

# Leckage-Scheibenventil



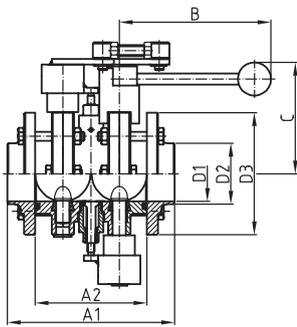
**Kleinsten Leckageraum**

**Druckstoßfest da zwangsgeführt**

**Selbstentleerung bis 5% Gefälle**

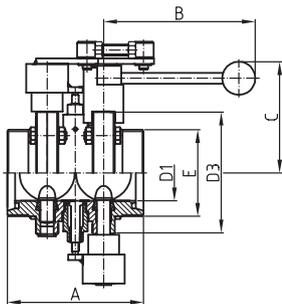
## Leckage-Scheibenventil

Leckage-Scheibenventil  
DIN - ZFA handbetätigt



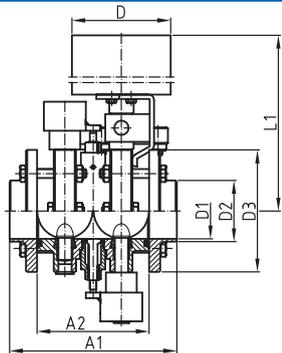
DN	A1	A2	B	C	D1	D2	D3	Gew.[kg]
25	138	98	107	90	26	31	87	4,51
32	138	98	107	92	32	37	92	4,82
40	148	98	137	94	38	43	97	5,11
50	151	101	137	101	50	55	110	6,01
65	167	117	137	110	66	72	127	7,72
80	194	134	167	123	81	87	142	11,20
100	194	134	167	134	100	106	162	13,50

Leckage-Scheibenventil  
DIN - GG handbetätigt



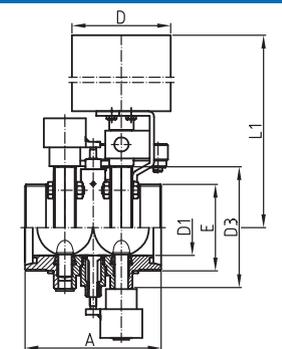
DN	A	B	C	D1	D3	E	Gew.[kg]
25	112	107	90	26	87	52 x 1/6"	3,85
32	112	107	92	32	92	58 x 1/6"	4,04
40	120	137	94	38	97	65 x 1/6"	4,39
50	123	137	101	50	110	78 x 1/6"	5,15
65	143	137	110	66	127	95 x 1/6"	6,76
80	158	167	123	81	142	110 x 1/4"	9,10
100	162	167	134	100	162	130 x 1/4"	11,18

Leckage-Scheibenventil  
ZFA mit pneum. Antrieb



DN	A1	A2	D1	D2	D3	L1	D	Gew.[kg]
25	138	98	26	31	87	253	85	7,53
32	138	98	32	37	92	255	85	7,94
40	148	98	38	43	97	258	85	8,23
50	151	101	50	55	110	264	85	9,14
65	167	117	66	72	127	315	104	12,80
80	194	134	81	87	142	322	104	16,00
100	194	134	100	106	162	332	104	18,30

Leckage-Scheibenventil  
GG mit pneum. Antrieb



DN	A	D1	D3	E	L1	D	Gew.[kg]
25	112	26	87	52 x 1/6"	253	85	6,87
32	112	32	92	58 x 1/6"	255	85	7,16
40	120	38	97	65 x 1/6"	258	85	7,51
50	123	50	110	78 x 1/6"	264	85	8,28
65	143	66	127	95 x 1/6"	315	104	11,84
80	158	81	142	110 x 1/4"	322	104	13,90
100	162	100	162	130 x 1/4"	332	104	15,98

# Leckage-Scheibenventil

## handbetätigt

1.4404 / EPDM

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	866,18	340205012/1
32	880,69	340206012/1
40	887,54	340207012/1
50	915,10	340208012/1
65	977,73	340209012/1
80	1126,89	340210012/1
100	1201,63	340212012/1

## handbetätigt

1.4404 / EPDM

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	829,86	340305012/1
32	845,21	340306012/1
40	836,10	340307012/1
50	838,06	340308012/1
65	912,30	340309012/1
80	1053,93	340310012/1
100	1125,20	340312012/1

## pneum. Antrieb L/F

1.4404 / EPDM

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	1121,43	350205302/1
32	1135,95	350206302/1
40	1142,79	350207302/1
50	1170,35	350208302/1
65	1245,00	350209302/1
80	1394,17	350210302/1
100	1468,90	350212302/1

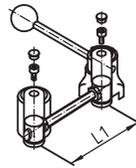
## pneum. Antrieb L/F

1.4404 / EPDM

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	1085,15	350305302/1
32	1100,47	350306302/1
40	1091,38	350307302/1
50	1093,32	350308302/1
65	1179,60	350309302/1
80	1321,23	350310302/1
100	1392,48	350312302/1

# Zubehör und Ersatzteile

## Schaltkombination handbetätigt

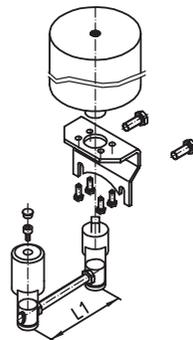


## Schaltkombination handbetätigt

1.4301

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	L1
25	251,43	340206791	48
32	251,43	340206791	48
40	251,43	340207791	48
50	253,00	340208791	51
65	253,00	340209791	67
80	257,27	340212791	58
100	257,27	340212791	58

