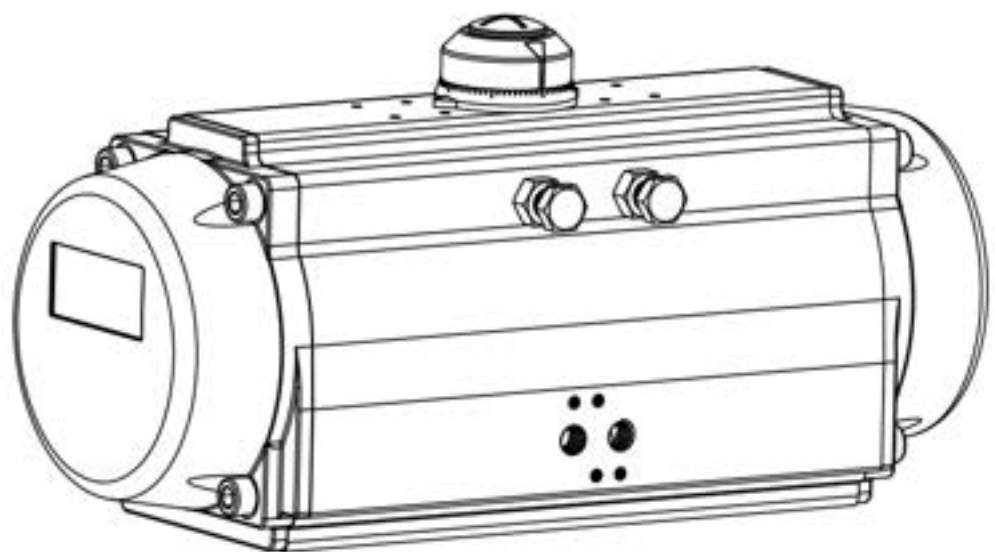


PNEUMATISCHE ANTRIEBE DATENBLÄTTER DER JHA SERIE

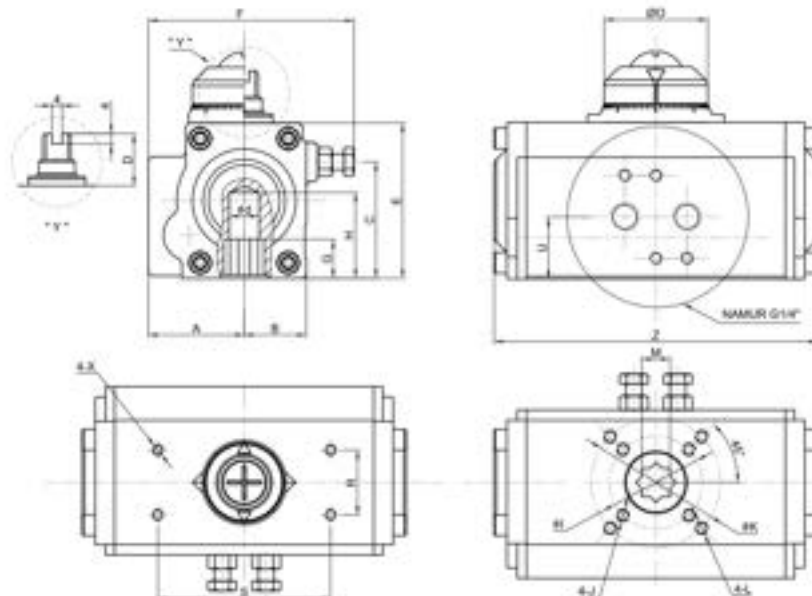


QUALITÄT / INNOVATION / TECHNOLOGIE



JHA0012 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		40	mm
Gewicht	EW	1,05	kg
	DW	0,95	kg
Luftvolumen	EW **	0,07	l
	EW **	0,07	l
	DW **	0,07	l
	DW **	0,08	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5-8	bar (g)
	DW	2-8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,11	s
	Anschluss 4	0,11	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,1	s
	Federhub	0,1	s
Temperaturbereich		-20°C bis +60°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 6mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluss
JHA0012DW	37	24	45	20	60	79	15	33	Ø36	M5x8	Ø50	M6x10	11	30	80	M5x8	40	24	Ø12	125	NAMUR G1/4"
JHA0012EW																				150	

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA0012DW	5	7	10	11	12	13	14	17	19

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																
		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft	
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
		Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende
JHA0012EW	K2	4.6	2.5	5.7	3.7	6.9	4.9	8.1	6.1	9.3	7.3	11.7	9.7	14.1	12.1	7	5

Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)

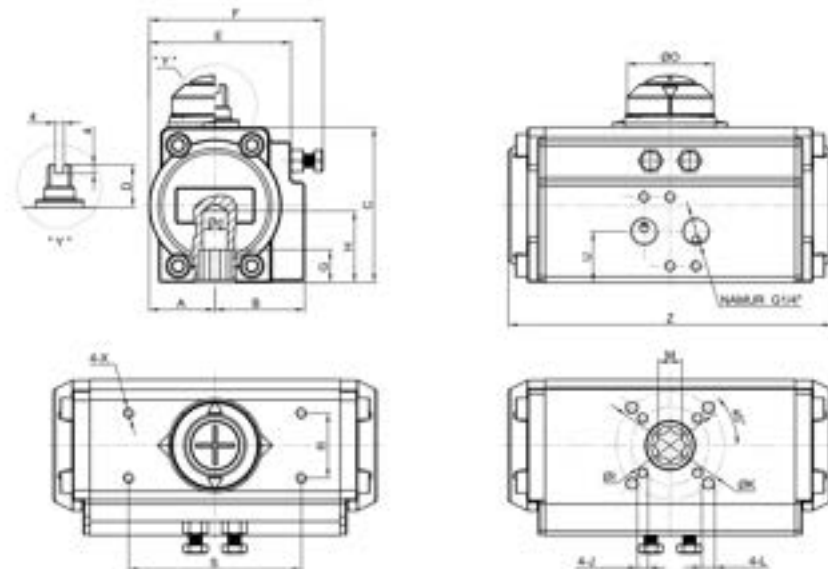


Lloyd's Register



JHA0020 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		52	mm
Gewicht	EW	1,45	kg
	DW	1,35	kg
Luftvolumen	EW **	0,12	l
	EW **	0,14	l
	DW **	0,12	l
	DW **	0,17	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 – 8	bar (g)
	DW	2 – 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	0,12	s
	Anschluss 4	0,11	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	0,2	s
	Federhub	0,17	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

