

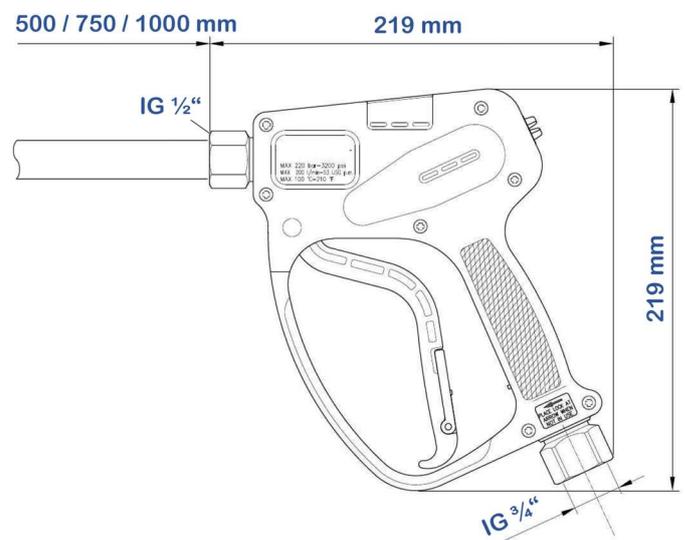
Hochdruckpistole P220

Hochdruck-Spritzpistole für große Durchflusmengen



Eigenschaften:

- Arbeitsdruck max.: 220 bar
- Durchfluß max.: 200 l/min
- Gewinde Schlauchanschluß: IG R ¾" BSP
- Gewinde Düsenaufnahme: IG R ¼" BSP
- Pistolengriff aus stoßfestem Kunststoff
- Zweithandgriff stufenlos verstellbar
- Abzugshebel mit Sicherung
- Mit Schulterstütze erhältlich
- Ventilgehäuse : Messing
- Ventil Innenteile: Edelstahl, gehärtet



Pistole + Lanze + Griff + Düsenhalter

Länge Lanzenrohr	Gewicht	Artikelnummer
500 mm	2,5 kg	M40710240
750 mm	2,75 kg	M40710277
1000 mm	3,1 kg	M40710276



Optional mit Drehanschluss

Wichtige Hinweise für den Benutzer

Für einen sicheren und effektiven Gebrauch der Pistole müssen sie die in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen strikt befolgen. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu frühzeitigem Ausfällen und Gefahren führen und den Verlust jeglicher Gewährleistung zur Folge haben.

- Die Installation muss in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften des Landes, in dem die Pistole eingesetzt wird, und in Bezug auf die Art der Maschine erfolgen.
- Die Installation und Einstellung des Arbeitsdrucks darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal vorgenommen werden, das über die in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen informiert ist.
- Aus Sicherheitsgründen muss die Hochdruckleitung, die die Pistole speist, mit einem Sicherheitsventil ausgestattet sein, das den geltenden Vorschriften entspricht.
- Vergewissern Sie sich, dass das elektrische System der Installation und der Hochdruckschlauch der Pistole den Sicherheitsvorschriften



des Landes, in dem die Pistole installiert ist, vollständig entsprechen. Überprüfen Sie insbesondere, ob das Metallgeflecht des Einlassschlauchs korrekt geerdet ist und dass die Installation mit einem Schutzschalter versehen ist, dessen Abschaltstrom kleiner oder gleich dem in den geltenden Gesetzen vorgeschriebenen Wert ist. Die Nichtbeachtung der oben genannten Punkte kann zu ernsthaften Gefahren für den Anwender führen!

- Wartung und Reparatur dürfen nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.
- Die maximale Wassertemperatur darf 60° C (140 F) nicht überschreiten.
- Die Maximalwerte von Druck und Durchfluss dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Zu diesem Zweck ist es wichtig, den richtigen Düsentyp (abhängig von der Durchflussmenge) und einen geeigneten Druckregler zu verwenden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller.
- Mindestens 1 x jährlich muss überprüft werden, dass die unter Druck stehenden Teile keine Beschädigungen, Verformungen oder Leckagen aufweisen. Die Häufigkeit dieser Überprüfung muss in Abhängigkeit von der Arbeitsbelastung bestimmt werden.
- Die Pistole darf nur von qualifiziertem und autorisiertem Personal benutzt werden, das über die Bedienungsanleitung und die entsprechenden Merkmale informiert ist.

