

### Wartungsanleitung:

Die Hurricane Pistole ist recht einfach in der Wartung und Instandhaltung, diese Anleitung soll Ihnen helfen die häufigsten Defekte selber zu beheben.

### Funktionsprinzip:

Die Druckluft strömt durch den Rödelschlauch, am Microfitting vorbei. Am Ende der Schläuche kann sich die Druckluft ausdehnen, dadurch entsteht am Microfitting ein Sog (Venturieffekt) dieser Sog zieht die Flüssigkeit aus dem eingebauten Tank.

Durch den Einsatz unterschiedlicher Materialien und Verschleiß kann es zu unterschiedlichen Längen der beiden Schläuche kommen.

Es ist keine Pumpe o.ä. verbaut. Wenn kein Venturi entstehen kann liegt eine Verschmutzung, eine Undichtigkeit (Falschlucht) oder ein ungleiches Längenverhältnis der Schläuche vor.

### Inhaltsverzeichnis:

#### I – Übersicht, Ersatzteilliste Pistole

#### II – Pistole fördert keine Flüssigkeit

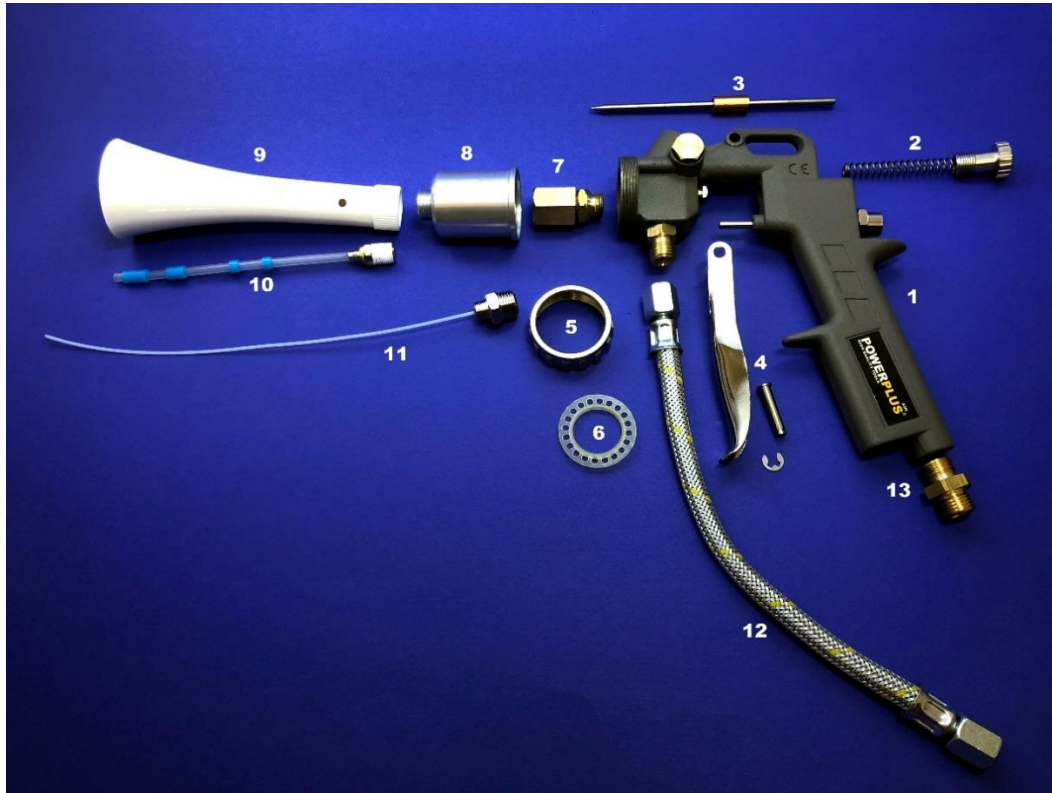
1. Rödelschlauch und Mikrofitting
2. Ansaugsystem reinigen
3. Ventilblock
4. Pistole zieht Falschlucht
5. Lochdichtring

