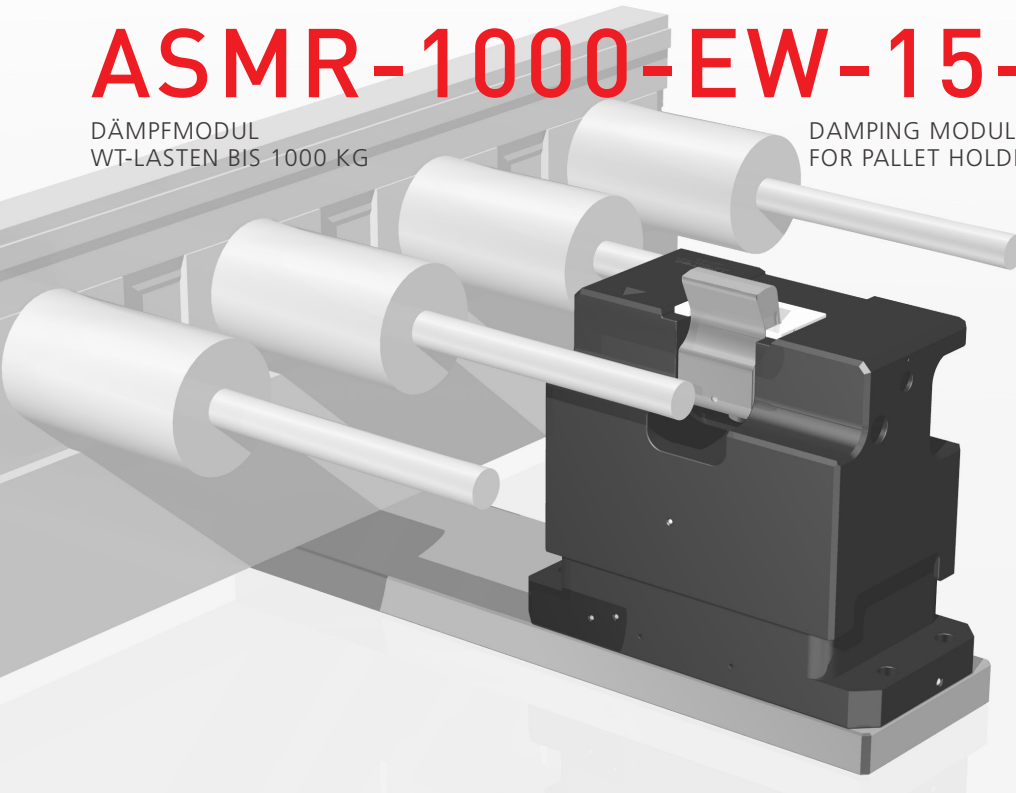


ASMR-1000-EW-15-002

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) ²⁾	9	12	18	24	30
ASMR-1000	MASSE WT (KG) ¹⁾	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 z.B. 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.

DW (DOPPELTWIRKEND)

In drucklosem Zustand hält der Vereinzeler seine zuletzt angefahrenre Position. Dadurch wird die Absenkkraft erhöht und höhere Lasten können vereinzelt werden.

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.

DW (DOUBLE ACTING)

When depressurized the separator keeps its last position. The lowering force is higher as there is no spring.

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

Die angegebene Masse bezieht sich auf das Gesamtgewicht
Wartungsfrei

LUFTVERBRAUCH

Ca. 0,26 l Luft bei 6 bar

ARBEITSKRAFT

Obere Position: 220 N
Untere Position: 292 N

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

Air consumption circa in litre with 6 bar: 0,26 l

WORKING LOAD

Upper position: 220 N
Lower position: 292 N

AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

ASMR -	1000 -	EW - DW -	15 -	002
Produktklassifizierung Gerätetyp	Zulässige Staulast bei einer Bandgeschwindigkeit von 9 m/min bis 1000 kg	Funktion EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend auf Anfrage	Absenkhub (mm)	Kunden-ausführung

