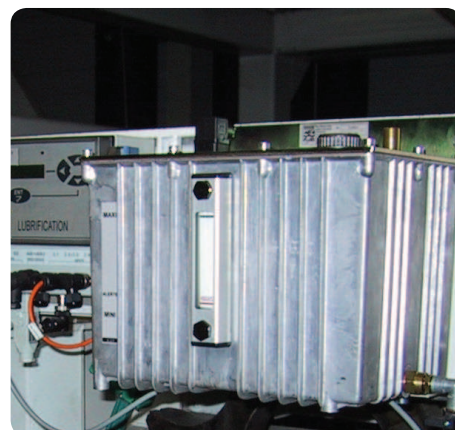
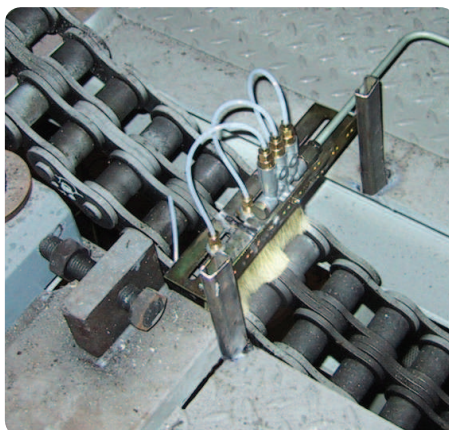
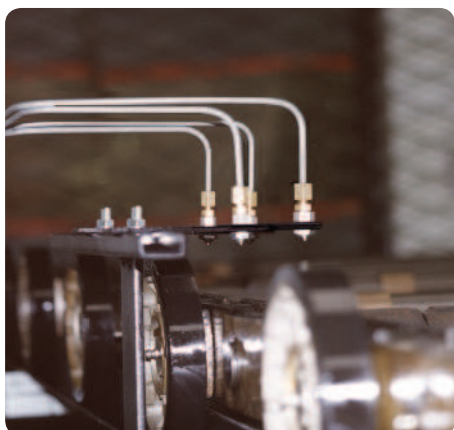


# Kettenschmierung, Zubehör

Düse, Schmierpinsel, Behälter und weiteres Zubehör für die Kettenschmierung



## Öl-Spritzdüse AC-A

Die Spritzdüsen AC-A sind kompakte, präzise Düsen und für hohe Temperaturen geeignet, die in aggressiven Umgebungen eingesetzt werden können. Sie ermöglichen das **luftlose und direkte** Spritzen von unter Druck stehenden Ölmengen, die von pneumatisch betriebenen Mikropumpen oder elektromagnetisch betriebenen Pumpen gefördert werden. Der Spritzabstand kann zwischen einigen und mehreren Dezimetern variieren.

Die Düsen AC-A spritzen **Mineral- oder Synthetiköl** mit einer Viskosität von 100 mm<sup>2</sup>/s bei 40 °C.

Der Düsenkörper ist aus Edelstahl und mit einem Rückschlagventil mit FPM Dichtung, jedoch nicht bei Hochtemperatur-Anwendungen, ausgestattet. Sie werden an Rohre mit einem Außendurchmesser von 4 mm und einer maximalen Länge von 3 m angeschlossen.



AC-A-420

### Hinweise:

Die Leitung muss aus Metall sein, so direkt wie möglich verlegt und ohne Anschlussstücke zwischen der Pumpe und der Düse. Der Leitungs-Innendurchmesser darf 3 mm nicht überschreiten.

### Bestellhinweise

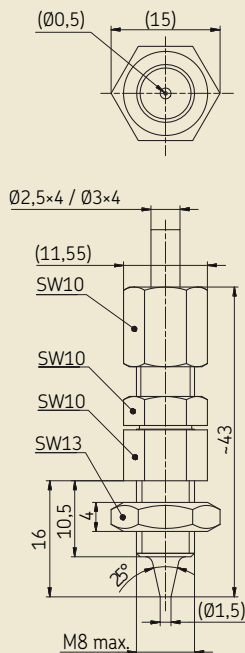
Bestell-Nr.	Mögliches Volumen <sup>1)</sup> [mm <sup>3</sup> /Hub]	Anzahl der Auslässe	Ø Auslass [mm]	Ventil <sup>2)</sup> [bar]	Temperatur [°C]	Dichtung	Befestigung	Gewicht [g]
AC-A-410	10/60	1	0,5	6	-25 bis +220	FPM	M 8×1,25	~25
AC-A-410-1	10/60	1	0,5	6	10 bis 220	-	M 8×1,25	~22
AC-A-410-2	10/60	1	1,5	2	-25 bis +220	FPM	M 8×1,25	~25
AC-A-420	2x~30 <sup>3)</sup>	2	0,5	6	-25 bis +220	FPM	Ø 8,5	~50

1) Das Volumen hängt von der Fördermenge der Pumpe oder des Verteilers ab.

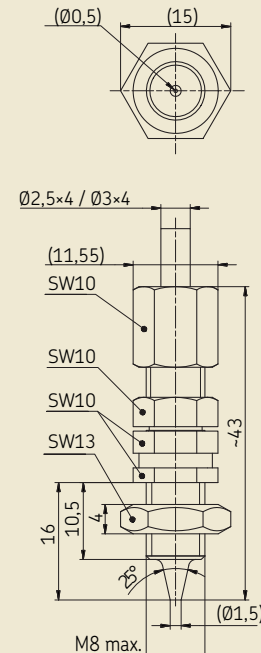
2) Das Ventil ist für eine Betriebstemperatur von 20 °C und ein Öl mit der empfohlenen Viskosität eingestellt.

