

Anflanschklappe mit Gewindebohrungen. Diese Ausführung ermöglicht das einseitige Abflanschen von Rohrleitungen.

TECHNISCHE MERKMALE

Nennweiten: DN 20 - DN 600

(DN 20 nur PN 10/16)

Baulänge: EN 558 Reihe 20

ISO 5752 Reihe 20 API 609 Tabelle 1

Flanschanschlussmaß: EN 1092 PN 6/10/16

ASME Class 150 AS 4087 PN 16

Form der Gegen-

flanschdichtfläche: 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: -40°C bis +200°C (abhängig von Druck,

Medium und Werkstoff)

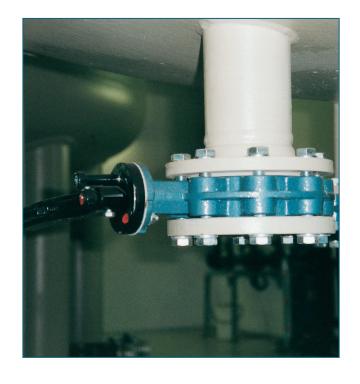
Zul. Betriebsdruck: max. 16 bar

ALLGEMEINE HINWEISE

- Einsetzbar als Regel- und Absperrarmatur
- Isolierbauhöhe gemäß Anlagenverordnung
- Einbaulage beliebig
- Mehrfache Wellenlagerung
- Wartungsfrei
- Demontierbar, sortenreines Recycling gegeben
- Bei max. Druck wird ab DN 200 eine durchgehende Welle (TS-Version) geliefert
- Für Farben und Lacke ist eine silikonfreie Ausführung lieferbar

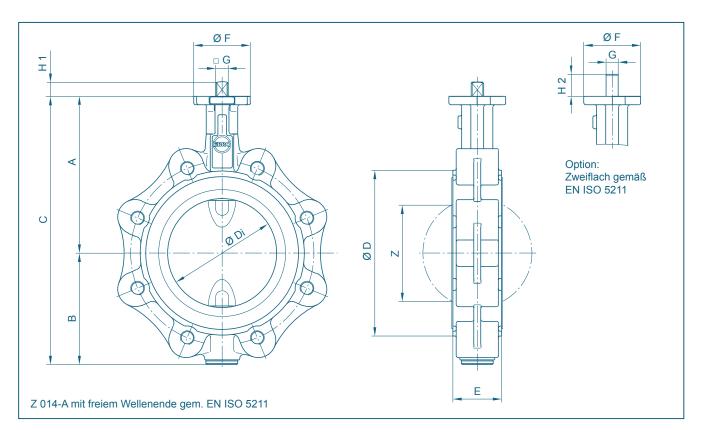
EINSATZGEBIETE, z.B.:

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





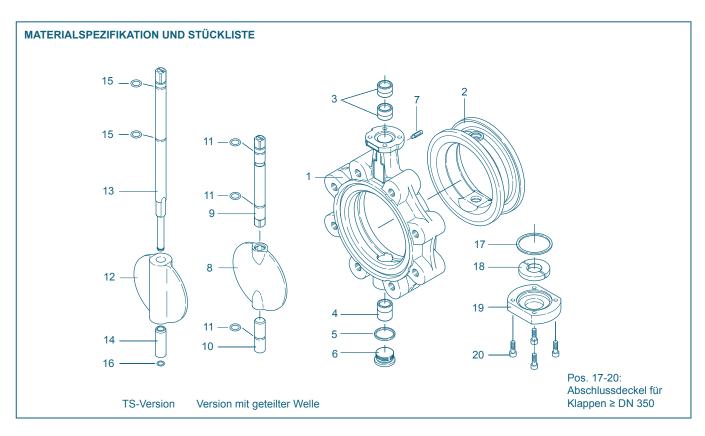
1.2



		Hauptabmessungen [mm]								Gewicht [kg]					
DN [mm]	Size [in]	Α	В	С	D	Di	E	F	Flansch	G	H1	H2	Z	Geteilte Welle	TS- Welle
20	3/4	104	45	149	63	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	2,1	-
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	2,1	-
32	11/4	104	50	154	68	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	2,1	-
40	11/2	113	66	179	80	38	33	54	F04	11	12	19	22	4,0	-
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	4,8	-
65	21/2	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	5,5	-
80	3	157	104	261	138	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	8,6	9,1
100	4	167	115	282	158	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	9,8	10,4
125	5	180	127	307	188	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	10,1	10,7
150	6	203	150	353	210	148	56	90	F07	17	19	30	139	13,1	14,6
200	8	228	176	404	268	199	60	90	F07	17	19	30	190	18,8	20,6
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	39	240	29,5	32,5
300	12	291	237	528	370	296	78	125	F10	22	24	39	287	37,0	40,5
350	14	332	269	601	408	338	78(92)**	150	F12	*	*	-	330	54,8	60,4
400	16	363	314	677	470	388	102	150	F12	*	*	-	378	81,5	87,3
450	18	397	335	732	530	430,5	114	210	F16	*	*	-	417	101,4	105,9
500	20	437	371	808	574	494,5	127	210	F14/F16	*	*	-	474	136,3	142,8
600	24	498	469	967	675	590	154	300	F16/F25	*	*	-	563	240,5	267,5

