



Spezial-Schlauchventil SP P

Abschlußorgan für Förderleitungen in
Hochdruckförderanlagen



SPEZIAL-SCHLAUCHVENTIL

SPEZIAL-SCHLAUCHVENTIL SP P

ANWENDUNGSGEBIET:

Das MAHR Spezial-Schlauchventil SP P dient in Hochdruckförderanlagen als Abschlußorgan für Förderleitungen. Es wird hauptsächlich am Austritt der Förderleitung aus dem Druckförderer eingesetzt.

WERKSTOFF:

Gehäuse: GG, G-AL
 Schlauch: Gummi in verschiedenen Qualitäten und Farben, je nach Wunsch und Anwendungsgebiet

KONSTRUKTION:

Das Spezial-Schlauchventil SP P besteht aus dem Gehäuse, dem Scherenteil und dem Antrieb. Über ein Scherensystem wird der elastische Schlaucheinsatz gleichmäßig zusammengepresst. Die Betätigung der Klemmschere erfolgt mittels eines pneumatischen Zylinders, dem über ein 5/2-Wege-Magnetventil die Steuerluft zugeführt wird.

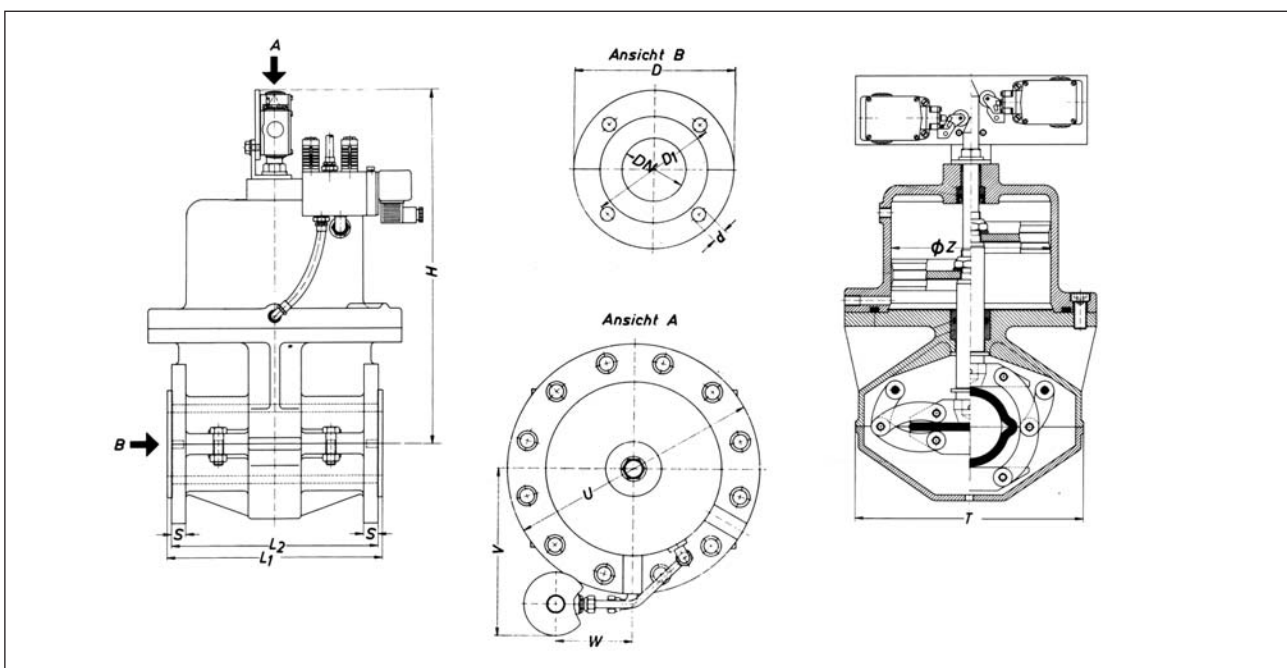
ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG:

In jeder Endlage besitzt das Ventil einen Endschalter (Öffner und Schließer). Als Steuerventil wird normalerweise ein Herion-5/2-Wege-Magnetventil eingesetzt (Steuerventile anderer Fabrikate auf Anfrage). Die elektrische Ausrüstung erfolgt nach Bedarf in jeder Schutzart und in jeder gängigen Spannung.

BESONDERE MERKMALE:

In geöffnetem Zustand wird in dem Ventil der volle Rohrquerschnitt freigegeben. Es sind keine störenden Einbauten vorhanden; somit nur ein geringer Abrieb und niedrige Druckverluste. Der Vorteil der Konstruktion liegt darin, daß sie nur den Schlauch als einziges Verschleißteil besitzt, der schnell erneuert werden kann. Ein weiterer Vorteil ist darin zu sehen, daß schon Dichtheit bei Gleichheit von Steuer- und Betriebsdruck erreicht wird und ein getrenntes Steuerluftnetz eingespart werden kann. Bei Stromausfall ist das Ventil geschlossen.

MASSZEICHNUNG



MASSTABELLE

DN	D	D1	d	H	L1	L2	S	U	ØZ	Gew. kg
50	165	125	4 x 18	ca. 395	≈228	218	16	275	160	40
65	185	145	4 x 18	ca. 415	≈238	227	18	275	160	45
80	200	160	8 x 18	ca. 445	≈268	257	18	316	200	58
100	220	180	8 x 18	ca. 495	≈310	300	20	365	230	75
125	250	210	8 x 18	ca. 555	≈358	350	22	265	250	92
150	285	240	8 x 23	ca. 590	≈500	480	22	410	300	110