

ZWISCHENFLANSCHKLAPPE TYP Z 011-B



Universell einsetzbare Zwischenflanschklappe Z 011-B mit einvulkanisierter Manschette gemäß EN-593.

TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten:	DN 50 - DN 600
Baulänge:	EN 558 Reihe 20 ISO 5752 Reihe 20 API 609 Tabelle 1
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN 6/10/16 ASME Class 150
Form der Gegenflanschdichtflächen:	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 +120°C (abhängig von Druck, Medium und Werkstoff)
Zul. Betriebsdruck:	max. 16 bar
Verwendung bei Vakuum:	bis 1 mbar absolut

ALLGEMEINE HINWEISE

- Vulkanisierte Manschette
- Einsetzbar als Regel- und Absperrarmatur
- Isolierbauhöhe gemäß Anlagenverordnung
- Einbaulage beliebig
- Mehrfache Wellenlagerung
- Wartungsfrei
- Bei max. Druck wird ab DN 200 eine durchgehende Welle (TS-Version) geliefert
- Als Zwischenflanschklappe einseitig abflanschbar:
DN 50 - 250: 3 bar
DN 300 - 600: 2 bar

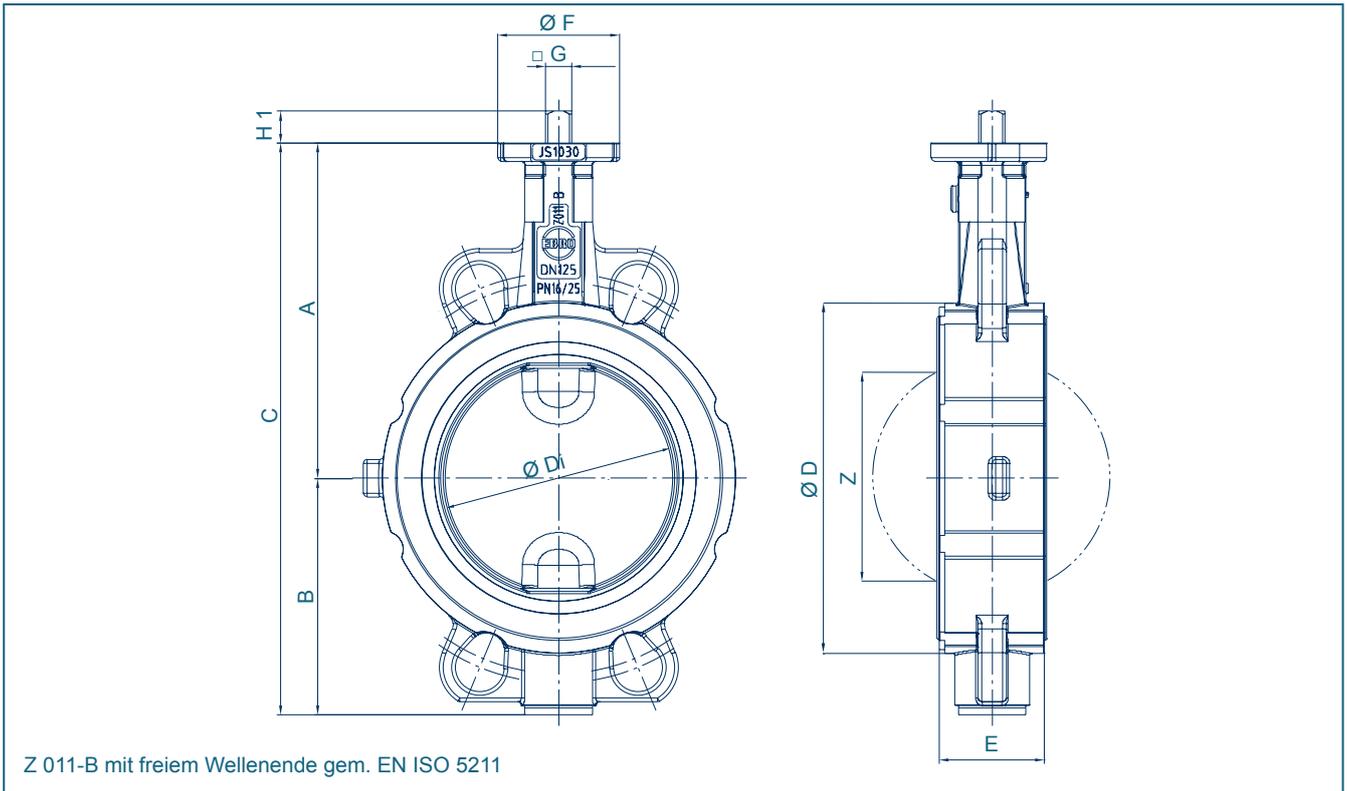
EINSATZGEBIETE, z.B.:

