

Saphireinschraubdüse 971



Eigenschaften und Vorteile

- Lange Lebensdauer
- Konstante Strahlqualität
- Stark gebündelter Wasserstrahl
- Punktstrahl mit hoher Energiedichte
- Einfache Installation und Demontage
- Swiss Quality

Anwendungen

- Automobil- und Luftfahrtindustrie
- Bauindustrie
- Beton Abtrag
- Maschinen- und Apparatebau
- Oberflächenbearbeitung
- Offshore-Einsätze
- Zement- und Betonindustrie
- Flächenreinigung
- Industriereinigung
- Sprühbalken

Bezeichnung

Die Saphir Einschraubdüse Typ 971 wurde konzipiert um als Spitzdüse für Handlanzen, oder als Einsatz für Rotationsdüsen, oder auch für Mehrfachwerkzeuge. **Die Düse zeichnet sich vor allem durch die 10-15% Mehrleistung dank den Strahlberuhiger ab**, und kann bis zu einem Betriebsdruck von 3000 Bar eingesetzt werden.

Der Düsenhals ist sehr genau gefertigt und hat einen perfekten Rundlauf mit der Dichtkante. Die Dichtkante 56° hat keine Verrundungen oder Doppelwinkel und eine grössere Wandstärke gegenüber herkömmlichen Düsen. Deswegen kann es keine Deformation des Düsenkörpers an der Dichtkante geben.

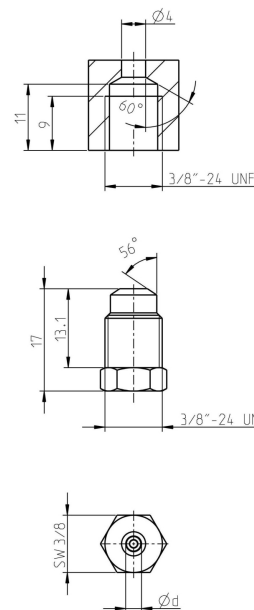
Das Herzstück der Düse, der Düsenstein wird komplett bei mvt AG gefertigt, dadurch wird eine gleichmässige und hohe Qualität gewährleistet. Alle Düsensteine werden auf Kratzer, Risse und Durchfluss kontrolliert

Dieses Produkt ist mit den folgenden Marken oder Produkten kompatibel:

- Series 3546/3024
- OS6™
- UHP-X

ART. NR. (1)

33163._ _



EIGENSCHAFTEN	TYP
	971
Betriebsdruck (bar)	max. 3000
Betriebstemperatur (°C)	max. 150°
Anzugsmoment (Nm)	max. 40

Leistungsdaten

ART. NR.	DÜSEN ØD MM	DRUCK IN PSI / BAR							
		psi 2900	psi 7250	psi 10875	psi 14500	psi 21750	psi 29000	psi 36250	psi 43500
		bar 200	bar 500	bar 750	bar 1000	bar 1500	bar 2000	bar 2500	bar 3000
		DURCHFLUSSMENGE IN L/MIN							
33163.0100	0.10	0.064	0.100	0.122	0.141	0.171	0.196	0.217	0.237
33163.0125	0.125	0.100	0.157	0.191	0.220	0.267	0.306	0.340	0.370
33163.0150	0.15	0.143	0.226	0.275	0.316	0.385	0.441	0.489	0.532
33163.0175	0.175	0.195	0.307	0.375	0.431	0.523	0.600	0.666	0.725
33163.0200	0.20	0.255	0.401	0.489	0.563	0.684	0.784	0.870	0.946
33163.0225	0.225	0.323	0.508	0.619	0.712	0.865	0.992	1.101	1.198
33163.0250	0.25	0.399	0.627	0.764	0.879	1.068	1.224	1.359	1.479
33163.0275	0.275	0.482	0.759	0.925	1.064	1.293	1.481	1.645	1.789
33163.0300	0.30	0.574	0.903	1.101	1.266	1.538	1.763	1.957	2.130
33163.0350	0.35	0.804	1.265	1.542	1.774	2.155	2.470	2.742	2.984
33163.0400	0.40	1.050	1.652	2.015	2.317	2.815	3.226	3.582	3.897
33163.0450	0.45	1.329	2.091	2.550	2.932	3.563	4.083	4.533	4.933
33163.0500	0.50	1.641	2.581	3.148	3.620	4.399	5.041	5.596	6.090
33163.0550	0.55	1.986	3.123	3.809	4.380	5.322	6.100	6.772	7.368
33163.0600	0.60	2.363	3.717	4.533	5.213	6.334	7.259	8.059	8.769
33163.0650	0.65	2.773	4.362	5.320	6.118	7.434	8.519	9.458	10.291
33163.0700	0.70	3.217	5.059	6.170	7.095	8.621	9.881	10.969	11.936
33163.0750	0.75	3.745	5.891	7.184	8.261	10.038	11.504	12.772	13.897
33163.0800	0.80	4.261	6.702	8.174	9.399	11.421	13.090	14.531	15.812
33163.0850	0.85	4.810	7.566	9.228	10.611	12.893	14.777	16.404	17.850
33163.0900	0.90	5.393	8.483	10.345	11.896	14.455	16.566	18.391	20.012
33163.0950	0.95	6.094	9.584	11.689	13.441	16.332	18.718	20.780	22.611
33163.1000	1.00	6.939	10.915	13.311	15.307	18.600	21.317	23.664	25.750
33163.1100	1.10	8.397	13.207	16.107	18.522	22.505	25.793	28.634	31.158
33163.1200	1.20	9.993	15.717	19.168	22.042	26.783	30.696	34.077	37.080
33163.1300	1.30	11.728	18.446	22.496	25.869	31.433	36.025	39.993	43.518
33163.1400	1.40	13.601	21.393	26.090	30.002	36.455	41.780	46.382	50.470
33163.1500	1.50	15.614	24.558	29.950	34.441	41.849	47.962	53.245	57.938
33163.1600	1.60	17.765	27.942	34.077	39.187	47.615	54.570	60.581	65.920
33163.1700	1.70	20.055	31.544	38.470	44.238	53.753	61.605	68.390	74.418
33163.1800	1.80	22.484	35.364	43.129	49.596	60.263	69.066	76.673	83.431
33163.1900	1.90	25.051	39.402	48.054	55.259	67.144	76.953	85.428	92.958
33163.2000	2.00	27.758	43.659	53.245	61.229	74.398	85.266	94.658	103.001
33163.2100	2.10	30.603	48.134	58.703	67.505	82.024	94.006	104.360	113.558
33163.2200	2.20	35.856	56.397	68.780	79.093	96.104	110.143	122.274	133.052
33163.2300	2.30	39.190	61.641	75.175	86.447	105.040	120.384	133.643	145.422

Anweisung

Beim manuellen Einsatz von Hockdruckspritzpistolen und -Lanzen, darf die aufzunehmende Rückstosskraft in der Längsachse der Spitzeinrichtung 250N nicht übersteigen! Übersteigt die Rückstosskraft 150N, muss mit einer Körperstütze gearbeitet werden!

	< 150 N
	< 250 N
	> 250 N