

FUUTONLAB

TECHNIKA PRÓŻNIOWA

S I Ł O W N I K I

N I E R D Z E W N E



TERMIN DOSTAWY

7-14 DNI

SIŁOWNIKI ZE STALI NIERDZEWNEJ

AISI 304 / AISI 316

FLPS

SERIA ZGODNE Z ISO 15552



FLPR

SERIA ZGODNE Z ISO 6432



FLPR

SERIA SIŁOWNIKI NIESTANDARDOWE



FLPC

SERIA ZGODNE Z ISO 21287



OSPRZĘT

ASORTYMENT DODATKOWY



FLZ

SERIA ZŁĄCZKI ZE STALI NIERDZEWNEJ



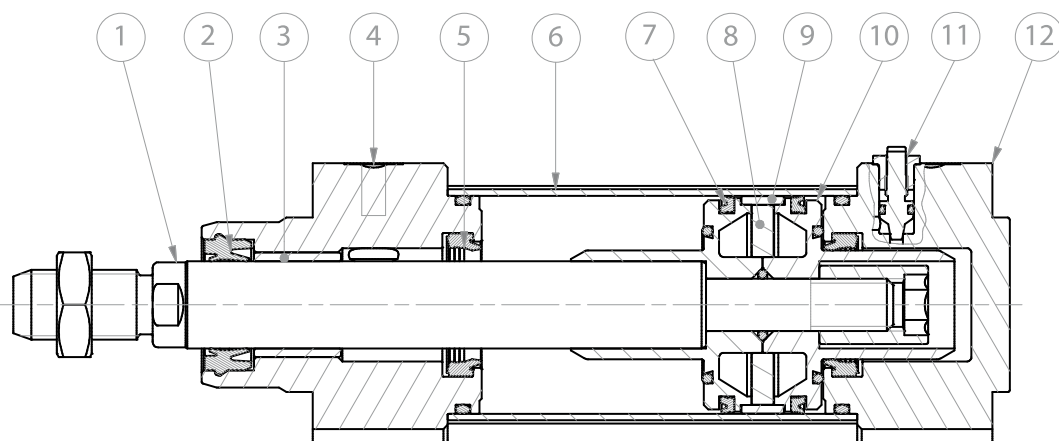


DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pracy [bar]	1 ÷ 10
Temperatura pracy [°C]	0 ÷ +80 (-20 przy suchym powietrzu) 0 ÷ +150 (z uszczelkami vitonowymi)
Wersje	podwójnego działania - jednostronne/obustronne tłoczysko
Średnice [mm]	Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Skoki [mm]	25 - 1000
Medium	sprężone powietrze - filtrowane, niesmarowane
Standard	ISO 15552

MATERIAŁY

①	Tłoczysko	stal nierdzewna AISI 304/316
② ⑤ ⑦	Uszczelnienia	NBR / VITON
③	Tuleja	mosiądz
④ ⑫	Pokrywy	stal nierdzewna AISI 304/316
⑥	Rura	stal nierdzewna AISI 304/316
⑧	Magnes	plastoferryt
⑨	Ślizgacz	PBT+VITON
⑩	Tłok	odlewane aluminium
⑪	Amortyzacja	pneumatyczna
	Szpilki	stal nierdzewna AISI 304/316



KODOWANIE

FLPS 050N0100VVMS316

SKOK [mm]

0025 - 1000

OPCJONALNIE

EX ATEX II 2GD c T4

WERSJA

M magnetyczny

N niemagnetyczny

OPCJONALNIE

BA bez amortyzacji

BT bez tylnej amortyzacji

BP bez przedniej amortyzacji

ŚREDNICA Ø [mm]

032 - 125

TŁOCZYSKO

jednostronne

D obustronne

MATERIAŁ

SS304 tłaczysko ze stali AISI 316
pozostałe elementy ze stali AISI 304

SS316 wszystkie elementy
ze stali AISI 316

GWINT TŁOCZYSKA

M gwint męski

F gwint żeński

USZCZELNIENIA

N standardowe uszczelnienia NBR

V vitonowe uszczelnienia tłoczyska

VV wszystkie uszczelnienia z vitonu

NA ZAMÓWIENIE

Nietypowe gwinty na tłoczysku (bez nakrętek)

Wydłużone tłaczysko (WH)

Nietypowe skoki

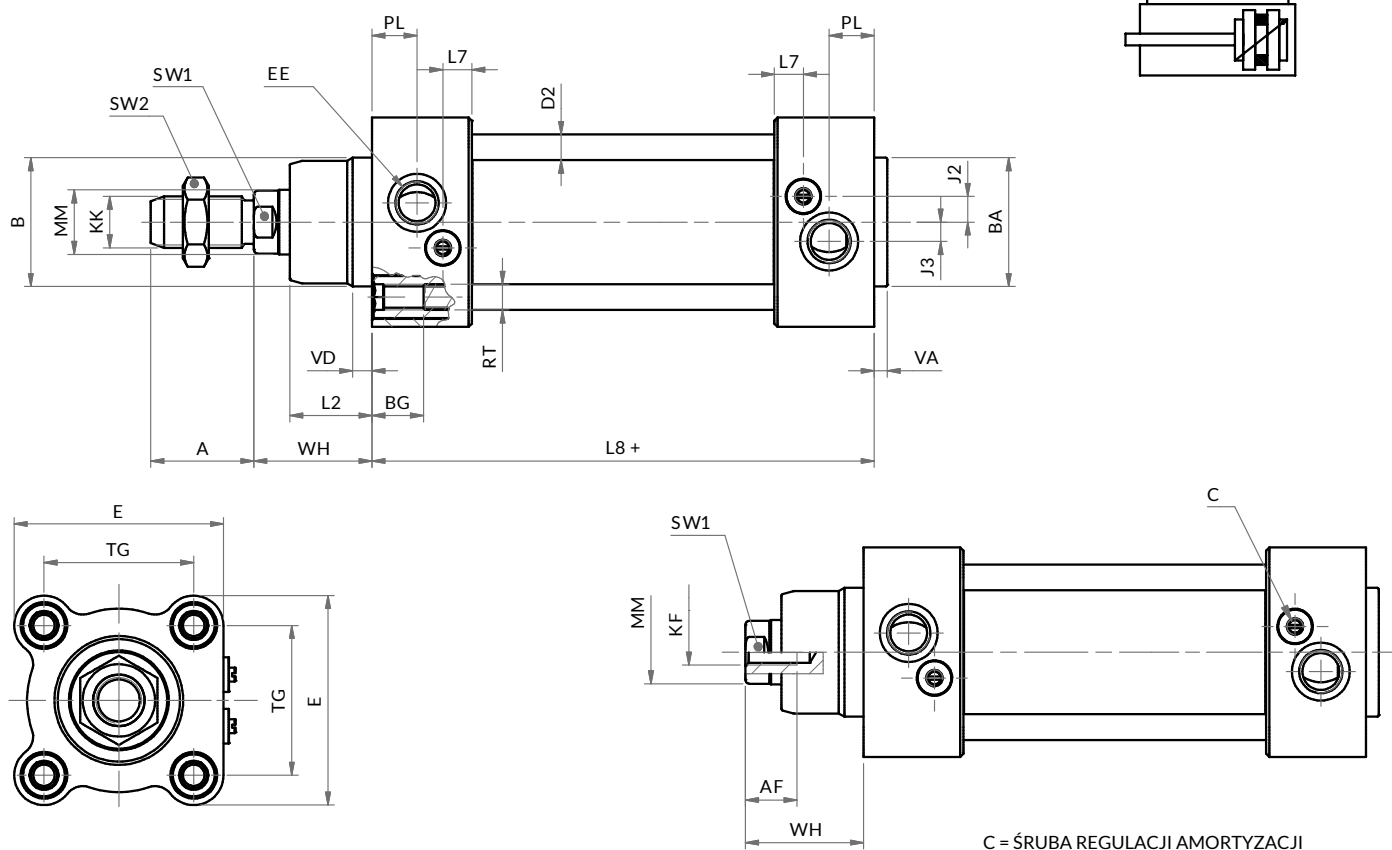
ATEX II 2GD c T4

SERIA

FLPS

TEORETYCZNE SIŁY DZIAŁANIA SIŁOWNIKÓW (P=6 bar)

		Ø 032	Ø 040	Ø 050	Ø 063	Ø 080	Ø 100	Ø 125
FLPS	SIŁA WYSUWU [N]	483	754	1178	1870	3016	4712	7363
	SIŁA POWROTU [N]	415	633	990	1682	2721	4418	6881
FLPSD	SIŁA WYSUWU [N]	415	633	990	1682	2721	4418	6881
	SIŁA POWROTU [N]	415	633	990	1682	2721	4418	6881

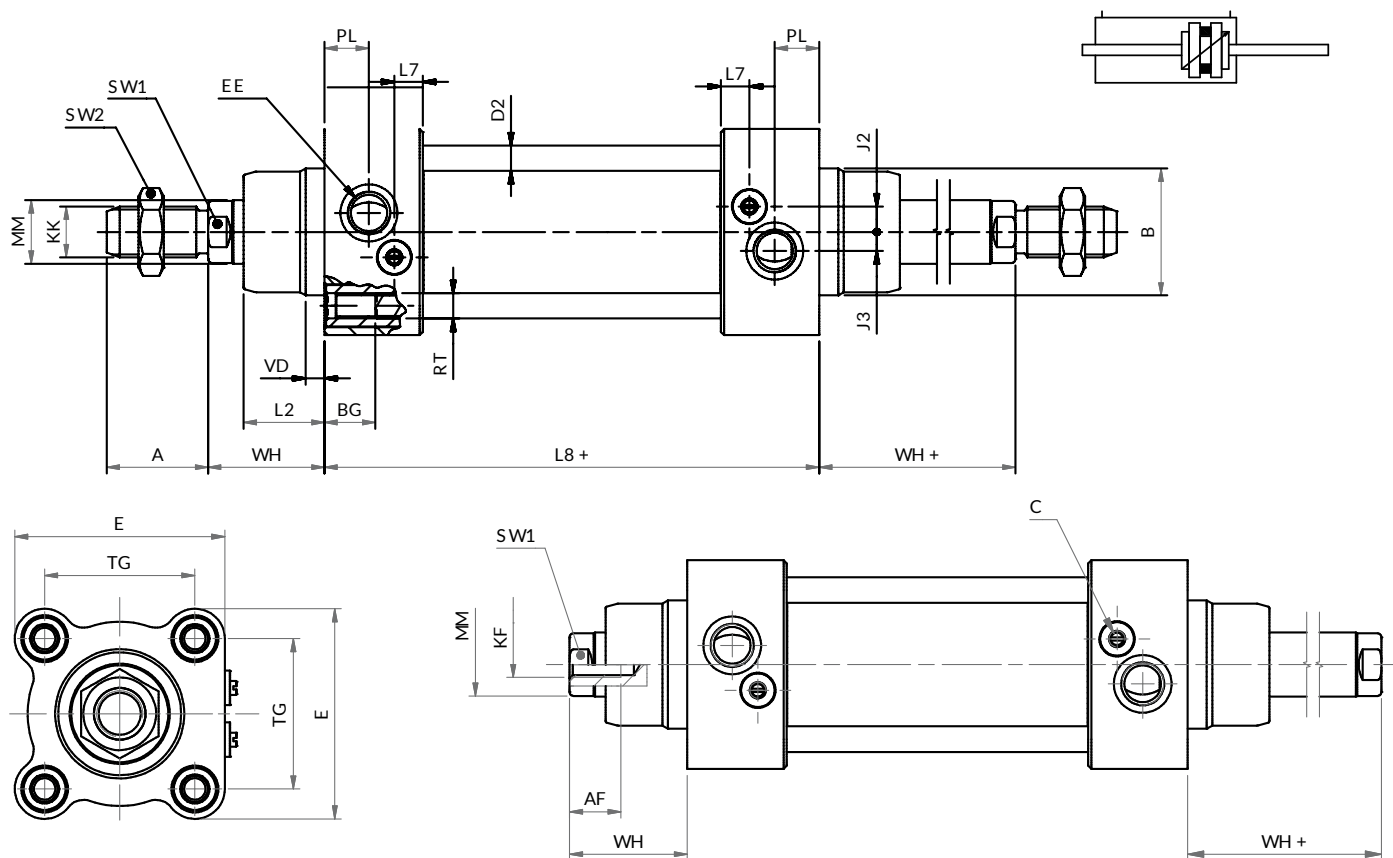


WYMIARY

Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
øB	30	35	40	45	45	55	60
øBA	30	35	40	45	45	55	60
BG	16	16	16	16	18	18	20
øD2	6	6	8	8	10	10	12
E	48	52	65	75	95	115	140
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
J2	6,6	8,5	8	10	8	15	13
J3	5,3	5	6	6,5	8	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7,2	9,2	9	9,5	11	12	12
L8 +	94	105	106	121	128	138	160
øMM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW1	10	13	17	17	22	22	27
SW2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VA	4	4	4	4	4	4	6
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

* + = dodaj długość skoku

* = długość amortyzacji



C = ŚRUBA REGULACJI AMORTYZACJI

WYMIARY

Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	22	24	32	32	40	40	54
AF	12	12	16	16	20	20	32
øB	30	35	40	45	45	55	60
øBA	30	35	40	45	45	55	60
BG	16	16	16	16	18	18	20
øD2	6	6	8	8	10	10	12
E	48	52	65	75	95	115	140
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
J2	6,6	8,5	8	10	8	15	13
J3	5,3	5	6	6,5	8	7	7
KF	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
L2	18	22	25,5	26	32	38	46
L7	7,2	9,2	9	9,5	11	12	12
L8 +	94	105	106	121	128	138	160
øMM	12	16	20	20	25	25	32
PL	13	14	14	16	16	18	18
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
SW1	10	13	17	17	22	22	27
SW2	17	19	24	24	30	30	41
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
VD	5	5	6	6	7	7	10
WH	26	30	37	37	46	51	65
WH +	26	30	37	37	46	51	65
*	20	22	25	25	35	35	35