3) Mit einem Einlassvolumen von 60 mm<sup>3</sup>

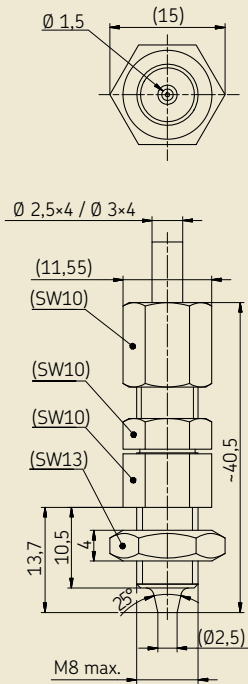
AC-A-410



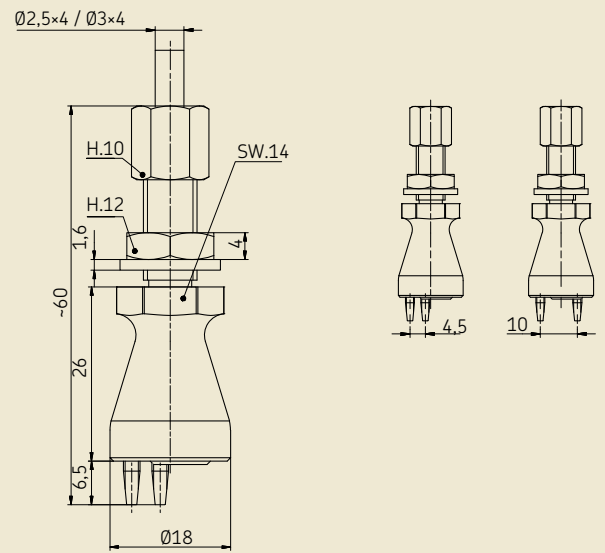
AC-A-410-1



AC-A-410-2



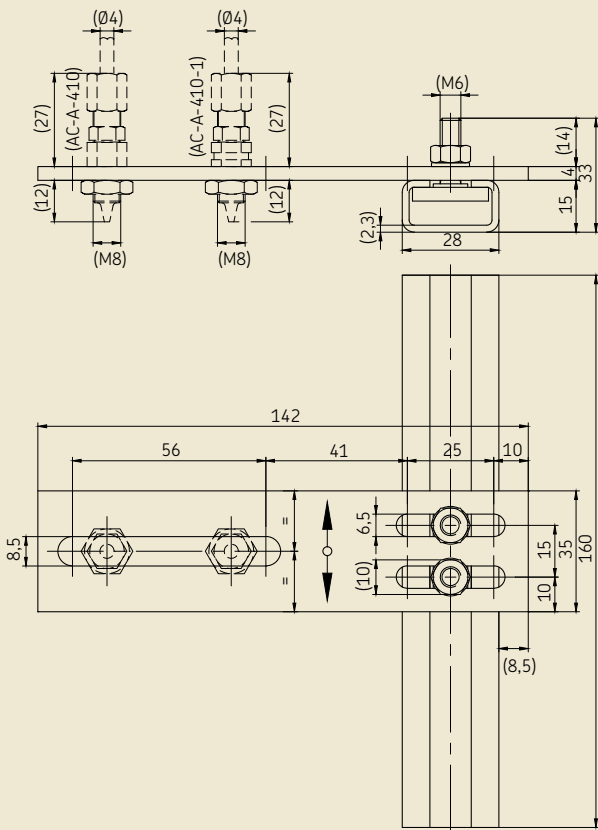
AC-A-420



**Düsenhalter**

**Düsenhalter** (Mutter und einstellbarer Halter für Düse mit Gewinde)  
Bestell-Nr. .... **UC-1065**

UC-1065



**Hinweis**

Das Ölspritzverhalten hängt von mehreren Faktoren ab:

- Ölviskosität
- Temperatur
- Leitungslänge
- gewünschter Arbeitsfrequenz

Das Spritzergebnis ist daher je nach Anwendung unterschiedlich.

# Ölbürste

Das Öl kann mit den Ölbürsten des Typs UC direkt auf die Kette aufgetragen werden, um einen konstanten Ölfilm zu erzielen. Die Bürsten sind in verschiedenen Größen und Formen sowie aus unterschiedlichen Materialien (Borste, Messing und Polyamid) lieferbar, um den zahlreichen Kettentypen besser angepasst sein. Schmierstoff wird durch Rohre  $\varnothing 4 \times 0,75$  den Bürsten zugeführt.

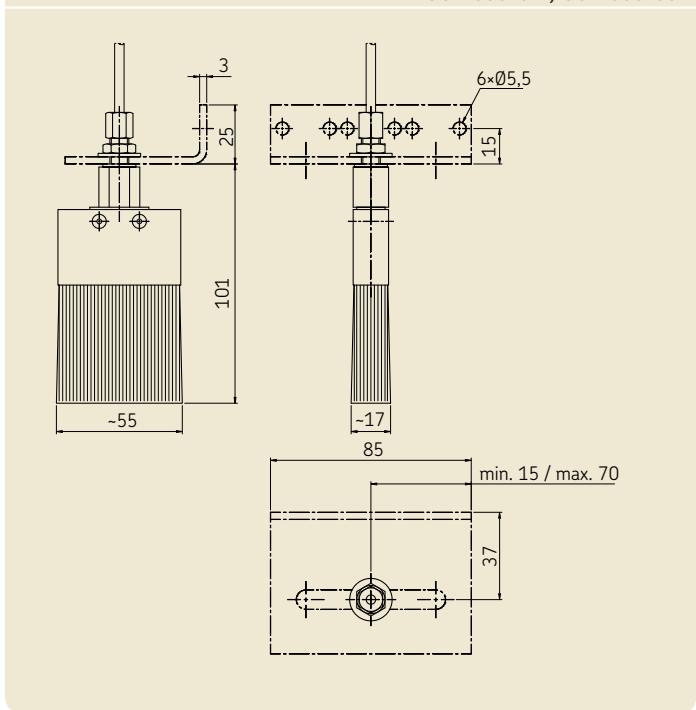
Die Bürsten werden ohne Winkelträger geliefert. Sie müssen separat bestellt werden.



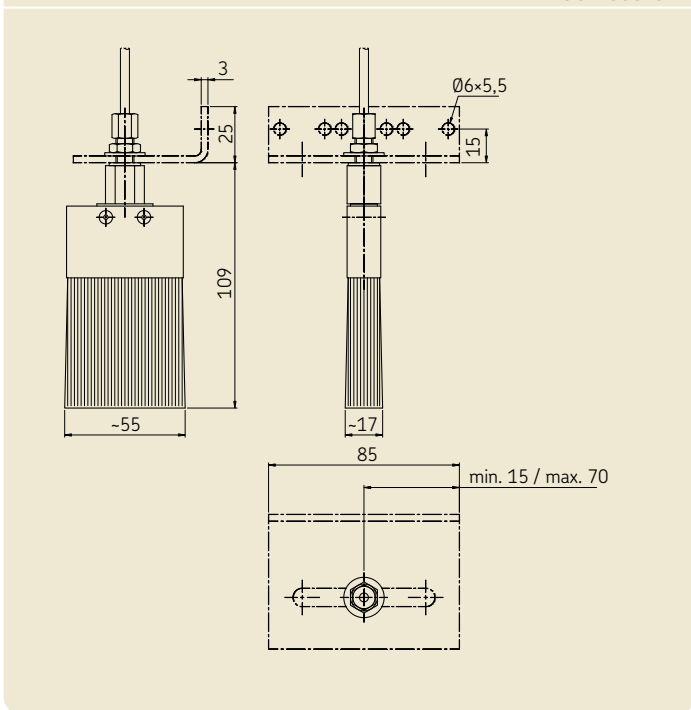
## Bestellhinweise

Bestell-Nr.	Form	Maße [mm]	Temperatur [°C]	Faserwerkstoff	Befestigung [mm]	Gewicht [g]	Haltewinkel Bestell-Nr.
UC-1066-01		55 x 16	10 bis 60	Borste	$\varnothing 8,5$	110	AC.2879
UC-1066-02		55 x 16	10 bis 200	Messing	$\varnothing 8,5$	160	AC.2879
UC-1066-03		$\varnothing 30$	10 bis 60	Borste	$\varnothing 19$	85	UC.1010.100
UC-1066-04		$\varnothing 15$	10 bis 60	Borste	$\varnothing 12,5$	45	AC.3398
UC-1066-05		$\varnothing 15$	10 bis 80	Polyamid 6.6	$\varnothing 12,5$	45	AC.3398
UC-1066-06		55 x 16	10 bis 80	Polyamid 6.6	$\varnothing 12,5$	45	AC.2879

