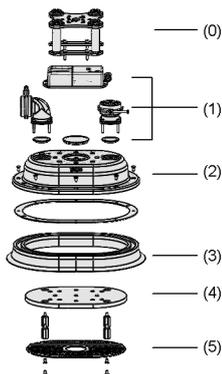


Sackgreifer PSSG-X

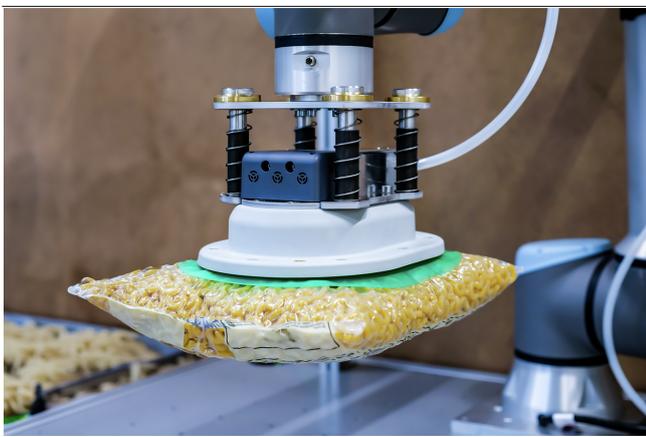
Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm



Sackgreifer PSSG-X



Systemaufbau Sackgreifer PSSG-X



Sackgreifer PSSG bei der Handhabung von Papiersäcken

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Sackgreifer mit sehr geringem Gewicht für die automatisierte Handhabung von Säcken
- Handhabung von Papier-, Kunststoff- und Gewebesäcken
- Handhabung von porösen, sackartigen Werkstücken sowie Handhabung von Säcken mit geringem Füllgrad
- Einsatz bei der Handhabung von Säcken mit Industrierobotern oder Cobots

Aufbau

- Das Modul (0) für die Greiferanbindung am Roboter ist in starrer Ausführung oder mit Floating Attachment (Höhenausgleich) verfügbar
- Schlauchstutzen (gerade/gewinkelt) für den Anschluss einer externen Vakuumerzeugung oder Wahl einer integrierten Vakuumerzeugung mittels SEP-Düsen (1)
- Leichtes Sackgreifer-Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff (2)
- Innovatives Dichtelement (3) aus FDA-konformem Silikon oder verschleißfestem NBR
- Filtervlies (4) schützt das System vor Verunreinigung
- Einstellbares Abstützgitter (5) verhindert das Einziehen der Sackverpackung

Produkt-Highlights

- Prozesssichere Handhabung von Säcken unterschiedlicher Materialien und Geometrien
- Innovatives Dichtelement gewährleistet längere Standzeit als herkömmliche Schwammgummi-Lösungen
- Modulares Design für geringes Gewicht und einfache Wartung des Dichtelements
- Über NFC-Schnittstelle direkter, einfacher Zugriff auf Gerätedaten per Smartphone

Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

Bestelldaten Sackgreifer PSSG-X

für				Saugerwerkstoff mit ShA: *	
				NBR-60	SI-55
PSSG	M	290x215	M6-IG	10.01.54.00031	10.01.54.00032
PSSG	M	350x250	M6-IG	10.01.54.00035	10.01.54.00036
PSSG	M	405x305	M6-IG	10.01.54.00005	10.01.54.00006
PSSG	X	290x215	M6-IG	10.01.54.00083	10.01.54.00084
PSSG	X	350x250	M6-IG	10.01.54.00085	10.01.54.00086

*Weitere Werkstoffdaten zu Beginn des Kapitels "Vakuumsauggreifer"

Bestelldaten Ersatzteile Sackgreifer PSSG-X

für			Dichtring für Sacksauggreifer		Ersatzteilsatz	
PSSG	290x215	NBR	10.01.54.00054	10.01.54.00043	10.01.54.00094	10.01.54.00095
PSSG	290x215	SI	10.01.54.00054	10.01.54.00043	10.01.54.00094	10.01.54.00095
PSSG	350x250	NBR	10.01.54.00061	10.01.54.00060	10.01.54.00092	10.01.54.00093
PSSG	350x250	SI	10.01.54.00061	10.01.54.00060	10.01.54.00092	10.01.54.00093

für		Lochplatte (vormont)	
PSSG	290x215	10.01.54.00057	
PSSG	350x250	10.01.54.00065 10.01.54.00067	

für		Ejektormodul	
PSSG	X	10.02.01.01347	

für		Filtersatz	
PSSG	290x215	10.01.54.00082	
PSSG	350x250	10.01.54.00080	

Bestelldaten Zubehör Sackgreifer PSSG-X

für		Schlauchanschluss-Gebogen (mont)	Schlauchanschluss-Gerade (mont)	Vakuumschlauch (Meter)	Vakuumschalter	Anschlusskabel
PSSG	290x215	10.01.54.00050	10.01.54.00038	-	10.06.02.00577	21.04.05.00264 21.04.05.00075
PSSG	350x250	10.01.54.00050	10.01.54.00038	-	10.06.02.00577	21.04.05.00264 21.04.05.00075

