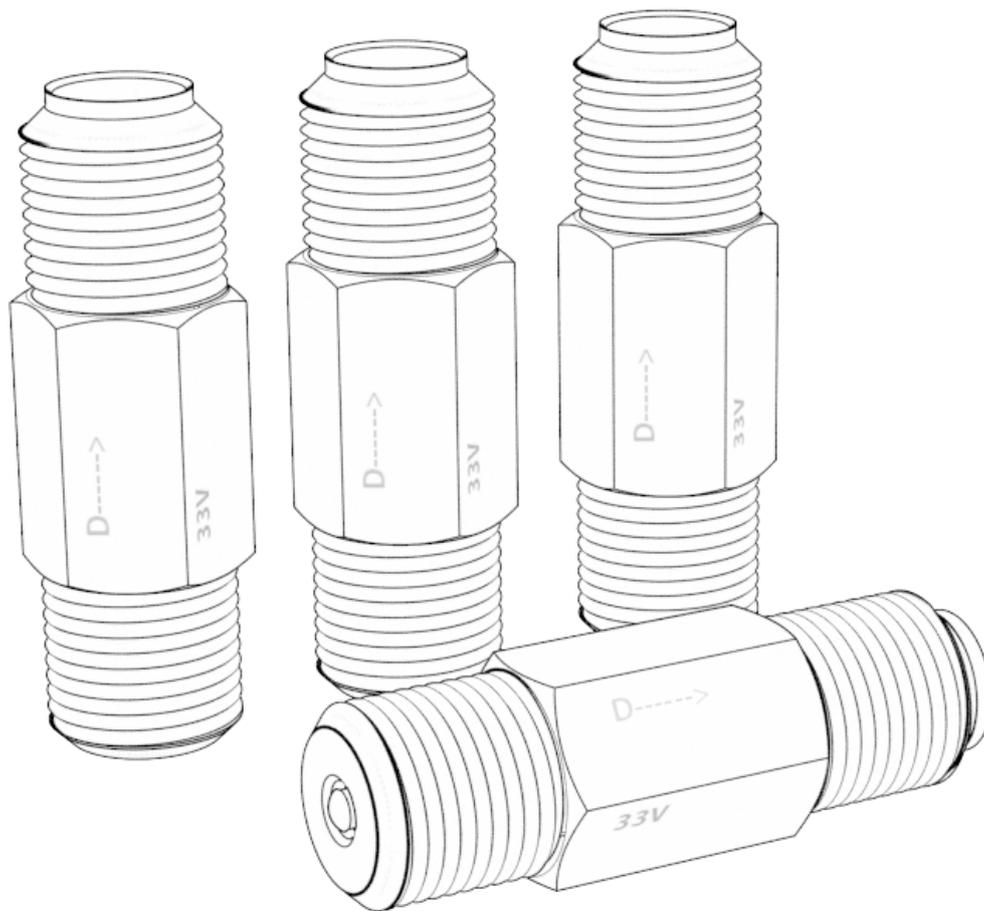


### Betriebs- und Wartungsanleitung

#### Übersetzung der Originalanweisungen



Die Anleitung wurde konform zur  
Richtlinie 2006/42 verfasst.

C20321G WK 47/22

[www.dropsa.com](http://www.dropsa.com)

Die Produkte von DropsA sind in den autorisierten DropsA Filialen erhältlich,  
sehen Sie dazu die Website [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) nach oder schreiben Sie an [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com).

## Inhalt

Produkteigenschaften: .....	3
Technische Daten: .....	3
Einleitung – Funktionsprinzip der 33V Zumessventile .....	4
Anwendungsbeispiel: SMART Pumpe mit 33V Zumessventilen .....	5
Drehverschraubung (Anbau) .....	5
Zumessventile für die Montage direkt auf die Schmierstelle .....	7
Extrudierte Stangenprofile (verfügbar auch für Kunden-Leisten) .....	10
Verteilerleisten – Typ W zur kompatiblen und nachträglichen Anpassung .....	11
für Ventile mit 0.015 bis 0.16 ccm/Zyklus .....	11
Verteilerleisten – einseitig Edelstahl Aisi 304 .....	12
Verteilerleisten – einseitig für DIN 3852 Verschraubungen (Aluminium) .....	12
Verteilerleisten – doppelseitig für DIN 3852 Verschraubungen (Aluminium) .....	12
Verteilerleisten - Einseitiger Ausgang mit Anschluss am Ausgang M10x1 (Aluminium) .....	13
Metall Rohre .....	14
Nylon Schläuche .....	14
Rohrschellen .....	14
Nylonschläuche mit wiederverwendbaren Armaturen .....	15
Spezial Schläuche .....	15
Hochdruck Push-in Steckverbinder für Öl und Fett .....	16
Gerade Verschraubung .....	16
90° Verschraubung .....	16
Verschlüsselung des Typenschildes .....	17
Copyright .....	18

## Produkteigenschaften:

- Kompatibel und Austauschbar mit Dropsa's Accumino- und Dromatic System
- Kompakte Bauform. Neue Konfiguration mit 1/8"-1/8" Gewinden.
- Hohe Zuverlässigkeit. Die 33V Zumessventile werden komplett auf computergestützten Fertigungsstraßen montiert, getestet und zertifiziert.
- Verteilerleisten sind mit vorhandenen Systemen kompatibel.

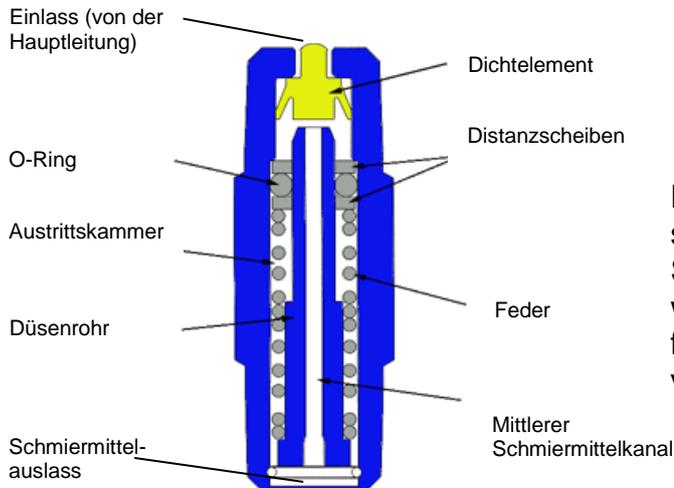
## Technische Daten:

		Dosierung / ccm		
		0.015 – 0.16	0.20 – 0.50	0.75 – 1.00
<b>Min. Arbeitsdruck bar (psi)</b>		12 (175)	12 (175)	12 (175)
<b>Max. Arbeitsdruck bar (psi)</b>		50 (725)	50 (725)	50 (725)
<b>Max. Entlastungsdruck bar (psi) **</b>		4 (58)	2.5 (36)	2.5 (36)
<b>Schmiermittel</b>	<b>Öl</b>	32-2000 cSt	32-2000 cSt	32-2000 cSt
	<b>Fett</b>	NLGI 0		
<b>Min. Entlastungszeit (Sekunden) *</b>	<b>32-250 cSt</b>	10	10	10
	<b>260-1000 cSt</b>	200	200	200
	<b>NLGI 0</b>	200		