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

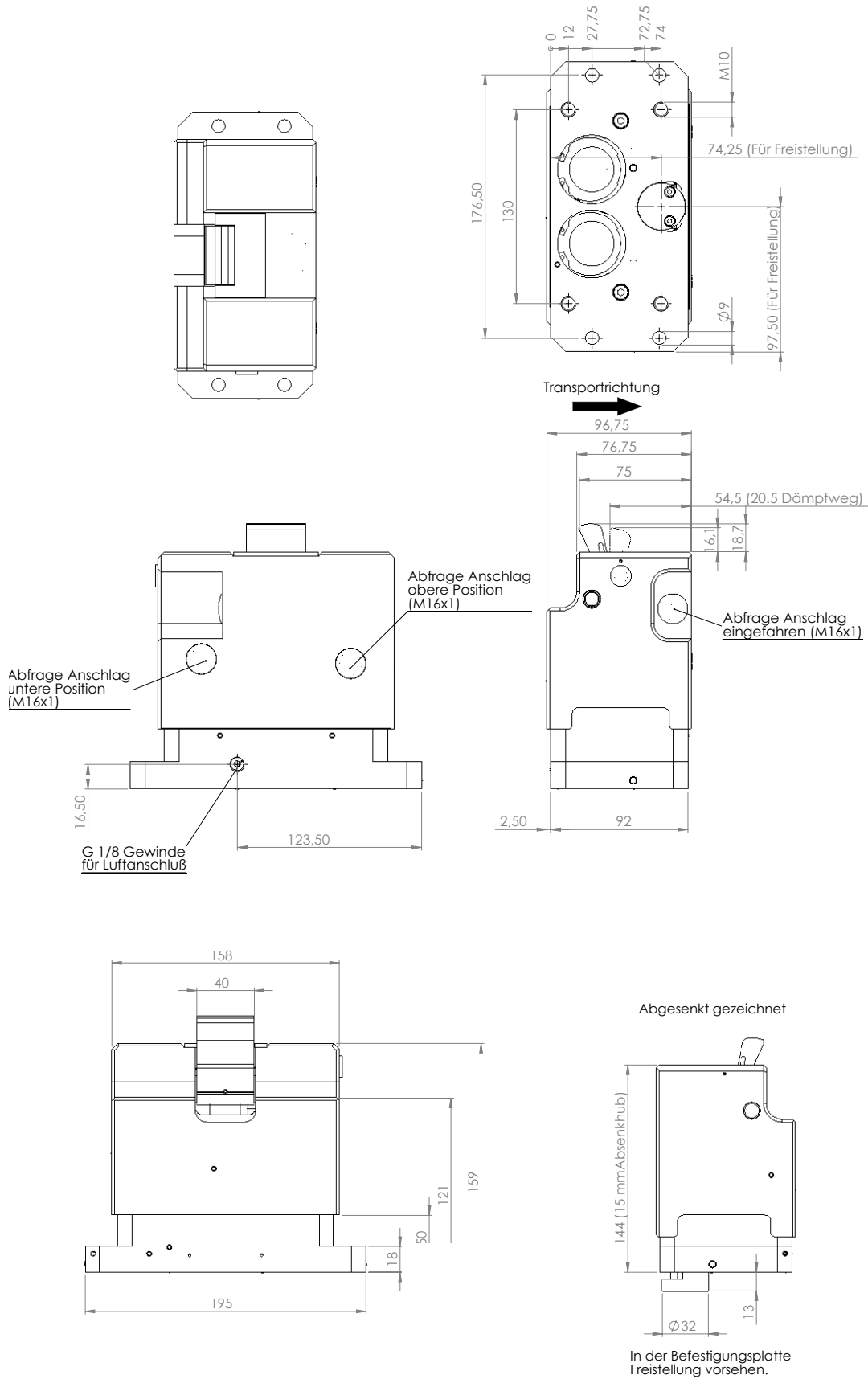
KEY TO PRODUCT DESCRIPTION

ASMR -	1000 -	EW - DW -	15 -	002
Product classification Type	Maximum ram pressure conveyor speed from 9 m/min up to 1000 kg	Function EW = single acting DW = double acting on demand	Lowering stroke (mm)	Customer-specific

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)