## Schaltkombination mit pneumatischem Antrieb

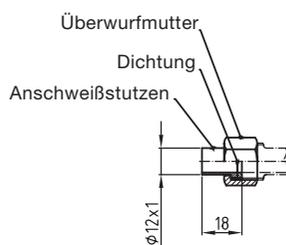


## Schaltkombination mit pneumatischem Antrieb

1.4301

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr	L1
25	488,86	350205791	48
32	488,86	350206791	48
40	488,86	350207791	48
50	488,86	350208791	51
65	500,89	350209791	67
80	500,89	350210791	58
100	500,89	350212791	58

## Anschweißverschraubung

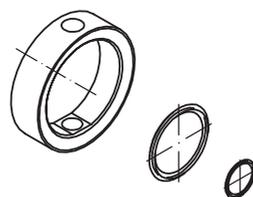


## Anschweißverschraubung

1.4404 / EPDM

DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25-100	11,00	340212002

## Dichtungssatz komplett mit Mitteldichtungen



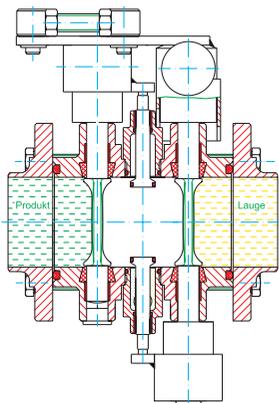
## Dichtungssatz komplett mit Mitteldichtungen

EPDM

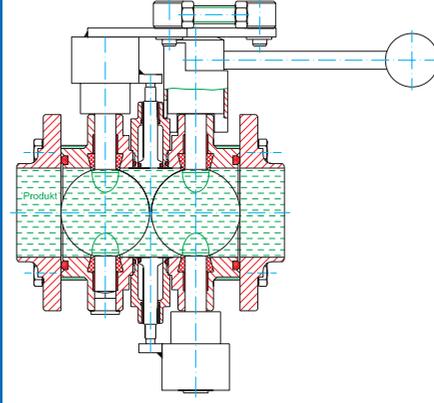
DN	Preis/EUR	Artikel-Nr
25	23,96	340005091
32	27,28	340006091
40	32,70	340007091
50	37,06	340008091
65	44,62	340009091
80	57,66	340010091
100	77,80	340012091

## Das Leckage-Scheibenventil

wird überall dort eingesetzt, wo eine Vermischung von Flüssigkeiten unbedingt verhindert werden muss. Durch die zweifache Abdichtung wird eine absolute Betriebssicherheit erreicht. Die Praxis hat gezeigt und davon wird ausgegangen, dass zwei Dichtungssitze nie gleichzeitig ausfallen. Dieses Prinzip wurde bei der Konstruktion des AWH- Leckageventils berücksichtigt.



In der Ausgangsstellung sind die beiden Scheibenventile geschlossen und die Leckageventile sind voll geöffnet. Durch die geöffneten Leckageventile kann kontrolliert werden, ob die Scheibenventile vollständig abdichten. Die eventuell auftretenden Leckagen können dabei drucklos ins Freie abgeleitet werden und eine Vermischung der Produkte ist ausgeschlossen. Beim Anschluss der Leckageventile an den vorhandenen Reinigungskreislauf kann der Leckageraum mit SIP- oder CIP-Flüssigkeit gereinigt werden.



Beim Öffnen der Scheibenventile werden zuerst die Leckageventile geschlossen und dann öffnen sich erst die Produktventile. Diese Funktionsweise ermöglicht eine Minimierung der Spülverluste.

## Da beide Scheibenventile

gemeinsam nur von einem Antrieb gesteuert werden, jedoch jedes Scheibenventil unabhängig vom anderen den Durchgang sperrt, ist die Trennung beider Medien absolut gesichert. Eine zwangsweise mechanische Kopplung aller Einzelventile gewährleistet ein sicheres Schaltverhalten und höchstmögliche Sicherheit der Funktion.

Durch den Einsatz von standardisierten Bauteilen aus unserem Scheibenventilprogramm sind für Anschlüsse, Dichtungswerkstoffe und Modifikationen viele Möglichkeiten gegeben. Dies ermöglicht auch eine minimierte Ersatzteilhaltung und eine schnelle Verfügbarkeit.

Natürlich besitzen diese Ventile auch die bekannte Buchsenlagerung des Schaftes am Ventilteller. Das Leckageventil kann mit Antrieb oder auch von Hand betätigt werden.

## Technische Daten

<b>Oberfläche des Ventilkörpers:</b>	Innen und Außen feinstbearbeitet	<b>Werkstoff:</b>	Produktberührende Teile: 1.4404 Nicht produktberührende Teile: 1.4301
<b>Max. zul. Druck:</b>	10 bar jeweils dichtend gegen 10 bar	<b>Dichtigkeit:</b>	Leckrate 1 dicht nach DIN 3230
<b>Betriebstemperatur:</b>	max. Wert hängt vom jeweiligen Dichtungsmaterial ab	<b>Anschlüsse:</b>	SS für Rohre nach DIN 11850, Anschluss nach DIN 11864, Gewinde nach DIN 11851
<b>Dichtungswerkstoffe:</b>	EPDM, VMQ, FPM oder HNBR	<b>Leckageanschluß:</b>	G 3/8" / D: 10 mm

## Der KV-Wert

beschreibt die Durchflußmenge in m<sup>3</sup> / h von Wasser bei 5 - 30°C bei einem Druckverlust von 1 bar (= Δp).

DN	25	32	40	50	65	80	100
KV	14	29	50	120	262	380	626

Dabei ist  $\Delta p = p_1 - p_2$  bei:  $p_1$  = Druck am Ventileinlauf  
 $p_2$  = Druck am Ventilauslauf  
und einer mit 90° geöffneten Klappe