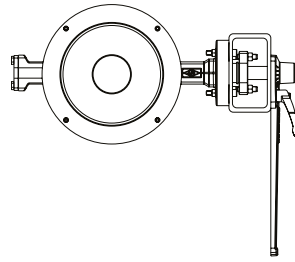


ARI-ZEDOX® - Fig. 120 - Zwischenflansch High Performance Armatur - 2fach exzentrisch

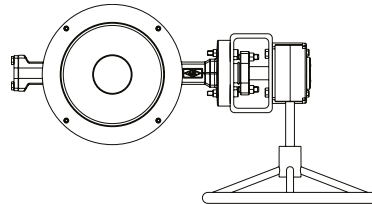
ARI-ZEDOX®
mit Handhebel



Seite 4



ARI-ZEDOX®
mit Schneckenrad-Getriebe



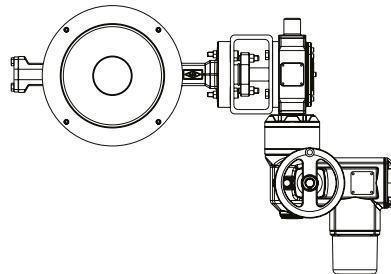
Seite 5

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



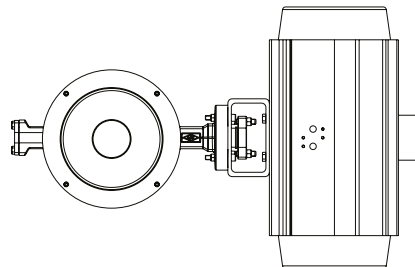
DN80-DN800
Klappenscheibe
Wabenstruktur

ARI-ZEDOX®
mit elektrischem Schwenkantrieb
Auma



Seite 6

ARI-ZEDOX®
mit pneumatischem Antrieb



Seite 8

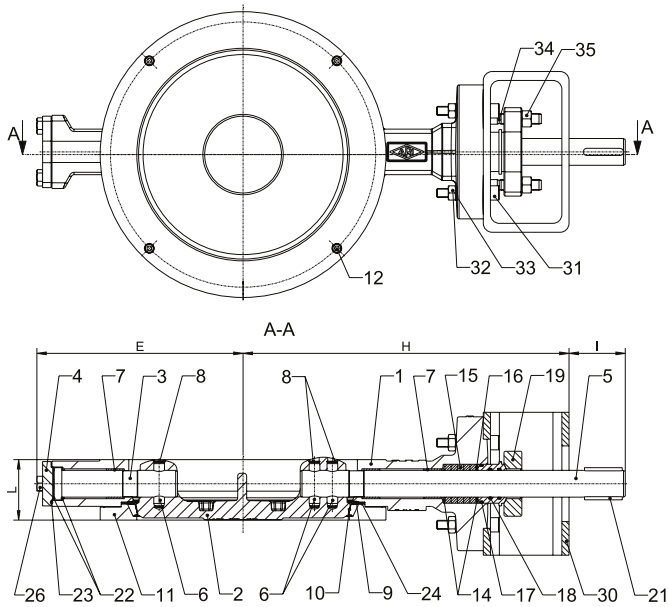
ARI-ZEDOX®
mit hydraulischem Antrieb

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
- ATEX (optional)

Zwischenflansch High Performance Armatur (Stahlguss, Edelstahl)



Figur	Nenndruck	Werkstoff	Nennweite	Dichtelement
31.120 ¹⁾	PN 10	1.0619+QT	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
32.120 ¹⁾	PN 16	1.0619+QT	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
34.120	PN 25	1.0619+QT	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
35.120	PN40	1.0619+QT	DN 80-200	Edelstahl (CS)
51.120 ¹⁾	PN 10	1.4408	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
52.120 ¹⁾	PN 16	1.4408	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
54.120	PN 25	1.4408	DN 80-700	PTFE+C (TS)
			DN 80-800	Edelstahl (CS)
55.120	PN40	1.4408	DN 80-200	Edelstahl (CS)

Baulänge nach ISO 5752 / DIN EN 558-1.
Grundreihe 20 DIN 3202 K1 (kurze Bauform)
Grundreihe 25 DIN 3202 K2 (mittlere Bauform)
Grundreihe 16 DIN 3202 K3 (lange Bauform)

