

ASMHS-60

DÄMPFMODUL
WT-LASTEN 1 - 70 KG

DAMPING MODUL
FOR PALLET HOLDER LOADS 1 - 70 KG



ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

OPERATING RANGE | ALLOWED ACCUMULATED LOAD

ARBEITSBEREICH	V = (M/MIN) ²⁾	6	9	12	18	24	30	36	50
ASMHS - 60	MASSE WT (KG) ¹⁾	1 - 70	1 - 45	1 - 40	1 - 35	1 - 28	1 - 21	1 - 12	1 - 6

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

Stoppen 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. WT-Lasten bis 70 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-60-EW-E

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

ASMHS-60-EW-I

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

ANSCHLUSS

Pneumatikanschluss: M5

Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 barr

TECHNICAL DATA

APPLICATION

Stop 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 70 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-60-EW-E

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

ASMHS-60-EW-I

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

CONNECTION

Pneumatic connection: M5

Working Pressure: treated compressed air 4 - 8 bar

DÄMPFUNG

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

+ = Dämpfungskrafterhöhung

- = Dämpfungkraftverringering

LIEFERUMFANG

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

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

EW 8 Hub 0,09, DW 8 Hub 0,135, EW 13 Hub 0,11, DW 13 Hub 0,186

FEDERKRAFT

8 Hub	13 Hub
obere Position 41 N	obere Position 84 N
untere Position 115 N	untere Position 136 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.

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

EW 8 stroke 0,09, DW 8 stroke 0,135, EW 13 stroke 0,11, DW 13 stroke 0,186

SPRING LOAD

8 stroke	13 stroke
Upper position 41 N	Upper position 84 N
Lower position 115 N	Lower position 136 N

AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

ASMHS -	60 -	EW - DW -	08 - 13 -	- H - K -	- I - E -	- KU -	- S -	Spezifi- sche Nr.
Produktklas- sifizierung Gerätetyp		Funktion EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	Absenkhub (mm)		Positionserkennung - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage		Abfrage - = ohne Abfrage S = Schieberabfrage, Anschlag einge- fahren	
	Zulässige Staulast bei einer Band- geschwindigkeit von 6 m/min bis 70 kg			Temperaturbereich - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kältebeständig - 50° bis + 80°		Anschlag- - = Stahlanschlag KU = mit Kunststoffanschlag		Kunden- ausführung

