

## Ringspaltejektoren Typ UT-VP-RISPA-...

### Einsatz für Ringspaltejektoren Typ UT-VP-RISPA-...

UT-VP-RISPA sind für alle Arten von Treib- und Ansauggasen geeignet. Das Treibgas wird über einen außen liegenden Ringspalt schräg nach innen in Strömungsrichtung in ein Mischrohr abgegeben. Dabei wird das anzusaugende Medium von der Anströmseite des Mischrohres mitgerissen.

Diese Ringspalt-Ejektoren sind mit Durchgängen von  $\varnothing$  10 bis 40 mm lieferbar. Das maximale Vakuum liegt bei -10 bis -70 kPa. Einsatzbereiche finden sich z.B. beim Einblasen von Schüttgütern und Gasen, beim Mischen von Gasen, beim Faden-Handling sowie zur Draht- und Rohrtrocknung, darüber hinaus allgemein zur Blaslufterzeugung und deren Verstärkung bzw. Vermehrung durch die angesaugte Luft (z.B. zum Anfächern, Kühlen oder für die Prozess-technik).

Betrieben werden die UT-VP-RISPA Strahlpumpen mit Treibgasen bei einem Druck von 0 - 6 bar. Je nach Intensität des Druckes stellen sich Ansaugleistung, Mischverhältnis und maximales Vakuum ein. Zusätzlich sind die UT-VP-RISPA Strahlpumpen über ein Gewinde frei einstellbar. Somit kann sowohl das Vakuum, als auch der Luftverbrauch und das Mischverhältnis, in einem weiten Bereich reguliert werden. Unsere Pumpen des Typs UT-VP-RISPA sind in unterschiedlichen Materialien, wie z.B. in Aluminium, Edelstahl, hochtemperaturfestem Stahl, lieferbar.



UT-VP-RISPA-L100-...

Bestell-Nr.	Typ	max. Vakuum [%]	Luftverbrauch bei 6 bar [NI/min]	Saugleistung bei 6 bar [NI/min]
24402005	UT-VP-RISPA-L100-AL	80	0-1000	max. 700
24402006	UT-VP-RISPA-L100-VA	80	0-1000	max. 700
24402008	UT-VP-RISPA-L250-AL	45	0-3200	max. 3300
24402009	UT-VP-RISPA-L250-VA	45	0-3200	max. 3300
24402010	UT-VP-RISPA-L300-AL	30	0-3400	max. 4000
24402011	UT-VP-RISPA-L300-VA	30	0-3400	max. 4000
24402012	UT-VP-RISPA-L400-AL	15	0-3600	max. 5500

### Material

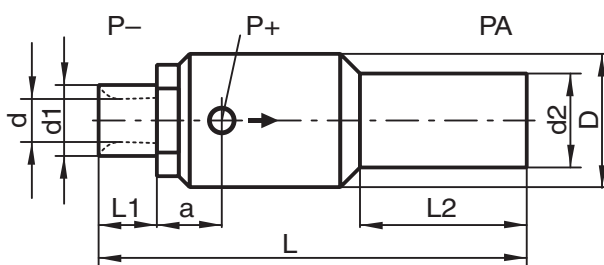
Alu :	eloxiertes Aluminium, Messing vernickelt, NBR-Dichtungen
Edelstahl :	Edelstahl 1.4305, FKM-Dichtungen
HT-Stahl :	hochtemperaturfester Stahl, spezielle Verschleißbeinsätze, Kupfer-Dichtungen



UT-VP-RISPA-L250-...  
UT-VP-RISPA-L300-...  
UT-VP-RISPA-L400-...

### Baumaße UT-VP-RISPA...

Typ	$\varnothing d$ [mm]	$\varnothing d1$ [mm]	$\varnothing d2$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	P+
UT-VP-RISPA-L100-AL UT-VP-RISPA-L100-VA	10	G3/4" AG	40 und IG 3/4"	40	152,5	14	76	51,5	G3/8" IG
UT-VP-RISPA-L250-AL UT-VP-RISPA-L250-VA	25	32	40	60	236,5	38	110	64,5	G3/8" IG
UT-VP-RISPA-L300-AL UT-VP-RISPA-L300-VA	30	40	50	65	237	40,5	110	62	G3/8" IG
UT-VP-RISPA-L400-AL	40	50	75	90	277	50	120	62,5	G1/2" IG



P- Sauganschluss  
P+ Druckluftanschluss  
PA Abluft

## Einsatz für Ringspaltejektoren Typ UT-VP-UTM-...

## Einsatz für Ringspaltejektoren Typ UT-VP-UTM-...

UT-VP-UTM sind für alle Arten von Treib- und Ansauggasen geeignet. Das Treibgas wird über einen außen liegenden Ringspalt schräg nach innen in Strömungsrichtung in ein Mischrohr abgegeben. Dabei wird das anzusaugende Medium von der Anströmseite des Mischrohres mitgerissen.

Diese Ringspalt-Ejektoren sind mit Durchgängen von  $\varnothing$  3,2 bis 9,5 mm lieferbar. Das maximale Vakuum liegt bei -14 bis -39 kPa. Einsatzbereiche finden sich z.B. beim Einblasen / Ausblasen von Gasen und Stäuben, beim Mischen von Gasen, beim Faden-Handling sowie zur Draht- und Rohrtrocknung, darüber hinaus allgemein zur Blasluftherzeugung und deren Verstärkung bzw. Vermehrung durch die angesaugte Luft (z.B. zum Anfächern, Kühlen oder für die Prozess-technik).

Betrieben werden die UT-VP-UTM Strahlpumpen mit Treibgasen bei einem Druck von 0,2 - 6 bar. Je nach Intensität des Druckes stellen sich Ansaugleistung, Mischverhältnis und maximales Vakuum ein. Die UT-VP-UTM Strahlpumpen sind nicht frei einstellbar, allerdings kann sowohl das Vakuum, der Luftverbrauch und das Mischverhältnis, über den Druckbereich reguliert werden.



UT-VP-UTM-...

Bestell-Nr.	Typ	Material	max. Vakuum [%]	Luftverbrauch bei 1 - 6 bar [NI/min]	Saugleistung [NI/min]
24402013	UT-VP-UTM-003-AL	Aluminium	39	23 - 77	75
24402014	UT-VP-UTM-006-AL	Aluminium	31	43 - 144	216
24402015	UT-VP-UTM-009-AL	Aluminium	14	39 - 134	426

## Baumaße UT-VP-UTM

Typ	DN [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	$\varnothing$ E [mm]	$\varnothing$ F [mm]	G
UT-VP-UTM-003-AL	3,2	89	19	25	45	20	32	G1/8"
UT-VP-UTM-006-AL	6,4	89	19	25	45	20	32	G1/8"
UT-VP-UTM-009-AL	9,5	89	19	25	45	20	32	G1/8"