**1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 8mm und bei Raumtemperatur

**2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

**4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluss
JHA0020DW	31	42	72	20	66	81	15	33	Ø36	M5x8	Ø50	M6x10	11	30	80	M5x8	40	24	Ø12	150	NAMUR G1/4"
JHA0020EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA0020DW	8	12	16	18	20	22	24	28	32

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				Federkraft	
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8					
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°
JHA0020EW	K5	5	2,6	7	4,6	11,1	8,7														7,5	5,1
	K8			5,3	2,1	9,4	6,2	11,4	8,2	13,4	10,2	15,4	12,2	17,4	14,2						10	6,8
	K10					7,7	3,7	9,7	5,7	11,7	7,7	13,7	9,7	15,7	11,7	19,8	15,8				12,5	8,5
	K12									10	5,2	12	7,2	14,0	9,2	18,1	13,3	22,1	17,3	15	10,2	

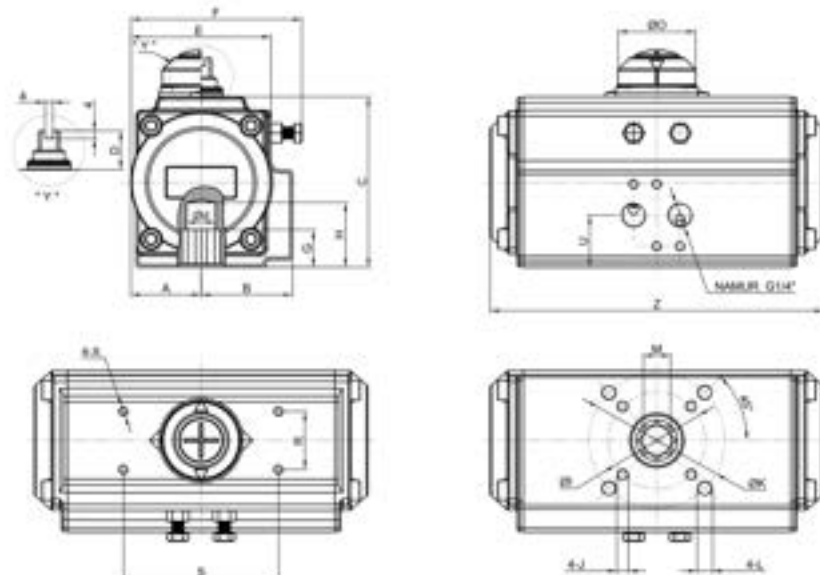
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0035 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		63	mm
Gewicht	EW	2,3	kg
	DW	2,15	kg
Luftvolumen	EW **	0,21	l
	EW **	0,24	l
	DW **	0,21	l
	DW **	0,29	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	0,17	s
	Anschluss 4	0,16	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	0,23	s
	Federhub	0,2	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

**1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 8mm und bei Raumtemperatur

**2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

**4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluß
JHA0035DW	36	47	88	20	72	88	19	33	Ø50	M6x10	Ø70	M6x13	14	30	60	M5x8	40	27	Ø15	172	NAMUR G1/4"
JHA0035EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA0035DW	14	22	29	32	36	40	43	50

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0035EW	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	
	K6	9,6	5,1	13,1	8,6	20,2	15,7	23,8	19,2	27,3	22,8									12,7	8,2
	K8			10,4	4,4	17,5	11,5	21,0	15,0	24,6	18,6	28,2	22,2	31,7	25,7	38,8	32,8			16,9	11,0
	K10					14,7	7,3	18,3	10,8	21,9	14,4	25,4	17,9	29,0	21,5	36,1	28,6	43,2	35,7	21,2	13,7
	K12									19,1	10,1	22,7	13,7	26,2	17,3	33,3	24,4	40,5	31,5	25,4	16,0

Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)

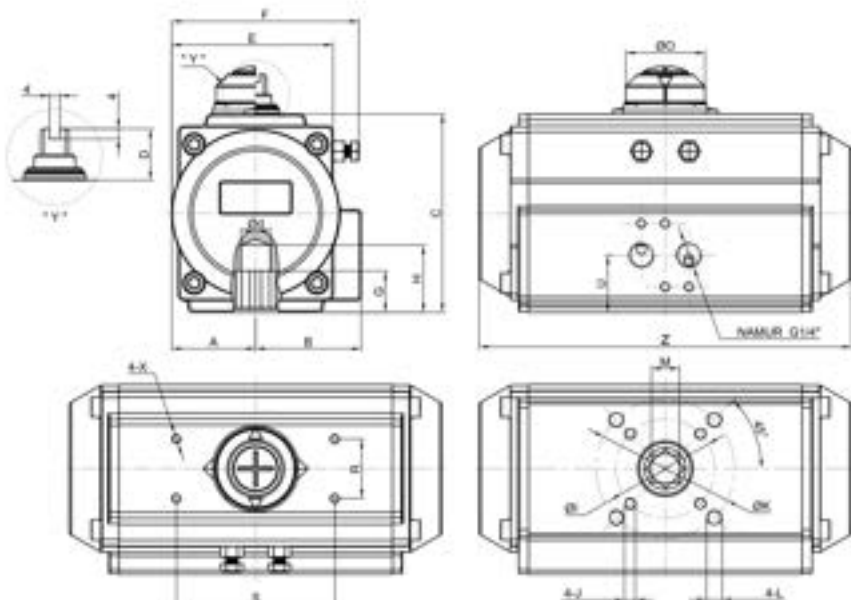


Lloyd's Register



JHA0050 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes			
Zylinderbohrung		75	mm
Gewicht	EW	2,8	kg
	DW	2,6	kg
Luftvolumen	EW ²⁰	0,29	l
	EW ²⁴	0,37	l
	DW ²⁰	0,29	l
	DW ²⁴	0,43	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 ~ 8	bar (g)
	DW	2 ~ 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW ²⁰	Anschluss 2	0,18	s
	Anschluss 4	0,17	s
Schwenkgeschwindigkeit EW ²⁰	Anschluss 2	0,3	s
	Federhub	0,2	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

¹¹ Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 8 mm und bei Raumtemperatur

¹² Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2⁴4: Luftvolumen äußere Kammern über Anschluss 4[illegible]

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA0050DW	20	31	41	46	51	56	61	71	81

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0050EW	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	
	K6	12,5	7,6	17,6	12,7	27,7	22,8	32,7	27,8	37,7	32,8									17,6	12,7
	K8			13,4	6,8	23,4	16,9	28,4	22,0	33,5	27	38,6	32	43,6	37,1	53,7	47,1			23,4	16,9
	K10					19,2	11	24,2	16	29,3	21,1	34,3	26,2	39,4	31,2	49,5	41,3	59,5	51,4	29,3	21,2
	K12									25,1	15,3	30,1	20,3	35,2	25,4	45,2	35,4	55,3	45,5	35,1	25,3

Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro.
- Anschlüssenabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211.
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR).

