

DÜSENVERLÄNGERUNGEN

NOZZLE EXTENSIONS

Die neue Generation der Verlängerungen ist nach einem Baukasten-system angelegt. Alle Teile sind schraubbar. Das modulare System erlaubt maßgeschneiderte Zusammenstellungen für unterschiedliche Einsatzbereiche.

- ⊕ Materialführende Teile: Edelstahl
- ⊕ Standard-Rohrlängen: 100 - 1000 mm, Sonderlängen auf Anfrage
- ⊕ Spezial-Prospekt auf Wunsch erhältlich oder unter www.walther-pilot.de
- ⊕ Um eine gute Flächenleistung zu erzielen, wird der Einsatz von Druckbehältern oder Pumpensystemen empfohlen
- ⊕ Luftrohr auch in Edelstahl verfügbar

The new generation of nozzle extensions is based on a modular system. Threaded connectors are used throughout. The modular system allows custom configurations for different usage requirements.




- ⊕ Wetted parts: Stainless steel
- ⊕ Standard pipe lengths: 100 - 1,000 mm, other lengths available on request
- ⊕ Special flyer available on request or on www.walther-pilot.de
- ⊕ Using pressure tanks or pump systems is recommended to achieve good coverage per milliliter
- ⊕ Air pipe also available in stainless steel

SPRITZPISTOLEN / LACKERSYSTEME
SPRAY GUNS / COATING SYSTEMS



MIT RUNDSTRAHLKOPF / WITH ROUND-JET HEAD

	DV 10	Geradespritzend / min. / Sprays straight ahead / min. Einführöffnung: 19 mm Ø / Inlet opening: Ø 19 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,5 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.5 mm Ø
	DV 20	Seitwärts spritzend 45° / min. / Sprays sideways 45° / min. Einführöffnung: 19 mm Ø / Inlet opening: Ø 19 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,5 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.5 mm Ø
	DV 60	Geradespritzend / min. / Sprays straight ahead / min. Einführöffnung: 19 mm Ø / Inlet opening: Ø 19 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,5 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.5 mm Ø (materialberührende Teile aus Messing bzw. auf Wunsch aus Edelstahl - ab Düsengröße 0,3 mm Ø) (parts in contact with the material are made of brass or, if desired, stainless steel - as of 0.3 mm nozzle)
	DV 70	Seitwärts spritzend 90° / min. / Sprays sideways 90° / min. Einführöffnung: 48 mm Ø / Inlet opening: Ø 48 mm Düsengröße wahlweise von 0,2 mm - 1,5 mm Ø / Nozzle sizes from 0.2 mm - 1.5 mm Ø (materialberührende Teile aus Messing bzw. auf Wunsch aus Edelstahl - ab Düsengröße 0,3 mm Ø) (parts in contact with the material are made of brass or, if desired, stainless steel - as of 0.3 mm nozzle)
	DV 71	Seitwärts spritzend 90° / min. / Sprays sideways 90° / min. Einführöffnung: 75 mm Ø / Inlet opening: Ø 75 mm Düsengröße wahlweise von 0,2 mm - 1,5 mm Ø / Nozzle sizes from 0.2 mm - 1.5 mm Ø (materialberührende Teile aus Messing bzw. auf Wunsch aus Edelstahl - Düsengröße von 0,3 mm - 3,0 mm Ø) (Parts in contact with the material are made of brass or, if desired, stainless steel - in nozzle diam. from 0.3 mm to 3.0 mm)

MIT RUND-BREITSTRAHLKOPF / WITH ROUND-TO-WIDE-JET HEAD

	DV 30	Geradespritzend / min. / Sprays straight ahead / min. Einführöffnung: 34 mm Ø / Inlet opening: Ø 34 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.2 mm Ø
	DV 40	Seitwärts spritzend 45° / min. / Sprays sideways 45° / min. Einführöffnung: 52 mm Ø / Inlet opening: Ø 52 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.2 mm Ø
	DV 50	Seitwärts spritzend 90° / min. / Sprays sideways 90° / min. Einführöffnung: 47 mm Ø / Inlet opening: Ø 47 mm Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm Ø / Nozzle sizes from 0.3 mm - 2.2 mm Ø

MIT TELLERDÜSE / WITH DISK NOZZLE

	DV 80	Innenmischsystem 360° / min. / Internal mixing system 360° / min. Einführöffnung: 19 mm Ø / Inlet opening: Ø 19 mm Düsengröße 1,5 mm Ø (nur für Spritzpistolen mit Farbanschluss geeignet) Nozzle size: 1.5 mm Ø (Suitable only for spray guns with material connection)
	DV 90	Innenmischsystem 360° / min. / Internal mixing system 360° / min. Einführöffnung: 18 mm Ø / Inlet opening: Ø 18 mm Düsengröße 1,0 mm und 1,5 mm Ø (nur für Spritzpistolen mit Farbanschluss geeignet) Nozzle sizes: 1.0 mm Ø and 1.5 mm Ø (suitable only for spray guns with material connection)



In Abhängigkeit von der Materialviskosität können bei FB-Pistolen maximal 300 mm lange Düsenverlängerungen verwendet werden. Bei Materialanschluss gibt es keine Einschränkungen. / Subject to the material viscosity nozzle extensions of 300 mm maximum can be used with Gravity-feed-cup-guns. There are no limitations with material connection.

