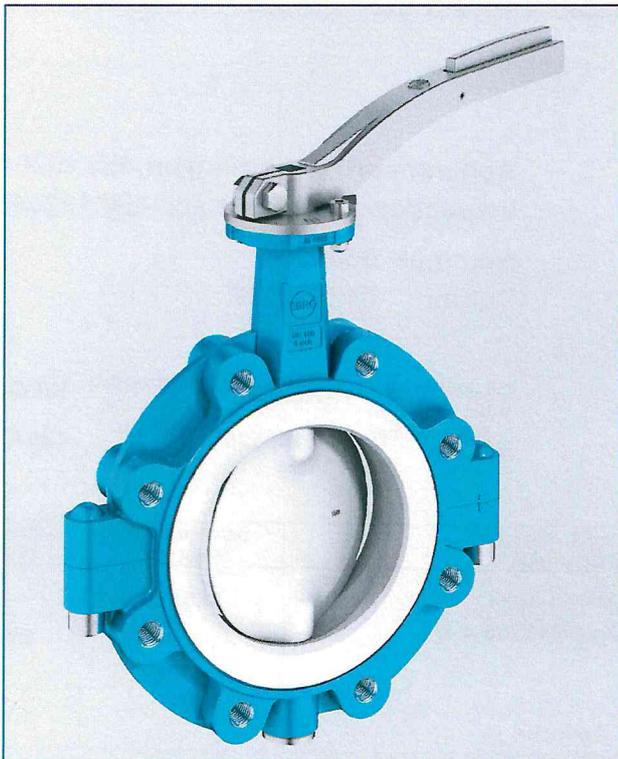


PTFE-ANFLANSCHKLAPPE TYP T 214-A



Anflanschklappe für Absperr- und Regelapplikationen in der chemischen Industrie.

TECHNISCHE MERKMALE

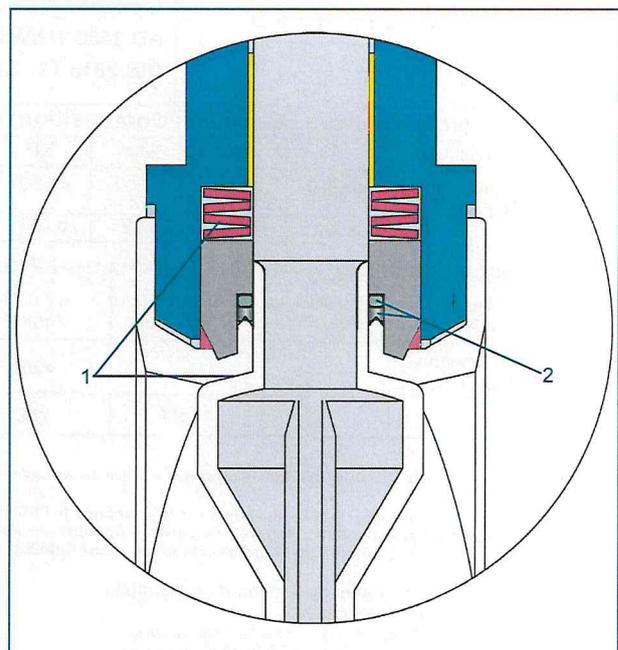
Nennweiten:	DN (40)50 - DN 300
Baulänge:	EN 558 Reihe 20 ISO 5752 Reihe 20 API 609 Tabelle 2
Flanschanschlussmaß:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 AS 4087
Form der Gegenflanschdichtflächen:	EN 1092, Form A/B ASME RF, FF
Kopfflansch:	EN ISO 5211
Kennzeichnung:	EN 19
Dichtheitsprüfung:	EN 12266 (Leckrate A)
Gebrauchsnorm:	EN 593
Temperaturbereich:	-40°C bis +200°C (abhängig vom Betriebsdruck)
Zul. Betriebsdruck:	max. 10 bar (16 bar Sonderausführung)
Verwendung bei Vakuum:	bis 1 mbar absolut, (mit Silikon Elastomereinlagen) von -10°C bis +160°C

