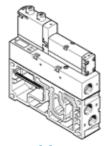
## Vakuumsaugdüse VABF-S4-2-V2B1-G38-CB-VH-20-A Teilenummer: 8067140







## **Datenblatt**

Merkmal	Wert
Baubreite	35 mm
Nennweite Lavaldüse	2 mm
Bauart Schalldämpfer	offen
Betätigungsart	elektrisch
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Einbaulage	beliebig
Ejektorcharakteristik	hohes Vakuum
	Standard
Handhilfsbetätigung	rastend
	tastend
	verdeckt
Integrierte Funktion	Abwurfimpuls elektrisch
	Drossel
	Einschaltventil elektrisch
	Luftsparfunktion elektrisch
	Rückschlagventil
	Schalldämpfer offen
	Vakuumschalter
Messgröße	Relativdruck
Messprinzip	piezoresistiv
Schaltfunktion	Fenster-Komparator
	Schwellwert-Komparator
Ventilfunktion	5/3 belüftet
Anzeigeart	LED
	LED-Anzeige
	2-stellig
Darstellbare Einheit(en)	kPa
Einstellbereich Schwellwerte	0 99 kPa
Einstellbereich Hysterese	0 90 kPa
Einstellmöglichkeiten	Teach-In
_	über Parametersätze
Signalzustandsanzeige	LED
Schaltzustandsanzeige Sensor	LED
Betriebsdruck für max. Saugvolumenstrom	4 bar
Betriebsdruck	4 8 bar
Betriebsdruck für max. Vakuum	4 bar
Max. Vakuum	92 kPa
Nennbetriebsdruck	6 bar
Steuerdruck	4 10 bar
Max. Saugvolumenstrom gegen Atmosphäre	99 l/min
Belüftungszeit bei Nennbetriebsdruck	0,2 s
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 30 V
Leerlaufstrom	30 mA
Einschaltdauer	100 %
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie



Merkmal	Wert	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich	-
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	
Mediumstemperatur	-5 50 °C	
Schalldruckpegel bei Nennbetriebsdruck	73 dB(A)	
Schutzart	IP65	
Schutzklasse	III	
Umgebungstemperatur	-5 50 °C	
Produktgewicht	920 g	
Druckmessbereich	-1 0 bar	
Anzeigebereich Anfangswert	0 kPa	
Anzeigebereich Endwert	99 kPa	
Genauigkeit FS	3 %FS	
Wiederholbarkeit Schaltwert FS	1 %	
Elektrische Ansteuerung	Feldbus	
Elektrischer Anschluss	über CPX	
Pneumatischer Anschluss 3	Schalldämpfer offen	
Vakuumanschluss	G3/8	
Werkstoffhinweis	RoHS konform	
Werkstoff Dichtungen	HNBR	
	NBR	
Werkstoff Fangdüse	POM	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung	
Werkstoff Platte	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Regulierschraube	hochlegierter Stahl rostfrei	
Werkstoff Schalldämpfer	POM	
	PU-Schaum	
Werkstoff Schrauben	Stahl	
Werkstoff Strahldüse	Aluminium-Knetlegierung	