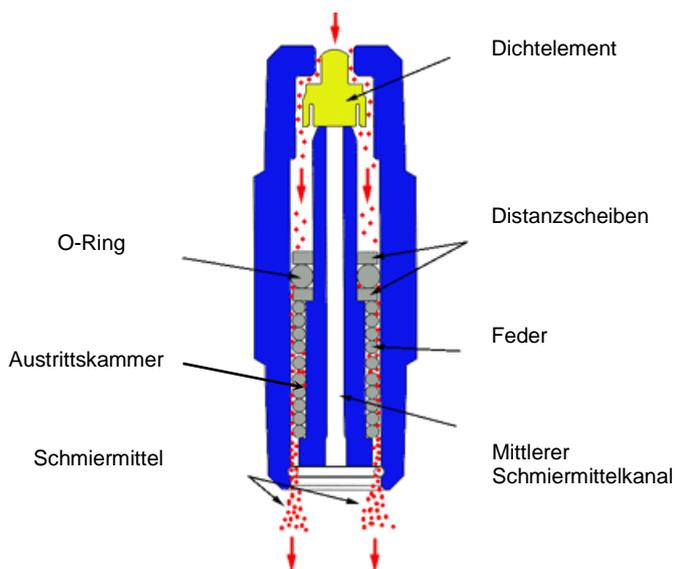
\* Die minimale Entlastungszeit hängt außerdem von den Einbaubedingungen des Systems 33V bzw. der Zumessventile ab.  
Werden diese in größeren Systemen verwendet, kontaktieren Sie bitte ein technisches Büro von Dropsa, um die tatsächliche Entlastungszeit zu erfahren.

\*\* am Zumessventil

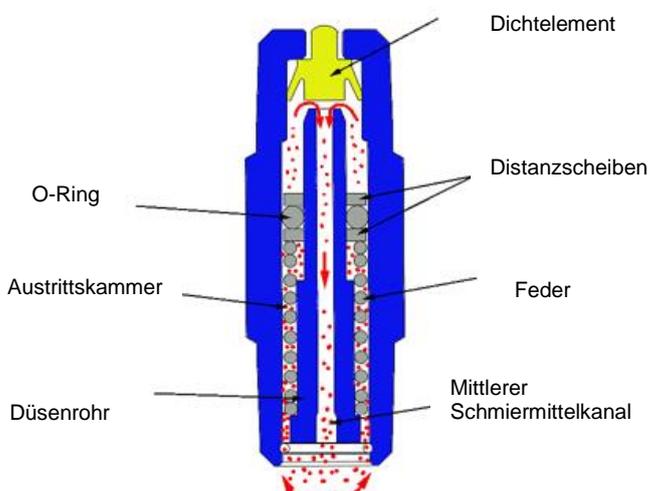
## Einleitung – Funktionsprinzip der 33V Zumessventile



Das System wird Druckbeaufschlagt und schiebt das Dichtelement auf den mittleren Schmiermittelkanal. Der Schmiermittelkanal wird somit verschlossen, und gleichzeitig fließt Schmiermittel an dem Dichtelement vorbei in den Dosierraum.

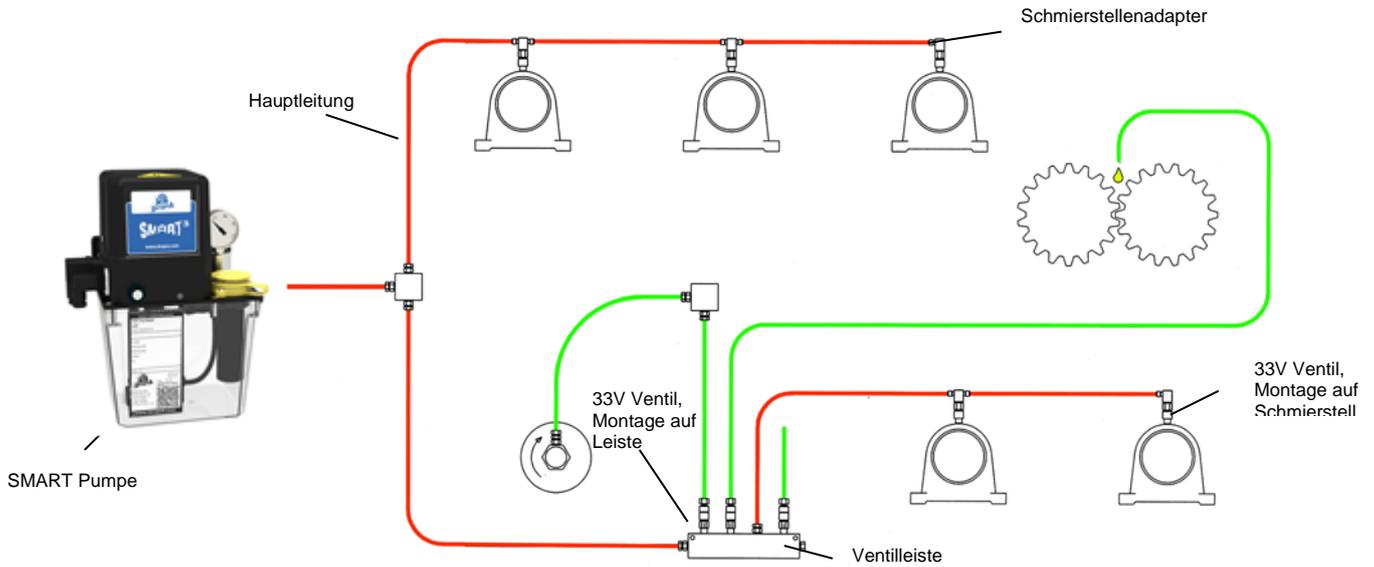


Das einströmende Schmiermittel drückt auf den Kolben, welcher sich aus O-Ring und Distanzscheiben zusammensetzt, und schiebt diesen nach unten. Das Schmiermittel, welches sich in der Austrittskammer befindet (vom vorhergehenden Zyklus), wird so zur Schmierstelle gefördert.

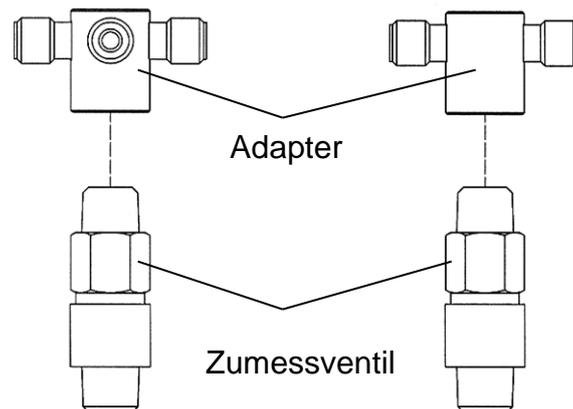


Die Endposition ist erreicht, wenn durch die Druckentlastung der Hauptleitung das Dichtelement wieder in seine Ausgangsposition zurückgekehrt ist. Die Feder drückt dann den Kolben nach oben. Das Schmiermittel wird somit vom Dosierraum über den mittleren Schmiermittelkanal in die Austrittskammer gefördert. Das Zumessventil ist nun für den nächsten Schmierzyklus bereit.

