

ABSPERRKLAPPE TYP H 011



Die Absperrklappe H 011 vereint die Vorteile einer Chemiearmatur mit den Eigenschaften eines Scheibenventils für hygienische Anforderungen.

TECHNISCHE MERKMALE

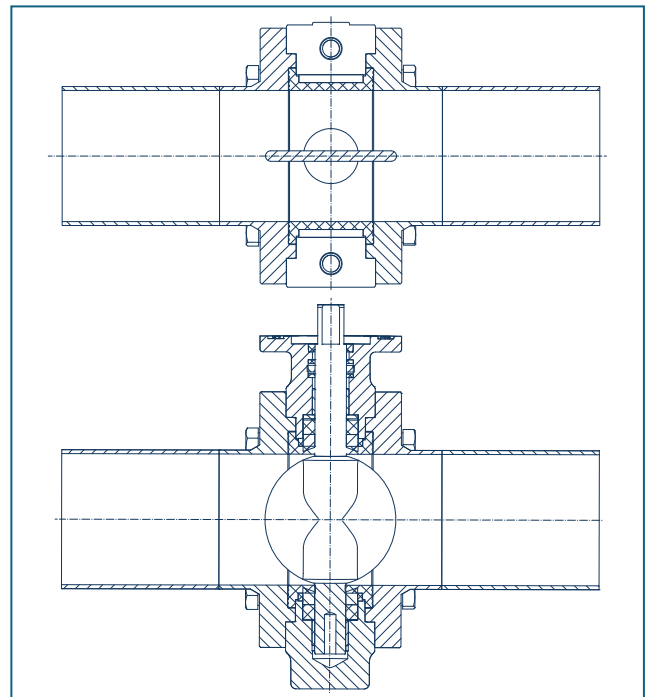
Nennweiten:	DN 50 - DN 250
Baulänge:	Werksstandard
Flansanschluss:	- Anschweißenden nach DIN 11850-2 - Nut-, Bundflansch nach DIN 11853-2 - Klemmverbindung nach DIN 32676
Kopfflansch:	ISO 5211
Kennzeichnung:	EN 19
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A)
Gebrauchsnorm:	EN 593
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig von Druck, Medium und Werkstoff)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar (abhängig von der Betriebstemperatur)

ALLGEMEINE HINWEISE

- Optimale Zentrierung zur Rohrleitung, kein Versatz der Innengeometrie.
- Die einteilige Welle mit hochglanzpolierter Scheibe ist mit einer Wellenabdichtung aus PTFE versehen.
- Die geteilte Gehäusekonstruktion ermöglicht eine einfache Wartung bei Revision.
- Alle produktberührenden Bauteile entsprechen den Anforderungen nach EG 1935/2004, EG10/2011 und FDA.
- TA-Luft Ausführung mit ableitfähigen Werkstoffen ist optional verfügbar