für		Welle	
PSSG	290x215	10.01.54.00045	
PSSG	350x250	10.01.54.00045 10.01.54.00066	

für		Flanschmodul		Flansch-Set Roboter	
PSSG	290x215	10.01.54.00107	10.01.54.00105	10.01.54.00104	
PSSG	350x250	10.01.54.00107	10.01.54.00105	10.01.54.00104	

für		Vakuumpumpe		Ausführung	
PSSG	290x215	-		-	
PSSG	350x250	-		-	

Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

Technische Daten Sackgreifer PSSG-X

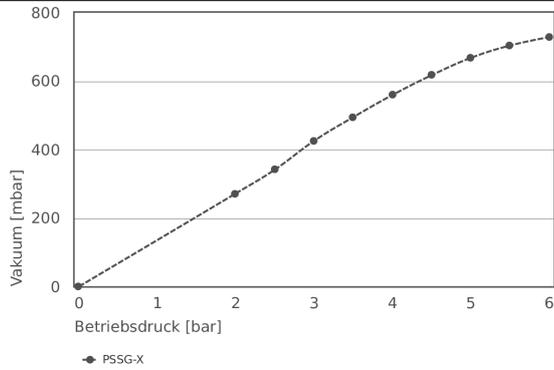
Typ			Traglast [kg]	Volumen [cm ³]	Schlauchinnendurchmesser (empf.) d [mm]*
X	290x215	M6-IG	15	1.794,000	-
X	350x250	M6-IG	30	3.127,000	-

*Der empfohlene Schlauchdurchmesser bezieht sich auf eine Schlauchlänge von ca. 2 m

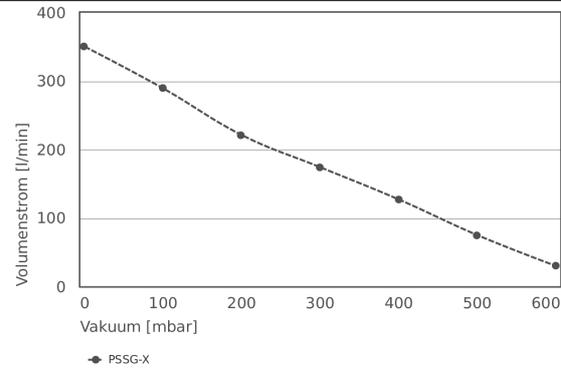
Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

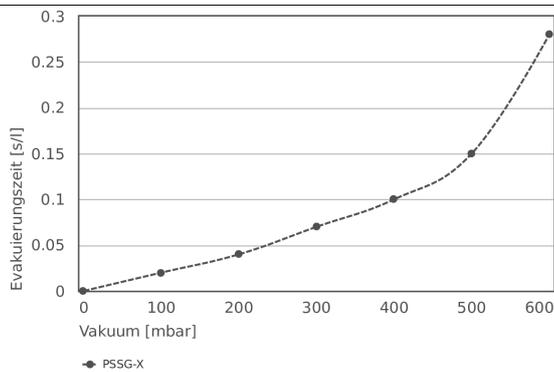
Leistungsdaten Sackgreifer PSSG-X



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Volumenstrom bei verschiedenen Evakuierungsgraden



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	0.0	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
PSSG-X	0.00	271.63	341.28	425.20	494.32	559.06	616.78	667.32	703.34	727.97

Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

Volumenstrom bei verschiedenen Evakuierungsgraden

	0	100	200	300	400	500	600
PSSG-X	350	289	221	174	127	75	30

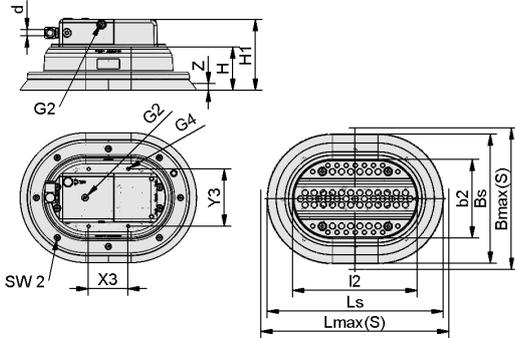
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600
PSSG-X	0.00	0.02	0.04	0.07	0.1	0.15	0.28

Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

Konstruktionsdaten Sackgreifer PSSG-X



PSSG X 290x215 ... 350x250

Sackgreifer PSSG-X

Saugfläche (Ø) von 290 x 215 mm bis 350 x 250 mm

Konstruktionsdaten Sackgreifer PSSG-X

Typ		b2	Bs	Bmax(S)	d [mm]	d1 [mm]	G2	G4	H	H1 [mm]	l2
X	290x215	131	215	220	10	-	G1/8"-IG	M6-IG	72	118	206
X	350x250	143	250	257	10	-	G1/8"-IG	M6-IG	91	137	243

Typ		L2 [mm]	Ls	Lmax(S)	SW2 [mm]	X3 [mm]	X4 [mm]	Y3 [mm]	Y4 [mm]	Z [mm]
X	290x215	-	290	295	3	65	-	95	-	11
X	350x250	-	350	357	4	65	-	105	-	17