* + = dodaj długość skoku

* = długość amortyzacji

SERIA

FLPS

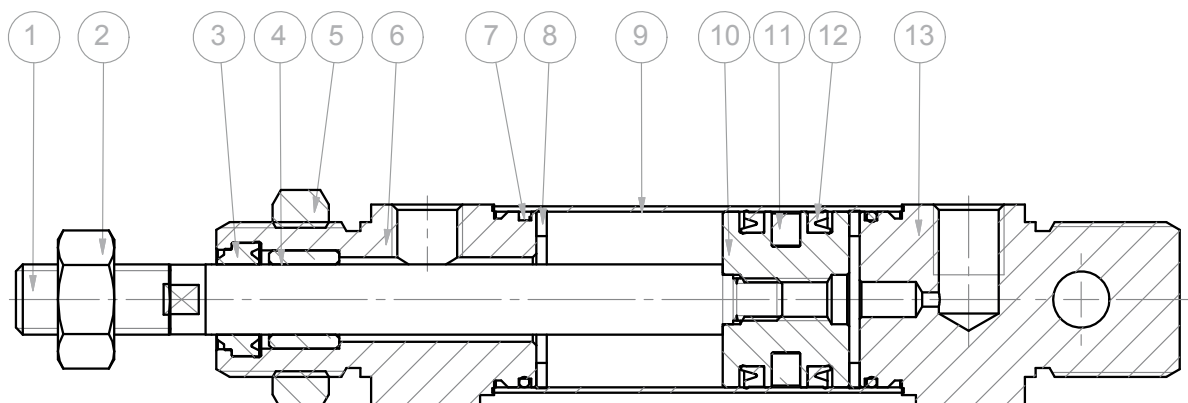


DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pracy [bar]	1 ÷ 10
Temperatura pracy [°C]	0 ÷ +80 (-20 przy suchym powietrzu)
Wersje	podwójnego działania - jednostronne/obustronne tłoczysko
Średnice [mm]	Ø 16, 20, 25
Skoki [mm]	10 - 500
Medium	sprężone powietrze - filtrowane, niesmarowane
Standard	ISO 6432

MATERIAŁY

①	Tłoczysko	stal nierdzewna AISI 304
② ⑤	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
③ ⑫	Uszczelnienia	poliuretan
④	Tuleja	mosiądz
⑥ ⑬	Pokrywy	stal nierdzewna AISI 304
⑦	O-ring	NBR
⑨	Rura	stal nierdzewna AISI 304
⑪	Magnes	plastoferryt
⑩	Tłok	mosiądz
⑧	Zderzak	neopren



KODOWANIE

FLPR

20

M

250

N

SS316

SKOK [mm]

010 - 500

WERSJA

M magnetyczny

N niemagnetyczny

ŚREDNICA Ø [mm]

16 - 25

TŁOCZYSKO

jednostronne

D obustronne

MATERIAŁ

SS304 tłoczysko ze stali AISI 316
pozostałe elementy ze stali AISI 304

SS316 wszystkie elementy
ze stali AISI 316

USZCZELNIENIA

N standardowe uszczelnienia NBR

V vitonowe uszczelnienia tłoczyska

VV wszystkie uszczelnienia z vitonu

OPCJONALNIE

EX ATEX CE II 2GD c T4

OPCJONALNIE

A z amortyzacją
dla siłownika Ø 25

NA ZAMÓWIENIE

Specjalne gwinty na tłoczysku (bez nakrętek)

Wydłużone tłoczysko (WH)

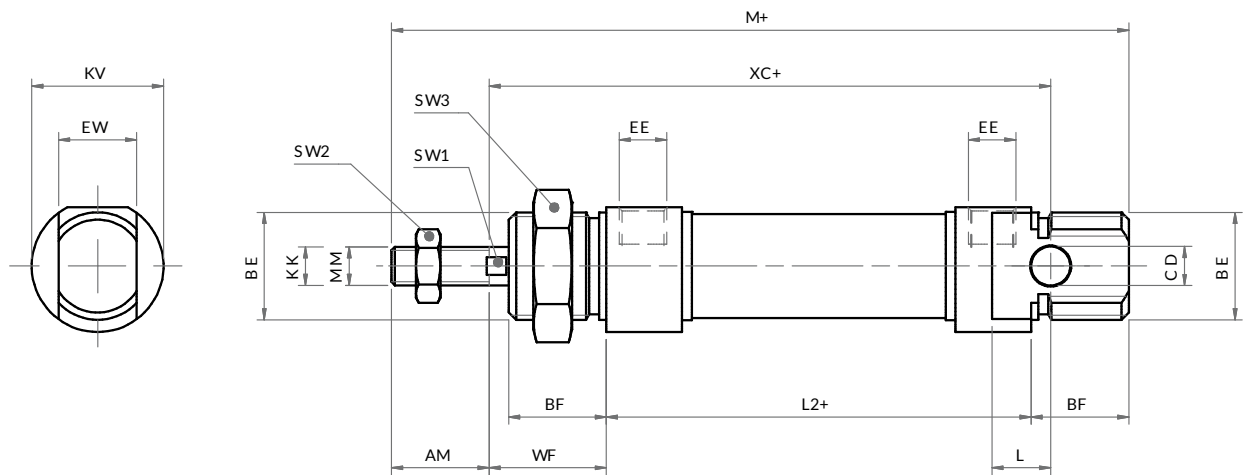
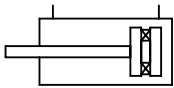
Nietypowe skoki

ATEX CE II 2GD c T4

TEORETYCZNE SIŁY DZIAŁANIA SIŁOWNIKÓW (P=6 bar)

		Ø 16	Ø 20	Ø 25
FLPR	SIŁA WYSUWU [N]	108	168	264
	SIŁA POWROTU [N]	96	144	216
FLPRD	SIŁA WYSUWU [N]	96	144	216
	SIŁA POWROTU [N]	96	144	216

SERIA
FLPR



WYMIARY

Ø	16	20	25
AM	16	20	22
BE	M16x1.5	M22x1.5	M22x1.5
BF	18	20	22
CD	6	8	8
EE	M5	1/8G	1/8G
EW	12	16	16
KK	M6	M8	M10x1.25
KV	19	27	30
L2+	53	67	68
L	9	12	12
M+	109	131	140
MM	6	8	10
SW1	5	7	9
SW2	10	13	17
SW3	22	27	27
WF	22	24	28
XC+	82	95	104

* + = dodaj długość skoku

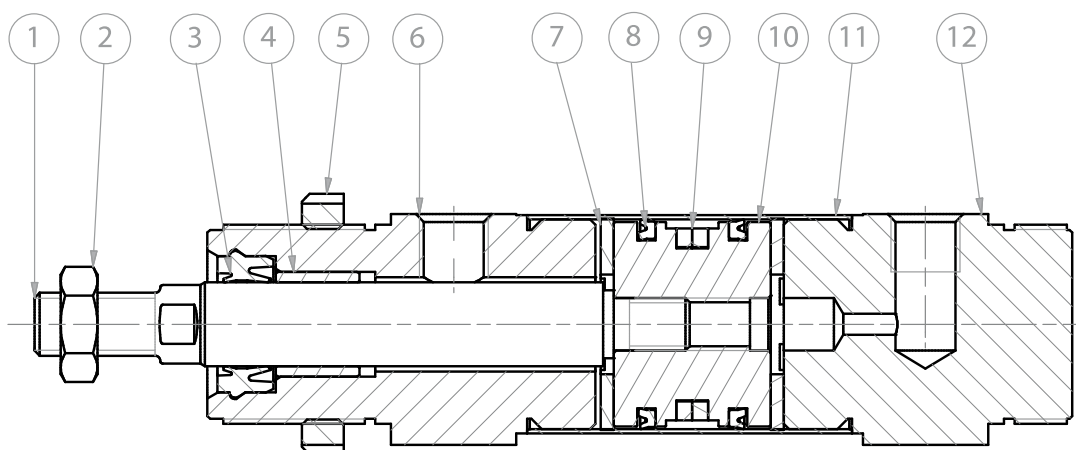


DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pracy [bar]	1 ÷ 10
Temperatura pracy [°C]	0 ÷ +80 (-20 przy suchym powietrzu)
Wersje	podwójnego działania - obustronne tłoczysko
Średnice [mm]	Ø 32, 40, 50, 63
Skoki [mm]	10 - 500
Medium	sprężone powietrze - filtrowane, niesmarowane

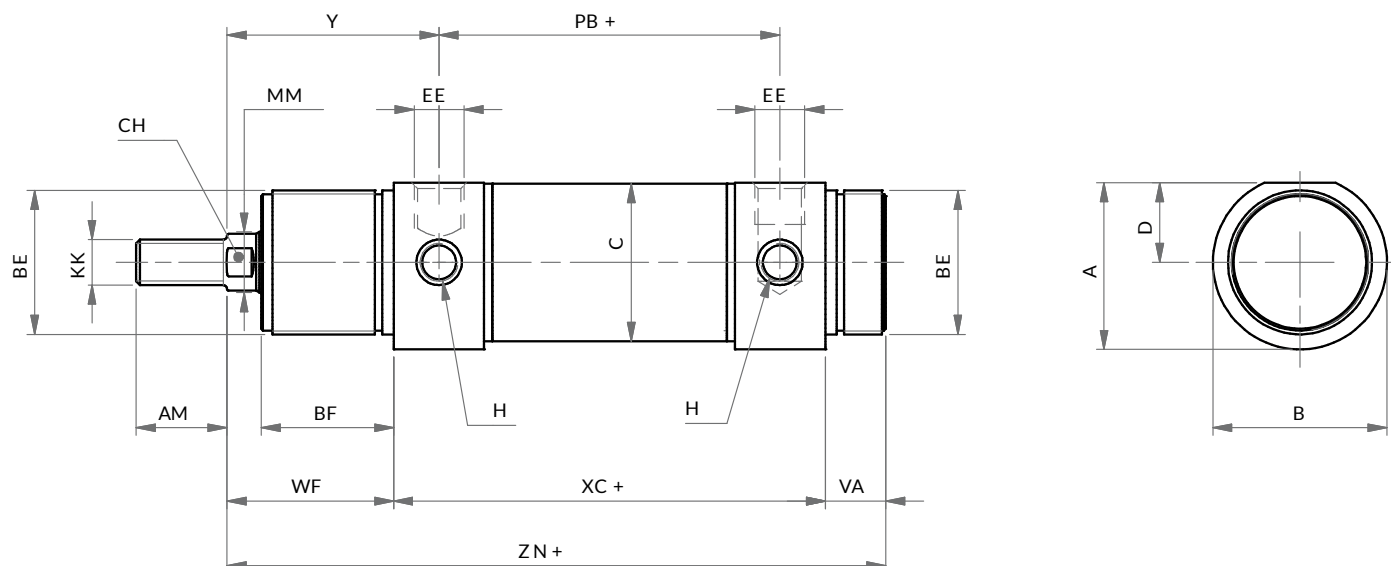
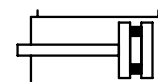
MATERIAŁY

①	Tłoczysko	stal nierdzewna AISI 304
② ⑤	Nakrętka	stal nierdzewna AISI 304
③ ⑧	Uszczelnienia	poliuretan
④	Tuleja	mosiądz
⑥ ⑫	Pokrywy	stal nierdzewna AISI 304
⑪	Rura	stal nierdzewna AISI 304
⑨	Magnes	plastoferryt
⑩	Tłok	aluminium
⑦	Zderzak	neopren



KODOWANIE

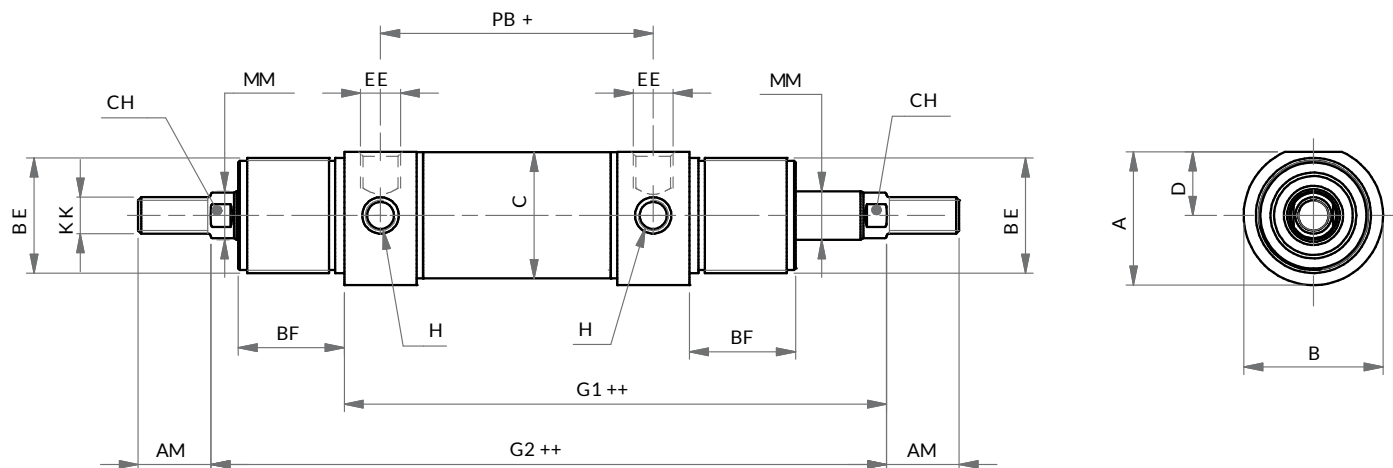
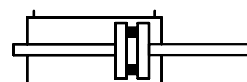
F	L	P	R	D	3	2	M	2	5	0	N	M	1	S	S	3	0	4
								SKOK [mm]				GWINT TŁOCZYSKA						
								010 - 500				M		gwint męski Ø32 M10 x 1,25 Ø40 M12 x 1,25 Ø50-63 M16 x 1,5				
								WERSJA				M1		gwint męski Ø32 M10 x 1,5 Ø40 M12 x 1,75 Ø50-63 M16 x 2				
								M magnetyczny										
								N niemagnetyczny										
								ŚREDNICA Ø [mm]										
								32 - 63										
								TŁOCZYSKO										
								jednostronne										
								D obustronne										