#### III – Rödelschlauch dreht sich nicht

#### IV – Pistole tropft

#### V – Luft wird in den Wasserkanister zurückgeblasen

### I – Übersicht, Ersatzteilliste Pistole

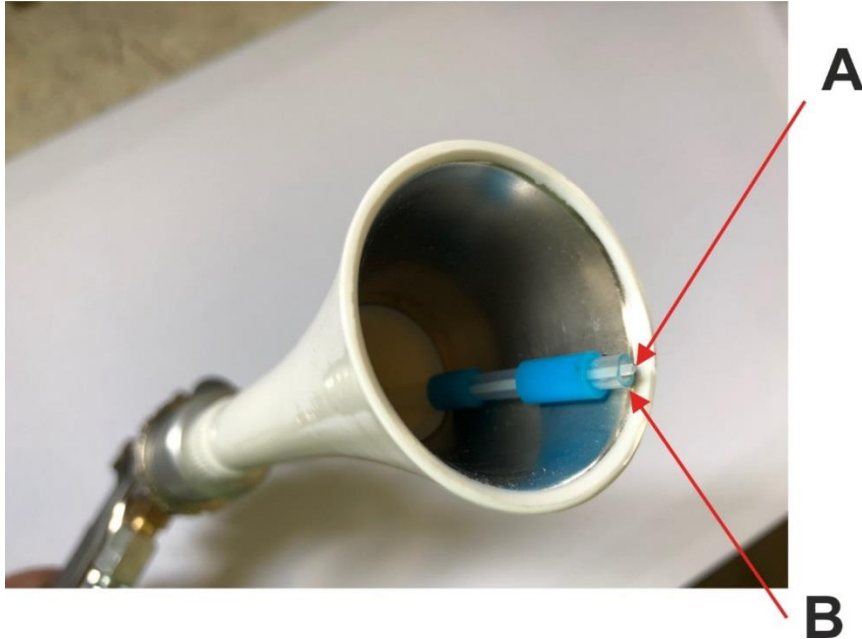


Baugruppe	Benennung:	Pos. Nr.:	Anzahl.:	Bestellnummer:
	Hurricane Pistole kpl mit Schlauch und Anschlussnippel		1	Huric60000
	Schlauchpaket (Schlauch in Schlauch) ohne Pistole		1	Huric60037
	Pistolenkörper mit Abzugshebel, Feder und Stift (1+2+3+4)	1	1	Huric60006
	Ventilfeder mit Schraube	2	1	Huric60035
	Ventilnadel	3	1	Huric60034
	Abzugshebel mit Splint und Sicherungsring	4	1	Huric60036
	Überwurfmutter	5	1	Huric60004
	Lochdichtring	6	1	Huric60022
	Ventilblock mit Düse	7	1	Huric60005
	Druckkammer Alu	8	1	Huric60003
	Wirbeltrichter verstärkt	9	1	Huric60030
	Rödelschlauch mit Verschraubung	10	1	Huric60001
	Mikrofitting mit Innenschlauch	11	1	Huric60002
	Metallgewebes Schlauch	12	1	Huric60010
	Anschlußverschraubung	13	1	Huric60007

### II – Pistole fördert keine Flüssigkeit

#### 1. Rödelschlauch und Mikrofitting

Microfitting verschlissen / Verschmutzung im Ansaugsystem



1. Das Mikrofitting (Pos. A – dünner Innenschlauch) muß mit dem Rödelschlauch (Pos. B) bündig sein. Wenn das Mikrofitting zu lang ist entsteht kein Venturieffekt- es wird kein Wasser angesaugt- Ist das Mikrofitting zu kurz oder hat einen Defekt entsteht ein Druck im Ansaugsystem – es wird kein Wasser angesaugt, bzw. es wird Luft in den Wasserkanister gedrückt.