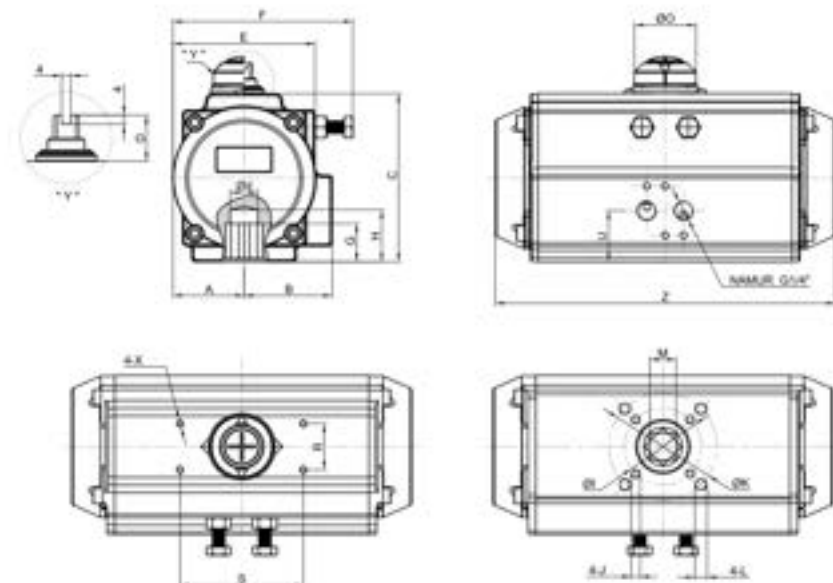


Lloyd's Register



JHA0075 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		83	mm
Gewicht	EW	3,7	kg
	DW	3,4	kg
Luftvolumen	EW **	0,42	l
	EW **	0,55	l
	DW **	0,42	l
	DW **	0,65	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,22	s
	Anschluss 4	0,21	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,37	s
	Federhub	0,29	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 6mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluss
JHA0075DW	46	57	109	20	92	117	24	33	Ø50	M6x10	Ø70	M8x13	17	30	80	M5x8	40	33	Ø18	221	NAMUR G1/4"
JHA0075EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA0075DW	31	47	62	70	78	86	94	109	125

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0075EW	K6	19,6	10,6	27,3	18,3	42,8	33,8	50,5	41,5	58,2	49,2									28	19
	K8			21	9	36,4	24,4	44,1	32,1	51,9	39,9	59,6	47,6	67,3	55,3	82,7	70,7			37,3	25,3
	K10					30,1	15,1	37,8	22,8	45,5	30,6	53,3	38,3	61	46	76,4	61,4	91,8	76,8	46,6	31,6
	K12									39,2	21,2	46,9	29,0	54,7	36,7	70,1	52,1	85,5	67,5	55,9	37,9

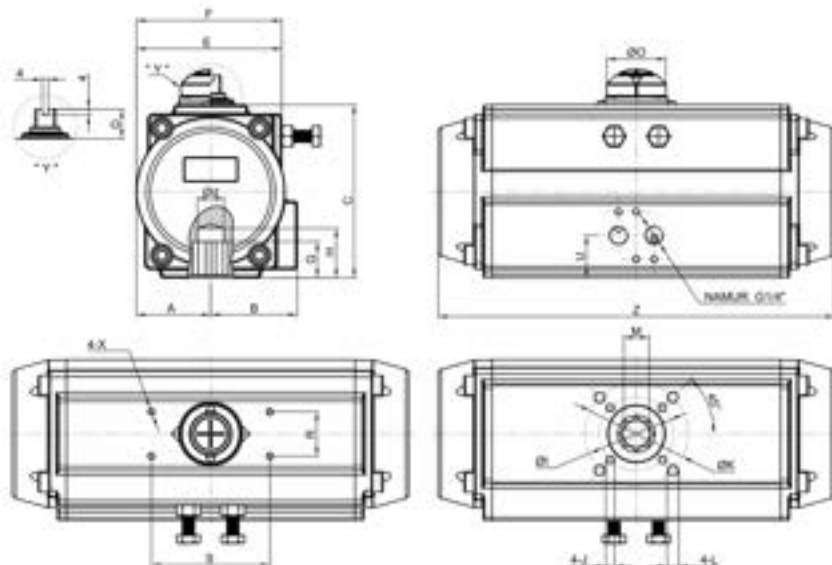
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0110 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		92	mm
Gewicht	EW	5,15	kg
	DW	4,55	kg
Luftvolumen	EW **	0,68	l
	EW **	0,81	l
	DW **	0,68	l
	DW **	0,97	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	0,27	s
	Anschluss 4	0,26	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	0,28	s
	Federhub	0,33	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einrichtung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

**1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der

Luftzufuhr von 6mm und bei Raumtemperatur

**2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

**4: Luftvolumen äußere Kammern über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluss
JHA0110DW	50	59	117	20	98	124	24	33	Ø50	M6x10	Ø70	M8x13	17	30	80	M5x8	40	29	Ø18	268	NAMUR G1/4"
JHA0110EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA0110DW	46	69	92	103	115	126	138	161

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0110EW	K6	28,9	15,1	40,2	26,5	63	49,3	74,3	60,6	85,7	72									41,7	28
	K8			30,9	12,6	53,6	35,4	65	46,75	76,4	58,1	87,8	69,5	99,1	80,9	121,9	103,6			55,6	37,4
	K10					44,3	21,5	55,7	32,85	67,1	44,2	78,4	55,6	89,8	67	112,6	89,7	135,3	112,5	69,5	46,7
	K12									57,7	30,3	69,1	41,7	80,5	53	103,2	75,8	126	98,5	83,4	56

