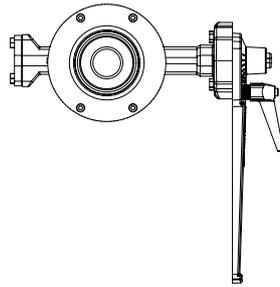


ARI-ZEDOX® - Fig. 120 - Zwischenflansch High Performance Armatur - 2fach exzentrisch

ARI-ZEDOX®
mit Handhebel



Seite 4

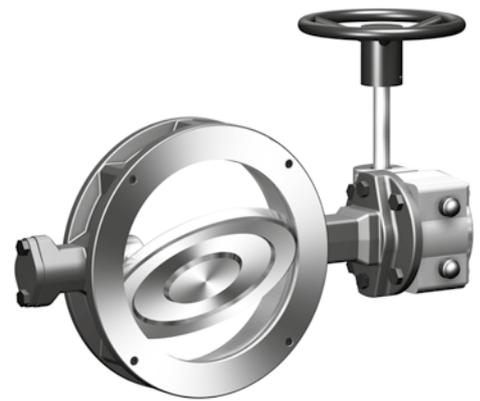
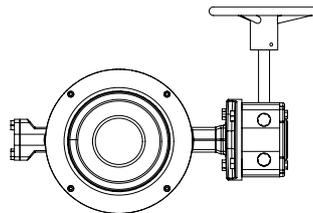


Fig. 120 -
ARI-ZEDOX® Zwischenflansch - kurze Bauform

ARI-ZEDOX®
mit Schneckenrad-Getriebe

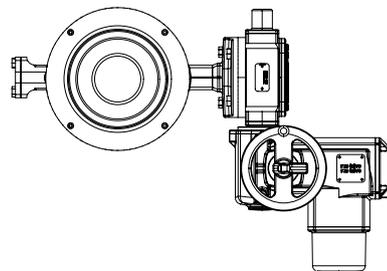


Seite 5



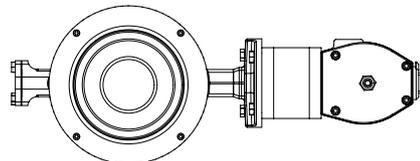
DN80-DN200
Klappenscheibe
Wabenstruktur

ARI-ZEDOX®
mit elektrischem Schwenkantrieb
Auma



Seite 6

ARI-ZEDOX®
mit pneumatischem Antrieb

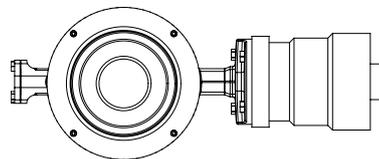


Seite 7



DN250-DN800
Klappenscheibe

ARI-ZEDOX®
mit hydraulischem Antrieb



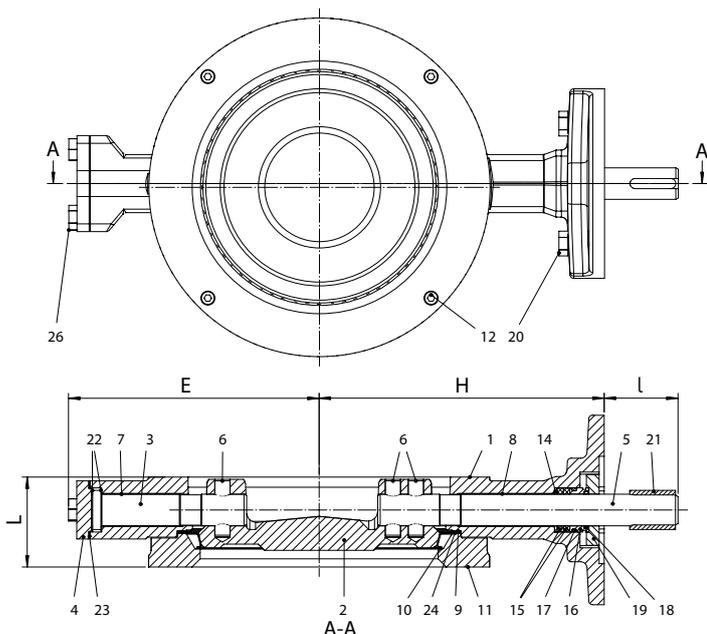
auf Anfrage

Merkmale:

- kurze Bauform, mittlere Bauform und lange Bauform (K1, K2, K3)
- Gehäuse aus Stahlguss / Edelstahl
- 2fach exzentrische Konstruktion: Verschleiß- und reibungsfreies Schwenken (90°)
- Metallische Dichtung oder PTFE+C Dichtung
- Beidseitige Dichtheit bis zu einem Differenzdruck von 25 bar
- Austauschbarer Sitzring
- Firesafe nach ISO 10497/ BS6755 (54.120 zertifiziert)
- ATEX (optional)



Zwischenflansch High Performance Armatur (Stahlguss, Edelstahl)



Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Dichtelement
34.120	PN10 - PN25	1.0619+N	DN 80-600	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
35.120	PN40	1.0619+N	DN 80-200	Edelstahl (CS)
54.120	PN10 - PN25	1.4408	DN 80-600	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
55.120	PN40	1.4408	DN 80-200	Edelstahl (CS)

Baulänge nach ISO 5752.
 EN558-1 Grundreihe 20 DIN3202 K1 (kurze Bauform)
 EN558-1 Grundreihe 25 DIN3202 K2 (mittlere Bauform)
 EN558-1 Grundreihe 16 DIN3202 K3 (lange Bauform)