WYMIARY

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
ØB	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Ø MM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98
VA	14	16	18	18
WF	38	45	50	50
XC +	96	113	120	124
Y	47	57	62	63
ZN +	148	174	188	192

* + = dodaj długość skoku



WYMIARY

Ø	32	40	50	63
A	36,5	44	55	67,5
AM	20	24	32	32
ØB	38	46	57	70
BE	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5	M45x1,5
BF	30	35	38	38
C	33,6	41,6	52,4	65,4
CH	10	13	17	17
D	17,5	21	26,5	32,5
EE	1/8" G	1/4" G	1/4" G	3/8" G
G1 ++	134	158	170	174
G2 ++	172	203	220	224
H	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
ØMM	12	16	20	20
PB +	78	89	96	98

+ = dodaj długość skoku

++ = dodaj długość skoku 2x

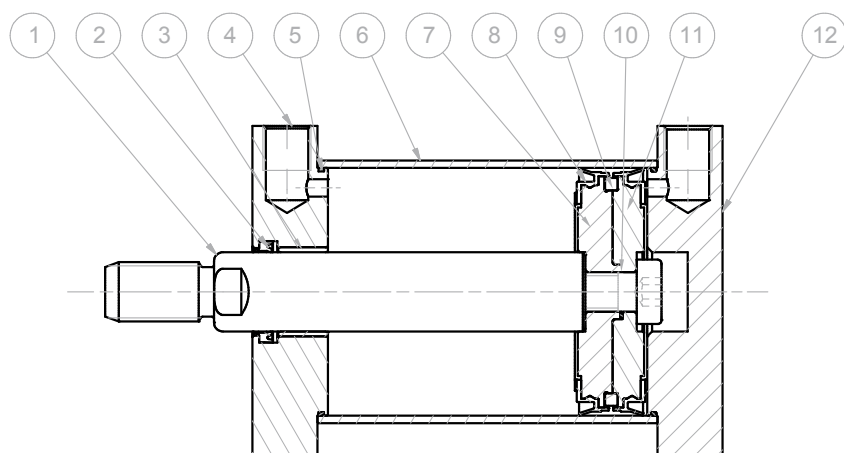


DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pracy [bar]	1 ÷ 10 (podwójnego działania) 2 ÷ 10 (pojedynczego działania)
Temperatura pracy [°C]	0 ÷ +80 (-20 przy suchym powietrzu) 0 ÷ +150 (z uszczelnieniami vitonowymi)
Wersje	pojedynczego działania - podwójnego działania - antyrotacyjny - obustronne tłoczysko
Średnice [mm]	Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200
Skoki [mm]	20 - 200 (w zależności od wersji)
Medium	sprężone powietrze - filtrowane, niesmarowane
Standard	ISO 21287

MATERIAŁY

①	Tłoczysko	Ø 020 ÷ 100 stal nierdzewna AISI 316 Ø 125 ÷ 200 stal nierdzewna AISI 304
② ⑧ ⑩	Uszczelnienia	poliuretan
③	Tuleja	technopolimer
④ ⑫	Pokrywy	Ø 020 ÷ 100 stal nierdzewna AISI 316 Ø 125 ÷ 200 stal nierdzewna AISI 304
⑤	O-ring	NBR
⑥	Rura	Ø 020 - 25 stal nierdzewna AISI 304 Ø 032 - 100 stal nierdzewna AISI 316 Ø 125 ÷ 200 stal nierdzewna AISI 304
⑦ ⑪	Tłok	aluminium
⑨	Magnes	Ø 20 ÷ 50 stop neodymowy Ø 63 ÷ 200 plastoferryt
	Szpilki	Ø 020 ÷ 100 stal nierdzewna AISI 316 Ø 125 ÷ 200 stal nierdzewna AISI 304
	Śruby	Ø 020 ÷ 100 stal nierdzewna AISI 316 Ø 125 ÷ 200 stal nierdzewna AISI 304
	Sprężyna	stal
	Zderzak	poliuretan



KODOWANIE

FLPCD

125

M080

NMSFSS

ŚREDNICA Ø [mm]

020 - 200

SKOK [mm]

020 - 200

OPCJONALNIE

EX ATEX  II 2GD c T4

OPCJONALNIE

A z zabezpieczeniem przed obrotem

WERSJA

M magnetyczny

N niemagnetyczny

WERSJA

SR pojedynczego działania sprężyna pchająca

SF pojedynczego działania sprężyna cofająca

DA podwójnego działania

TŁOCZYSKO

jednostronne

D obustronne

GWINT TŁOCZYSKA

M męski

F żeński

USZCZELNIENIA

N standardowe uszczelnienia NBR

V vitonowe uszczelnienia tłoczyska

VV wszystkie uszczelnienia z vitonu

NA ZAMÓWIENIE

Nietypowe gwinty na tłoczysku (bez nakrętek)

Wydłużone tłoczysko (WH)

Nietypowe skoki

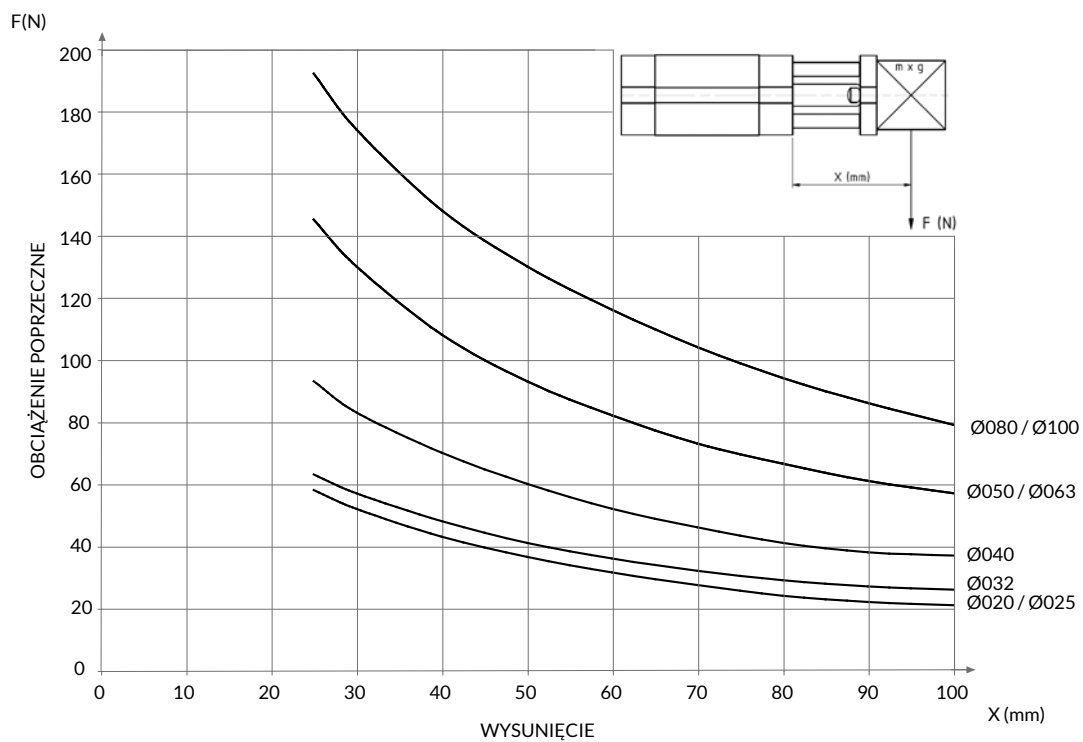
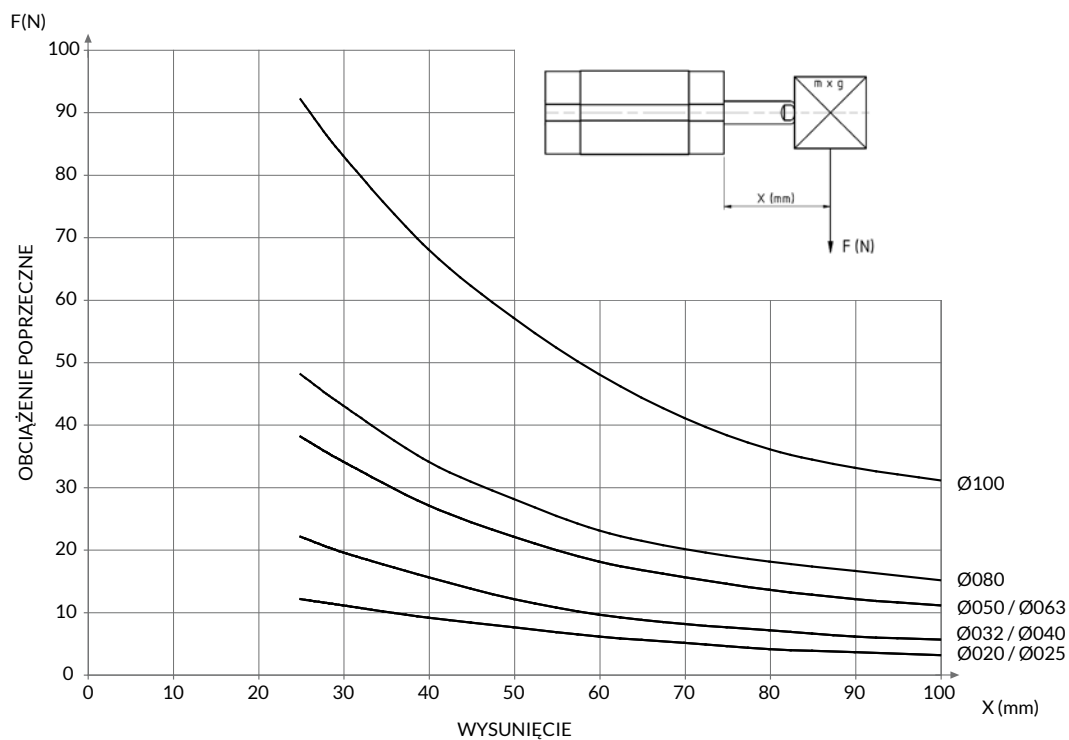
ATEX  II 2GD c T4

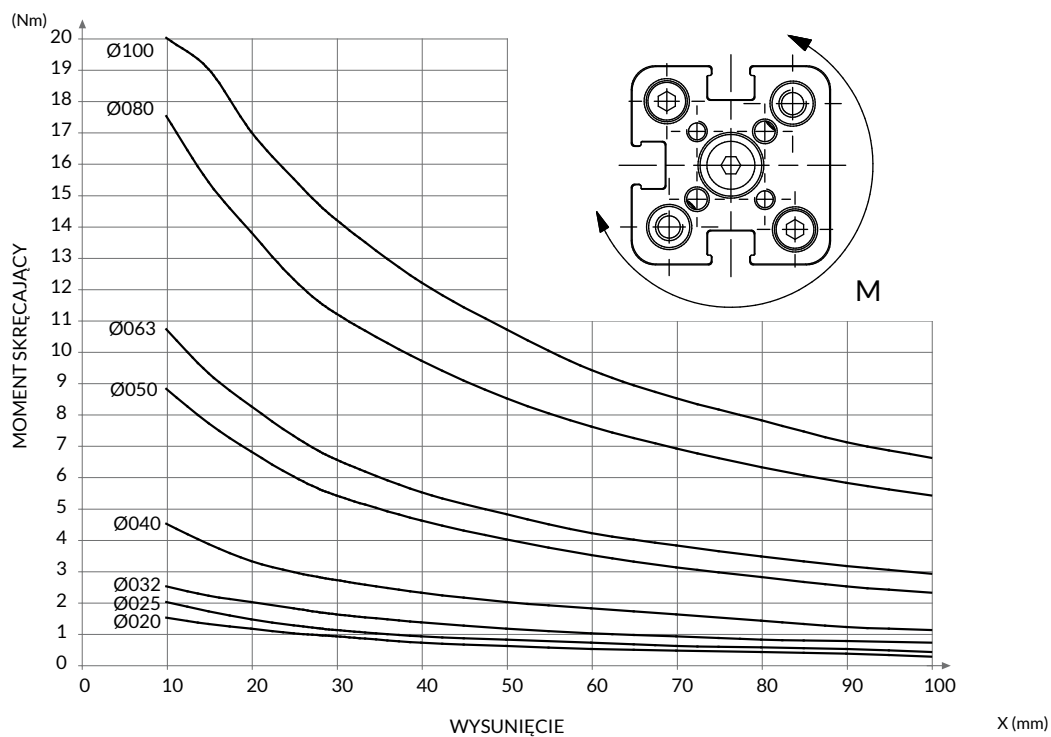
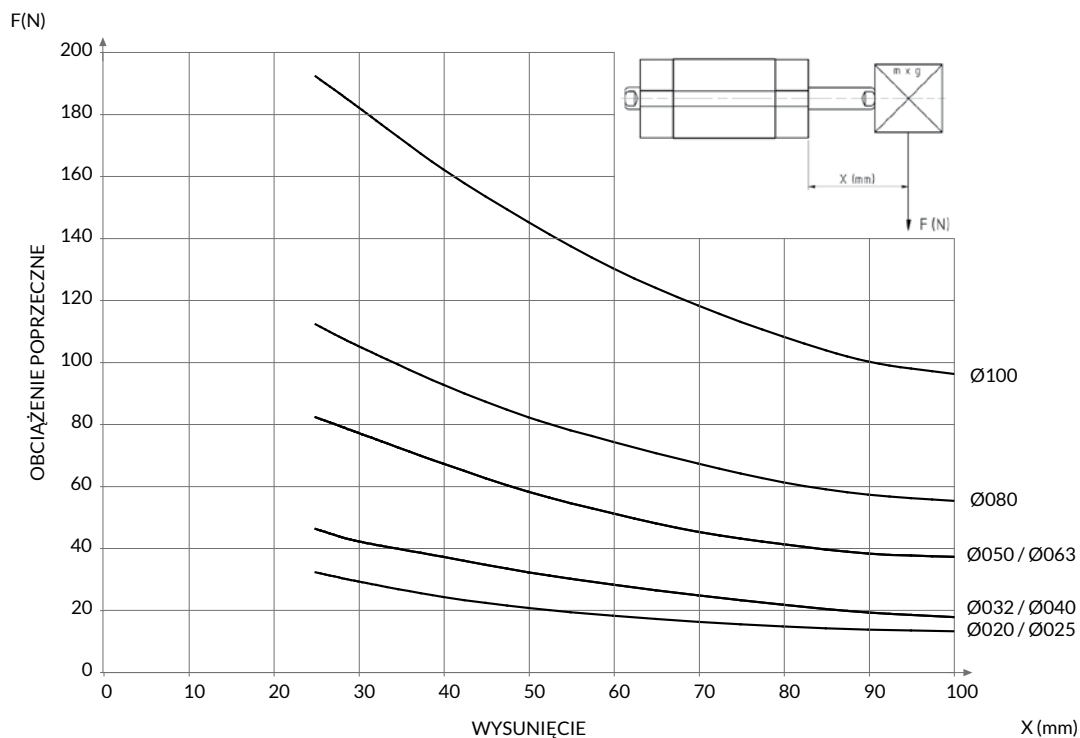
TEORETYCZNE SIŁY DZIAŁANIA SIŁOWNIKÓW (P=6bar)

