



**swepro**<sup>®</sup>  
inspire with efficiency

# ION<sup>+</sup>ic

## Elektrostatik

### SI HPG

## Antistatische Hochleistungs-Pistole

# DIE SI HPG HOCHLEISTUNGS-PISTOLE

## Innovative Antistatiklösung

### Überlegene Blaswirkung und Benutzerfreundlichkeit für höchste Ansprüche

Die SI HPG Hochleistungs-Pistole setzt neue Maßstäbe in der Antistatiktechnologie und bietet eine effektive Lösung für die Ableitung statischer Elektrizität in anspruchsvollen Anwendungen der Industrie. Statische Aufladungen können nicht nur die Qualität von Produkten beeinträchtigen, sondern auch Sicherheitsrisiken darstellen. Die HPG ist speziell entwickelt worden, um diese Herausforderungen zu bewältigen und sorgt für eine sofortige, zuverlässige und sichere Ableitung von statischer Elektrizität.

Mit einer außergewöhnlichen Blaswirkung und einem leisen Geräuschpegel bietet die HPG eine benutzerfreundliche Anwendung, die sich hervorragend für lärmsensible Umgebungen eignet. Sie gewährleistet ausgezeichnete Ergebnisse, selbst bei Entladungen über Entfernungen von bis zu 1,5 Metern. Durch ihre durchdachte Konstruktion und die Qualität „Made in Germany“ kombiniert diese Antistatikpistole Effizienz und Zuverlässigkeit.

Die SI HPG Hochleistungs-Pistole ist somit nicht nur eine technische Innovation, sondern eine nachhaltige Antistatiklösung, die Ihre Arbeitsabläufe optimiert und die Sicherheit in Ihrem Betrieb erhöht. Entdecken Sie die Vorteile dieser fortschrittlichen Technologie und steigern Sie Ihre Produktivität nachhaltig!

Leistungsstark. Schnell. Leise





## » 22% MEHR BLASKRAFT

Dank verbesserter Blastechnologie wird eine 22 % höhere Blaskwirkung für mehr Effizienz erzielt



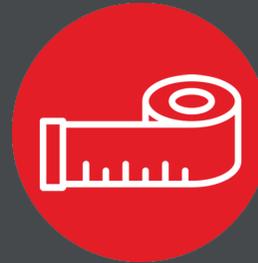
## » GERÄUSCH-REDUZIERUNG

Die Technologie reduziert den Lärm und schützt empfindliche Bereiche.



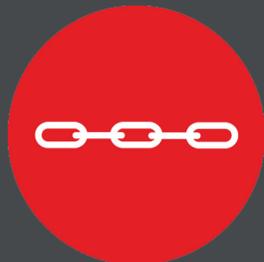
## » DOPPELTE ENTLADEGESCHWINDIGKEIT

Eine doppelt so schnelle Entladung spart Zeit und steigert die Effizienz.



## » REICHWEITE VON ÜBER EINEM METER

Ergebnisse bei Reichweiten bis zu 1,5 Metern ermöglichen flexiblere Anwendungen.



## » ROBUSTE BAUWEISE

Die langlebige Konstruktion minimiert Wartungskosten und sorgt für Zuverlässigkeit im Dauereinsatz.



## » ERGONOMISCHES DESIGN

Das ergonomische Design bietet Komfort, reduziert Ermüdung und verbessert die Handhabung.



## » HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

Höchste Qualitätsstandards und Zuverlässigkeit durch deutsche Fertigung.





**ANTISTATISCHE  
HOCHLEISTUNGS-PISTOLE  
SI HPG**



**ZUBEHÖR  
SI PU Power Unit**  
Netzteil mit vier  
Anschlussmöglichkeiten  
*Artikelnummer: 940000*

## ANSCHLUSS SPEZIFIKATIONEN

Emissionsspitzen:	Stahl (optimal vergoldet)
Schutzhülse:	Eloxiertes Aluminium
Luftanschluss:	8 mm
Arbeitsabstand:	10-1500 mm
Kabellänge:	variabel (Standard: 5m)
Arbeitsspannung:	min. 4,2 Kv, 50/60 Hz
Kurzschlussspannung:	Max. 45 µA bei 4,2 kV AC
Luftverbrauch:	30 Nm <sup>3</sup> /h (bei 7 bar)
Lärmpegel:	73 dBA (bei 7 bar)
Blaskraft:	32 N (bei 7 bar)
Gewicht (Pistole+Düsenkopf):	260 g
Maße (Düsenkopf):	55 mm x Ø32 mm
Anzahl Ionenspitzen:	4
Berührungssicherheit:	Berührungssicher gem. DIN EN 61140



