



Kegelverschluß KVP

Zum druckdichten Verschließen von Druckbehältern



KEGELVERSCHLUSS KVP

ANWENDUNGSGEBIETE:

Der MAHR Kegelverschluß verschließt druckdicht Materialeinfüllöffnungen. Hauptanwendungsgebiet ist das Verschließen von Hochdruck-Fördergefäßen in Hochdruckförderanlagen

WERKSTOFF:

Gehäuse: Grauguß, Edelstahlguß
 Flansch: Stahl, 1.4301, 1.4571
 Verschlußkegel: Grauguß, Edelstahlguß
 Dichtring: Nutring aus Hydrofit, Teflon, Viton

KONSTRUKTION:

Der Kegelverschluß besteht aus dem Gehäuse mit Verschlußkegel und dem Antrieb. Die zusammengefügte Teile sind jeweils mit O-Ringen (6) abgedichtet. Der Verschlußkegel (1) wird über eine Hebelkonstruktion und einen pneumatischen Zylinder (9 - 12) geöffnet bzw. geschlossen.

Die Abdichtung erfolgt durch Anpressen des Kegels gegen den in einem Stahlring eingesetzten Nutring.

ELEKTROPNEUMATISCHE AUSRÜSTUNG:

Der pneumatische Antrieb ist mit einem 5/2-Wege-Magnetventil (13, 14) ausgerüstet.

In jeder Endlage hat der Kegelverschluß einen Endschalter (15) zur Standardsignalisierung.

BETRIEBSDATEN:

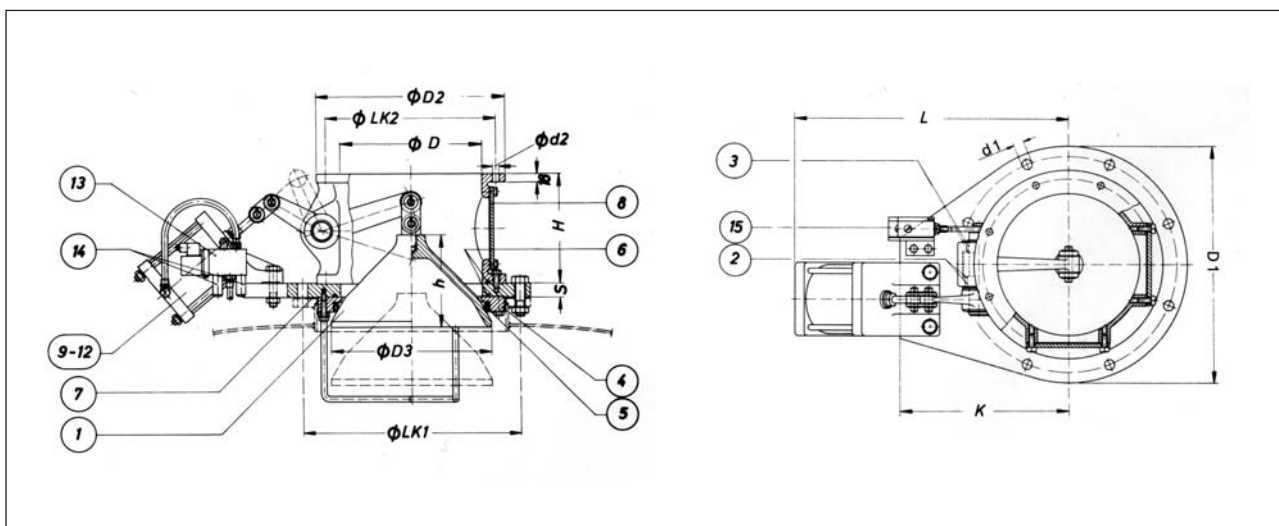
Steuerdruck: min. 3,5 bar
 Betriebsdruck: max. 16 bar

BESONDERE MERKMALE:

Absolute Dichtigkeit, da konstruktionsbedingt der Behälterinnendruck die Abdichtung unterstützt.

Verschleißarm, da der Dichtring nicht mit dem Materialstrom in Berührung kommt.

MASSZEICHNUNG



MASSTABELLE

ØD	ØD ₁	LK ₁	d ₁	D ₂	LK ₂	d ₂	D ₃	H	h	L	K	S	DN	Gew. kg
200	445	400	12 x 23	340	295	8 x Ø23	220	225	148	521	300	25	200	86
300	565	515	16 x 26	445	400	12 x Ø23	340	229	195	580	353	30	300	145
400	670	620	20 x 26	565	515	16 x Ø27	424	259	227	680	412	32	400	180

Standard-Ausführung: Behälterflansch PN 10, DIN 2632 andere Nenndrücke auf Anfrage.