- Chemische und petrochemische Industrie
- Wasser- und Abwassertechnik
- Pneumatische Fördertechnik
- Schiffbau
- Kraftwerkstechnik
- Nahrungsmittelindustrie
- Gebäudetechnik



Auch erhältlich als Anflanschversion Z014-B mit einvulkanisierter Manschette.

ZWISCHENFLANSCHKLAPPE TYP Z 011-B



DN [mm]	Size [in]	Hauptabmessungen [mm]											Gewicht [kg] (EN-JS 1030)	
		A	B	C	D	Di	E	F	Flansch	G	H1	Z	Geteilte Welle	TS- Welle
50	2	126	84	210	95	49	43	54	F04	11	14	25	2,5	-
65	2½	135	93	227	115	64	46	54	F04	11	14	45	3,0	-
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	65	4,0	4,5
100	4	168	115	282	158	99	52	65	F05	14	17	85	5,0	5,6
125	5	180	127	307	188	124	56	65	F05	14	17	111	7,0	7,6
150	6	203	151	354	212	148	56	88	F07	17	20	139	9,5	11,0
200	8	229	177	405	268	199	60	88	F07	17	20	190	13,5	15,3
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	240	22,5	25,5
300	12	291	240	531	370	296	78	125	F10	22	24	287	30,5	34,0
350	14	332	270	602	415	338	78	150	F12	27	29	330	43,5	49,1
400	16	363	314	677	473	390	102	150	F12	27	29	378	62	67,8
450	18	397	335	732	530	426	114	175	F16	36	38	417	98	102,5
500	20	437	371	808	574	489	127	175/210	F14/F16	36	38	474	110	116,5
600	24	498	435	933	675	582	154	210/300	F16/F25	46	48	563	185	212,0

Technische Änderungen vorbehalten

ZWISCHENFLANSCHKLAPPE TYP Z 011-B

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.

DN [mm]	Size [in]	Betriebsdruck / Auslegungsdruck			
		3 [bar]	6 [bar]	10 [bar]	16 [bar]
50	2	5	7	7	9
65	2½	7	9	15	18
80	3	14	18	24	28
100	4	9	18	25	30
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	80	100
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	300
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	640	1200
400	16	650	900	1300	1700
450	18	720	1000	1400	2000
500	20	1100	1400	2255	3000
600	24	1200	2100	3000	4000

Alle Angaben in Nm

K_V-WERTE

- Der K_V-Wert [m³/h] gibt den Wasserdurchfluss bei einer Temperatur von 5°C bis 30°C und einem Δp von 1 bar an
- Angegebener K_V-Wert basiert auf den Messungen vom Delfter Hydraulics Laboratory, Niederlande
- Zul. Strömungsgeschwindigkeit V_{max} 4,5 m/s für Flüssigkeit, V_{max} 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°
50	2	1,3	5,5	13	23	35	48	62	76
65	2½	3,8	8,2	22	44	73	108	148	192
80	3	11	14	37	77	132	200	277	363
100	4	17	22	93	180	277	366	429	448
125	5	26	34	305	521	769	1027	1273	1484
150	6	38	49	187	385	640	918	1184	1406
200	8	67	87	315	640	1093	1645	2268	2934
250	10	105	136	501	947	1574	2366	3305	4374
300	12	152	197	670	1526	2655	3905	5124	6159
350	14	206	267	997	2076	3456	4965	6429	7676
400	16	269	349	1141	2567	4419	6439	8357	9920
450	18	341	442	1356	3140	5520	8187	10827	13130
500	20	421	546	1986	4312	7465	11123	14962	18659
600	24	606	786	2778	5822	9976	14889	20208	25583

Technische Änderungen vorbehalten