**SI HPG**



**SI SNG**

# IÖN<sup>+</sup>ic

## Vergleich der Modelle **SI HPG und SI SNG**

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten einen umfassenden Vergleich der Modelle SI HPG und SI SNG.

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Unterschiede und Gemeinsamkeiten, um die beste Entscheidung für Ihre Anforderungen zu treffen.



SI HPG

## » PRÄZISION UND REICHWEITE FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Der fokussierte Luftstrom der SI HPG Hochleistungs-Pistole ist ideal für präzise Anwendungen. Die Visualisierung zeigt einen langen, schmalen Luftstrom, dargestellt durch ein spitzes Dreieck und einen kleinen Kreis. Dieser stark konzentrierte Luftstrom sorgt in Kombination mit den seitlichen Luftkanälen für eine effektive Ableitung statischer Elektrizität, besonders in schwer zugänglichen Bereichen. Die gezielte und weitreichende Blaswirkung ermöglicht eine schnelle und punktgenaue Entladung, was sie besonders vorteilhaft für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Präzision macht.



SI SNG

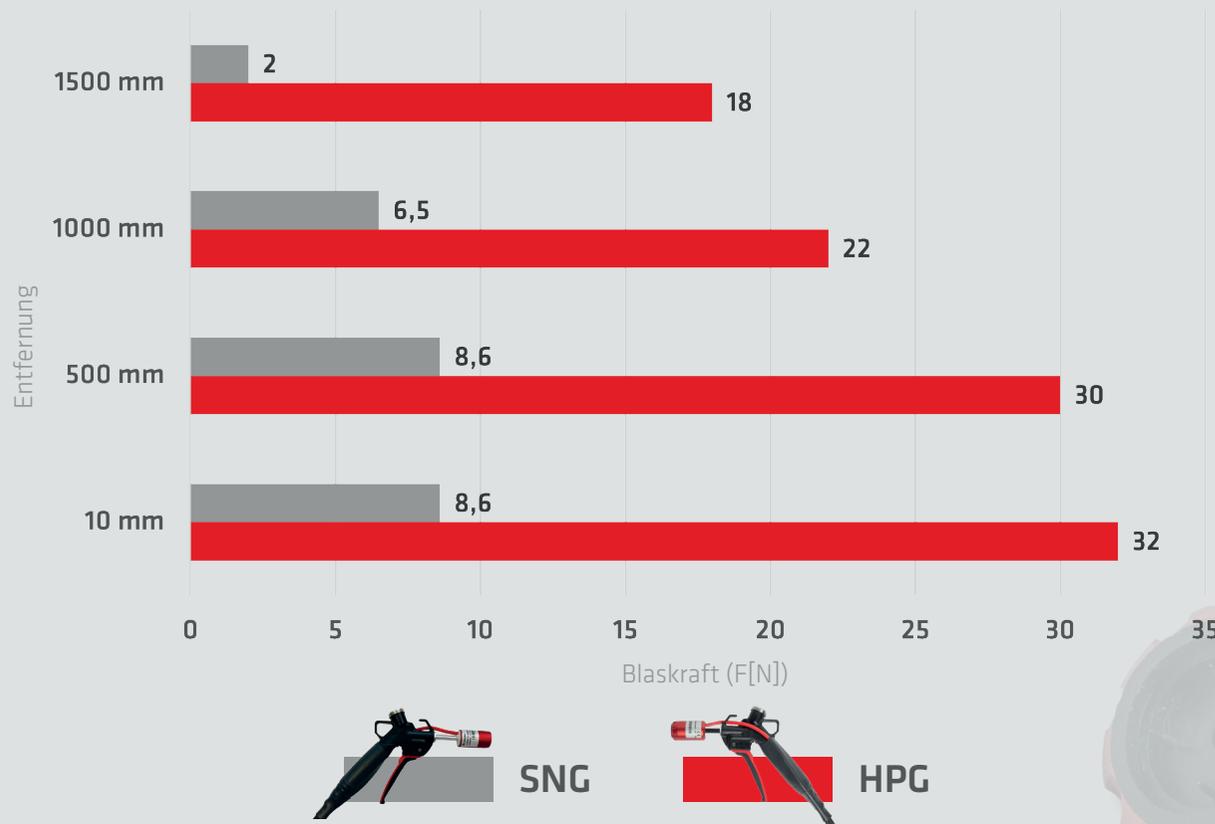
## » BREITERER LUFTSTROM FÜR VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

