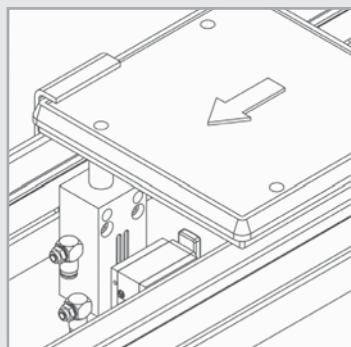


Datenblatt Data sheet



Firmenspezifische Vereinzeler Indexzylinder DIFL
Index cylinder for Flex Link DIFL

DE + EN
44000373



DIFL
Befestigungssatz 44000179
Elektronischer Sensor 18620
Abluftdrossel 18059

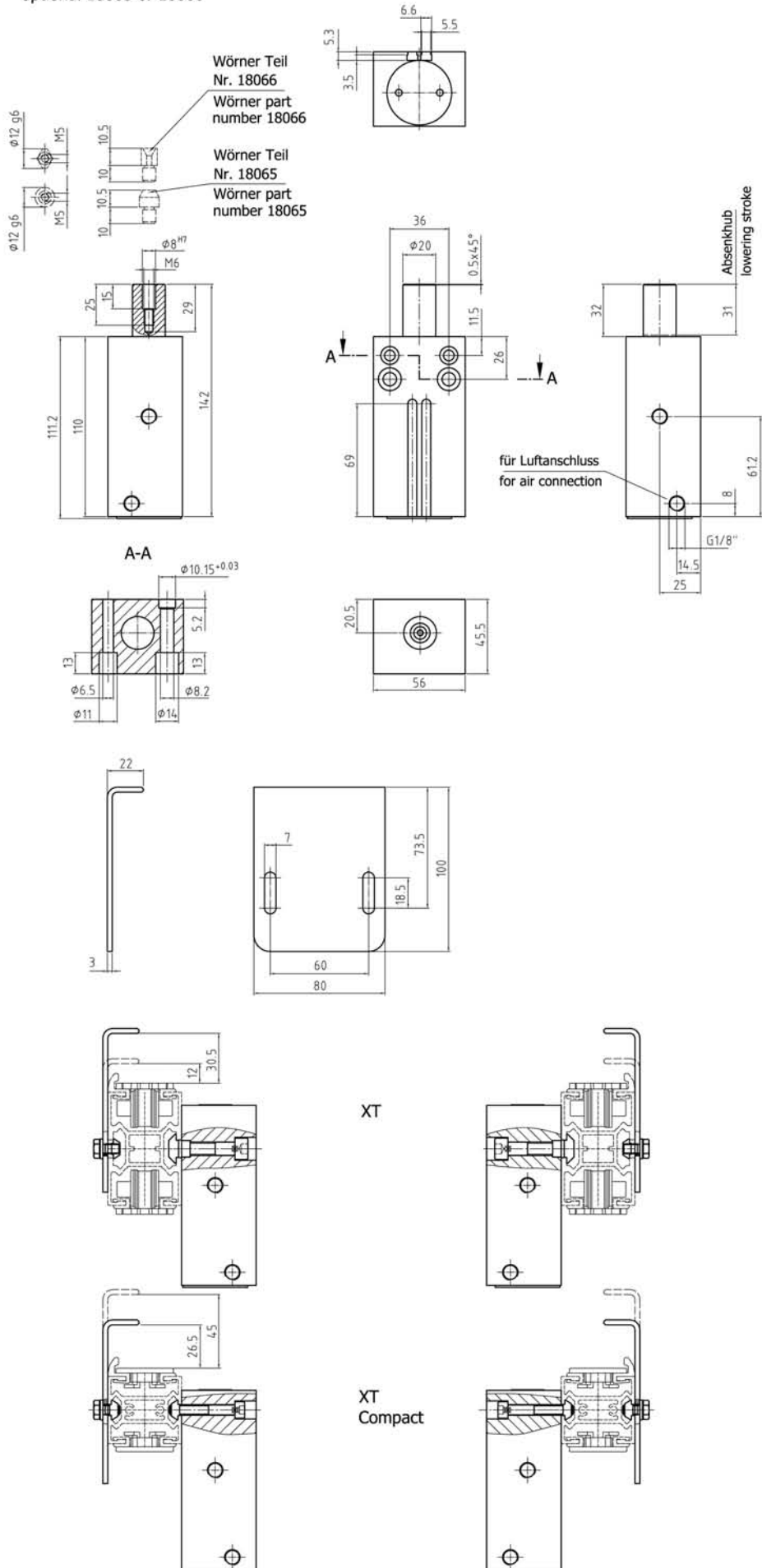
DIFL
Fastening set 44000179
Electronic sensor 18620
Exhaust air throttle 18059



