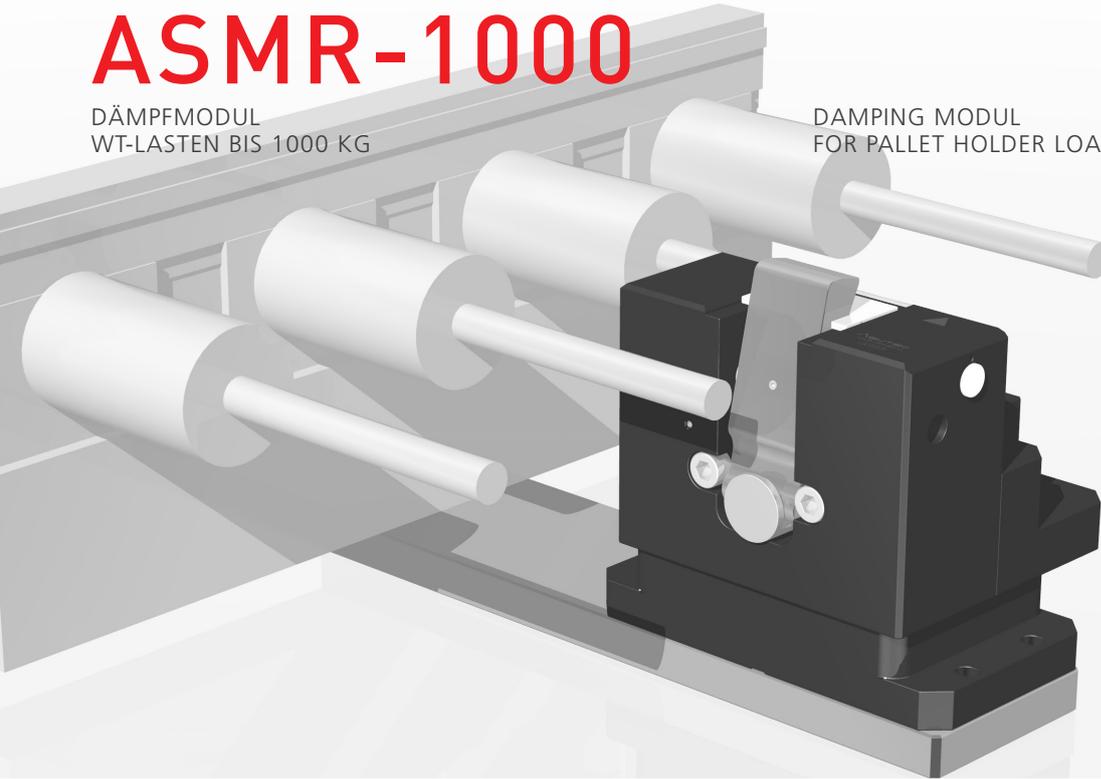


# ASMR-1000

DÄMPFMODUL  
 WT-LASTEN BIS 1000 KG

DAMPING MODUL  
 FOR PALLET HOLDER LOADS UP TO 1000 KG



## ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

## OPERATING RANGE | ALLOWED ACCUMULATED LOAD

| ARBEITSBEREICH | V = (M/MIN) <sup>2)</sup>         | 9         | 12       | 18       | 24       | 30       |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| ASMR - 1000    | <b>MASSE WT (KG)<sup>1)</sup></b> | 50 - 1000 | 50 - 900 | 50 - 700 | 50 - 350 | 50 - 200 |

1) Zulässige Staulast

2) Zulässige Fördergeschwindigkeit: Angaben gelten bei einer Bandreibung von  $\mu=0,07$  zwischen Werkstückträger und Transferband, bei einem ASUTEC Standardanschlag.

1) Allowed accumulated load

2) Allowed conveying velocity: This information applies to friction of  $\mu = 0,07$  between the pallet holder and the conveyor band, for a standard ASUTEC stop plate.

## TECHNISCHE DATEN

### ANWENDUNG

Sehr schlanke Ausführung bestens geeignet für Rollenförderer. Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten. Stoppen, vereinzeln und dämpfen einen oder mehrere auflaufende Werkstückträger an der definierten Werkstückträger-Anschlagplatte in Transfersystemen oder direkt am Werkstück. Kann auch zum Positionieren von zB. Pneumatikzylindern verwendet werden.

### AUSFÜHRUNG

Pneumatischer Vereinzeler. Gehäuse aus harteloxierten Aluminium. Anschlag Stahl gehärtet. WT-Lasten bis 1000 kg zulässig (siehe Tabelle).

