

Wasserspender sodajet Public IV

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Wasserspender sodajet Public IV dient zur Bereitstellung von gekühltem und/oder karbonisiertem Wasser.

Der Wasserspender wird an das Kaltwassernetz der Trinkwasserhausinstallation angeschlossen.

Das Produkt ist funkentstört und entspricht der EMV-Richtlinie.

Alle im Produkt verwendeten Materialien, welche in Kontakt mit Wasser kommen, entsprechen der Verordnung 1935/2004 Lebensmittelkontakt-Materialien.

Verwendungszweck

Der Wasserspender ist für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Bereichen sowie in öffentlichen Bildungs- und Gesundheitseinrichtungen bestimmt.

Arbeitsweise

Das zufließende Wasser wird durch die integrierte Kühleinheit auf die gewünschte Temperatur gekühlt.

Es können drei verschiedene Wassersorten ausgegeben werden: STILL, MEDIUM oder CLASSIC.

Das Wasser kann mit 3 Zapfprogrammen gezapft werden: Normalbetrieb, Dauerbetrieb, adaptiver Betrieb.

Abhängig von der Taste, die gedrückt wird, öffnen sich beim Zapfen die entsprechenden Magnetventile der Ausgabeeinheit.

Im STILL-Wasserpfad wird das Wasser nur gekühlt.

Im CLASSIC-Wasserpfad fließt das gekühlte Wasser durch einen Karbonator. Das Wasser im Karbonator wird über eine im Produkt befindliche CO_2-Flasche mit Lebensmittelkohlensäure (CO_2) angereichert.

Im MEDIUM-Wasserpfad wird stilles Wasser und CLASSIC-Wasser gemischt.

Die Löslichkeit des CO_2 wird durch die einstellbaren Betriebsparameter vorgegeben. Der CO_2-Gehalt hängt vom Wasserdruck, dem CO_2-Druck und der Wassertemperatur ab.

Mit einem Temperaturregler kann die Kühltemperatur zwischen 5 °C und 20 °C stufenlos eingestellt werden.

ohne Hygiene-Spüleinheit

Anfallendes Tropfwasser wird in einem integrierten Behälter gesammelt oder über einen angeschlossenen Kanalanschluss abgeleitet.

mit Hygiene-Spüleinheit

Die Hygiene-Spüleinheit spült in regelmäßigen Zeitabständen die im Produkt befindliche Wassermenge zum Kanal. Die Stagnationszeiten werden reduziert und die Hygiene verbessert. Der Kanalanschluss ist dafür zwingend erforderlich.

Aufbau

- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Tür aus pulverbeschichteten Stahlblech, Kunststoff und eingelegten Edelstahlblechen
- 6 hinterleuchtete Bedientasten mit Störmeldefunktion
  - 3 tiefer angeordnete Bedientasten für Barrierefreiheit
- Temperaturregler für Kühltemperatur
- Kühlaggregat bestehend aus folgenden Komponenten:
  - Trockenkühlblock mit Karbonator
  - Verdichter
  - Verflüssiger mit Lüfter
  - Ansaugluftfilter für Kühlung
- Je ein Druckminderer für Wasser und CO_2 inkl. Rückflussverhinderer
- Pumpe mit Trockenlaufschutz
- Anschlussleitungen 1,5 m lang
  - Kaltwasser
  - Tropfwasserschale
  - Hygiene-Spüleinheit
- Schuko-Stecker mit 1,5 m Netzkabel
- Leckagesensor
- clearliQ-Filterkopf mit Blindstopfen ohne Filterkartusche
- Zwischenboden für die kurze Bauform der 6 kg oder 10 kg CO_2 -Flasche

ohne Hygiene-Spüleinheit

- Tropfwasserbehälter mit Schwimmer

mit Hygiene-Spüleinheit

- Hygiene-Spüleinheit mit Spülabwasserschlauch
- Kanalanschluss

Lieferumfang

- sodajet Public IV
- Anschluss-Set für CO_2-Flaschen
- Montage- und Anschlussmaterial
- Tropfwasserbehälter mit Schwimmer (nur bei sodajet Public IV ohne Hygiene-Spüleinheit)