Indexbolzen

Index bolts

Wahlweise 18065 oder 18066
optional 18065 or 18066



Bestellcode DIFL

Order code DIFL

DIFL		..
Typ DIFL		
Hubbegrenzung - = keine Hubbegrenzung BXX= Hubbegrenzung auf XX mm [2]		
Temperaturbereich [° Grad] - = normal - 20° bis + 80° H = hitzebeständig - 20° bis + 180°*		
Kundenspezifische Ausführung [1]		

[1] wird entsprechend vergeben

[2] XX ist Platzhalter für ihre Hubbegrenzung, bitte angeben

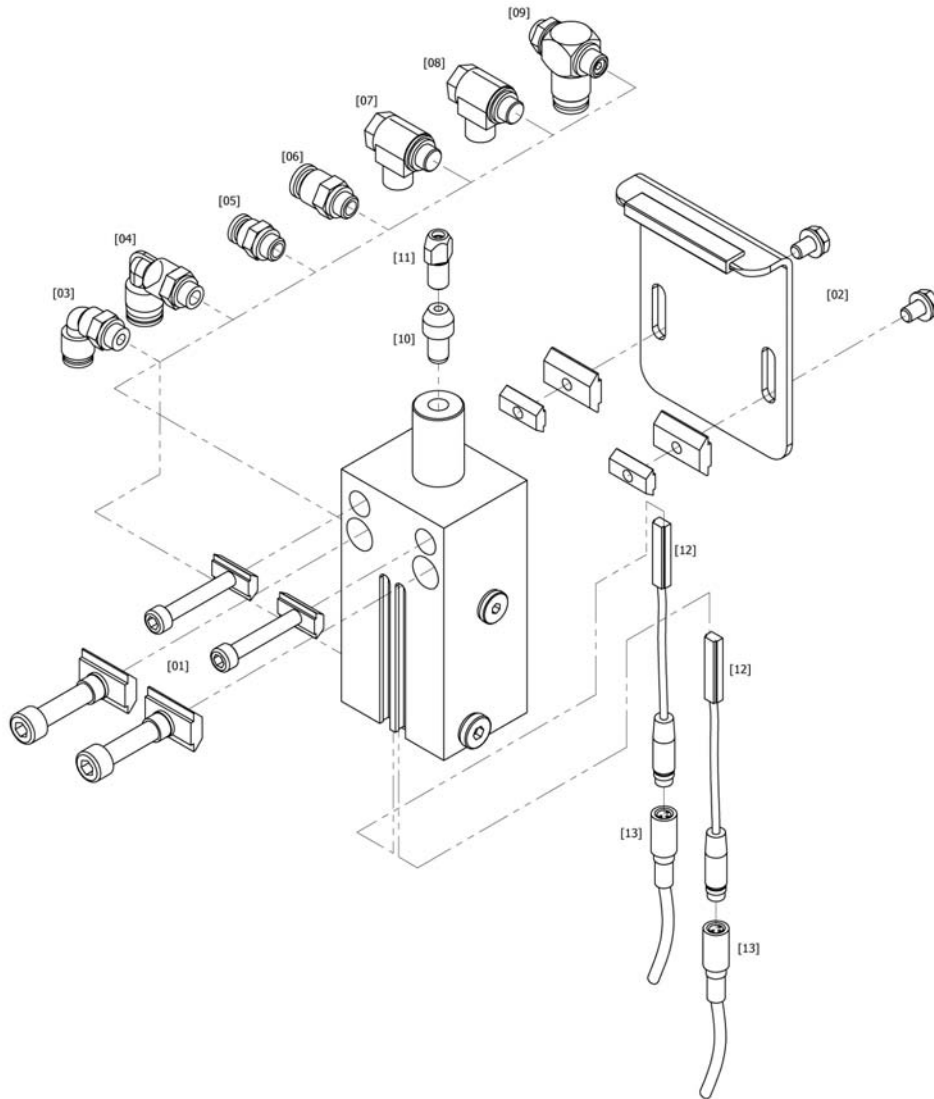
* auf Anfrage

DIFL		..
Type DIFL		
Stroke limitation - = no stroke limitation BXX= stroke limitation to XX mm [2]		
Temperature range [° degrees] - = normal - 20° bis + 80° H = heat resistant - 20° bis + 180°*		
Customer-specific version [1]		

[1] only for normal temperature range

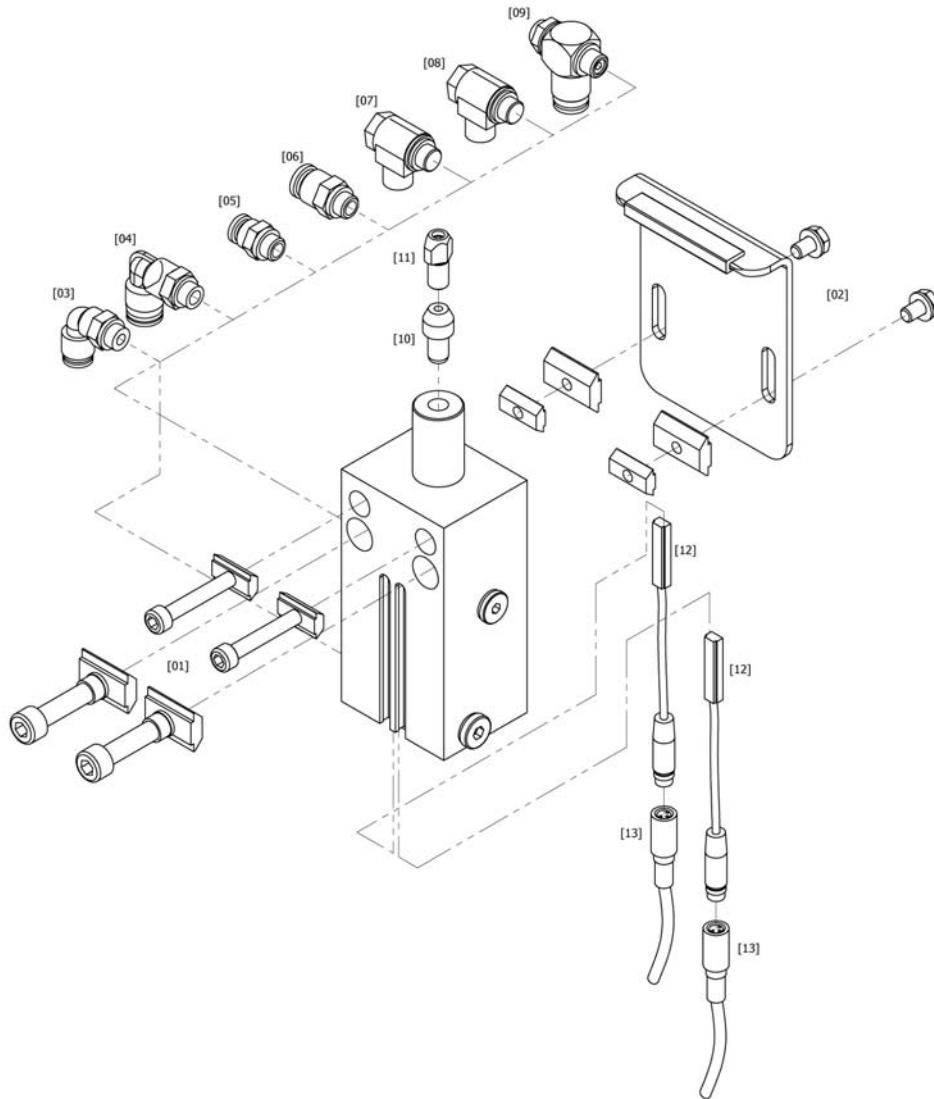
[2] XX is dummy for your stroke limitation, please indicate

