

# ASP-490

HUB-POSITIONIEREINHEIT  
BETRIEBSDRUCK 4 - 8 BAR

LIFTING AND POSITIONING UNIT  
OPERATING PRESSURE 4 - 8 BAR



## TECHNISCHE DATEN

### ANWENDUNG

Die Positioniereinheit ASP-490 dient zum Indexieren und Positionieren von Werkstückträgern. Es können in die Kolbenstange verschiedene Aufnahmebolzen eingesetzt werden.

### AUSFÜHRUNG

Pneumatischer Zylinder. Gehäuse aus harteloxierten Aluminium. Kolbenstange aus rostfreiem Stahl mit Passbohrung für Aufnahmebolzen.

### ABFRAGEMÖGLICHKEITEN

#### ASP-490

Bei der Standardausführung kann die obere und untere Position mittels elektronischem Sensor abgefragt werden.

#### ASP-490-I

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

### LIEFERUMFANG

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

### LUFTVERBRAUCH BEI 6 BAR

ASP-490 ca. 0,01 Liter Luft pro 1 mm Hub

## TECHNICAL DATA

### APPLICATION

Positioning Unit ASP-490 for indexing and positioning of pallet holders. Various centering bolts can be used in the piston rod.

### TYPE

Pneumatic Cylinder. Housing hard-anodized aluminium. Piston rod consists of stainless steel and can be used for various centering bolts.

### QUERY

#### ASP-490

Standard version upper and lower position can be detected via electronic sensor.

#### ASP-490-I

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

### SCOPE OF SUPPLY

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

### AIR CONSUMPTION 6 BAR

ASP-490 approximately 0,01 Liter air per 1 mm stroke

**INDEXIERFUNKTION**

Doppeltwirkend.  
 Die untere und obere Position kann pneumatisch angefahren werden.

**ANSCHLUSS**

Pneumatikanschluss: G 1/8"  
 Betriebsdruck: aufbereitete Druckluft 4 - 8 bar

**WARTUNGSARBEITEN**

Wartungsfrei

**INDEXING FUNCTION**

Double acting.  
 Upper and lower position can be accessed pneumatically.

**CONNECTION**

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

**MAINTENANCE**

No maintenance is required.

**KOLBENKRÄFTE THEORETISCH**

BETRIEBSDRUCK	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Ausfahren	320 N	490 N	670 N
Einfahren	210 N	310 N	410 N

**THEORETICAL PISTON FORCE**

OPERATING PRESSURE	4 BAR	6 BAR	8 BAR
Extend	320 N	490 N	670 N
Retract	210 N	310 N	410 N

**VARIANTEN AUFNAHMEBOLZEN**

AUSFÜHRUNG	BESTELL-NR:	
Aufnahmebolzen, rund	10063000	
Aufnahmebolzen, freigefräst	10063001	

**VARIANTS LOCATING BOLTS**

DESCRIPTION	ORDER-NR:	
Locating bolt, round	10063000	
Locating bolt, free milled	10063001	