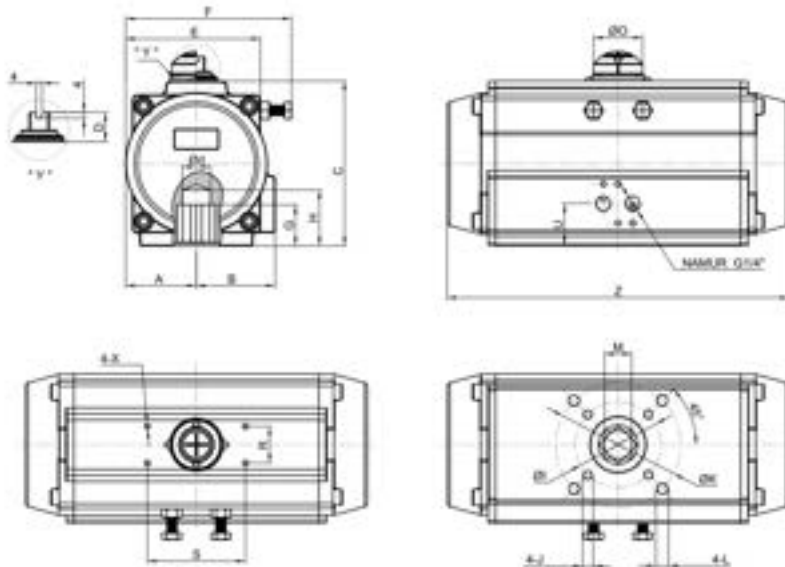
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0160 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		105	mm
Gewicht	EW	6,6	kg
	DW	5,9	kg
Luftvolumen	EW **	0,92	l
	EW **	1,14	l
	DW **	0,92	l
	DW **	1,35	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 ~ 8	bar (g)
	DW	2 ~ 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,33	s
	Anschluss 4	0,33	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	0,41	s
	Federhub	0,46	s
Temperaturbereich		-20°C bis +60°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 6mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØH	J	ØK	L	M	R	S	X	O	U	Ød	Z	Luftanschluss
JHA0160DW	58	64	135	20	110	135	33	45	Ø70	M8x13	Ø102	M10x16	22	30	80	M5x8	40	35	Ø23	279	NAMUR G1/4"
JHA0160EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA0160DW	67	100	133	150	166	183	200	233	266

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0160EW	K6	44	23	61	39	94	72	110,5	88,5	127	105									60	38
	K8			48	19	81	52	97,5	68,5	114	85	130	101	147	118	180	151			80	51
	K10					68	32	84,5	48,5	101	65	118	81	134	98	167	131	200	164	100	63
	K12									89,0	45	105	62	122	78	155	111	187	144	120	76

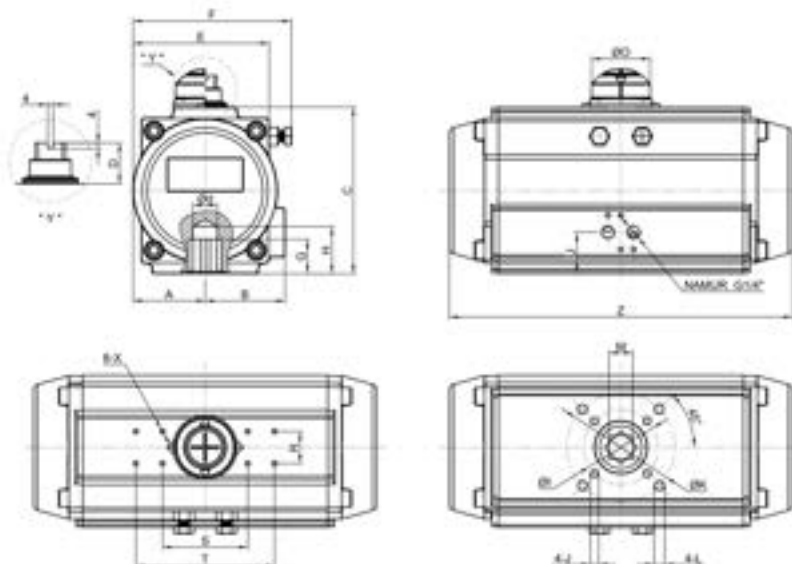
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0255 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes			
Zylinderbohrung		125	mm
Gewicht	EW	10,35	kg
	DW	9,2	kg
Luftvolumen	EW **	1,47	l
	EW **	1,84	l
	DW **	1,47	l
	DW **	2,13	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	0,42	s
	Anschluss 4	0,42	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	0,75	s
	Federhub	0,32	s
Temperaturbereich		-20°C bis +60°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

**1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 6mm und bei Raumtemperatur

**2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

**4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm																			
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
JHA0255DW	68	75	157	30	128	149	31	43	Ø70	M8x13	Ø102	M10x16	22	30	80	130	55	39	Ø23
JHA0255EW																			

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA0255DW	101	151	201	226	251	276	302	402

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	
JHA0255EW	K6	63	30	88	55	138	106	163	131	188	156									95	63
	K8			67	24	117	74	142	99	167	124	192	149	218	174	268	225			127	84
	K10					96	42	121	67	146	92	171	117	197	143	247	193	297	243	159	105
	K12									125	60	150	86	176	111	226	161	276	211	191	126