Die SNG hingegen erzeugt einen breiteren, weniger fokussierten Luftstrom, symbolisiert durch ein kürzeres, breiteres Dreieck und einen größeren Kreis. Der breitere Luftstrom deckt eine größere Fläche ab, jedoch mit geringerer Reichweite als die HPG. Diese Eigenschaft macht die SNG ideal für vielseitige Anwendungen, bei denen eine großflächige Entladung gefordert ist, anstatt eine hohe Präzision auf kleinem Raum.

# BLASKRAFT IM VERGLEICH

## HPG und SNG: Blaskräfte über verschiedene Entfernungen bei 5 bar

Präzise Leistungswerte zeigen die Vorteile des HPG-Modells in jeder Distanz.



5  
BAR

### ÜBERLEGENE BLASKRAFT DES HPG-MODELLS

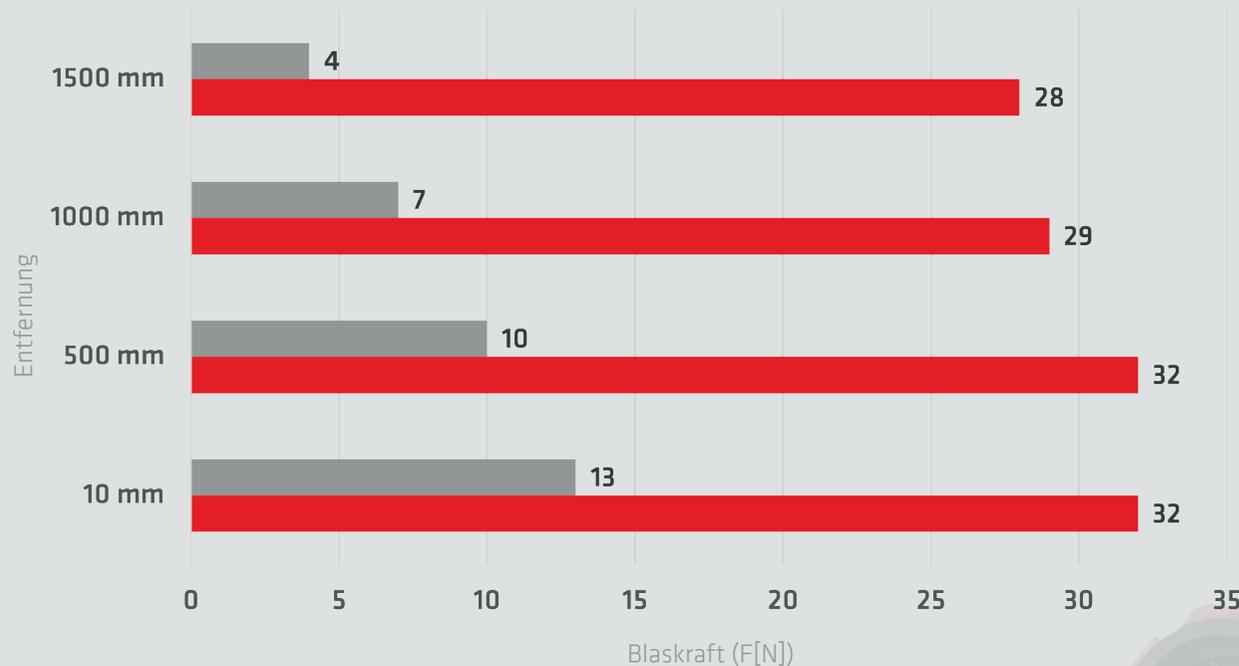
Die Ergebnisse belegen, dass das HPG-Modell bei einem Druck von 5 bar in jeder getesteten Entfernung signifikant höhere Blaskräfte erzielt als das SNG-Modell. Diese überlegene Leistung zeigt sich bereits im Nahbereich und bleibt bis zu den maximalen Distanzen konstant. Dadurch eignet sich das HPG besonders gut für Anwendungen, bei denen Durchschlagskraft und Präzision entscheidend sind.



