Keramikdüse 965-cer

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
- Bergbau
- Eisen-, Stahl- und Metallindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Nahrungsmittelindustrie
- Offshore-Einsätze
- Schiffbau
- Zement- und Betonindustrie
- Beton Abtrag
- Oberflächenbearbeitung
- Farbentfernung
- Sprühbalken

Bezeichnung

Die Keramikdüse Typ 965-cer wurde für Mehrfachwerkzeuge wie Sprühbalken und Düsenbalken konzipiert. Die mvt Keramikdüsen haben einen Düsenfaktor von 0.95. **Ein grosser Vorteil ist, dass der Keramikeinsatz nicht bersten kann und auch die Lebensdauer dieser Düsen viel länger ist als bei Saphir.** Nach unseren Erfahrungswerten kann mit einem konstanten Betriebsdruck von 2500 Bar eine Standzeit von bis zu 100-120 h erreicht werden, sofern alle Komponenten wie Filter, Anschlüsse, Wasser 100% der erforderlichen Norm entsprechen.

Der Düsenkörper besteht aus einer einteiligen Konstruktion mit gerolltem Gewinde und umgeformten/geschmiedeten Innensechskant. Durch dieses Herstellverfahren besitzen unsere Düsenkörper höhere Festigkeitsreserven gegenüber einteiligen/spanend hergestellten Teilen.

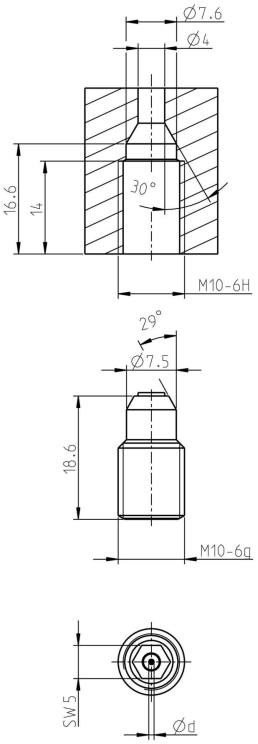
Der Düsenhals ist sehr genau gefertigt und hat einen perfekten Rundlauf mit der Dichtkante. Die Dichtkante 29° hat keine Verrundungen oder Doppelwinkel und eine grössere Wandstärke gegenüber herkömmlichen Düsen. Deswegen kann es keine Deformation des Düsenkörpers an der Dichtkante geben.

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

Diese Düse wurde von einer akkreditierten Prüfstelle STS 0052 nach harmonisierter Norm EN 12162+A1:2009 einer Berst- und Druckprüfung unterzogen. Und hat der 30 minütigen Belastung mit 3930 Bar standgehalten.

Dieses Produkt ist mit den folgenden Marken oder Produkten kompatibel:

- Typ P
- Form 21



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

- Series 3261

ART. NR. (1)
32038._ _

Leistungsdaten

ART. NR.	DÜSEN GRÖSSE IN US GAL/MIN BEI 40 PSI	DÜSEN ØD MM	DRUCK IN PSI / BAR						
			psi 14500	psi 21750	psi 25375	psi 29000	psi 31900	psi 36250	psi 43500
			bar 1000	bar 1500	bar 1750	bar 2000	bar 2200	bar 2500	bar 3000
			DURCHFLUSSMENGE IN L/MIN						
32038.0150	0006	0.15	0.442	0.537	0.578	0.616	0.644	0.684	0.744
32038.0200	0011	0.20	0.786	0.955	1.028	1.095	1.145	1.215	1.322
32038.0250	0017	0.25	1.228	1.492	1.606	1.710	1.789	1.899	2.066
32038.0300	0024	0.30	1.769	2.149	2.312	2.463	2.576	2.734	2.975
32038.0350	0033	0.35	2.407	2.925	3.147	3.352	3.506	3.722	4.050
32038.0400	0043	0.40	3.144	3.820	4.111	4.379	4.579	4.861	5.289
32038.0450	0055	0.45	3.979	4.835	5.203	5.542	5.795	6.152	6.694
32038.0500	0067	0.50	4.913	5.969	6.423	6.841	7.155	7.595	8.264
32038.0550	0082	0.55	5.944	7.223	7.772	8.278	8.657	9.190	10.000

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