Kompatibel mit Flansch gemäß ANSI 150

Dichtelement:	
• PTFE+C (TS) ¹⁾	-40°C bis 180°C
• Edelstahl (CS)	-40°C bis 260°C
¹⁾ Einsatzgrenzen mit PTFE+C Dichtung beachten, siehe Seite 3	
Max. Differenzdruck:	
34.120	• 16 bar - Standard
54.120	• 25 bar - Option
35.120	• 40 bar - Standard
55.120	

Betätigungselement:	
• Handhebel	• Pneumatischer Antrieb
• Schneckenrad-Getriebe	• Hydraulischer Antrieb
• Elektrischer Antrieb	
Dichtheitsprüfung:	
PTFE+C	• DIN EN 12266-1 Leckrate A
Edelstahl	• DIN EN 12266-1 Leckrate B

Optionen auf Anfrage

Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 34.120 / 35.120	Fig. 54.120 / 55.120
1		Gehäuse	1.0619+N	1.4408
2		Klappenscheibe	1.4408 (DN80-DN200); 1.4460 (DN250-DN800)	
3		Zapfen	1.4460 (DN80-DN300); 1.4418 (DN350-DN800)	
4		Bodenflansch	1.4404	
5		Welle	1.4460 (DN80-DN300); 1.4418 (DN350-DN800)	
6		Zylinderstift	1.4462	
7		Buchse	PTFE auf Edelstahlnetz	
8		Buchse	PTFE auf Edelstahlnetz	
9 / 24	x	Dichtung ²⁾	978-C / SIGRAFLEX HOCHDRUCK (SIGRAFLEX HOCHDRUCK für Dampfzuführung)	
10	x	Sitzring	CS: 1.4404 (optional: 1.4539) TS: PTFE+C; Sondermaterial auf Anfrage	
11		Klemmring	1.0425	1.4404; 1.4408 ³⁾
12		Zylinderschraube	A4-80	
14		Stützring	1.4404	
15	x	Packungssatz	Graphit	
16		Hülse	1.4404	
17 / 18	x	O-Ring	EPDM / FPM (in Dampfzuführung nicht eingebaut)	
19		Stopfbuchsbrille	1.4404	
20		Sechskantschraube	A4-70	
21		Passfeder	1.0503	
22		Axial-Scheibe	PTFE auf Edelstahlnetz	
23	x	Dichtung	978-C / SIGRAFLEX HOCHDRUCK (SIGRAFLEX HOCHDRUCK für Dampfzuführung)	
26		Zylinderschraube	A4-70	
↳ Ersatzteile				

²⁾ Nur für CS-Ausführung

³⁾ Der Werkstoff ist abhängig von der Nennweite und von der Baulänge

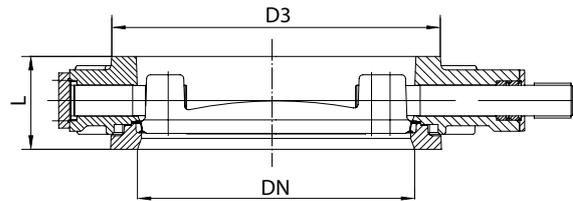
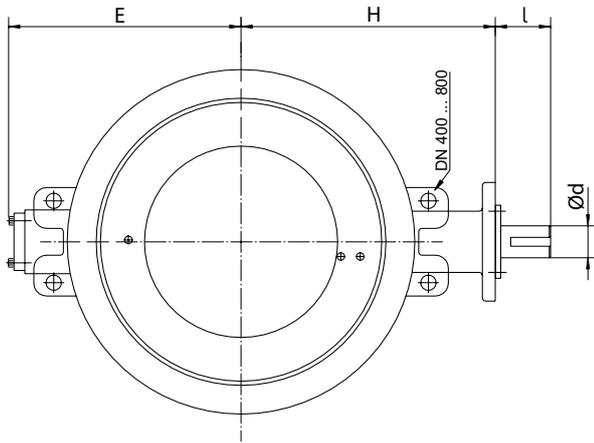
Angaben / Einschränkungen der Regelwerke beachten!

Das Einsatzgebiet der Armatur unterliegt der Verantwortung des Anlagenplaners bzw. -betreibers.

Beständigkeit und Eignung prüfen und beim Hersteller anfragen (siehe Produktübersicht und Beständigkeitsliste).

TS = PTFE+C (Teflon) seal and **S**tainless steel disc (PTFE-Dichtung und Klappenscheibe aus Edelstahl)

CS = **C**hromed seatring and **S**tainless steel disc (verchromte Dichtung und Klappenscheibe aus Edelstahl)



DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L Grundreihe 20 (kurze Bauform)	(mm)	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165	190	
L Grundreihe 25 (mittlere Bauform)	(mm)	49	56	64	70	71	76	83	92	-	-	-	-	-	-	
L Grundreihe 16 (lange Bauform; nicht verfügbar in 1.4408)	(mm)	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178	229	241	

Abmessungen			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Ød	(mm)	15	20	20	25	25	30	35	40	50	50	60	70	70	90	
D3	(mm)	138	158	188	212	268	320	370	430	482	530	585	685	785	885	
E	(mm)	112	129	141	156	197	230	273	305	331	356	385	445	495	563	
H	(mm)	144	168	179	199	224	269	308	335	380	408	458	530	602	650	
l	(mm)	45	52	52	58	58	63	69	75	86	86	103	119	119	125	
Flansch ISO 5211			F07	F07	F07	F10	F12	F12	F14	F14	F16	F16	F16	F25	F30	F30