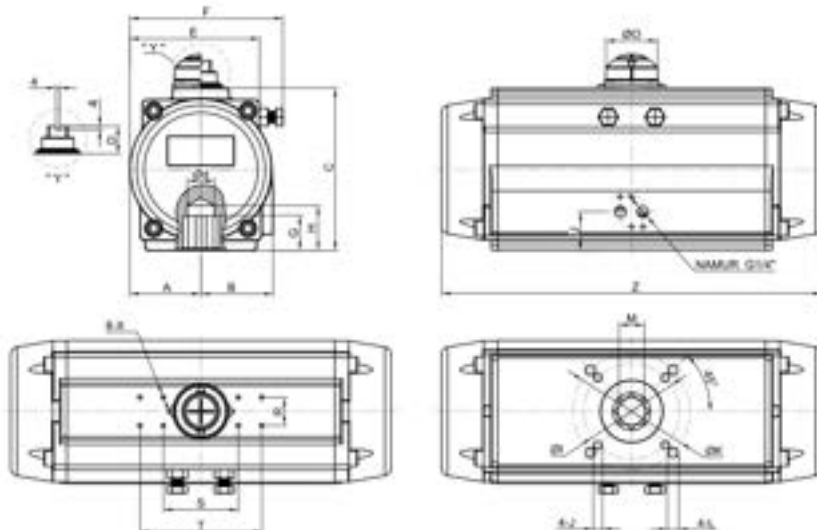
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0435 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes			
Zylinderbohrung		140	mm
Gewicht	EW	14,1	kg
	DW	12	kg
Luftvolumen	EW **	2,37	L
	EW **	2,83	L
	DW **	2,37	L
	DW **	3,57	L
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	0,74	s
	Anschluss 4	0,74	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	1,21	s
	Federhub	1	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm																			
Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØK	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Ød
JHA0435DW	76	77	174	30	139	163	37	48	Ø102	M10x16	Ø125	M12x20	27	30	80	130	55	42	Ø29
JHA0435EW																			M5x8

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA0435DW	172	258	344	387	430	473	516	602

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																			
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft	
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°
JHA0435EW	K6	112	59	155	102	241	188	284	231	327	274								156	103
	K8			120	50	206	136	249	179	292	222	335	265	378	308	464	394		208	138
	K10					172	83	215	126	258	169	301	212	344	255	430	341	516	427	261
	K12									224	117	267	160	310	203	396	289	482	375	313

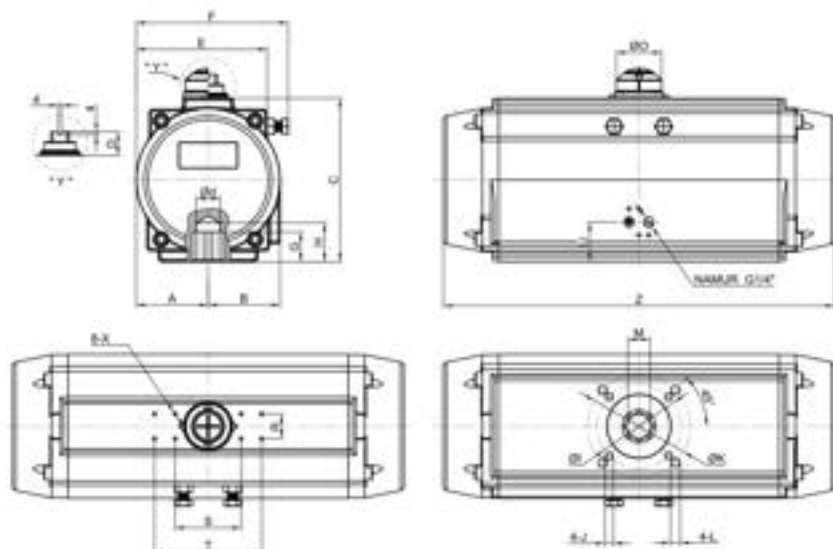
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA0665 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		160	mm
Gewicht	EW	23,5	kg
	DW	20,25	kg
Luftvolumen	EW **	3,77	l
	EW **	5,42	l
	DW **	3,77	l
	DW **	4,49	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	1,03	s
	Anschluss 4	1,03	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	1,15	s
	Federhub	1,51	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der

Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Ød	Z	X	Luftanschluss
JHA0665DW	87	87	199	30	159	184	36	47	Ø102	M10x16	Ø125	M12x20	27	30	60	130	55	48	Ø29	475	M5x8	NAMUR G1/4"
JHA0665EW																						

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA0665DW	268	401	535	602	669	736	803	937

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
		2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft	
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA0665EW	K6	165	79	232	146	365	279	431	345	498	412									254	167
	K8			176	61	309	194	375	260	442	327	509	394	575	460	709	593			338	223
	K10					253	109	320	176	367	243	453	309	520	376	653	509	786	642	423	279
	K12									331	158	397	225	464	291	597	424	730	557	508	335

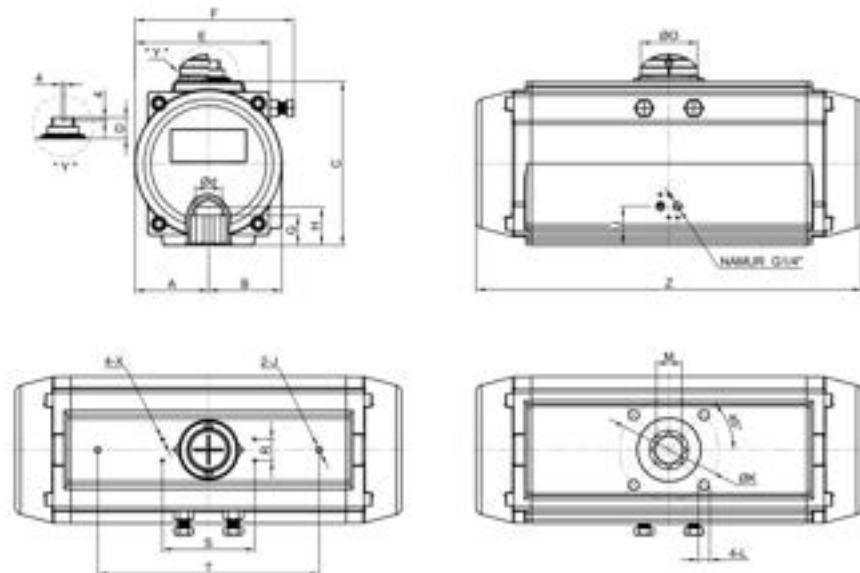
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA1000 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		190	mm
Gewicht	EW	31,35	kg
	DW	36	kg
Luftvolumen	EW **	5,9	l
	EW **	8,36	l
	DW **	5,9	l
	DW **	7,47	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	1,01	s
	Anschluss 4	0,98	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	2,47	s
	Federhub	1,6	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Ød	Z	X	Luftanschluß
JHA1000DW	104	104	231	30	190	224	41	53	M10x12	Ø140	M16x25	36	30	130	312	80	55	Ø38	544	M5x8	NAMUR G1/4"
JHA1000EW																					