**AUFBAU DER PRODUKTBEZEICHNUNG**

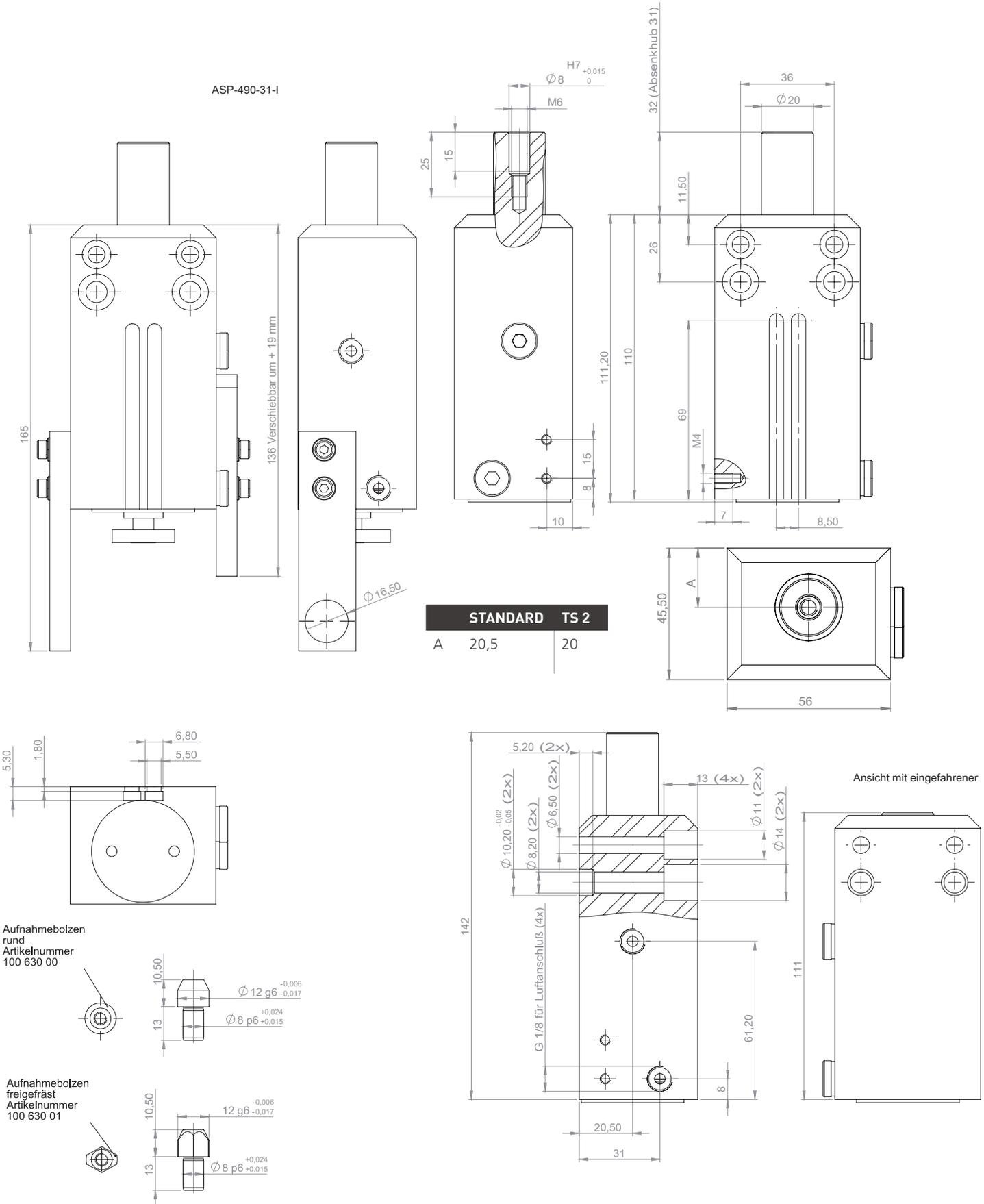
ASP -	490 -	31 -	- I -	- TS2 -	Spezifische Nr.
<b>Produktklas- sifizierung</b> Gerätetyp	<b>Kolbenkraft (N)</b> bei 6 bar Betriebsdruck	<b>Hub</b> (mm) Weitere Hübe auf Anfrage	<b>Abfrage</b> = elektronische Abfrage, Standardausführung I = induktive Abfrage	<b>Abstandsmaß</b> - = 20,5 TS2 = 20,0	<b>Kunden- ausführung</b>

**KEY TO PRODUCT DESCRIPTION**

ASP -	490 -	31 -	- I -	- TS2 -	Customer- specific no.
<b>Product classi- fication</b> Type	<b>Piston force (N)</b> 6 bar operating pressure	<b>Stroke</b> (mm) Further strokes upon request	<b>Query</b> - = electronic sensor, standard version I = inductive sensor	<b>Spacing dimension</b> - = 20,5 TS2 = 20,0	<b>Customer- specific</b>

