

Saphirdüse 277



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, Verbundwerkstoffe, Fahrzeug- und Flugzeugteile, usw.

Bezeichnung

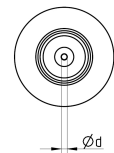
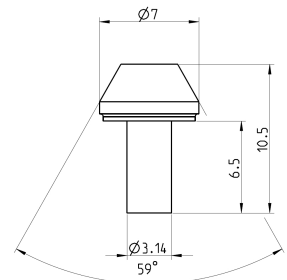
Die Saphirdüse Typ 277 kann als Reinwasser- oder als Abrasivschneiddüse eingesetzt werden. Die Düse hat ein Dichtwinkel von 59°.

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

ART. NR. (1)	ARTIKEL	BEZEICHNUNG
35029._ _	Reinwasser	R / RX

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
	277
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			
35029.0080	0.08	0.129	0.140	0.151	0.160
35029.0100	0.10	0.201	0.219	0.235	0.250
35029.0125	0.125	0.315	0.343	0.368	0.391
35029.0150	0.15	0.453	0.493	0.529	0.563
35029.0175	0.175	0.617	0.671	0.721	0.766
35029.0200	0.20	0.806	0.877	0.941	1.000
35029.0250	0.25	1.259	1.370	1.471	1.563
35029.0275	0.275	1.524	1.658	1.779	1.891
35029.0300	0.30	1.813	1.973	2.118	2.250
35029.0350	0.35	2.468	2.685	2.882	3.063
35029.0400	0.40	3.223	3.508	3.765	4.001
35029.0450	0.45	4.080	4.439	4.765	5.064
35029.0500	0.50	5.037	5.481	5.882	6.251
35029.0550	0.55	6.094	6.632	7.118	7.564
35029.0600	0.60	7.253	7.892	8.471	9.002
35029.0650	0.65	8.512	9.262	9.941	10.565
35029.0700	0.70	9.872	10.742	11.530	12.253
35029.0750	0.75	11.333	12.331	13.236	14.066
35029.0800	0.80	12.894	14.030	15.059	16.004
35029.0850	0.85	14.556	15.839	17.000	18.067
35029.0900	0.90	16.319	17.757	19.059	20.254
35029.0950	0.95	18.182	19.785	21.236	22.568
35029.1000	1.00	20.147	21.922	23.530	25.006