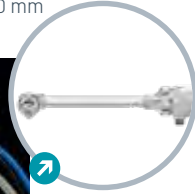
DÜSENVERLÄNGERUNGEN NOZZLE EXTENSIONS



FB-Pistole mit Düsenverlängerung, bis max. 300 mm
FB-gun with nozzle extension, up to max. 300 mm



Automatik-Pistole mit Düsenverlängerung, bis max. 300 mm
Automatic-gun with nozzle extension, up to max. 300 mm



BESTELLNUMMERERKLÄRUNG / EXPLANATION OF ORDER NUMBER
für komplette Düsenverlängerung / for complete nozzle extension

	BAUREIHE BAUREIHE	PISTOLENTYP* PISTOLENTYP*	LÄNGE LENGTH	KOPF CAP	DÜSE NOZZLE
ZEICHNUNGS NR. DRAWING NO.	V 88	350	X	70	XX
BEISPIEL EXAMPLE	V 88	350	3	70	20
ENTSPRICHT CORRESPONDS TO	V 88	TWIN	300 mm	DV 70	∅ 2,0 mm

* Pistolentypen / Spray gun types: 350 = TWIN

DÜSENVERLÄNGERUNG / NOZZLE EXTENSIONS

HANDPISTOLEN		AUTOMATIKPISTOLEN	
PILOT PREMIUM	V 88 711	PILOT WA 100	V 88 310
PILOT MINI	V 88 150	PILOT WA 600	V 88 703
PILOT III-F	V 88 300	PILOT WA 700	V 88 800
PILOT XIII	V 88 113	PILOT WA 900	V 88 660
PILOT TREND	V 88 613	PILOT WA XV	V 88 900
PILOT TWIN	V 88 350		

DÜSENVERLÄNGERUNGEN SIND FÜR FOLGENDE SPRITZPISTOLEN LIEFERBAR:

Auch Fließbecherpistolen können ggf. mit Düsenverlängerungen bestückt werden. Je nach eingesetztem Spritzmedium sind Rohrlängen bis max. 300 mm möglich. Die Verlängerungen DV 80 sowie DV 90 sind nicht für Fließbecherpistolen geeignet.

Automatik-Spritzpistolen mit Umlaufausführungen können ebenfalls mit Verlängerung versehen werden.

NOZZLE EXTENSIONS ARE AVAILABLE FOR THE FOLLOWING SPRAY GUNS:

Spray guns equipped with a gravity-feed cup can also be used with nozzle extensions. Depending on the spraying medium, pipe length of up to max. 300 mm are possible. The DV 80 and DV 90 extensions are not suitable for gravity-feed cup spray guns.

Automatic Spray Guns with circulation versions can also be used with another extensions.

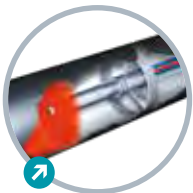


VERLÄNGERUNGEN MIT AUSSEN- DURCHMESSER VON NUR 8 MM

Spezielle Verlängerungen ähnlich Abb. DV 10, DV 20 sowie DV 80 mit einem Außendurchmesser von nur 8 mm für die Beschichtung besonders schwer zugänglicher Stellen werden nach Ihren Angaben gefertigt. Die Verlängerungen sind bei allen gängigen Hand- und Automatik-Spritzpistolen problemlos montierbar.

EXTENSIONS WITH AN OUTER DIAMETER OF ONLY 8 MM

Special extensions for coating particularly hard-to-reach places (similar to DV 10, DV 20, and DV 80, as shown) with an outer diameter of only 8 mm can be manufactured on request. The extensions can be easily connected to all standard manual and automatic spray guns.



PILOT WA 81 – DER „ROHRWURM“

Für die Innenbeschichtung von Rohren größerer Länge setzen Sie am besten den „Rohrwurm“ ein. Es handelt sich hierbei um die Automatik-Spritzpistole PILOT WA 81, deren Anschlüsse axial angeordnet sind, so dass sie anhand einer Lafette durch das Rohr gezogen werden kann. Rundumspritzend: 360 °

- ⊕ Max. Viskosität vom Material 40 Sekunden (Materialabhängig)/ DIN 4 (140mPa•s)
- ⊕ Min. Durchmesser vom Lackierobjekt, innen 21 mm (gemessen beim Material von Viskosität 10 Sek./ 10 mPa•s)
- ⊕ Max. Durchmesser vom Lackierobjekt, innen 800 mm (gemessen beim Material von Viskosität 10 Sek./ 10 mPa•s)

V 20 381 51 ⊕ 3

PILOT WA 81 – “THE PIPE CRAWLER”

The best option for internally coating longer pipes is the “Pipe Crawler”, i.e. the PILOT WA 81 automatic spray gun. Its axial connections make it possible to draw it through the pipe on a special carriage, enabling 360° circular spraying.

- ⊕ Maximum viscosity of Material 40 sec. (depending on material)/ DIN 4 (140mPa•s)
- ⊕ Minimum diameter of lacquering object, interior 21 mm (measured at material with viscosity of 10 sec. /10 mPa•s)
- ⊕ Maximum diameter of lacquering object, interior 800 mm (measured at material with viscosity of 10 sec. /10 mPa•s)

V 20 381 51 ⊕ 3



VERLÄNGERUNGEN DER ALTEN BAUART / PREVIOUS TYPES OF EXTENSIONS

Diese Verlängerungen (Typ RV) aus Messing werden weiterhin auf Wunsch gefertigt. Wir beraten Sie gerne.
These extensions made of brass can still be manufactured on request. We will be happy to advise you.