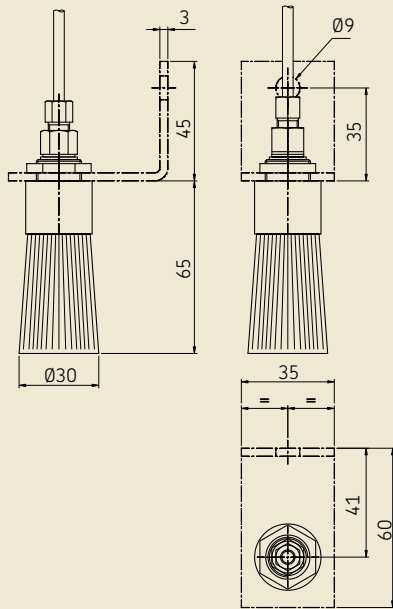
UC-1066-01 ; UC-1066-06



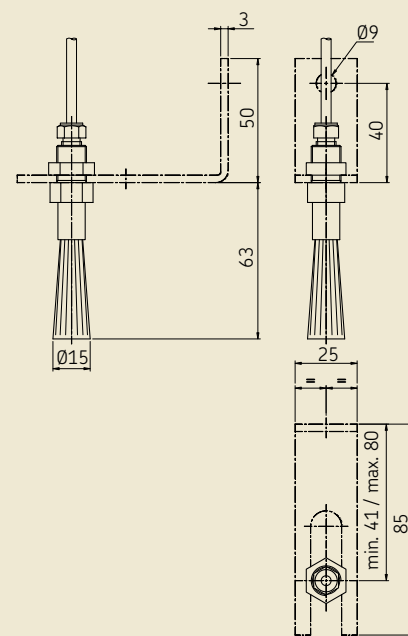
UC-1066-02



UC-1066-03



UC-1066-04 ; UC-1066-05



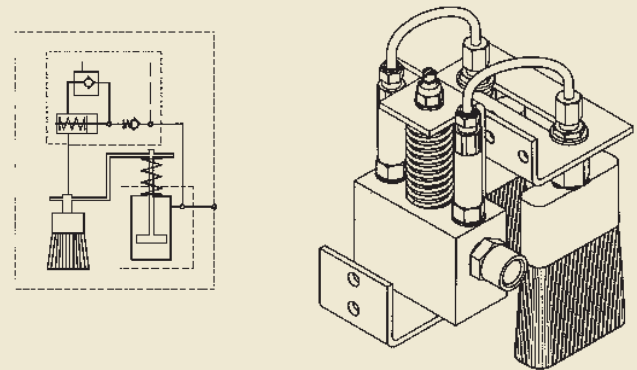
## Zurückziehbare Ölbürsten

Zurückziehbare Ölbürsten mit volumetrischen Dosiermengen, von einem Pumpenaggregat gesteuert.

Die von einem Steuergerät gesteuerten Bürsten sind nur während der Schmierphase mit der Kette in Kontakt. Mit dem Steuergerät wird die Kontaktzeit der Bürsten mit der Kette, die Fördermenge und die Zeit zwischen den Schmierphasen eingestellt. Während der Pausenphase sind die Bürsten zurückgezogen, um eine vorzeitige Abnutzung zu vermeiden.

Modell AC.A.210: zurückziehbare Ölbürste ohne Dosiereinheit.

AC-A-216



### Bestellhinweise

Bestell-Nr.	Form	Menge [mm <sup>3</sup> ]	Menge	Maße [mm]	Temperatur [°C]	Faserwerkstoff	Befestigung [mm]	Rohr Ø [mm]	Gewicht [g]
AC.A.216.20		20	× 2	55 × 16	10 bis 60	Borste	2 × Ø6,5	8 × 1	940
AC.A.216.40		40	× 2	55 × 16	10 bis 60	Borste	2 × Ø6,5	8 × 1	940
AC.A.210				55 × 16	10 bis 60	Borste	2 × Ø6,5	8 × 1 und 4 × 0,75	600

## Ölbehälter

Diese Ölbehälter mit einem Behälterinhalt von 3,3 l bis 20 l sind für die Versorgung von pneumatischen oder elektro-magnetischen Pumpen der Kettenschmiersysteme. Um die Wartungsarbeiten an der Schmieranlage zu erleichtern, können sie mit einem Absperrventil ausgerüstet werden.

Der Schmierstofffüllstand wird mit einem optischen oder elektrischen Schwimmerschalter (minimalen Füllstand) überwacht.

**Auf Anfrage:** Optional können Behälter mit einer elektrischen Heizvorrichtung ausgerüstet werden, um den Schmierstoff auf eine optimale Temperatur für die Schmierung zu halten. Es ist auch möglich die Behälter mit Schwimmerschaltern mit zwei Schaltepunkten (minimal und maximal) auszurüsten.

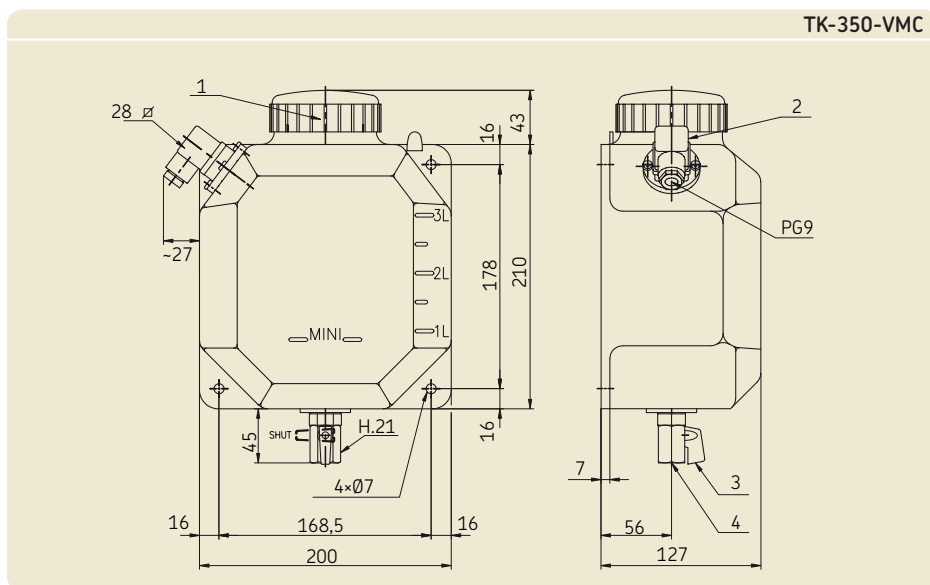


### Bestellhinweise

Bestell-Nr.	Behälterinhalt [l]	Werkstoff	Min. Füllstandsschalter	Absperrventil	Filterfeinheit [µm]	Betriebstemperatur [°C]	Gewicht (ca.) [kg]
TK-350-VMC	3,3	PE	•	•	200 (Auslass)	-10 bis +60	1,2
TK-840-V	10	Aluminium	–	•	400 (Einlass)	-10 bis +60	6,255
TK-840-VM	10	Aluminium	•	•	400 (Einlass)	-10 bis +60	6,40
TK-940	20	Aluminium	•	•	400 (Einlass)	-10 bis +60	15

### TK-350-VMC

1. Einfüllstutzen mit Einfüllsieb
2. Min. Füllstandsschalter (mit Steckverbinder), Schließer, der Kontakt öffnet beim Erreichen des minimalen Füllstands.
3. Absperrventil
4. Auslassöffnung mit Filter, G 1/4, Tiefe max. 9 mm



