

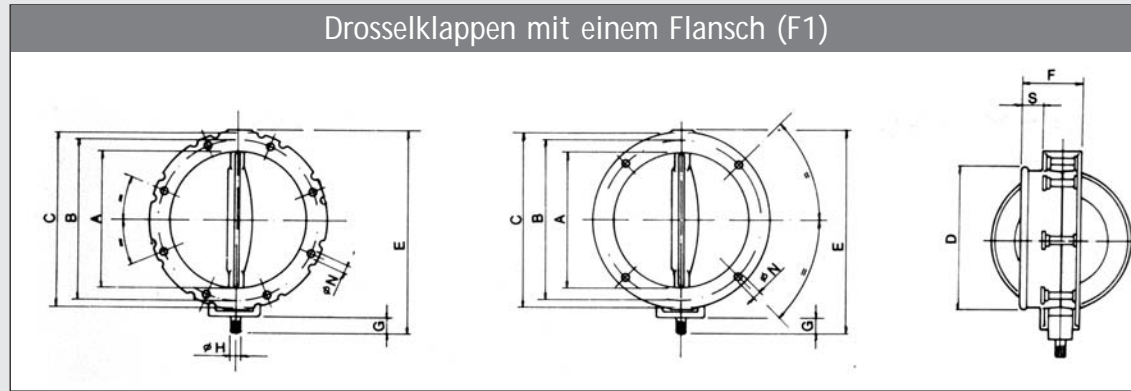


MAHR GMBH

Rheingaustraße 98
D-65203 Wiesbaden
Tel.: +49 (0) 611/9 67 64-0
Fax: +49 (0) 611/9 67 64-19
www.mahr-gmbh.de
info@mahr-gmbh.de



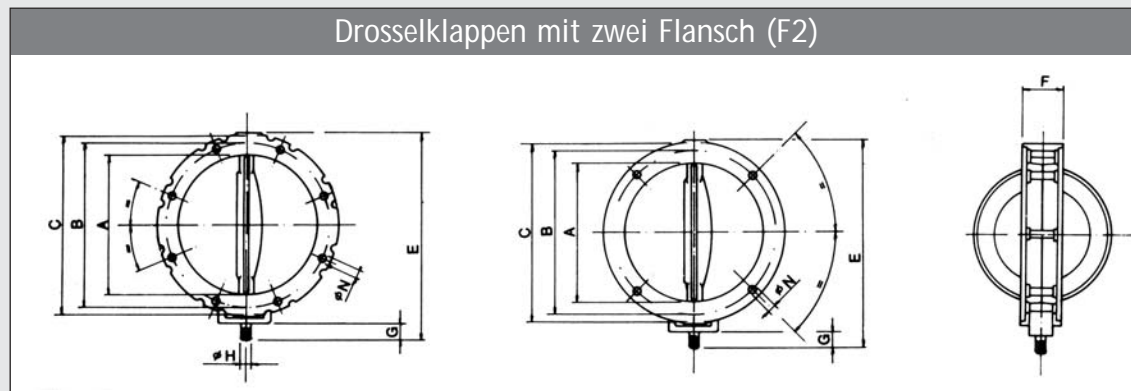
MASSZEICHNUNG ABSPERRKLAPPEN ohne Antriebseinheiten/Drosselklappen mit einem Flansch (F1)



MASSTABELLE ABSPERRKLAPPEN ohne Antriebseinheiten/Drosselklappen mit einem Flansch (F1)

