



Die Martin® Hurricane Luftkanonen mit ihrem neuen Ventilkonzept ermöglicht eine noch einfachere Installation und Wartung.

Dieses mittels eines Magnetventils druckbeaufschlagte aktivierte Ventil ermöglicht bei geringerem Luftverbrauch eine wesentliche höhere Ausblaskraft einer vergleichbaren Martin® XHV Luftkanone.

Technische Daten:

Betriebsdruck (min. - max.)	3 - 10 bar
Einsatztemperatur (min. - max.)*	(-50 °C) / -30 °C bis +150°C

* Für Einsatztemperaturen unter -20°C kann Martin Engineering entsprechende Beheizung der Komponenten anbieten. Martin Engineering kontaktieren für weiterführende Informationen.

Merkmale

- Maximale Ausblaskraft durch Hochgeschwindigkeitsausstoß mit der Hälfte des Luftvolumens für hoch effektive Entladung und reduzierte Betriebskosten.
- Konzipiert für einfache Wartung. Die komplette Ventilbaugruppe lässt sich von einer Seite des Tanks aus, in einem einfachen Schritt abnehmen. Sie lässt sich innerhalb von Minuten wieder aufsetzen, um Prozesse am Läufen zu halten. Es ist niemals erforderlich, den Tank für Servicearbeiten vom Prozessbehälter zu entfernen.
- Geringer Platzbedarf. Mehr Kraft aus weniger Luft ermöglicht den Einsatz eines kleineren Tanks.
- Schießt als Reaktion aus eines positiven Druckluftimpulses, der von einem Magnetventil ausgesendet wird, wodurch das Risiko einer unbeabsichtigten Entladung ausgeschlossen wird.
- Das mit Überdruck aktivierte Hurricane Ventil erlaubt pneumatische Steuerleitungslängen von bis zu 30 Meter und ermöglicht dadurch eine Platzierung der Magnetventile in einer einfach zugängigen und sicheren Umgebung.

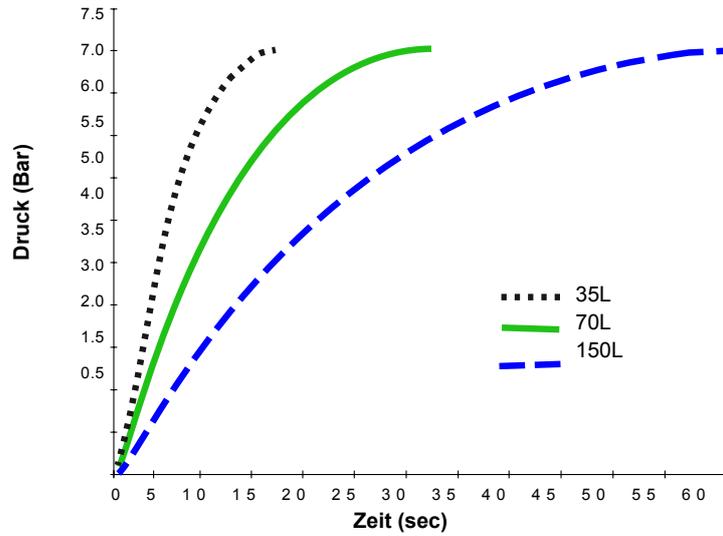
Hinweise

Die Luftkanonenbehälter werden entsprechend der EG Richtlinie 2009/105/EG gefertigt. Die Luftkanonenbehälter sind zum Korrosionsschutz standardmäßig von innen lackiert (RAL 3009) und außen pulverbeschichtet (RAL 2004)

Martin Engineering bietet ihnen von der garantierten Auslegung der Problemlösungen über die Installation auch die Wartung der Luftkanonen an. Installationszeichnungen von Luftkanonensystemen sind bei Martin Engineering erhältlich.

