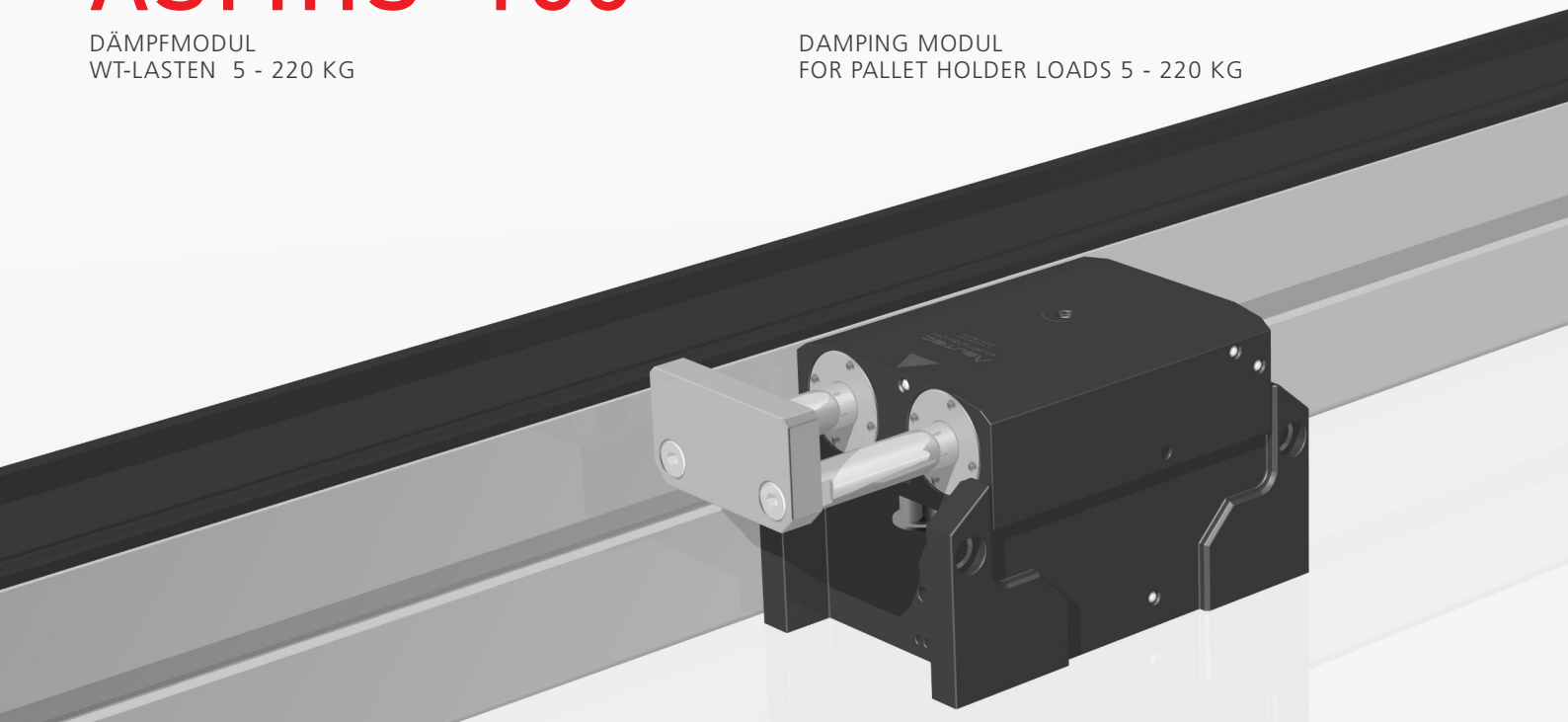


ASMHS-160

DÄMPFMODULE
WT-LASTEN 5 - 220 KG

DAMPING MODULE
FOR PALLET HOLDER LOADS 5 - 220 KG



ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

OPERATING RANGE | ALLOWED ACCUMULATED LOAD

	V = (M/MIN) ²⁾	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 160	MASSE WT (KG) ¹⁾	5 - 220	5 - 150	5 - 135	5 - 125	5 - 80	5 - 55	5 - 50	5 - 25

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

Geschützt gegen Staub und Flüssigkeiten. Stoppen, vereinzeln und dämpfen eine 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 220 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 angefahrne Position. Der Vereinzeler hat keine Feder dadurch erhöht sich die Absenkkraft.

ABFRAGEMÖGLICHKEITEN

ASMHS-160-EW-E

Bei der Ausführung E kann die obere und untere Position mittels elektrischen Sensor abgefragt werden.

ASMHS-160-EW-I

Bei der Ausführung I kann die obere und untere Position mittels induktivem Sensor abgefragt werden.

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 220 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 separator has no spring therefore the lowering force will be higher.

QUERY

ASMHS-160-EW-E

Version E upper and lower position can be detected via electronic sensor.

ASMHS-160-EW-I

Version I upper and lower position can be detected via inductive sensor.

DÄMPFUNG

Einstellung der Dämpfungskraft und Dämpfungsgeschwindigkeit. Die Dämpfungskraft ist im bestimmten Bereich selbsteinstellend, kann aber auch an der Geräteoberseite eingestellt werden.

