

Produkte zur Präzisionsdosierung

Spritzen, Düsen, Nadeln und Zubehör

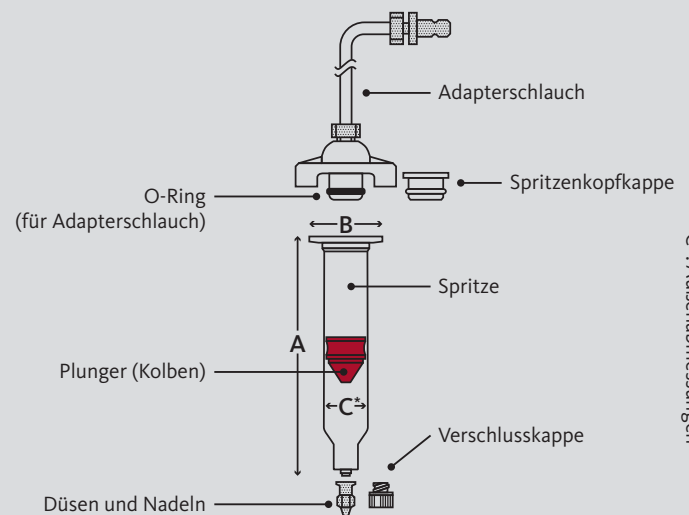


Dosiertechnik auf höchstem Niveau

Werner Wirth bietet für die Präzisionsdosierung echte Spitzenprodukte. Diese zeichnen sich durch extrem hohe Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit aus, die weltweit selten sind und nur mit weitreichendem Know-how in der Dosiertechnik entwickelt und produziert werden können.

Spritzen und Zubehör

Die Spritzen in unserem Portfolio garantieren einen außerordentlich leichten Durchlass und reibungslose Stopfenbewegungen ohne jeden „holprigen Lauf“. Dies führt zu einer präzisen Dosierung und damit zu einer Erhöhung der Qualität und der Effizienz.



Klare Spritzen

Diese Spritze ermöglicht eine ideale Dosierung durch ihre hervorragende Flüssigkeitsflusseigenschaften. Kein „Ruckeln“ – dank der gleichmäßig glatten Innenwände.

Spritzengröße	Typ-F	Typ-E	Abmessungen (AxBxC in mm)	VPE
3 ml	–	PSY-3E	80,1 x 24,3 x Ø11,7	50
5 ml	–	PSY-5E	80 x 27 x Ø 14,9	50
10 ml	–	PSY-10E	105 x 32 x Ø 18,3	50
20 ml	NEU: PSY-20F	–	104,8 x 45 x Ø 26,2	50
30 ml	NEU: PSY-30F	–	129,7 x 45 x Ø 26,2	50
50 ml	NEU: PSY-50F	–	160,7 x 45 x Ø 26,2	50
70 ml	NEU: PSY-70F	–	223,7 x 45 x Ø 26,5	50
100 ml	–	PSY-100E	191 x 60 x Ø 35,8	20



Spritzen mit UV-Blocker

Weltneuheit: Diese speziellen Spritzen aus Polypropylen bieten 100%igen Schutz vor UV-Strahlung, sind aber dennoch transparent, sodass Restmengen leicht erkennbar bleiben.

Spritzengröße	Typ-F	Typ-E	Abmessungen (AxBxC in mm)	VPE
3 ml	–	PSY-3EU-OR	80 x 24,3 x Ø11,7	50
5 ml	–	PSY-5EU-OR	80 x 27 x Ø 14,9	50
10 ml	–	PSY-10EU-OR	105,3 x 32 x Ø 18,3	50
20 ml	–	PSY-20EU-OR	105 x 45 x Ø 26,1	50
30 ml	NEU: PSY-30FU-OR	–	129,7 x 45 x Ø 26,2	50
50 ml	NEU: PSY-50FU-OR	–	160,7 x 45 x Ø 26,1	50
70 ml	NEU: PSY-70FU-OR	–	223,7 x 45 x Ø 26,4	50



Adapterschlauch (mit Anschlag)

Diese Adapterschläuche verbinden den Dosierer mit der Spritze. Sie lassen sich mit nur einer Bewegung anbringen, sind aber enorm stabil – auch bei der Flüssigkeitsdosierung unter Druck.