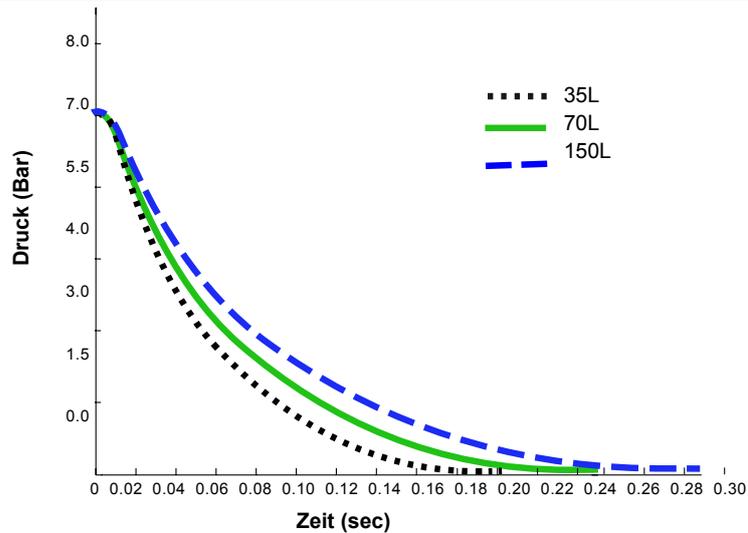
Weitere Zulassungen wie RTN (ehemals GOST-R), ASME und andere sind auf Anfrage möglich. Für weitere Informationen, Martin Engineering kontaktieren unter 0049(0)6123 9782 0 oder unter www.martin-eng.de.

Füllzeiten bei 7 bar Betriebsdruck*

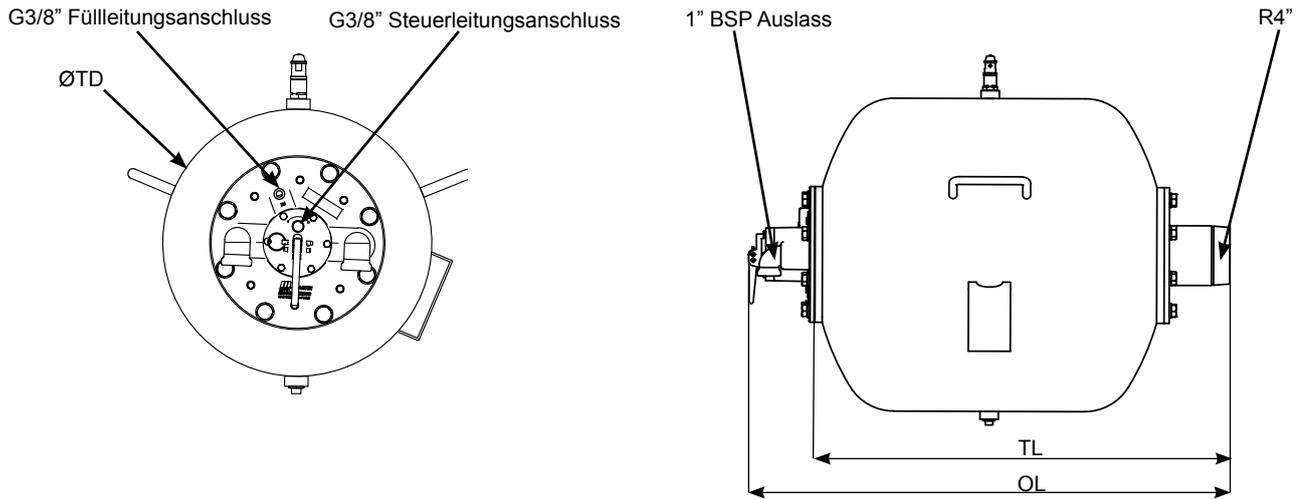


* Daten basieren auf Labortests. Füllzeiten sind abhängig von der Charakteristik der Luftversorgung.

