



WOMA[®] HOCHDRUCKPISTOLEN
ERGONOMISCH UND WIRKUNGSVOLL.



Mit möglichst wenig Einsatz ein Maximum erzielen? Das ist ein Leichtes für die leistungsstarken und ergonomisch optimierten Hochdruckpistolen der Woma®. Sie überzeugen durch ein höchstes Maß an Sicherheit und Komfort beim täglichen Gebrauch.

In der Hochdruckreinigung hängt die Effizienz vom Werkzeug ab. Deshalb konzipiert und baut WOMA® komplette Systeme hoch effizienter und qualitativer Reinigungswerkzeuge für jeden denkbaren Anwendungszweck. Dabei stehen immer die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden nach hoher Reinigungsleistung und Nutzerfreundlichkeit im Fokus der Entwicklung. So ist auch das Hochdruckpistolen-Programm technisch wie funktional bis ins kleinste Detail durchdacht. WOMA® Pistolen zeichnen sich aus durch maximale Anwenderfreundlichkeit

und hochwertige Verarbeitung. Im Vergleich zu marktüblichen Lösungen ergeben sich deutlich geringere Druckverluste und ermöglichen einen außergewöhnlich hohen Volumenstrom bis 65 l/min. Dank ergonomischer Gestaltung sind die Pistolen optimal ausbalanciert und liegen leicht in der Hand. Über diverse Zusatzhandgriffe, welche direkt an der Lanze befestigt werden können, und die anpassbare Schulterstütze kann für jeden Anwender die individuell optimale Arbeitshaltung erreicht werden.

Features & Benefits

- Größte Volumenströme in ihrer Leistungsklasse
- Höchste Reinigungskraft bei minimalem Gewicht
- Kraftsparender Abzugshebel mit geringer Körperbelastung für eine schonende Arbeitshaltung und mehr Ausdauer
- Robustes Design aus schlagzähem, weitestgehend chemisch beständigem Kunststoff in voll gekapseltem Handgriff
- Kraftvoll im Arbeitseinsatz durch optimale Druck-Volumenstrom-Kombinationen
- Wartungsfreundlichkeit durch einseitige Montage in Patronenbauweise

KOMPONENTEN

Funkmodul

Die Varianten HP-VRC und HP-RC, mit in den gekapselten Handgriff vollintegriertem Funksystem, bieten ein höchstes Maß an Freiraum und verzichten auf zusätzliche Übertragungskomponenten, wie Aufbauten oder Sender. Bei Verlassen des rund 300 m reichenden Funkbereichs um das Hochdruckgerät kann der Hochdruck nicht betätigt werden, um Fehlbedienungen

auszuschließen. Die integrierten Akkus, mit einer Laufzeit von ca. 150 Stunden im Dauerbetrieb, werden bequem über einen Mikro-USB-Anschluss geladen. Sollte diese Leistung nicht ausreichen, ist zudem eine direkte Energieversorgung des Funkmoduls über beispielweise eine Powerbank möglich.

- Kompaktes Design durch im Handgriff integrierte Funkeinheit
- Keine Steuerleitungen zum Aggregat notwendig
- 300 m Reichweite des Funkbereichs
- Sicheres Arbeiten durch Funkstreckenüberwachung
- Bis zu 150 Stunden Akkulaufzeit im Dauerbetrieb
- Laden des integrierten Akkus über Mikro-USB
- Nachrüstung von Empfängereinheit bei bestehenden Geräten möglich

Zubehöre

Das umfangreiche Zubehörsortiment für alle Varianten der neuen Hochdruckpistolen beinhaltet eine Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungsfelder und Reinigungsaufgaben der Industrie.

Mit dem breiten Angebot an Wasserwerkzeugen, angefangen bei Rund- und Flachstrahldüseneinsätzen bis zur Turbodüse, bietet die WOMA® Allroundwerkzeuge für jeden Anwendungsfall. Drehbare und feste Schlauchanschlüsse in diversen Größen garantieren Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit.

Zusätzliche Handgriffe sorgen für eine stabile Führung und ergonomische Position, auch mit hohen Volumenströmen. Bei Rückstoßkräften über 150N kann die Schulterstütze direkt am Handgriff individuell auf die Körpermaße und Haltung des Anwenders abgestimmt werden.

Für besondere Einsätze stehen Spezialzubehöre für die Bereiche der Rohr- und Zementofenreinigung oder Anbausätze für beispielsweise die Unterwasserreinigung zur Verfügung.

ANWENDUNGSFELDER



01_Das WOMA® Pistolenprogramm meistert sämtliche Anwendungsfälle

02_Einsetzbar sind die Pistolen beispielsweise mit Flach- oder Rundstrahldüsen-Einsatzen

03_Mit einem Volumenstrom von bis zu 65 l/min entfalten diese mithilfe der Turbodüse ihre volle Kraft

04_Auch rauen Arbeitsumgebungen halten die WOMA® Pistolen stand

In der verarbeitenden und herstellenden Industrie sind regelmäßige Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten für die Gewährleistung kontinuierlicher Arbeitsprozesse und der Betriebssicherheit unerlässlich. Die Reinigung von Oberflächen stellt dabei höchst unterschiedliche Anforderungen. Zu den typischen und häufigen Arbeiten zählen:

- Allgemeine Reinigungsarbeiten, wie das Reinigen von Maschinenteilen, verfahrenstechnischen Komponenten, Transportbehältnissen, Ventilen etc.
- Reinigen technischer und den Prozess beeinflussender Oberflächen
- Abtrag von Beschichtungen und Anstrichen an baulichen Anlagen und technischen Apparaten
- Entrosten von Stahlflächen
- Entfernen eingebrannter Materialien, z. B. infolge hoher Prozesstemperaturen oder von Schweißarbeiten
- Nacharbeit von Reinigungsaufgaben mit teil- und vollautomatisierten Reinigungsprozessen zur Finalisierung der Reinigungsaufgabe z. B. für Ecken und Kanten

Die Reinigung mit Wasser unter Hochdruck ist für die unterschiedlichsten Oberflächen und Materialien einsetzbar. In Verbindung mit innovativen Zubehör wird eine hohe Arbeitseffizienz bei gleichzeitig hoher Sicherheit für den Anwender erreicht.