## Kettenschmierung, Zubehör

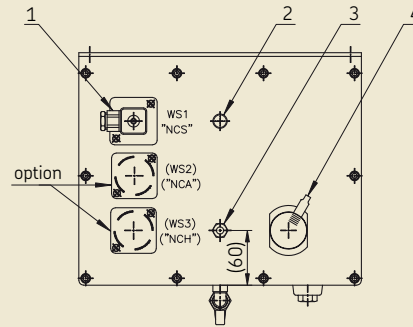
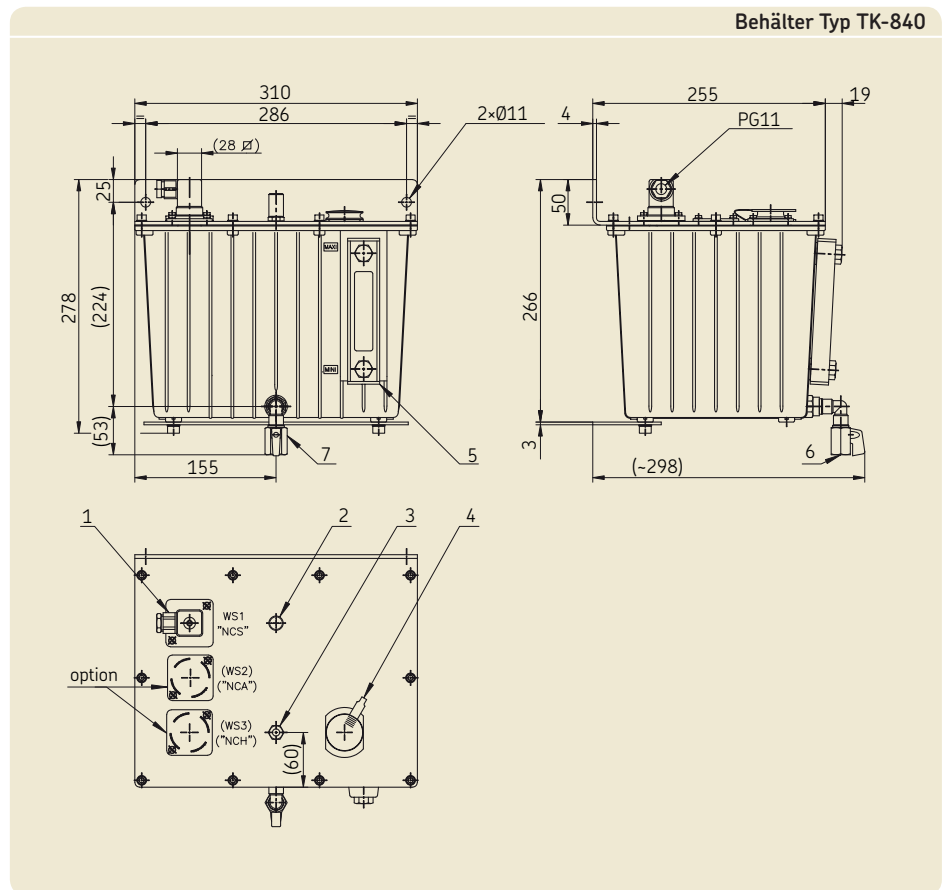
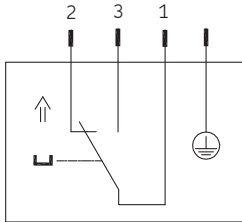
### TK-840-V / -VM

1. Min. Füllstandsschalter (mit Steckverbinder), Wechsler
2. Entlüfter
3. Nachfüllöffnung  $\text{Ø Rp } 1/4$
4. Einfüllstutzen mit Einfüllsieb
5. Sichtkontrolle
6. Auslassöffnung G 1/4
7. Absperrventil

#### Füllstandsschalter

Beim Erreichen des minimalen Füllstands:

- Kontakt 1-2 öffnet
- Kontakt 1-3 schließt



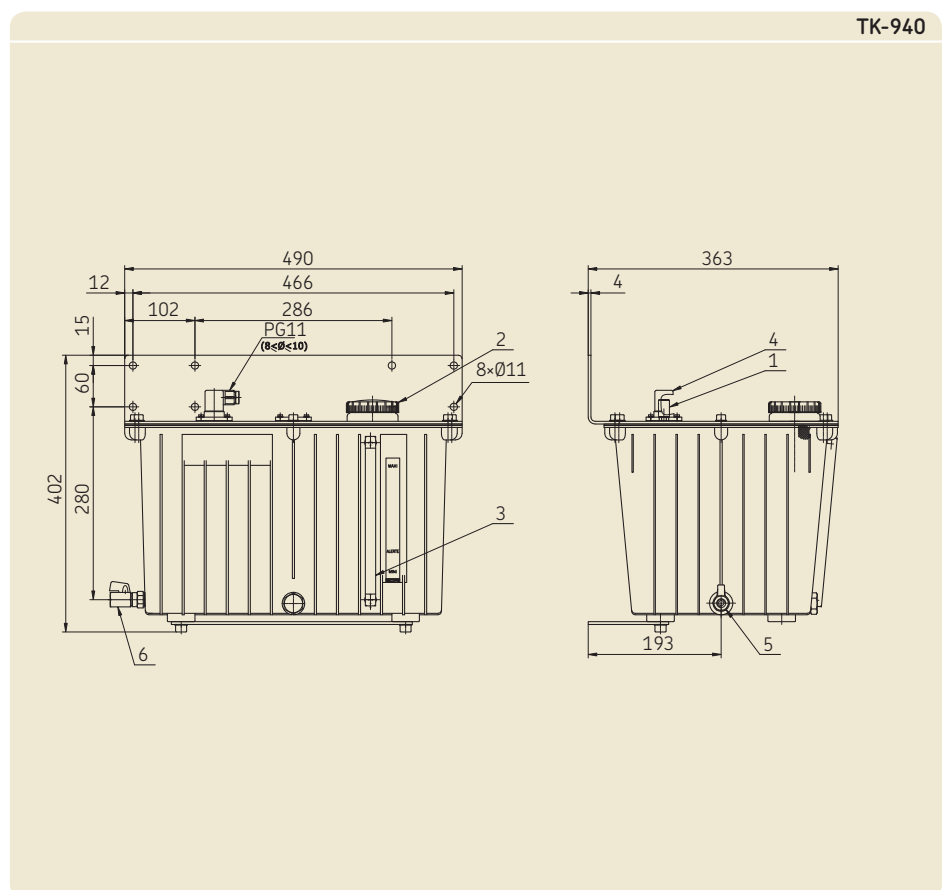
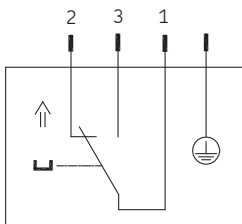
### TK-940

1. Entlüfter
2. Einfüllstutzen mit Einfüllsieb
3. Sichtkontrolle
4. Min. Füllstandsschalter (mit Steckverbinder), Wechsler
5. Auslassöffnung mit Filter, G 1/4, Tiefe max. 9 mm
6. Absperrventil

#### Füllstandsschalter

Beim Erreichen des minimalen Füllstands:

- Kontakt 1-2 öffnet
- Kontakt 1-3 schließt



# Annäherungsschalter

Induktive Annäherungsschalter sind ein Bestandteil für Kettenschmiersysteme. Ohne mechanischen Kontakt erkennen sie die genaue Position der Schmierstellen an der laufenden Kette. Wenn eine Schmierstelle erkannt wird, wird ein Signal an das Steuergerät des Schmiersystems gesandt und ein Schmierimpuls ausgelöst.

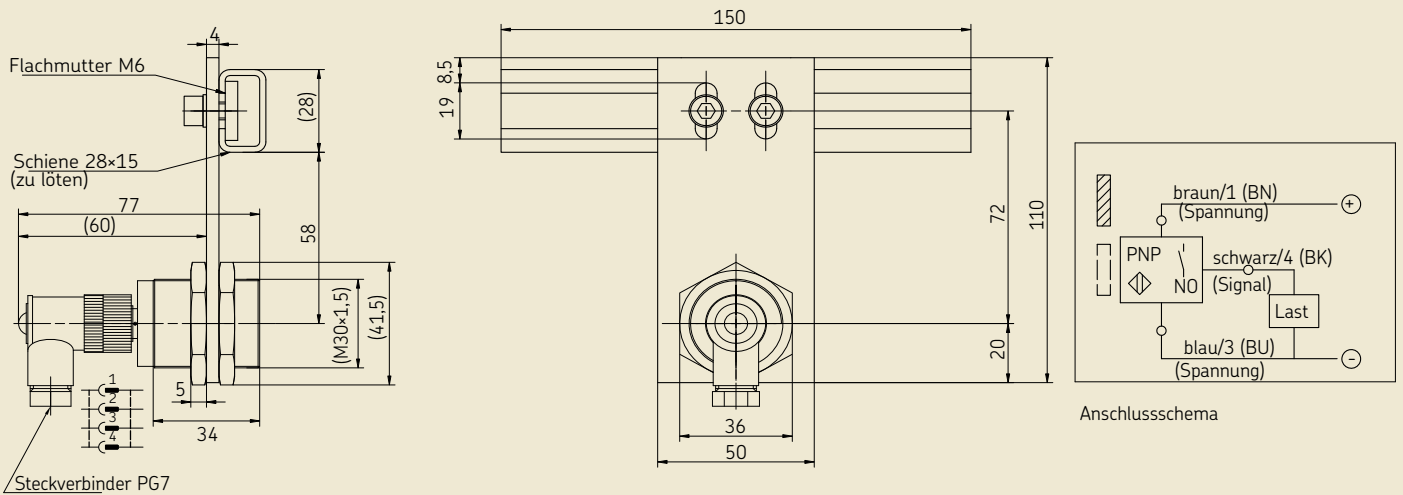
Anschlusskabel, so wie mit einem Winkelträger geliefert.