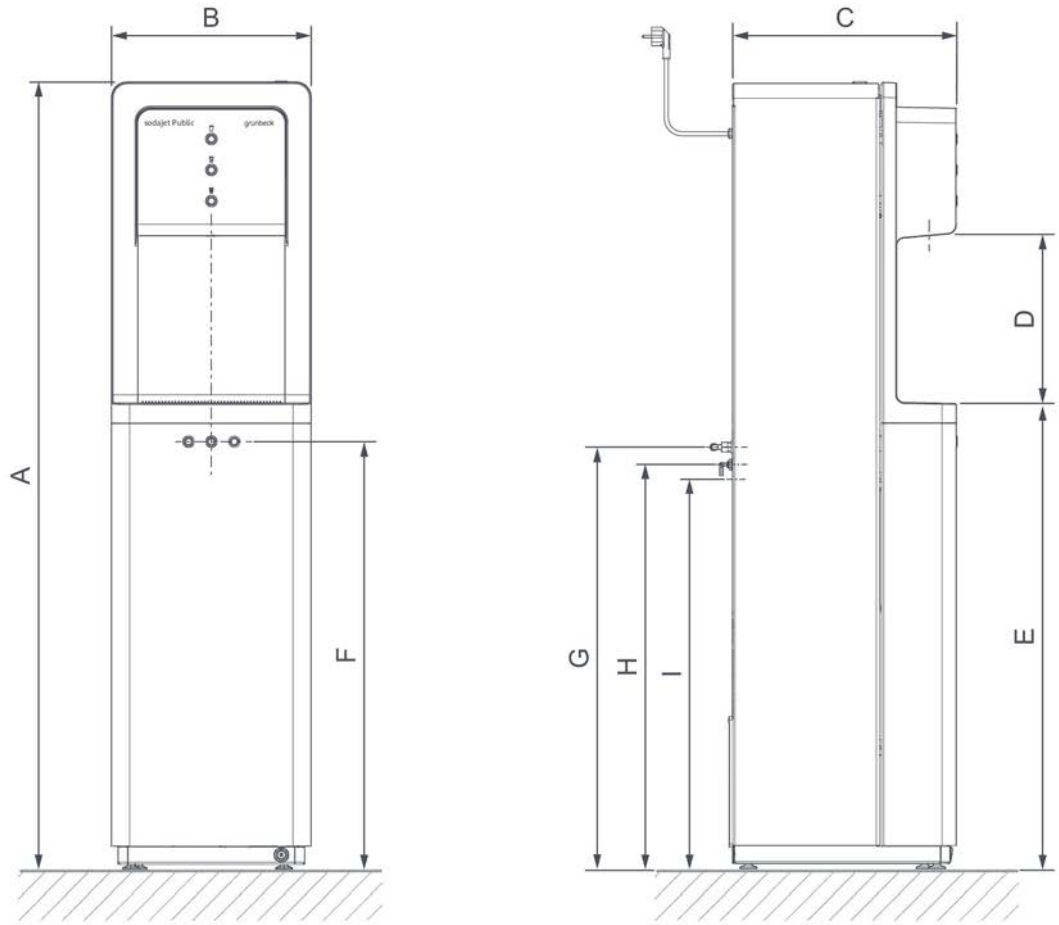
zusätzlich bei sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit

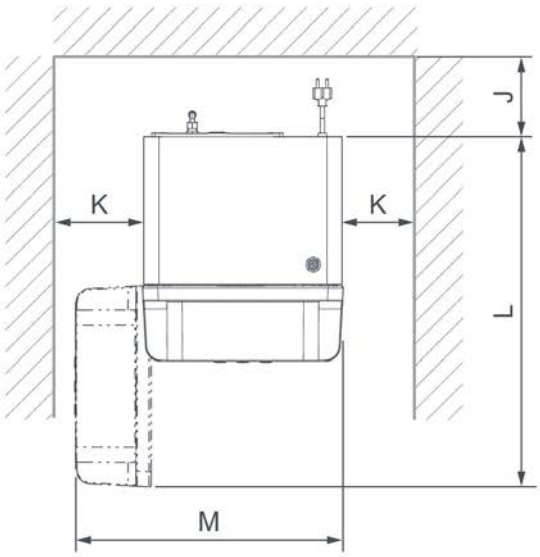
- Hygiene-Spüleinheit mit Spülabwasserschlauch
- Kanalanschluss