Gewichte für Zwischenflansch High Performance Armatur			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800		
1.0619+N	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	7	8	10	15	25	30	41	52	87	117	160	280	318	454	
		mittlere Bauform	(kg)	7	9	11	17	28	33	42	58	-	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	8	10	12	18	32	43	53	74	106	137	177	299	380	504	
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	7	8	10	15	25	30	41	52	87	117	160	280	318	454	
		mittlere Bauform	(kg)	7	9	11	17	28	33	42	58	-	-	-	-	-	-	-

Druck-Temperatur-Zuordnung		Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.													
nach Högfors-Werknorm	PN	-40 °C	0 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	260 °C						
1.0619+N	25 (bar)	25	25	25	23,4	22,2	21	19,2	18,8						
1.0619+N	40 (bar)	40	40	40	37,4	35,5	33,6	30,7	30,1						
nach Högfors-Werknorm	PN	-40 °C	0 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	260 °C						
1.4408	25 (bar)	25	25	25	23,8	21,4	18,9	17,5	17,2						
1.4408	40 (bar)	40	40	40	38,1	34,2	30,2	28,0	27,6						

Einsatzgrenze Dichtelement ¹⁾		Zwischenwerte der maximal zulässigen Differenzdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.													
Dichtung PTFE+C (TS)		-40 °C	0 °C	50 °C	100 °C	120 °C	150 °C	180 °C	200 °C	250 °C	260 °C				
		25	25	25	25	25	14,5	4	-	-	-				

¹⁾ Zusätzliche Einschränkungen der Druck-Temperatur-Zuordnung beachten!

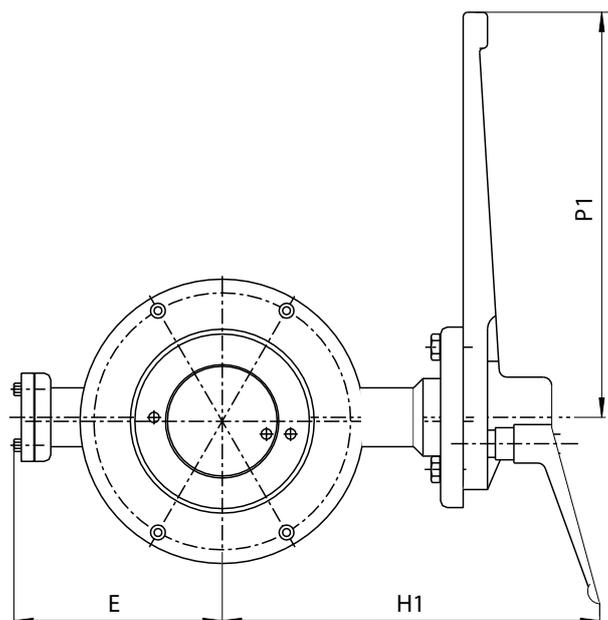
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Max. Differenzdruck			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Dichtung PTFE+C (TS)	Scheibenseite	(bar)	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	-	-
	Wellenseite	(bar)	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	-
	beidseitig (bi-direktional)	(bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichtung Edelstahl (CS)	Scheibenseite	(bar)	40	40	40	40	40	25	25	25	16	16	16	16	16	16
	Wellenseite	(bar)	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16
	beidseitig (bi-direktional)	(bar)	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16

Drehmomente für max. Differenzdruck 16bar (Durchfluss in beide Richtungen)			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
PN25 ²⁾	Dichtung PTFE+C	(Nm)	70	100	140	190	320	550	850	1300	1800	2400	3400	5500	-	-
	Dichtung Edelstahl	Drehmoment ³⁾ (Nm)	90	130	180	240	400	700	1100	1600	2200	3000	4200	6800	10000	13000
PN40 ²⁾	Dichtung Edelstahl	(Nm)	135	180	250	285	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-

²⁾ max. Differenzdruck 16bar!

³⁾ für Dampfanwendungen das nächst größere Drehmoment verwenden

ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit Handhebel


Teilleiste			
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 34./54.120
50	x	Handhebel	
↳ Ersatzteile			

DN	80	100	125	150	200 ¹⁾
----	----	-----	-----	-----	-------------------

Abmessungen						
E	(mm)	112	129	141	156	197
H1 (bis Mitte Armatur)	(mm)	223	246	260	289	314
P1	(mm)	300	300	300	420	420

Gewichte mit Handhebel								
1.0619+N	Fig. 34.120	kurze Bauform	(kg)	8	10	11	17	27
		mittlere Bauform	(kg)	8	10	12	19	30
		lange Bauform	(kg)	10	11	13	20	34
1.4408	Fig. 54.120	kurze Bauform	(kg)	8	10	11	17	27
		mittlere Bauform	(kg)	8	10	12	19	30

