

Stahlplatten Ventil

Besonders geeignet für Trockenlauf und hohe Drehzahlen.

Großer Ventilguerschnitt

Vergrößerter Strömungs-Querschnitt durch innovative Anordnung der Montageschrauben.

Optimierter Ventilhub

Durch geringen Ventilhub hohe Betriebsdrehzahlen möglich.

Drehzahlfest

Massearme Ventilplatte, geführt an stabilen Lenkerarmen (reibungsfrei). Optimierte Dämpfung durch doppelte Dämpferplatten.

Hohe Verfügbarkeit

Durch aufgeteilten Hub in 3 Stufen, geringe Belastung der Lenkerarme. Lenkerarme hoch flexibel, aber ohne Einschliff. Robuste, dynamisch ausgelegte Federn die exakt den Betriebsbedingungen angepasst werden.

Lageunabhängig

Durch außermittige Führung der Ventilplatte mit 3 langen Lenkerarmen, besonders geeignet zum Betrieb in beliebiger Einbaulage - auch bei unsymmetrischer Anströmung.



Einsatzbereich

- Besondere Eignung für normale und schwere Gase
- Verdichter mit hoher Leistungsdichte

Anwendungsgebiete

- Luftverdichter
- CO₂ Verdichter
- PET Verdichter
- **CNG Verdichter**
- Bremsverdichter

Leistungsregelung

- Vorgesehen für Regelung mit Abhebegreifern
- Drehzahlregelung aufgrund geringer bewegter Massen bedingt möglich

Werkstoffe

- Stahl bedingt rostfrei
- Edelstahl säurefest
- Spezial Blattventilstähle

Kundenvorteil durch DIENES Kompetenz

Leistungs- Optimierung durch eigene Simulationsprogramme







Festigkeits- Optimierung mittels FEM Software



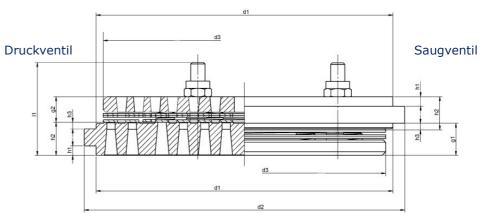
DICRON DA - Ventil

Perfekte Raumausnutzung durch innovativen Ventilaufbau

- Bis zu 30% größere Spaltquerschnitte
- ⇒ Leistungssteigerung
- Verbesserter Wirkungsgrad
- Energieeinsparung







Sondergrößen auf Anfrage

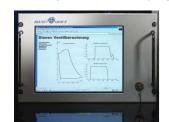
Ventil Typ	89 DA 4	99 DA 5	106 DA 5	118 DA 6	138 DA 7	156 DA 8	178 DA 9	196 DA 10	214 DA 11
Kanalzahl	4	5	5	6	7	8	9	10	11
Ventilhub (max.)	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Spaltquerschnitt	22,2	27,5	32	38,5	52,5	70,5	87,7	107,4	128,2
d1	95	105	113	125	146	168	188	211	230
d2	102	112	120	132	154	177	198	222	242
d3	90	100	107	119	139	157	179	197	215
h1	3	4	4	4	5	6	6	7	7
h2	9	11	11	12	14	16	18	19	21
h3	1,6	2,4	2,5	2,8	3,75	3,75	4,45	4,45	4,45
g1	11,15	11,95	12,05	12,35	13,5	13,5	15,4	15,9	16,7
g2	9,55	9,55	9,55	9,55	9,75	9,75	10,95	11,45	11,45
l1	33	33	33	33	33	40	40	40	40

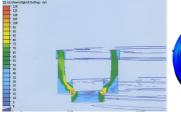
Zur Vermeidung eines Tausches von Saug- und Druckventilen beim Einbau, kann der Außendurchmesser d2 beim Saugventil vergrößert werden. Die Sitzstärke h2 ist entsprechend dem Betriebsdruck anzupassen.

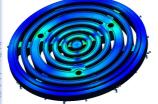
Einbauabmessungen auch nach VDMA 3341 bzw. nach Absprache.

Ventilauslegung, angepasst auf den Verdichtungsprozess, durch DIENES.

Alle Abmessungen sind nur als Richtwerte zu benutzen, techn. Änderungen vorbehalten.









DICRON Ventile

- Bewährte Ventiltechnik seit nunmehr 100 Jahren
- Kundennähe durch kompetente Auslegung
- Bewährte Qualität durch langjährige Erfahrung in Ventilauswahl und Fertigung
- Umfassendes Produktprogramm für unterschiedlichste Verdichtungsprozesse
- Wirtschaftlich und Zuverlässig
- Innovativ
- Zertifiziert nach EN ISO 9001:2008





DICRON DA - Ventil

Bewährte Ventil Ausführung für Trockenlauf, extreme Belastungen und hohe Drehzahlen