Induktive Annäherungsschalter werden mit Steckverbinder oder

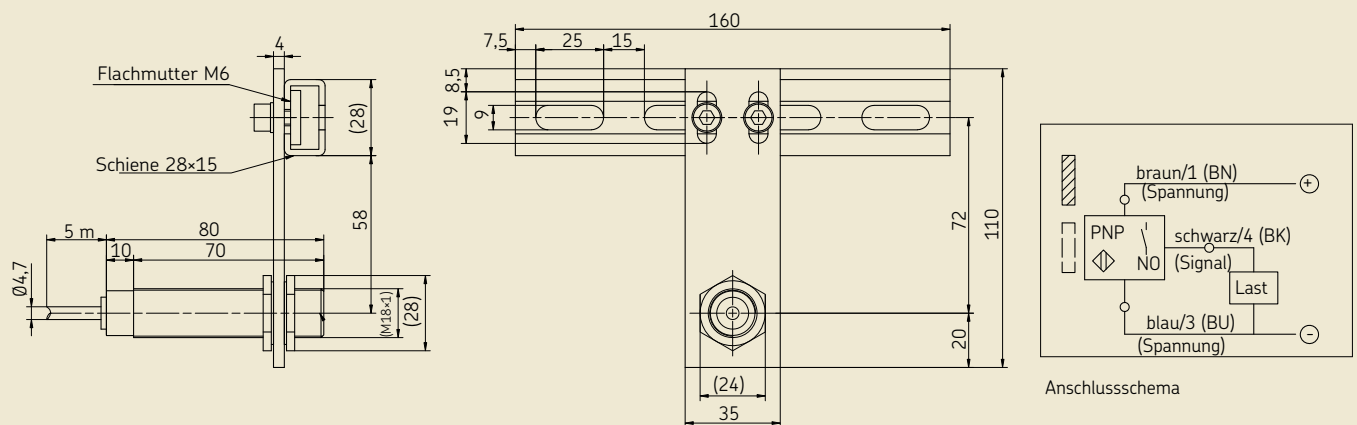
## Bestellhinweise

Bestell-Nr.	Typ	Bemessungsschaltabstand (S <sub>n</sub> )	Betriebsspannung	Betriebs-temperatur [°C]	Gehäuse
UC-1060-11	3 Drähte, PNP, Schließer	15 mm	12 ... 24 V DC	-25 bis +80	Kunststoff, IP67
UC-1060-14	3 Drähte, PNP, Schließer	5 mm	10 ... 30 V DC	-40 bis +175	Metall, IP67
UC-1060-16	3 Drähte, PNP, Schließer	5 mm	12 ... 48 V DC	-25 bis +80	Metall, IP68
UC-1060-17	2 Drähte, Schließer	5 mm	24 bis 240 V AC / 24 bis 210 V DC	-25 bis +80	Metall, IP68
UC-1060-19	3 Drähte, PNP, Schließer	10 mm	10 ... 30 V DC	-25 bis +70	Metall, IP67

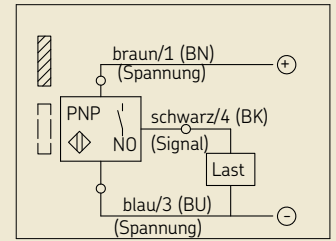
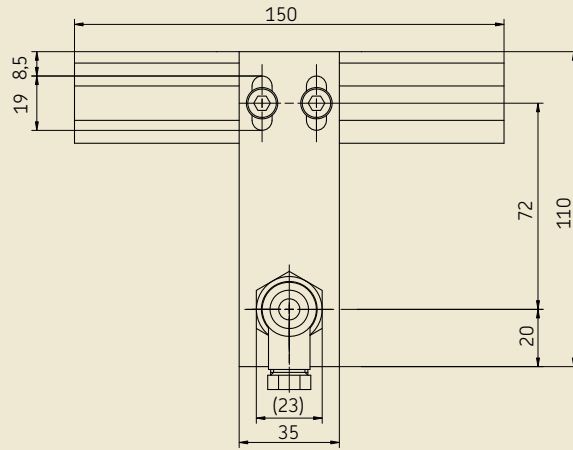
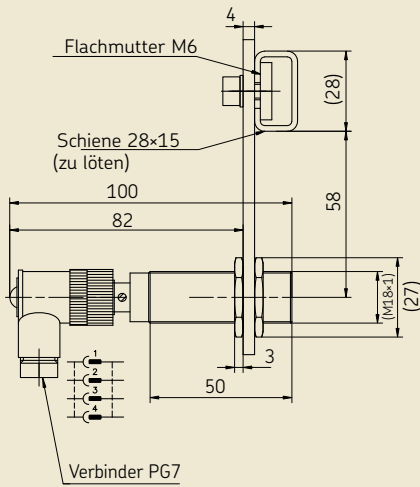
### UC-1060-11



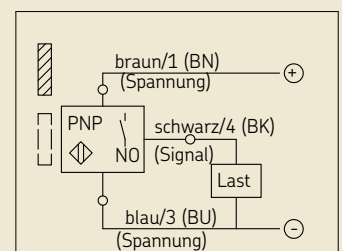
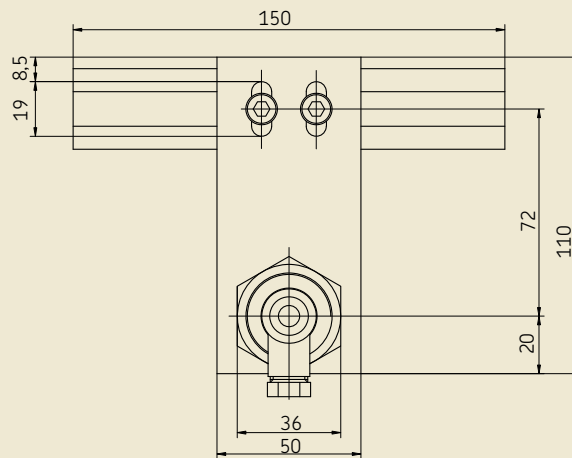
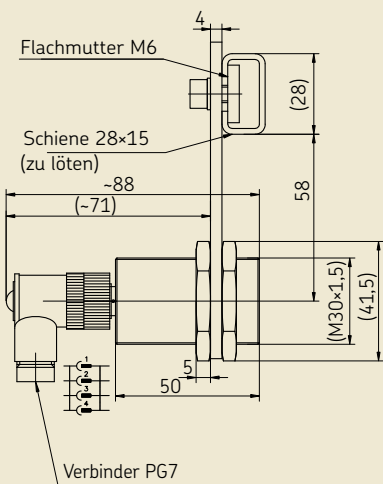
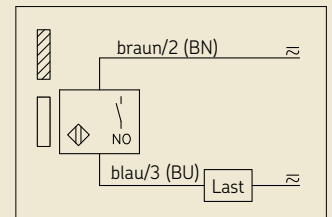
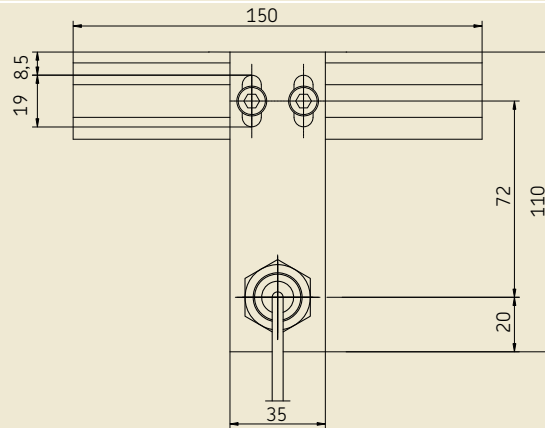
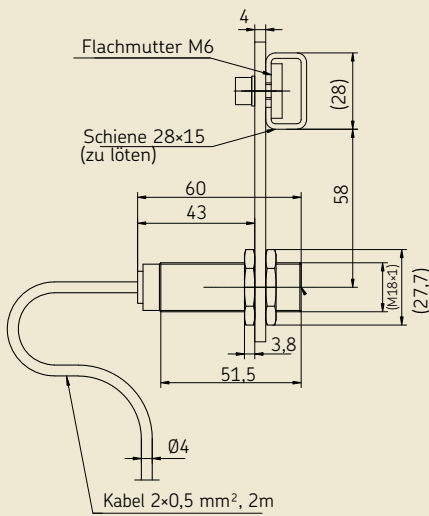
### UC-1060-14