ALLGEMEINE HINWEISE

- PTFE ausgekleidete Absperr- und Regelklappe für chemisch toxische und hochkorrosive Medien
- Besonderer Umweltschutz durch EBRO-Sicherheitswellenabdichtung
- Geteiltes Gehäuse
- Isolierbauhöhe gemäß Anlagenverordnung
- Einbaulage beliebig
- Wartungsfrei
- Demontierbar, sortenreines Recycling gegeben
- Produktberührte Materialien FDA konform
- Optional: RWTÜV geprüfte Sonderausführung nach TA-Luft/ VDI 2440

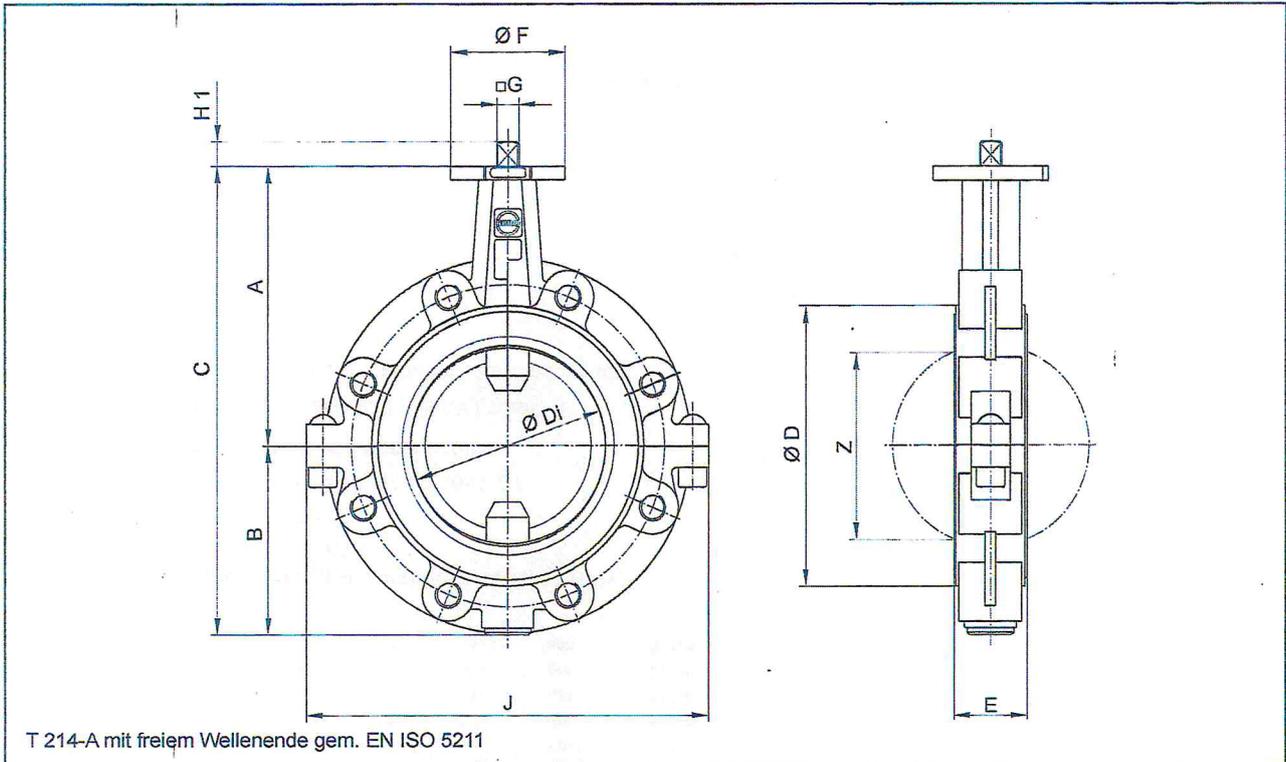
EINSATZGEBIETE, z.B.:

- Chemisch hochkorrosive und toxische Medien
- Reinstwasser und Reinstchemikalien
- Pharmazeutische Industrie
- Klebstoffe, Papierindustrie, Lösungsmittel
- Farbenherstellung und -verarbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Chlorproduktion
- Erzaufbereitung



- Sicherheitsabdichtung an beiden Wellenenden:
1. Primärdichtung mittels Tellerfedervorspannung auf den Kugelsegmentbereich.
 2. Sekundärdichtung = Sicherheitsdichtung mit PTFE Dachmanschette mit O-Ring.

PTFE-ANFLANSCHKLAPPE TYP T 214-A



DN [mm]	Size [in]	Hauptabmessungen [mm]											Gewicht [kg]	
		A	B	C	D	Di	E	F	Flansch	G	H1	J		Z
40*50	2	135	80	215	104	60,8	46	54	F04	11	12	160	41	3,8
65	2½	150	82	232	104	60,8	46	54	F04	11	12	176	41	4,5
80	3	157	108	265	130	79,5	46	65	F05	14	16	230	66	6,2
100	4	180	118	298	160	99,0	52	65	F05	14	16	255	85	9,7
125	5	195	130	325	190	124,5	56	90	F07	17	19	290	112	12,0
150	6	210	142	352	210	150,5	56	90	F07	17	19	310	141	13,5
200	8	240	169	409	268	195,5	60	90	F07	17	19	390	187	22,0
250	10	275	217	492	324	247,5	68	125	F10	22	24	480	239	37,0
300	12	300	240	540	374	292,5	78	125	F10	22	24	550	283	55,0

*DN 50 gebohrt DN 40

Technische Änderungen vorbehalten

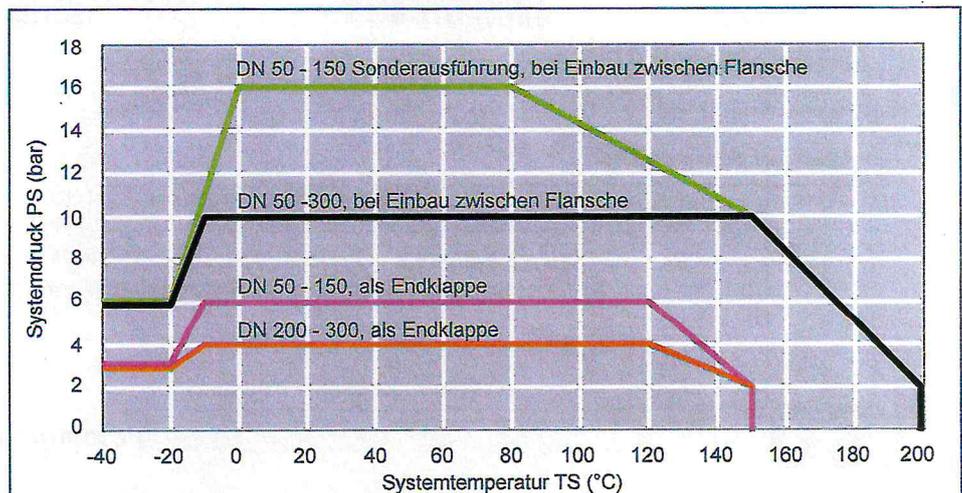
DREHMOMENTE

- Die erforderlichen Drehmomente (Md) gelten für trockene Medien und wurden mit Luft bei 20C° ermittelt

- Aufgeführte Drehmomente beziehen sich auf das Losbrechmoment (Klappenscheibe aus dem Dichtelement, danach reduzieren sich die Drehmomente)

DN [mm]	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Size [in]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]	40	40	70	95	130	170	230	350	480