### EW (EINFACHWIRKEND)

In drucklosem Zustand geht der Vereinzeler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten.

### ABFRAGEMÖGLICHKEITEN

#### ASMR-1000-EW

Bei der Standardausführung I kann die obere und untere Position mittels induktivem Sensor abgefragt werden sowie die Position des eingefahrenen Anschlags.

### LIEFERUMFANG

Die Geräte werden ohne Zubehör ausgeliefert. Das Zubehör ist frei wählbar und den Umgebungsbedingungen anzupassen. Alle mitgelieferten Zubehörteile werden auf Kundenwunsch montiert.

## TECHNICAL DATA

### APPLICATION

Protected against dust and liquids. Stop, separate and damp one or more accumulated pallet holders at a defined pallet holder stop plate in conveyor systems or directly at the working piece. It can also be used for positioning pneumatic cylinders, for example.

### TYPE

Pneumatical separator. Housing hard-anodized aluminium. Stop plate hardened steel. Allowed pallet holder load up to 1000 kg (see table).

### EW (SINGLE ACTING)

When depressurized the separator goes into the lock position via spring and the pallet will be stopped.

### QUERY

#### ASMR-1000-EW

Version standard. The upper and lower position can be detected via inductive sensor as well as the position of the retracted stop plate.

### SCOPE OF SUPPLY

The items will be delivered without accessories. Accessories can be freely selected according to the ambient conditions. All supplied accessory parts are mounted by customer request.

**MASSENANGABEN**

Die angegebene Masse bezieht sich auf das Gesamtgewicht(WT + Werkstück), nicht auf die axiale Kraft.

**MAX. STAUDRUCK**

Abhängig von Reibung zwischen WT und Transfersystem, WT und Anschlag, pneumatischen Druck und den Umgebungsbedingungen.

**ANSCHLUSS**

Pneumatikanschluss: G1/8"  
Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar

**WARTUNGSARBEITEN**

Wartungsfrei

**LUFTVERBRAUCH**

0,27 l bei 6 bar

**FEDERKRAFT**

Obere Position      220 N      Untere Position      292 N

**ABSENKKRAFT**

1215 N bei 6 bar

**WEIGHT DATA**

All weight data relates to the total weight of the workpiece pallet (pallet with material), not the axial force.

**MAX. RAM PRESSURE**

Dependent on friction between workpiece pallet and conveyor system, workpiece pallet and stop plate, pneumatical pressure and ambient conditions.

**CONNECTION**

Pneumatic connection: G 1/8"  
Working pressure: treated compressed air 4 - 8 bar

**MAINTENANCE**

No maintenance is required.

**AIR CONSUMPTION**

0,27 l air / 6 bar

**SPRING LOAD**

Upper position      220 N      Lower position      292 N

**LOWERING STROKE**

1215 N / 6 bar

**AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG**

| ASMR -                                     | 1000 -   | EW -<br>DW -   | 15 -                     | Spezifische Nr.         |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|
| <b>Produktklassifizierung</b><br>Gerätetyp | <b>Zulässige Staulast</b><br>bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 1000 kg | <b>Funktion</b><br>EW = einfachwirkend<br>DW = doppelwirkend auf Anfrage | <b>Absenkhub</b><br>(mm) | <b>Kundenausführung</b> |

EW = einfachwirkend (In drucklosem Zustand geht der Vereinzler durch eine Feder in die Sperrstellung und der Werkstückträger wird angehalten)  
DW = doppelwirkend (Der Vereinzler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.)