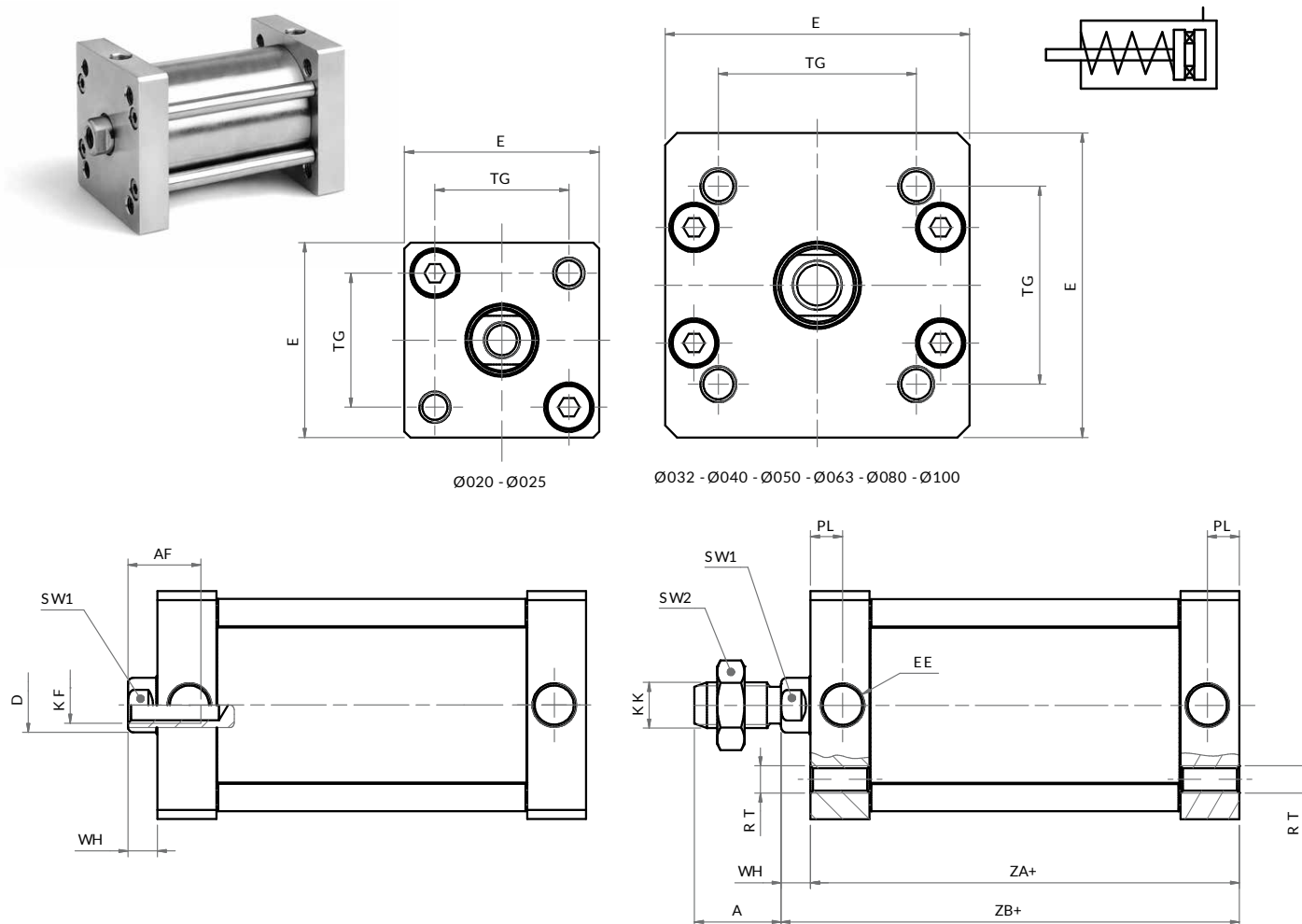
		Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
FLPC..DA	SIŁA WYSUWU [N]	188	295	482	754	1.178	1.869	3.014	4.710	7.280	11.960	18.720
	SIŁA POWROTU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	6.880	11.200	17.960
FLPCA..DA	SIŁA WYSUWU [N]	188	295	482	754	1.178	1.869	3.014	4.710	-	-	-
	SIŁA POWROTU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	-	-	-
FLPCD..DA	SIŁA WYSUWU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	7.280	11.960	18.720
	SIŁA POWROTU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	7.280	11.960	18.720
FLPCDA..DA	SIŁA WYSUWU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	-	-	-
	SIŁA POWROTU [N]	142	248	415	687	1.058	1.750	2.829	4.420	-	-	-

SERIA

FLPC







WYMIARY

Ø	020	025	032	040	050	063	080	100
A	16	16	19	19	22	22	28	28
AF	10	10	12	12	16	16	20	20
ØD	10	10	12	12	16	16	20	25
E	32	36	50	57	67	80	96	116
EE	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
KF	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12
KK	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22
SW2	13	13	17	17	19	19	24	24
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89
WH	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
ZA+	47*	49*	44*	45*	45*	49*	54*	67*
ZB+	53,5*	55*	50,5*	52*	53*	57*	64*	77*

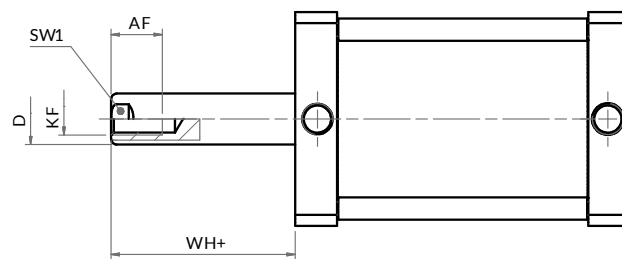
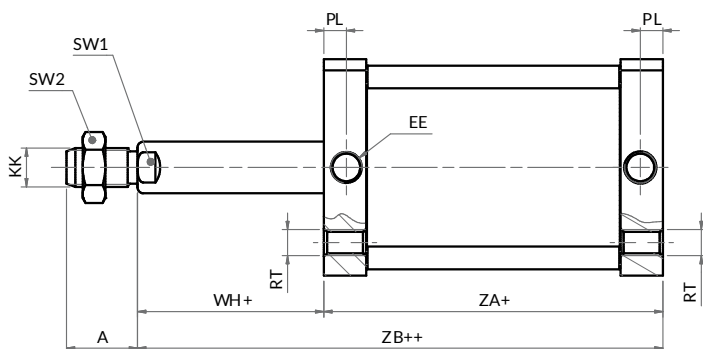
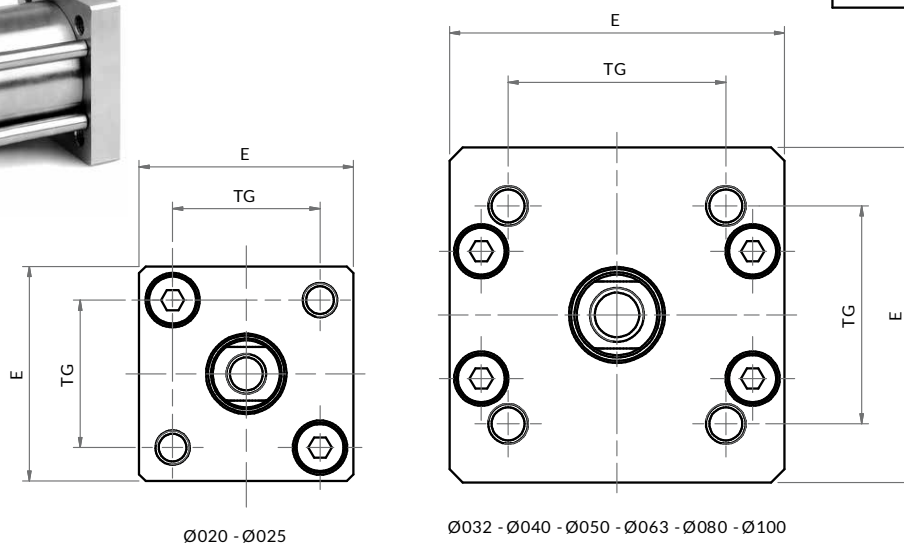
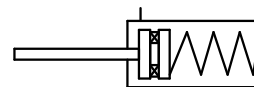
* + = dodaj długość skoku

* dla skoku 050:

XSM 020 dodaj 10 mm

XSM 025-032-040-050-063 dodaj 20 mm

XSM 080-100 dodaj 30 mm



WYMIARY

Ø	020	025	032	040	050	063	080	100
A	16	16	19	19	22	22	28	28
AF	10	10	12	12	16	16	20	20
øD	10	10	12	12	16	16	20	25
E	32	36	50	57	67	80	96	116
EE	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
KF	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12
KK	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22
SW2	13	13	17	17	19	19	24	24
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89
WH+	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
ZA+	47*	49*	44*	45*	45*	49*	54*	67*
ZB++	53,5*	55*	50,5*	52*	53*	57*	64*	77*

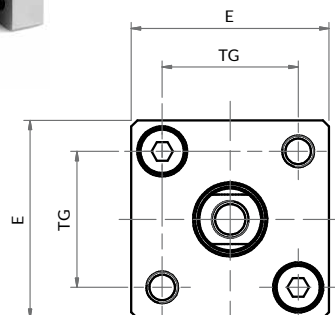
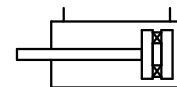
* + = dodaj długość skoku

* dla skoku 050:

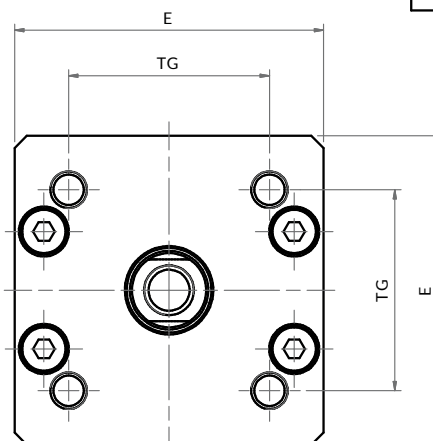
XSEM 020-025 dodaj 10 mm

XSEM 032-040-050-063 dodaj 10 mm

XSEM 080-100 dodaj 20 mm

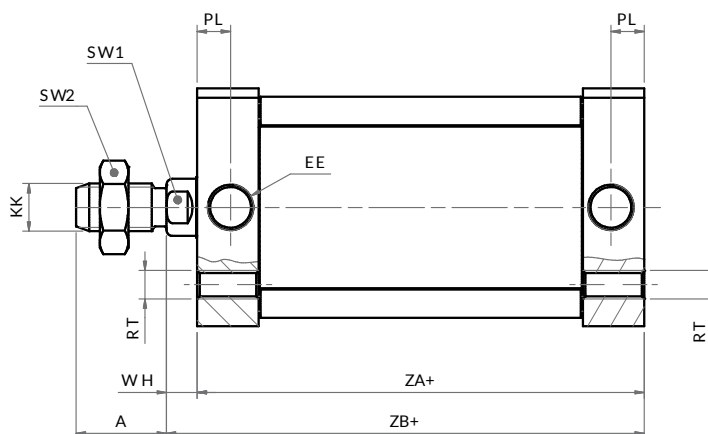
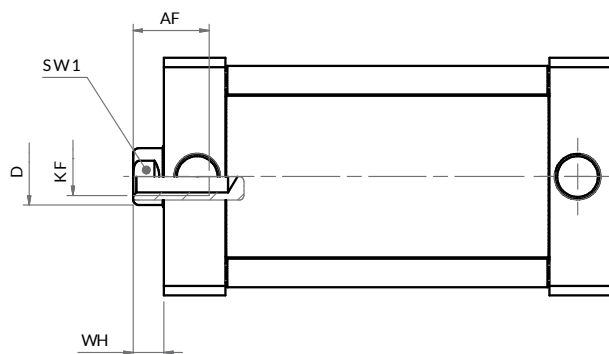


Ø020 - Ø025



Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063 - Ø080

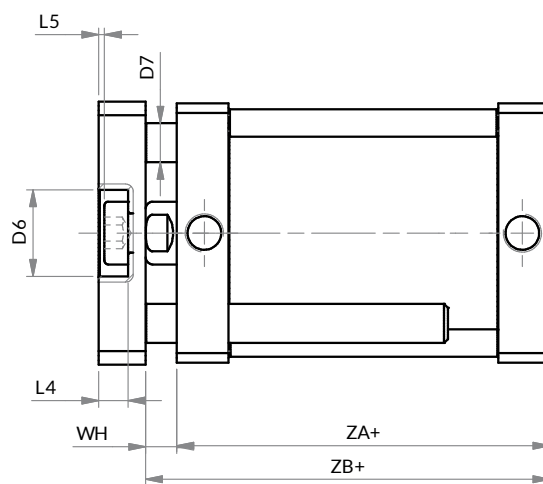
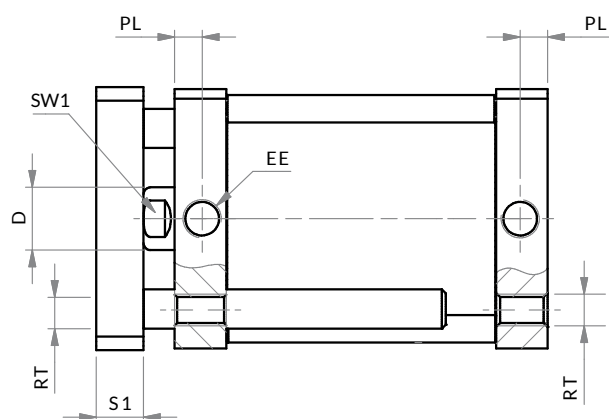
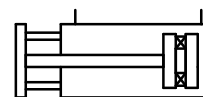
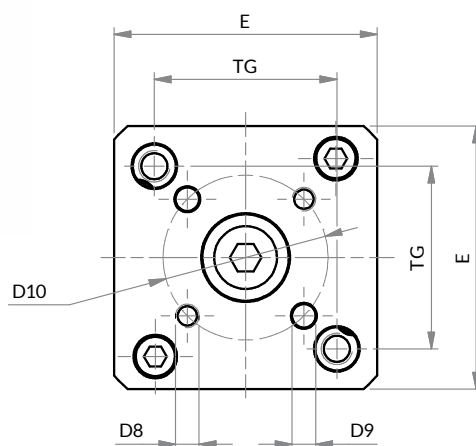
Ø100 - Ø125 - Ø160 - Ø200