Kompatibel mit Flansch gemäß ANSI 150

¹⁾ Verkaufsartikel (in Auftragsbestätigung) über 34./54.120

Dichtelement:	
• PTFE+C (TS) ²⁾	-40°C bis 180°C
• Edelstahl (CS)	-40°C bis 260°C
²⁾ 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 • Hydraulischer Antrieb
• Schneckenrad-Getriebe	
• Elektrischer Antrieb	
Dichtheitsprüfung:	
PTFE+C	• DIN EN 12266-1 Leckrate A
Edelstahl	• DIN EN 12266-1 Leckrate B

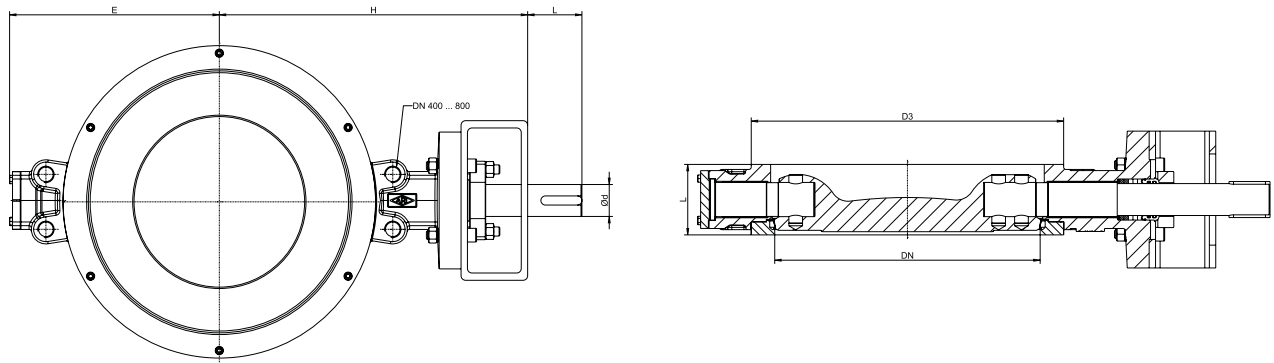
Optionen auf Anfrage

Teilleiste				
Pos.	Ers.	Bezeichnung	Fig. 34.120 / 35.120	Fig. 54.120 / 55.120
1		Gehäuse	1.0619+QT	1.4408
2		Klappenscheibe	1.4408 (optional 1.4460)	
3		Zapfen	1.4021+QT	1.4542
4		Bodenflansch	1.4404	
5		Welle	1.4021+QT	1.4542
6		Zylinderstift	A4-70	
7		Buchse	P1	Inconel 625
8		Sicherungsring	1.4122+QT	
9 / 24	x	Dichtung ³⁾	978-C / SIGRAFLEX HOCHDRUCK (SIGRAFLEX HOCHDRUCK für Dampfausführung)	
10	x	Sitzring	CS: 1.4404 (optional: 1.4539) TS: PTFE+C; Sondermaterial auf Anfrage	
11		Klemmring	1.0425	1.4404
12		Zylinderschraube	A4-70	
14		Stützring	1.4404	
15	x	Packungssatz	Graphit	
16		Hülse	1.4404	
17 / 18	x	O-Ring	EPDM / FPM (in Dampfausführung nicht eingebaut)	
19		Stopfbuchsbrille	1.4301 (DN 80-125); 1.4408 (DN 150-800)	
21		Passfeder	A4	
22		Axial-Scheibe	P1	Inconel 625
23	x	Dichtung	978-C / SIGRAFLEX HOCHDRUCK (SIGRAFLEX HOCHDRUCK für Dampfausführung)	
26		Zylinderschraube	A4-70	
30		Konsole	1.0576 (verzinkt)	
31		Zylinderschraube	A4-70	
32		Sechskantmutter	A4-70	
33		Sicherungscheibenpaar	A4	
34		Stiftschraube	A4-70	
35		Sechskantmutter	A4-70	
↳ Ersatzteile				

³⁾ Nur für CS-Ausführung

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 Stainless steel disc (PTFE-Dichtung und Klappenscheibe aus Edelstahl)
CS = Chromed seating and Stainless 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+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	8	11	12	19	26	35	51	70	99	127	169	286	367	569	
		mittlere Bauform	8	11	13	21	28	37	53	75	-	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	9	12	14	22	32	48	63	91	119	148	185	304	424	-	-
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	8	11	12	19	26	35	51	70	99	127	169	286	367	569	
		mittlere Bauform	8	11	13	21	28	37	53	75	-	-	-	-	-	-	-