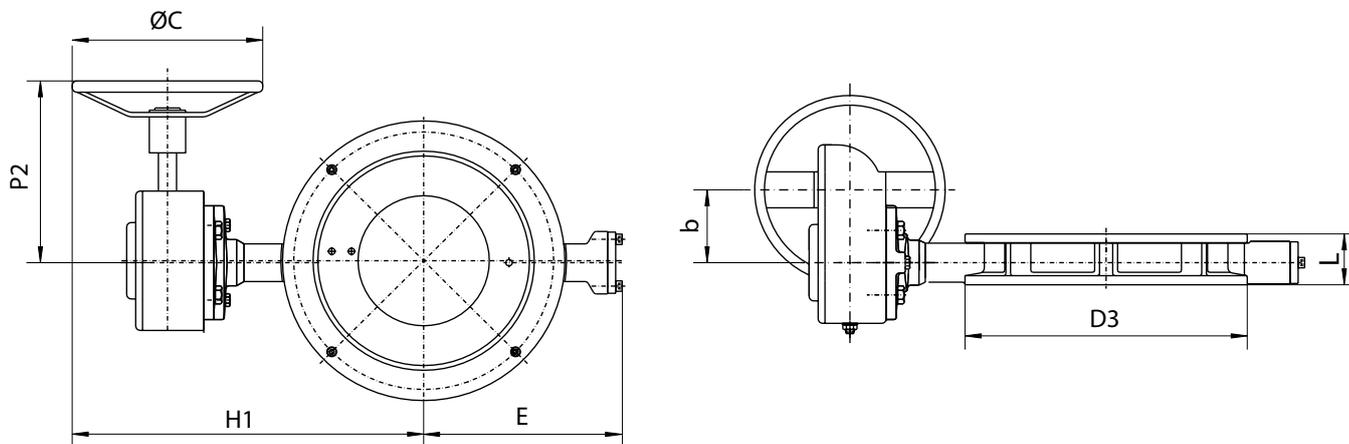
Handhebel nicht verfügbar für PN40

¹⁾ CS-Ausführung nicht möglich

ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit Schneckenrad-Getriebe

Öffnen und Schließen der Armatur vom Handrad aus.

Die Position der Scheibe ist an einer Positionsanzeige oben auf dem Getriebe zu erkennen.



Teileliste			Fig. 34./35./54./55.120
Pos.	Ers.	Bezeichnung	
500	x	Schneckenrad-Getriebe	
		L Ersatzteile	

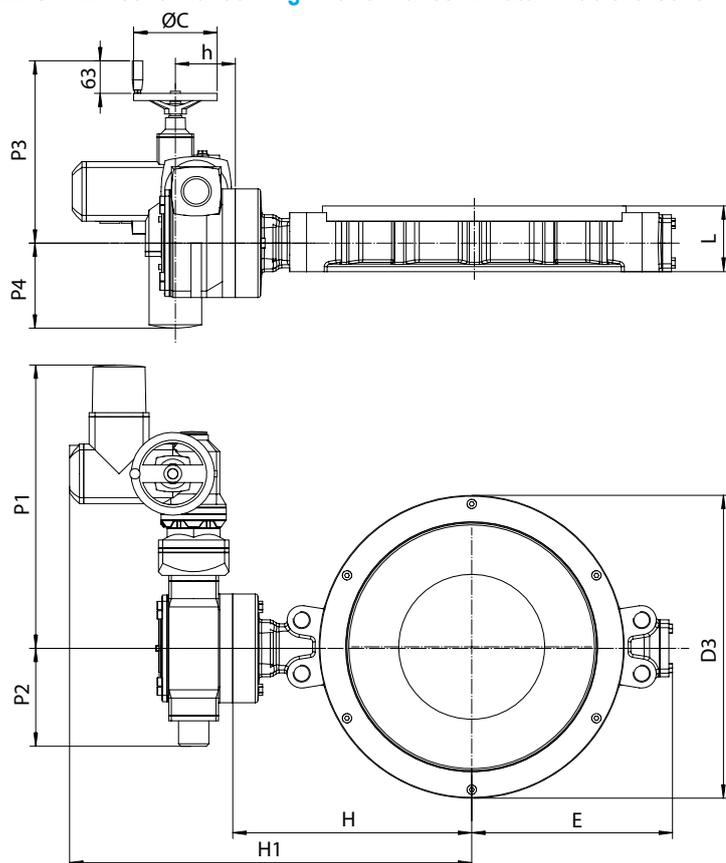
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1															
L Grundreihe 20 (kurze Bauform)	(mm)	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165	190
L Grundreihe 25 (mittlere Bauform)	(mm)	49	56	64	70	71	76	83	92	-	-	-	-	-	-
L Grundreihe 16 (lange Bauform; nicht verfügbar in 1.4408)	(mm)	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178	229	241

Abmessungen															
b	(mm)	52	52	52	71	71	71	86	86	130	130	53	182	182	182
ØC	(mm)	200	200	200	200	200	300	400	400	500	500	500	500	500	500
D3	(mm)	138	158	188	212	268	320	370	430	482	530	585	685	785	885
E	(mm)	112	129	141	156	197	230	273	305	331	356	385	445	495	563
H1	(mm)	273	297	308	340	365	460	550	577	685	713	772	839	911	959
P2	(mm)	217	217	217	247	247	282	285	285	387	387	382	500	500	545
Getriebetyp		AB210-10N	AB210-10N	AB210-10N	AB550N	AB550N	AB550N	AB880N	AB880N	AB2000N	AB2000N	AB2000N	AB6800N-PR4	AB6800N-PR4	AB6800N-PR6

