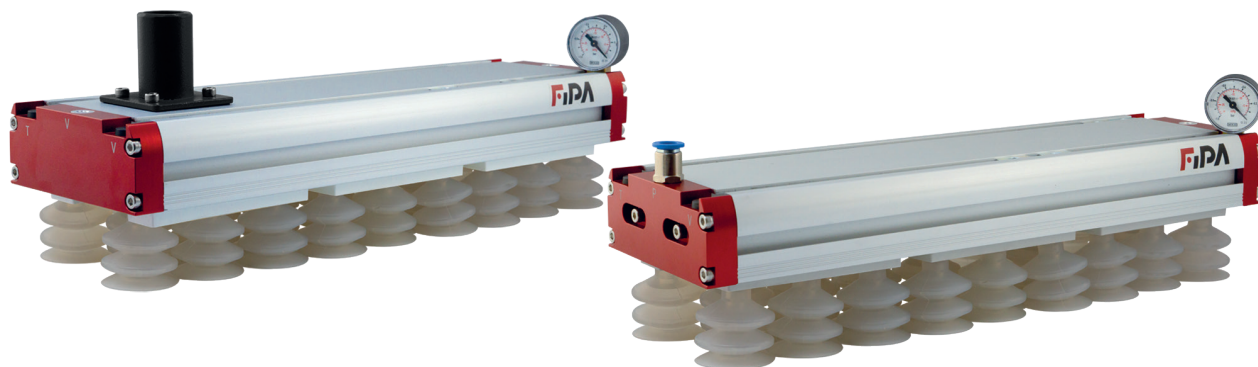




Flächengreifsysteme | Flächengreifer FSG

Flächengreifer FSG mit Einstecksaugern Ø 40 mm

Flächengreifer FSG mit Einstecksaugern Ø 40 mm



Produktbeschreibung

- > Zum automatisierten Handling von einzelnen Produkten oder Produktlagen ohne Greiferwechsel
- > Geringe Lärmemissionen für eine angenehme Arbeitsumgebung
- > Mit eingebauten Ejektoren oder mit Anschluss zur zentralen Vakuumversorgung
- > Mit Kugelventilen oder Strömungswiderständen
- > Die Einstecksauger können einfach und schnell getauscht werden
- > Flächengreifer mit Kugelventilen sind bei Schwenk-/Kippbewegungen bis kleiner 90° geeignet
- > Serienmäßig mit Vakuummeter 91.005 ausgerüstet

Technische Daten

Art.-Nr.	Ventiltyp	Vakuumerzeugung	Anzahl Vakuumsauger	Arbeitsdruck [bar (psi)]	Luftverbrauch bei 6 bar (87 psi) [l/min]	Saugleistung bei 6 bar (87 psi) [Nl/min]	Nenndurchfluss [Nl/min]	Saugkraft bei Nennleistung [N]	Vakuumgrad [mbar (inHg)]	Gewicht [kg]
FSG.VG130.295.3C02C2	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	17	4 - 6 (58 - 87)	200	700	--	169	-550 (-16,2)	3
FSG.VG130.434.3C02C2	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	26	4 - 6 (58 - 87)	200	700	--	258	-550 (-16,2)	3,8
FSG.VG130.572.3C02C3	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	35	4 - 6 (58 - 87)	300	1.050	--	348	-550 (-16,2)	4,5
FSG.VG130.711.3C02C4	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	44	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400	--	437	-550 (-16,2)	5,3
FSG.VG130.849.3C02C4	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	53	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400	--	526	-550 (-16,2)	6,2
FSG.VG130.988.3C02C5	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	62	4 - 6 (58 - 87)	500	1.750	--	616	-550 (-16,2)	7,2
FSG.VG130.1126.3C02C6	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	71	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100	--	705	-550 (-16,2)	8,1
FSG.VG130.1265.3C02C6	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	80	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100	--	795	-550 (-16,2)	8,9
FSG.PG130.295.3C02C2	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	17	4 - 6 (58 - 87)	200	700	--	169	-550 (-16,2)	3
FSG.PG130.434.3C02C2	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	26	4 - 6 (58 - 87)	200	700	--	258	-550 (-16,2)	3,8
FSG.PG130.572.3C02C3	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	35	4 - 6 (58 - 87)	300	1.050	--	348	-550 (-16,2)	4,5
FSG.PG130.711.3C02C4	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	44	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400	--	437	-550 (-16,2)	5,3
FSG.PG130.849.3C02C4	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	53	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400	--	526	-550 (-16,2)	6,2
FSG.PG130.988.3C02C5	Strömungswiderstand	mit integrierten Ejektoren	62	4 - 6 (58 - 87)	500	1.750	--	616	-550 (-16,2)	7,2

