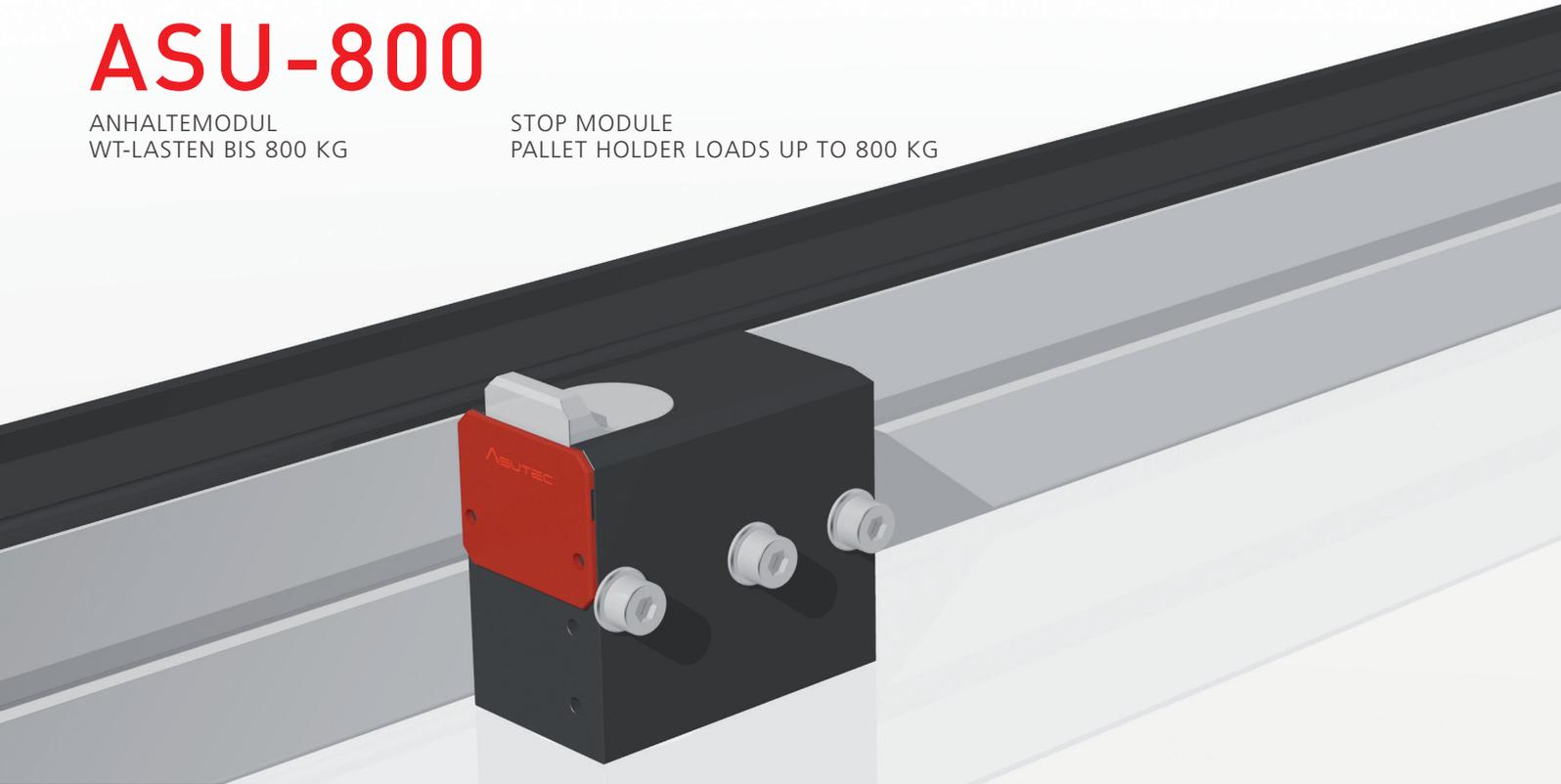


ASU-800

ANHALTEMODUL
 WT-LASTEN BIS 800 KG

STOP MODULE
 PALLET HOLDER LOADS UP TO 800 KG



ARBEITSBEREICH | ZULÄSSIGE STAULAST

OPERATING RANGE | ALLOWED ACCUMULATED LOAD

	V = (M/MIN) ²⁾	6	9	12	18	24	30	36	50
ASU - 800	MASSE WT (KG) ¹⁾	800	800	800	800	450	250	200	100

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 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 aus gehärtetem Stahl. WT-Lasten bis 800 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

ASU-800-EW/DW-E

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

ASU-800-EW/DW-I

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

TECHNICAL DATA

APPLICATION

Stop 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 800 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

ASU-800-EW/DW-E

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

ASU-800-EW/DW-I

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

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 maxiale Kraft.