WYMIARY

Ø	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	200
A	16	16	19	19	22	22	28	28	54	72	72
AF	10	10	12	12	16	16	20	20	25	30	30
øD	10	10	12	12	16	16	20	25	30	40	40
E	32	36	50	57	67	80	96	116	140	180	220
EE	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	1/4"	3/8"	3/8"
KK	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M27x2	M36x2	M36x2
KF	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M20	M20
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5	10	12	12
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22	28	36	36
SW2	13	13	17	17	19	19	24	24	41	55	55
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110	140	175
WH	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10	10	12	12
ZA+	37	39	44	45	45	49	54	67	78	87	87
ZB+	43,5	45	50,5	52	53	57	64	77	88	99	99

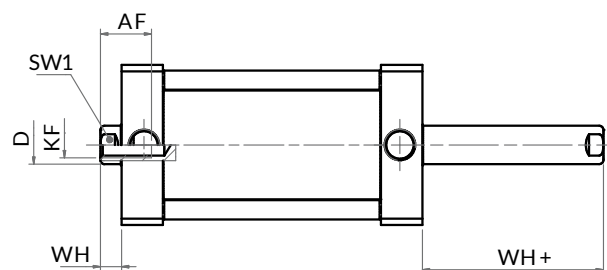
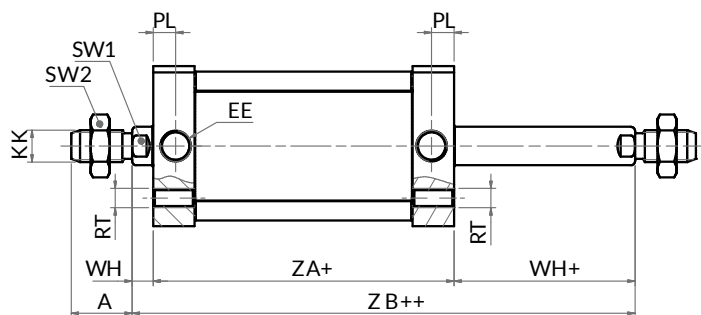
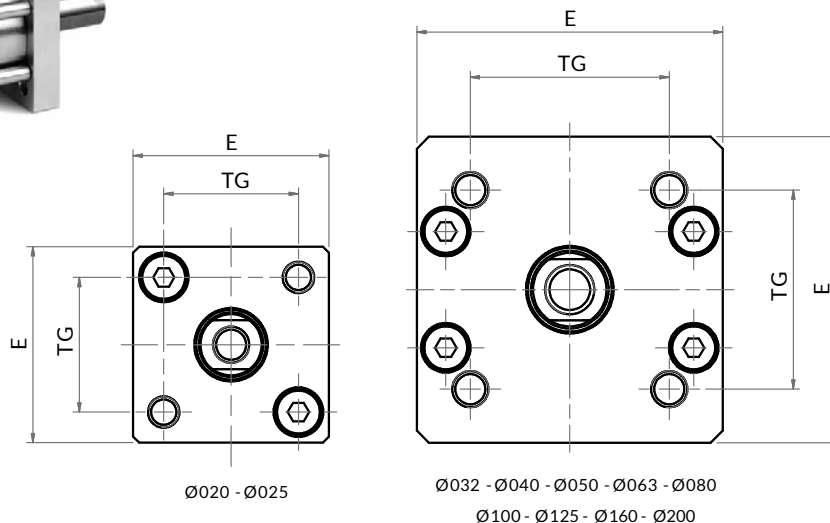
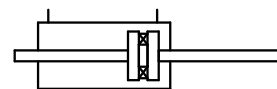
* + = dodaj długość skoku



Ø020 - Ø025 - Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063 - Ø080 - Ø100

WYMIARY								
Ø	020	025	032	040	050	063	080	100
øD	10	10	12	12	16	16	20	25
øD6	11	14	17	17	22	22	28	30
øD7	6	6	6	8	10	10	12	14
D8	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10
øD9	4	5	5	5	6	6	8	10
øD10	17	22	28	33	42	50	65	80
E	32	36	50	57	67	80	96	116
EE	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22
L4	5	5	6,5	6,5	7,5	7,5	9	10
L5	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
S1	8	8	10	10	12	12	14	14
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89
WH	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
ZA+	37	39	44	45	45	49	54	67
ZB+	43,5	45	50,5	52	53	57	64	77

* + = dodaj długość skoku

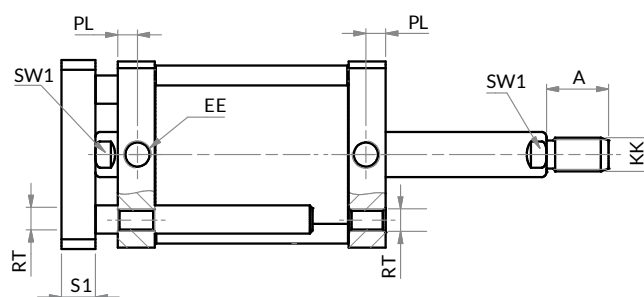
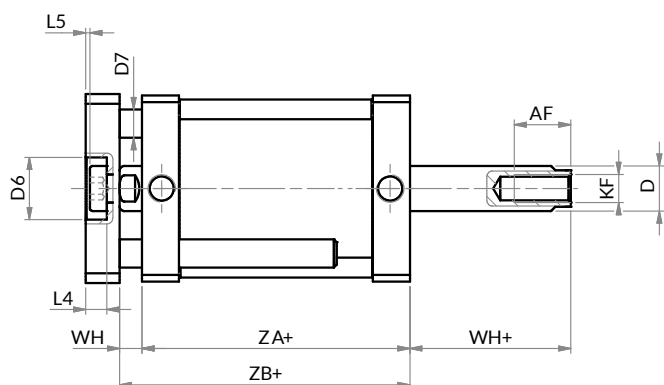
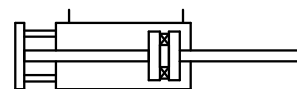
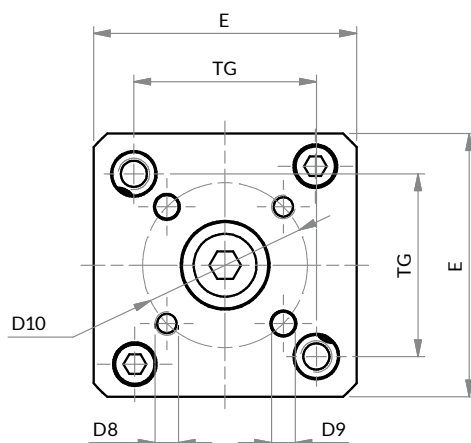


WYMIARY

Ø	020	025	032	040	050	063	080	100	125	160	200
A	16	16	19	19	22	22	28	28	54	72	72
AF	10	10	12	12	16	16	20	20	25	30	30
ØD	10	10	12	12	16	16	20	25	30	40	40
E	32	36	50	57	67	80	96	116	140	180	220
EE	M5	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	1/4"	3/8"	3/8"
KF	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M20	M20
KK	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M27x2	M36x2	M36x2
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5	10	12	12
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M16
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22	28	36	36
SW2	13	13	17	17	19	19	24	24	41	55	55
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110	140	175
WH	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10	10	12	12
WH+	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10	10	12	12
ZA+	37	39	44	45	45	49	54	67	78	87	87
ZB++	43,5	45	50,5	52	53	57	64	77	88	99	99

* + = dodaj długość skoku

* ++ = dodaj długość skoku 2x



Ø020 - Ø025 - Ø032 - Ø040 - Ø050 - Ø063 - Ø080 - Ø100

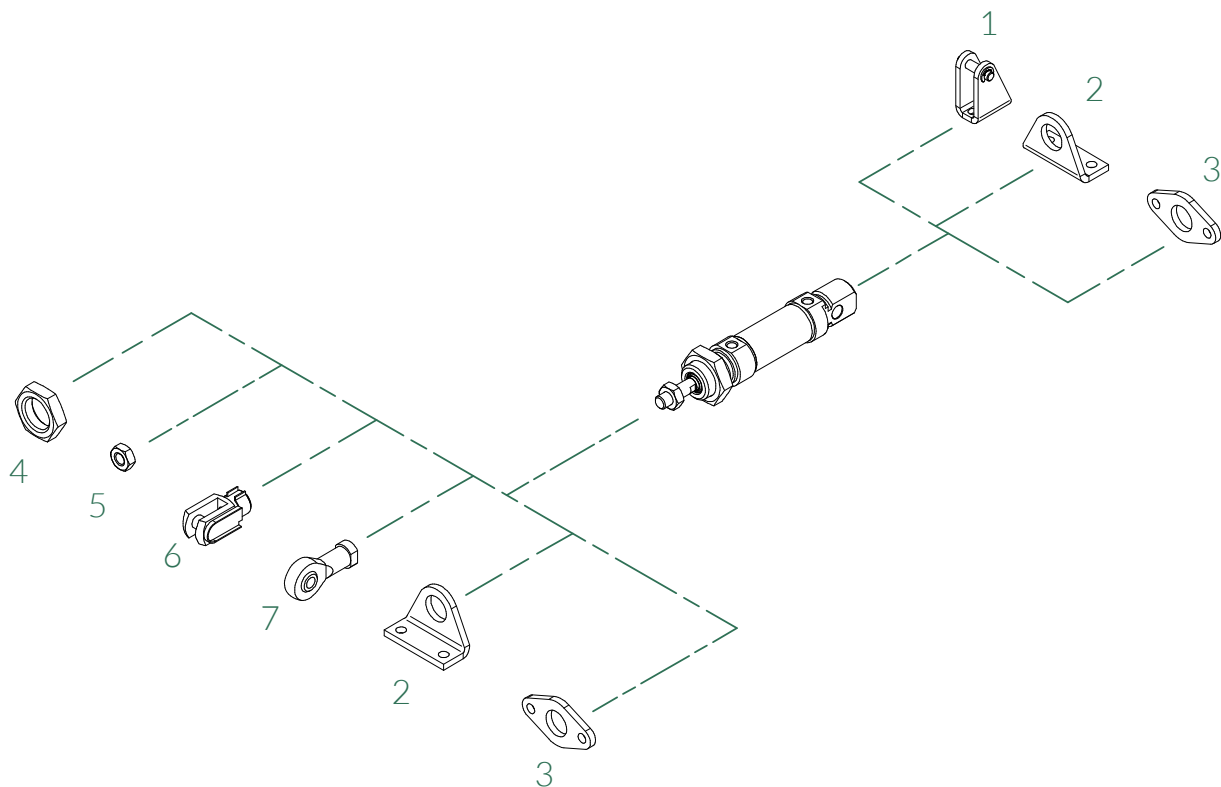
WYMIARY

Ø	020	025	032	040	050	063	080	100
A	16	16	19	19	22	22	28	28
AF	10	10	12	12	16	16	20	20
øD	10	10	12	12	16	16	20	25
øD6	11	14	17	17	22	22	28	30
øD7	5	6	6	8	10	10	12	14
D8	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M10
øD9	4	5	5	5	6	6	8	10
øD10	17	22	28	33	42	50	65	80
E	32	36	50	57	67	80	96	116
EE	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
SW1	8	8	10	10	13	13	17	22
KF	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12
KK	M8	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
L4	5	5	6,5	6,5	7,5	7,5	9	10
L5	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	3
PL	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
S1	8	8	10	10	12	12	14	14
TG	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89
WH	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
WH+	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
ZA+	37	39	44	45	45	49	54	67
ZB+	43,5	45	50,5	52	53	57	64	77

* + = dodaj długość skoku

SERIA

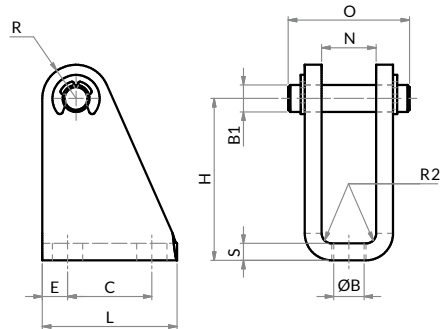
FLPC



POZ.	KOD	OPIS
1	FLMS----	mocowanie sworzniowe ISO
2	FLMK----	uchwyt montażowy kątowy ISO
3	FLMGK----	mocowanie kołnierzowe ISO
4	FLNG----	nakrętka głowicy ISO
5	FLNT----	nakrętka tłoczyska ISO
6	FLUS----	uchwyt sworzniowy ISO
7	FLPK----	przegub kulisty ISO