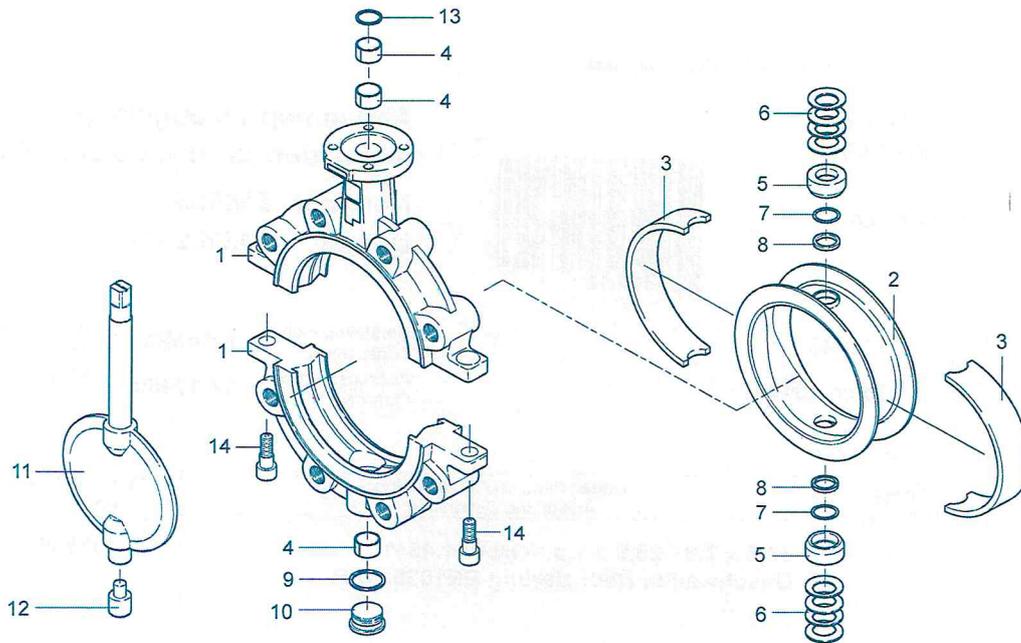
DRUCK-TEMPERATUR-DIAGRAMM



Druck-Temperaturangaben mit Elastomereinlagen aus Silicon-Kautschuk

PTFE-ANFLANSCHKLAPPE TYP T 214-A

MATERIALSPEZIFIKATION UND STÜCKLISTE



PTFE-Anflanschklappe DN 80 - DN 200

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM	
1	Gehäuse				10	Verschlusschraube DIN 908				
		Gusseisen	EN-JS 1025	EN 1563	A 395	Edelstahl	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	
2**	Manschette				11***	Welle/Scheibe	einteilige Ausführung			
		PTFE	Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE	Edelstahl/Edelstahl	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex	
		M.-PTFE	Polytetrafluorethylen	modifiziert		Edelstahl/PTFE	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469/	Duplex/	
		Leitf.-PTFE	Polytetrafluorethylen	leitfähig			Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE	
3**	Elastomereinlage						Edelstahl/M.-PTFE	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469/	Duplex/
		Silikon	Silikon-Kautschuk	MVQ	VMQ			Polytetrafluorethylen	modifiziert	
4	DU-Lager						Edelstahl/Leitf.-PTFE	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469/	Duplex/
								Polytetrafluorethylen	leitfähig	
5**	Druckstück				12	Unterer Wellenzapfen				
		Edelstahl	X5CrNiMo17-12-2	1.4568	631	Edelstahl	X39CrMo17-1	1.4122		
6	Tellerfeder				13	Abstreifring				
		Edelstahl	X12CrNi177	1.4310	301	PTFE	Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE	
7**	O-Ring				14	Schraube				
		FPM	Fluor-Kautschuk	FPM	FKM	Edelstahl	A4-70			
8**	Dachmanschette									
		PTFE	Polytetrafluorethylen	PTFE	PTFE					
9	Dichtring									
		Edelstahl	X5CrNi18-10	1.4301	304					

** empfohlene Ersatzteile

*** empfohlen bei beschichteten Scheiben

Technische Änderungen vorbehalten