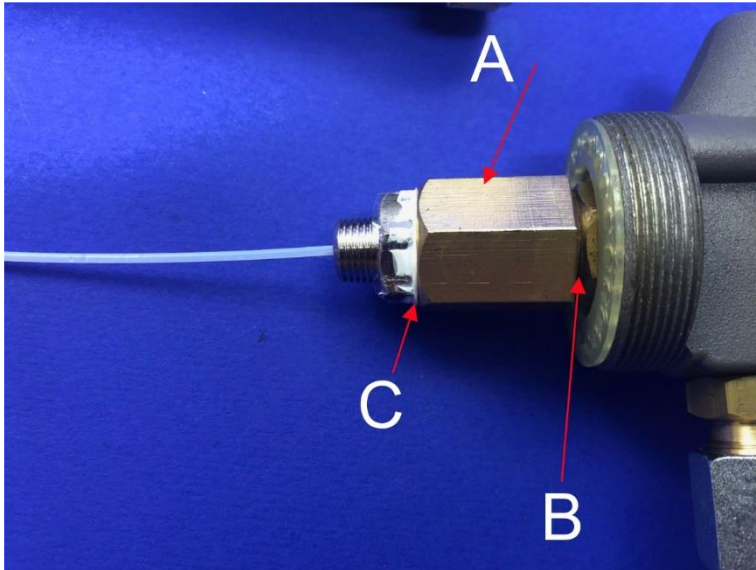
#### 2. Ansaugsystem reinigen:

Saugsystem ist verstopft: Ansaugschlauch aus dem Wasserkanister entnehmen, Rödelschlauch und Mikrofitting mit dem Daumen zuhalten und Pistole ganz abdrücken. Das Saugsystem wird mit Druckluft zurückgespült Verschmutzungen werden aus dem System geblasen.

Bei starken Ablagerungen Mikrofitting aus dem Ventilblock ausschrauben, Ventilblock reinigen System mit Druckluft ausblasen, anschliessend Microfitting wieder eindichten. Achtung: nicht überdrehen. Wasserkanister ausspülen und auf Verschmutzungen prüfen. Gerät bitte nur mit Wasser betreiben (Osmose oder destilliertes Wasser) kein Reinigungsmittel verwenden!