Abmessungen

A [mm]	Ø G [mm]	H [mm]
295	--	--
434	--	--
572	--	--
711	--	--
849	--	--
988	--	--
1.126	--	--
1.265	--	--
295	--	--
434	--	--
572	--	--
711	--	--
849	--	--
988	--	--



Technische Daten

Art.-Nr.	Ventiltyp	Vakuumerzeugung	Anzahl Vakuumsauger	Arbeitsdruck [bar (psi)]	Luftverbrauch bei 6 bar (87 psi) [l/min]	Saugleistung bei 6 bar (87 psi) [l/min]	Nenndurchfluss [l/min]	Saugkraft bei Nennleistung [N]	Vakuumgrad [mbar (inHg)]	Gewicht [kg]	Abmessungen		
											A [mm]	Ø G [mm]	H [mm]
FSG.PG130.1126.3C02C6	Strömungs-widerstand	mit integrierten Ejektoren	71	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100	--	705	-550 (-16,2)	8,1	1.126	--	--
FSG.PG130.1265.3C02C6	Strömungs-widerstand	mit integrierten Ejektoren	80	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100	--	795	-550 (-16,2)	8,9	1.265	--	--
FSG.VG130.295.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	17	--	--	--	150	127	-300 (-8,9)	2,8	295	32,5	54
FSG.VG130.434.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	26	--	--	--	300	194	-300 (-8,9)	3,8	434	32,5	54
FSG.VG130.572.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	35	--	--	--	400	261	-300 (-8,9)	4,3	572	32,5	54
FSG.VG130.711.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	44	--	--	--	510	328	-300 (-8,9)	5,1	711	60	49
FSG.VG130.849.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	53	--	--	--	600	395	-300 (-8,9)	6	849	60	49
FSG.VG130.988.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	62	--	--	--	750	462	-300 (-8,9)	7	988	60	49
FSG.VG130.1126.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	71	--	--	--	850	529	-300 (-8,9)	7,7	1.126	60	49
FSG.VG130.1265.3C02T	Kugelventil	zentrale Vakuum-versorgung	80	--	--	--	950	596	-300 (-8,9)	8,5	1.265	60	49
FSG.PG130.295.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	17	--	--	--	150	127	-300 (-8,9)	2,8	295	32,5	54
FSG.PG130.434.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	26	--	--	--	300	194	-300 (-8,9)	3,8	434	32,5	54
FSG.PG130.572.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	35	--	--	--	400	261	-300 (-8,9)	4,3	572	32,5	54
FSG.PG130.711.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	44	--	--	--	510	328	-300 (-8,9)	5,1	711	60	49
FSG.PG130.849.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	53	--	--	--	600	395	-300 (-8,9)	6	849	60	49
FSG.PG130.988.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	62	--	--	--	750	462	-300 (-8,9)	7	988	60	49
FSG.PG130.1126.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	71	--	--	--	850	529	-300 (-8,9)	7,7	1.126	60	49
FSG.PG130.1265.3C02T	Strömungs-widerstand	zentrale Vakuum-versorgung	80	--	--	--	950	596	-300 (-8,9)	8,5	1.265	60	49

Hinweis

Die Saugkraft ist abhängig vom anzusaugenden Werkstück und der Vakuumerzeugung.
Für Typen mit integrierten Ejektoren kann der angegebene Vakuumgrad nur bei nichtdurchsaugenden Werkstücken erreicht werden.
Bei Typen mit externer Vakuumversorgung sind die Vakuumquelle und der Abstand zur Vakuumquelle für den Vakuumgrad und damit die Saugkraft entscheidend. Der angegebene Vakuumgrad und die angegebene Saugkraft dienen hier nur als beispielhaft Orientierung.
Durch den Einsatz verschiedener Vakuumerzeuger sind sowohl höhere, als auch niedrigere Vakuumgrade/Saugkräfte möglich.