- Richten Sie den Wasserstrahl niemals auf Personen oder Tiere, auch nicht in sicherem Abstand und auch dann nicht, wenn die Düse nicht unter Druck steht.
- Vor Gebrauch sicherstellen, dass sich niemand im Arbeitsbereich aufhält, der durch den Strahl oder durch abgetragene Rückstände verletzt werden könnte.



- Während der Verwendung Schutzkleidung, Handschuhe, Gehörschutz und Helm (der das Gesicht vollständig bedeckt) tragen, gemäß den örtlichen Richtlinien. Der Benutzer muss auf eigene Verantwortung die Lärm- und Vibrationswerte (abhängig von der Art der Arbeit und der Installation), denen der Bediener ausgesetzt ist, überprüfen und dementsprechend gemäß den geltenden Vorschriften, die maximale Dauer der Verwendung festlegen.
- Vor dem Einsatz muss die vom Strahl erzeugte axiale Rückstoßkraft nach folgender Formel berechnet werden:

$$F = 0.024 \times Q \times \sqrt{P}$$

Q: Durchfluss (l/min)

P: Druck (bar)

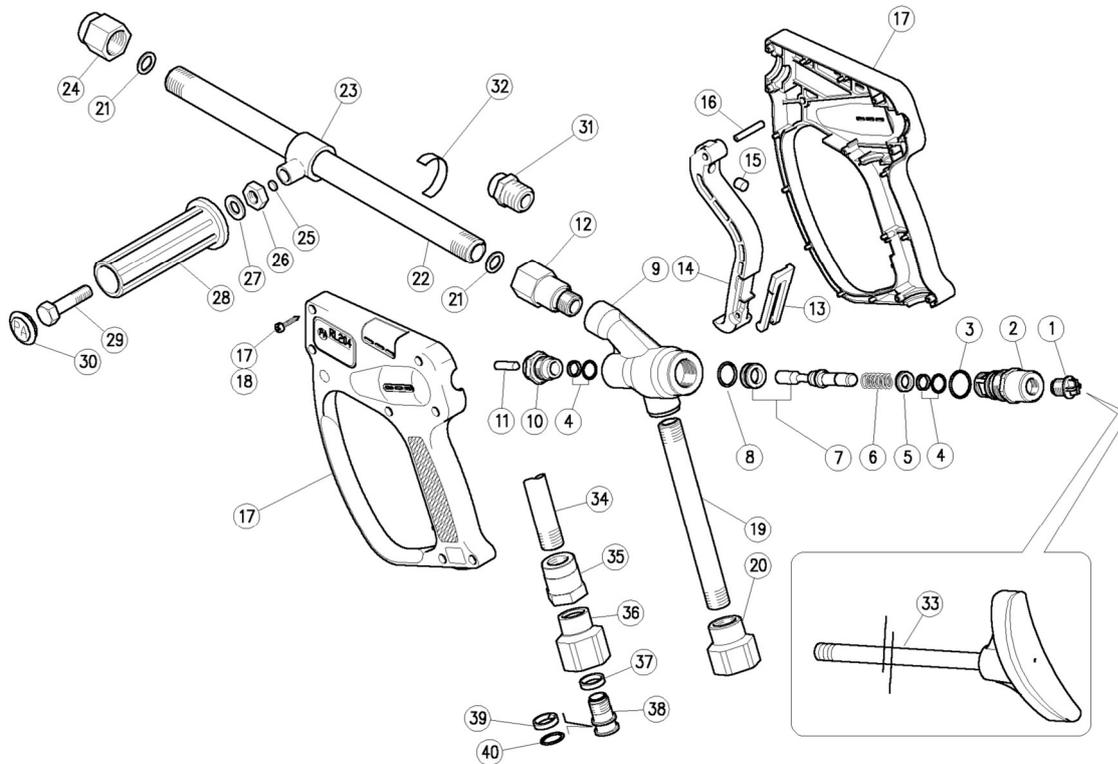
F: Rückstoßkraft, (kgf: 1kgf=9.81N)

Anmerkung: Der Maximalwert beträgt 15 kgf, bei der Verwendung einer Schulterstütze 25 kgf, sofern in den geltenden Vorschriften nicht anders angegeben.