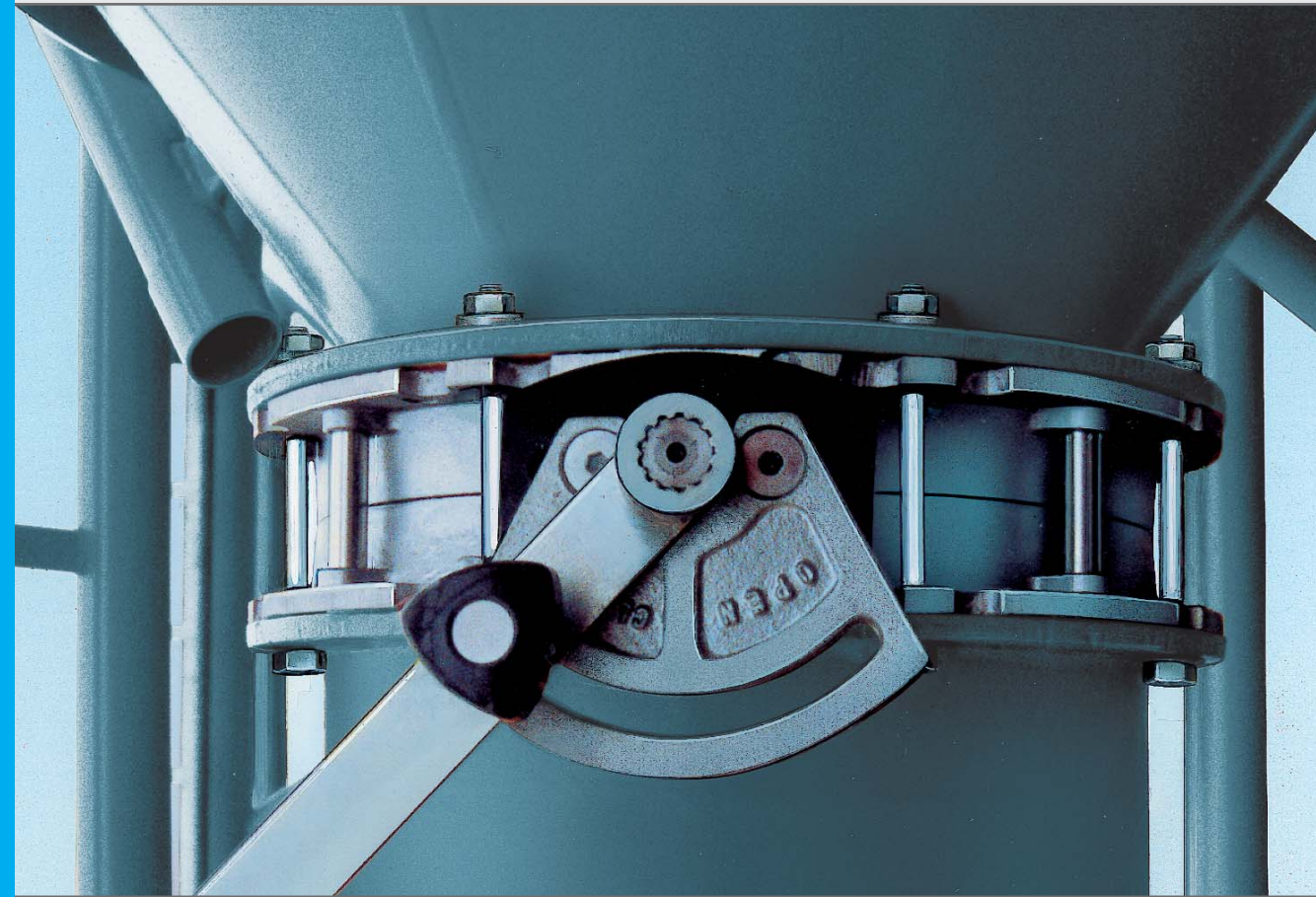
F1	A	B	C	D	E	F	G	DIN 5482 Ø H	Bohrungen Ø d	S	Lochanzahl n
F 1 - 150	150	200	228	170	295	115	35	22 x 19	14	40	4
F 1 - 200	200	250	278	220	345	115	35	22 x 19	14	40	4
F 1 - 250	250	300	328	275	395	115	35	22 x 19	14	40	8
F 1 - 250	300	350	378	325	445	115	35	22 x 19	14	40	8

MASSZEICHNUNG ABSPERRKLAPPEN ohne Antriebseinheiten/Drosselklappen mit zwei Flanschen (F2)



MASSTABELLE ABSPERRKLAPPEN ohne Antriebseinheiten/Drosselklappen mit zwei Flanschen (F2)

F1	A	B	C	E	F	G	DIN 5482 Ø H	Bohrungen Ø d	Lochanzahl n
F 2 - 100	100	180	220	285	77	35	22 x 19	14	4
F 2 - 150	150	200	228	295	77	35	22 x 19	14	4
F 2 - 200	200	250	278	345	77	35	22 x 19	14	4
F 2 - 250	250	300	328	395	77	35	22 x 19	14	8
F 2 - 300	300	350	378	445	77	35	22 x 19	14	8
F 2 - 350	350	400	440	495	85	50	28 x 25	14	8
F 2 - 400	400	470	530	585	85	50	28 x 25	14	8



ANLAGENTECHNIKFÜR SCHÜTTGÜTER

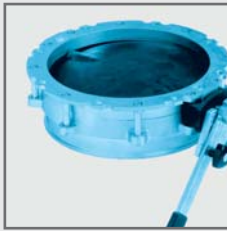
ANLAGENTECHNIKFÜR SCHÜTTGÜTER

Absperrklappen

Zum problemlosen Dosieren von Schüttgütern aller Art aus Silos und Bunkern



schliessen



ABSPERRKLAPPEN



ANWENDUNGSGEBIETE:

Die MAHR-Absperrklappen: Unkomplizierte, robuste Komponenten für unterschiedlichste Einsatzbedingungen.

Absperrklappe mit einem Flansch (F1): Überall, wo flexible Verbindung gefordert ist. Den Anschluß zum nachgeschalteten Element übernimmt eine Gummi- oder Stoffmanschette (o.ä.).
Typisches Beispiel: Zwischen Silo und Waage, Siebmaschinen etc.

Absperrklappe mit zwei Flanschen (F2): Überall, wo kraftschlüssige Verbindung zum nachgeschalteten Element notwendig ist.
Typisches Beispiel: Zwischen Silo und Schnecke, Zellenradschleuse etc.