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

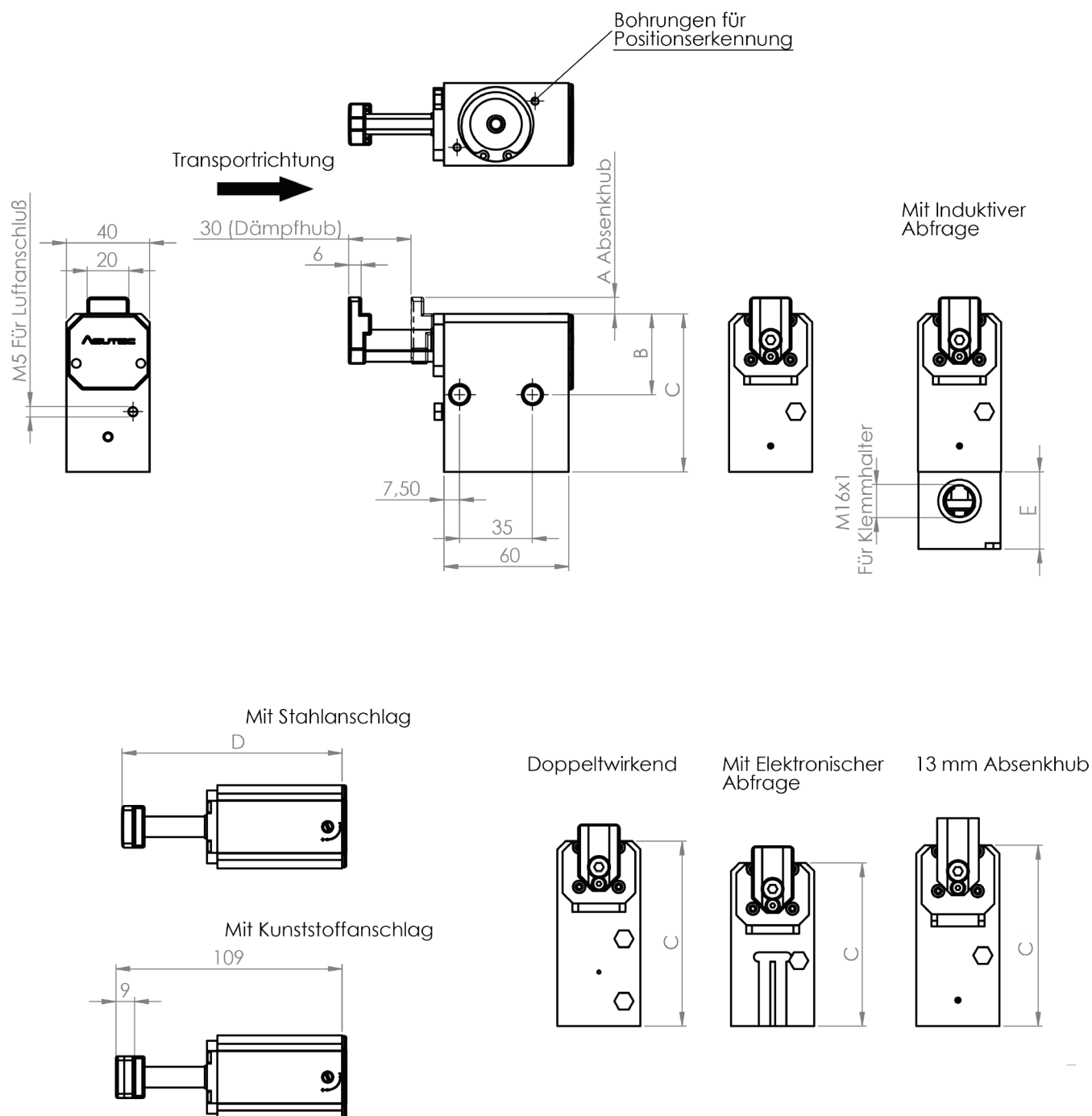
KEY TO PRODUCT DESCRIPTION

ASMHS -	60 -	EW - DW -	08 - 13 -	- H - K -	- I - E -	- KU -	- S -	Customer- specific no.
Product classi- fication Type		Function EW = single acting DW = double acting	Lowering stroke (mm)		Positionserkennung - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage		Query - = without sensor S = query stop plate retracted	
	Maximum ram pressure conveyor speed from 6 m/min up to 70 kg			Temperature range - = normal - 20° to +80° H = heat resistant - 20° to +180° K = cold resistant - 50° to +80°		Stop plate - = Steel stop KU = plastic stop		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