MOCOWANIE SWORZNIOWE

FLMS

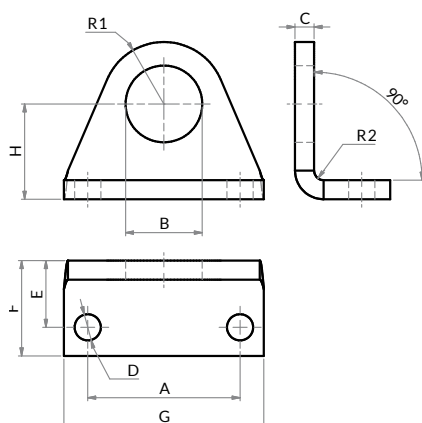


MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY			
	FLMS810	FLMS1216	FLMS2025
Ø mm	8 - 10	12 - 16	20 - 25
B	4,5	5,5	6,6
B1	4	6	8
C	12,5	15	20
E	3,75	5	6
H	24	27	30
L	20	25	32
N	8,1	12,1	16,1
O	18	24	31
R	5	7	10
R2	1,5	1,5	2
S	2,5	3	4

UCHWYT MONTAŻOWY KĄTOWY

FLMK



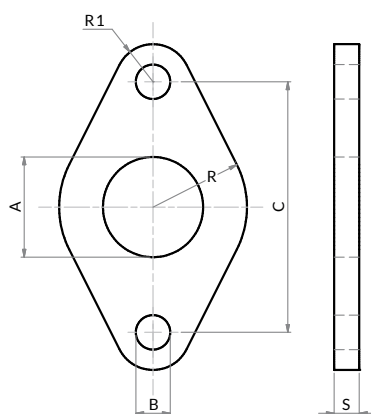
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLMK810	FLMK1216	FLMK2025
Ø	8 - 10	12 - 16	20 - 25
A	25	32	40
B	12	16,1	22,1
C	3	4	5
D	4,5	5,5	6,6
E	11	14	17
F	16	20	25
G	35	42	54
H	16	20	25
R1	10	13	20
R2	1,5	2	2,5

MOCOWANIE KOŁNIERZOWE

FLMGK



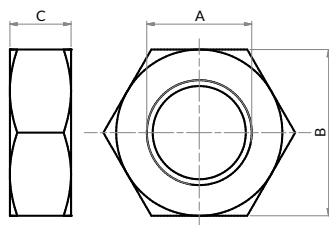
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLMGK810	FLMGK1216	FLMGK2025
Ø	8 - 10	12 - 16	20 - 25
A	12	16	22
B	4,5	5,5	6,5
C	30	40	50
R	11	15	20
R1	5	6	8
S	3	4	5

NAKRĘTKA TŁOCZYSKA

FLNT



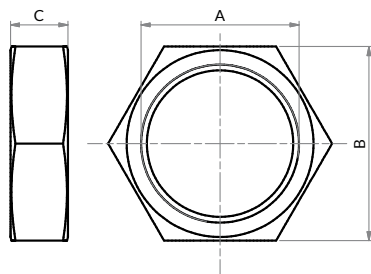
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLNT06	FLNT08	FLNT10
A	M6	M8	M10x1,25
B	10	13	17
C	4	5	6

NAKRĘTKA GŁOWICY

FLNG



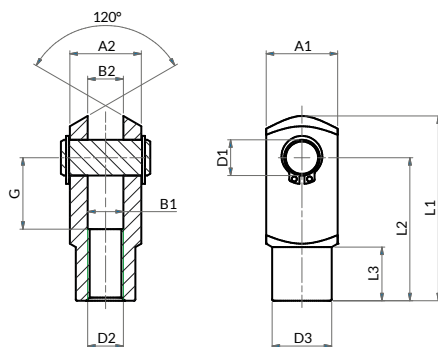
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 303

WYMIARY

	FLNG8	FLNG12	FLNG20
A	M12x1,25	M16x1,5	M22x1,5
B	19	22	27
C	7	5	8

UCHWYT SWORZNIOWY

FLUS



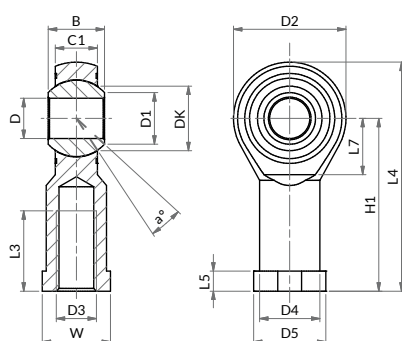
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 303

WYMIARY

	FLUS6	FLUS8	FLUS10
A1	12	16	20
A2	12	16	20
B1	6	8	10
B2	6	8	10
G	12	16	20
L1	31	42	52
L2	24	32	40
L3	9	12	15
Ø D2	M6x1	M8x1,25	M10x1,25
Ø D3	10	14	18
Ø D1	6	8	10

PRZEGUB KULISTY

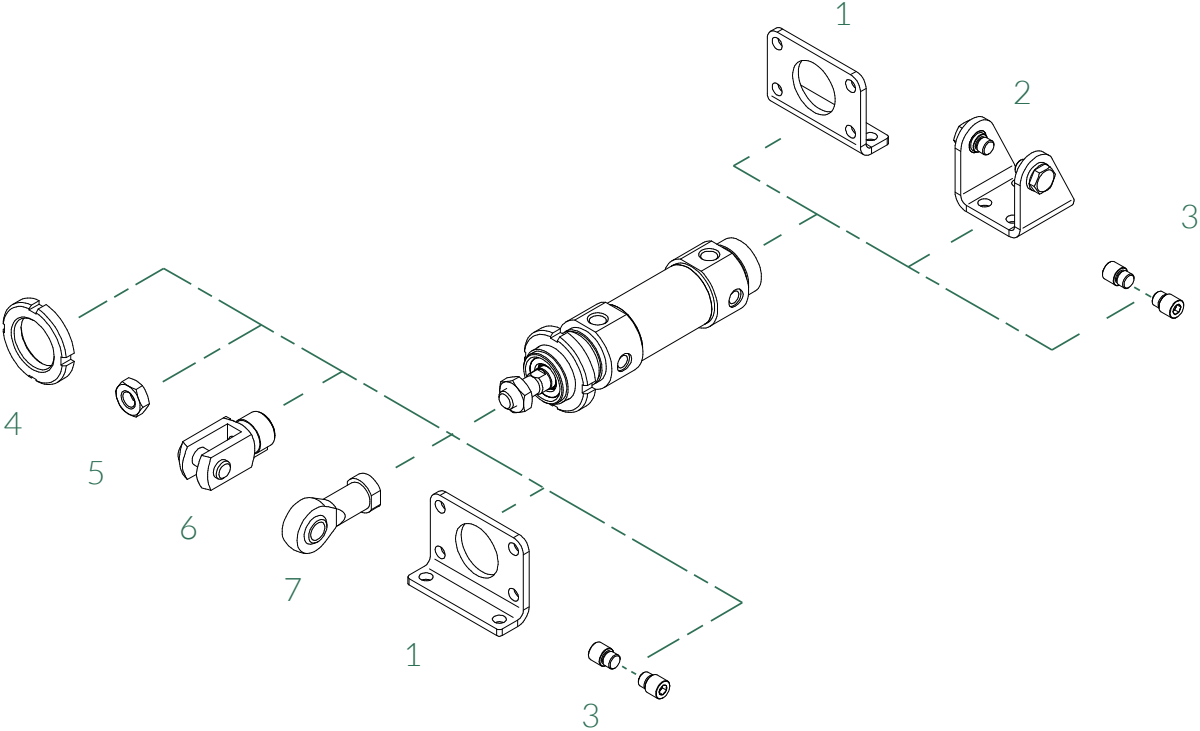
FLPK



MATERIAŁ:
KORPUS - STAL NIERDZEWNA AISI 304
PRZEGUB - STAL NIERDZEWNA + VITON

WYMIARY

	FLPK4	FLPK6	FLPK8	FLPK10
a°	13	13	14	13
B	8	9	12	14
C1	6	6,75	9	10,5
D1	7,7	8,9	10,4	12,9
D2	18	20	24	28
D3	M4	M6	M8	M10x1,25
D4	9	10	12,5	15
D5	11	13	16	19
DK	11,11	12,7	15,87	19,05
D	5	6	8	10
H1	27	30	36	43
L3	10	12	16	20
L4	36	40	48	57
L5	4	5	5	6,5
L7	10	11	13	15
W	9	11	14	17



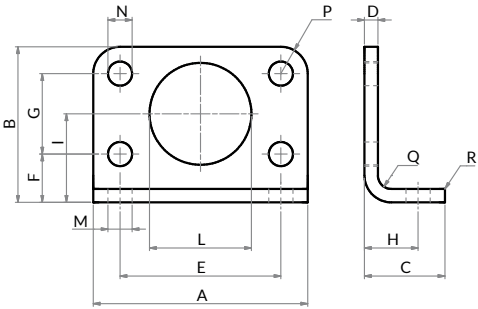
POZ.	KOD	OPIS
1	FLMK ----	uchwyt montażowy kątowy
2	FLMSR ----	mocowanie wraz ze śrubami
3	FLSS ----	śruby sworzniowe
4	FLNG ----	nakrętka kontruująca na głowicę
5	FLNT ----	nakrętka tłoczyska
6	FLUS ----	uchwyt sworzniowy
7	FLPK ----	przegub kulisty

UCHWYT MONTAŻOWY KĄTOWY

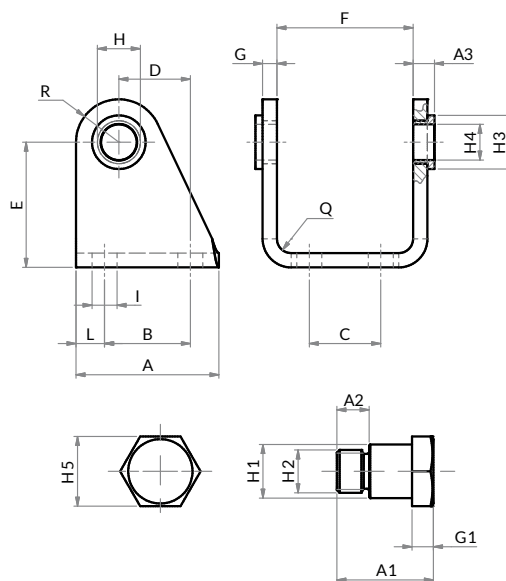
FLMK



MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304



WYMIARY				
	FLMK32	FLMK40	FLMK50	FLMK63
Ø mm	32	40	50	63
A	66	80	90	96
B	49	58	70	80
C	21	30	30	30
D	4	5	6	6
E	52	60	70	76
F	14	18	20	20
G	28	30	40	50
H	14	20	20	20
I	28	33	40	45
L	30	38	45	45
M	7	9	9	9
N	7	9	9	9
P	7	10	10	10
Q	4	5	6	6
R	2	2	2	2



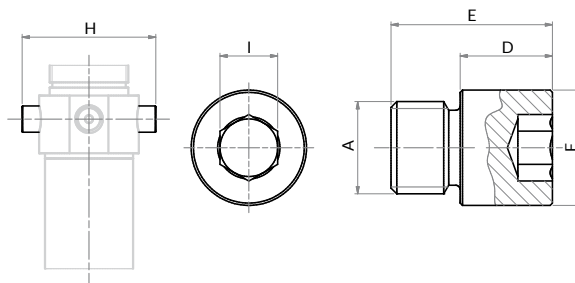
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLMSR32	FLMSR40	FLMSR50	FLMSR63
Ø mm	32	40	50	63
A	40	50	54	65
A1	18	21,6	26,4	31,5
A2	6	7	9	13
A3	6	7	8,5	8,5
B	24	30	34	35
C	20	28	36	42
D	20	27	30	34
E	35	40	45	50
F	38,1	46,1	57,1	70,1
G	4	5	6	6
G1	4	5	6	6
H	12	15	18	20
H1	10	12	14	16
H2	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
H3	15	20	23	23
H4	10	12	14	16
H5	13	17	19	19
I	7	9	9	9
L	8	10	10	15
P	12	13	14	16
Q	4	5	6	6

ŚRUBY SWORZNIOWE (2 SZT.)

FLSS



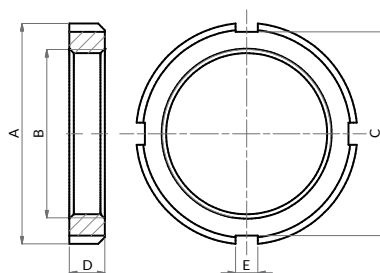
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLSS32	FLSS40	FLSS50	FLSS63
Ø mm	32	40	50	63
A	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5
D	8	9,5	11	13
E	14	16,5	20	28
F	10	12	14	16
I	5	6	6	8
H	51	61	75	92

NAKRĘTKA KONTRUJĄCA NA GŁOWICĘ

FLNG



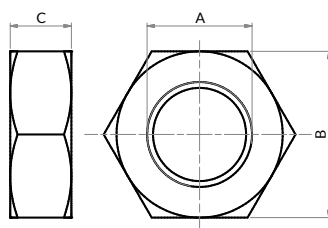
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLNG32	FLNG40	FLNG5063
Ø mm	32	40	50 - 63
A	45	50	58
B	M30x1,5	M38x1,5	M45x1,5
C	40	46	52
D	7	8	9
E	5	5	6

NAKRĘTKA TŁOCZYSKA

FLNT



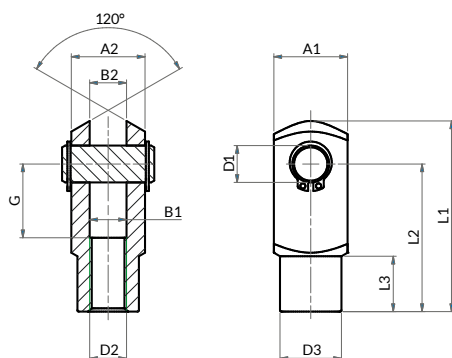
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLNT10	FLNT12	FLNT16
A	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
B	17	19	24
C	6	7	8

UCHWYT SWORZNIOWY

FLUS



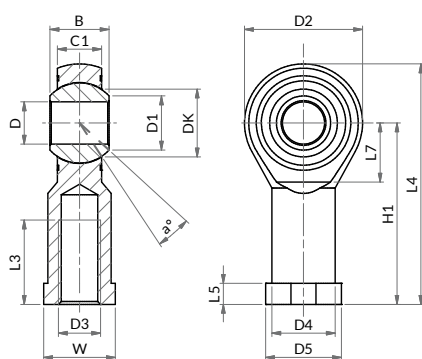
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLUS10	FLUS12	FLUS16
A1	20	24	32
A2	20	24	32
B1	10	12	16
B2	10	12	16
G	20	24	32
L1	52	62	83
L2	40	48	64
L3	15	18	24
ØD2	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
ØD3	18	20	26
ØD1	10	12	16

