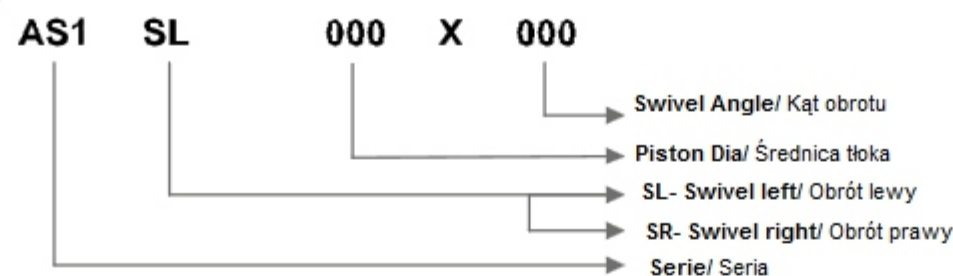


AS1- Series/ Seria AS1

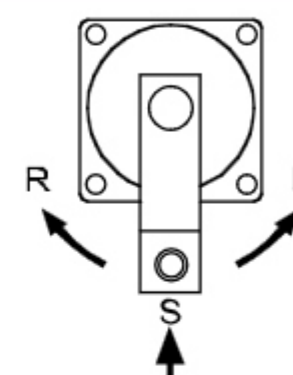
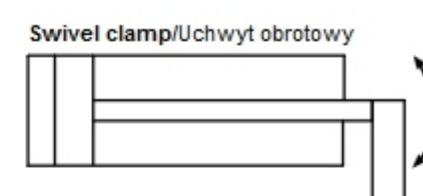


Sensor/ Czujnik JFS-02 (Sy/Pg:3-08)

Specification/ Specyfikacja

Piston Ø / Średnica tłoka	Ø 20, Ø 25	Ø 32, Ø 40	Ø 50, Ø 63
Acting Type/ Sposób działania	Double Acting/ Podwójnego działania		
Swivel Angle/ Kąt obrotu	90° / 180° ± 2°		
Swivel Direction/ Kierunek obrotu	Left or Right/ Lewy lub prawy		
Swivel Stroke/ Skok obrotu	9.5	15	20
Clamp Stroke/ Skok uchwytu	20		
Fluid/Ciecz robocza	Air/ Powietrze		
Working pressure/ Ciśnienie robocze	< = 9.9 bar		
Test pressure/ Ciśnienie testowe	15 bar		