MAX. STAUDRUCK

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

ANSCHLUSS

Pneumatikanschluss: M5
Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar

WARTUNGSARBEITEN

Wartungsfrei

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 maximal force.

MAX. RAM PRESSURE

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

CONNECTION

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

MAINTENANCE

Maintenance-free

ABSENKKRÄFTE (THEORETISCH) BEI 6 BAR LOWERING FORCE (THEORETIC) AT 6 BAR

MODEL	ASU-800-EW-10	ASU-800-DW-10	ASU-800-EW-20	ASU-800-EW-20-
Absenkkräfte (N) Lowering force (N)	608	723	585	723

LUFTVERBRAUCH AIR CONSUMPTION

MODEL	ASU-800-EW-10	ASU-800-DW-10	ASU-800-DW-10-I	ASU-800-EW-20	ASU-800-DW-20	ASU-800-DW-20-I
Luftverbrauch/ Air consumption ca. in liter	0,076	0,176	0,171	0,151	0,351	0,35

AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG

ASU -	800 -	EW - DW -	10 - 20 -	- H - K -	- I - E -	- G -	Spezifische Nr.
Produktklassifizierung Gerätetyp	Zulässige Staulast bei einer Bandgeschwindigkeit von 6 m/min bis 800 kg	Funktion EW = einfachwirkend DW = doppeltwirkend	Absenkhub (mm)	Temperaturbereich - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180° K = kaltebeständig - 50° bis + 80°	Abfrage - = ohne Abfrage I = induktive Abfrage E = elektronische Abfrage	Anschlag - = ohne G = mit Gewinde	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 Absenkkraft.)