* on demand



Pos-Nr.	Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr.	Temperaturbereich
[01]	Befestigungssatz		44000179	
[02]	Niederhaltersatz		44000117	
	Luftanschluss			
[03]	Winkelluftanschluss	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 6 mm	13539	- 10° bis + 80°
[04]	Winkelluftanschluss	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 8 mm	04520001	- 10° bis + 80°
[05]	Gerader Luftanschluss	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 6 mm	04520007	- 10° bis + 80°
[06]	Gerader Luftanschluss	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 8 mm	04520008	- 10° bis + 80°
[07]	Zuluftdrossel	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 6 mm	04510001	- 10° bis + 80°
[08]	Abluftdrossel	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 6 mm	18059	- 10° bis + 80°
[09]	Zuluftdrossel	für Schlauch-Außendurchmesser Ø 8 mm	18075	0° bis + 70°
[10]	Indexbolzen	zylindrisch Ø 12 g6	18065	
[11]		freigefräst Ø 12 g6	18066	
[12]	Elektronischer Sensor		18620	- 25° bis + 70°
[13]	Sensorkabel		06290001	- 25° bis + 80°
[14]	Abziehwerkzeug	zum Ausbau der Indexbolzen (ohne Abbildung)	44999013	

Hitzebeständiges
 Zubehör auf Anfrage



Item no.	Product designation	Description	Order no.	Temperature range
[01]	Fastening set		44000179	
[02]	Low hold substitute		44000117	
	Air connection			
[03]	Angular air connection	for hose external diameter Ø 6 mm	13539	- 10° up to + 80°
[04]	Angular air connection	for hose external diameter Ø 8 mm	04520001	- 10° up to + 80°
[05]	Straight air connection	for hose external diameter Ø 6 mm	04520007	- 10° up to + 80°
[06]	Straight air connection	for hose external diameter Ø 8 mm	04520008	- 10° up to + 80°
[07]	Delivery air throttle	for hose external diameter Ø 6 mm	04510001	- 10° up to + 80°
[08]	Exhaust air throttle	for hose external diameter Ø 6 mm	18059	- 10° up to + 80°
[09]	Delivery air throttle	for hose external diameter Ø 8 mm	18075	0° up to + 70°
[10]	Index bolts	cylindrical Ø 12 g6	18065	
[11]		free milled Ø 12 g6	18066	
[12]	Electronic sensor		18620	- 25° up to + 70°
[13]	Sensor cable		06290001	- 25° up to + 80°
[14]	Removing tool	for the demounting of the index bolts (without illustration)	44999013	

Heat resistant accessories
 on request

Allgemeine Technische Daten

Kolbenkräfte

DIFL-490	
Einfahren 4 bar	Ausfahren 4 bar
210 N	320 N
Einfahren 6 bar	Ausfahren 6 bar
310 N	490 N
Einfahren 8 bar	Ausfahren 8 bar
410 N	670 N

Kolbendurchmesser

Kolbendurchmesser	34 mm
Kolbenstangendurchmesser	20 mm

Luftverbrauch

DIFL ca. 0,01 l Luft bei 6 bar pro mm Hub

Druckbereich

Aufbereitete Druckluft 4 – 8 bar

Druckluftanschluss

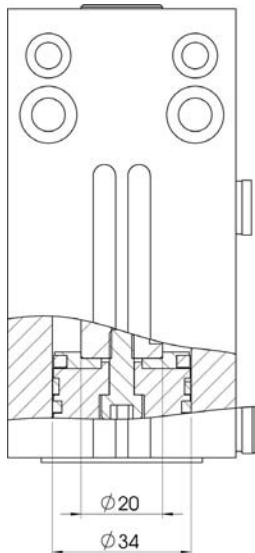
G1/8 Gewinde für Luftanschluss

Funktion

ausfahren	pneumatisch
einfahren	pneumatisch

Kolbendurchmesser (zum Absenken)

Kolben Ø	20 mm
Kolbenstangen Ø	34 mm



Temperaturbereich (°Grad) ohne Zubehör

Gerät -10 C° bis + 80 C°

Wartungsarbeiten

Es müssen keine Wartungsarbeiten durchgeführt werden.
 Die Druckluft muss aufbereitet sein. Der Bereich um den Anschlag muss sauber und frei von Spänen sein, um ein exaktes Positionieren des WT's gewährleisten zu können.