Symbol/Symbol

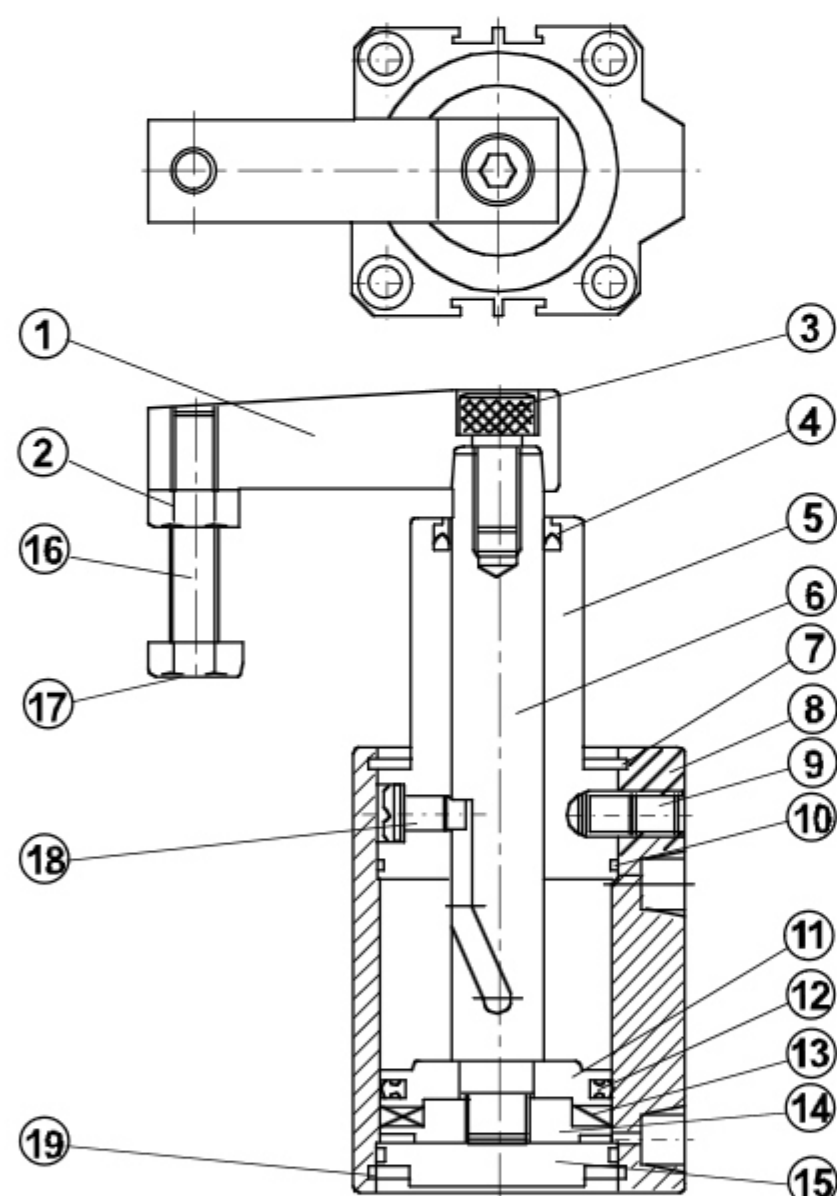


L: Left swivel at counter clockwise direction
L: Obrót w lewo; w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara

R: Right swivel at clockwise direction
R: Obrót w prawo; zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara

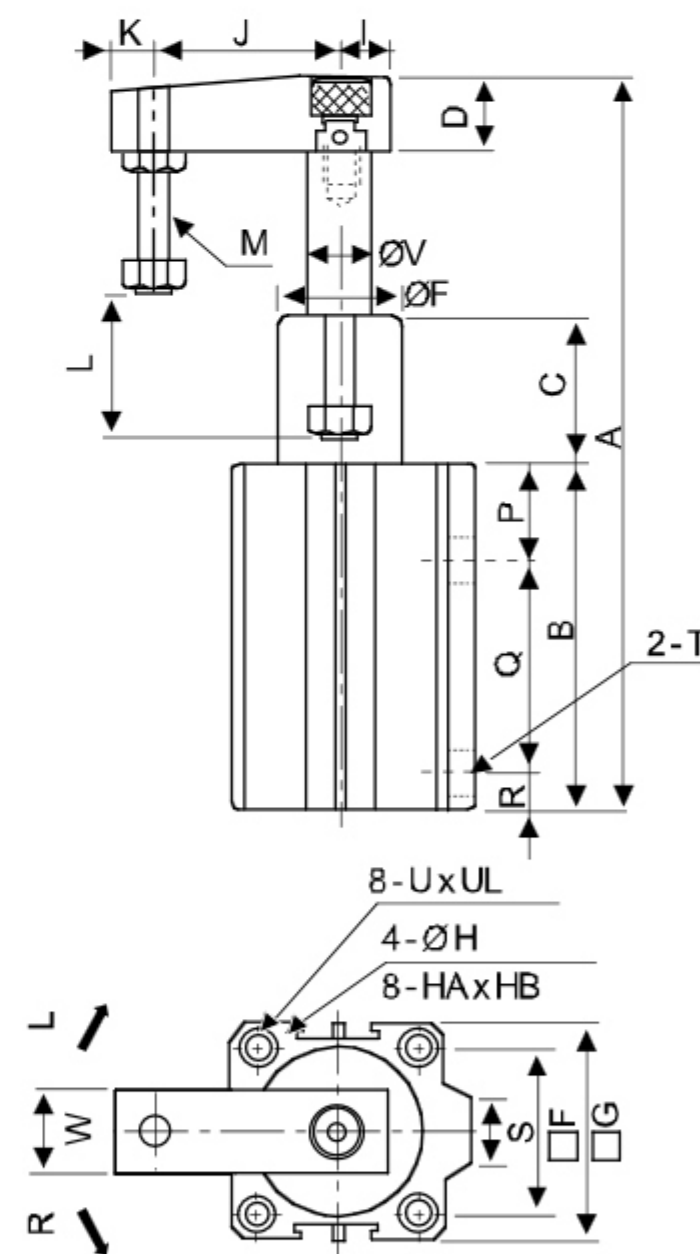
S: Start point.
S: Punkt początkowy obrotu.

