



## UC-Düsen

Die **enz**<sup>®</sup> UC-Düsen (mit Bremsstrahl) werden bei der industriellen Reinigung von Wärmetauschern und in komplett verstopften Rohren eingesetzt.

Der nach vorne gerichtete Kreuzstrahl schneidet das Material im verstopften Rohr wie ein Fräser heraus. Zusätzlich reinigen 2 Radialstrahlen mit einem Winkel von 60° - 90° zur Rohrwand. Im gleichen Zug wird das abgetragene Material weggeschwemmt. Bedingt durch die Rückstosskraft, verursacht durch den Front-Kreuzstrahl, wird die Düse vielfach auf einer Lanze eingesetzt. Die UC-Düsen sind mit oder ohne Schub erhältlich.

Dadurch wird die UC Düse zu einem universell einsetzbaren Werkzeug.

### Einsatzgebiet

- Für die industrielle Reinigung von Wärmetauschern und in komplett verstopften Rohren



## UC nozzles

The UC nozzles **enz**<sup>®</sup> nozzle (with brake jet) are applied for industrial cleaning of heat exchangers and completely clogged pipes.

The cross jet, which is directed to the front, cuts the material in the completely clogged pipe like a milling cutter. Simultaneously 2 radial jets of 60° - 90° clean the pipe wall. Through the same effect the removed material is flushed away. The cross jet causes a reaction force which, in many cases, makes it necessary to set the nozzle on a lance. The UC nozzles are available with or without thrust.

Through all that, the UC nozzle has become a tool for universal use.

### Applications

- For industrial cleaning of heat exchangers and completely clogged pipes



## Buses UC

Les buses UC **enz**<sup>®</sup> (avec jets de freinage) sont utilisées dans le nettoyage industriel des tubes échangeurs de chaleur et des conduites totalement obstruées.

Les jets croisés dirigés vers l'avant découpent les dépôts comme une fraise. Le nettoyage est complété par l'action de 2 jets radiaux à 60° - 90°. Les débris d'incrustation sont éliminés simultanément. La force de recul provoquée par les jets croisés dirigés vers l'avant rend nécessaire le montage de la buse sur une lance. Les buses UC sont disponibles avec ou sans poussée.

La buse UC est alors utilisable universellement.

### Domaine d'application

- Pour le nettoyage industriel d'échangeurs de chaleur et le débouchement de tuyaux complètement obstrués



UC-Düsen bis 1000 bar | UC nozzles up to 1000 bar | Buses UC jusqu'à 1000 bar



	06.009	06.012	06.018	06.022	06.028
M7	✓				
1/16 NPT	✓				
1/8 BSPP		✓			
1/8 NPT		✓			
1/4 BSPP			✓	✓	✓
1/4 NPT			✓		
3/8 NPT				✓	✓
	12 - 18	16 - 20	22 - 25	26 - 30	33 - 42
	15	14 / 24	25 / 60	25	25
	2 × 0.45 - 90°	2 × 0.60 - 90°	2 × 0.60 - 90°/ 2 × 0.90 - 90°	2 × M4 - 90°	2 × M4 - 90°
	* (+ min. 15 l/min)	* (+ min. 18 l/min)	* (+ min. 15 / 35 l/min)	* (+ min. 15 l/min)	* (+ min. 15 l/min)
	2 × 0.45 - 45°	2 × 0.80 - 45°	2 × M3 - 45°	2 × M4 - 45°	2 × M4 - 45°
	9.5 × 39	12 × 48	18 × 65	22 × 72	28 × 83
	0.020	0.030	0.076	0.130	0.210
	1000	1000	1000	1000	1000
	—	—	—	—	—

Weitere Gewinde auf Anfrage  
Other threads on request  
Autres filets sur demande

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei Maximaldruck min. l/min at maximum pressure min. l/min à pression maximale		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional optional optional

UC-Düsen bis 1500 bar | UC nozzles up to 1500 bar | Buses UC jusqu'à 1500 bar



	06.009	06.012	06.018	06.022	06.028
	1/4 UNF RH ✓				
	M7 ✓				
		3/8 UNF RH ✓			
		1/8 BSPP ✓			
			1/4 BSPP ✓	1/4 BSPP ✓	1/4 BSPP ✓
			9/16 UNF RH ✓	9/16 UNF RH ✓	9/16 UNF RH ✓
	12 - 18	16 - 20	22 - 25	26 - 30	33 - 42
	18	18 / 30	30 / 70	30	30
	2 × 0.45 - 90°	2 × 0.60 - 90°	2 × 0.60 - 90°/ 2 × 0.90 - 90°	2 × M4 - 90°	2 × M4 - 90°
	* (+ min. 18 l/min)	* (+ min. 22 l/min)	* (+ min. 20 / 40 l/min)	* (+ min. 20 l/min)	* (+ min. 20 l/min)
	2 × 0.45 - 45°	2 × 0.80 - 45°	2 × M3 - 45°	2 × M4 - 45°	2 × M4 - 45°
	9.5 × 39	12 × 48	18 × 65	22 × 72	28 × 83
	0.020	0.030	0.076	0.130	0.210
	1500	1500	1500	1500	1500
	—	—	—	—	—

Weitere Gewinde auf Anfrage  
Other threads on request  
Autres filets sur demande

	Anschlussgewinde innen ["] Connecting thread inside ["] Raccord fileté intérieur ["]		Schubstrahl Thrust jet Jet de poussée		Strahlwinkel vorne Jet angle forward Angle de jet avant		Recycling Recycling Recyclage
	Anwendungsbereich [mm] Application range [mm] Champ d'application [mm]		Frontstrahl Front jet Jet frontal		Abmessungen [mm] Measures [mm] Dimensions [mm]		Maximaldruck [bar] Maximum pressure [bar] Pression maximale [bar]
	min. l/min bei Maximaldruck min. l/min at maximum pressure min. l/min à pression maximale		Strahlwinkel hinten Jet angle backward Angle de jet arrière		Gewicht [kg] Weight [kg] Poids [kg]	*	optional optional optional