# BLASKRAFT IM VERGLEICH

## HPG und SNG: Blaskräfte über verschiedene Entfernungen bei 7 bar

Präzise Leistungswerte zeigen die Vorteile des HPG-Modells in jeder Distanz.



SNG



HPG

7  
BAR

### ERSTKLASSIGE BLASKRAFT DES HPG- MODELLS

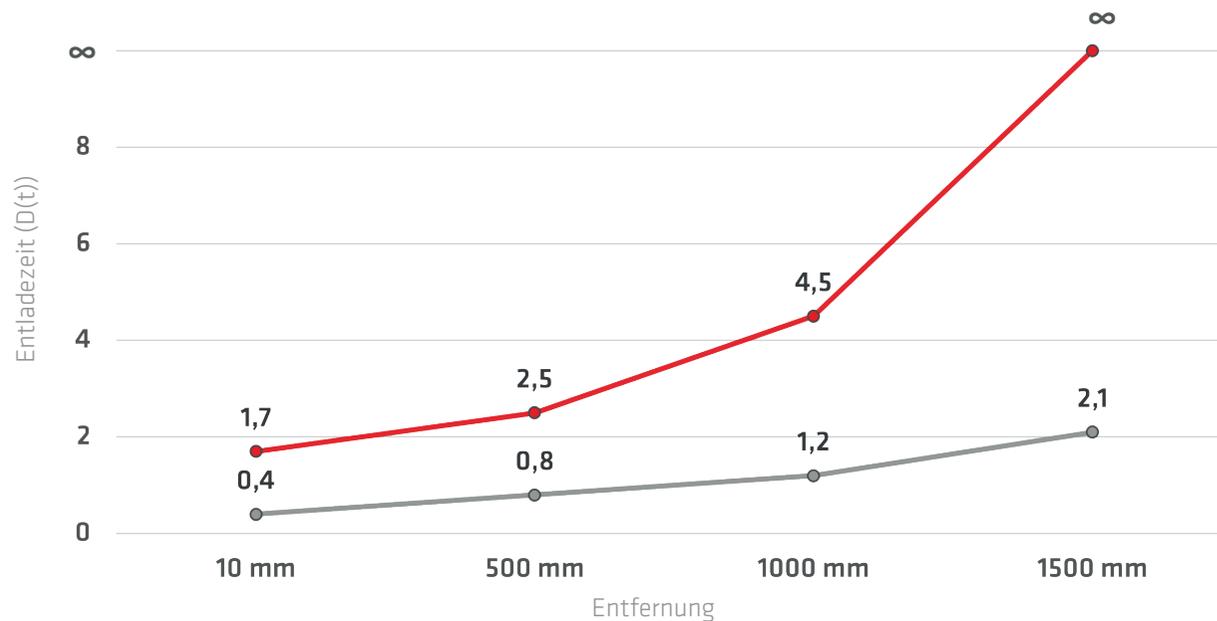
Die Analyse belegt, dass das HPG-Modell bei einem Druck von 7 bar in allen getesteten Distanzen signifikant höhere Blaskräfte als das SNG-Modell erzielt. Diese herausragende Leistung zeigt sich bereits im Nahbereich und bleibt bis zu den maximalen Reichweiten konstant. Dank seiner fortschrittlichen Technologie ist das HPG-Modell die ideale Wahl für moderne Anwendungen.



# ENTLADEZEITEN IM VERGLEICH

## HPG und SNG: Entladezeiten über verschiedene Distanzen bei 5 bar

Präzise Leistungswerte zeigen die Vorteile des HPG-Modells in Bezug auf die Entladezeit.