### II – Pistole fördert keine Flüssigkeit

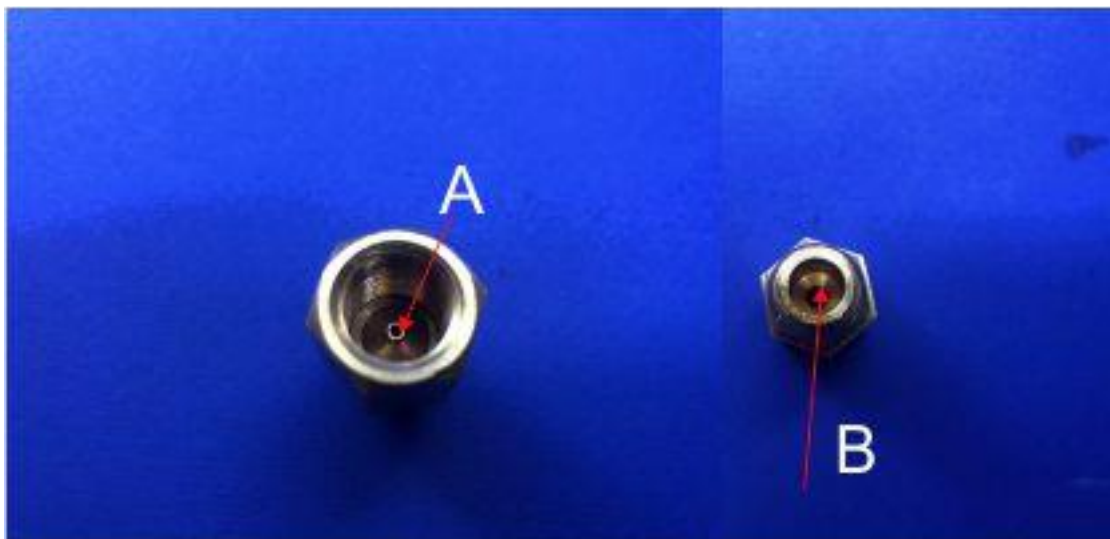
#### 2. Ventilblock



A: Ventilblock auf Haarrisse prüfen

B: Dichtigkeit Ventilblock – Pistolenkörper prüfen, ggf. neu eindichten

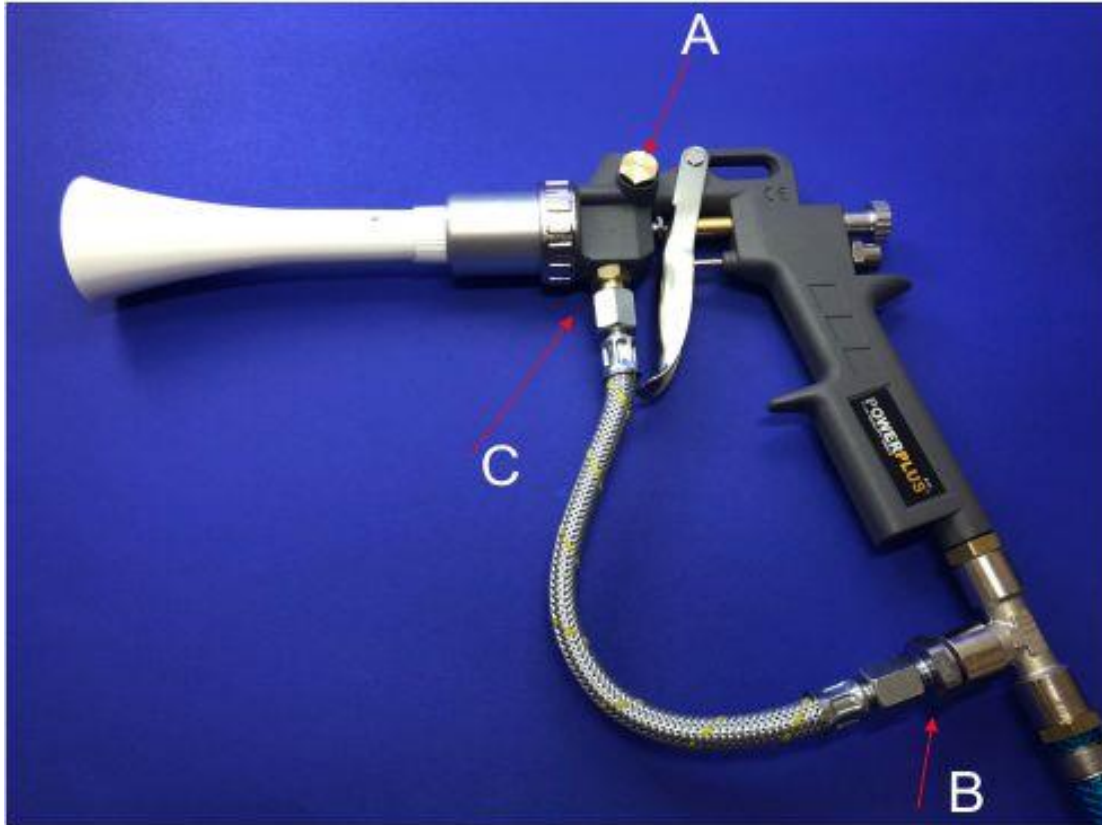
C: Dichtigkeit Mikrofitting – Ventilblock prüfen, ggf. neu eindichten



A: Sitz und Düse auf Verschleiss und Ablagerungen prüfen.

B: Durchgang auf Ablagerungen prüfen, ggf. reinigen. Achtung: Ventilblock muss bei der Montage wieder eingedichtet werden!