## Anwendungsbeispiel: SMART Pumpe mit 33V Zumessventilen

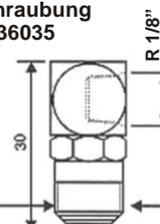
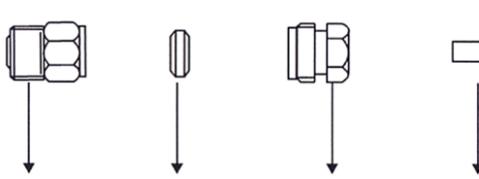
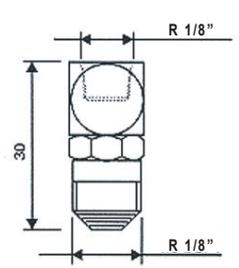


## Montagebeispiel: Schmierstellenadapter



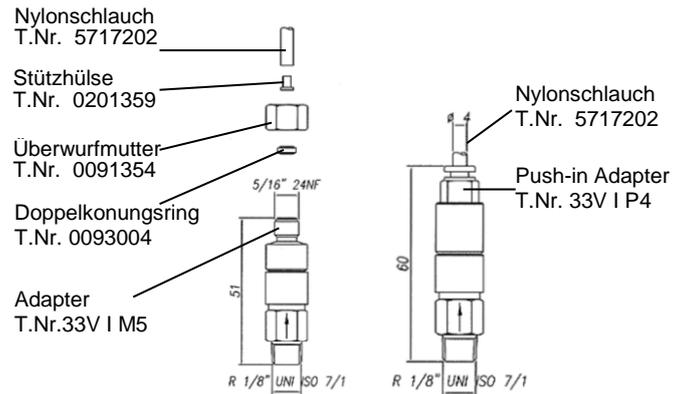
## Drehverschraubung (Anbau)

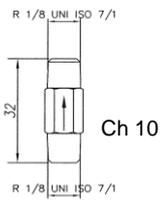
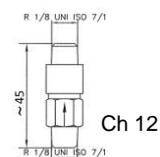
Umdrehungen / min.: 100 Oszillationen / min.: 120

90° Drehverschraubung		Gerade Drehverschraubung	
<p>Drehverschraubung Teile-Nr.: 936035</p>  <p>R 1/8"</p> <p>30</p> <p>R 1/8"</p> <p>Distanz- scheibe Teile-Nr.: 936020</p> <p>Zumessventil</p>		<p>Teile-Nr.: 936045</p>  <p>R 1/8"</p> <p>80</p> <p>R 1/8"</p>	
<b>Drehverschraubung Teile-Nr.: 0936035</b>			
<b>Körper</b>	<b>Doppelkonus</b>	<b>Überwurf- Schraube</b>	<b>Schlauch Ø</b>
0910073	0093004	0092004	4
0910090	0093006	0092052	6

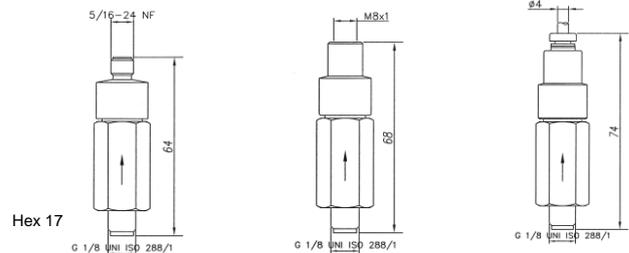
## Zumessventile für Montage auf Verteilerleisten

Dosiermenge: 0.015 bis 0.50 ccm/Zyklus.



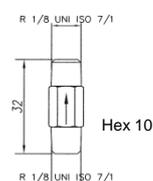
Dosiermenge	Teilenummer	Teilenummer (Körper AISI 316L)	Geeignete Leistenprofile	Ventil mit vornormiertem Adapter		
				Außengewinde	Push-in für Schlauch 4mm	Push-in für Schlauch 4mm (Körper AISI 316L)
 Ch 10	0.015	33V 0015	M, P, L, N, W	33V I M5 0015	33V I P4 0015	33V I P4 0015X
	0.03	33V 003		33V I M5 003	33V I P4 003	33V I P4 003X
	0.06	33V 006		33V I M5 006	33V I P4 006	33V I P4 006X
	0.10	33V 010		33V I M5 010	33V I P4 010	33V I P4 010X
	0.16	33V 016		33V I M5 016	33V I P4 016	33V I P4 016X
 Ch 12	0.20	33V 020	M, P, L, N	33V I M5 020	33V I P4 020	
	0.30	33V 030		33V I M5 030	33V I P4 030	
	0.50	33V 050		33V I M5 050	33V I P4 050	

Dosiermenge: 0,75 bis 1.00 ccm/Zyklus

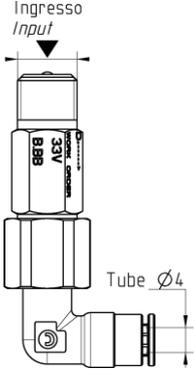


Dosiermenge	geeignetes Leistenprofil	Auslassöffnung		
		Außengewinde	Innengewinde M8x1	Push-In für 4 mm Schlauch
0.75	L, N	33V I M5 075	33V I F8 075	33V I P4 075
1.00		33V I M5 100	33V I F8 100	33V I P4 100

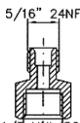
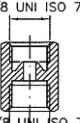
Zumessventile mit VITON Dichtung (1/8" – 1/8")



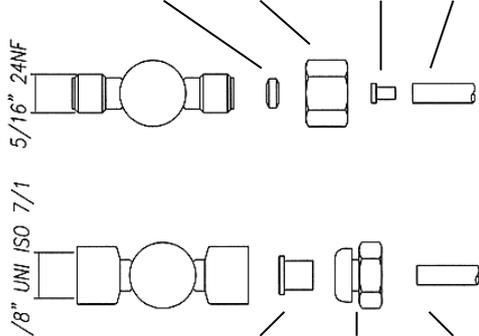
Dosiermenge	Teilenummer	Teilenummer (Körper AISI 316L)	Geeignete Leistenprofile	Ventil mit vornormiertem Adapter		
				Außengewinde	Push-in für Schlauch 4mm	Push-in für Schlauch 4mm (Körper AISI 316L)
Hex 10	0.015	33V 0015V	M, P, L, N, W	33V I M5 0015	33V I P4 0015	33V I P4 0015X
	0.03	33V 003v		33V I M5 003	33V I P4 003	33V I P4 003X
	0.06	33V 006V		33V I M5 006	33V I P4 006	33V I P4 006X
	0.10	33V 010V		33V I M5 010	33V I P4 010	33V I P4 010X
	0.16	33V 016V		33V I M5 016	33V I P4 016	33V I P4 016X

Ausgangsanschluss		
I Adapter mit Drehanschluss	Komplett montiert mit Zumessventil	
 <p>Ingresso Input</p> <p>Tube <math>\varnothing 4</math></p> <p>33VIRE4</p>	Dosiermenge	Innengewinde
	0.015 cc	33VIRE4 0015
	0.03 cc	33VIRE4 003
	0.06 cc	33VIRE4 006
	0.10 cc	33VIRE4 010
	0.16 cc	33VIRE4 016
	0.20 cc	33VIRE4 020
	0.30 cc	33VIRE4 030
0.50 cc	33VIRE4 050	

