

Saphirdüse 270



Eigenschaften und Vorteile

- Lange Lebensdauer
- Konstante Strahlqualität
- Präzise Schnittgenauigkeit
- Geringe Schnittbreite
- Hohe Schnittleistung
- Swiss Quality

Anwendungen

- Reinwasser:** Papier, Karton, Wellpappe, Holz, Kunststoffe, Nahrungsmittel, Backwaren, Tiefkühlkost, Fleisch, Fisch, Verbundwerkstoffe, Fahrzeugteile wie Teppiche, Türverkleidungen, Stossdämpfer, Armaturenbretter, Instrumententafeln, Hutablagen, usw.
- Abrasiv:** Metall, Titan, Aluminium, Stein, Marmor, Granit, Keramik, Stahlbeton, Gips, Steinwolle, Verbund-, Sicherheits- und Panzerglas, Holz, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Fahrzeug- und Flugzeugteile, usw.

Bezeichnung

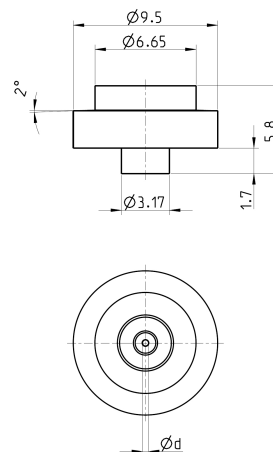
Die Saphirdüse Typ 270 kann als Reinwasser- oder als Abrasivschneiddüse eingesetzt werden. Die Düse ist Flächendichtend und hat nur einen ganz kleinen 2° Winkel.

- R = Reinwasser-Schneiddüsen, Zielgenauigkeit 100% geprüft
 RX = Reinwasser-Schneiddüsen, Zielgenauigkeit nicht geprüft
 A = Abrasiv-Schneiddüsen, Zielgenauigkeit 100% geprüft
 AX = Abrasiv-Schneiddüsen, Zielgenauigkeit nicht geprüft

ART. NR. (1)	ARTIKEL	BEZEICHNUNG
31044._ _	Reinwasser	R / RX
31045._ _	Abrasiv	A / AX

Prüfung

- Der Abstand der Düse zur Zielmarke beträgt 100 mm.
- Der Prüfdruck beträgt 50 bar.
- Die 100% Prüfung wird auf Wunsch des Kunden durchgeführt.



EIGENSCHAFTEN	TYP
	270
Betriebsdruck (bar)	max. 4000
Betriebstemperatur (°C)	max. 150°

Leistungsdaten

ART. NR.	DÜSEN ØD MM	DRUCK IN PSI / BAR			
		psi	psi	psi	psi
		36250	43500	50750	58000
		bar	bar	bar	bar
		2500	3000	3500	4000
DURCHFLUSSMENGE IN L/MIN					
___0080	0.08	0.129	0.140	0.151	0.160
___0100	0.10	0.201	0.219	0.235	0.250
___0125	0.125	0.315	0.343	0.368	0.391
___0150	0.15	0.453	0.493	0.529	0.563
___0175	0.175	0.617	0.671	0.721	0.766
___0200	0.20	0.806	0.877	0.941	1.000
___0250	0.25	1.259	1.370	1.471	1.563
___0275	0.275	1.524	1.658	1.779	1.891
___0300	0.30	1.813	1.973	2.118	2.250
___0350	0.35	2.468	2.685	2.882	3.063
___0400	0.40	3.223	3.508	3.765	4.001
___0450	0.45	4.080	4.439	4.765	5.064
___0500	0.50	5.037	5.481	5.882	6.251
___0550	0.55	6.094	6.632	7.118	7.564
___0600	0.60	7.253	7.892	8.471	9.002
___0650	0.65	8.512	9.262	9.941	10.565
___0700	0.70	9.872	10.742	11.530	12.253
___0750	0.75	11.333	12.331	13.236	14.066
___0800	0.80	12.894	14.030	15.059	16.004
___0850	0.85	14.556	15.839	17.000	18.067
___0900	0.90	16.319	17.757	19.059	20.254
___0950	0.95	18.182	19.785	21.236	22.568
___1000	1.00	20.147	21.922	23.530	25.006

Bestellbeispiel

ART. NR. (1)	ART. NR. (2)	BEZEICHNUNG	BESTELLTEXT
31044. __	___0080	R	31044.0080_R