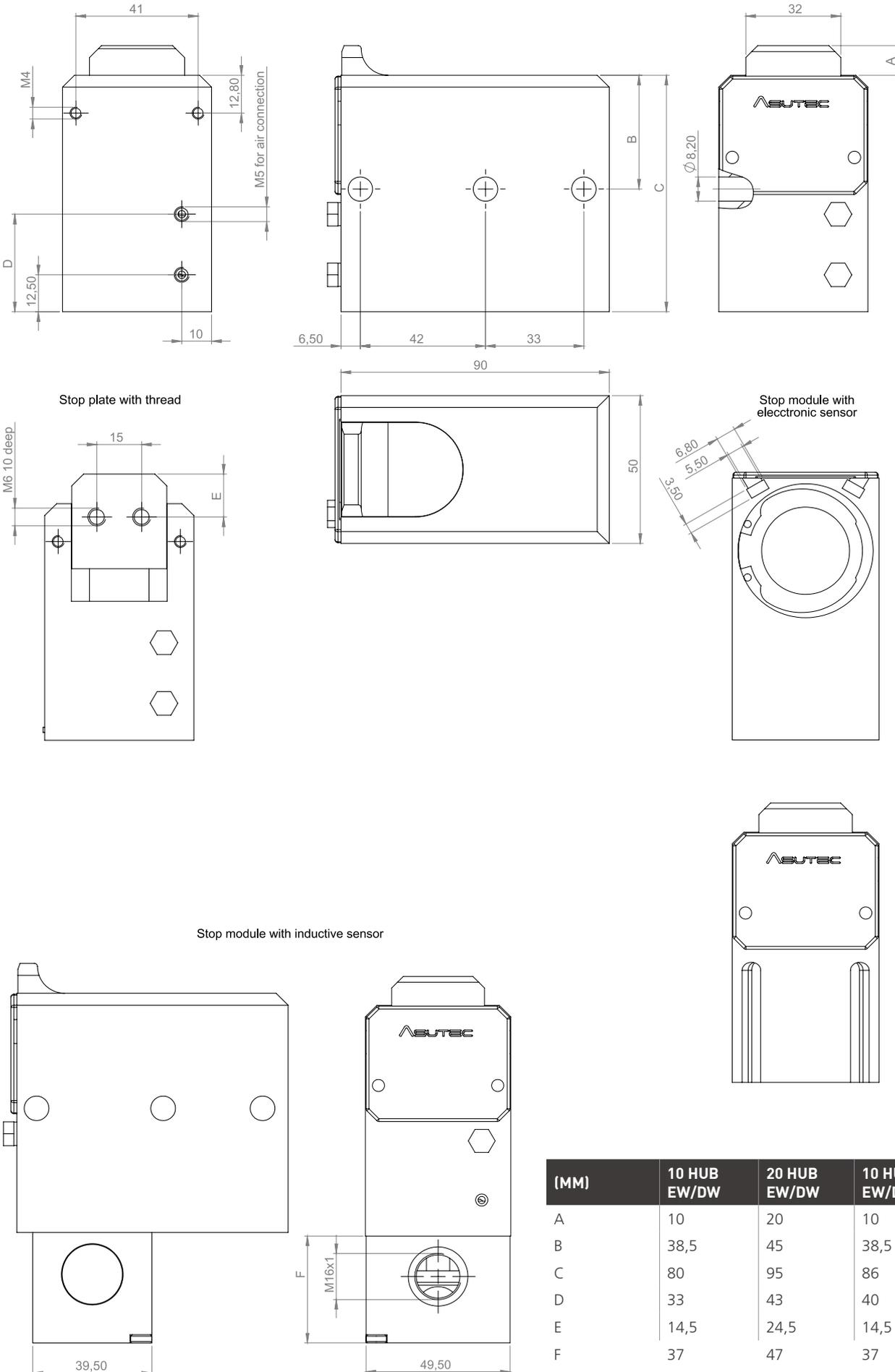
KEY TO PRODUCT DESCRIPTION

ASU -	800 -	EW - DW -	10 - 20 -	- H - K -	- I - E -	- G -	Customerspecific no.
Product classification Type	Maximum ram pressure conveyor speed from 6 m/min up to 800 kg	Function EW = single acting DW = double acting	Lowering stroke (mm)	Temperature range - = normal - 20° bis +80° H = heat resistant - 20° to +180° K = cold resistant- 50° to +80°	Query - = without sensor I = inductive sensor E = electronic sensor	Stop plate - = without thread G = with thread	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