Druck-Temperatur-Zuordnung		Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.							
nach ARI-Werknorm	PN	-40 °C bis < -10 °C	-10 °C bis 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	260 °C	
1.0619+QT	10 (bar)	10	10	9,2	8,8	8,3	7,6	7,5	
1.0619+QT	16 (bar)	16	16	16	15,3	14	13	12,6	
1.0619+QT	25 (bar)	25	25	25	23,9	22	20	19,4	
1.0619+QT	40 (bar)	40	40	40	38,1	35	32	31,2	
nach DIN EN 1092-1	PN	-40 °C bis < -10 °C	-10 °C bis 100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	260 °C		
1.4408	10 (bar)	10	10	9	8,4	7,9	7,8		
1.4408	16 (bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	12,5		
1.4408	25 (bar)	25	25	22,7	21	19,8	19,5		
1.4408	40 (bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	31,4		

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
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

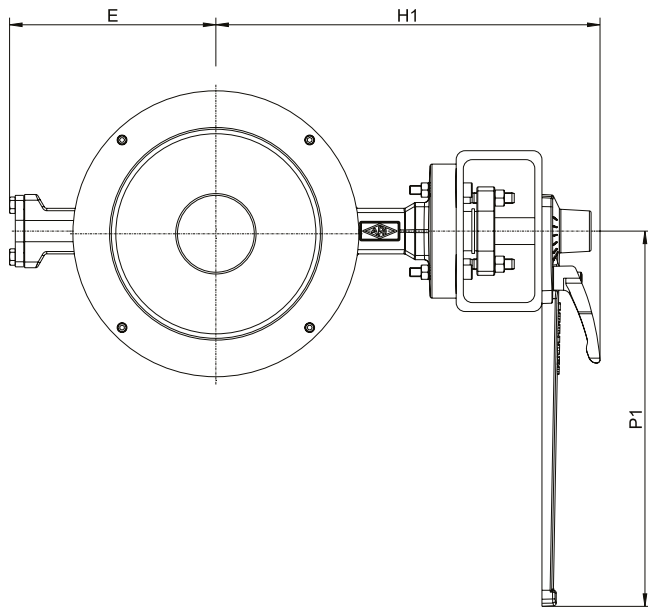
Max. Differenzdruck			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Dichtung PTFE+C (TS)	Scheibenseite	(bar)	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16	-	-
	Wellenseite	(bar)	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	-
	beidseitig (bi-direktional)	(bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichtung Edelstahl (CS)	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
PN 25 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
PN 40 ²⁾	Dichtung Edelstahl	(Nm)	135	180	250	285	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-

²⁾ max. Differenzdruck 16 bar!

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
----	----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen						
E	(mm)	118	135	154	170	202
H1 (bis Mitte Armatur)	(mm)	281,5	306,5	317,5	350	395
P1	(mm)	300	300	300	420	420

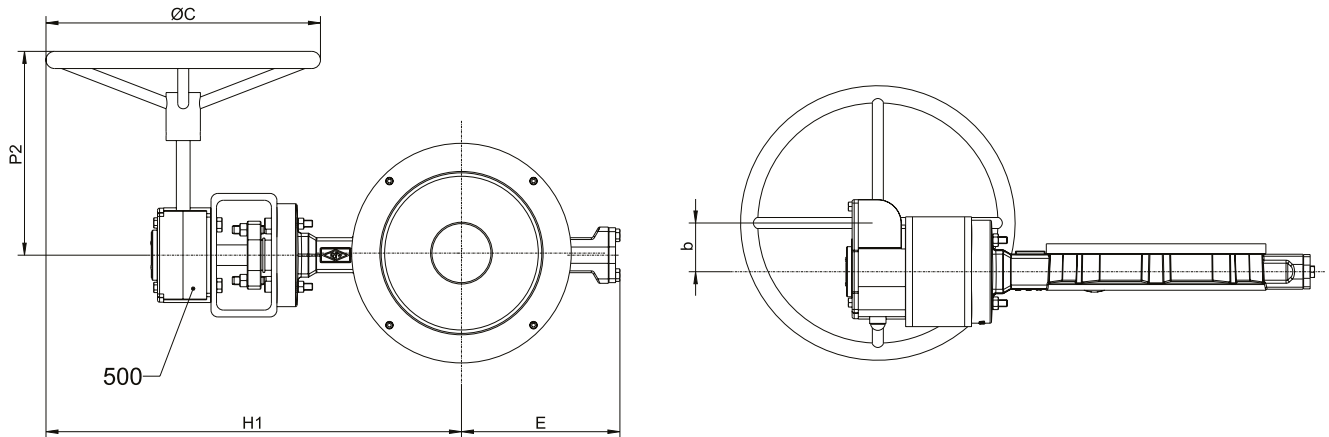
Gewichte mit Handhebel								
1.0619+QT	Fig. 34.120	kurze Bauform	(kg)	10	12	13	21	28
		mittlere Bauform	(kg)	10	12	14	23	30
		lange Bauform	(kg)	11	13	15	24	34
1.4408	Fig. 54.120	kurze Bauform	(kg)	10	12	13	21	28
		mittlere Bauform	(kg)	10	12	14	23	30