Nicht im Lieferumfang

- CO_2-Flasche

Technische Daten





Maße und Gewichte			sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
A	Höhe	mm	1515	1515
B	Breite	mm	385	385
C	Tiefe	mm	437	437
D	Auslaufhöhe	mm	322	322
E	Höhe Tropfwasserfläche	mm	895	895
F	Höhe Bedientasten barrierefrei	mm	820	820
G	Höhe Anschluss Rohwasser	mm	810	810
H	Höhe Ablaufschlauch Hygiene-Spüleinheit	mm	770	770
I	Höhe Ablaufschlauch Tropfschale	mm	730	730
J	Wandabstand	mm	≥ 100	≥ 100
K	Wartungsmaß seitlich	mm	≥ 100	≥ 100
L	Tiefe Tür geöffnet	mm	700	700
M	Breite Tür geöffnet	mm	510	510
Betriebsgewicht		kg	115,0	115,0

Anschlussdaten		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
Nennweite		DN 8	DN 8
Anschlussgröße		⅜"	⅜"
Netzanschluss Spannung	VAC	230	230
Netzanschluss Frequenz	Hz	50	50
Netzanschluss Stromaufnahme	A	≤ 2	≤ 2
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb	W	370	370
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	≤ 1	≤ 1
Schutzart		IP20	IP20
Schutzklasse		I	I

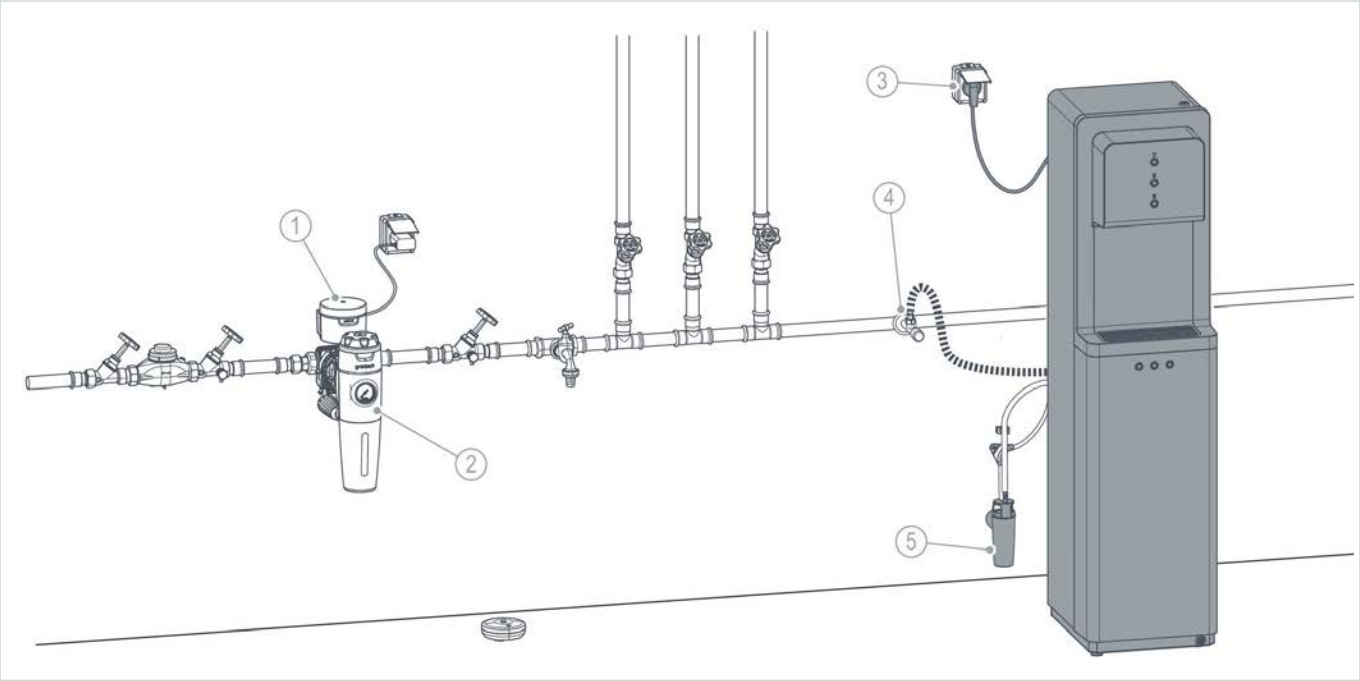
Leistungsdaten		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
Nenndruck		PN 6	PN 6
Betriebsdruck	bar	2,5 - 6	2,5 - 6
Lärmemission	dB (A)	≤ 45	≤ 45
Ausgabemenge STILL	l/min	2,0	2,0
Ausgabemenge MEDIUM	l/min	3,2	3,2
Ausgabemenge CLASSIC	l/min	2,0	2,0
CO_2-Gehalt CLASSIC	g/l	~ 5,0	~ 5,0
CO_2-Gehalt MEDIUM	g/l	~ 4,0	~ 4,0
Druckminderer CO_2	bar	4,5	4,5
Druckminderer Wasser	bar	3,5	3,5
Druckschalter CO_2	bar	2,0	2,0
Druckschalter Wasser	bar	0,3	0,3
Sicherheitsventil CO_2	bar	11	11