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA1000DW	427	640	854	960	1067	1174	1280	1494	1707

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA1000EW	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	
	K8	293	159	400	265	614	479	721	586	827	692									375	240
	K8			320	140	534	354	641	461	747	567	854	674	960	781	1174	994			500	320
	K10					454	229	561	336	667	442	774	549	680	656	1094	869	1307	1082	625	400
	K12										587	317	694	424	800	531	1014	744	1227	957	750

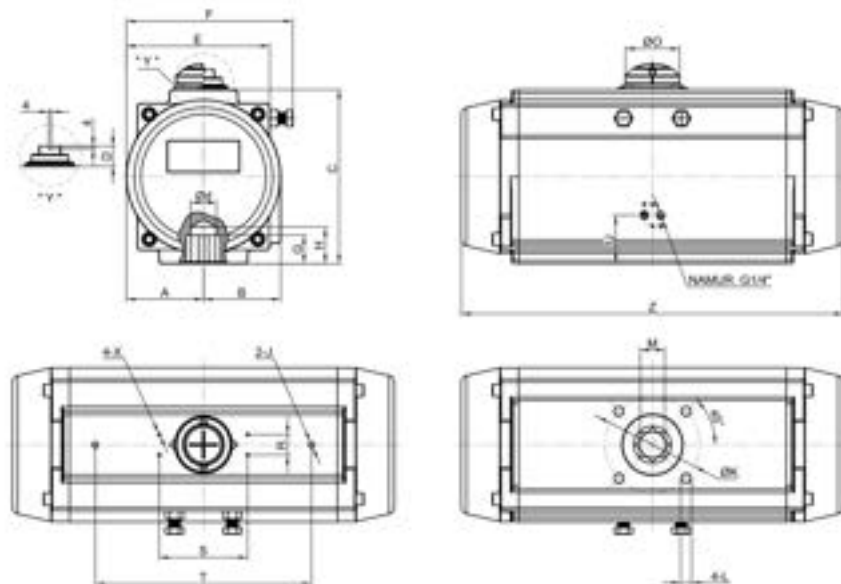
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlüssenabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA1200 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		210	mm
Gewicht	EW	53,65	kg
	DW	45,7	kg
Luftvolumen	EW **	7,26	l
	EW **	11,52	l
	DW **	7,26	l
	DW **	10,56	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	1,63	s
	Anschluss 4	1,63	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	2,65	s
	Federhub	3,5	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der

Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	J	ØK	L	M	R	S	T	U	Ød	Z	X	Luftanschluß	
JHA1200DW	114	114	250	30	211	245	41	53	M10x12	Ø140	M16x25	36	30	130	318	80	71	Ø38	562	M5x8	NAMUR G1/4"
JHA1200EW																					

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA1200DW	532	798	1064	1198	1331	1464	1597	1863

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende
JHA1200EW	K6	335	204	468	337	734	603	868	736	1001	869									462	330
	K8			358	183	624	449	758	582	891	715	1024	848	1157	981	1423	1247			616	440
	K10					514	295	648	428	781	561	914	694	1047	827	1313	1093	1579	1359	770	550
	K12									671	407	804	540	937	673	1203	939	1469	1206	923	660

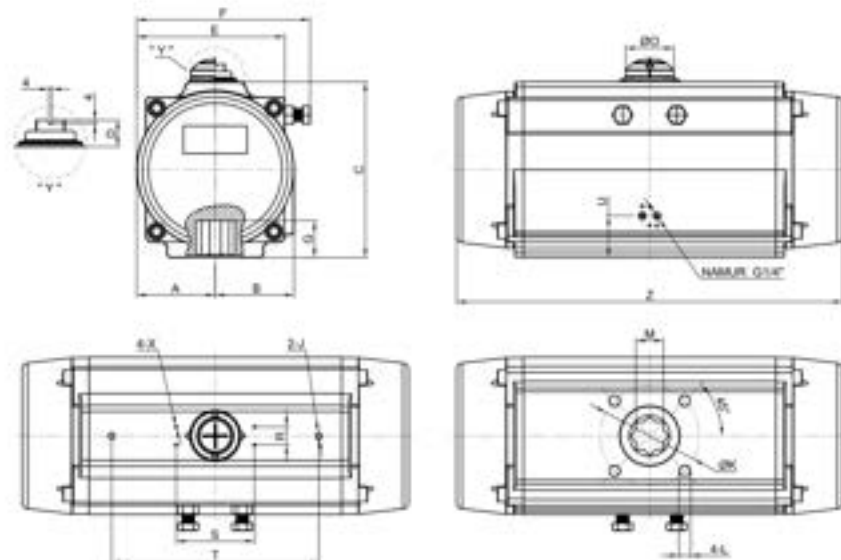
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlüssenabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA1800 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		240	mm
Gewicht	EW	65,6	kg
	DW	54,5	kg
Luftvolumen	EW **	10,7	l
	EW **	16,07	l
	DW **	10,7	l
	DW **	17,44	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	3,93	s
	Anschluss 4	3,93	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	3,87	s
	Federhub	5,5	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Z	X	Luftanschluss
JHA1800DW	131	131	292	30	246	288	61	M12x15	Ø165	M20x25	46	30	130	344	80	70	642	M5x8	NAMUR G1/4"
JHA1800EW																			

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA1800DW	774	1161	1548	1742	1935	2129	2322	2709	3096

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA1800EW	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	Start	Ende	
	K6	470	276	663	469	1048	854	1241	1047	1433	1239									687	493
	K8			498	240	883	625	1076	818	1268	1010	1461	1202	1653	1395	2038	1780			915	657
	K10					719	396	912	589	1104	781	1297	973	1489	1166	1874	1551	2259	1936	1144	821
	K12									940	552	1133	745	1325	937	1710	1322	2095	1707	1373	985