- + = Dämpfungskrafterhöhung
- = Dämpfungkraftverringerung

LIEFERUMFANG

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

ANSCHLUSS

Pneumatikanschluss: M5
Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 barr

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.

WARTUNGSARBEITEN

Wartungsfrei

LUFTVERBRAUCH

Ca. 0,31 l Luft bei 6 bar

FEDERKRAFT

Obere Position 105 N Untere Position 161 N

DAMPING

Self-adjusted damping in a special field can also be adjusted on the upper side of the separator

- + = increase the damping force
- = reduce the damping force

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.

CONNECTION

Pneumatic connection: M5
Working Pressure: treated compressed air 4 - 8 bar

WEIGHT DATA

All weight data relates to the total weight of the pallet holder (pallet holder + working piece), not the axial force.

MAX. RAM PRESSURE

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

MAINTENANCE

Maintenance-free

AIR CONSUMPTION

Ca. 0,31 l air / 6 bar

SPRING LOAD

Upper position 105 N Lower position 161 N

AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

ASMHS -	160 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Spezifische Nr.
Produktklassifizierung Gerätetyp		Funktion EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend auf Anfrage		Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage		Kunden-ausführung
	Zulässige Staulast bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 220 kg		Absenkhub (mm)		Anschlag - = 37mm A19 = Stahlschlag 19mm	

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

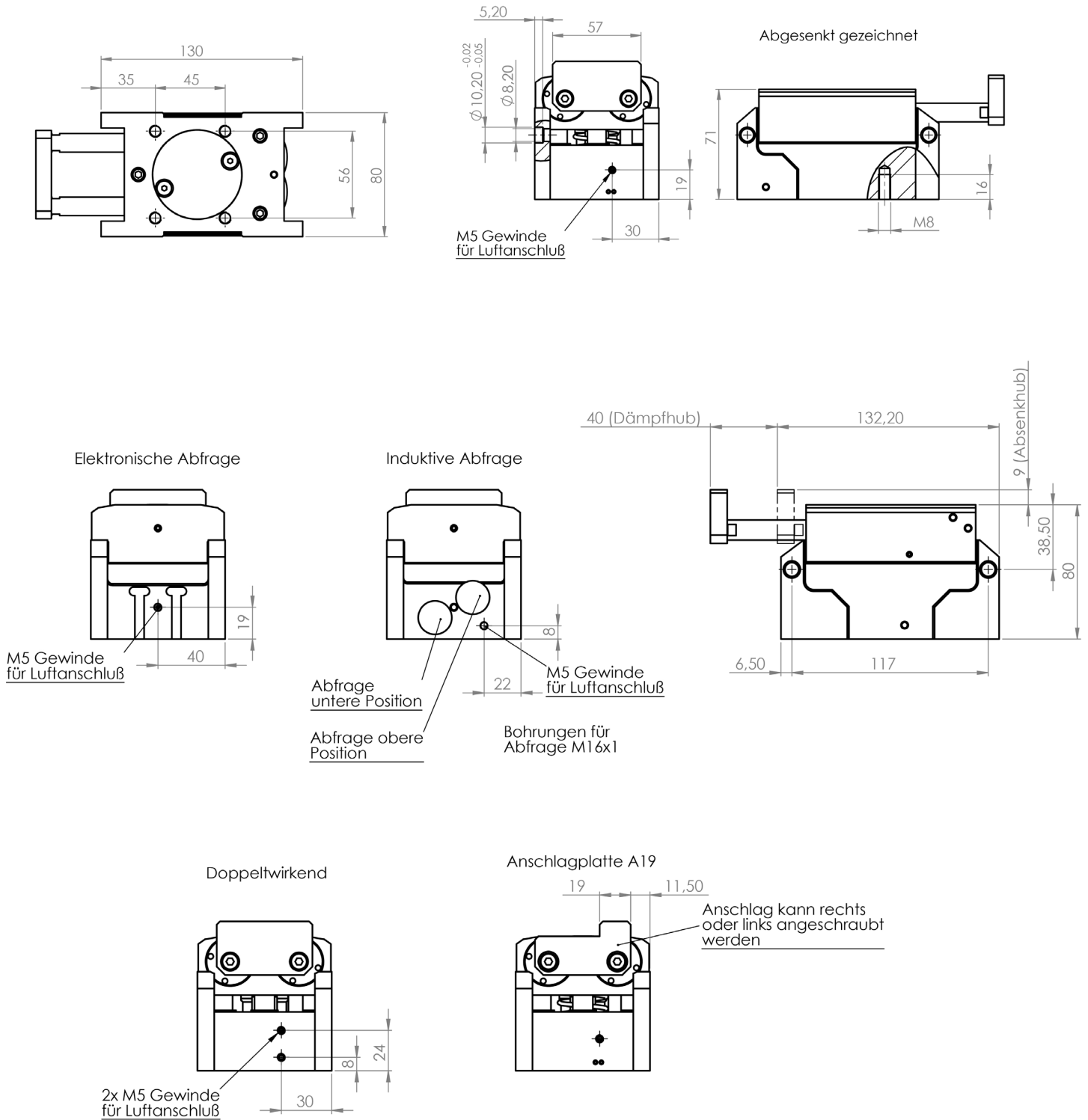
KEY TO PRODUCT DESCRIPTION

ASMHS -	160 -	EW - DW -	09 -	I - E -	- A19 -	Customerspecific no.
Product classification Type		Function EW = single acting DW = double acting on demand		Query I = inductive sensor E = electronic sensor		Customer-specific
	Maximum ram pressure conveyor speed from 6 m/min up to 220 kg		Lowering stroke (mm)		Stop plate width - = 37mm A19 = Steel stop plate 19mm	