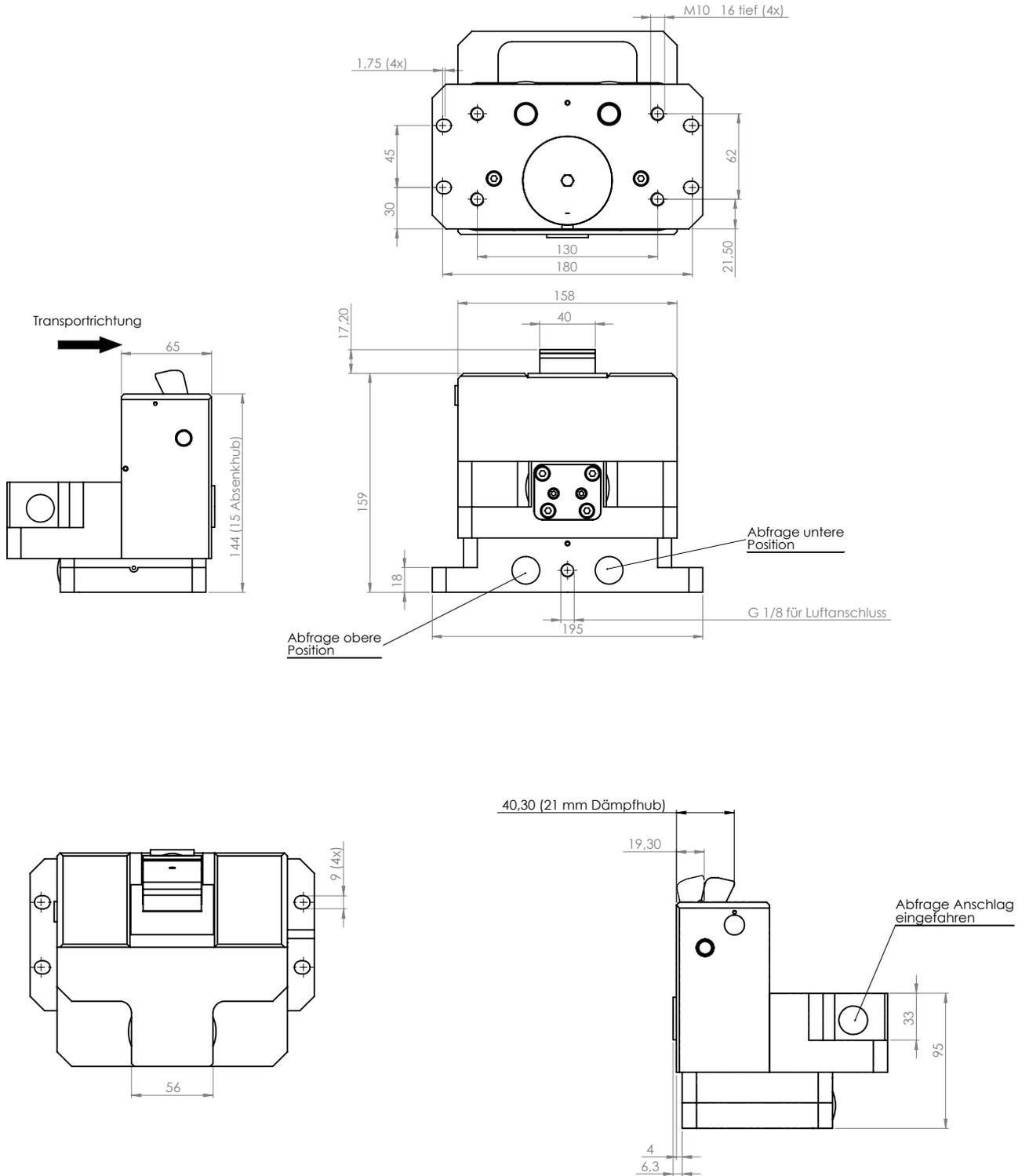
**KEY TO PRODUCT DESCRIPTION**

| ASMR -                                | 1000 -   | EW -<br>DW -  | 15 -                           | Customerspecific no.     |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Product classification</b><br>Type | <b>Maximum ram pressure</b><br>conveyor speed from 9 m/min up to 1000 kg | <b>Function</b><br>EW = single acting<br>DW = double acting on demand | <b>Lowering stroke</b><br>(mm) | <b>Customer-specific</b> |

EW = single acting (When depressurized the separator goes into the lock position via spring and the pallet will be stopped)  
DW = double acting (When depressurized the separator keeps its last position. The separator has no spring therefore the lowering force will be higher)