Massenangaben

beziehen sich auf das Gesamtgewicht (Palette und Werkstück), nicht auf die axiale Kraft.

Technical Data

Piston forces

DIFL-490	
Retract 4 bar	Extend 4 bar
210 N	320 N
Retract 6 bar	Extend 6 bar
310 N	490 N
Retract 8 bar	Extend 8 bar
410 N	670 N

Piston rod diameter

Piston rod diameter	34 mm
Kolbenstangendurchmesser	20 mm

Air Consumption

DIFL ca. 0,01 l air at 6 bar pro mm stroke

Pressure Range:

Treated compressed air 4 – 8 bar

Compressed air connection

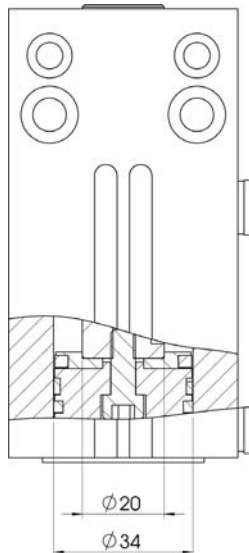
G1/8 thread for air connection

Function

retract	pneumatic
extend	pneumatic

Diameter of piston rod (for the lowering procedure)

Diameter of piston	20 mm
Diameter of piston rod	34 mm



Temperature range (°degrees) without accessories

Device -10 C° up to + 80 C°

Maintenance

No maintenance is required.
 The compressed air has to be prepared. The area around the stop plate must be clean and exempt from swarf to guarantee an exactly positioning of the pallet holder.

Weight data

refers to the total weight of the pallet holder (pallet with workpiece), not the axial force.

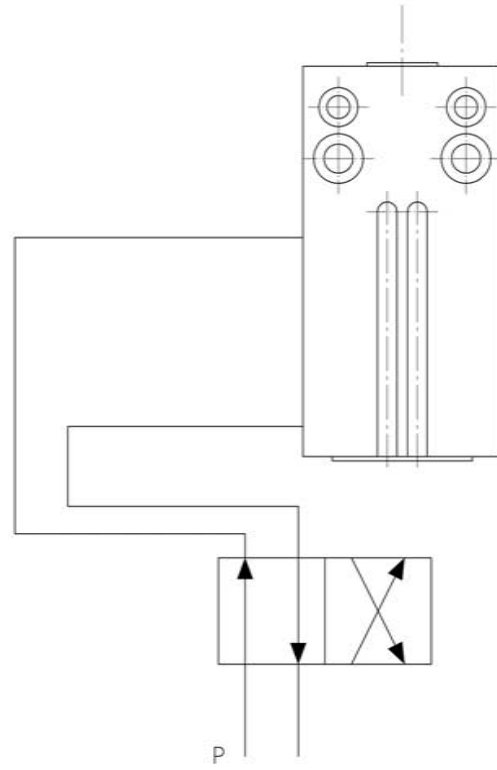
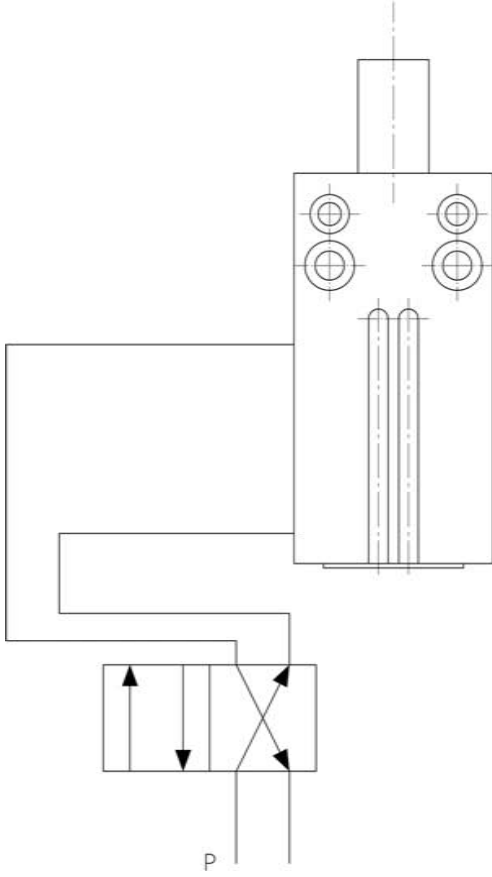
Vereinzelerfunktion DIFL