Kühldaten		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
Kühlleistung	W	425	425
Dauerzapfleistung	l/h	≤ 120	≤ 120
Füllmenge Kältemittel (R290, Klimaklasse N)	g	60	60

CO_2-Flasche		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
Füllgewicht lange CO_2-Flasche	kg	≤ 10	≤ 10
Höhe lange CO_2-Flasche	mm	≤ 1230	≤ 1230
Ø lange CO_2-Flasche	mm	≤ 153	≤ 153
Füllgewicht kurze CO_2-Flasche	kg	≤ 10	≤ 10
Höhe kurze CO_2-Flasche	mm	≤ 680	≤ 680
Ø kurze CO_2-Flasche	mm	≤ 205	≤ 205
Flaschenanschluss nach DIN 477 Nr. 6		W 21,80 x 1/14"	W 21,80 x 1/14"
Reinheitsgehalt Lebensmittelkohlensäure	%	99,7	99,7

Allgemeine Daten		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	≥ 100	≥ 100
Mediumstemperatur	°C	5 - 30	5 - 30
Umgebungstemperatur	°C	5 - 45	5 - 45
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 70	≤ 70
Bestell-Nr.		**156000140000**	**156000150000**

Einbaubeispiel



	Bezeichnung		Bezeichnung
1	Leckageschutz protectliQ:B	4	Kaltwasseranschluss Eckventil ⅜" AG
2	Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	5	Kanalanschluss DN 50 nach DIN EN 1717
3	Schuko-Steckdose		

Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Qualität des zufließenden Trinkwassers muss der geltenden Trinkwasserverordnung entprechen
- waagerechte Aufstellfläche mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebsgewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- vorgeschalteter Trinkwasserfilter mit mind. 100 µm Filterfeinheit
- Kanalanschluss ≥ DN 50
- Kaltwasseranschluss Eckventil ⅜" AG

Elektroinstallation

- Schuko-Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,5 m vom Produkt)

Betriebsanweisung für den Umgang mit Druckgasbehältern

Der Aufstellort muss für die verwendete CO_2-Flasche geeignet sein.

Alternativ muss eine überwachte technische Lüftungsanlage vorhanden sein.

Ist dies nicht möglich, muss zwingend eine Gaswarnanlage für CO_2 /Sauerstoffmangel den Aufstellort absichern.

Bei Nichtbeachtung besteht im Schadensfall Erstickungsgefahr durch Kohlendioxid (CO_2).