Anschlusschema



Anschlusschema

## Anschlussbausätze: Behälter/Pumpe

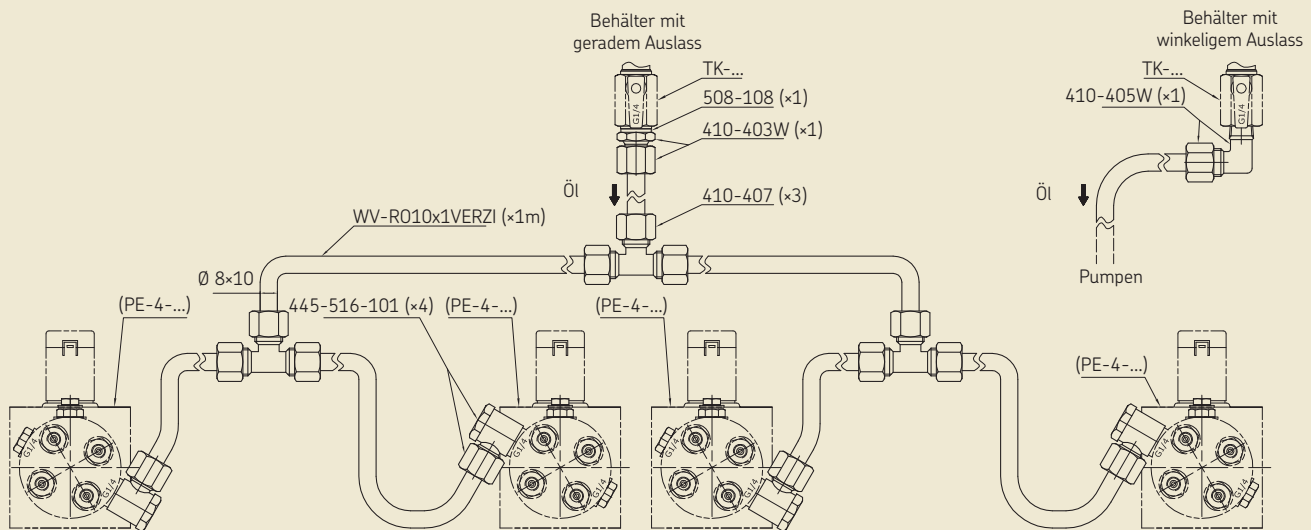
SKF bietet verschiedene Bausätze an, um den Behälter an die PE Pumpe anzuschließen. Die Bausätze unterscheiden sich durch die Auslassverschraubung des Behälters G 1/4 (gerade oder Winkel-Einschraubverschraubung) und die Anzahl der Pumpen.

Bestellhinweise

Bestell-Nr.	Behälter-auslass	Pumpe(n)	Beschreibung
<b>UC-1070-1</b>	rechts	1	Gerade Einschraubversch. (x 1), Kupferdichtung (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 1)
<b>UC-1070-2</b>	rechts	2	Gerade Einschraubversch. (x 1), Kupferdichtung (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 2), T-Versch. (x 1)
<b>UC-1070-3</b>	rechts	3	Gerade Einschraubversch.(x 1), Kupferdichtung (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 3), Kreuzversch. (x 1)
<b>UC-1070-4</b>	rechts	4	Gerade Einschraubversch. (x 1), Kupferdichtung (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 4), T-Versch. (x 3)
<b>UC-1071-1</b>	abgewinkelt	1	Winkel-Einschraubversch. (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 1)
<b>UC-1071-2</b>	abgewinkelt	2	Winkel-Einschraubversch. (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 2), T-Versch. (x 1)
<b>UC-1071-3</b>	abgewinkelt	3	Winkel-Einschraubversch. (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 3), Kreuzversch. (x 1)
<b>UC-1071-4</b>	abgewinkelt	4	Winkel-Einschraubversch. (x 1), Stahlrohr (1 m), Schwenkversch. (x 4), T-Versch. (x 3)

Anschlussbausatz für 4 PE Pumpen

UC-1070-4 (mit geradem Behälterauslass)  
 UC-1071-4 (mit abgewinkeltm Behälterauslass)



Armaturen zum Anschluss Behälter/Pumpe

	Bestell-Nr.
Flachdichtung, Kupfer	508-108
Gerade Einschraubverschraubung	410-403W
Winkel-Einschraubverschraubung	410-405W
Stahlrohr Ø8x10	WV-R010x1VERZI
Schwenkverschraubung	445-516-101
T-Einschraubverschraubung	410-407
Kreuz-Einschraubverschraubung	446-310-001

Gerade Einschraubverschraubung\* für Rohraußen Ø 10  
**410-410**  
 Flansch\* für Rohraußen Ø 10 ..... **610-001**

\*) Diese Teile sind nicht Bestandteil des Bausatzes.