Für beide Grundeinheiten stehen drei verschiedene Betätigungsarten zur Auswahl:
a. Elektro-pneumatischer Antrieb
b. Getriebemotor-Antrieb
c. Handbetrieb

MATERIAL/AUSFÜHRUNG:

Klappenkörper: Alu-Guß
Klappenteller: Werkstoff GG mit Neopren-Gummi-Beschichtung
Wellenzapfen: Werkstoff aus C 40, mit selbstschmierenden Kunststoffbuchsen, die mit dem Produkt nicht in Berührung kommen

F1: einseitig Flansch + Manschettenstutzen
F2: beidseitig Flansch

a. Elektro-pneumatischer Antrieb:

EP 80 - EP 100 - EP 125 = Kolbendurchmesser

b. Getriebemotor-Antrieb:

Getriebemotor: Größe GM2: 0,55 kW
Getriebemotor: Größe GM3: 0,75 kW

c. Handbetrieb:

H2: Handhebel 300 mm lang
H3: Handhebel 500 mm lang

TECHNISCHE DATEN:

Staubdicht: alternativ druckdicht bis 0,2 bar
Dichtring: Nitrilkautschuk (NBR schwarz), temperaturbeständig von -30 bis +130° C, nicht für Lebensmittel geeignet

VORTEILE:

- Physikalisch: Sehr widerstandsfähig gegen Öle, Hitze und Alterung
 - Mechanisch: flexibel, kaum verformbar, sehr niedrige Gasdurchlässigkeit
 - Chemisch: widerstandsfähig gegen Mineralöle, Hydrocarbonate, Wasser, Dampf, Gas und Pflanzenöle
- Bei Änderung des Betriebsablaufes ist es jederzeit möglich, die Absperrklappen auf eine andere Betätigungsart umzurüsten

MASSZEICHNUNGEN ABSPERRKLAPPEN KOMPLETT MIT ANTRIEBSEINHEITEN

	Handbetrieb (H)	Elektro-Pneumatik (EP)	Getriebemotor (GM)																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ø Gewinde</th> <th>Ø Schlauch</th> <th>Luftverbrauch pro Hub (N)</th> <th>Hubzeit in sec. bei 6 bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EP 80</td> <td>1/8"</td> <td>6 x 4</td> <td>1,8</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>EP 100</td> <td>1/8"</td> <td>6 x 4</td> <td>2,7</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>EP 125</td> <td>1/4"</td> <td>8 x 4</td> <td>7,7</td> <td>0,5</td> </tr> </tbody> </table>		Ø Gewinde	Ø Schlauch	Luftverbrauch pro Hub (N)	Hubzeit in sec. bei 6 bar	EP 80	1/8"	6 x 4	1,8	0,5	EP 100	1/8"	6 x 4	2,7	0,5	EP 125	1/4"	8 x 4	7,7	0,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kw</th> <th>Volt</th> <th>Ampere</th> <th>Hz</th> <th>Verschlußzeit in sec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GM 2</td> <td>0,37</td> <td>230/400</td> <td>4-polig 1,1</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>GM 3</td> <td>0,75</td> <td>230/400</td> <td>4-polig 1,1</td> <td>50</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		kw	Volt	Ampere	Hz	Verschlußzeit in sec	GM 2	0,37	230/400	4-polig 1,1	50	1	GM 3	0,75	230/400	4-polig 1,1	50	1
	Ø Gewinde	Ø Schlauch	Luftverbrauch pro Hub (N)	Hubzeit in sec. bei 6 bar																																					
EP 80	1/8"	6 x 4	1,8	0,5																																					
EP 100	1/8"	6 x 4	2,7	0,5																																					
EP 125	1/4"	8 x 4	7,7	0,5																																					
	kw	Volt	Ampere	Hz	Verschlußzeit in sec																																				
GM 2	0,37	230/400	4-polig 1,1	50	1																																				
GM 3	0,75	230/400	4-polig 1,1	50	1																																				

MASSTABELLE ABSPERRKLAPPEN KOMPLETT MIT ANTRIEBSEINHEITEN

Grundeinheit	H			EP 80		EP 100		EP 125		GM 2		GM 3	
	A	E ₁	B	E ₂	K ₂	E ₂	K ₂	E ₂	K ₂	E ₃	K ₃	E ₃	K ₃
F 1 - 100	100	310	300	390	340	-	-	-	-	425	330	-	-
F 1 - 150	150	320	300	400	345	-	-	-	-	435	335	-	-
F 1 - 200	200	370	300	450	370	-	-	-	-	485	355	-	-
F 1 - 250	250	420	300	500	395	-	-	-	-	535	375	-	-
F 1 - 300	300	470	300	-	-	560	420	-	-	585	400	-	-
F 2 - 100	100	310	300	390	340	-	-	-	-	425	330	-	-
F 2 - 150	150	320	300	400	345	-	-	-	-	435	335	-	-
F 2 - 200	200	370	300	450	370	-	-	-	-	485	355	-	-
F 2 - 250	250	420	300	500	395	-	-	-	-	535	375	-	-
F 2 - 300	300	470	300	-	-	560	420	-	-	585	400	-	-
F 2 - 350	350	505	500	-	-	-	-	645	530	-	-	655	580
F 2 - 400	400	595	500	-	-	-	-	735	575	-	-	745	620