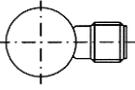
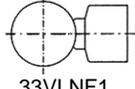
## Zumessventile für die Montage direkt auf die Schmierstelle

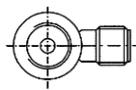
Gerader Adapter	Komplett montiert mit Zumessventil			
 <p>5/16" 24NF</p> <p>Rp 1/8 UNI ISO 7/1</p> <p>33VIM5</p>	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde	
	0.015 cc	33V IS M5 0015	33V IS F1 0015	
	0.03 cc	33V IS M5 003	33V IS F1 003	
	0.06 cc	33V IS M5 006	33V IS F1 006	
	 <p>Rp 1/8 UNI ISO 7/1</p> <p>33VIF1</p>	0.10 cc	33V IS M5 010	33V IS F1 010
		0.16 cc	33V IS M5 016	33V IS F1 016
		0.20 cc	33V IS M5 020	33V IS F1 020
		0.30 cc	33V IS M5 030	33V IS F1 030
Seitenansicht	0.50 cc	33V IS M5 050	33V IS F1 050	

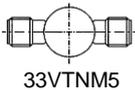
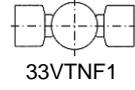
Teile-Nr.			
Doppel-konus	Überwurf-mutter	Stützhülse (nur für Nylon)	Schlauch $\varnothing$
0093004	0091354	0201359	4

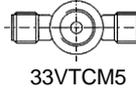
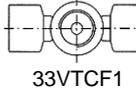


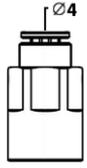
Teile-Nr.		
Klemmring	1/8" Steck-verschraubung	Schlauch $\varnothing$
3008174	3084018	4
3008175	3084019	6

L Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VLNM5	0.015 cc	33V LN M5 0015	33V LN F1 0015
	0.03 cc	33V LN M5 003	33V LN F1 003
	0.06 cc	33V LN M5 006	33V LN F1 006
	0.10 cc	33V LN M5 010	33V LN F1 010
 33VLNF1 Draufsicht	0.16 cc	33V LN M5 016	33V LN F1 016
	0.20 cc	33V LN M5 020	33V LN F1 020
	0.30 cc	33V LN M5 030	33V LN F1 030
	0.50 cc	33V LN M5 050	33V LN F1 050

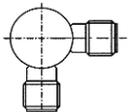
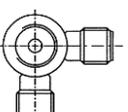
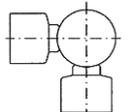
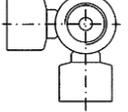
L Adapter mit Drehanschluss		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VLCM5	0.015 cc	33V LC M5 0015	33V LC F1 0015
	0.03 cc	33V LC M5 003	33V LC F1 003
	0.06 cc	33V LC M5 006	33V LC F1 006
	0.10 cc	33V LC M5 010	33V LC F1 010
 33VLCF1 Draufsicht	0.16 cc	33V LC M5 016	33V LC F1 016
	0.20 cc	33V LC M5 020	33V LC F1 020
	0.30 cc	33V LC M5 030	33V LC F1 030
	0.50 cc	33V LC M5 050	33V LC F1 050

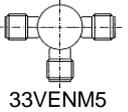
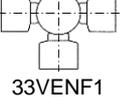
T Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VTNM5	0.015 cc	33V TN M5 0015	33V TN F1 0015
	0.03 cc	33V TN M5 003	33V TN F1 003
	0.06 cc	33V TN M5 006	33V TN F1 006
	0.10 cc	33V TN M5 010	33V TN F1 010
 33VTNF1 Draufsicht	0.16 cc	33V TN M5 016	33V TN F1 016
	0.20 cc	33V TN M5 020	33V TN F1 020
	0.30 cc	33V TN M5 030	33V TN F1 030
	0.50 cc	33V TN M5 050	33V TN F1 050

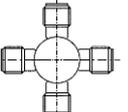
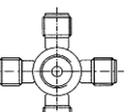
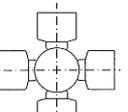
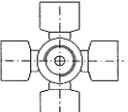
T Adapter mit Drehanschluss		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VTCM5	0.015 cc	33V TC M5 0015	33V TC F1 0015
	0.03 cc	33V TC M5 003	33V TC F1 003
	0.06 cc	33V TC M5 006	33V TC F1 006
	0.10 cc	33V TC M5 010	33V TC F1 010
 33VTCF1 Draufsicht	0.16 cc	33V TC M5 016	33V TC F1 016
	0.20 cc	33V TC M5 020	33V TC F1 020
	0.30 cc	33V TC M5 030	33V TC F1 030
	0.50 cc	33V TC M5 050	33V TC F1 050

Gerader I Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil
	Dosiermenge	
 33VIP4	0.015 cc	33VIP4R0015
	0.03 cc	33VIP4R003
	0.06 cc	33VIP4R006
	0.10 cc	33VIP4R010
	0.16 cc	33VIP4R016

## Zumessventile für die Montage direkt auf die Schmierstelle

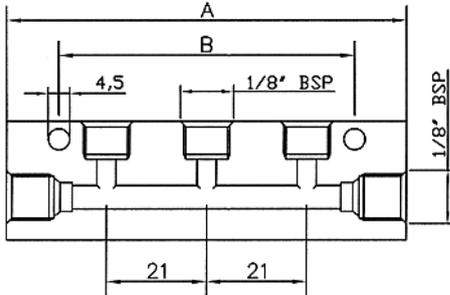
C Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil		C Adapter mit Drehanschluss		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde		Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VCNM5	0.015 cc	33V CN M5 0015	33V CN F1 0015	 33VCCM5	0.015 cc	33V CC M5 0015	33V CC F1 0015
	0.03 cc	33V CN M5 003	33V CN F1 003		0.03 cc	33V CC M5 003	33V CC F1 003
	0.06 cc	33V CN M5 006	33V CN F1 006		0.06 cc	33V CC M5 006	33V CC F1 006
 33VCNF1 Draufsicht	0.10 cc	33V CN M5 010	33V CN F1 010	 33VCCF1 Draufsicht	0.10 cc	33V CC M5 010	33V CC F1 010
	0.16 cc	33V CN M5 016	33V CN F1 016		0.16 cc	33V CC M5 016	33V CC F1 016
	0.20 cc	33V CN M5 020	33V CN F1 020		0.20 cc	33V CC M5 020	33V CC F1 020
	0.30 cc	33V CN M5 030	33V CN F1 030		0.30 cc	33V CC M5 030	33V CC F1 030
	0.50 cc	33V CN M5 050	33V CN F1 050		0.50 cc	33V CC M5 050	33V CC F1 050

E Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil		E Adapter mit Drehanschluss		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde		Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VENM5	0.015 cc	33V EN M5 0015	33V EN F1 0015	 33VECM5	0.015 cc	33V EC M5 0015	33V EC F1 0015
	0.03 cc	33V EN M5 003	33V EN F1 003		0.03 cc	33V EC M5 003	33V EC F1 003
	0.06 cc	33V EN M5 006	33V EN F1 006		0.06 cc	33V EC M5 006	33V EC F1 006
 33VENF1 Draufsicht	0.10 cc	33V EN M5 010	33V EN F1 010	 33VECF1 Draufsicht	0.10 cc	33V EC M5 010	33V EC F1 010
	0.16 cc	33V EN M5 016	33V EN F1 016		0.16 cc	33V EC M5 016	33V EC F1 016
	0.20 cc	33V EN M5 020	33V EN F1 020		0.20 cc	33V EC M5 020	33V EC F1 020
	0.30 cc	33V EN M5 030	33V EN F1 030		0.30 cc	33V EC M5 030	33V EC F1 030
	0.50 cc	33V EN M5 050	33V EN F1 050		0.50 cc	33V EC M5 050	33V EC F1 050

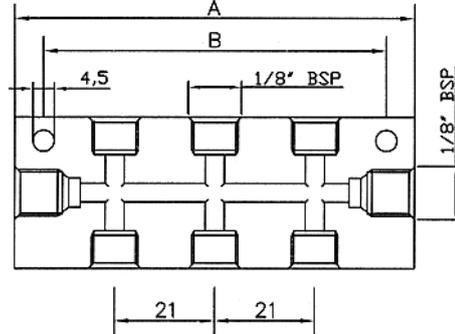
X Adapter		Komplett montiert mit Zumessventil		X Adapter mit Drehanschluss		Komplett montiert mit Zumessventil	
	Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde		Dosiermenge	Außen-gewinde	Innengewinde
 33VXNM5	0.015 cc	33V XN M5 0015	33V XN F1 0015	 33VXCM5	0.015 cc	33V XC M5 0015	33V XC F1 0015
	0.03 cc	33V XN M5 003	33V XN F1 003		0.03 cc	33V XC M5 003	33V XC F1 003
	0.06 cc	33V XN M5 006	33V XN F1 006		0.06 cc	33V XC M5 006	33V XC F1 006
 33VXNF1 Draufsicht	0.10 cc	33V XN M5 010	33V XN F1 010	 33VXCF1 Draufsicht	0.10 cc	33V XC M5 010	33V XC F1 010
	0.16 cc	33V XN M5 016	33V XN F1 016		0.16 cc	33V XC M5 016	33V XC F1 016
	0.20 cc	33V XN M5 020	33V XN F1 020		0.20 cc	33V XC M5 020	33V XC F1 020
	0.30 cc	33V XN M5 030	33V XN F1 030		0.30 cc	33V XC M5 030	33V XC F1 030
	0.50 cc	33V XN M5 050	33V XN F1 050		0.50 cc	33V XC M5 050	33V XC F1 050

Verteilerleisten – System 33V Befestigungen (Typ M, P, L, N) (Aluminium)

**Einseitig**

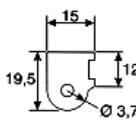


**Doppelseitig**

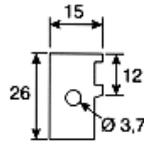


Für Zumesventile 0.015 – 0.50 ccm/Zyklus

Leisten Typ: M

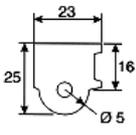
Auslass	Teile-Nr.	Abmaße		Gewicht	Profil
		A	B		
1	6265	40	20	21	
2	6266	61	41	33	
3	6267	82	62	44	
4	6268	103	83	58	
5	6269	124	104	68	
6	6274	145	125	80	
7	6276	166	146	92	
8	6239	187	167	104	

Leisten Typ: P

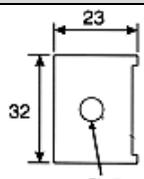
Auslass	Teile-Nr.	Abmaße		Gewicht	Profil
		A	B		
2	6236	40	20	28	
4	6237	61	41	41	
6	6238	82	62	60	
8	6188	103	83	71	
10	6189	124	104	90	
12	6210	145	125	101	

Für Zumesventile 0.015 – 1.00 ccm/Zyklus

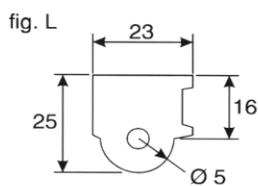
Leisten Typ: L

Auslass	Teile-Nr.	Abmaße		Gewicht	Profil
		A	B		
1	3071311	42	20	30	
2	3071312	63	41	63	
3	3071313	84	62	96	
4	3071314	105	83	120	
5	3071315	126	104	146	
6	3071316	147	125	169	

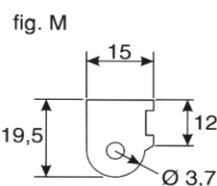
Leisten Typ: N

Auslass	Teile-Nr.	Abmaße		Gewicht	Profil
		A	B		
2	3071322	42	30	90	
4	3071324	63	51	120	
6	3071326	84	72	140	
8	3071328	105	93	180	

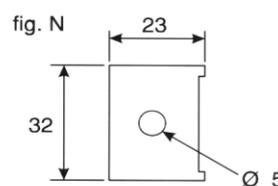
**Extrudierte Stangenprofile (verfügbar auch für Kunden-Leisten)**



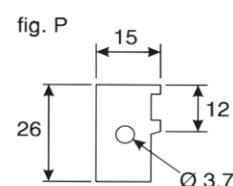
5422810  
kg. 1,225



5422800  
kg. 0,650

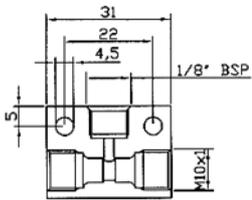


5422811  
kg. 1,900

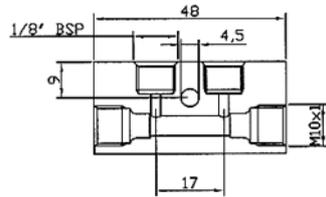


5422801  
kg. 0,930

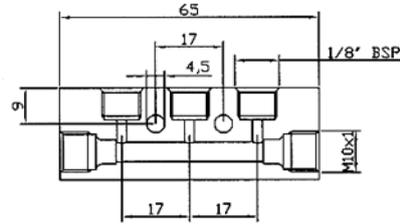
**Verteilerleisten – Typ W zur kompatiblen und nachträglichen Anpassung  
für Ventile mit 0.015 bis 0.16 ccm/Zyklus**



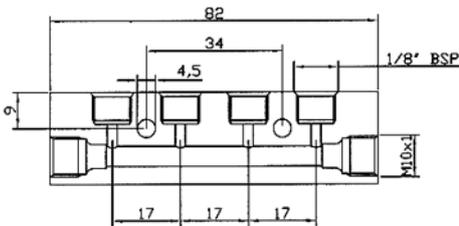
1 Auslass  
Teile-Nummer: 3071301



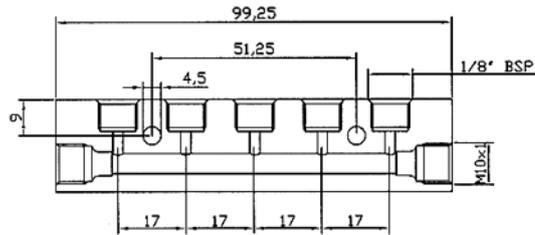
2 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071302