Handhebel nicht verfügbar für PN 40

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.



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

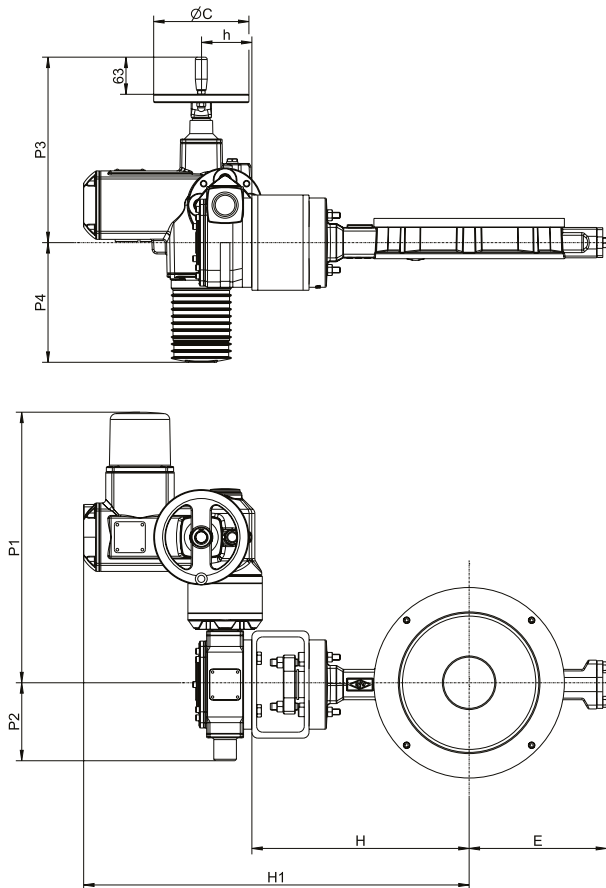
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen																
b	(mm)	52	52	52	71	71	71	71	86	86	53	53	53	182	182	
ØC	(mm)	200	200	200	200	200	300	400	400	500	500	500	500	500	500	
E	(mm)	118	135	154	170	202	231	273	305	333	358	394	460	510	570	
H1	(mm)	344	369	380	416	461	556	645	673	768	810	880	982	1107	1155	
P2	(mm)	217	217	217	249	249	284	297	285	305	348	348	348	470	470	
Getriebetyp		AB210-10N	AB210-10N	AB210-10N	AB550N	AB550N	AB550N	AB550N	AB880N	AB2000N	AB2000N	AB2000N	AB2000N	AB6800N-PR4	AB6800N-PR4	

Gewichte mit Rotork-Getriebe ¹⁾																		
1.0619+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	14	16	17	29	36	46	62	87	117	155	197	314	433	635	
		mittlere Bauform	(kg)	14	16	18	31	38	48	64	92	-	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	15	17	19	32	42	59	74	108	137	176	213	332	490	-	-
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	14	16	17	29	36	46	62	87	117	155	197	314	433	635	
		mittlere Bauform	(kg)	14	16	18	31	38	48	64	92	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Gewicht des Handrades ist nicht enthalten

