

PLATTENSCHIEBER GEHÄUSE AUS GRAUGUSS

DATENBLATT

PLATTENSCHIEBER MIT DOPPELTWIRKENDER PNEUMATISCHEM ANTRIEB GEHÄUSE AUS GRAUGUSS FLANSCHANSCHLUSS PN10

VG 4400-03

EINSATZ

Die Plattenschieber von TECOFI sind besonders für schwierige Betriebsbedingungen geeignet.

Anwendung: Papierproduktion, Wasser- Abwassertechnik, Biogasanlagenbau, Schüttgüter, Lebensmittel und Rohstoffindustrie.



Medien: Wasser, Abwasser, Papierteig, Pulver, Granulat, Faser.

MERKMALE

- **Nennweite:** DN50 - DN1200
- Als Regelschieber oder für den Auf-/Zu-Betrieb
- Blockgussstück
- Fließrichtung durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet
- Zwischenflanschanschluss ISO PN 10
- Geringer Totraum
- abgeschrägte Profilplatte mit geringem Spiel
- garantierter Verschluss, ohne Blockade Risiko
- Stopfbuchspackung aus duktilem Guss, der Bruchstellen vermeidet
- Vorbereitete und dargestellte Oberplatte aus Stahl, von DN50 bis DN250 für Zubehörmontage
- uneingeschränkter Durchlauf mit geringem Druckverlust
- Möglichkeit zähflüssige Medien mit Hilfe einer Blende zu regeln.



GENEHMIGUNGEN UND NORMEN

Fertigung	Fertigung nach den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/68/EU. «Druckgeräte-Richtlinie», Modul H Auf Anfrage ATEX N° 2014/34/EU : ATEX II 2 GD c und ATEX II 3 GD c					
Baulänge	Baulänge gemäss TECOFI Standard					
Anschluss	Zwischenflanschanschluss gemäss EN1092.2 und DIN 2501: ISO PN10					
Tests	DN		Gehäuse		Sitz	
	DN50-250 :	15 bar	11 bar	DN300-450:	10.5 bar	7.7 bar
	DN500-600:	6 bar	4.4 bar	DN700-1200:	3 bar	2.2 bar

ZULASSUNGEN

CE EAC Ex nach Anfrage



Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

PLATTENSCHIEBER GEHÄUSE AUS GRAUGUSS

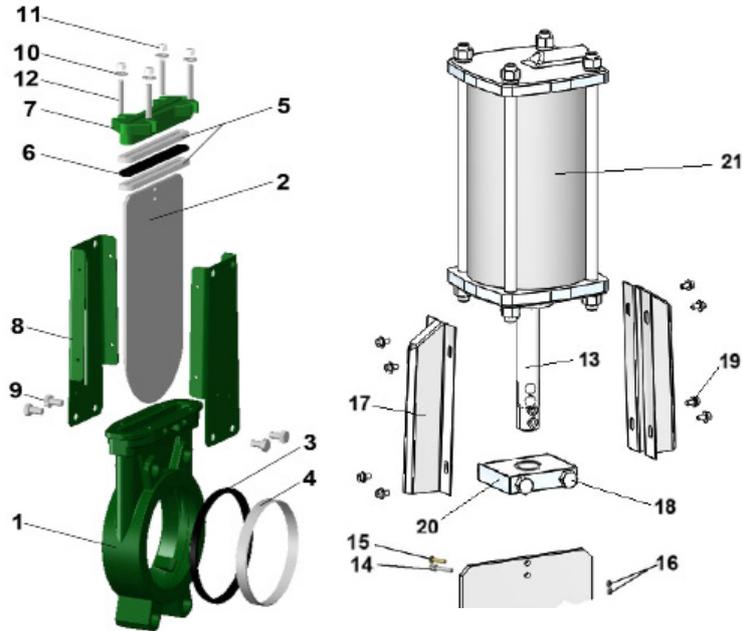
DATENBLATT

VG 4400-03

WERKSTOFFE

Epoxy Beschichtung Korrosionsschutz

Bestandteil	Beschichtung
Gehäuse (1)	Epoxy Pulver, 150µm, RAL6005
Seitenplatte (8)	flüssiges Epoxy, 70µm, RAL6005
Stopfbuchsbrille (7)	