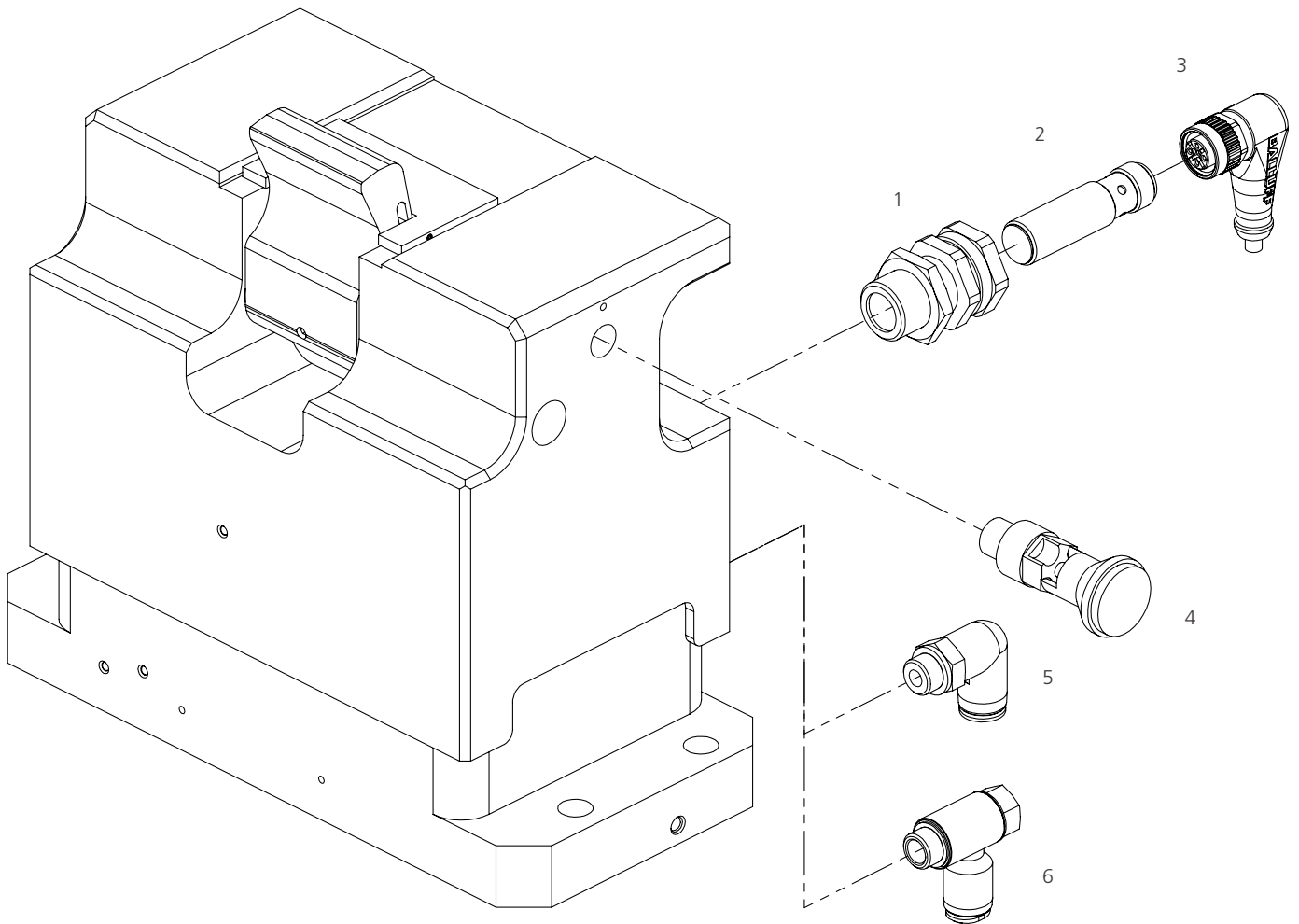
BEMASSUNG

DIMENSIONING



ZUBEHÖR

ACCESSOIRES



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
2	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
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