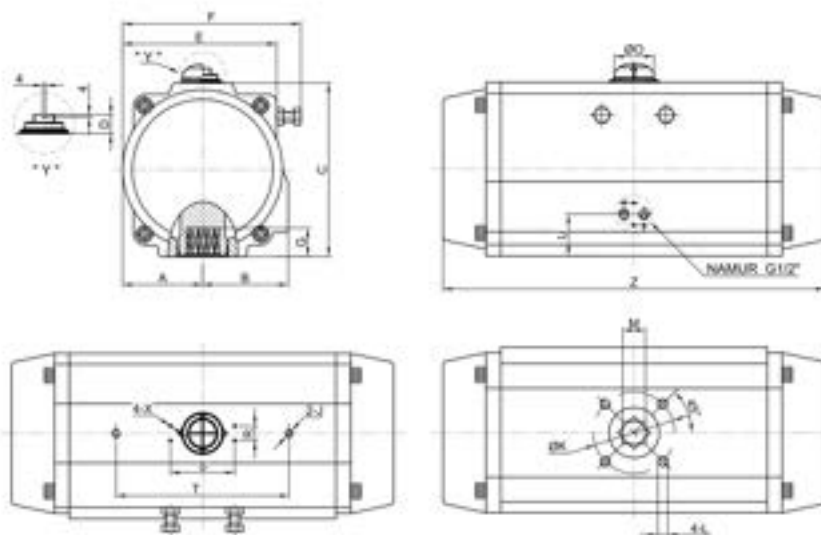
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA3800 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		300	mm
Gewicht	EW	122	kg
	DW	99	kg
Luftvolumen	EW **	23,5	l
	EW **	28	l
	DW **	23,5	l
	DW **	26,5	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 ~ 8	bar (g)
	DW	2 ~ 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit DW**	Anschluss 2	4,31	s
	Anschluss 4	4,31	s
Schwenkgeschwindigkeit EW**	Anschluss 2	5,27	s
	Federhub	7,02	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einrichtung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Z	X	Luftanschluss
JHA3800DW	162	173	352	30	312	361	58	M16x15	Ø165	M20x25	46	30	130	350	80	85	774	M5x8	NAMUR G1/2"
JHA3800EW																			

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	8
JHA3800DW	1545	2318	3091	3477	3863	4250	4636	5409

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA3800EW	K6	987	560	1374	948	2147	1719	2533	2105	2919	2491									1372	944
	K8			1059	489	1832	1261	2218	1648	2604	2034	2991	2420	3377	2807	4150	3579			1829	1259
	K10					1517	804	1904	1191	2290	1577	2676	1963	3062	2349	3835	3122	4608	3895	2287	1574
	K12									1975	1119	2361	1506	2748	1892	3520	2665	4293	3437	2744	1888

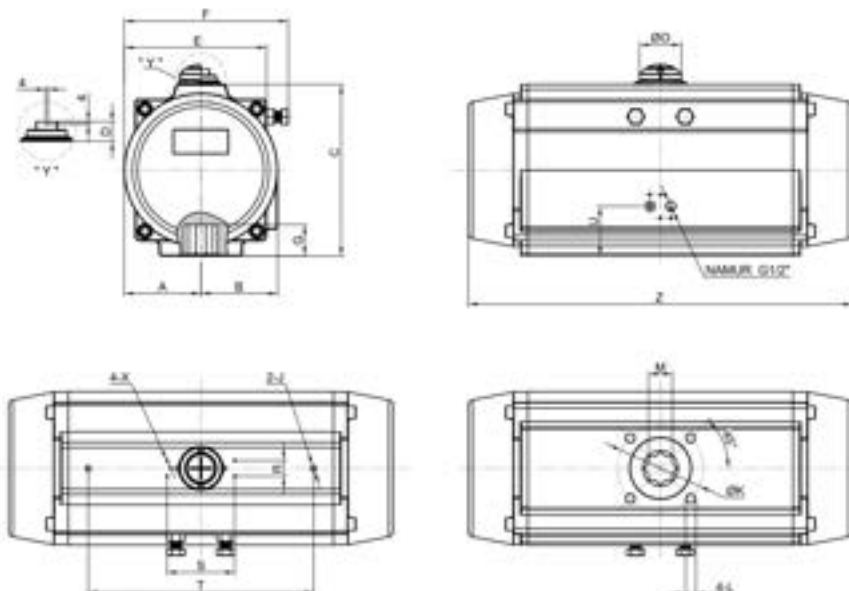
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA2700 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes			
Zylinderbohrung		270	mm
Gewicht	EW	98,4	kg
	DW	79	kg
Luftvolumen	EW **	15,9	l
	EW **	23,86	l
	DW **	15,9	l
	DW **	25,6	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	3,26	s
	Anschluss 4	3,26	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	5,13	s
	Federhub	6,32	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	J	ØK	L	M	R	S	T	O	U	Z	X	Luftanschluß
JHA2700DW	148	148	331	30	274	316	60	M12x15	Ø165	M20x25	46	30	130	434	80	96	740	M5x8	NAMUR G1/4"
JHA2700EW																			

Drehmoment des doppelwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA2700DW	1176	1783	2351	2645	2939	3233	3527	4115

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																			
	2,5		3		4		4,5		5		5,5		6		7		8		Federkraft	
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°
JHA2700EW	K8	739	430	1031	722	1616	1307	1909	1600	2201	1892								1032	723
	K8			790	378	1375	963	1668	1256	1960	1548	2252	1840	2545	2133	3129	2717		1376	964
	K10					1134	619	1427	912	1719	1204	2011	1496	2304	1789	2888	2373	3473	2958	1720
	K12									1478	860	1770	1152	2063	1445	2647	2029	3232	2614	2084