Inner Structure/ Przekrój poprzeczny



No/ Lp.	Part name/ Nazwa części	Qty./ Ilość
1	Plate/ Płyta	1
2	Hex. nut/ Nakrętka sześciokątna	1
3	Hex. bolt/ Śruba sześciokątna	1
4	Rod seal/ Uszczelnienie tłoczyiska	1
5	Rod cover/ Pokrywa tłoczyiska	1
6	Rod/ Tłoczyisko	1
7	C snap ring/ Pierścień osadczy	1
8	Body/ Korpus	1
9	Hex. set screw/ Zestaw śrób sześciokątnych	2
10	O-ring/ O-ring	2
11	Front piston/ Przedni tłok	1
12	Piston packing/ Obudowa tłoka	1
13	Magnet/ Magnes	1
14	Rear piston/ Tylne tłok	1
15	Rear cover/ Tylne pokrywa	1
16	Plate cover/ Śruba płyty	1
17	Press nut/ Nakrętka	1
18	Pilot pin/ Kołek ustalający	1
19	C snap ring/ Pierścień osadczy	1

Technical Drawing/ Rysunek techniczny



Piston Ø Ø Tłoka	A	B	C	D	E	F	G	H	HA	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	U	UL	V	W
20	156	82	26	14	16	24	34	3.5	6	9	35	7	29.5	M6 x 1.0	32	41.5	8.5	10	M5x0.8	M5 x 0.8	7	10	16
25	157	83	26	14	18	28	40	4.6	8	9	35	7	29.5	M6 x 1.0	31	43.5	8.5	10	M5x0.8	M6 x 1.0	9	10	16
32	186.5	84	44	18	25	34	44	4.6	8	12	45	10	35	M8 x 1.25	24	50	10	16	G 1/8	M6 x 1.0	9	12	18
40	187	85	44	18	30	40	52	5.7	9.5	12	45	10	35	M8 x 1.25	24	51	10	16	G 1/8	M8 x 1.25	12	16	20
50	214.5	96.5	50	22	37	48	62	6.8	11	13	65	10	40	M10 x 1.5	29.5	56	11	20	G 1/4	M8 x 1.25	12	20	22
63	217	100	50	22	48	60	75	6.8	11	13	65	10	40	M10 x 1.5	30	58	12	20	G 1/4	M8 x 1.25	12	20	22

Theoretical Force/ Siły teoretyczne

Tłok Ø (mm)	Tłoczyisko (mm)	Powierzchnia nacisku (cm ²)	Operating pressure (bar)/ Ciśnienie robocze							
			2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	2.3	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1	18.4	20.7
25	10	4.0	8	12	16	20	24	28	32	36
32	12	6.9	13.8	20.7	27.6	34.5	41.4	48.3	55.2	62.1
40	16	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5
50	20	16.5	33	49.5	66	82.5	99	115.5	132	148.5
63	20	28	56	84	112	140	168	196	224	252