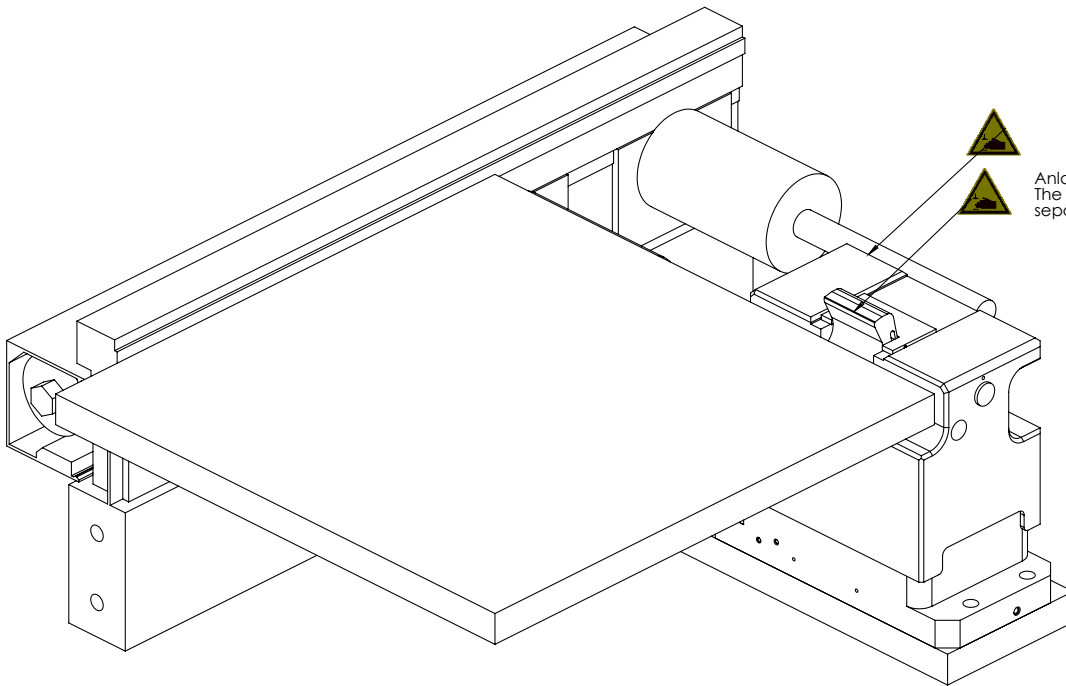
Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ITEM NO.	ORDER NO.	ACCESSORY	DESCRIPTION
1	15030001	Clamping holder M16x1	short version
2	15000001	Inductive proximity switch M12x1	
3	15010001	Connector M12x1	Length 5 m
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



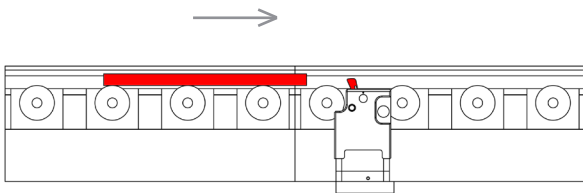
Beim Hochfahren des Anschlags
when returning to its initial position



Anlaufender WT und Vereinzeler Anschlag
The start up workpiece holder and stop plate
separating stop

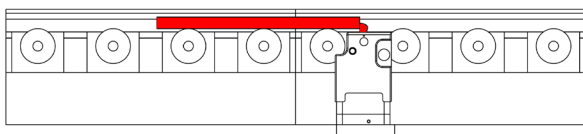
FUNKTIONSABLAUF SCHRITT FÜR SCHRITT

OPERATION SEQUENCE STEP BY STEP



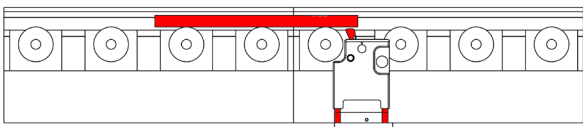
1/5

Der Vereinzeler ist in Grundstellung
 The separator in home position



2/5

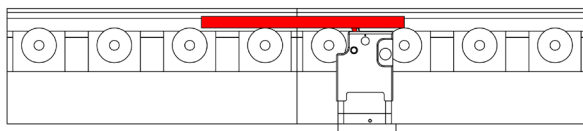
Sanftes Stoppen des anlaufenden WT
 Very soft stopping and damping of the approaching workpiece pallet.



3/5

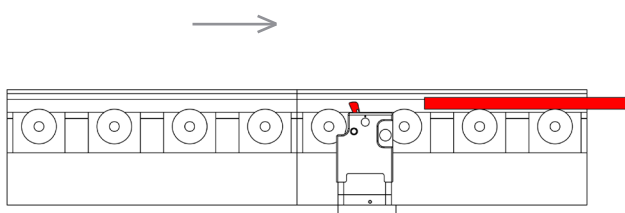
Absenken des Vereinzlers, Wrkstückträger wird freigegeben. Anschlag fährt erst nach Erreichen der unteren Position wieder aus.
 Vorteil: Werkstückträger wird nicht zurückgeschoben

Lowering of separator, workpiece pallets is released. Damper stop only extends once the bottom position has been reached.
 Advantage: The workpiece pallet cannot be pushed back.



4/5

Werkstückträger überfährt Vereinzeler.
 Workpiece pallet past separator.



5/5

Werkstückträger ist hinter dem Vereinzeler. Vereinzeler fährt in Grundstellung.
 Workpiece pallet is behind the separator. Separator moves to the home position. The separator is ready for the next workpiece pallet.