

# VIBRATIONS-/ DOSIERKLAPPE VIDOS



Elastomerausgekleidete Prozessklappe in Zwischenflansch-ausführung mit Vibrationsfunktion.

## TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten:	DN 150 - DN 400
Baulänge:	EN 558 Reihe 20 ISO 5752 Reihe 20 API 609 Tabelle 1
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 weitere auf Anfrage
Form der Gegenflanschdichtfläche:	EN 1092 Form A/B ASME RF, FF
Kopfflansch:	EN ISO 5211
Kennzeichnung:	EN 19
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A) ISO 5208, Kategorie 3
Gebrauchsnorm:	EN 593
Temperaturbereich:	-10°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Werkstoff)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar

## ALLGEMEINE HINWEISE

- Einteilige, spaltfreie Verbindung Scheibe/ Welle
- Geteiltes Gehäuse mit Edelstahlschrauben
- Isolierbauhöhe gemäß Anlagenverordnung
- Optional: RWTÜV geprüfte Sonderausführung nach TA-Luft/ VDI 2440
- Welle 3-fach gelagert
- Scheibendichtfläche hochglanzpoliert
- Manschettenwerkstoffe optional nach FDA bzw. EG 1935/2004
- Optional nach ATEX
- Demontierbar, sortenreines Recycling gegeben
- Optional: Buntmetallfrei
- auch als Edelstahlversion bis DN 300 erhältlich

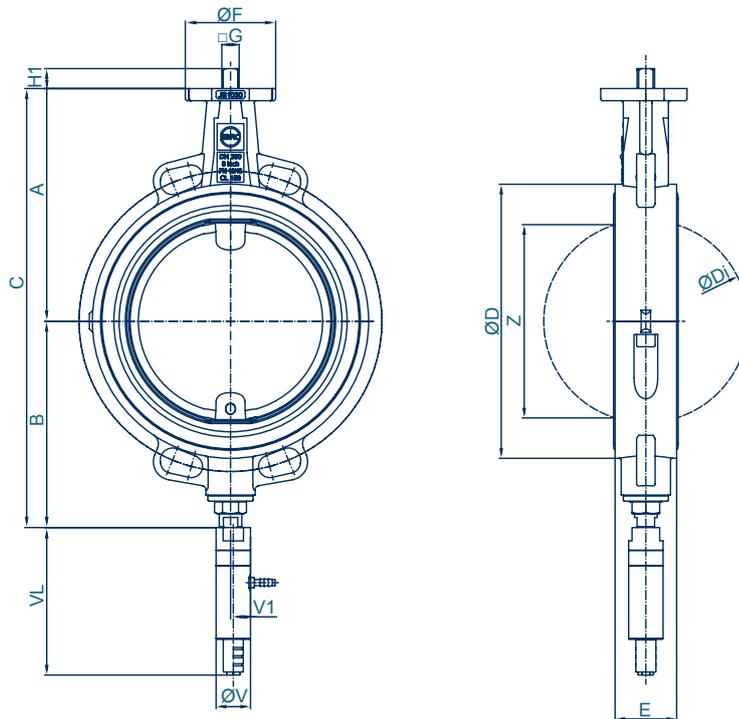
## EINSATZGEBIETE, z.B.:

- Dosieren und Austragen von Feststoffen
- Pneumatische Fördertechnik
- Kraftwerkstechnik
- Nahrungsmittelindustrie



Der Vibrator bringt die Scheibe horizontal in eine lineare Schwingung. Die Frequenz der Schwingung wird über den Luftdruck gesteuert.

# VIBRATIONS-/ DOSIERKLAPPE VIDOS



Vidos mit freiem Wellenende gem. EN ISO 5211

DN [mm]	Size [in]	Hauptabmessungen [mm]											Vibrator	ØV	V1	VL	Gewicht [kg]
		A	B	C	ØD	Di	E	F	Flansch	G	H1	Z					
150	6	203	177	380	215	149	56	88	F07	17	20	138	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	9,7
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	9,8
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	9,8
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	9,9
200	8	228	203	431	269	199	60	88	F07	17	20	189	NTS 120 HF	27,5	16,5	97,5	13,4
													NTS 120 NF	27,5	16,5	125	13,5
													NTS 180 HF	33,5	19,5	125	13,5
													NTS 180 NF	33,5	19,5	146	13,6
250	10	266	239	505	324	249	68	125	F10	22	23,5	239	NTS 250 HF	41,5	24	146	23
													NTS 250 NF	41,5	24	189	23,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	23,3
													NTS 350 NF	53	30,5	193	23,7
300	12	291	263	554	374	297	78	125	F10	22	23,5	286	NTS 250 HF	41,5	24	146	32
													NTS 250 NF	41,5	24	189	32,2
													NTS 350 HF	53	30,5	147	32,3
													NTS 250 NF	53	30,5	193	32,7
350*	14	330	302	632	535	338	78	148	F12	27	29	329	NTS 250 HF	41,5	24	149	68,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	68,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	68,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	69,2
400*	16	360	329	689	580	391	102	148	F12	27	29	3	NTS 250 HF	41,5	24	149	95,5
													NTS 250 NF	41,5	24	189	95,7
													NTS 350 HF	53	30,5	147	95,8
													NTS 350 NF	53	30,5	193	96,2

\* Anflanschversion nach Abmessungen der T212-A

Technische Änderungen vorbehalten



# VIBRATIONS-/ DOSIERKLAPPE VIDOS

## DREHMOMENTE

- Angegebene Drehmomente (Md) bei flüssigen und schmierenden Medien

- Pulverförmige (nicht schmierende) Medien Md x 1,3

- Trockene Gase/höher viskose Flüssigkeiten Md x 1,2

- Aufgeführte Drehmomente beziehen sich auf das Losbrechmoment

- Dynamische Drehmomente können bei uns nachgefragt werden

Bei der Auslegung von Antrieben und Regelfunktionen helfen wir Ihnen gerne weiter.

<b>DN [mm]</b>	150	200	250	300	350	400
<b>Size [in]</b>	6	8	10	12	14	16
<b>MD [Nm]</b>	110	140	200	280	720	980

## K<sub>V</sub>-WERTE

- Der K<sub>V</sub>-Wert [m<sup>3</sup>/h] gibt den Wasserdurchfluss bei einer Temperatur von 5°C bis 30°C und einem Δp von 1 bar an

- Angegebener K<sub>V</sub>-Wert basiert auf den Messungen vom Delfter Hydraulics Laboratory, Holland

- Zul. Strömungsgeschwindigkeit  
V<sub>max</sub> 4,5 m/s für Flüssigkeit,  
V<sub>max</sub> 70 m/s für Gase

- Drosselfunktionen sind im Stellwinkel von 30° bis 70° möglich. Vermeiden Sie Kavitation. Bei Regelfunktionen helfen wir Ihnen gerne mit einer präzisen Auslegung weiter.

DN [mm]	Size [in]	Öffnungswinkel α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500
350	14	482	464	1042	2126	3625	5449	7507	9708
400	16	627	603	1355	2765	4715	7088	9764	12627

Technische Änderungen vorbehalten