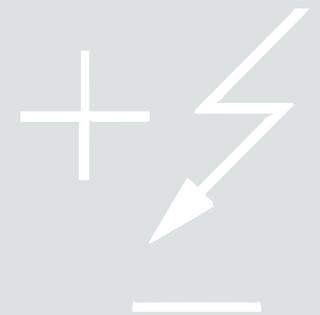


SNG



HPG

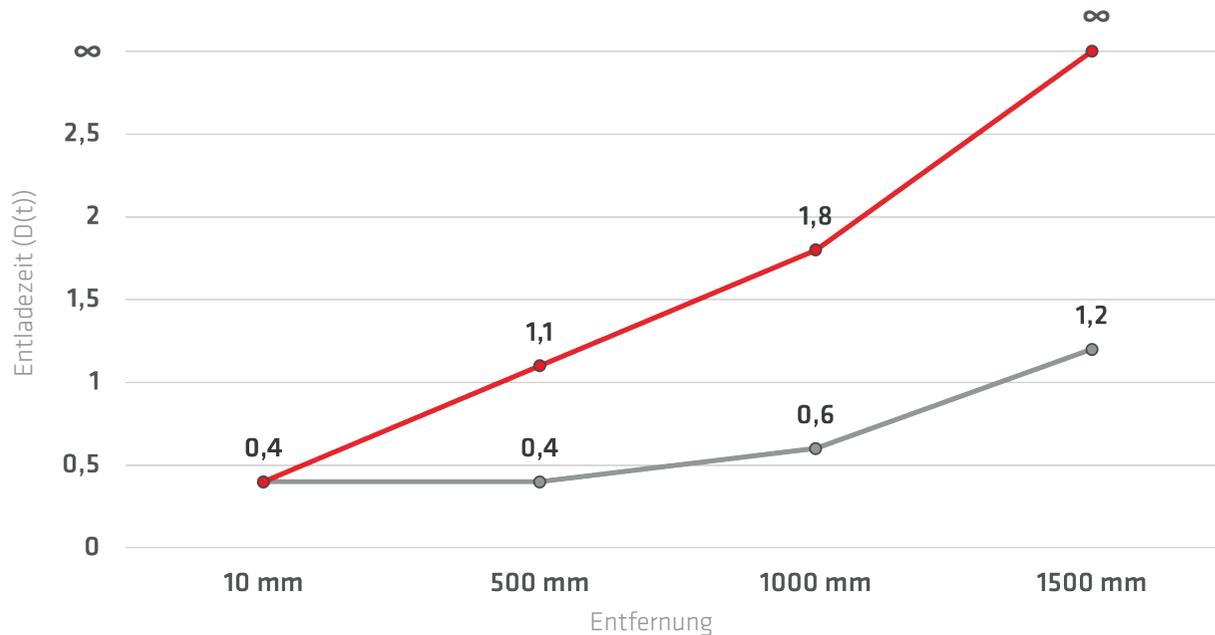
5  
BAR



# ENTLADEZEITEN IM VERGLEICH

## HPG und SNG: Entladezeiten über verschiedene Distanzen bei 7 bar

Leistungswerte bei 7 bar zeigen die klare Überlegenheit des HPG-Modells in der Entladezeit.