Gewichte mit Rotork-Getriebe ¹⁾																	
1.0619+N	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	11	13	15	25	35	40	58	70	115	146	189	350	388	525
		mittlere Bauform	(kg)	12	13	16	27	37	42	60	76	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	13	14	17	28	42	53	70	91	135	166	206	369	450	572
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	11	13	15	25	35	40	58	70	115	146	189	350	388	525
		mittlere Bauform	(kg)	12	13	16	27	37	42	60	76	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Gewicht des Handrades ist nicht enthalten

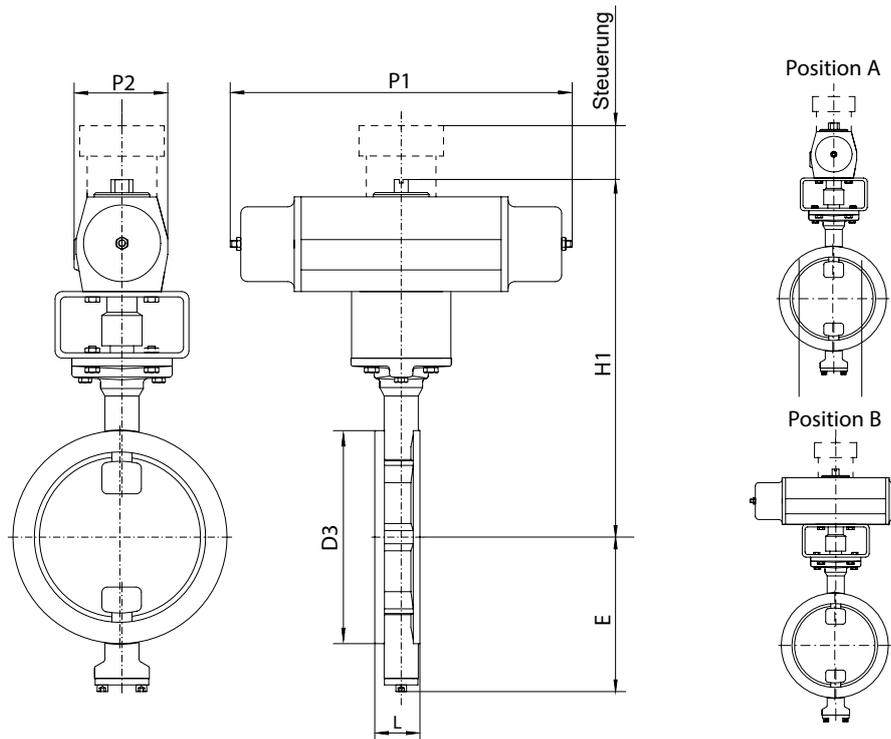
ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit elektrischem Schwenkantrieb Auma


DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
L Grundreihe 20 (kurze Bauform)	(mm)	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154	165	190
L Grundreihe 25 (mittlere Bauform)	(mm)	49	56	64	70	71	76	83	92	-	-	-	-	-	-
L Grundreihe 16 (lange Bauform; nicht verfügbar in 1.4408)	(mm)	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178	229	241

Abmessungen		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
ØC	(mm)	160	160	160	160	160	160	200	200	160	160	160	200	160	160
D3	(mm)	138	158	188	212	268	320	370	430	482	530	585	685	785	885
E	(mm)	112	129	141	156	197	230	273	305	331	356	385	445	495	563
h	(mm)	80	80	80	80	85	85	107	107	115	115	115	125	130	130
H	(mm)	144	168	179	199	224	269	308	335	380	408	458	530	602	650
H1	(mm)	422	446	457	477	507	552	612	640	693	721	771	853	930	978
P1	(mm)	393	393	393	393	421	421	428	428	547	547	547	554	698	698
P2	(mm)	98	98	98	98	128	128	133	133	189	189	189	194	290	290
P3	(mm)	302	302	302	302	315	315	334	334	352	352	352	379	412	412
P4	(mm)	214	214	214	214	201	201	202	202	164	164	164	157	175	175
Antriebstyp PN25 max. Differenzdruck 16 bar, für CS- und TS-Ausführung		SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F10	SA07.6-GS63.3 (51:1)-F12	SA07.6-GS63.3 (51:1)-F12	SA10.2-GS80.3 (53:1)-F14	SA10.2-GS80.3 (53:1)-F14	SA07.6-GS100.3 (208:1)-F16	SA07.6-GS100.3 (208:1)-F16	SA07.6-GS100.3 (208:1)-F16	SA10.2-GS125.3 (208:1)-F25	SA07.6-GS160.3 (880:1)-F30	SA07.6-GS160.3 (880:1)-F30
Abtriebsdrehzahl	1/min	22	22	22	22	22	22	22	22	45	45	45	45	90	90
Stellzeit	s/90°	35	35	35	35	35	35	36	36	69	69	69	69	147	147
Antriebstyp PN40 max. Differenzdruck 16 bar, nur für CS-Ausführung		SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F07	SA07.2-GS50.3 (51:1)-F10	SA07.6-GS63.3 (51:1)-F12									
Abtriebsdrehzahl	1/min	22	22	22	22	22									
Stellzeit	s/90°	35	35	35	35	35									

Gewichte mit elektrischem Antrieb			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
1.0619+N	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	34	35	37	42	58	66	97	109	143	188	231	413	529	665
		mittlere Bauform	(kg)	35	36	38	45	61	69	99	115	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	36	37	39	46	65	79	110	131	163	208	248	432	591	715
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	34	35	37	42	58	66	97	109	143	188	231	413	529	665
		mittlere Bauform	(kg)	35	36	38	45	61	69	99	115	-	-	-	-	-	-

ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit pneumatischem Schwenkantrieb AIR-TORQUE


Antriebstyp	P1 (mm)	P2 (mm)
SC00220	304	136
SC00300	333	146,5
SC00450	394,5	166
SC00600	422,5	181
SC00900	474	200
SC01200	528	221,5
SC02000	605	262
SC03000	710	330
SC04000	812	371
SC05000	855	418
SC10000	950	528

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1												
L Grundreihe 20 (kurze Bauform)	(mm)	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
L Grundreihe 25 (mittlere Bauform)	(mm)	49	56	64	70	71	76	83	92	-	-	-
L Grundreihe 16 (lange Bauform; nicht verfügbar in 1.4408)	(mm)	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152

Abmessungen												
D3	(mm)	138	158	188	212	268	320	370	430	482	530	585
E	(mm)	112	129	141	156	197	230	273	305	331	356	385
H1 ¹⁾	(mm)	401	445	475	570	619	718	841	895	1128	1156	1206

Antriebstyp für Differenzdruck 16 bar ²⁾												
Feder schließt Scheibenseitige Anströmung Steuerdruck Antrieb 5 bar	TS	SC00220-5/6	SC00450-4	SC00450-5/6	SC00600-5/6	SC01200-5	SC02000-5	SC3000-5	SC4000-5/6	SC10000-4	SC10000-4/5	auf Anfrage
	CS	SC00300-5/6	SC00450-5	SC00600-5/6	SC00900-5	SC01200-5/6	SC02000-5/6	SC4000-5	SC05000-5/6	SC10000-4	SC10000-5/6	
Feder schließt Scheibenseitige Anströmung Steuerdruck Antrieb 6 bar	TS	SC00220-5/6	SC00300-6	SC00450-5/6	SC00600-5/6	SC01200-5	SC02000-5	SC3000-5	SC4000-5/6	SC05000-6	SC10000-4/5	auf Anfrage
	CS	SC00300-5/6	SC00450-5	SC00600-5/6	SC00900-5	SC01200-6	SC02000-6	SC4000-5	SC05000-5/6	SC10000-4	SC10000-5/6	
Feder schließt Wellenseitige Anströmung 5 bar Steuerdruck Antrieb 5 bar	TS	SC00220-4/5	SC00300-5	SC00450-4/5	SC00600-4/5	SC00900-5/6	SC02000-4	SC03000-4	SC04000-4/5	SC05000-5	SC10000-4	SC10000-5/6
	CS	SC00220-5/6	SC00450-4	SC00450-5/6	SC00600-5/6	SC001200-5	SC02000-5	SC03000-5/6	SC04000-5/6	SC10000-4	SC10000-4/5	auf Anfrage
Feder schließt Wellenseitige Anströmung Steuerdruck Antrieb 6 bar	TS	SC00220-4/5	SC00300-5	SC00450-4/5	SC00450-6	SC00900-5/6	SC02000-4	SC02000-6	SC04000-4/5	SC05000-5	SC10000-4	SC10000-5/6
	CS	SC00220-5/6	SC00450-4	SC00450-5/6	SC00600-5/6	SC001200-5	SC02000-5	SC03000-5/6	SC04000-5/6	SC05000-6	SC10000-4/5	auf Anfrage

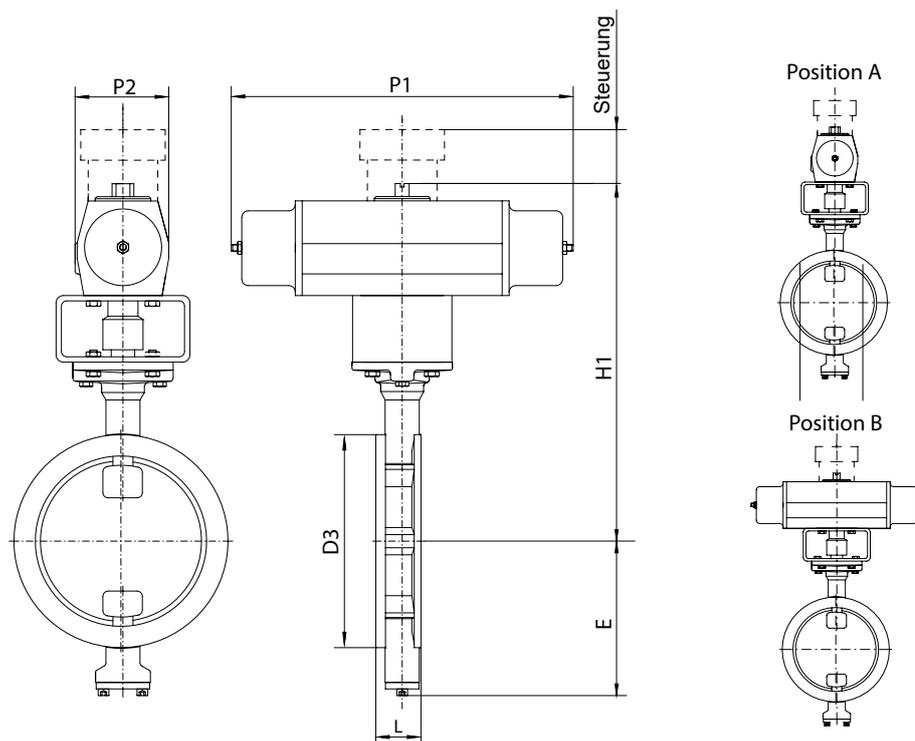
Gewichte mit pneumatischem Antrieb ¹⁾														
1.0619+N	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	21	29	34	53	74	106	198	233	343	373	416
		mittlere Bauform	(kg)	21	29	35	55	76	109	199	239	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	23	30	36	56	80	119	210	254	362	392	432
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	21	29	34	53	74	106	198	233	343	373	416
		mittlere Bauform	(kg)	21	29	35	55	76	109	199	239	-	-	-

