

Plattenventile für Verdrängerkompressoren
Saugventile Druckventile
 Hauptmaße Werkstoffe Einbau

DIN
3341

Plate valves for displacement compressors; suction valves,
 discharge valves; main dimensions, materials, installation

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm ist anzuwenden auf Plattenventile für Verdrängerkompressoren mit einer Motorleistung (Nennleistung des Antriebs) von mehr als 100 kW. Plattenventile sind selbsttätig arbeitende Saug- und Druckventile, deren Abschlußorgane z. B. als gelochte Platten, Ringe bzw. Lamellen ausgebildet sind.

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Zitierte Normen und andere Unterlagen

DIN 1691	Gußeisen mit Lamellengraphit (Grauguß); Eigenschaften
DIN 1693 Teil 1	Gußeisen mit Kugelgraphit; Werkstoffsorten, unlegiert und niedriglegiert
DIN 7168 Teil 1	Allgemeintoleranzen; Längen- und Winkelmaße
DIN 17 200	Vergütungsstahl; Technische Lieferbedingungen
DIN 17 224	Federdraht und Federband aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen
DIN 17 440	Nichtrostende Stähle; Technische Lieferbedingungen für Blech, Warmband, Walzdraht, gezogenen Draht, Stabstahl, Schmiedestücke und Halbzeug
DIN 17 445	Nichtrostender Stahlguß; Technische Lieferbedingungen
SEW 400 1)	Nichtrostende Walz- und Schmiedestähle
ASTM B 637	Stabstahl, Schmiedestücke und Schmiedestückrohlinge aus hochwarmfesten, aushärtbaren Nickellegierungen
VBG 162)	Unfallverhütungsvorschrift Verdichter

Weitere Unterlagen

ISO DIS 8012	Reciprocating compressors for the process industry — Guidelines for the design and construction
API Standard 618	Reciprocating compressors for general refinery services
ASTM A 461	Drähte aus aushärtbarer, nicht magnetischer Chrom-Nickel-Legierung

Internationale Patentklassifikation

F 04 B 21/02
 F 04 C 29/00

1) Zu beziehen durch: Verlag Stahleisen mbH, Postfach 82 29, 4000 Düsseldorf 1

2) Zu beziehen durch: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 5000 Köln 41

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Maße in mm

2 Maße, Bezeichnung

Allgemeintoleranzen DIN 7168 – m

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

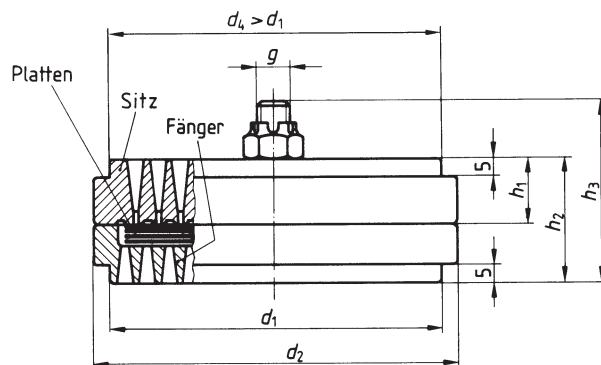
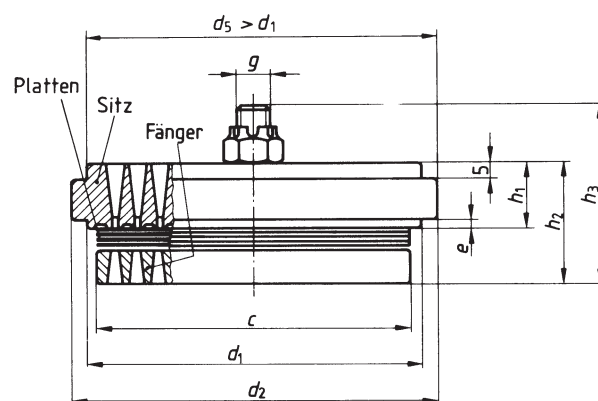
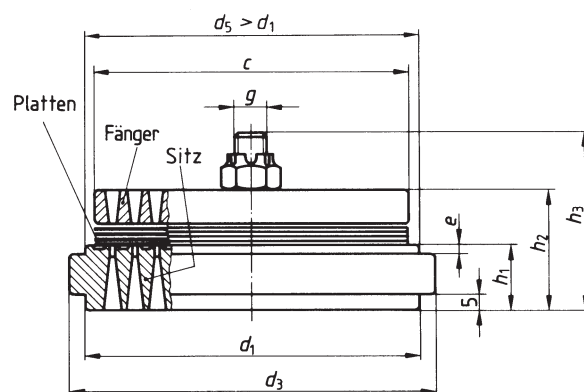
Form S Saugventil

Bild 1

Form F Saugventil

$$c_{\max} = d_1 - 2$$

Bild 2

Form D Druckventil

$$c_{\max} = d_1 - 2$$

Bild 3

Bezeichnung eines Saugventils Form S von Nenngroße 1002, mit Werkstoffen für Sitz Ck 45 N (Kennzahl 03), für Fänger GGG-60 (Kennzahl 02), für Platten 34 CrMo 4 V (Kennzahl 11) und Schraubenfedern X 12 CrNi 17 7 (Kennzahl 21):

Ventil DIN 3341 – S 1002 – 03 × 02 × 11 × 21