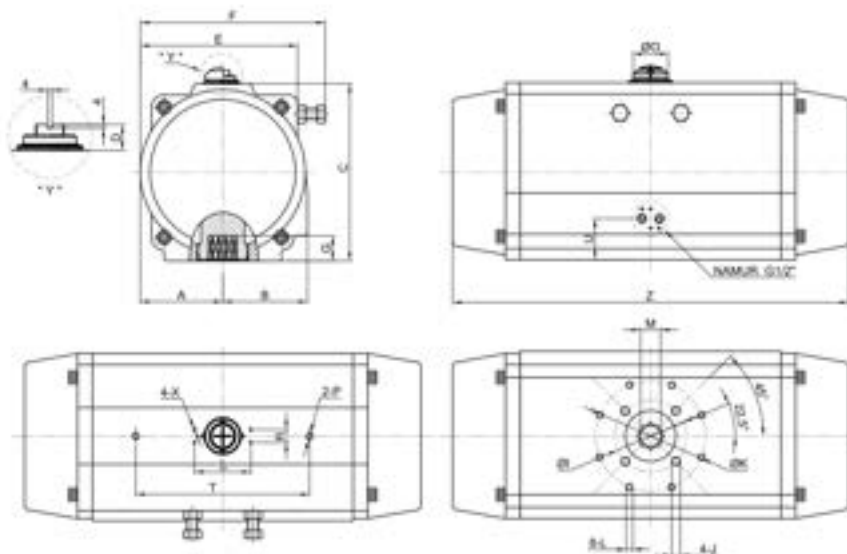
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlüssenabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA5700 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		350	mm
Gewicht	EW	197	kg
	DW	156	kg
Luftvolumen	EW **	34,5	l
	EW **	42,4	l
	DW **	34,5	l
	DW **	45,2	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	12,11	s
	Anschluss 4	12,11	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	17,58	s
	Federhub	16,3	s
Temperaturbereich		-20°C bis +80°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der

Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	U	ØK	L	M	R	S	T	O	J	ØI	P	Z	X	Luftanschluss
JHA5700DW	190	195	408	30	362	426	58	95	Ø254	M16x25	46	30	130	400	80	M20x25	Ø165	M16x20	912	M5x8	NAMUR G1/2"
JHA5700EW																					

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)								
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
JHA5700DW	2314	3471	4628	5206	5784	6363	6941	8098	9255

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA5700EW	K6	1406	736	1985	1314	3142	2471	3720	3050	4298	3628									2156	1486
	K8			1489	595	2646	1752	3225	2331	3803	2909	4382	3488	4960	4066	6117	5223			2875	1981
	K10					2151	1034	2730	1612	3308	2190	3886	2769	4465	3347	5622	4504	6778	5661	3594	2477
	K12									2812	1472	3391	2050	3969	2629	5126	3785	6283	4942	4313	2972

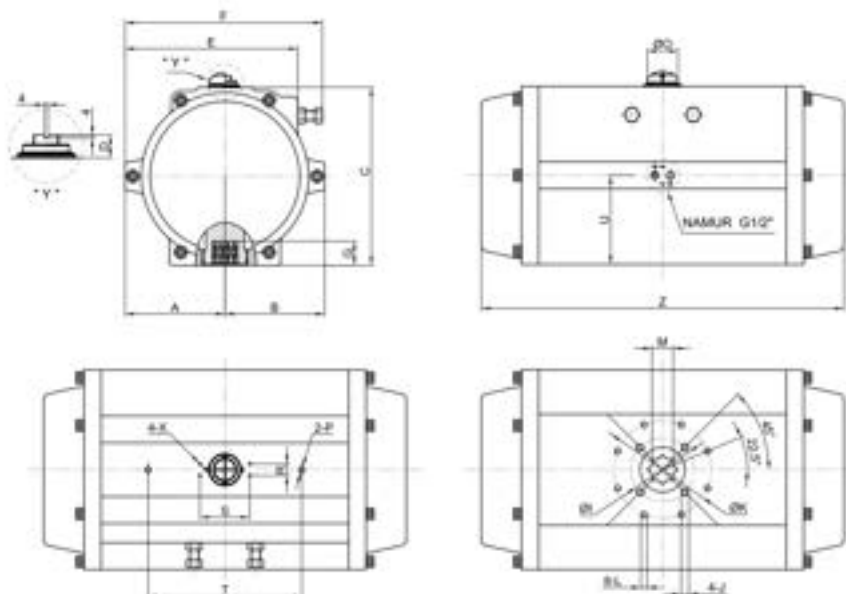
Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)



JHA8000 Datenblatt

Metrisch - DIN3337



Kenngrößen des pneumatischen Antriebes

Zylinderbohrung		400	mm
Gewicht	EW	255	kg
	DW	212	kg
Luftvolumen	EW **	52,2	l
	EW **	54	l
	DW **	52,2	l
	DW **	56	l
Druckbereich	max.	8	bar (g)
	EW	2,5 - 8	bar (g)
	DW	2 - 8	bar (g)
Medium		saubere Steuerluft	
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	17,2	s
	Anschluss 4	17,2	s
Schwenkgeschwindigkeit	Anschluss 2	30,12	s
	Federhub	28,63	s
Temperaturbereich		-20°C bis +60°C	
Schwenkwinkel		90°	
Einstellung der Endanschläge		±5° an jedem Ende	

Tabellenwerte entsprechend EN15714-3

*1 Testbedingungen:

saubere Steuerluft mit einem Druck von 6 bar, einem Querschnitt der Luftzufuhr von 10mm und bei Raumtemperatur

*2: Luftvolumen innere Kammer über Anschluss 2

*4: Luftvolumen äußere Kammer über Anschluss 4

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	U	ØK	L	M	R	S	T	O	J	ØI	P	Z	X	Luftanschluss
JHA8000DW	260	260	464	30	450	514	62	232	Ø254	M16x25	55	30	130	400	80	M20x25	Ø165	M16x20	945	M5x8	NAMUR G1/2"
JHA8000EW																					

Drehmoment des doppeltwirkenden (DW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)							
	2	3	4	4,5	5	5,5	6	7
JHA8000DW	3297	4945	6594	7418	8242	9066	9890	11539

Drehmoment des einfachwirkenden (EW) pneumatischen Antriebes in Nm

Modell	Steuerluftdruck in bar (g)																				
	2.5		3		4		4.5		5		5.5		6		7		8		Federkraft		
	Federanzahl	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
JHA8000EW	K8	1914	838	2738	1662	4387	3311	5211	4135	6035	4959	6859	5783							3283	2207
	K10			2186	842	3835	2490	4659	3315	5483	4139	6307	4963	7132	5787	8780	7435			4103	2759
	K12					3283	1669	4107	2494	4931	3318	5756	4142	6580	4966	8228	6615	9877	8263	4924	3311

Hinweise:

- Für weitere Informationen bezüglich optionaler Materialien, Zertifizierungen und zusätzlicher Ausführungen kontaktieren Sie bitte Ihr örtliches Verkaufsbüro
- Anschlussabmessungen zur Armatur und doppelter Vierkant entsprechen ISO 5211
- Magnetventilanschluss entsprechend VDI / VDE 3845 (NAMUR)