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)

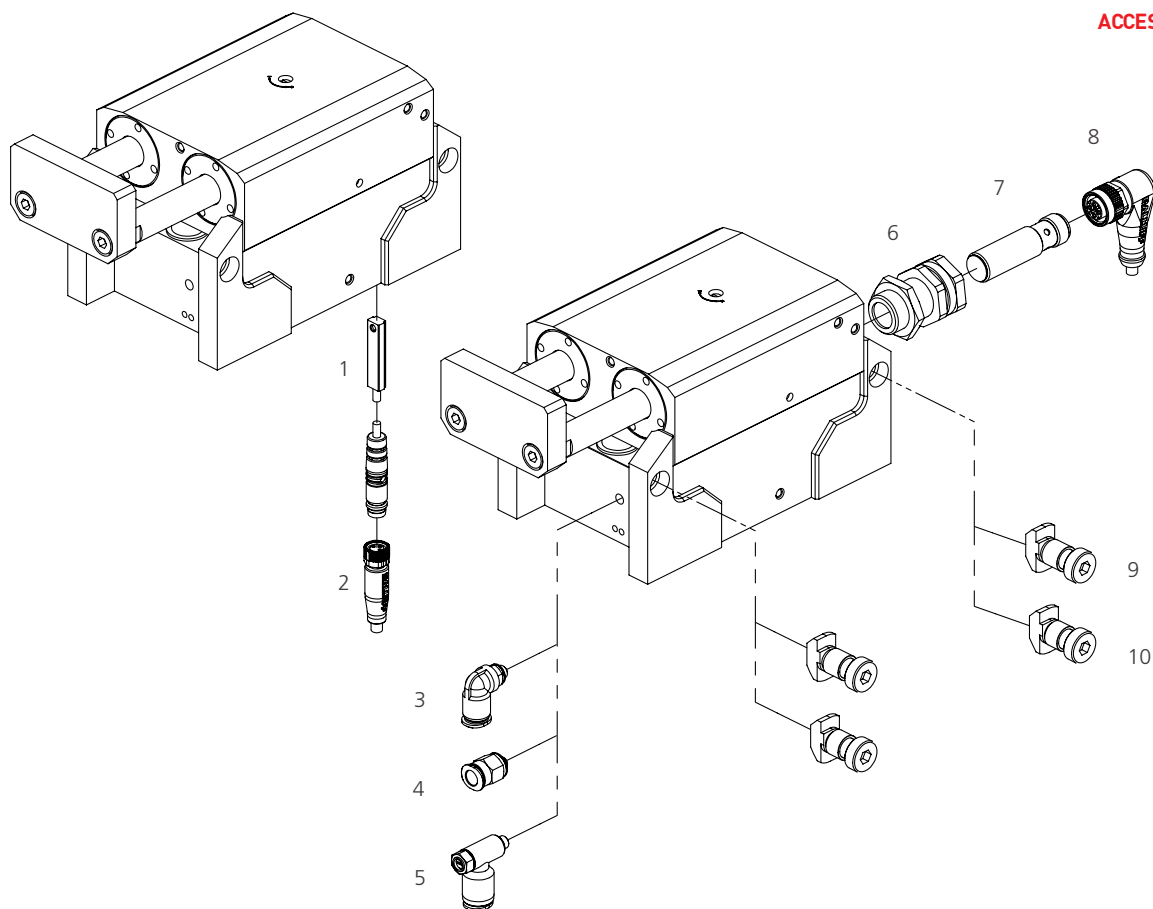
BEMASSUNG

DIMENSIONING



ZUBEHÖR

ACCESSOIRES



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000000	Elektronischer Sensor	
2	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
4	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
7	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
8	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
9	75000012	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse
10	75000013	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ITEM NO.	ORDER NO.	ACCESSORY	DESCRIPTION
1	15000000	Electronic sensor	
2	15010000	Connector M8x1	Length 5 m
3	14010004	Air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
4	14010009	Air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
5	14010006	Delivery air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
6	15030001	Clamping holder M16x1	Short version
7	15000001	Inductive proximity switch	Ø 12 mm
8	15010001	Connector M12x1	Length 5 m
9	75000012	Fastening set A	With long spacer sleeves
10	75000013	Fastening set B	With short spacer sleeves

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

SICHERHEITSHINWEISE

SAFETY INSTRUCTION