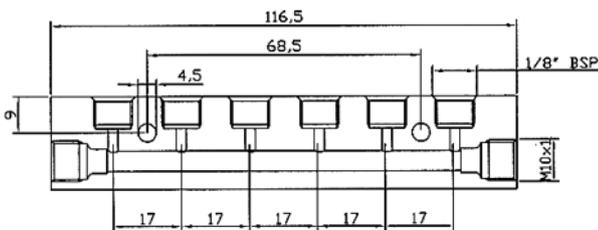
3 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071303



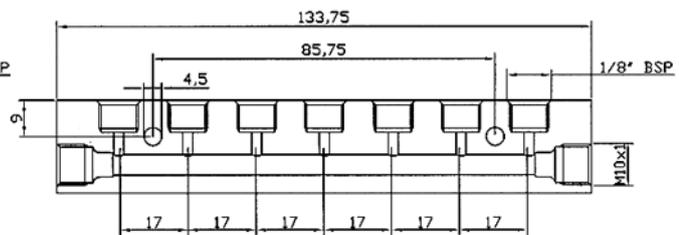
4 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071304



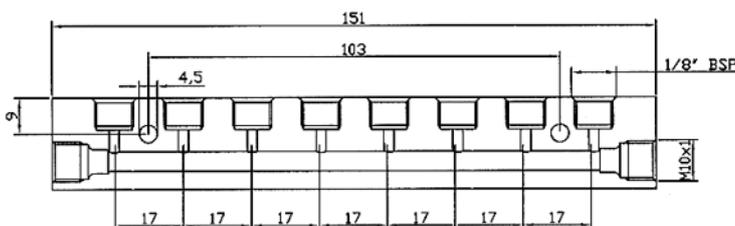
5 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071305



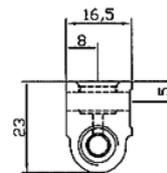
6 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071306



7 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071307

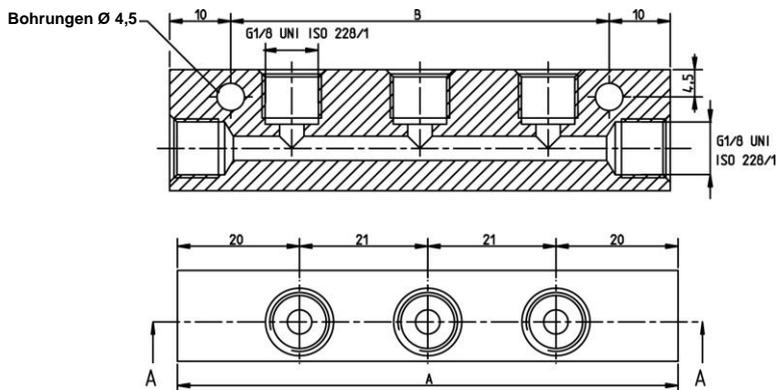


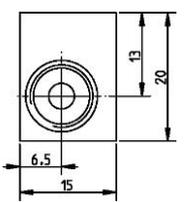
8 Auslässe  
Teile-Nummer: 3071308



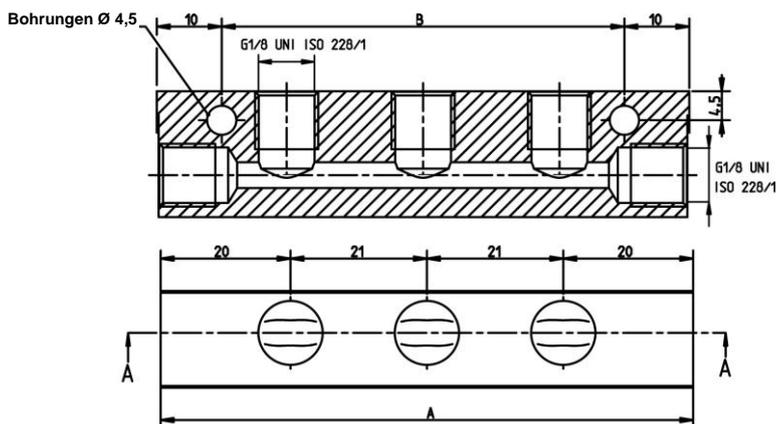
Profil

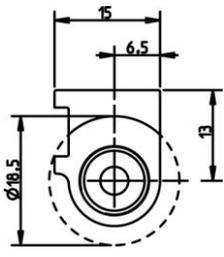
## Verteilerleisten – einseitig Edelstahl Aisi 304



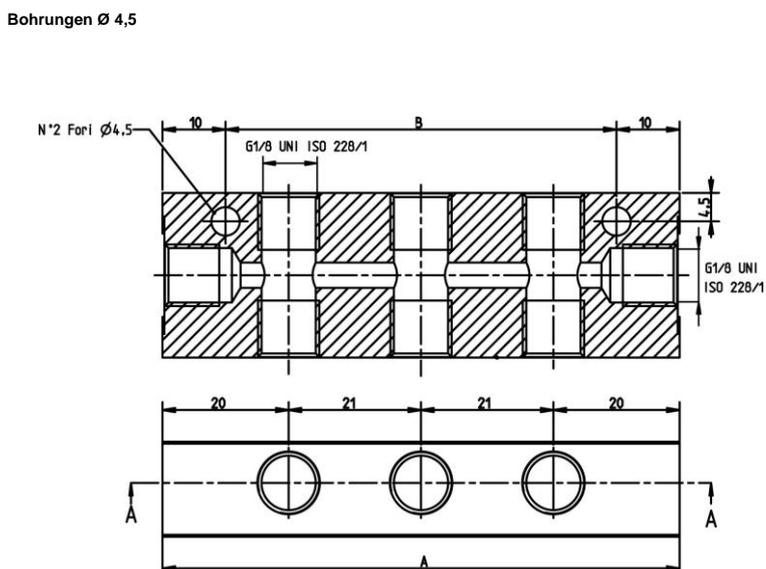
Auslass	Teile Nr.	Abmaße		Profil
		A	B	
1	520101	40	20	
2	520102	61	41	
3	520103	82	62	
4	520104	103	83	
5	520105	124	104	
6	520106	145	125	
7	520107	166	146	
8	520108	187	167	

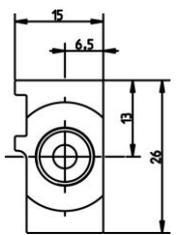
## Verteilerleisten – einseitig für DIN 3852 Verschraubungen (Aluminium)