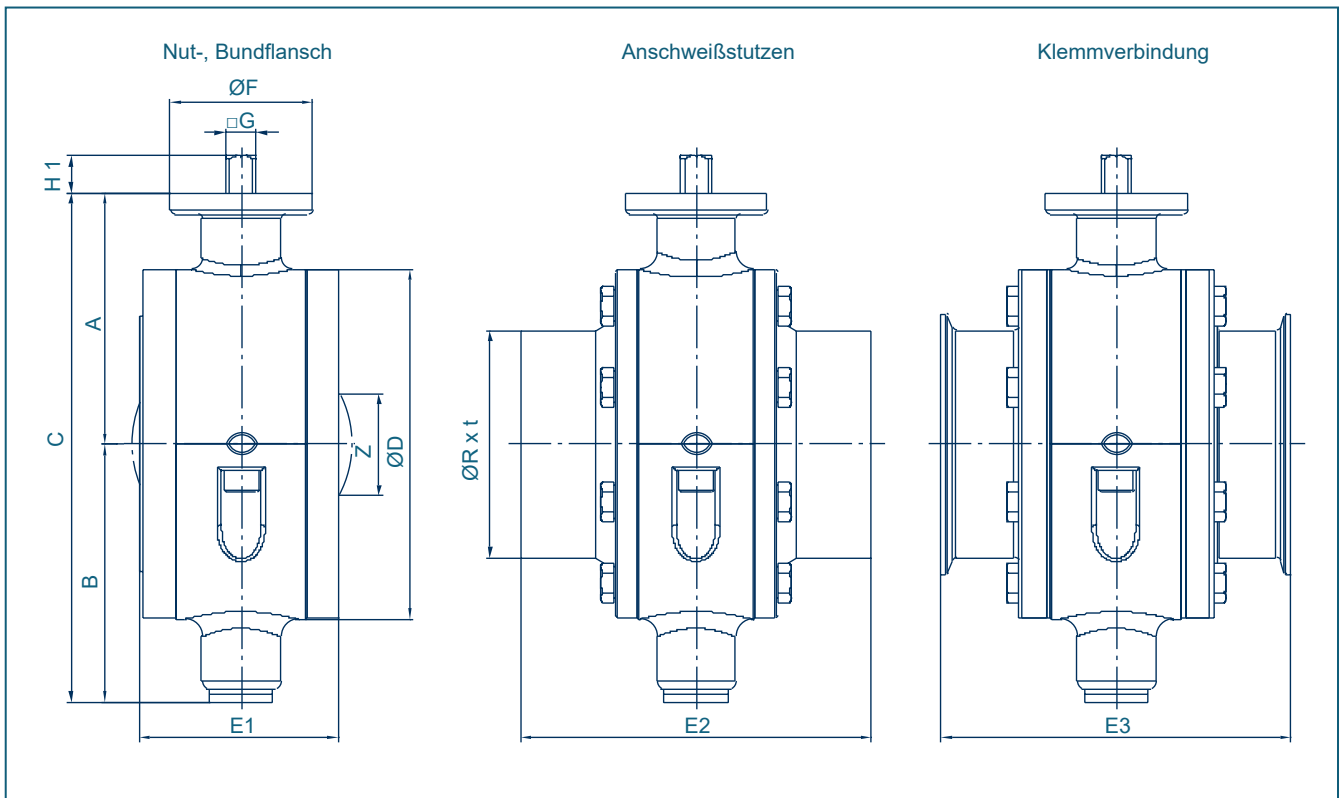
ANWENDUNGSBEREICHE

- Prozesse die maximale chemische Beständigkeit erfordern
- Prozesse die dauerhafte und zuverlässige Reinigung gewährleisten müssen (z.B. SIP/CIP)
- Brauereien, Sudhäuser
- Molkereien
- Getränkeindustrie / Extrakte
- Farben- & Lackindustrie
- Pharmazeutische Industrie



Absperrklappe H 011 mit Anschweißstutzen und Rohrenden.

