



# Zweiwegerohrweiche ZR

Zur Umlenkung des Produktstroms in Rohrleitungen  
pneumatischer Förderanlagen

NEU: Jetzt auch als  
**JUMBO-ZR**  
DN300 & DN400





# ZWEIWEGEROHRWEICHE

## ZWEIWEGEROHRWEICHE ZR

### ANWENDUNGSGEBIET:

Die MAHR Rohrweiche findet ihre Anwendung hauptsächlich in Förderleitungen von Hochdruckanlagen, kann jedoch auch jederzeit im Niederdruckbereich eingesetzt werden. Sie ist geeignet für den Transport von trockenen, nicht klebenden oder zum Abbacken neigenden Stäuben und dient zum Umlenken des Förderstromes.

### WERKSTOFF:

Gehäuse: GG, G-AL oder Edelstahlguß  
 Absperrkegel: GG, GT oder Edelstahlguß  
 Dichtung: Gummi, Silikon, Viton

### KONSTRUKTION:

Die Rohrweiche besteht aus dem Rohrweichengehäuse, dem Schwenkarm mit dem Absperrkegel und dem pneumatischen Schwenkantrieb. Die Abdichtung des geschlossenen Abganges wird durch einen Dichtring bewirkt, der gegen einen gehärteten Ring gepreßt wird.

### ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG:

In jeder Endlage erhält die Rohrweiche einen Endschalter (Öffner und Schließer) nach freier Wahl zur Standardsignalisierung. Als Steuerventil wird normalerweise ein Herion-5/2-Wege-Impulsventil eingesetzt (Steuerventile anderer Fabrikate auf Anfrage).

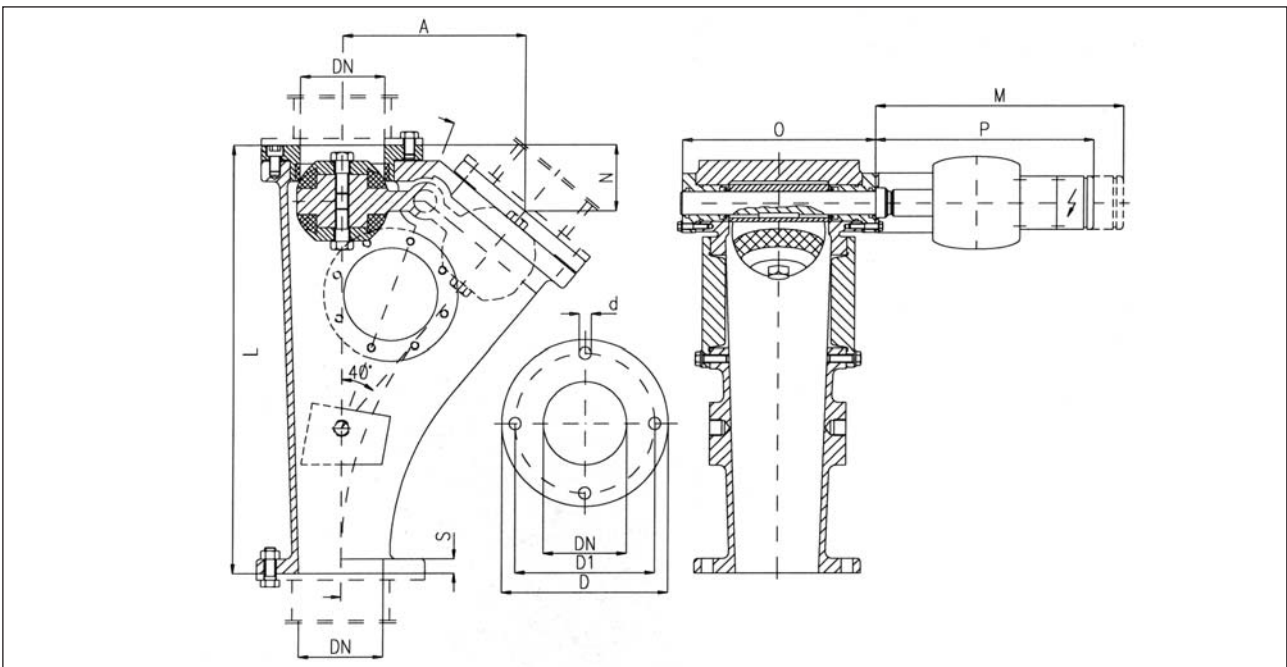
Die elektrische Ausrüstung erfolgt nach Bedarf in jeder Schutzart und in jeder gängigen Spannung.

**BETRIEBSDATEN:** Steuerdruck: ca. 5 bar • Betriebsdruck: max. 10 bar

### BESONDERE MERKMALE:

Die Rohrweiche garantiert eine einwandfreie Abdichtung des stillgelegten Förderstranges, so daß Materialmischungen bei Förderung von verschiedenen Stoffen über ein System ausgeschlossen sind. Der Vorteil dieser Konstruktion liegt darin, daß ohne Demontage bei kürzesten Stillstandszeiten die Dichtringe ausgewechselt werden können. Bei Förderung von klebrigen und backenden Stoffen muß eine andere Weichenkonstruktion gewählt werden. Selbstverständlich kann die Rohrweiche auch mit elektromotorischem Antrieb und mit Handbetätigung geliefert werden.

### MASSZEICHNUNG



### MASSTABELLE

DN	ØD	ØD1	L	A	N	O	S	d	P	M	kg
50	165	125	520	245	89	210	18	4 x Ø 18	326	335	51
65	185	145	520	245	89	225	18	4 x Ø 18	326	335	66
80	200	160	520	245	89	240	18	8 x Ø 18	326	335	82
100	220	180	580	255	95	260	20	8 x Ø 18	326	335	93
125	250	210	715	320	115	290	22	8 x Ø 18	326	335	128
150	285	240	800	360	130	315	22	8 x Ø 23	326	335	168
225	375	325	980	400	147	464	25	12 x Ø 23	337	350	265
300	445	400	1150	501,4	183	522	26	12 x Ø 22	353	350	520
400	565	515	1420	654,2	238	586	32	16 x Ø 26	353	350	620