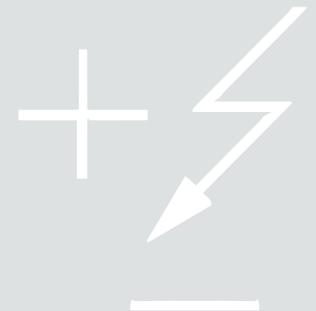


SNG



HPG

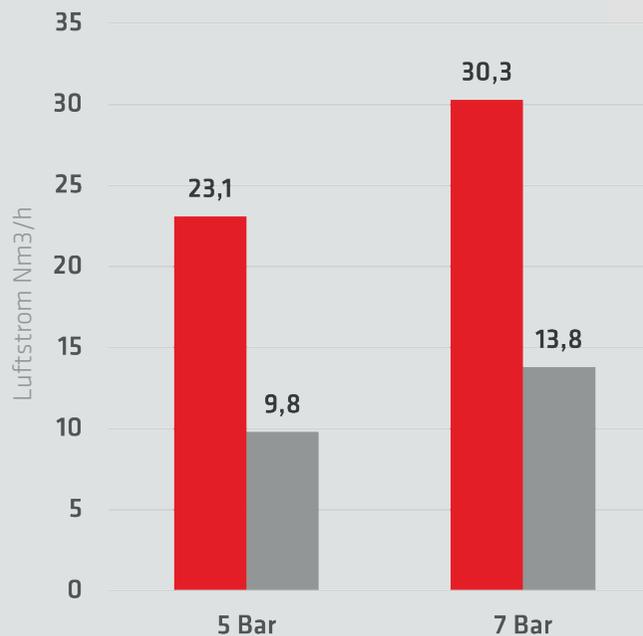
7  
BAR



# SCHALLPEGEL & LUFTSTROM

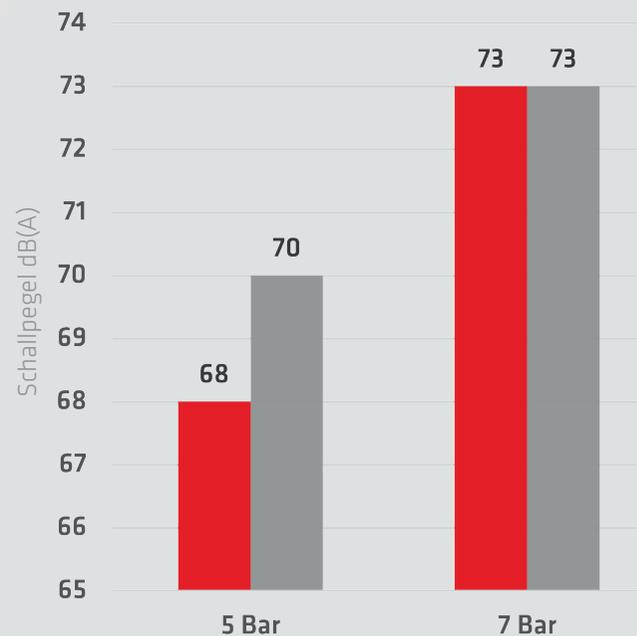
Die antistatischen Pistolen HPG und SNG zeigen in der Übersicht, dass der Luftstrom und der Schallpegel unabhängig von den Entfernungen – ob im Nahbereich von 10 mm oder bei 500 mm, 1000 mm und 1500 mm – konstant sind. Daher erfolgt die Unterscheidung ausschließlich nach den Betriebsdrücken von 5 bar und 7 bar. Diese Werte beziehen sich auf die genannten Entfernungen.

## LUFTSTROM:



HPG

## SCHALLPEGEL:



SNG

## » VORTEILE:

Die antistatischen Pistolen HPG und SNG bieten klare Vorteile in Bezug auf Luftstrom und Schallpegel. Die HPG zeichnet sich durch einen deutlich höheren Luftstrom aus, was zu einer effizienteren Luftzirkulation führt. Zudem ist die HPG bei niedrigeren Drücken leiser, was zu einem angenehmeren Arbeitsumfeld beiträgt. Gemeinsam sorgen beide Systeme für eine optimale Kontrolle über statische Elektrizität und schaffen eine ruhige, sichere und effiziente Arbeitsumgebung.



Nahezu alle unsere Produkte können Sie unverbindlich unter realen Bedingungen in Ihrer Produktion 14 Tage lang testen. Sie haben bei einem Test keinerlei Verwaltungsaufwand. Sollte das Produkt nicht zu Ihrer Anwendung passen, bieten wir Ihnen auf Wunsch gerne passende Alternativen an. Die nicht benötigten Produkte lassen wir bei Ihnen abholen.



**JETZT KOSTENFREI TESTEN:**  
**+ 49 (0) 2131 / 75 22 100**  
**info@swepro.de**

**Sie haben Fragen oder brauchen eine individuelle Beratung?**

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Montag - Donnerstag: 08:00 bis 17:00 Uhr  
Freitag: 08:00 bis 15:00 Uhr

+ 49 (0) 2131 / 75 22 100  
info@swepro.de