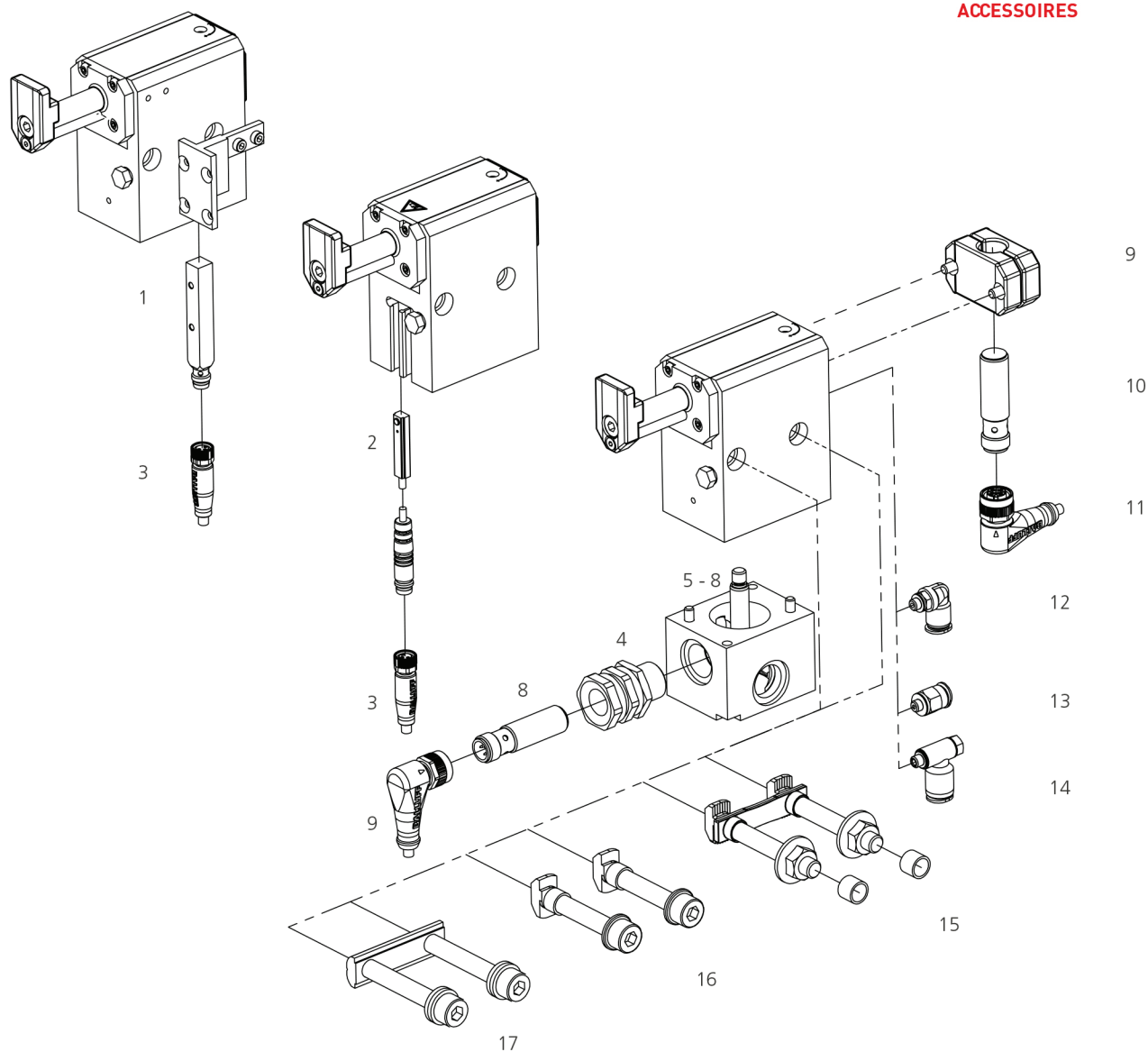


TYPE

[MM]	ASMHS-20/60-EW-08	ASMHS-20/60-DW-08	ASMHS-20/60-EW-08-E	ASMHS-20/60-EW-13
A	8	8	8	13
B	38,8	38,8	38,8	44
C	76	89	78,5	87
D	106	106	106	105,5
E	37	37	-	43

ZUBEHÖR

ACCESSOIRES



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15000003	Induktiver Näherungsschalter	8x8
2	15000000	Elektronischer Sensor	
3	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
4	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
5	75003010	Positionserkennung	8 Hub (EW) (nachrüstbar)
6	75003015	Positionserkennung	13 Hub (EW) (nachrüstbar)
7	75003016	Positionserkennung	8 Hub (DW) (nachrüstbar)
8	75003017	Positionserkennung	13 Hub (DW) (nachrüstbar)
9	75003005	Schalterhalter	Für induktiven Näherungsschalter Ø 12 mm
10	15000001	Induktiver Näherungsschalter	M12x1
11	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
12	14010004	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
13	14010009	Luftanschluß M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
15	75000001	Befestigungssatz A	Mit Verdrehsicherung und langer Distanzhülse
16	75000002	Befestigungssatz B	Mit Kurzer Distanzhülse
17	75000006	Befestigungssatz	Mit Langem Nutzenstein

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ASMHS60_D/GB2_0814 | Technische Änderungen vorbehalten | Subject to technical modification without notice

ACCESSOIRES

ITEM NO.	ORDER NO.	ACCESSORY	DESCRIPTION
1	15000003	Inductive sensor	8x8
2	15000000	Electronic sensor	
3	15010000	Connector M8x1	Length 5 m
4	15030001	Clamping holder M16x1	Short version
5	75003010	Position detection	8 stroke (EW) (retrofit)
6	75003015	Position detection	13 stroke (EW) (retrofit)
7	75003016	Position detection	8 stroke (DW) (retrofit)
8	75003017	Position detection	13 stroke (DW) (retrofit)
9	75003005	Switch holder	For inductive proximity switch ø 12 mm
10	15000001	Inductive proximity switch	M12x1
11	15010001	Connector M12x1	Length 5 m
12	14010004	Air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
13	14010009	Air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
14	14010006	Delivery air connection M5	For tubing external diameter ø 6 mm
15	75000001	Fastening set A	With long spacer sleeves
16	75000002	Fastening set B	With short spacer sleeves
17	75000006	Fastening set	With long slot nuts

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

SICHERHEITSHINWEISE

SAFETY INSTRUCTION