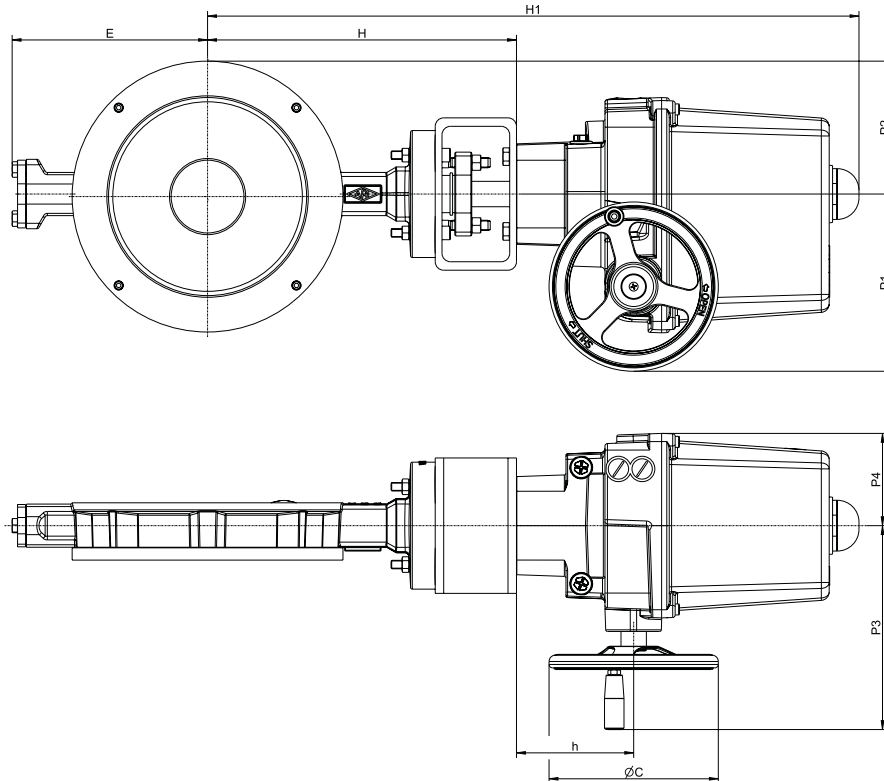
ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit elektrischem Schwenkantrieb Auma



DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Abmessungen															
ØC	(mm)	160	160	160	160	160	160	200	200	160	160	160	200	160	160
E	(mm)	118	135	154	170	202	231	273	305	333	358	394	460	510	570
h	(mm)	80	80	80	80	85	85	107	107	115	115	115	125	130	130
H	(mm)	215	240	251	275	320	365	404	431	476	504	574	676	798	846
H1	(mm)	493	518	529	553	603	648	709	736	789	817	887	999	1126	1174
P1	(mm)	388	388	388	388	413	413	420	420	547	547	547	554	698	698
P2	(mm)	98	98	98	98	128	128	133	133	189	189	189	194	331	331
P3	(mm)	299	299	299	299	312	312	334	334	349	349	349	379	409	409
P4	(mm)	215	215	215	215	202	202	203	203	165	165	165	158	175	175
Antriebstyp PN 25 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 PN 40 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																	
1.0619+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	35	38	39	46	59	68	92	111	159	187	229	357	479	681
		mittlere Bauform	(kg)	35	38	40	48	61	70	94	116	-	-	-	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	36	39	41	49	65	81	104	132	179	208	245	375	536	-
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	35	38	39	46	59	68	92	111	159	187	229	357	479	681
		mittlere Bauform	(kg)	35	38	40	48	61	70	94	116	-	-	-	-	-	-

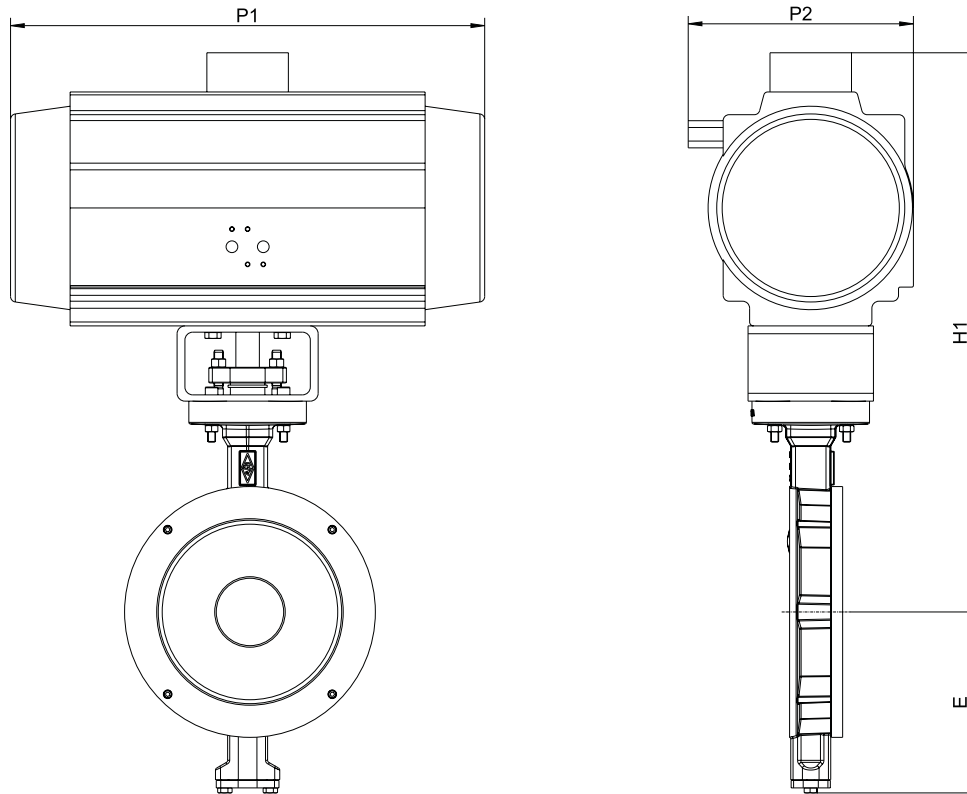
ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit elektrischem Schwenkantrieb PSQ



DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Abmessungen															
ØC	(mm)	126	126	200	200	200	200	250	200	200	200				
E	(mm)	118	135	149	170	202	230	273	305	333	386				
h	(mm)	77	77	98	98	138	139	139	342	342	342				
H	(mm)	215	240	251	282	320	365	404	431	476	476				
H1	(mm)	483	508	603	634	725	770	809	1039	1084	1084				
P1	(mm)	127	127	178	178	207	207	232	273	305	332				
P2	(mm)	100	114	131	131	182	207	239	273	305	332				
P3	(mm)	158	158	215	215	241	249	179	249	249	249				
P4	(mm)	79	79	93	93	109	109	109	109	140	140				
Antriebstyp PN 25 PSQ (Standard)															
max. Differenzdruck 16 bar, für CS- und TS-Ausführung		PSQ 103	PSQ 103	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 503	PSQ 703	PSQ 1503	PSQ 2003	PSQ 2803	PSQ 3003				
Stellzeit (230 V AC / 50 Hz)	s/90°	32/57	32/57	20/28/69	20/28/69	29/43/93	29/43/93	75	120	120	120				
Stellzeit (24 V DC)	s/90°	36/65	36/65	16/60	16/60	43	43	60	172	172	172				
Antriebstyp PN 25 PSQ (AMS)															
max. Differenzdruck 16 bar, für CS- und TS-Ausführung		PSQ 103	PSQ 103	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 503	PSQ 703	PSQ 1503	PSQ 2003	PSQ 2803	PSQ 3003				
		AMS1x	AMS1x	AMS1x	AMS1x	AMS12	AMS13	AMS13	AMS13	AMS13	AMS13				
Stellzeit ¹⁾ (einstellbar) 230 V AC oder 24 V DC	s/90°	9-72	9-72	16-120	16-120	36-72	70-140	110-220	144-288	280-560	280-560				
Antriebstyp PN 40 PSQ (Standard)															
max. Differenzdruck 16 bar, für CS-Ausführung		PSQ 103	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 503									
Stellzeit (230 V AC / 50 Hz)	s/90°	32	20/28/69	20/28/69	69	93									
Stellzeit (24 V DC)	s/90°		16/60	16/60											
Antriebstyp PN 40 PSQ (AMS)															
max. Differenzdruck 16 bar, für CS-Ausführung		PSQ 203	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 203	PSQ 503	PSQ 703								
		AMS1x	AMS1x	AMS1x	AMS1x	AMS12	AMS13								
Stellzeit ¹⁾ (einstellbar) 230 V AC oder 24 V DC	s/90°	16-120	16-120	16-120	36-72	70-140									
Gewichte mit elektrischem Antrieb															
1.0619+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	15	18	23	30	53	62	78	97	126	154		
		mittlere Bauform	(kg)	15	18	24	32	55	64	80	102	-	-		
		lange Bauform	(kg)	16	19	25	33	59	75	90	118	146	175		
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	15	18	23	30	53	62	78	97	126	154		
		mittlere Bauform	(kg)	15	18	24	32	55	64	80	102	-	-		