Flächengreifsysteme | Flächengreifer FSG

Flächengreifer FSG mit Einstecksaugern Ø 40 mm

Optionales Zubehör und Ersatzteile

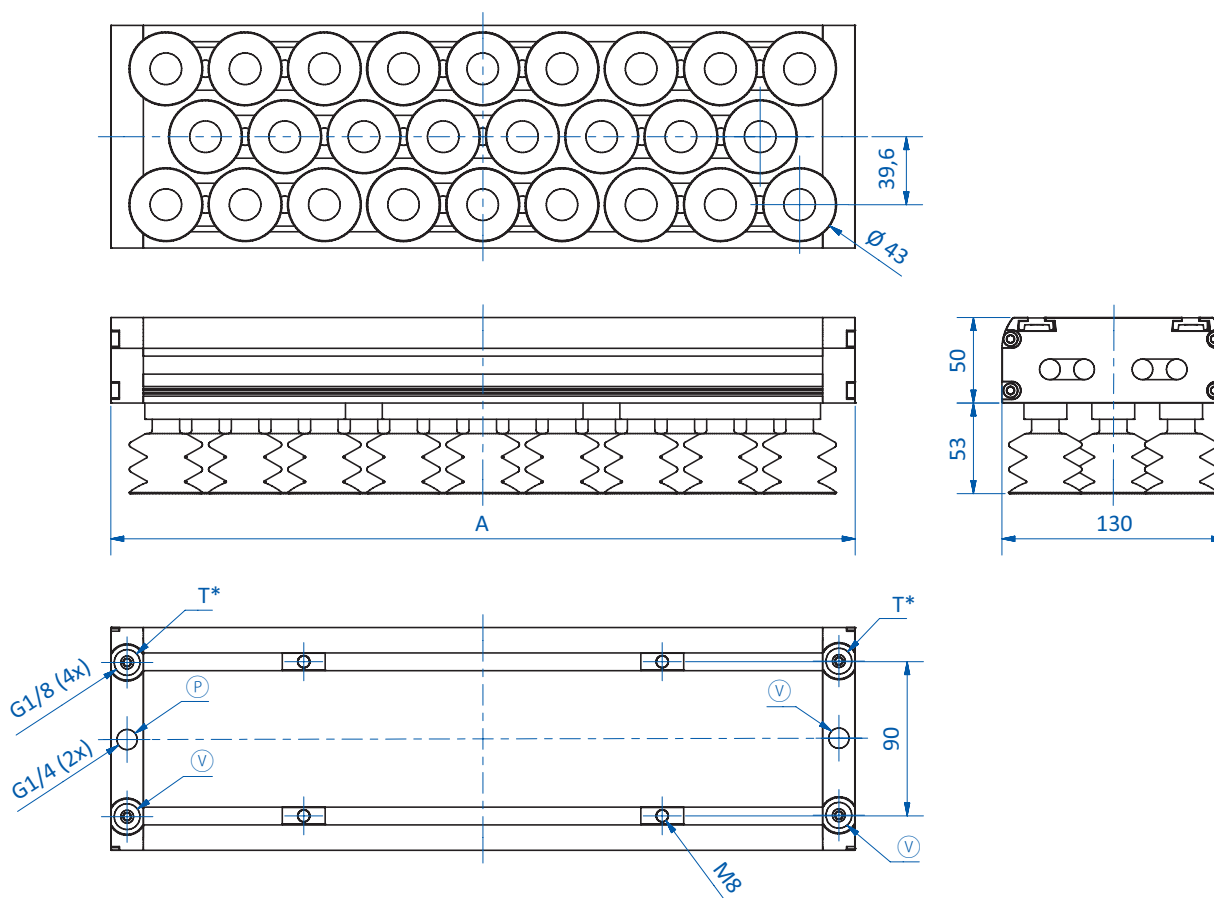
Optionales Zubehör:

- > Elektronischer Vakuumschalter mit Display GS02.001
- > Elektronischer Vakuumschalter GS02.003
- > Elektronischer Vakuum- und Druckschalter 20.026
- > Flanschmodul für Flächengreifer FSG.ACC130.0001
- > Nutenstein 1x M8 für Flächengreifer FSG.ACC130.0002
- > Optischer Sensor mit Sensorhalter FSG.ACC130.0004

Ersatzteile:

- > Ersatzsauger in Silikon 55° Shore A 21.040.186.2
- > Ejektor für Flächengreifer FSG.ACC130.0003

Abmessungen

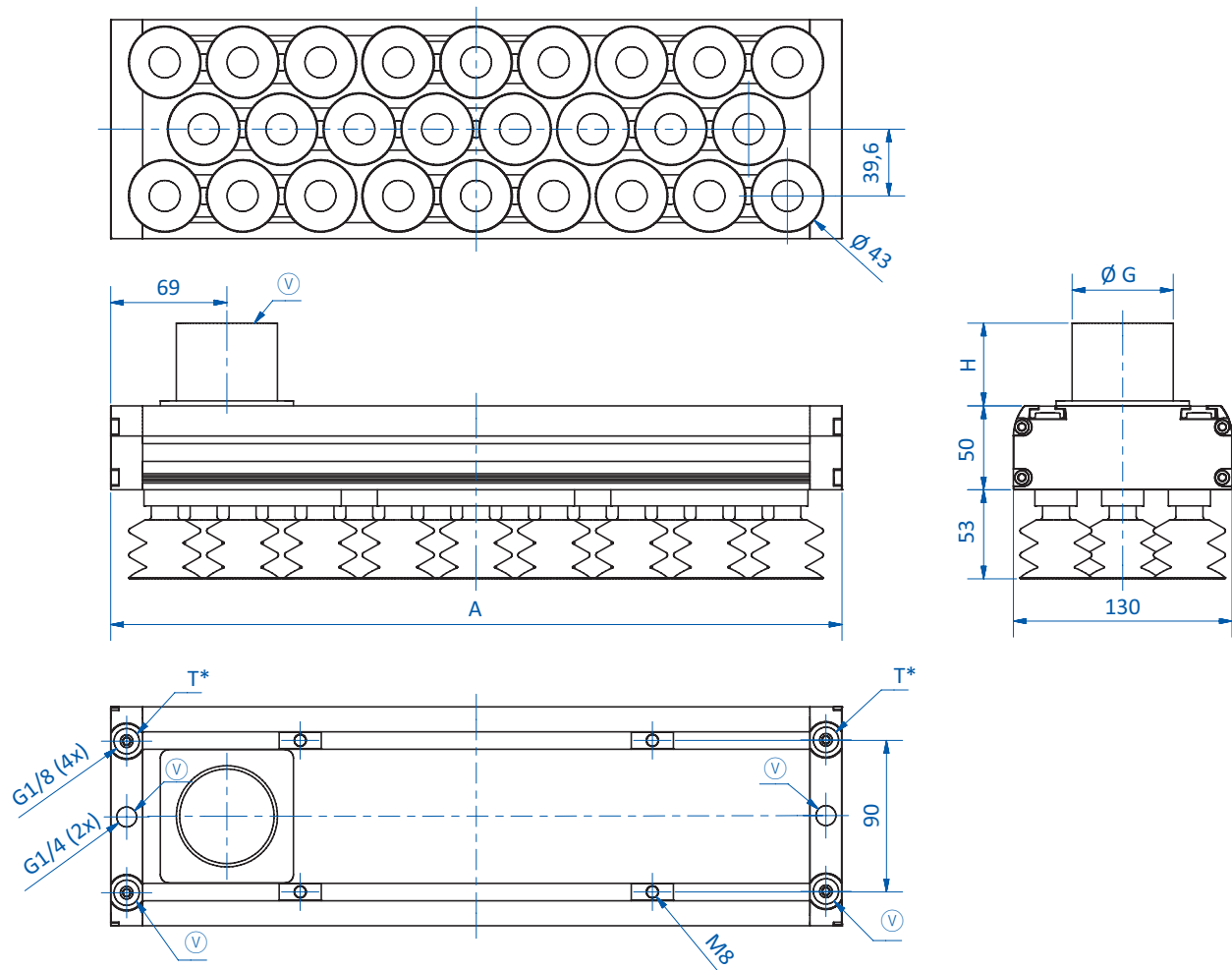


Vakuumerzeugung mit integrierten Ejektoren

Ⓟ = Druckluftanschluss Ⓥ = Vakuumanschluss * = Transferleitung



Abmessungen



Vakuumerzeugung mit zentraler Vakuumversorgung

Ⓟ = Druckluftanschluss Ⓥ = Vakuumanschluss * = Transferleitung