Spritzengröße	Model	Schlauchlänge
1 ml	AT-1E ^{1,2}	1 m
3 ml	AT-3E-H-1.0M	1 m
5 ml	AT-5E-H-1.0M	1 m
10 ml	AT-10E-H-1.0M	1 m
20 – 70 ml	AT-50E-H-1.0M	1 m
5 ml (für Σ)	AT-5E-H-SIGMA-1.0M	1 m
10 ml (für Σ)	AT-10E-H-SIGMA-1.0M	1 m
20 – 70 ml (für Σ)	AT-50E-H-SIGMA-1.0M	1 m
100 ml	AT-100E ²	1 m

- Adaptermaterial: Polyacetal (AT-100E: hergestellt aus Aluminiumlegierung)
- Schlauchmaterial: Vinylchlorid (für Dosierer der Σ-Serie: Polyurethan)
- O-Ring-Material: Fluorgummi



Hinweis: Die Schlauchlänge können Sie bestimmen (in 0,5 m-Schritten). Geben Sie dies bei der Bestellung bitte an. Zum Beispiel bei einem Seitenschluss-Adapter (mit Anschlag) mit 1,5 m langem Schlauch für eine 10 ml Spritze: „AT-10E-H-1.5M“. Bitte bei unserem Vertrieb anfragen, wenn ein Adapterschlauch für Dosierer der Σ-Serie in einer Länge von mehr als 1 m gewünscht wird.

¹ AT-1E ist speziell für PSY-1E2-M bestimmt.

² Die Produkte AT-1E und AT-100E sind nicht mit einem Anschlag ausgestattet.

Schwimmer-Wischer-Plunger

Miracle-Wischer-Plunger



Zuverlässige Wischfunktionalität dank doppelter Wischerlippenstruktur

Sitz des Stopfens in der Spritze

locker

fester

Hochgeschwindigkeits- und Hochpräzisionsdosierung

Hohe Abstreiffunktion

Plunger

Diese Stopfen werden in die Spritzen eingesetzt, und ermöglichen eine restlose Entleerung sowie eine hochpräzise Dosierung.

- Vier Ausführungen für unterschiedliche Dosiermitteleigenschaften und Anwendungen
- Reduzierung der Ausschussrate durch hochpräzise Dosierung
- Reduzierung der Materialkosten

Spritzengröße	Schwimmer-Wischer-Plunger (gelb) / Modell	Miracle-Wischer-Plunger (rot) / Modell	Miracle-Wischer-Plunger (blau) / Modell	Miracle-Wischer-Plunger (weiß) / Modell	VPE
1 ml	FLP-1E*	-	-	-	50
3 ml	FLP-3E	-	-	-	50
5 ml	FLP-5E	MLP-R-5E	MLP-B-5E	MLP-5E	50
10 ml	FLP-10E	MLP-R-10E	MLP-B-10E	MLP-10E	50
20 – 70 ml	FLP-50E	MLP-R-50E	MLP-B-50E	MLP-50E	50

Material: Polyethylen

* FLP-1E ist speziell für den Spritzentyp PSY-1E2-M bestimmt.

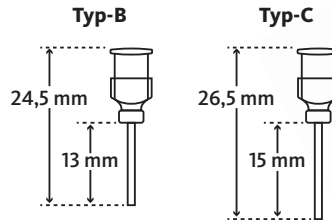
Düsen und Nadeln

Die Dosierdüsen und -Nadeln in unserem Sortiment sind Garant für eine hochpräzise Dosierung. Ihr einzigartiges Design wurde mit modernster Computertechnik entwickelt. Ihre Herstellung erfolgt mit ausgereifter Verarbeitungstechnik und in höchster Qualität.

Vielseitige Metallnadeln

Die Lebensdauer der aus Edelstahl gefertigten Metallnadeln ist enorm.

- Material Nadeln: Edelstahl
- Material Nadelträger: Nickelbeschichtetes Messing



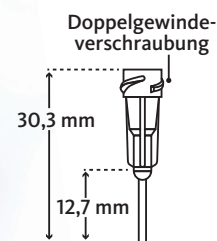
Größe Gauge	Nadellänge 13 mm / Modell	Nadellänge 15 mm / Modell	Nadel-A.D. (Ø)	Nadel-I.D. (Ø)	VPE
12	SNA-12G-B	SNA-12G-C	2,77	2,27	60
13	SNA-13G-B	SNA-13G-C	2,40	1,94	60
14	SNA-14G-B	SNA-14G-C	2,10	1,64	60
15	SNA-15G-B	SNA-15G-C	1,83	1,43	60
16	SNA-16G-B	SNA-16G-C	1,65	1,25	60
17	SNA-17G-B	SNA-17G-C	1,49	1,11	60
18	SNA-18G-B	SNA-18G-C	1,28	0,92	60
19	SNA-19G-B	SNA-19G-C	1,08	0,72	60
20	SNA-20G-B	SNA-20G-C	0,91	0,61	60
21	SNA-21G-B	SNA-21G-C	0,82	0,52	60
22	SNA-22G-B	SNA-22G-C	0,72	0,42	60
23	SNA-23G-B	SNA-23G-C	0,64	0,34	60
24	SNA-24G-B	SNA-24G-C	0,57	0,31	60
25	SNA-25G-B	SNA-25G-C	0,52	0,26	60
26	SNA-26G-B	SNA-26G-C	0,46	0,25	60
27	SNA-27G-B	SNA-27G-C	0,42	0,21	60
28	SNA-28G-B	SNA-28G-C	0,36	0,18	60
30	SNA-30G-B	SNA-30G-C	0,32	0,14	60

Hinweis: Bei der Angabe der Nadellänge bitte die Röhrchenlänge (vom unteren Ende des Nadelträgers bis zur Spitze) angeben. Näheres bitte beim Vertrieb anfragen.