PRZEGUB KULISTY

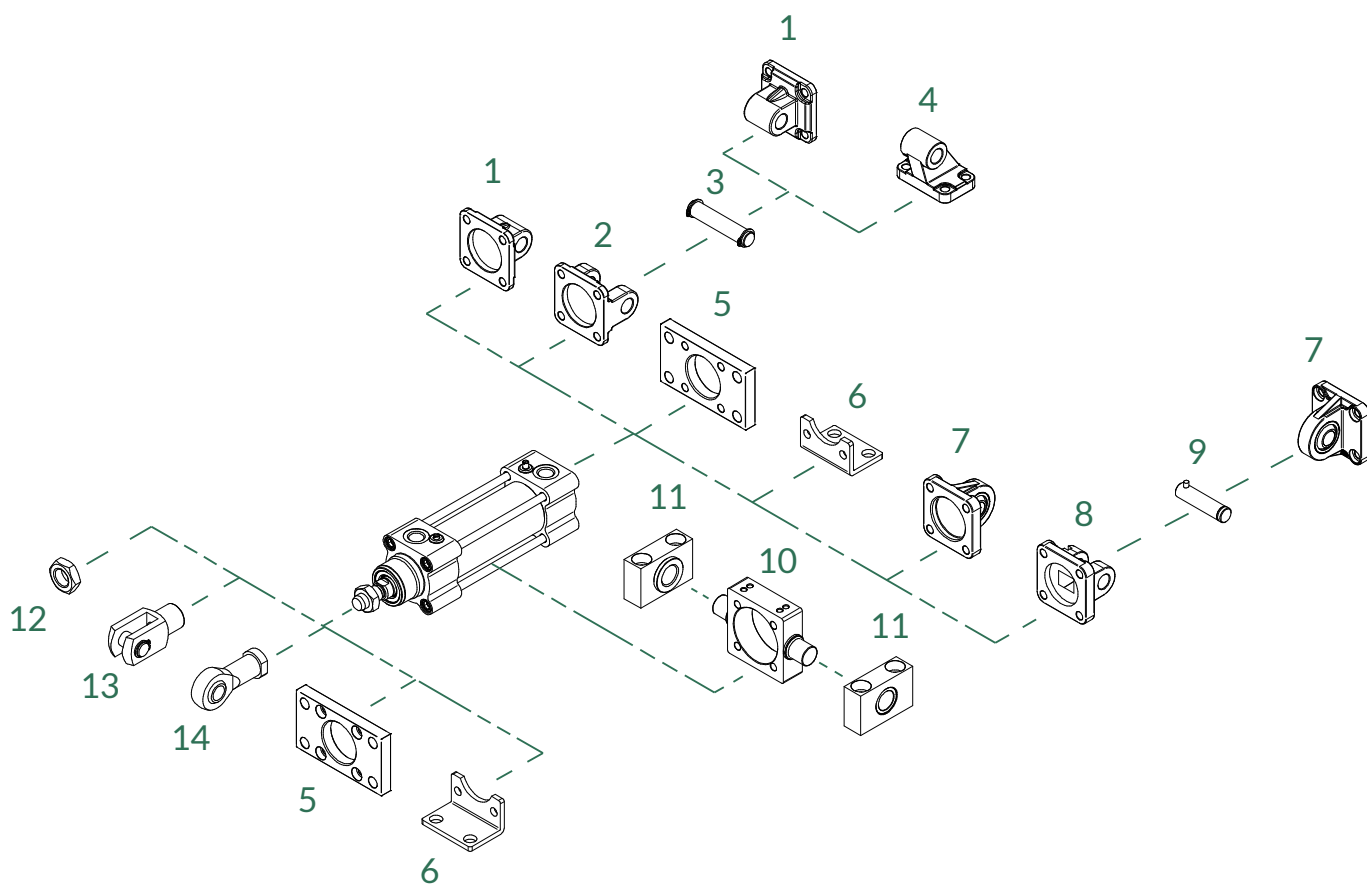
FLPK



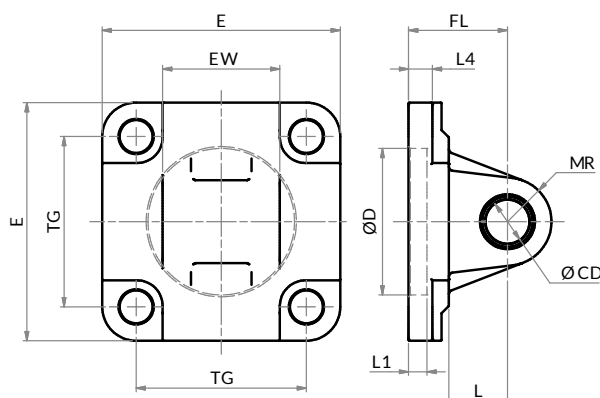
MATERIAŁ:
KORPUS - STAL NIERDZEWNA AISI 304
PRZEGUB - STAL NIERDZEWNA + VITON

WYMIARY

	FLPK10	FLPK12	FLPK16
a°	13	13	15
B	14	16	21
C1	10,5	12	15
D1	12,9	15,4	19,3
D2	28	32	42
D3	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5
D4	15	17,5	22
D5	19	22	27
DK	19,05	22,22	28,57
D	10	12	16
H1	43	50	64
L3	20	22	28
L4	57	66	85
L5	6,5	6,5	8
L7	15	17	23
W	17	19	22



POZ.	KOD	OPIS
1	FLPWM ----	kołnierz wahlwy ISO, męski
2	FLPWF ----	kołnierz wahlwy ISO, żeński
3	FLS ----	sworzeń
4	FLPWK ----	kołnierz wahlwy ISO, kątowy 90°
5	FLMGK ----	mocowanie kołnierzowe ISO
6	FLMK ----	uchwyt montażowy kątowy ISO
7	FLMPK ----	mocowanie z przegubem kulistym ISO
8	FLPWWF ----	wąskie połączenie wahlwe ISO, żeńskie
9	FLSMP ----	sworzeń mocowania przegubowego
10	FLKCZ ----	kołnierz czopowy
11	FLWKCZ ----	wspornik kołnierza czopowego
12	FLNT ----	nakrętka tłoczyska
13	FLUS ----	uchwyt sworzniowy
14	FLPK ----	przegub kulisty

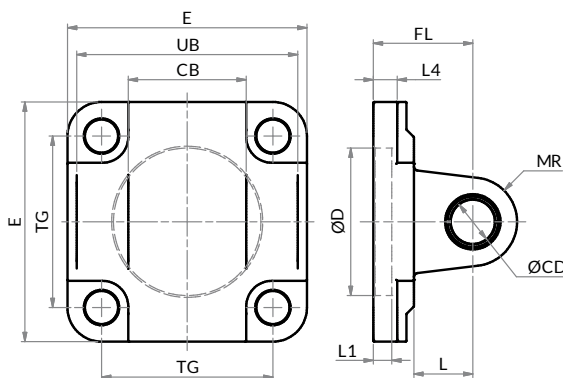


KOMPLET ZAWIERA:
KOŁNIERZ WAHLIWY MĘSKI,
4 ŚRUBY

MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLPWM32	FLPWM40	FLPWM50	FLPWM63	FLPWM80	FLPWM100	FLPWM125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
E	45	52	65	75	93	110	134
EW	26	28	32	40	50	60	70
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
FL	22	25	27	32	36	41	50
L1	5	5	5	5	5	5	7
L	13	16	16	21	22	27	30
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
ØD	30	35	40	45	45	55	60
ØCD	10	12	12	16	16	20	25
MR	10	12	12	16	16	20	25

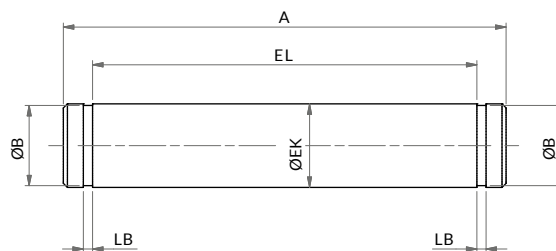


KOMPLET ZAWIERA:
KOŁNIERZ WAHLIWY ŻEŃSKI,
4 ŚRUBY

MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLPWF32	FLPWF40	FLPWF50	FLPWF63	FLPWF80	FLPWF100	FLPWF125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
CB	26	28	32	40	50	60	70
E	45	52	65	75	93	110	134
FL	22	25	27	32	36	41	50
L1	5	5	5	5	5	5	7
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10
L	13	16	16	21	22	27	30
MR	10	12	12	16	16	20	25
ØCD	10	12	12	16	16	20	25
ØD	30	35	40	45	45	55	60
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
UB	45	52	60	70	90	110	130



KOMPLET ZAWIERA:
SWORZEŃ,
2 PIERŚCIEŃ BLOKUJĄCE

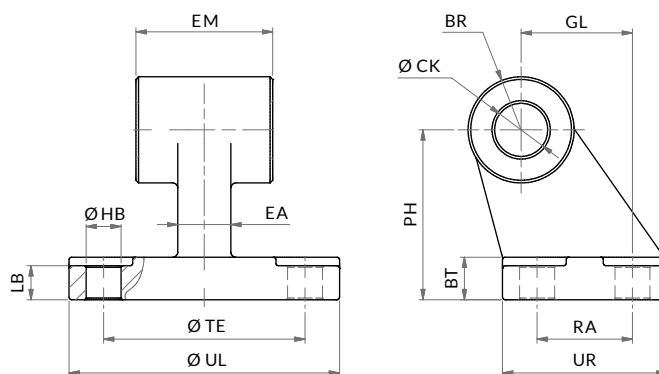
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLS32	FLS40	FLS50	FLS63	FLS80	FLS100	FLS125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	53	60	68	78	98	118	139
ØB	9,6	11,5	11,5	15,2	15,2	19	23,9
EL	46	53	61	71	91	111	132
ØEK	10	12	12	16	16	20	25
LB	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3

KOŁNIERZ WAHLIWY, KĄTOWY 90°

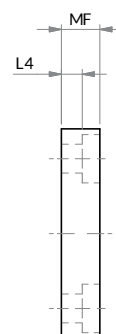
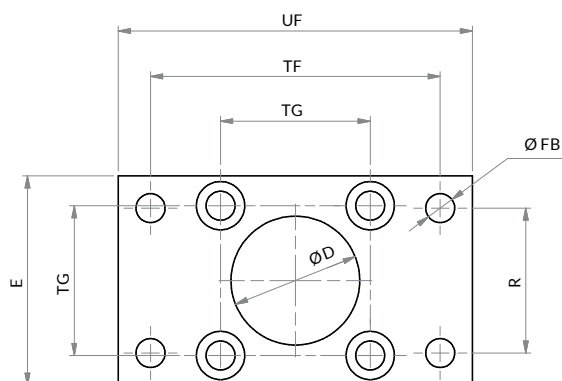
FLPWK



MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLPWK32	FLPWK40	FLPWK50	FLPWK63	FLPWK80	FLPWK100	FLPWK125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
BR	10	11	13	15	15	19	22,5
BT	8	10	12	14	14	17	20
CK	10	12	12	16	16	20	25
EA	10	15	16	16	20	20	30
EM	26	28	32	40	50	60	70
GL	21	24	33	37	47	55	70
LB	6,4	8,4	10,4	12,4	11,5	14,5	16,8
ØHB	6,6	6,6	9	9	11	11	14
PH	32	36	45	50	63	71	90
RA	18	22	30	35	40	50	60
TE	38	41	50	52	66	76	94
UL	51	54	65	67	86	96	124
UR	31	35	45	50	60	70	90



KOMPLET ZAWIERA:
MOCOWANIE KOŁNIERZOWE,
4 ŚRUBY

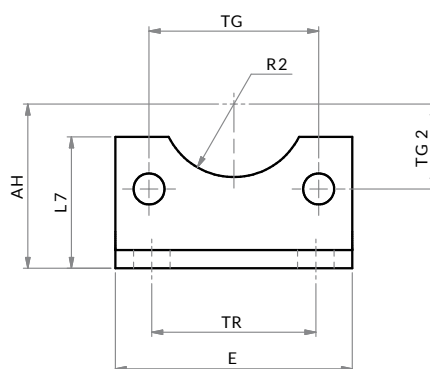
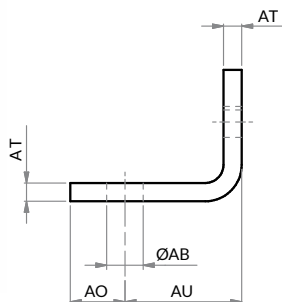
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLMGK32	FLMGK40	FLMGK50	FLMGK63	FLMGK80	FLMGK100	FLMGK125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
E	45	52	65	75	95	115	140
L4	5	5	6,5	6,5	9	9	10,5
MF	10	10	12	12	16	16	20
ØD	30	35	40	45	45	55	60
ØFB	7	9	9	9	12	14	16
R	32	36	45	50	63	75	90
TF	64	72	90	100	126	150	180
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
UF	80	90	110	120	150	170	205

UCHWYT MONTAŻOWY KĄTOWY

FLMK

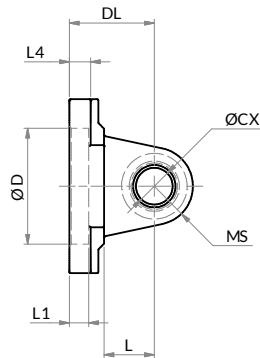
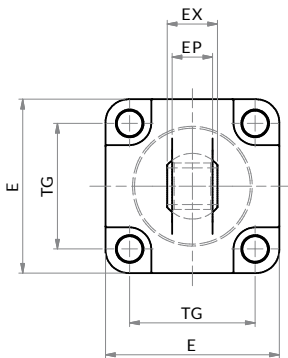