Technische Änderungen vorbehalten

Entsprechend dem aufgebautem Antrieb Baulänge gem. EN 558 Reihe 20, 78mm Baulänge gem. EN 558 Reihe 25, 92mm



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM	Pos.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff-Nr.	ASTM		
1	Gehäuse				9/10	Wellen					
	Gusseisen	GGG-40	0.7040	60-40-18		Edelstahl	X14CrMoS17	1.4104	430 F		
		GGG-40.3	0.7043				X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		
2	Manschette						Hastelloy	2.4883	Hastelloy		
	NBR	Acrylnitril-Butadien-Kau	ıtschuk		11	O-Ring					
	EPDM Ethylen-Propylen-Kautschuk					NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk				
	CSM						Fluor-Kautschuk				
	FPM	Fluor-Kautschuk			12	TS-Scheibe					
	VSI	Silikon-Kautschuk				Gusseisen	GGG-40	0.7040	60-40-18		
	SBR-grün	Polyurethan				Edelstahl	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M		
3/4	Lagerbuchse					Aluminiumbronze	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800		
	Messing	MS 58	2.0401	B 45		Beschichtungen	Halar, Rilsan, Antihaft				
	Polyamid	PA 66				Oberflächen-					
	PTFE	Polytetrafluorethylen				beschaffenheit	elektropoliert, spiegein				
5	Dichtring DIN 7603				13	TS-Wellen					
	Kupfer	Cu		Copper			X14CrMoS17	1.4104	430 F		
6	Verschlussschraub	e DIN 908				Edelstahl	X39CrMo17-1	1.4122			
	Edelstahl	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		
7	Gewindestift DIN 91	5			14	Hülse					
	Stahl	45 H verzinkt				Edelstahl	X5CrNi18-10	1.4301	304		
	Edelstahl	A4-70		B8M	15	O-RIng					
8	Scheibe					NBR	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk				
	Stahl	ST 52.3		572-50		FPM	Fluor-Kautschuk				
	Edelstahl	X5CrNi18-10	1.4301	304	16	Sicherungsring					
		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M		Edelstahl	X39CrMo17-1	1.4122			
		X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L	17	O-Ring					
		X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti		NBR	Acrylnitril-Butadien-Ka	utschuk			
		G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	F 51	18	Wellensicherung					
		Hastelloy	2.4883	Hastelloy		Messing	MS 58	2.0401	B 45		
	Aluminiumbronze	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800	19	Abschlussdeckel					
	Beschichtungen	Halar, Rilsan, Antihaft,	NBR, EPDM			Gusseisen	GG-25	0.6025	40 B		
	Oberflächen-	elektropoliert, spiegel hochglanzpoliert				Schraube					
	beschaffenheit					Stahl	45 H verzinkt				
						Edelstahl	A2-70		B 8		
							A4-70		B8M		
	Weitere Werkstoffe a	uf Anfrage									

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.

		Betriebsdruck / Auslegungsdruck						
DN [mm]	Size [in]	3 [bar]	6 [bar]	10 [bar]	16 [bar]			
20	3/4	5	5	5	-			
25	1	5	5	5	-			
32	11⁄4	5	5	5	-			
40	11/2	8	8	8	8			
50	2	9	9	9	9			
65	2 ½	18	18	18	18			
80	3	8	10	18	24			
100	4	9	18	28	37			
125	5	15	22	45	59			
150	6	36	45	78	125			
200	8	59	76	140	200			
250	10	150	180	200	240			
300	12	200	240	280	360			
350	14	350	540	610	700			
400	16	420	620	750	850			
450	18	720	746	860	1500			
500	20	900	1100	2255	3690			
600	24	1050	2100	3000	5830			

Alle Angaben in Nm

Ky-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, Holland
- Zul. Strömungsgeschwindigkeit Vmax 4,5 m/s für Flüssigkeit, Vmax 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.

		Öffnungswinkel α°								
DN [mm]	Size [in]	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
20	3/4	-	1	4	8	11	19	27	32	
25	1	-	1,5	5	10	15	24	32	36	
32	11/4	-	1,5	5	11	16	27	35	40	
40	11/2	-	2,2	8	15	21	33	43	50	
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85	
65	21/2	2	9	22	42	77	115	170	215	
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420	
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800	
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010	
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	350	780	1400	2400	4000	8000	10800	11500	
400	16	490	1050	1800	3100	5500	11000	12000	14500	
450	18	510	1080	2040	3350	6100	11500	14600	20500	
500	20	520	1100	2200	3500	6200	12000	15100	21000	
600	24	750	1400	2800	5100	8800	14000	22000	29300	

Technische Änderungen vorbehalten