Kunststoffnadel mit Doppelgewindeschraube

Die Kunststoffnadeln garantieren durch die Doppelgewindeschraube eine sichere und feste Installation an der Spritze.

- Material Nadeln: Edelstahl
- Material Nadelträger: Polypropylen



Größe Gauge	Nadellänge 6,4 mm Modell	Nadellänge 12,7 mm Modell	Nadellänge 25,4 mm Modell	Nadellänge 38,1 mm Modell	Nadel-A.D. (Ø)	Nadel-I.D. (Ø)	Farbe	VPE
14	-	DPN-14G-1	DPN-14G-2	DPN-14G-3	1,83	1,52	Dunkelgrün	50
15	-	DPN-15G-1	DPN-15G-2	DPN-15G-3	1,65	1,37	Braun	50
18	-	DPN-18G-1	DPN-18G-2	DPN-18G-3	1,27	0,84	Grün	50
20	-	DPN-20G-1	DPN-20G-2	DPN-20G-3	0,91	0,58	Rosa	50
21	-	DPN-21G-1	DPN-21G-1	DPN-21G-3	0,81	0,51	Violett	50
22	-	DPN-22G-1	DPN-22G-2	DPN-22G-3	0,71	0,41	Blau	50
23	-	DPN-23G-1	DPN-23G-2	DPN-23G-3	0,64	0,33	Orange	50
25	-	DPN-25G-1	DPN-25G-2	DPN-25G-3	0,51	0,25	Rot	50
27	-	DPN-27G-1	-	-	0,41	0,20	Transparent	50
30	-	DPN-30G-1	-	-	0,30	0,15	Helllila	50
32	DPN-32G-0	DPN-32G-1	-	-	0,23	0,10	Gelb	50

Konische Doppelgewindedüsen

Optimal für die Dosierung hochviskoser Medien, da die konische Form für einen ausgezeichneten Durchfluss sorgt

- Material Polyethylen

Größe Gauge	Modell	Düsen-I.D. (Ø)	Farbe	UV-Schutz	VPE
12	NEU: TPND-12G-U	2,40	Rot	•	50
14	TPND-14G-U	1,60	Blass-Orange	-	50
16	TPND-16G-U	1,19	Grau	-	50
18	TPND-18G-U	0,84	Hellgrün	-	50
20	TPND-20G-U	0,61	Rosa	-	50
22	TPND-22G-U	0,40	Blau	-	50
25	TPND-25G-U	0,25	Pink	-	50
27	NEU: TPND-27G-U	0,20	Dunkelgrau	•	50
30	NEU: TPND-27G-U	0,15	Olivgrün	•	50

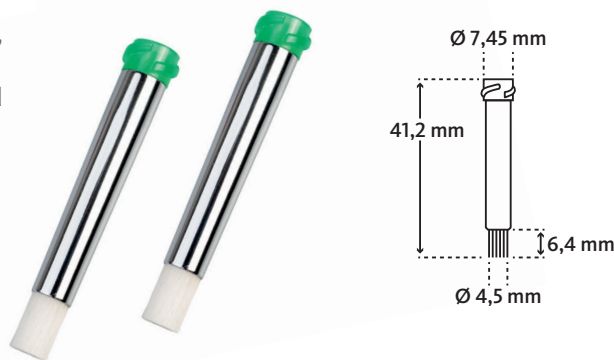


Dosierpinsel

Die Düsenborsten ermöglichen die Dosierung auf eine große Fläche, was mit Nadeln schwer durchführbar ist. Dank des Doppelgewindes lassen sich die Düsen fest an der Spritze anbringen. Die Borsten sind in zwei Härtegraden erhältlich: Standard und weich.

- Borstenmaterial: lösungsmittelresistente Polyesterfaser.
- Material weiterer Komponenten: Polyethylen, andere.

Modell	Borstenausführung	Borstenmaterial	VPE
BN-S1	Standard	Polyesterfaser	1
BN-S2	weich	Polyesterfaser	1



Werner Wirth GmbH

Hellgrundweg 111
22525 Hamburg
Germany

Tel +49 (0)40 752 491 - 0
Fax +49 (0)40 752 491 - 26

info@wernerwirth.de
www.wernerwirth.de