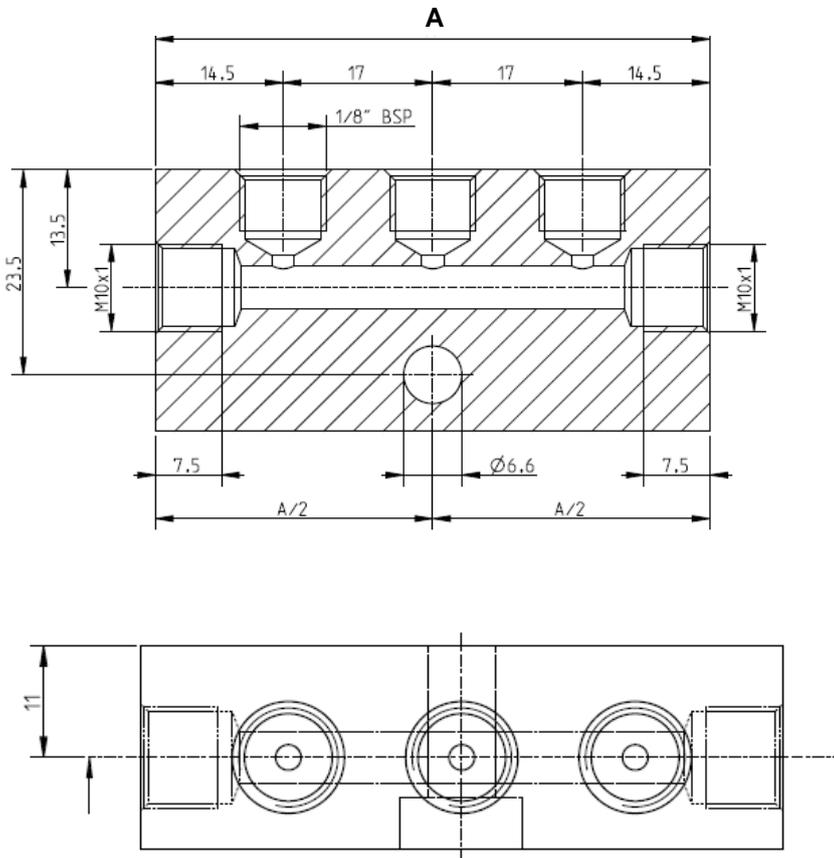
Auslass	Teile Nr.	Abmaße		Profil
		A	B	
1	6901	40	20	
2	6902	61	41	
3	6903	82	62	
4	6904	103	83	
5	6905	124	104	
6	6906	145	125	
7	6907	166	146	
8	6908	187	167	

## Verteilerleisten – doppelseitig für DIN 3852 Verschraubungen (Aluminium)



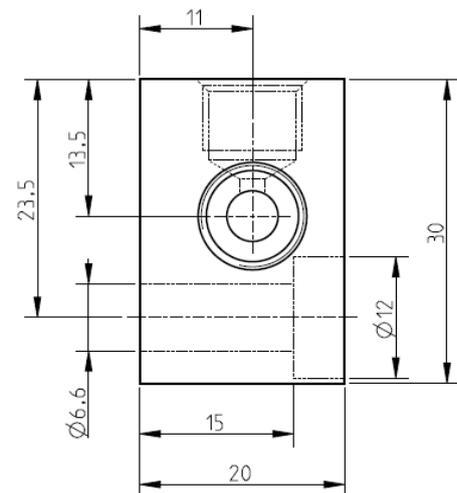
Auslass	Teile Nr.	Abmaße		Profil
		A	B	
2	6911	40	20	
4	6912	61	41	
6	6913	82	62	
8	6914	103	83	
10	6915	124	104	
12	6916	145	125	

## Verteilerleisten - Einseitiger Ausgang mit Anschluss am Ausgang M10x1 (Aluminium)



Auslass	Teile Nr.	Abmaße
		A
2	3071513	46
3	3071514	63
5	3071515	97

### Profil



## Metall Rohre

Material	Abmessungen	Teile- Nummer	Gewicht in Kg/m	Druck		Stützhülse
				bar	Psi	
Verkupfertes Stahlrohr	Ø 4 x 0.71 in Stange	5118000	0.060	500	7120	-
	Ø 6 x 0.71 in Stange	5118001	0.097	310	4400	-
	Ø 8 x 0.71 in Stange	5118002	0.134	220	3130	-
Gehärtetes Kupferrohr	Ø 4 x 0.5 in Rollen	5501201	0.049	133	1900	-
	Ø 6 x 1 in Rollen	5501203	0.140	200	2850	-
	Ø 8 x 1 in Rollen	5501204	0.196	130	1850	-

N.B. Verkupferte Stahlrohre müssen in Meter bestellt werden, gehärtete Kupferrohre in Kg.

## Nylon Schläuche

Material	Abmessungen	Teile- nummer	Gewicht in Kg/m	Druck in bar	Temperatur in °C	Stützhülse
Nylonschlauch (L. P.)	Ø 4 x 3 in Rollen	5717300	0.006	45	0 ÷ +100	3008117
Nylonschlauch (L. P.)	Ø 6 x 4,5 in Rollen	5717301	0.014	25	-40 ÷ +80	3008116
Nylonschlauch (L. P.)	Ø 8 x 6 in Rollen	5717302	0.025	50	0 ÷ +100	3008114
Nylonschlauch (H. P.)	Ø 4 x 2,5 in Rollen	5717202	0.008	69	0 ÷ +80	0201359
Nylonschlauch (H. P.)	Ø 6 x 4 in Rollen	5717203	0.017	60	0 ÷ +80	0201360
Nylonschlauch (H. P.)	Ø 8 x 5 in Rollen	5717204	0.034	80	0 ÷ +100	0201361

## Rohrschellen

### Rohrschellen mit einer Befestigung



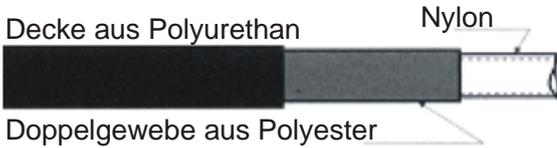
Teile-Nr.	Beschreibung	Schneidschrauben		Schlagschrauben	
		Teile-Nr.	Beschreibung	Teile-Nr.	Beschreibung
0111151	Rohr Ø 4 - Halteru. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111201	Rohr Ø 6 - Halteru. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111251	Rohr Ø 8 - Halteru. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111152	2 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111153	3 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8

### Rohrschellen mit zwei Befestigungen

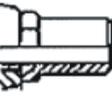
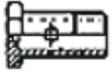
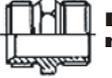


Teile-Nr.	Beschreibung	Schneidschrauben		Schlagschrauben	
		Teile-Nr.	Beschreibung	Teile-Nr.	Beschreibung
0111154	4 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111155	5 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111156	6 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 4.5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111158	8 Rohre Ø 4 – Halte. Ø 5	0014352	M3, L. 8	0018065	Ø 3.5, L. 8
0111202	2 Rohre Ø 6 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111203	3 Rohre Ø 6 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111204	4 Rohre Ø 6 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111205	5 Rohre Ø 6 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111252	2 Rohre Ø 8 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111253	3 Rohre Ø 8 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111254	4 Rohre Ø 8 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5
0111255	5 Rohre Ø 8 – Halte. Ø 5	0014355	M4, L. 10	0018067	Ø 4.2, L. 9.5

## Nylonschläuche mit wiederverwendbaren Armaturen

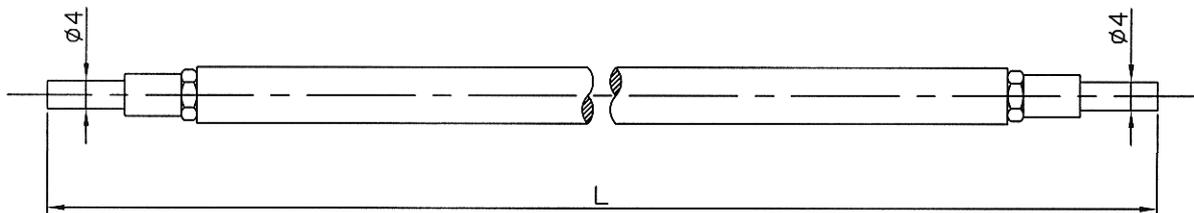


Nur Schlauch Teile-Nr.	Schlauch Ø		Min. Krümmungsradius in mm	Arbeitsdruck		Gewicht in Kg
	außen mm	innen mm		bar	psi	
3362026	8	4	38	200	2900	0.050
3362023	12,7	6,4	51	250	3625	0.107