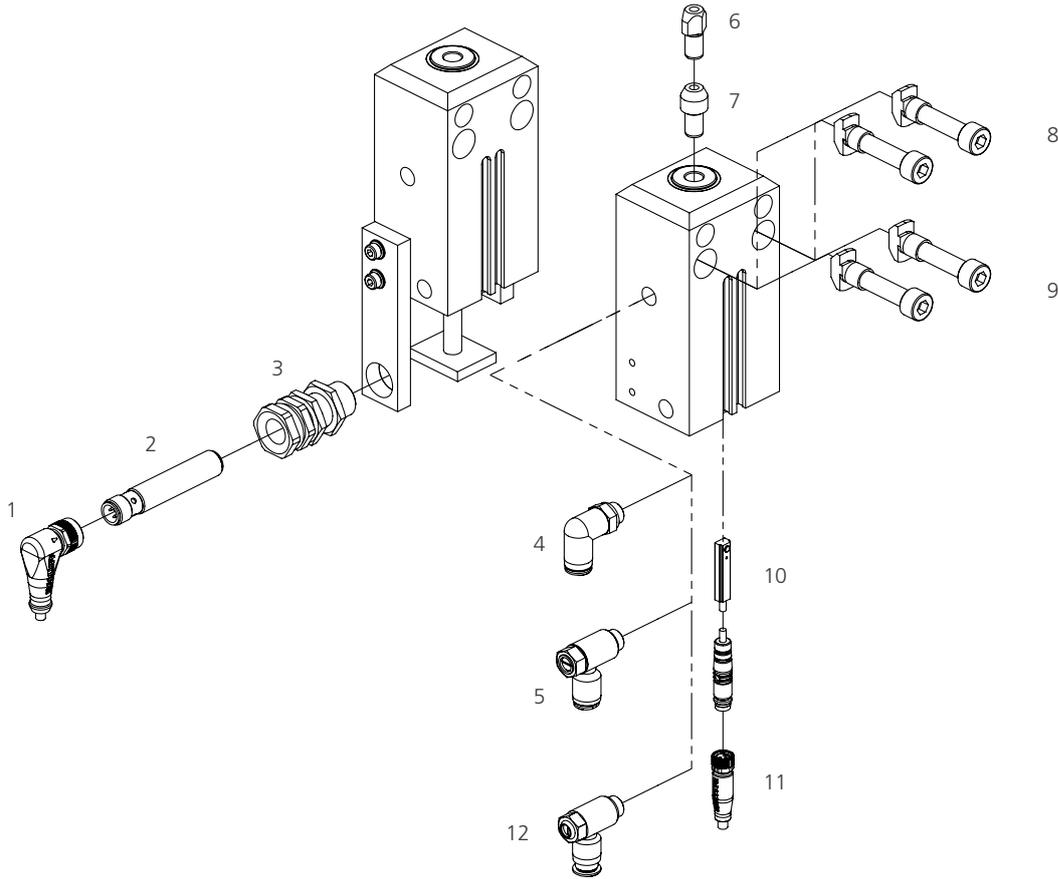
**BEMASSUNG**

**DIMENSIONING**



**ZUBEHÖR**

**ACCESSOIRES**



POS-NR:	BESTELL-NR:	ZUBEHÖRTEIL	AUSFÜHRUNG
1	15010001	Steckverbinder M12x1	Länge 5 m
2	15000002	Induktiver Näherungsschalter M12x1	
3	15020002	Klemmhalter M16x1	Lange Ausführung
4	14010008	Luftanschluss G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
5	14010005	Zuluft-Drossel G1/8	Für Schlauch-Außen Ø 6 mm
6	10063000	Aufnahmebolzen	Rund
7	10063001	Aufnahmebolzen	Freigefräst
8	75000014	Befestigungssatz B	Mit kurzer Distanzhülse
9	75000003	Befestigungssatz A	Mit langer Distanzhülse
10	15000000	Elektronischer Sensor	
11	15010000	Steckverbinder M8x1	Länge 5 m
12	14010024	Abluft-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	15000002	Inductive proximity switch M12x1	
3	15020002	Clamping holder M16x1	Long version
4	14010008	Air connection G1/8	For tubing external diameter Ø 6 mm
5	14010005	Delivery air connection G1/8	For tubing external diameter Ø 6 mm
6	10063000	Index bolts	Round
7	10063001	Index bolts	Free milled
8	75000014	Fastening set B	With short spacer sleeves
9	75000003	Fastening set A	With short spacer sleeves
10	15000000	Electronic sensor	
11	15010000	Connector M8x1	Length 5 m
12	14010024	Exhaust throttle G 1/8	For tubing external diameter Ø 6 mm

**SICHERHEITSHINWEISE**

**SAFETY INSTRUCTION**

