

Flächengreifer FSG mit Dichtschaum



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
- > Der Dichtschaum kann schnell, zerstörungsfrei und rückstandsfrei getauscht werden
- > Flächengreifer mit Kugelventilen sind bei Schwenk-/Kippbewegungen bis kleiner 90° geeignet
- > Serienmäßig mit Vakuummeter 91.005 ausgerüstet
- > Andere Dichtschäume (Höhe, Ausformung) auf Anfrage

Technische Daten									Abmessungen				
ArtNr.	Ventiltyp	Vakuumerzeugung	Anzahl Saugzellen	Arbeitsdruck [bar (psi)]	Luftverbrauch bei 6 bar (87 psi) [NI/min]	Saugleistung bei 6 bar (87 psi) [NI/min]	Nenndurchfluss [NI/min]	Saugkraft bei Nennleistung [N]	Vakuumgrad [mbar (inHg)]	Gewicht [kg]	A [mm]	Ø G [mm]	H [mm]
FSG.VG130.295.5F20C2	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	53	4 - 6 (58 - 87)	200	700		426	-550 (-16,2)	2,6	295		
FSG.VG130.434.5F20C2	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	83	4 - 6 (58 - 87)	200	700		688	-550 (-16,2)	3,3	434		
FSG.VG130.572.5F20C3	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	113	4 - 6 (58 - 87)	300	1.050		909	-550 (-16,2)	3,8	572		
FSG.VG130.711.5F20C4	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	143	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400		1.150	-550 (-16,2)	4,5	711		
FSG.VG130.849.5F20C4	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	173	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400		1.391	-550 (-16,2)	5,2	849		
FSG.VG130.988.5F20C5	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	203	4 - 6 (58 - 87)	500	1.750		1.633	-550 (-16,2)	5,6	988		
FSG.VG130.1126.5F20C6	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	233	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100		1.874	-550 (-16,2)	7	1.126		
FSG.VG130.1265.5F20C6	Kugelventil	mit integrierten Ejektoren	263	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100		2.115	-550 (-16,2)	7,4	1.265		
FSG.PG130.295.5F20C2	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	53	4 - 6 (58 - 87)	200	700		426	-550 (-16,2)	2,6	295		
FSG.PG130.434.5F20C2	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	83	4 - 6 (58 - 87)	200	700		688	-550 (-16,2)	3,3	434		
FSG.PG130.572.5F20C3	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	113	4 - 6 (58 - 87)	300	1.050		909	-550 (-16,2)	3,8	572		
FSG.PG130.711.5F20C4	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	143	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400		1.150	-550 (-16,2)	4,5	711		
FSG.PG130.849.5F20C4	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	173	4 - 6 (58 - 87)	400	1.400		1.391	-550 (-16,2)	5,2	849		
FSG.PG130.988.5F20C5	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	203	4 - 6 (58 - 87)	500	1.750		1.633	-550 (-16,2)	5,6	988		





Flächengreifer FSG mit Dichtschaum

Technische Daten											Abmessungen			
ArtNr.	Ventiltyp	Vakuumerzeugung	Anzahl Saugzellen	Arbeitsdruck [bar (psi)]	Luftverbrauch bei 6 bar (87 psi) [NI/min]	Saugleistung bei 6 bar (87 psi) [NI/min]	Nenndurchfluss [Nl/min]	Saugkraft bei Nennleistung [N]	Vakuumgrad [mbar (inHg)]	Gewicht [kg]	A [mm]	Ø G [mm]	H [mm]	
FSG.PG130.1126.5F20C6	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	233	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100		1.874	-550 (-16,2)	7	1.126			
FSG.PG130.1265.5F20C6	Strömungs- widerstand	mit integrierten Ejektoren	263	4 - 6 (58 - 87)	600	2.100		2.115	-550 (-16,2)	7,4	1.265			
FSG.VG130.295.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	53				150	320	-300 (-8,9)	2,3	295	32,5	54	
FSG.VG130.434.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	83				300	501	-300 (-8,9)	3	434	32,5	54	
FSG.VG130.572.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	113				400	682	-300 (-8,9)	3,5	572	32,5	54	
FSG.VG130.711.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	143				510	863	-300 (-8,9)	4,2	711	60	49	
FSG.VG130.849.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	173				600	1.044	-300 (-8,9)	4,9	849	60	49	
FSG.VG130.988.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	203				750	1.224	-300 (-8,9)	5,1	988	60	49	
FSG.VG130.1126.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	233				850	1.405	-300 (-8,9)	6,6	1.126	60	49	
FSG.VG130.1265.5F20T	Kugelventil	zentrale Vakuum- versorgung	263				950	1.586	-300 (-8,9)	7	1.265	60	49	
FSG.PG130.295.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	53				150	320	-300 (-8,9)	2,3	295	32,5	54	
FSG.PG130.434.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	83				300	501	-300 (-8,9)	3	434	32,5	54	
FSG.PG130.572.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	113				400	682	-300 (-8,9)	3,5	572	32,5	54	
FSG.PG130.711.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	143				510	863	-300 (-8,9)	4,2	711	60	49	
FSG.PG130.849.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	173				600	1.044	-300 (-8,9)	4,9	849	60	49	
FSG.PG130.988.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	203				750	1.224	-300 (-8,9)	5,1	988	60	49	
FSG.PG130.1126.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	233				850	1.405	-300 (-8,9)	6,6	1.126	60	49	
FSG.PG130.1265.5F20T	Strömungs- widerstand	zentrale Vakuum- versorgung	263				950	1.586	-300 (-8,9)	7	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.





Flächengreifer FSG mit Dichtschaum

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

- > Ersatzschaum Länge 295 mm FSG.ACC130.295.5F20
- > Ersatzschaum Länge 434 mm FSG.ACC130.434.5F20
- > Ersatzschaum Länge 572 mm FSG.ACC130.572.5F20
- > Ersatzschaum Länge 711 mm FSG.ACC130.711.5F20
- > Ersatzschaum Länge 849 mm FSG.ACC130.849.5F20
- > Ersatzschaum Länge 988 mm FSG.ACC130.988.5F20
- > Ersatzschaum Länge 1126 mm FSG.ACC130.1126.5F20
- > Ersatzschaum Länge 1265 mm FSG.ACC130.1265.5F20
- > Ejektor für Flächengreifer FSG.ACC130.0003

Abmessungen