Verschraubung	Teile-Nr.	Für Rohre Ø außen	Gewinde	Gerades Rohr Ø	Drehring	Teile-Nr.	Für Rohre Ø außen	Gewinde
 zyl. Gewindezapfen	3084393	8	1/8" Gas	-	 Ring-schließ	3084395	8	-
	3084421	13	1/4" Gas	-		3084409	13	-
 gerader Rohrstützen	3084424	8	-	4	 Rohr-schraube	3084408	8	1/8" Gas
	3084422	8	-	6		308410	13	1/4" Gas
	3084425	13	-	6				
	3084385	13	-	8				
 90° Rohrbogen mit Konus und Überwurfmutter	3084423	8	1/8" Gas	-	 Doppel-ring	0102620	-	1/8" Gas
	3084386	13	M14x1,5	-		0102621	-	1/4" Gas

## Spezial Schläuche

Betriebsdruck: 250 bar (2900 psi)  
 Belastungsgrenze: 1000 bar (11600 psi)  
 Biegeelastizität (min. Radius): 45 mm

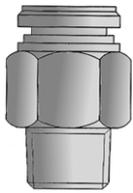


Teile-Nr. (komplett)	Teile- Nr. (nur Schlauch)	Länge (mm)
3362058	3362026	400
3362052	3362026	430
3362059	3362026	450
3362060	3362026	500
3362053	3362026	520
3362055	3362026	550
3362054	3362026	600
3362057	3362026	650
3362062	3362026	680
3362056	3362026	750
3362063	3362026	920

## Hochdruck Push-in Steckverbinder für Öl und Fett

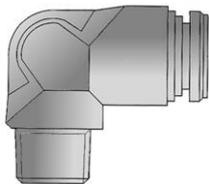
Material: Messing  
 Betriebsdruck: 0 – 65 bar (0 – 942.747 psi)  
 Betriebstemperatur: -10°C - +80°C

### Gerade Verschraubung



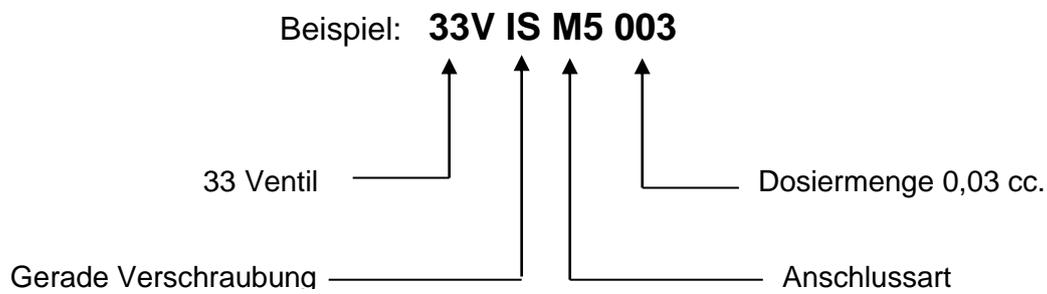
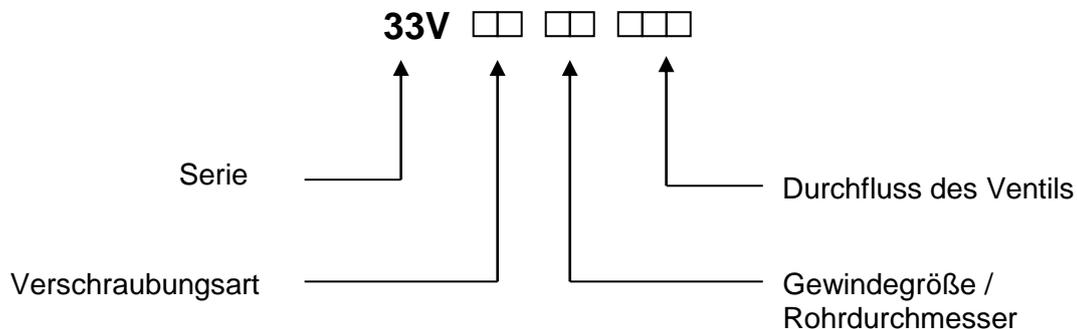
Teile-Nr.	Ø Schlauch	Gewinde	Schlüsselweite
3084577	4	1/8" Gas	10
3084578	6	1/8" Gas	13
3084579	4	M6 x 1	10
3084586	4	1/8" NPT	10
3084587	6	1/8" NPT	13

### 90° Verschraubung



Teile-Nr.	Ø Schlauch	Gewinde	Schlüsselweite
3084580	4	1/8" Gas	9
3084581	6	1/8" Gas	11
3084588	4	1/8" NPT	9
3084589	6	1/8" NPT	11

## Verschlüsselung des Typenschildes



## Abkürzungen der Verbindungen

Beschreibung	Abkürzung
Gerader Adapter	IS
L Adapter	LN
L Adapter mit Drehanschluss	LC
T Adapter	TN
T Adapter mit Drehanschluss	TC
C Adapter	CN
C Adapter mit Drehanschluss	CC
E Adapter	EN
E Adapter mit Drehanschluss	EC
X Adapter	XN
X Adapter mit Drehanschluss	XC
Gerader Einsteckadapter	IP
Gerader Einsteckadapter mit Drehanschlussbuchse	IR

# DropsA

Lubrication Systems Specialists

## DropsA S.p.A.

Via Benedetto Croce,1  
20055 Vimodrone (MI)  
Tel: +39 02 250 79 1  
Fax: +39 02 250 79 767  
[www.dropsa.com](http://www.dropsa.com)

## Copyright

© 2023 DropsA S.p.A. Via Benedetto Croce,1- 20055 Vimodrone (MI)

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, einschließlich die an der Übersetzung, vorbehalten.

Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung des Gebrauchsmusters vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (z.B. gedrucktes Material, Kopie, Mikrofilm oder mit einer beliebigen anderen Methode) reproduziert oder in Datenverarbeitungssystemen bearbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Zuwiderhandelnde haften für Schäden. Nachdrucke, wenn auch nur auszugsweise, sind nur nach Genehmigung der DropsA S.p.A. zulässig.

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit für eine höhere Sicherheit, Zuverlässigkeit, Funktionstüchtigkeit und ein besseres Design technische Änderungen an der Maschine vorzunehmen.

Alle in diesem Produktkatalog enthaltenen Beschreibungen und Informationen beziehen sich auf den aktuellen Stand bei der Erstellung.

Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt dieses Dokuments ohne Vorankündigung zu ändern.

Wir weisen darauf hin, dass die in diesem Dokument verwendeten Software- und Hardwarezeichnungen sowie die Handelsnamen einzelner Firmen einem allgemeinen marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen

Die textliche und gestalterische Darstellung muss nicht unbedingt mit der Lieferung übereinstimmen.

Technische Zeichnungen sind nicht unbedingt maßstabsgetreu.