Für Dampfanwendungen den nächst größeren Antrieb verwenden

¹⁾ mit größter Antriebsauswahl

²⁾ weitere Differenzdrücke auf Anfrage

Antrieb größer als DN500 auf Anfrage

ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit pneumatischem Antrieb Rotork RC


DN	80	80 (PN40)	100	125	150	200	250	300	350	400 ²⁾	450 ²⁾	500 ²⁾
----	----	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------------	-------------------	-------------------

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1													
L Grundreihe 20 (kurze Bauform)	(mm)	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127
L Grundreihe 25 (mittlere Bauform)	(mm)	49	49	56	64	70	71	76	83	92	-	-	-
L Grundreihe 16 (lange Bauform; nicht verfügbar in 1.4408)	(mm)	64	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152

Abmessungen													
D3	(mm)	138	138	158	188	212	268	320	370	430	482	530	585
E	(mm)	112	129	141	156	197	230	273	305	331	356	385	388
H1	(mm)	389	389	413	424	474	612	647	901	975	1045	1038	1088
P1	(mm)	375	570	570	570	570	655	1020	1020	1020	1020	1700	1700
P2	(mm)	144	144	144	144	144	220	220	220	220	220	380	380
Antriebstyp Feder schließt ¹⁾		RC250-SR	RC260-SR	RC260-SR	RC260-SR	RC260-SR	RC270-SR	RC280-SR	RC88-SR	RC88-SR	RC88-SR	RCC100	RCC100
Antriebstyp Doppeltwirkend ¹⁾		RC230-DA	RC230-DA	RC240-DA	RC240-DA	RC250-DA	RC260-DA	RC260-DA	RC270-DA	RC280-DA	RC280-DA	RC280-DA	RC88-DA

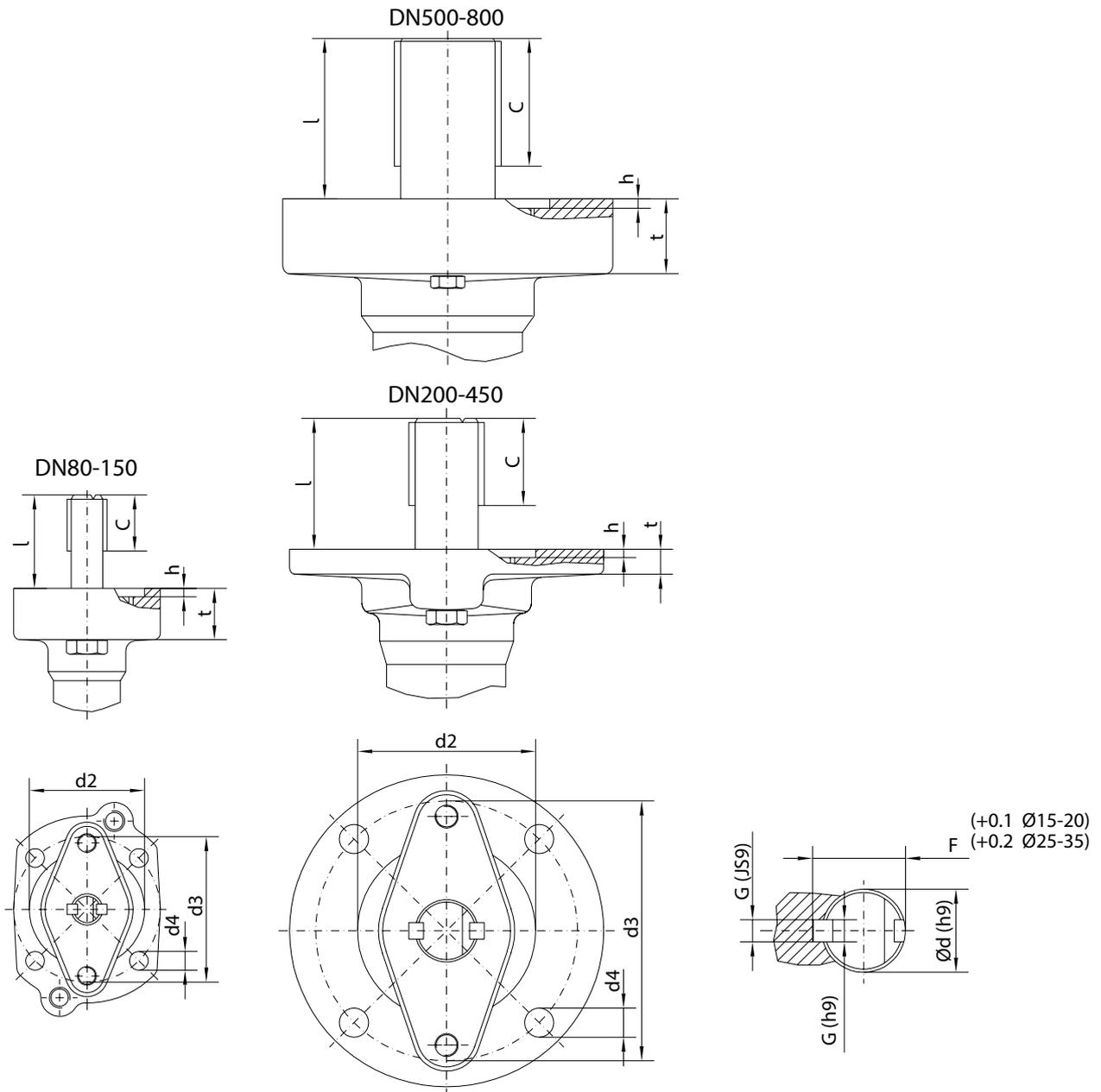
Gewichte mit pneumatischem Antrieb															
1.0619+N	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	23	29	31	34	39	78	106	185	196	236	632	675
		mittlere Bauform	(kg)	24	30	31	35	41	81	109	186	202	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	25	31	32	36	42	85	119	197	218	255	652	692
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	23	29	31	34	39	78	106	185	196	236	632	675
		mittlere Bauform	(kg)	24	30	31	35	41	81	109	186	202	-	-	-