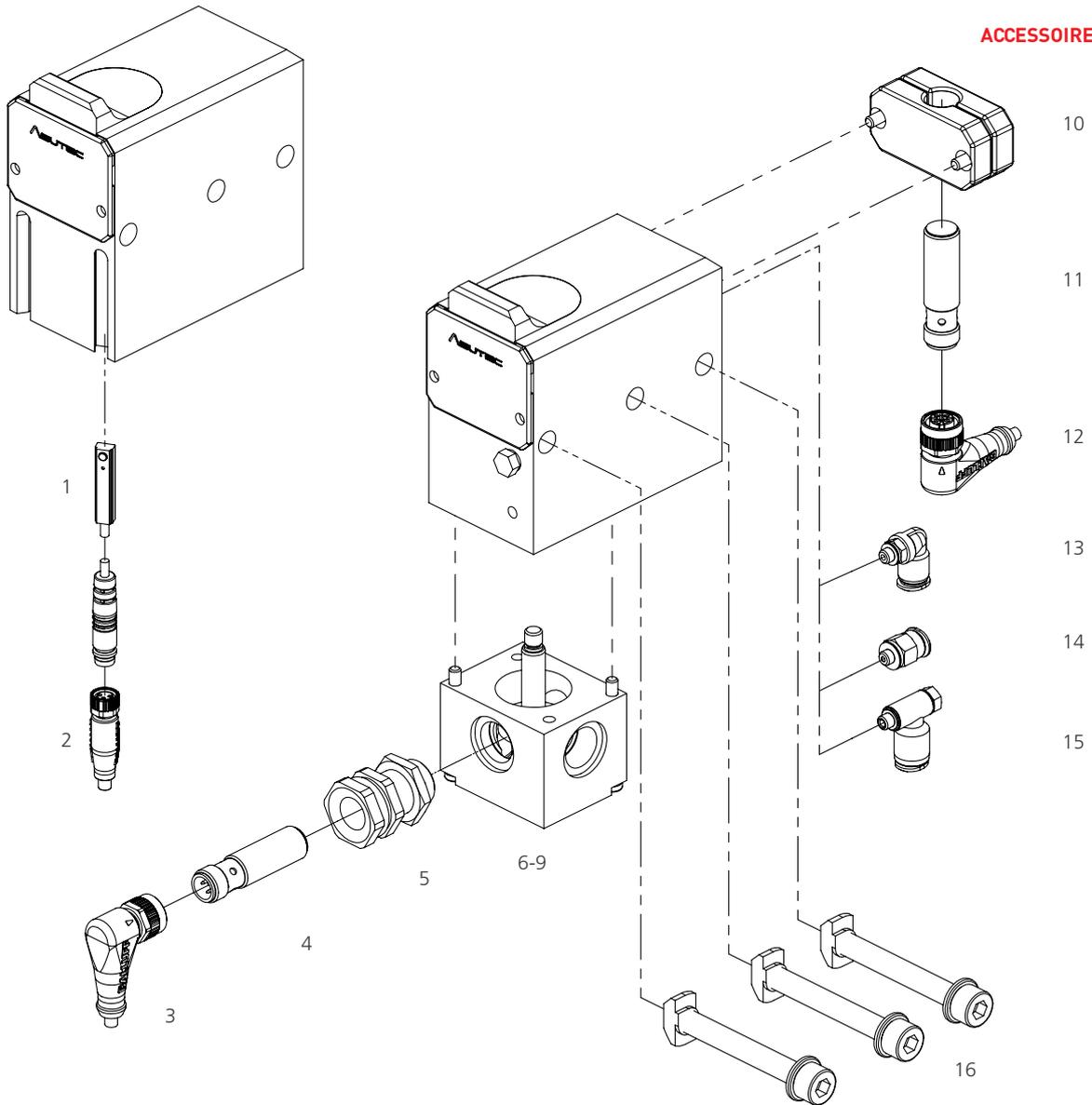


TYP

(MM)	10 HUB EW/DW	20 HUB EW/DW	10 HUB EW/DW-E	20 HUB EW/DW-E
A	10	20	10	20
B	38,5	45	38,5	45
C	80	95	86	101
D	33	43	40	63,5
E	14,5	24,5	14,5	24,5
F	37	47	37	47

ZUBEHÖR

ACCESSOIRES



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	1500000	Elektronischer Sensor	
2	1501000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
3	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
4	15000001	Induktiver Näherungsschalter	Ø 12 mm
5	15030001	Klemmhalter M16x1	Kurze Ausführung
6	75003018	Positionserkennung	10 Hub (EW)
7	75003009	Positionserkennung	20 Hub (EW)
8	75003019	Positionserkennung	10 Hub (DW)
9	75003020	Positionserkennung	20 Hub (DW)
10	75003004	Schalterhalter für induktiven Näherungsschalter	Ø 12 mm
11	15000001	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
12	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
13	14010004	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
14	14010009	Luftanschluss M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
15	14010006	Zuluft-Drossel M5	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
16	75000010	Befestigungssatz	

Hitze- und kältebeständiges Zubehör auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

ASU800_D/GB1_0814 | Technische Änderungen vorbehalten | Subject to technical modification without notice

ACCESSOIRES

ITEM NO.	ORDER NO.	ACCESSORY	DESCRIPTION
1	15000000	Electronic sensor	
2	15010000	Connector M8x1	Length 5 m
3	15010001	Connector M12x1	Length 5 m
4	15000001	Inductive sensor	Ø 12 mm
5	15030001	Clamping holder M16x1	Short version
6	75003018	Position detection	10 stroke (EW)
7	75003009	Position detection	20 stroke (EW)
8	75003019	Position detection	10 stroke (DW)
9	75003020	Position detection	20 stroke (DW)
10	75003004	Switch holder for inductive proximity switch	Ø 12 mm
11	15000001	Inductive sensor	Ø 12 mm
12	15010001	Connector M12x1	Length 5 m
13	14010004	Air connection M5	For tubing outside diameter Ø 6 mm
14	14010009	Air connection M5	For tubing outside diameter Ø 6 mm
15	14010006	Air connection M5	For tubing outside diameter Ø 6 mm
16	75000010	Fastening set	

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