Pistole zieht Falschluff:



Verschraubungen A, B und C kontrollieren, ggf. eindichten.

- 3 Lochdichtring zwischen Alu-Druckkammer und Pistolenkörper fehlt bzw. ist defekt – ersetzen.**



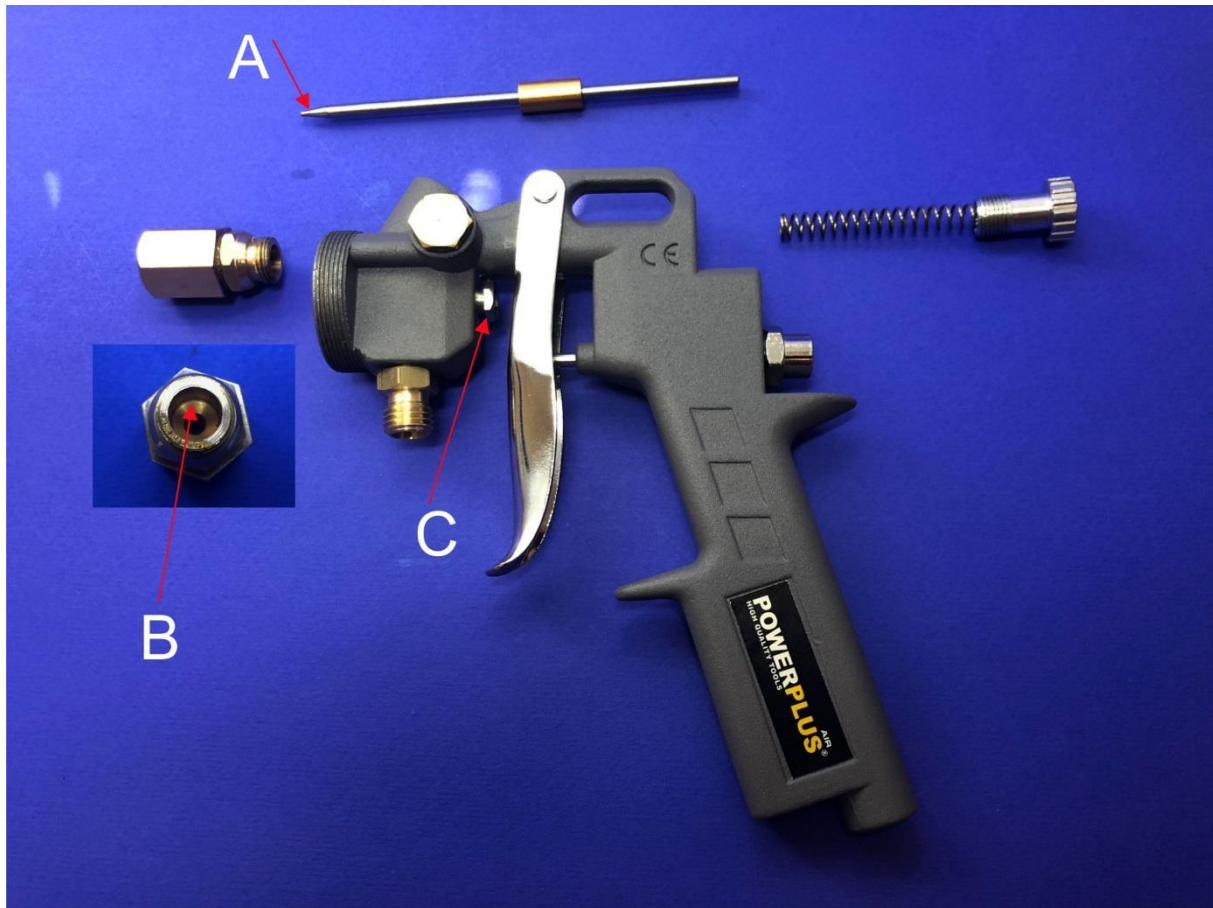


### III – Rödelschlauch dreht sich nicht

#### Rödelschlauch dreht sich nicht oder schlägt nur hin und her.

Rödelschlauch hat ein Loch oder der Wirbeltrichter ist stark eingelaufen, defekte Teile tauschen- auf Länge Mikrofitting achten.