## Anschluss Pumpe/Düse oder Schmierpinsel

### Armaturen zum Anschluss Pumpe/Düse oder Schmierpinsel

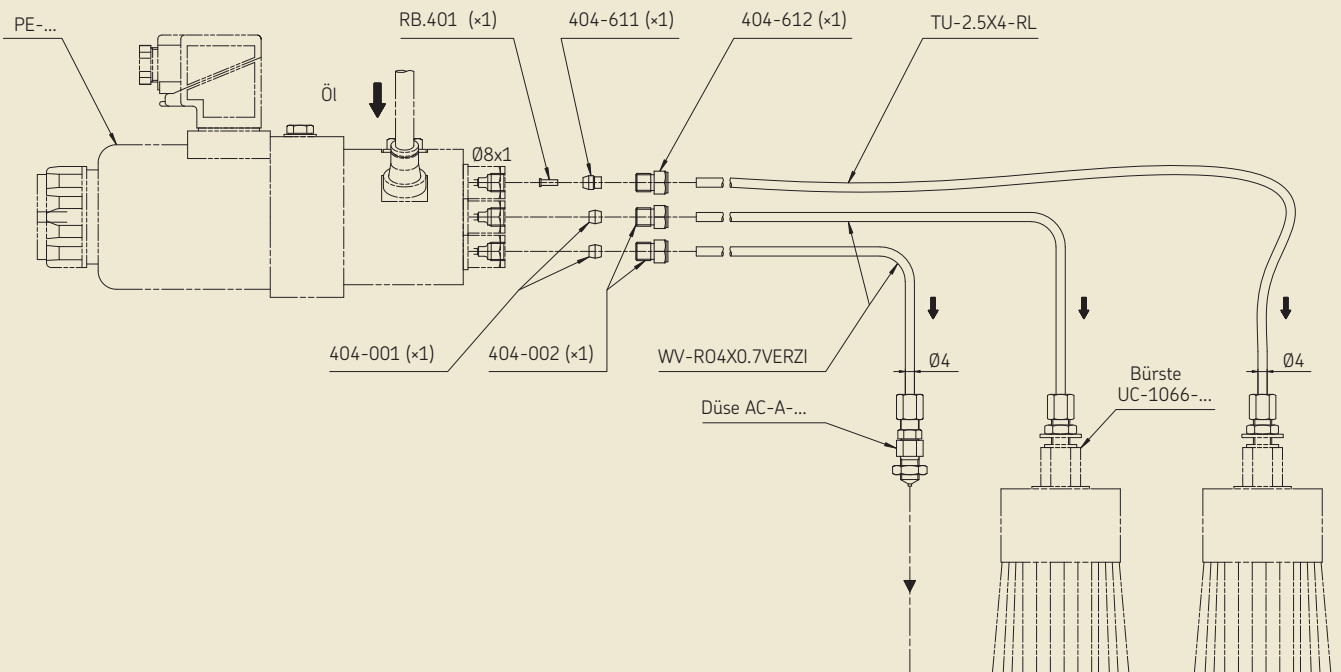
Anschluss Pumpe/Düsen	Bestell-Nr.
Stahlrohr $\varnothing$ 4x0,7	WV-R04x0,7VERZI
Verschraubung (Pumpenauslass)	404-002
Doppelkegelring (Pumpenauslass)	404-001

Anschluss Pumpe/Schmierpinsel	Bestell-Nr.
Stahlrohr $\varnothing$ 4x0,7	WV-R04x0,7VERZI
Verschraubung (Pumpenauslass)	404-002
Doppelkegelring (Pumpenauslass)	404-001

Polyamidschlauch $\varnothing$ 2,5x4	TU-2.5x4-RL
Hülse (Pumpenauslass)	RB.401
Ke gelring (Pumpenauslass)	404-611
Verschraubung (Pumpenauslass)	404-612

\*) Düsen und Pinsel werden mit zugehörigen Verschraubungen geliefert.

### Anschluss Pumpe/Düse oder Schmierpinsel



## Auffangwanne

Die Auffangwannen sind für die Montage der PE Pumpen vorgesehen. Sie sollen bei Undichtigkeit der Pumpe oder während Wartungsarbeiten das Auslaufen des Schmierstoffs verhindern.

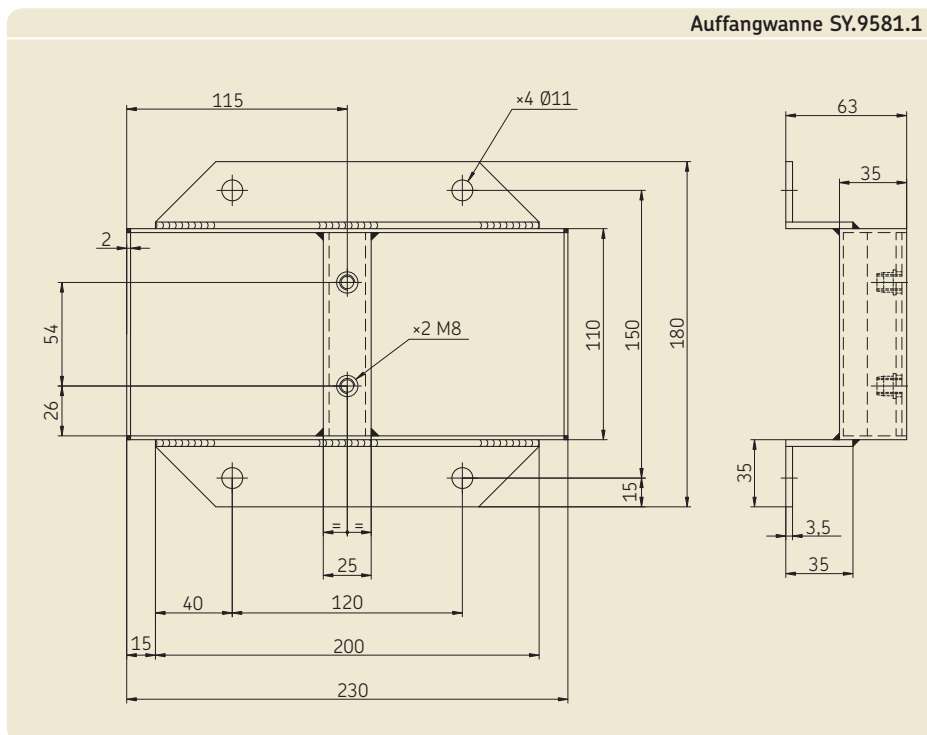
### Technische Daten

#### Wanne für 1 PE Pumpe\*

Kapazität ..... 0,7 l  
Werkstoff ..... Stahl

Bestell-Nr. .... SY.9581.1

\*) Die Auffangwanne wird mit Schrauben und Scheiben für die Befestigung der Pumpe geliefert.



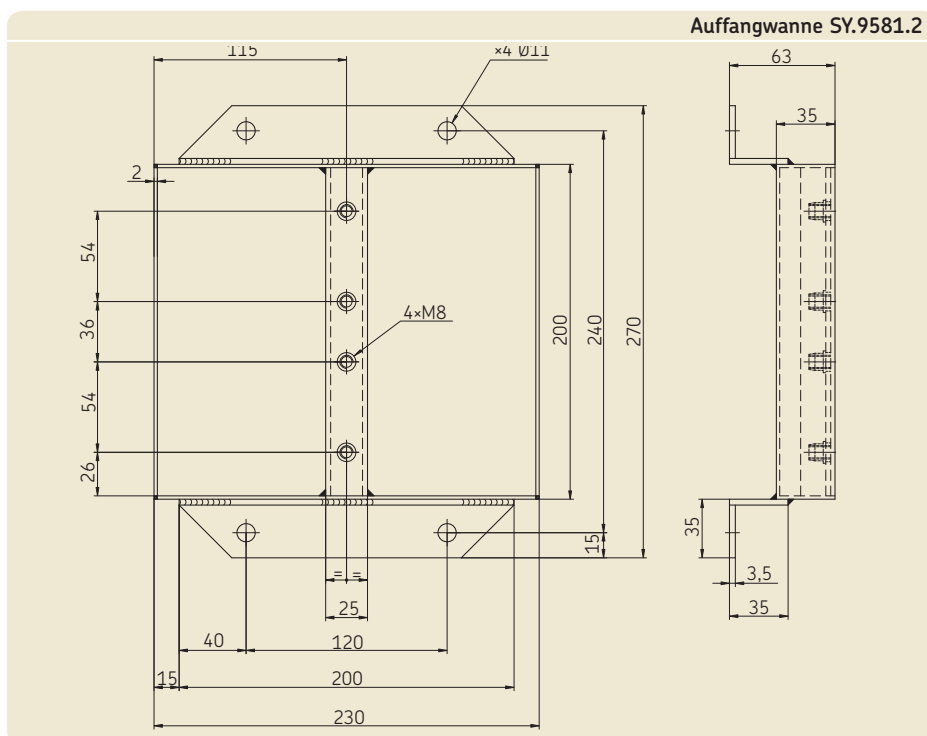
### Technische Daten

#### Wanne für 2 PE Pumpen\*

Kapazität ..... 1,4 l  
Werkstoff ..... Stahl

Bestell-Nr. .... SY.9581.2

\*) Die Auffangwanne wird mit Schrauben und Scheiben für die Befestigung der Pumpen geliefert.