¹⁾ weitere Spannungen siehe Datenblatt des Antriebs

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



Darstellung in Standard-Antriebsausrichtung

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Abmessungen												
E	(mm)	118	135	154	170	202	231	273	305	333	358	394
H1 ¹⁾	(mm)	402	447	477	546	615	714	837	891	1074	1102	1172
P1 ¹⁾	(mm)	333	395	423	474	528	605	812	855	950	950	950
P2 ¹⁾	(mm)	147	166	181	200	222	262	371	418	528	528	528
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 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+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	20	27	33	51	68	102	196	232	326	354	396
		mittlere Bauform	(kg)	20	27	34	53	70	104	198	237	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	21	28	35	54	74	115	208	253	346	375	412
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	20	27	33	51	68	102	196	232	326	354	396
		mittlere Bauform	(kg)	20	27	34	53	70	104	198	237	-	-	-

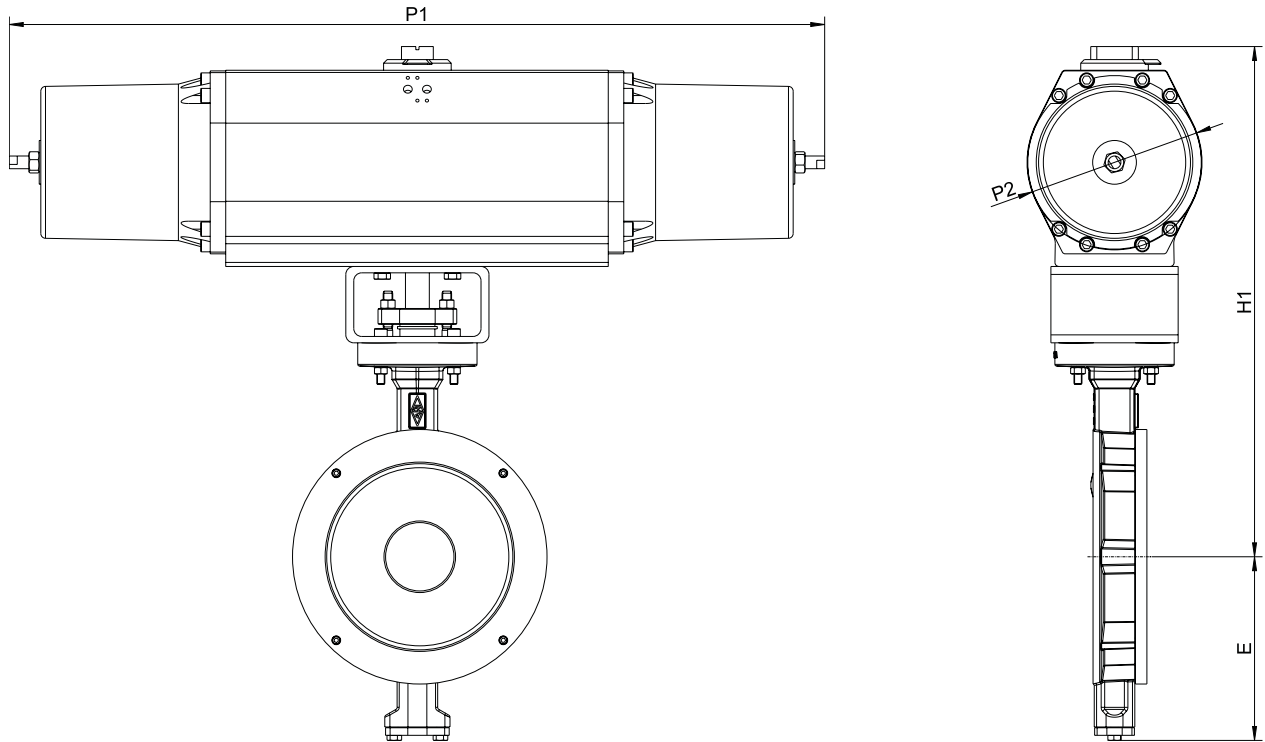
Für Dampfanwendungen den nächst größeren Antrieb verwenden

¹⁾ mit größter Antriebsauswahl

²⁾ weitere Differenzdrücke auf Anfrage

Antrieb größer als DN 500 auf Anfrage

ZEDOX® Zwischenflansch High Performance Armatur mit pneumatischem Antrieb Rotork RC



Darstellung in Standard-Antriebsausrichtung

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

Abmessungen													
E	(mm)	118	118	135	154	170	202	231	273	305	333	358	394
H1 ¹⁾	(mm)	393	393	418	429	453	602	648	897	924	969	787	1067
P1 ¹⁾	(mm)	375	570	570	570	570	655	1020	1020	1020	1020	600	600
P2 ¹⁾	(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	RCG100	RCG100
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	RC-88-DA