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
	**Becherauffangbehälter sodajet, Edelstahl** Bestell-Nr.: **156890** zur Aufnahme der verbrauchten Spitzbecher (aus Edelstahl)	✓	✓
	**Becherspender, Edelstahl zu sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156880** zur Ausgabe von Spitzbechern Ø=57-73 mm (aus Edelstahl, L=406 mm, mit Halterung)	✓	✓

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
	**Ersatzkartusche zu Filtermodul clearliQ safe** Bestell-Nr.: **156000090000** für Wechselintervall: max. 6 Monate oder bis zu 2500 l	✓	✓
	Ersatzkartusche zu Hygienefilter clearliQ safe+ Bestell-Nr.: **156000080000** für Wechselintervall: max. 6 Monate oder bis zu 5000 l	✓	✓
	**Nachrüstsatz Abschließbare Riegel sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156000160000** 2 mit Schlüssel abschließbare Riegel statt Steckschlüssel	✓	✓
	**Nachrüstsatz Digitaler Wasserzähler sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156000170000** zur Messung des Durchflusses und Anzeige der Gesamtwassermenge	✓	✓
	**Nachrüstsatz Hygiene-Spüleinheit sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156000190000** spült die im Produkt befindiche Wassermenge zum Kanal, um Stagnationswasser zu vermeiden	✓	–
	**Nachrüstsatz Sterilfilter sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156000180000** ist eine „In-line“ Mikrofiltrationskartusche zur Filtration von Bakterien im Trinkwasser (Wechselintervall mind. alle 6 Monate)	✓	✓
	**Wandhalterung sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156140** zur Fixierung des Wasserspenders an der Wand - als Sicherung gegen Umkippen	✓	✓

Verbrauchsmaterial

		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
	**Desinfektions-Set sodajet Public/Premium** Bestell-Nr.: **156000200000** mit persönlicher Schutzausrüstung, Desinfektions-Tabletten und Teststreifen für 1 Anwendung	✓	✓
	**Desinfektions-Tabs sodajet Public/Premium, 1 Anwendung** Bestell-Nr.: **156000320000** mit Desinfektions-Tabletten und Teststreifen für 1 Anwendung	✓	✓
	**Desinfektions-Tabs sodajet Public/Premium, 24 Anwendungen** Bestell-Nr.: **156000220000** mit Desinfektions-Tabletten und Teststreifen für 24 Anwendungen	✓	✓
	**Edelstahl-Pflegeöl zu sodajet** Bestell-Nr.: **156000230000** zur Pflege von Edelstahloberflächen; Inhalt 400 ml	✓	✓
	Edelstahl-Reiniger zu sodajet Bestell-Nr.: **156000240000** zur Reinigung von Edelstahloberflächen; Inhalt 500 ml	✓	✓

Verbrauchsmaterial

	sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
 **sodajet Desinfektionsspray, 100 ml** Bestell-Nr.: **156000350000**	✓	✓
 **Sterilfilter-Kartusche mit Dichtungen zu sodajet** Bestell-Nr.: **156851e** einzelne Mikrofiltrationskartusche mit Flachdichtungen	✓	✓
 **Wartungs-Set sodajet Public IV** Bestell-Nr.: **156000260000** zur Durchführung der halbjährlichen Wartungsarbeiten	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

	sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
 **Feinfilter BOXER KDX DN 20** Bestell-Nr.: **101815** zur Filtration von Trinkwasser mit Druckminderer und einer Filterkerze 100 µm	✓	✓
 **Feinfilter BOXER KX DN 20** Bestell-Nr.: **101830** zur Filtration von Trinkwasser mit einer Filterkerze 100 µm	✓	✓

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		sodajet Public	sodajet Public mit Hygiene-Spüleinheit
	**Filtermodul clearliQ safe** Bestell-Nr.: **156000070000** als Mehrschichtfilter, zur Erzeugung von Reinwasser	✓	✓
	**Hygienefilter clearliQ safe+** Bestell-Nr.: **156000060000** zur Erzeugung von hygienischem Frischwasser durch Adsorption von Bakterien	✓	✓