Abblas-Igel RID und Luft-Vorhang DLV

MC

Abblas-Igel Type RID

Charakteristik

Dem MC-Abblas-Igel **RID** wird axial oder tangential Druckluft zugeführt. Durch die Bohrungen entsteht ein fächerartiger, kraftvoller Flachstrahl mit höchster Aufprallkraft.

Es stehen Spritzwinkel von 60° für die höchste Aufprallkraft und bis 150° für breite Aufprallflächen zur Verfügung.

Die platzsparendste Konstruktion.

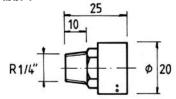
Anwendung

Abblasen, Kühlen

Werkstoffe

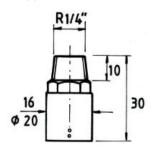
Messing, Edelstahl, andere auf Anfrage

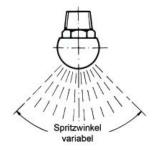
Abb. 1



Tangentiale Ausführung, mit zusätzlichem T gekennzeichnet

Abb. 2





60°-90°-120°-150°

RID Bohrungs-Ø = 0,7 mm andere Bohrungen auf Anfrgae

Type und Spritz- winkel	Bohr- an- zahl	Druckl bar 2	p (bar) bar 7				
RID 60°	9	8,10	10,9	13,4	16,1	18,7	21,4
RID 90°	13	11,7	15,7	19,4	23,3	27,1	31,0
RID 120°	17	15,3	20,6	25,3	30,4	35,4	40,5
RID 150°	21	18,9	25,4	31,3	37,6	43,7	50,0

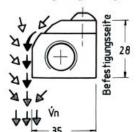
Luft-Vorhang DLV

Bei dem MC-Luftvorhang **DLV** tritt die Druckluft aus einem fest eingestellten Längs-Spalt von 0,5 mm und wird über eine spezielle Kante (Coanda) um 90° umgelenkt.

Der laminar austretende Luftstrahl reißt das 25-30fache der Umgebungsluft mit, der Geräuschpegel sinkt erheblich.

Abb. 3

◆ Druckluft Ýn₁
◆ Angesaugte Umgebungsluft Ýn₀



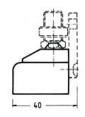
Vorteile:

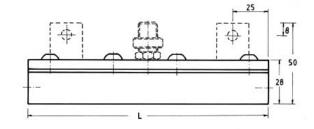
- gleichmäßiger Luftstrahl
- 25-30fache Luftleistung

	Type DLV mit Längen- angabe	p (bar)							
		bar 2	bar 3	bar 4	bar 5	bar 6			
	80	0,13	0,18	0,22	0,29	0,32			
	150	0,26	0,34	0,42	0,54	0,60			
	300	0,52	0,68	0,84	1,02	1,20			
	450	0,78	1,02	1,26	1,62	1,80			
	600	1,04	1,40	1,68	2,04	2,40			
	750	1,29	1,70	2,10	2,70	3,00			

Sämtliche Zwischengrößen sind herstellbar!

Abb. 4





Zubehör

Befestigungen

