

SCHRITT 1

Bestimmen Sie, wie viel Wasser durch den Hochdruckreiniger fließt:

1. Schrauben Sie den Vorratstank von der Schaumpistole ab.
2. Montieren Sie die Schaumpistole auf eine Hochdruckpistole.
3. Sprühen Sie das Wasser 30 Sekunden lang in den Eimer (mit der Schaumpistole auf der Hochdruckstufe, lassen Sie das Produkt nicht aufsaugen).
4. Überprüfen Sie, wie viele Liter Wasser sich in dem Eimer befinden. Berechnen Sie nun, wie viele Liter Wasser pro Minute durch den Hochdruckreiniger fließen (*Beispiel: Im Eimer befinden sich 7 Liter Wasser nach 30 Sekunden. Es fließen 14 Liter Wasser pro Minute durch den Hochdruckreiniger.*).

SCHRITT 2

Bestimmen Sie, wie viel Wasser eine Schaumpistole aufnimmt:

1. Schrauben Sie den Vorratstank von der Schaumpistole ab.
2. Nehmen Sie einen Messbecher von mindestens 2 Litern und befüllen Sie ihn mit 1 Liter Wasser.
3. Hängen Sie den Schlauch der Schaumpistole in den Messbecher.
4. Stellen Sie den Drehknopf auf Position 1 oder 2.
5. Markieren Sie den Messbecher mit der Wassermenge, z. B. 1 Liter.
6. Sprühen Sie mit der Schaumpistole 1 Minute lang.
7. Berechnen Sie, wie viel Wasser in 1 Minute aus dem Messbecher aufgenommen wurde. (*Beispiel: 200 ml wurden innerhalb von 1 Minute aufgenommen. Die aufgenommene Menge beträgt dann 0,2 Liter pro Minute.*).

SCHRITT 3

Bestimmen Sie die Konzentration:

Wir haben nun die Wassermenge pro Minute ermittelt, die durch den Hochdruckreiniger fließt (*Beispiel: 14 Liter pro Minute*) und welche Wassermenge pro Minute von der Schaumpistole aufgenommen wird (*Beispiel 0,2 Liter pro Minute*).

Bestimmen Sie die Konzentration:

(aufgenommene Wassermenge pro Minute) / (Wassermenge pro Minute, die durch den Hochdruckreiniger fließt) * 100% (*Beispiel: (0,2 Liter Wasser pro Minute / 14 Liter Wasser pro Minute) * 100% = Konzentration 1,4 %*).

Wenn die Konzentration nicht wie gewünscht ist, kann der Drehknopf auf eine größere oder kleinere Position eingestellt werden und der Prozess kann erneut durchlaufen werden.