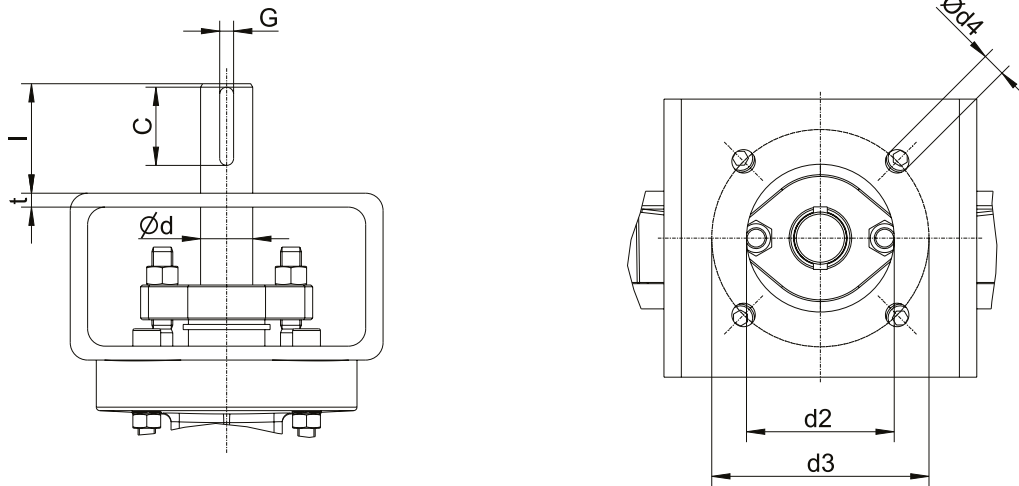
Gewichte mit pneumatischem Antrieb															
1.0619+QT	Fig. 34./35.120	kurze Bauform	(kg)	24	29	31	32	39	84	116	194	113	242	182	248
		mittlere Bauform	(kg)	24	29	31	33	41	86	118	196	118	-	-	-
		lange Bauform	(kg)	25	30	32	34	42	90	129	206	134	262	203	264
1.4408	Fig. 54./55.120	kurze Bauform	(kg)	24	29	31	32	39	84	116	194	113	242	182	248
		mittlere Bauform	(kg)	24	29	31	33	41	86	118	196	118	-	-	-

¹⁾ bei Steuerluftdruck 6 bar

²⁾ Δ P max = 16 bar

Antrieb größer als DN500 auf Anfrage

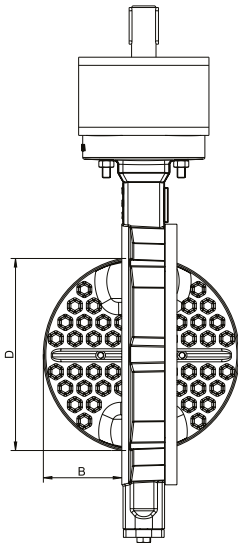
Anschlussflansch, mit 2 Passfedern 180° versetzt



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	
Ød (Wellendurchmesser)	(mm) 15	20	20	25	25	30	35	40	50	50	60	70	70	90
Ød2 (Innendurchmesser)	(mm)	55			70	85		100			130		200	230
Ød3 (Lochkreisdurchmesser)	(mm)	70			102	125		140			165		254	298
n x Ød4 (Anzahl x Loch-Ø)	(mm)	4x9			4x11	4x14		4x18			4x22		8x18	8x22
C (Passfederlänge)	(mm)	25	36	36	45	45	45	50	63	63	90	110	110	125
G (Passfederbreite)	(mm)	5	6	6	8	8	8	10	12	14	14	18	20	25
l (Wellenüberstand)	(mm)	45	52	52	58	58	63	69	75	86	83	103	119	125
t (Konsolen-Wandstärke)	(mm)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	14	14

Kvs-Wert / Zeta-Wert															
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Kvs-Wert	(m³/h)	187	291	609	888	1944	3498	4949	7272	11220	16800	20165	29070	34200	41250
Zeta-Wert	--	1,87	1,89	1,0	1,03	0,68	0,51	0,53	0,45	0,33	0,23	0,25	0,25	0,33	0,38

Klappenüberstand zur Baulänge															
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
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





Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-ZEDOX®
Zwischenflansch High Performance Armatur



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Tel. +49 (0)5207 / 994-0, Telefax +49 (0)5207 / 994-297 oder 298 Internet: <https://www.ari-armaturen.com> E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com