

Vakuumsaugdüsen-Patrone OASP

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Für noch schnellere Evakuierung und maximale Produktivität: Mehrstufige Vakuumerzeugung im Gehäuse. Mit der Patrone OASP geschieht dies dezentral und auf kleinstem Raum.

- Zwei- oder dreistufige Vakuumsaugdüsen-Patrone
- Integrationsmöglichkeit direkt am Sauger für minimale Evakuierungszeiten
- Erhältlich in der Version nur Vakuumsaugdüsen-Patrone oder mit Haltekappe und integriertem Schalldämpfer
- Kompakt und leicht

Zuordnung

[G4] Ausführung G4

Die Vakuumsaugdüsen-Patrone OASP eignet sich für die Verwendung in der Vakuumsaugdüse OVPN oder aber zum Einbau in individuelle Anwendungen.

Vakuumentyp

[L] Hoher Saugvolumenstrom

Vakuumsaugdüsen für hohe Saugvolumenströme können durch den hohen Saugvolumenstrom bei relativ geringem Vakuum sehr kurze Evakuierungszeiten erzielen.

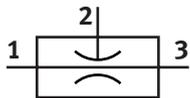
Größe Saugvolumenstrom

Es werden 2- und 3-stufige Vakuumsaugdüsen OVPN und Patronen OASP angeboten. Die 3-stufigen Varianten erreichen über die 3. Stufe ein höheres Saugvolumen gegen Atmosphäre (bis $\leq 0,1$ bar) als die 2-stufigen Varianten, da die 3. Stufe zusätzliches Volumen evakuiert.

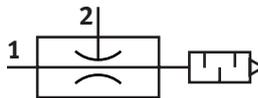
Anschluss Entlüftung

Optional kann die Abluft über einen offenen Schalldämpfer (-UA) abgeleitet werden.

[] Ohne



[UA] Schalldämpfer offen UO



Typenschlüssel

001	Baureihe
OASP	Vakuumsaugdüsen-Patronen
002	Zuordnung
G4	Ausführung G4
003	Nennweite Lavaldüse
14	1,4 mm

004	Vakuumentyp
L	Hoher Saugvolumenstrom
005	Größe Saugvolumenstrom
2	2-stufig
3	3-stufig
006	Anschluss Entlüftung
	Ohne
UA	Schalldämpfer offen UO

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Ejektorcharakteristik	hoher Saugvolumenstrom
Konstruktiver Aufbau	Vakuumsaugdüse 2-stufig Vakuumsaugdüse 3-stufig
Bauart Schalldämpfer	offen
Nennweite Lavaldüse	1,4 mm
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde einsteckbar
Nennbetriebsdruck	0,6 MPa
Nennbetriebsdruck	6 bar
Nennbetriebsdruck	87 psi
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	60 dB(A)

Betriebs- und Umweltbedingungen

Betriebsdruck	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar
Betriebsdruck	14 ... 120 psi
Nennbetriebsdruck	0,6 MPa
Nennbetriebsdruck	6 bar
Nennbetriebsdruck	87 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Mediumtemperatur	0 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Reinigungsempfehlung	Seifenlauge (außer Schalldämpfer)

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Leistungsdaten

Konstruktiver Aufbau	Vakuumsaugdüse 2-stufig	Vakuumsaugdüse 3-stufig
Max. Vakuum	81%	
Betriebsdruck für max. Va- kuum	0,79 MPa	
Betriebsdruck für max. Va- kuum	7,9 bar	
Betriebsdruck für max. Va- kuum	110 psi	
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	160 l/min	250 l/min
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	0,4 MPa	0,8 MPa
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	4 bar	8 bar
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	58 psi	120 psi
Belüftungszeit bei Nennbe- triebsdruck	0,37 s	

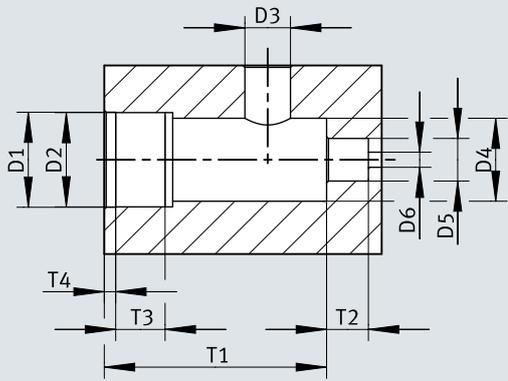
Datenblatt

Werkstoffe	
Werkstoff Strahldüse	PA-verstärkt
Werkstoff Fangdüse	PA-verstärkt
Werkstoff Schalldämpfer	PA-verstärkt PU-Schaum
Werkstoff Dichtungen	NBR
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen

Abmessungen

Abmessungen – Aufnahmebohrung für die Vakuumsaugdüsen-Patrone

Download CAD-Daten www.festo.com



	D1 ∅	D2	D3 ∅ min.	D4 ∅	D5 ∅	D6 ∅ min.	T1	T2	T3	T4
OASP-G4-14-...	25,2	M25x1,5	12	22	11,3	4	58,5	11	13	3

Bestellangaben

Vakuumsaugdüsen-Patronen OASP				
	Konstruktiver Aufbau	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Vakuumsaugdüse 2-stufig	31 g	8199152	OASP-G4-14-L2
	Vakuumsaugdüse 3-stufig	45 g	8199154	OASP-G4-14-L3

Vakuumsaugdüsen-Patronen OASP-...-UA (mit Schalldämpfer offen)						
	Konstruktiver Aufbau	Integrierte Funktion	Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Vakuumsaugdüse 2-stufig	Schalldämpfer offen	60 dB(A)	100 g	8199153	OASP-G4-14-L2-UA
	Vakuumsaugdüse 3-stufig			120 g	8199155	OASP-G4-14-L3-UA