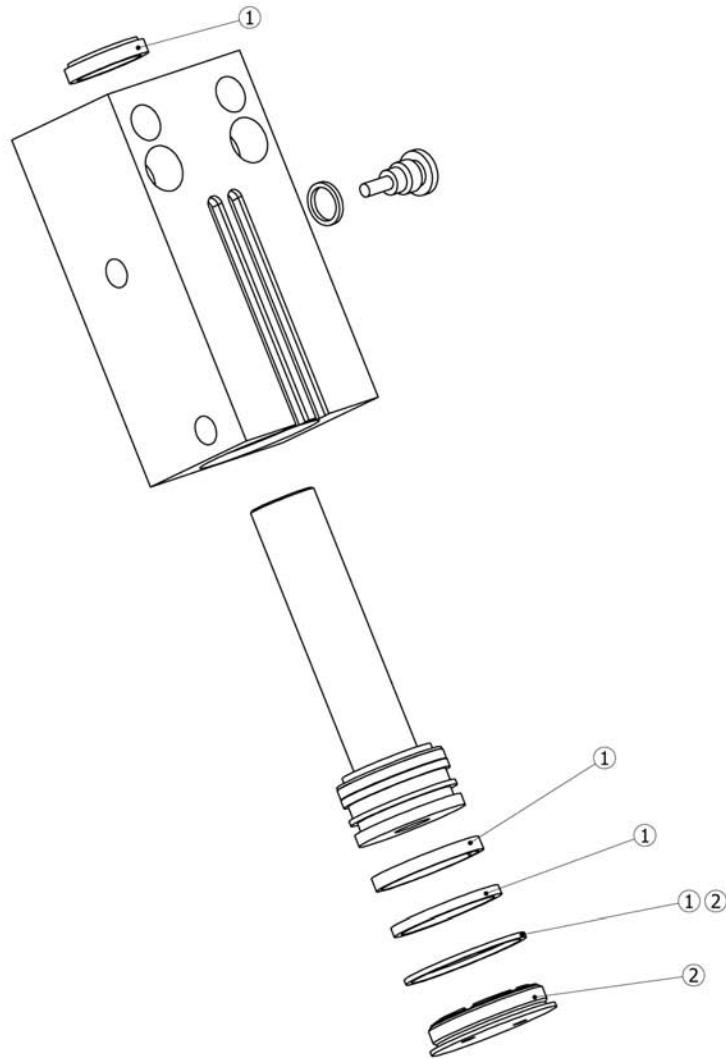
Function of the separating stop DIFL

Wörner

- Luft an den unteren Luftanschluss, Kolbenstange fährt aus
- Air to the lower compressed air supply, piston rod extends

- Luft an den oberen Luftanschluss, Kolbenstange fährt ein
- Air to the upper compressed air supply, piston rod retracts





Pos. Nr.	Menge	Bestell-Nr.	Ersatzteil	Bestandteile Ersatzteil / Produktvariante	Menge 2
1	1	18649	Dichtsatz	für alle DIFL im Temperaturbereich normal	
				O-Ring 34x2	1
				Quad Ring 28,24x2,62	1
				Dicht Abstreifring Ø20	1
				Kolben Führungsband Ø34	1
2	1	44000185	Deckel mit Dämpfung	für alle DIFL im Temperaturbereich normal	

item	quantity	order-no.	spare part	elements of spare part / produkt version	quantity 2
1	1	18649	seal kit	for all DIFL at temperature range normal	
				o-ring 34x2	1
				quad ring 28,24x2,62	1
				rod seal wiper Ø20	1
				piston guide band Ø34	1
2	1	44000185	cap with damping	for all DIFL at temperature range normal	