Pos.	Quantité	Menge	Werkstoff	Äquivalenzen		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Gehäuse	duktiler Guss	GGG 50	A536 65-70-50-05	1563 EN-JS1050
2	1	Platte	Edelstahl	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
3	1	Sitzdichtung	NBR			NBR
4	1	Haltering	Edelstahl	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
5	2	Stopfbuchspackung	PTFE			
6	1	O-Ring	NBR			NBR
7	1	Stopfbuchsbrille	duktiler Guss	GGG40	A536 65-45-12	1563 EN-JS1030
8	2	Seitenplatte	Stahl			
9	4*	Schrauben	Edelstahl			
10	4*	Scheibe	Edelstahl			
11	4*	Mutter-	Edelstahl			
12	4*	Gewindestange	Edelstahl			
13	1	Spindel	Edelstahl	X12CR13	AISI 410	
14	1	Feststellungsschraube	Edelstahl	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
15	1	-Schraube	Edelstahl			
16	2	Mutter	Edelstahl	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
17	1	Seitenschutzbleche	Edelstahl	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
18	4	Schraube	Edelstahl			
19	1	Befestigungsschraube	Edelstahl			
20	1	Platte	verzinkter Stahl			
21	1	pneumatischer Antrieb	Aluminium			

* - 8 für DN350 & 400; - 12 für DN450 bis 900 und 16 für DN1000-1200 (1) - Teile nicht verfügbar für M/M Dichtigkeit

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



PLATTENSCHIEBER GEHÄUSE AUS GRAUGUSS

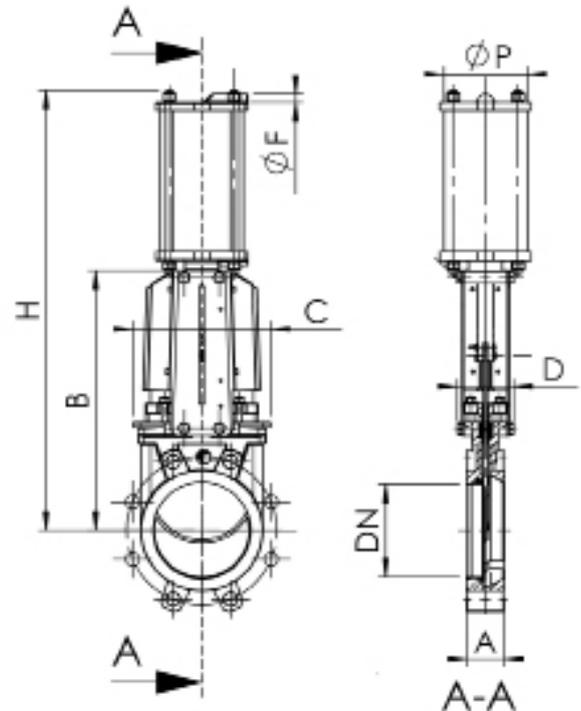
DATENBLATT

VG 4400-03

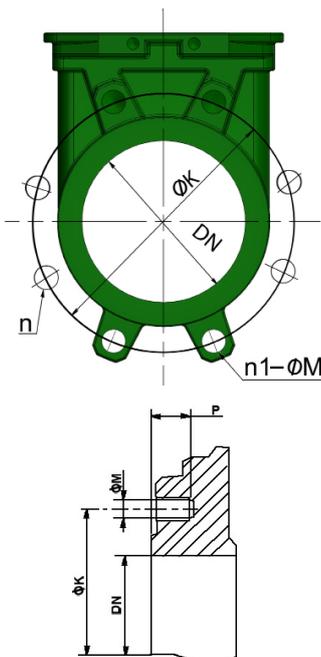
ABMESSUNGEN

DN		A	B	C	D	Ø F	Ø P	H	Gewicht (kg)
mm	inch								
50	2"	40	240	124	83	1/4"	80	412	7,5
65	2 1/2"	40	265	139	83	1/4"	80	458	7.8
80	3"	50	29*0	154	83	1/4"	80	502	804
100	4"	50	335	174	83	1/4"	100	562	12.5
125	5"	50	373	189	93	1/4"	125	642	16.4
150	6"	60	424	220	93	1/4"	125	718	205
200	8"	60	533	275	108	1/4"	160	882	35.8
250	10"	70	625	326	108	1/4"	200	1044	52
300	12"	70	732	380	108	1/4"	200	1164	72
350	14"	96	835	438	290	3/8"	250	1362	129
400	16"	100	945	494	290	3/8"	250	1542	144
450	18"	106	1040	547	290	3/8"	250	1677	177
500	20"	110	1150	613	290	1/2"	320	1815	268
600	24"	110	1354	716	290	1/2"	320	2130	351
700	28"	110	1540	835	320	1/2"	426	2488	556
800	32"	110	1750	972	320	1/2"	426	2798	679
900	36"	110	1990	1041	320	1/2"	538	3162	804
1000	40"	110	2195	1152	320	1/2"	538	3452	1053
1200	48"	150	2390	1255	400	1/2"	538	4048	-