Durch den hohen Wasserdruck können auch wasserunlösliche Stoffe wie Öle, Dispersionen oder mineralische Farben sowie hartnäckigste Ablagerungen aufgebrochen, gelöst und abgetragen werden. Die Wasserstrahlreinigung entwickelt keine Staubbelastung und spart zudem die Beschaffung und Entsorgung von Strahlmitteln. Dadurch werden die im Allgemeinen damit verbundenen Belastungen für Anwender, Oberfläche und Umwelt vermieden. Es müssen weder Auffangbehälter eingesetzt werden, noch bleiben Säuren, Laugen oder andere Lösungsmittel zurück, die entsorgt werden müssten. In Summe werden der Materialeinsatz, die Abfallmengen und die Kosten mit der Wasserstrahltechnik deutlich reduziert.



01_HP-V; HP-VE; HP-VE EX;
HP-VRC

02_HP-E; HP-E EX; HP-RC

03_HP-DG

FUNKTIONSPRINZIPIEN DER WOMA® PISTOLEN

Mechanische Pistolen

Die HP-V ist der Klassiker unter den mechanischen Hochdruckpistolen bis 1.500 bar. Über die Betätigung des Handgriffs kann mit dem mechanischen Betätigungsventil direkt der Durchfluss des Hochdruckmediums kontrolliert werden. Über eine spezielle Hebelmechanik im Handgriff werden die Betätigungs- und Haltekräfte stark reduziert. Im Druckbereich bis 3.000 bar greift das neue Pistolenportfolio mit der HP-DG auf das bewährte Dump Gun-Prinzip, mit direkter Druckentlastung am Verbraucher, zurück. Diese klassische Dump Gun in Patronenbauweise ist langlebig, höchst wartungsfreundlich und innerhalb weniger Minuten einsatzbereit.

Elektrische Pistolen

Viel Komfort und ein höchstes Maß an Sicherheit versprechen die Varianten der elektrischen Hochdruck-Pistolen HP-E und HP-VE. Die Hochdruckschlauchleitungen stehen nur in den Arbeitsphasen unter Druck. Der integrierte elektrische Schaltkontakt ermöglicht es, die Betätigungs- und Haltekräfte auf ein Minimum zu reduzieren. Über den ergonomisch geformten Handgriff wird die geringstmögliche Arbeitsbelastung für den Anwender sichergestellt.

Die Varianten der HP-RC und HP-VRC bieten, über die vollständig im Handgriff integrierte Funkfernsteuerung, noch mehr Freiraum. Eine große Reichweite, eine lange Akkulaufzeit und ein ausgeklügeltes Sicherheitssystem mit Funkstreckenüberwachung bieten dem Anwender den höchsten Arbeitskomfort.

Kabelgebundene elektrische Pistolen der WOMA® erhalten Sie auch in der Atex Version bis Zone 2 & 22

Technische Daten				
Typ	HP-V	HP-VE	HP-VE EX	HP-VRC
Teilenummer	9.919-180.0	9.919-181.0	9.919-182.0	9.919-183.0
Steuerung	mechanisch	mechanisch-elektrisch	mechanisch-elektrisch	mechanisch-funk
Betriebsdruck (max.)	1.500 bar	1.500 bar	1.500 bar	1.500 bar
Volumenstrom (max.)	65 l/min	65 l/min	65 l/min	65 l/min
Mediumtemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Gewicht	ca. 2,00 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,00 kg	ca. 3,00 kg
Hochdruckanschluss (P)	M22 × 1,5	M22 × 1,5	M22 × 1,5	M22 × 1,5
Hochdruckanschluss (A)	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH

Technische Daten				
Typ	HP-E	HP-E EX	HP-RC	HP-DG
Teilenummer	9.919-184.0	9.919-185.0	9.919-186.0	9.919-187.0
Steuerung	elektrisch	elektrisch	funk	mechanisch-bypass
Betriebsdruck (max.)	3.000 bar	3.000 bar	3.000 bar	3.000 bar
Volumenstrom (max.)	65 l/min	65 l/min	65 l/min	45 l/min
Mediumtemperatur	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Gewicht	ca. 2,90 kg	ca. 2,95 kg	ca. 2,95 kg	ca. 3,00 kg
Hochdruckanschluss (P)	1 1/8"-12UNF	1 1/8"-12UNF	1 1/8"-12UNF	1 1/8"-12UNF
Hochdruckanschluss (A)	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH	9/16"-18 UNF-LH

KONTAKT UND SUPPORT

WOMA GmbH

Werthausen Straße 77 - 79
47226 Duisburg

Postfach 14 18 20
47208 Duisburg

Telefon +49 2065 304-0
Telefax +49 2065 304-200

E-Mail info@woma.kaercher.com
Internet www.woma-group.com