Entladezeiten bei 7 bar Betriebsdruck



Martin® Hurricane Luftkanone - Abmessungen



Abmessungen

Modell	Teilenr.	TD mm	OL mm	TL mm	Gewicht kg
Hurricane 35L	41230-035SXX-XXXX-XXXX	400	686	505	35
Hurricane 70L	41230-070SXX-XXXX-XXXX	500	763	585	43
Hurricane 150L	41230-150SXX-XXXX-XXXX	600	959	833	59

Luftvolumen (Normluft nach ISO 2533 gerundet bei einer Temperatur von 15°C und einem Luftdruck von 1013 hPA)

Luftdruck (Relativ) Bar	35 Liter	70 Liter	150 Liter
1	35	70	150
4	140	280	600
6	210	420	900
8	280	560	1250
10	350	700	1500

41230-aaabcc-defg-hijk

a	Tankgröße in Liter
035:	35
070:	70
150:	150
b	Druckbereich des Tanks in bar (max.)
S:	Standard
F:	Schraubflansch
c	Druckbereich des Tanks in bar (max.)
08:	8
10:	10
d	Temperaturbereich des Tanks in °C
D:	-30 bis +150
E:	-50 bis +150
e	Zulassungsart
C:	CE Zertifizierung
G:	TR CU Zertifizierung
f	Ausführung des Tanks
P:	Pulverbeschichtet (RAL 2004)
C:	Sonderlackiert C5M (RAL 2004)
g	Zusammenbauoptionen
1:	Komplett montiert
h	Zusätzliche Option
0:	Dual Seal Kolben
1:	Vollaluminiumkolben
i	Zusätzliche Option
0:	-
j	Zusätzliche Option
0:	-
k	Zusätzliche Prüfungen
0:	Keine Prüfungen
1:	50% ZfP der Schweißnähte am Tank

Optionen h-k sind kundenspezifische Optionen, die nicht überall angewendet werden können.

Martin® Hurricane Luftkanone - Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile	Teilenr.
Martin® Hurricane Entlüftungsventil 4"	38071-E+E
Martin® Hurricane Entlüftungsventildeckel 4"	37985-H-E+E
Entlüftungsventilumbausatz 4"	38137-4
Kolben mit PU-Dichtung	38022+E
Kolbenreparatursatz mit Ventilkorb	38426-E+E
Sicherheitsventil (10 bar)	21680-10+E
Luftdruckmanometer	30437-G+E
5/2-Wege Magnetventil	41380-XXXXX

Zubehör	Teilenr.	Datenblatt	Verwendungszweck
Martin® Magnetventilschrank	41362-XXXXXXXX-XX	n.v.	Zentrale Positionierung der Magnetventile
Martin® Luftkanonensteuerung	41294-XXXX	n.v.	Zentrale Ansteuerung mehrerer Luftkanonen
Martin® BlastGuard Sicherheitsschieber (Manuell)	38189-4XX+E	L3622	Zur Absicherung des Wartungspersonals gegen hohe Temperaturen und/oder Fremdstoffen aus dem laufenden Prozess, während der Wartung
Martin® BlastGuard Sicherheitsschieber (Automatisch)	41640-X-XXX-XX	L3980	Zur Absicherung des Wartungspersonals gegen hohe Temperaturen und/oder Fremdstoffen aus dem laufenden Prozess, während der Wartung
Martin® Luftstossbegrenzer	41564-XXX-X	L3864	Zur Erhöhung der Zykluszeiten und/oder Verringerung des Luftverbrauchs
Martin® Thermohaube	41643-XXX-XXXX	n.v.	Zum dauerhaften Einsatz der Luftkanone bei Temperaturen unter -20°C
Martin® Hochtemperaturdüsen und Ausblassrohre	Verschiedene	n.v.	Es gibt die verschiedensten Düsen und Installationselemente die bei einer Luftkanoneninstallation eingesetzt werden können. Für eine geeignete Auswahl Martin Engineering kontaktieren.



Martin Engineering GmbH

In der Rehbach 14
D-65396 Walluf, Germany
Tel. +49 (0)6123 97820
Fax +49 (0)6123 75533
info@martin-eng.de | www.martin-eng.de



Technische Änderungen vorbehalten. Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach DNV - ISO 9001

Problem Solved™ GUARANTEED!

Druckschriftnr. L4066DE-01/17
© Martin Engineering Company 2006, 2012