¹⁾ bei Steuerluftdruck 6 bar

²⁾ Δ P max = 16 bar

Antrieb größer als DN500 auf Anfrage

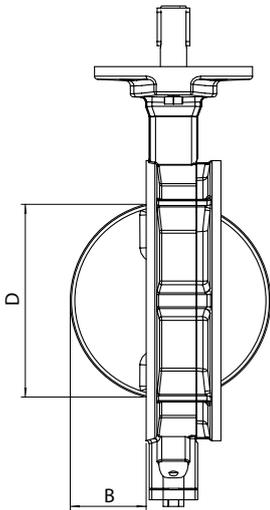
Anschlussflansch, mit 2 Passfedern 180° versetzt



DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Anschluss EN ISO 5211		F07			F10	F12		F14		F16		F25	F30		
C	(mm)	27	34	34	38	38	42	47	52	62	62	82	92	92	127
Ød	(mm)	15	20	20	25	25	30	35	40	50	50	60	70	70	90
d2	(mm)	55			70	85		100		130		200	230		
d3	(mm)	70			102	125		140		165		254	298		
n x d4	(mm)	4x9			4x11	4x14		4x18		4x22		8x18	8x22		
F	(mm)	17,3	22,8	22,8	28,3	28,3	33,3	38,3	43,3	53,3	53,3	64,4	74,9	74,9	95,4
G	(mm)	5	6	6	8	8	8	10	12	14	14	18	20	20	25
h	(mm)	4												6	
l	(mm)	45	52	52	58	58	63	69	75	86	83	103	119	119	125
t	(mm)	24	24	24	27	12	15	15	20	17	38	48	48	52	55

Kvs-Wert / Zeta-Wert		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
DN															
Kvs-Wert	(m ³ /h)	187	291	609	888	1944	3300	4900	7200	11000	16000	18500	25500	30000	37500
Zeta-Wert	--	1,87	1,89	1,0	1,03	0,68	0,57	0,54	0,46	0,34	0,26	0,29	0,32	0,43	0,47

Klappenüberstand zur Baulänge		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
DN															
B	(mm)	20	27	38	50	73	97	110	138	150	172	192	219	260	300
D	(mm)	66	83	108	134	185	236	280	333	378	429	475	567	665	759



myValve® - Ihr Auslegungsprogramm.

Mit myValve® steht Ihnen ein Programm zur Verfügung, mit dem Sie Ihre Anlagenkomponenten nicht nur berechnen, sondern zum gewählten Produkt in kürzester Zeit auch alle weiteren Daten abrufen können, wie z.B. Bestellangaben, Ersatzteilzeichnungen, Betriebsanleitungen, Datenblätter, etc.



- Inhalte:** **Modul ARI-High Performance-Armatur ZEDOX-Berechnung**
- Berechnung von Durchflusskoeffizient K_v , Durchfluss Q , Druckverlust p , Schalldruckpegel; Auswahl der Armaturengröße bei gegebener Leistung, Auswahl des Antriebs.
 - Drehmomentberechnung für Antriebe in Anströmung.
- Medien:** **Integrierte Mediendatenbank (über 160 Stoffe) mit Zuständen:**
- Gase / Dämpfe
 - Wasserdampf (gesättigt und überhitzt)
 - Flüssigkeiten
- Besonderheiten:**
- Projektverwaltung der Berechnungs- und Produktdaten inkl. Ersatzteilzeichnung pro Projekt- und Tag-Nummer.
 - Direkte Ausgabe der Berechnungs- und Produktdaten im PDF-Format.
 - Produktdaten können für eine direkte Bestellung genutzt werden.
 - SI- und ANSI-Einheiten mit einzelner direkter Umrechnung ineinander.
 - Einstellung mit Überdruck oder Absolutdruck.
 - Alle ARI-Armaturen in einer Datenbank integriert.
 - Direkter Zugriff pro Produkt auf Datenblätter, Betriebsanleitungen, Druck-Temperatur-Diagramme, Reglerkennlinien und Ersatzteilzeichnungen
 - Betrieb im Firmennetzwerk möglich (keine aufwendige Installation auf einzelnen PCs notwendig).
 - Umfangreicher Auswahl-Katalog über mehrere Produktgruppen.
- Systemvoraussetzungen:** Windows-Betriebssysteme, Linux, etc.