### IV – Pistole tropft



Wenn die Pistole tropft befinden sich in der Regel Ablagerungen am Ventilsitz, bzw. an der Ventalnadel.

Bitte die Rändelmutter lösen, Ventilsfeder und Ventalnadel (A) nach hinten ausbauen. Die Ventalnadel auf Ablagerungen oder Verschleiß prüfen, mit einer feinen Schleifleine abziehen und einfetten. Den Ventilblock am Ventilsitz (B) auf Ablagerungen oder Verschleiß prüfen, ggf. ersetzen und wieder einbauen (eindichten nicht vergessen!).

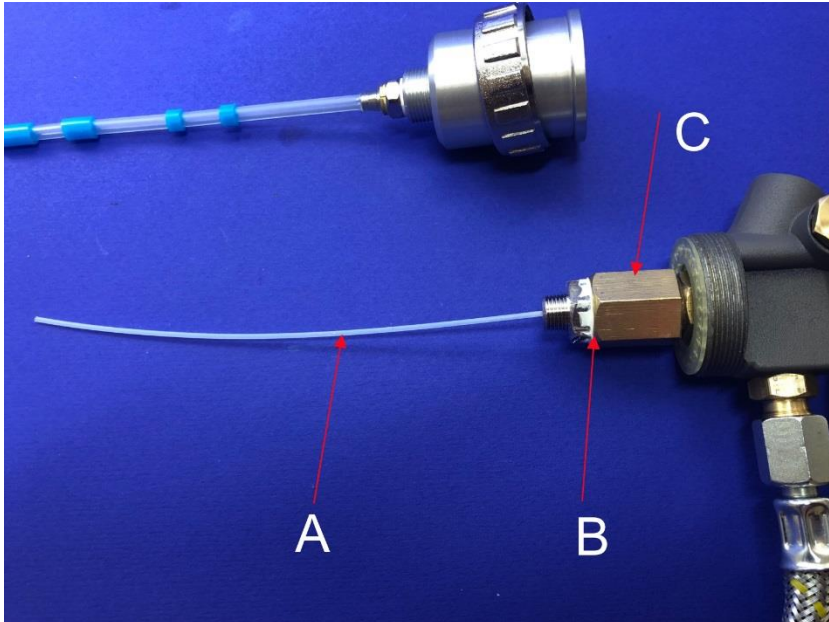
Anschließend die gereinigte und gefettete Ventalnadel wieder einbauen und mit der Rändelmutter einstellen, Rändelmutter ggf. einkleben.

Wenn die Pistole an der Einstelldichtung (C) undicht ist diese leicht anziehen, auf den leichten gang der Ventalnadel achten, diese darf nicht klemmen!

### V – Luft wird in den Wasserkanister zurückgeblasen



Bitte prüfen Sie zuerst ob die Länge Rödelschlauch / Mikrofitting passt, beide Schläuche müssen gleich lang sein. Bei unterschiedlichen Längen, schneiden sie beide Schläuche auf die gleiche Länge ab, verwenden sie bitte ein scharfes Messer, keine Schere oder Zange.



1. Kontrollieren sie bitte den Mikrofitting (A) auf Knickstellen oder sonstige Beschädigungen, ggf. austauschen und auf die richtige länge abschneiden.
2. Die Dichtigkeit Mikrofitting – Ventilblock prüfen, ggf. eindichten.
3. Den Ventilblock ( C) auf Haarrisse prüfen, ggf austauschen
4. Die Dichtigkeit Ventilblock – Pistolenkörper prüfen, ggf. eindichten