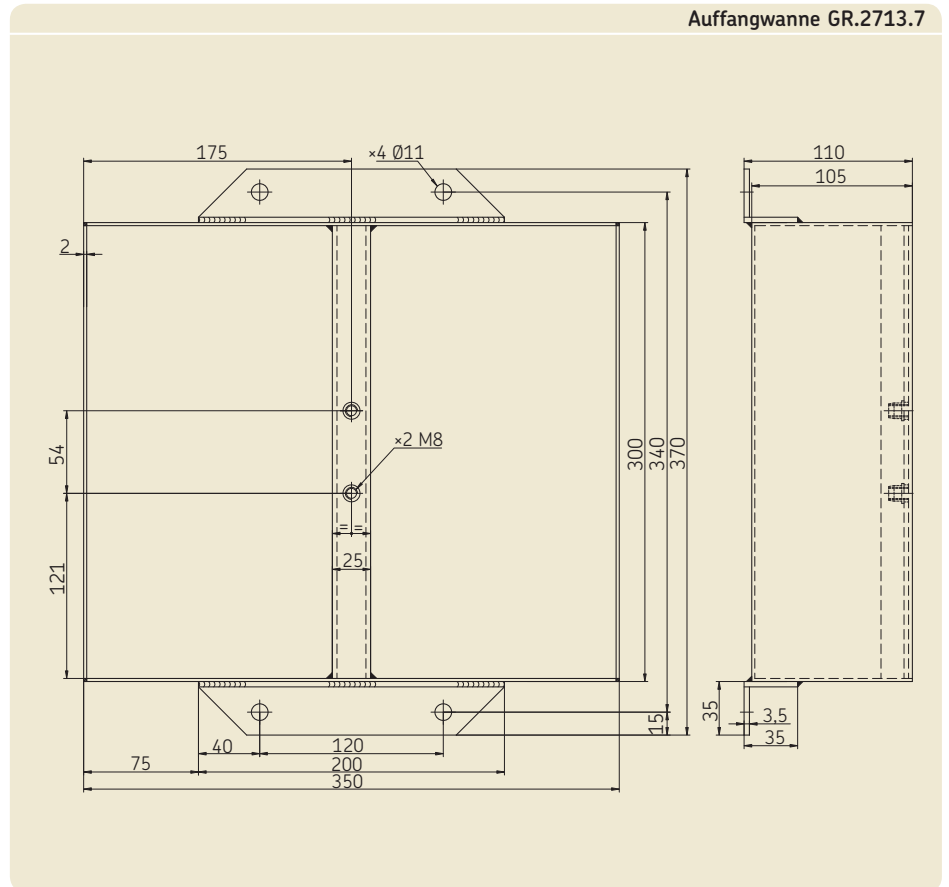
Technische Daten

Wanne für 1 PE Pumpe\*

Kapazität .....10,4 l  
Werkstoff .....Stahl

Bestell-Nr. .... GR.2713.7

\*) Die Auffangwanne wird mit Schrauben und Scheiben für die Befestigung der Pumpe geliefert.



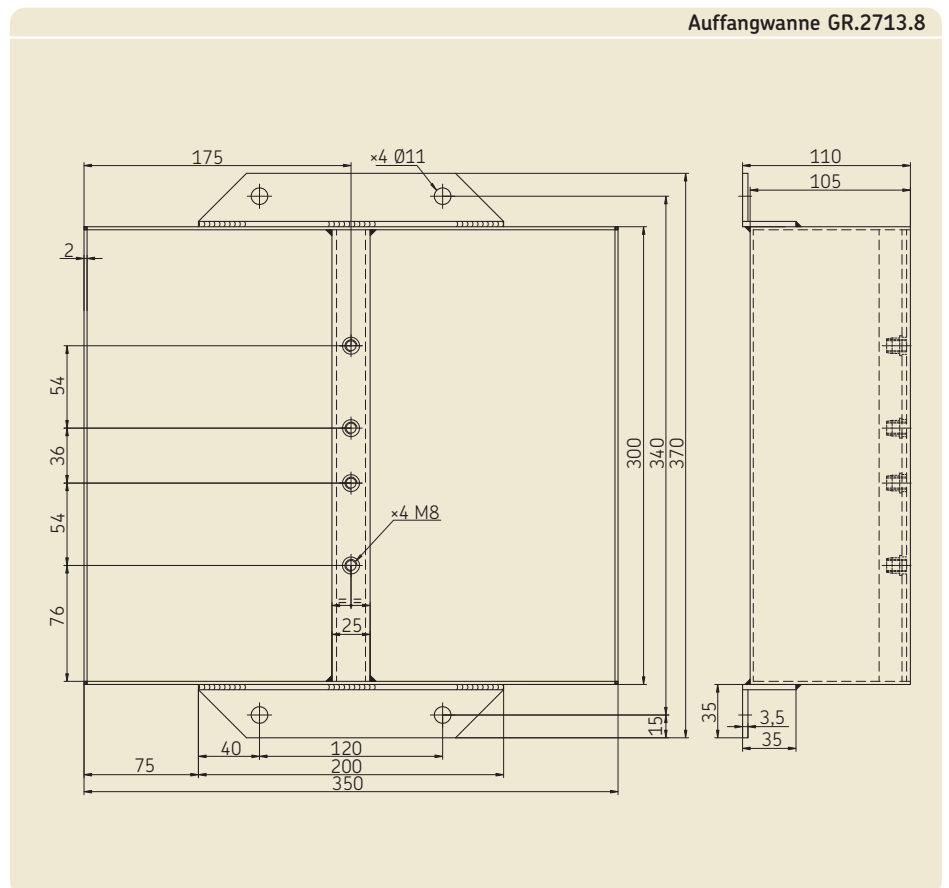
Technische Daten

Wanne für 2 PE Pumpen\*

Kapazität .....10,4 l  
Werkstoff .....Stahl

Bestell-Nr. .... GR.2713.8

\*) Die Auffangwanne wird mit Schrauben und Scheiben für die Befestigung der Pumpen geliefert.







**Bestell-Nr.: 1-4106-DE**

Änderungen vorbehalten! (10/2014)

**Wichtige Informationen zur Verwendung der Produkte**

Alle Produkte von SKF sind unter strikter Einhaltung der Anweisungen in dieser Broschüre oder den Bedienungsanleitungen zu verwenden. Wenn Bedienungsanleitungen zum Lieferumfang der Produkte gehören, müssen sie aufmerksam gelesen und beachtet werden.

Nicht alle Schmiermittel sind mit den Zentralschmiersystemen kompatibel! Auf Wunsch des Betreibers kann SKF die Eignung des gewählten Schmiermittels mit den Zentralschmiersystemen prüfen. Alle von SKF hergestellten Produkte oder ihre Bestandteile sind nicht kompatibel mit Gas, Flüssiggas, verdampftem Gas unter Druck, Dämpfen und alle Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei normalem atmosphärischen Druck (1013 mbar) und maximal zulässiger Temperatur über 0,5 liegt.

Es ist insbesondere zu beachten, dass gefährliche Produkte jeglicher Art, vor allem Produkte, die durch die CE-Richtlinie 67/548/CEE Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft werden, nicht ohne Rücksprache mit SKF und erst nach Erhalt unserer schriftlichen Genehmigung zur Versorgung von Zentralschmiersystemen von SKF eingesetzt und durch diese Anlagen transportiert oder verteilt werden dürfen.

**Prospekthinweis**

1-9201-DE Schmierstoffe fördern mit Zentralschmieranlagen

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

® SKF ist ein eingetragenes Warenzeichen der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