- Richten Sie die Pistole bei der Arbeiten nach unten, bis sie die richtigen Arbeitsbedingungen erreicht hat.
- Es ist strengstens verboten, den Abzugshebel der Pistole in geöffneter Stellung während der Betriebs zu blockieren.
- Die Pistole ist mit einer automatischen Sicherung gegen unbeabsichtigte Betätigung ausgestattet. Nach Verwendung ist darauf zu achten, dass der Sicherheitshebel eingerastet ist.
- Wenn auch nur eine der oben genannten Bedingungen nicht eingehalten wird, stellen Sie die Arbeit sofort ein und wenden Sie sich an das nächstgelegene autorisierte Servicezentrum. Alle Wartungsarbeiten und Reparaturen dürfen nur von einem autorisierten Servicezentrum durchgeführt werden. Jede Bedienung durch nicht autorisierte Personen sowie die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen kann zu Gefahrensituationen für den Benutzer führen, zusätzlich zum Erlöschen der gesetzlichen Gewährleistung.

Stand: 31.07.2018

Ersatzteilzeichnung P220



Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Anz.
1	30.5815.84	Plug, 1/4M Bsp DIN259 Plast. black	1
2	30.4037.31	Spring holder, 1/4F Bsp-M26x1M brs.	1
3	10.3072.01	O-ring, 1,78x20,35 mm Ni 85	1
4	10.2027.00	Stem seal, 10x15x2,2 mm +O-ring	2
5	30.4040.31	Spacer ring, 10,1x15,8x3,8 mm brass	1
6	30.4042.51	Spring, 2,4x15,3x30 mm Sst.	1
7	30.4045.24	Piston+Seat Kit, -RL204	1
8	10.3068.01	O-ring, 1,78x17,17 mm Ni 85	1
9	30.5205.35	Housing -RL204, brass	1
10	30.4038.31	Front plug, M18x1,5 brass	1
11	30.4041.31	Parallel pin, 6x25,8 mm brass	1
12	30.5306.51	Coupling, 1/2 Bsp Sst.	1
13	30.1510.84	Safety latch, PA red	1
14	30.5303.84	Trigger, black	1
15	30.0674.51	Stop pin, 8x6,9mm Sst.	1
16	30.2517.31	Parallel pin, 5x27,5 mm brass	1
17	30.5212.24	Casing-kit -RL 204 +screws	1
18	16.3075.51	S/tapping scr. 3,5x18 mm sst.	7
19	30.5104.56	Tube, M18x1,5 138,5 mm Sst.	1
20	30.5204.51	Coupling, 3/4" Bsp Sst.	1
21	14.3802.00	Washer, 12x18x1,5 mm Cu **	2

Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Anz.
22	M40703002	Tube, 500 mm	1
22	M40710300	Tube, 750 mm	1
22	M40710263	Tube, 1000 mm	1
23	30.5017.35	Tube fastener, 1/2" Bsp	1
24	30.5015.51	Nozzle Holder, 1/2F Bsp-1/4F Npt Sst.	1
25	13.5305.00	Plate, 8x1,5 mm Cu	2
26	11.4627.00	Hex. nut, M10	1
27	14.3799.00	Washer, 10x21x2 mm	1
28	41.0409.84	Knob, 32x115 mm PP black	1
29	16.2035.00	Screw, DIN933 M10x35 mm z.pl.	1
30	41.0411.84	Plug, Knob PP black	1
31	30.5018.51	Nzl.holder,sst, RL84-RL204 1/2M Bsp **	1
32	15.3815.00	Label "56MPa Tubo inox - PA"	1
33	30.5060.00	Shoulder rest -RL600 1/4M Bsp 300mm **	1

	Artikel-Nr.	Beschreibung	beinhaltet
KIT 1	30.4046.24	Spares kit -RL204, 6x1pcs.	3 4 6 7 8
KIT 2	30.5038.24	Spares kit -Lance knob	23 25 26 27 28 29 30
KIT 3	30.4019.24	Knob-kit, M10x35	26 27 28 29 30