ABSPERRKLAPPE TYP H 011

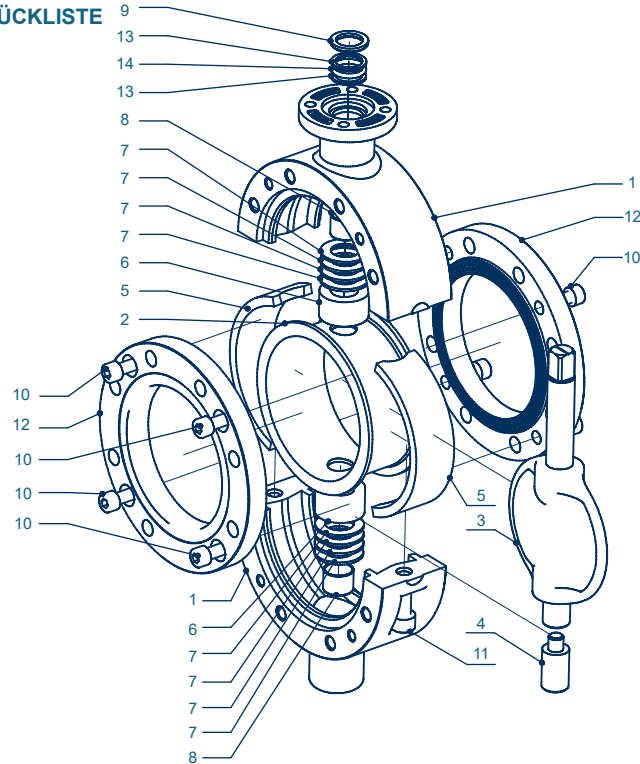


Hauptabmessungen [mm]										Nut-, Bundflansch DIN 11853-2			Anschweißstutzen DIN 11866 Reihe A, DIN 11850-2			Klemmverbindung DIN 32676	
DN (mm)	A	B	C	D	F	Flansch EN ISO 5211	G	H1	E1	Z	Gewicht [kg/St.]	E2	R x t	Gewicht [kg/St.]	E3	Gewicht [kg/St.]	
50	70	70	140	100	55	F04	10	12	59	-	2,8	85	53x1.5	2,8	100	3,0	
65	88	80	168	113	55	F04	11	12	78	-	4,1	150	70x2	4,7	150	4,9	
80	115	110	225	136	65	F05	14	16	92	-	7,5	160	85x2	8,6	170	8,8	
100	115	120	235	160	65	F05	14	16	86	43	8,8	160	104x2	9,9	160	10	
125	150	130	280	185	90	F07	17	19	107	100	14	200	129x2	16	200	17	
150	160	145	305	213	90	F07	17	19	110	103	16	200	154x2	20	230	21	
200	200	171	371	300	90	F07	17	19	-	-	-	250	204x2	46	250	48	
250	250	220	470	350	125	F10	22	24	-	-	-	260	254x2	66	-	-	

Technische Änderungen vorbehalten

ABSPERRKLAPPE TYP H 011

MATERIALSPEZIFIKATION UND STÜCKLISTE



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.
1	Gehäuse		
		Edelstahl	1.4408
2	Manschette		
		PTFE (FDA, EG 1935/2004, EG 10/2011)	
		PTFE leitfähig (FDA)	
3	Scheibe-Welle		
		Edelstahl	1.4469
		Oberflächenqualität: elektropoliert, hochglanzpoliert	
4	Welle unten		
		Edelstahl	1.4401
5	Elastomereinlage		
		Silikon*	
		EPDM	
		FKM	
6	Druckstück		
		Edelstahl	
7	Tellerfeder		
		Edelstahl	
8	Lagerbuchse		
		Stahl / PTFE beschichtet	
9	Abstreifring		
		PTFE	
10	Zylinderschraube / Sechskantschraube*		
		Edelstahl	
11	Zylinderschraube		
		Edelstahl	
12	Flansch		
		Edelstahl	
13	Stützring (nur TA-Luft Ausführung)		
		PTFE	
14	O-Ring (nur TA-Luft Ausführung)		
		FKM	

* je nach Ausführung

Technische Änderungen vorbehalten

ABSPERRKLAPPE TYP H 011

DREHMOMENTE

Die in der Tabelle aufgeführten Werte sind bei flüssigen/schmierenden Medien ermittelte Losbrechmomente. Diese sind als Richtwerte zu betrachten, da die tatsächlichen Drehmomente von verschiedenen Faktoren wie z.B.: Betriebsdruck, Medium, Manschettenqualität, etc. abhängen. Bei der Ermittlung von konkreten Drehmomenten für Ihren Einsatzfall helfen Ihnen unsere Techniker gern.

DN [mm]	Size [in]	Drehmomente
50	2	38
65	2½	38
80	3	40
100	4	58
125	5	65
150	6	90
200	8	95
250	10	175

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.

DN [mm]	Size [in]	Öffnungswinkel α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	4	10	25	46	68	88	100	110
65	2½	10	19	41	77	122	170	220	250
80	3	14	25	58	110	170	230	290	340
100	4	26	35	87	170	280	400	510	610
125	5	43	55	140	270	440	640	850	1.050
150	6	63	74	160	310	550	870	1.280	1.780
200	8	130	160	330	670	1.170	1.860	2.730	3.800
250	10	210	250	520	1.050	1.840	2.910	4.720	5.950

Technische Änderungen vorbehalten