Abmessung A - Baulänge gemäss TECOFI standard



MONTAGE



Gehäuse Abschnitt

DN		Max. Betriebsdruck	n	n1-ØM	P	ØK
mm	inch					
50	2"	10	4	4xM16	8	125
65	2 1/2"	10	4	4xM16	8	145
80	3"	10	8	4xM16	9	160
100	4"	10	8	4xM16	9	180
125	5"	10	8	4xM16	9	210
150	6"	10	8	4XM20	10	240
200	8"	10	8	4XM20	12	295
250	10"	10	12	8XM20	12	350
300	12"	7	12	8XM20	19	400
350	14"	7	16	10XM20	20	460
400	16"	7	16	10XM24	24	515
450	18"	7	20	14XM24	24	565
500	20"	4	20	14XM24	24	620
600	24"	4	20	14XM27	24	725
700	28"	2	24	16XM27	29	840
800	32"	2	24	16XM30	29	950
900	36"	2	28	20XM30	40	1050
1000	40"	2	28	20XM33	40	1160
1200	48"	2	32	24XM36	40	1380

n- Bohrungen Menge
n1- Gewindelöcher Menge

Tecofi France

83 rue Marcel Mérioux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



PLATTENSCHIEBER GEHÄUSE AUS GRAUGUSS

DATENBLATT

VG 4400-03

Betriebsbedingungen

Max. Betriebsbedingungen: DN50-250 : 10 bar
 DN 300-450 : 7 bar
 DN500-600 : 4 bar
 DN700-1200 : 2 bar

Max. Betriebsdruck: -10°C / +80°C Standard Dichtigkeit.

⚠ Die Drucke sind gültig nur wenn das Ventil in Pfeilrichtung montiert wird.

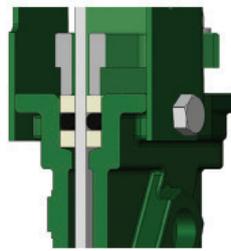
Sitzdichtigkeit



Sitzdichtung aus
Elastomer

Metaldichtung

Stopfbuchspackung Dichtigkeit



PTFE/Elastomer

Dichtungsart auf Anfrage

Dichtigkeit	Max. Temperatur
Metal/Metal	Tmax : -10°C / +80°C
Weiss NBR	Tmax : -10°C / +80°C
EPDM	Tmax : -10°C / +130°C
Silikon	Tmax : -10°C / +170°C
FPM (Typ Viton®)	Tmax : -10°C / +170°C
PTFE	Tmax : +4°C / +170°C
CSM (Hypalon Typ®)	Tmax : +4°C / +80°C

⚠ Für eine hohe Dichtigkeit, im PTFE Dichtung Nutzfall, muss die Betriebsbedingung höher als 1 bar sein.

Abflussmengen

Ventile Abflussmengen (m3/h)

DN		0.2 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar
mm	inch					
50	2"	93	134	165	185	206
65	2 1/2"	129	180	213	268	309
80	3"	191	309	371	422	494
100	4"	443	618	721	824	927
125	5"	700	927	1133	1339	1545
150	6"	927	1339	1545	1906	2060
200	8"	1597	2369	2987	3399	4017
250	10"	2472	3502	4429	5150	5665
300	12"	4120	5665	6798	7828	8755
350	14"	5335	7372	8730	9700	11640
400	16"	6693	9312	11640	13580	15520
450	18"	8342	12610	14550	16490	18430
500	20"	9700	14550	17460	19400	22310
600	24"	14550	19400	25220	29100	33950
700	28"	17460	29100	36860	42680	48500
800	32"	25220	38800	48500	52380	58200
900	36"	34920	50440	61110	67900	77600
1000	40"	46560	62080	77600	87300	97000
1200	48"	62080	87300	106700	121250	145500

Spalte 1 Bar: Ventile Durchflussfaktoren

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
 E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