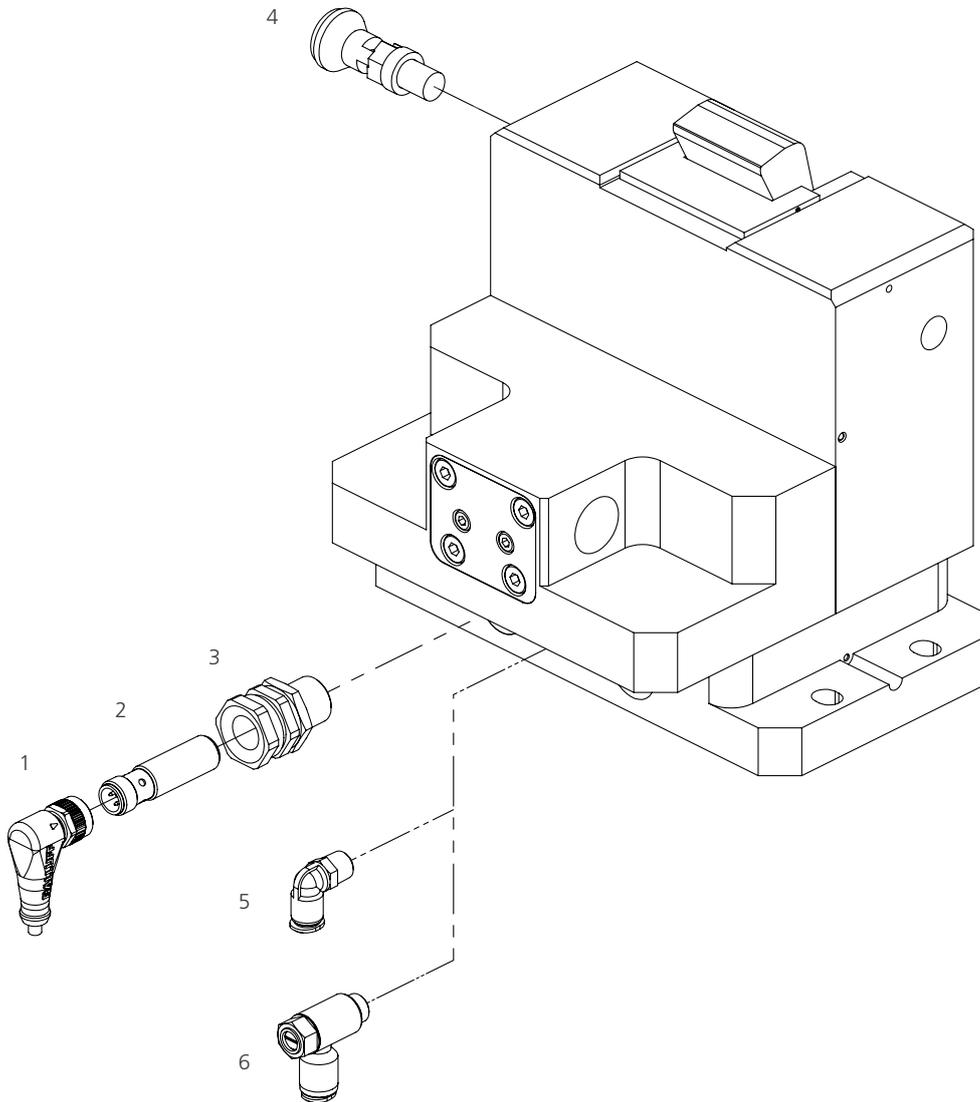
**BEMASSUNG**

**DIMENSIONING**



**ZUBEHÖR**

**ACCESSOIRES**



| POS-NR: | BESTELL-NR: | ZUBEHÖRTEIL                        | AUSFÜHRUNG                |
|---------|-------------|------------------------------------|---------------------------|
| 1       | 15010001    | Steckverbinder M12x1               | Länge 5 m                 |
| 2       | 15000001    | Induktiver Näherungsschalter M12x1 | Länge 5 m                 |
| 3       | 15030001    | Klemmhalter M16x1                  | Kurze Ausführung          |
| 4       | 75009004    | Indexiereinheit                    |                           |
| 5       | 14010008    | Luftanschluss G 1/8                | für Schlauch-Außen Ø 6 mm |
| 6       | 14010005    | Zuluft-Drossel G 1/8               | für Schlauch-Außen Ø 6 mm |

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

| ITEM NO. | ORDER NO. | ACCESSORY                        | DESCRIPTION                       |
|----------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 15010001  | Connector M12x1                  | Length 5 m                        |
| 2        | 15000001  | Inductive proximity switch M12x1 | Length 5 m                        |
| 3        | 15030001  | Clamping holder M16x1            | short version                     |
| 7        | 75009004  | Indexing unit                    |                                   |
| 8        | 14010008  | Air connection G1/8              | for tubing external diameter 6 mm |
| 9        | 14010005  | Delivery air connector G1/8      | for tubing external diameter 6 mm |

Heat and cold resistant accessories upon request. Subject to technical modification.

**SICHERHEITSHINWEISE**

**SAFETY INSTRUCTION**