KOMPLET ZAWIERA:
UCHWYT,
2 ŚRUBY

MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

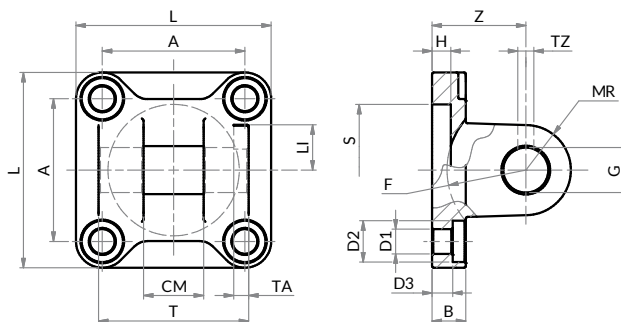
	FLMK32	FLMK40	FLMK50	FLMK63	FLMK80	FLMK100	FLMK125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
AH	32	36	45	50	63	71	90
AO	11	8	15	13	14	16	25
AT	4	4	5	5	6	6	8
AU	24	28	32	32	41	41	45
E	45	52	65	75	95	115	140
L7	30	30	36	35	47	53	70
ØAB	7	10	10	10	12	14,5	16,5
R2	15	17,5	20	22,5	22,5	27,5	30
TG2	16,25	19	23,25	28,25	36	44,5	55
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
TR	32	36	45	50	63	75	90



KOMPLET ZAWIERA:
MOCOWANIE,
4 ŚRUBY

MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 316

WYMIARY									
	FLMPK32	FLMPK40	FLMPK50	FLMPK63	FLMPK80	FLMPK100	FLMPK125	FLMPK160	FLMPK200
Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200
DL	22	25	27	32	36	41	50	55	60
EP	10,5	12	15	15	18	18	25	30	30
EX	14	16	21	21	25	25	37	43	43
E	45	52	65	75	95	115	140	195	238
L1	7	7	7	7	9	9	9	7	7
L4	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10	10	11
L	12	15	15	20	20	25	30	35	35
MS	16	18	21	23	28	30	40	44	47
ØCX	10	12	16	16	20	20	30	35	35
ØD	30	35	40	45	45	55	60	65	75
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110	140	175



KOMPLET ZAWIERA:
POŁĄCZENIE WAHLIWE,
4 ŚRUBY

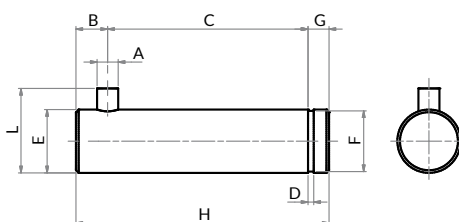
MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 316

WYMIARY

	FLPWWF32	FLPWWF40	FLPWWF50	FLPWWF63	FLPWWF80	FLPWWF100	FLPWWF125	FLPWWF160	FLPWWF200
Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200
A	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110	140	175
B	9	9	1	1	14	14	20	20	25
CM	14	16	21	21	25	25	37	43	43
D1	6,6	6,6	9	9	11	11	14	18	18
D2	11	11	15	15	18	18	20	26	26
D3	5,5	5,5	6,5	6,5	10	10	10	10	11
F min.	17	20	22	25	30	32	42	46	49
G	10	12	16	16	20	20	30	35	35
H	5	5	5	5	5	5	7	7	7
LI	11,5	12	14	14	16	16	24	26,5	26,5
L	45	52	65	75	95	115	140	180	220
MR	10	12	14	18	20	22	25	30	30
S	30	35	40	45	45	55	60	65	75
TA	3	4	4	4	4	4	6	6	6
TZ	3,3	4,3	4,3	4,3	4,3	6,3	6,3	6,3	6,3
T	34	40	45	51	65	75	97	122	122
Z	22	25	27	32	36	41	50	55	60

SWORZEŃ MOCOWANIA PRZEGUBOWEGO

FLSMP

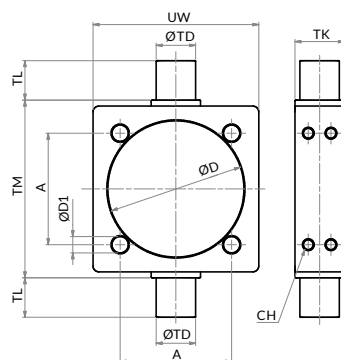


KOMPLET ZAWIERA:
SWORZEŃ,
PIERŚCIEŃ BLOKUJĄCY

MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 316

WYMIARY

	FLSMP32	FLSMP40	FLSMP50	FLSMP63	FLSMP80	FLSMP100	FLSMP125	FLSMP160	FLSMP200
Ø CIL	32	40	50	63	80	100	125	160	200
A	3	4	4	4	4	4	6	6	6
B	4,5	6	6	6	6	6	9	9	9
D	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,6
E	10	12	16	16	20	20	30	35	35
F	9,6	11,5	15,2	15,2	19	19	28,6	33	33
G	4	4	5	5	6	6	7	7	7
H	41	48	54	60	75	85	110	135	135
L	14	16	20	20	24	24	36	41	41

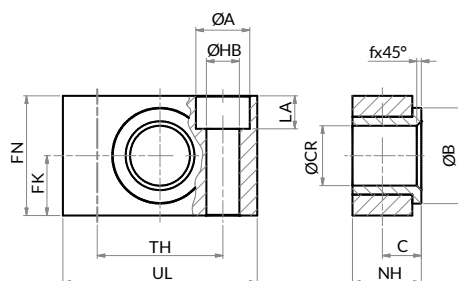


MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLKCZ32	FLKCZ40	FLKCZ50	FLKCZ63	FLKCZ80	FLKCZ100	FLKCZ125
Ø	32	40	50	63	80	100	125
A	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
CH	2,5	2,5	3	3	4	4	5
ØD1	6,25	6,25	8,25	8,25	10,25	10,25	12,25
ØD	37	46	56	69	87	107	133
ØTD	12	16	16	20	20	25	25
TK	15	20	20	25	25	30	32
TL	12	16	16	20	20	25	25
TM	50	63	75	90	110	132	160
UW	46	59	69	84	102	125	155

WSPORNIK KOŁNIERZA CZOPOWEGO

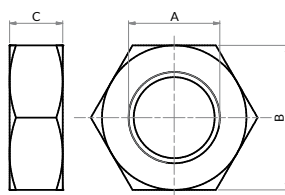


ZESTAW ZAWIERA: WSPORNIK, 2 ŚRUBY
MATERIAŁ: KORPUS - STAL NIERDZEWNA AISI 304,
TULEJA - TECHNOLIMER

WYMIARY

	FLWKCZ32	FLWKCZ4050	FLWKCZ6380	FLWKCZ100125	FLWKCZ160200
Ø	32	40-50	63-80	100-125	160-200
C	10,5	12	13	16	22,5
FK	15	18	20	25	30
FN	30	36	40	50	60
f	1	1,6	1,6	2	2,5
LA	7	9	11	13	17
NH	18	21	23	28,5	40
ØA	11	15	18	20	26
ØB	22	28	32	39	45
ØCR	12	16	20	25	32
ØHB	6,6	9	11	14	18
TH	32	36	42	50	60
UL	46	55	65	75	92

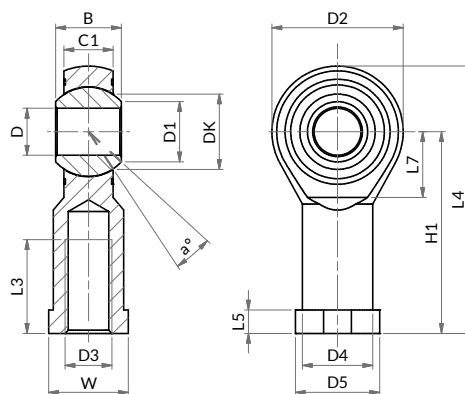
NAKRĘTKA TŁOCZYSKA



MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 304

WYMIARY

	FLNT6	FLNT8	FLNT10	FLNT12	FLNT16	FLNT20	FLNT27	FLNT36	FLNT42	FLNT48
A	M6	M8	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M36x2	M42x2	M48x2
B	10	13	17	19	24	30	41	55	65	75
C	4	5	6	7	8	9	12	14	16	18

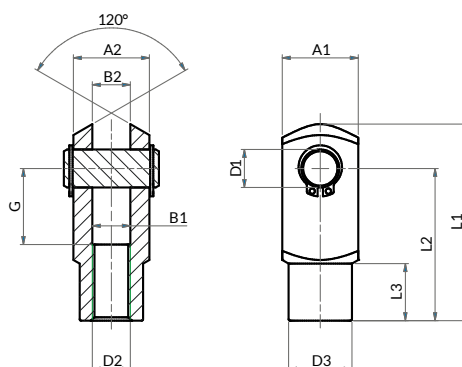


MATERIAŁ:
KORPUS - STAL NIERDZEWNA AISI 304
PRZEGUB - STAL NIERDZEWNA I VITON

WYMIARY

	FLPK8	FLPK10	FLPK12	FLPK16	FLPK20	FLPK27	FLPK36
a°	14	13	13	15	14	17	16
B	12	14	16	21	25	37	43
C1	9	10,5	12	15	18	25	28
D1	10,4	12,9	15,4	19,3	24,3	34,8	37,7
D2	24	28	32	42	50	70	80
D3	M8	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M36x2
D4	12,5	15	17,5	22	27,5	40	46
D5	16	19	22	27	34	50	58
DK	15,87	19,05	22,22	28,57	34,92	50,8	57,15
D	8	10	12	16	20	30	35
H1	36	43	50	64	77	110	125
L3	16	20	22	28	33	51	56
L4	48	57	66	85	102	145	165
L5	5	6,5	6,5	8	10	15	17
L7	13	15	17	23	27	36	41
W	14	17	19	22	30	41	50

UCHWYT SWORZNIOWY



MATERIAŁ:
STAL NIERDZEWNA AISI 303

WYMIARY

	FLUS8	FLUS10	FLUS12	FLUS16	FLUS20	FLUS27	FLUS36
A1	16	20	24	32	40	55	70
A2	16	20	24	32	40	55	70
B1	8	10	12	16	20	30	35
B2	8	10	12	16	20	30	35
G	16	20	24	32	40	54	72
L1	42	52	62	83	105	148	188
L2	32	40	48	64	80	110	144
L3	12	15	18	24	30	38	40
øD2	M8x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M36x2
øD3	14	18	20	26	34	48	60
øD1	8	10	12	16	20	30	35

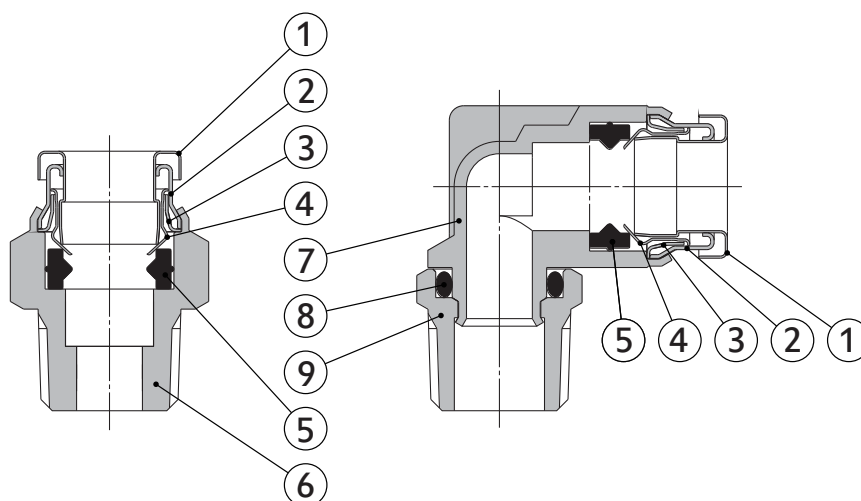


DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia i medium [°C]	-5 ÷ +150
Ciśnienie pracy	-100 kPa ÷ 1 MPa
Ciśnienie rozrywające	3 MPa
Smarowanie	brak
Medium	sprężone powietrze, woda, para wodna

MATERIAŁY

①	Kołnierz	Stal nierdzewna AISI 316
②	Zacisk	Stal nierdzewna AISI 316
③	Zacisk	Stal nierdzewna AISI 316
④	Zacisk	Stal nierdzewna AISI 316
⑤	Uszczelnienie	Fluoryzowany FKM
⑥	Korpus	Stal nierdzewna AISI 316
⑦	Korpus	Stal nierdzewna AISI 316
⑧	O-ring	Fluoryzowany FKM
⑨	Korpus	Stal nierdzewna AISI 316





Przyłączka wtykowa prosta z zewnętrznym sześciokątem

	GWINT	ø d
FLZP03M5SS	M5	3,2
FLZP0318SS	1/8"	3,2
FLZP0314SS	1/4"	3,2
FLZP04M5SS	M5	4
FLZP0418SS	1/8"	4
FLZP0414SS	1/4"	4
FLZP06M5SS	M5	6
FLZP0618SS	1/8"	6
FLZP0614SS	1/4"	6
FLZP0638SS	3/8"	6
FLZP0818SS	1/8"	8
FLZP0814SS	1/4"	8
FLZP0838SS	3/8"	8
FLZP1018SS	1/8"	10
FLZP1014SS	1/4"	10
FLZP1038SS	3/8"	10
FLZP1212SS	1/2"	10
FLZP1214SS	1/4"	12
FLZP1238SS	3/8"	12
FLZP1212SS	1/2"	12
FLZP1638SS	3/8"	16
FLZP1612SS	1/2"	16



Przyłączka wtykowa prosta z wewnętrznym sześciokątem

	GWINT	ø d
FLZPA03M5SS	M5	3,2
FLZPA04M5SS	M5	4
FLZPA0418SS	1/8"	4
FLZPA06M5SS	M5	6
FLZPA0618SS	1/8"	6
FLZPA0614SS	1/4"	6
FLZPA0818SS	1/8"	8
FLZPA0814SS	1/4"	8
FLZPA0838SS	3/8"	8
FLZPA1018SS	1/8"	10
FLZPA1014SS	1/4"	10
FLZPA1038SS	3/8"	10
FLZPA1012SS	1/2"	10
FLZPA1214SS	1/4"	12
FLZPA1238SS	3/8"	12
FLZPA1212SS	1/2"	12
FLZPA1638SS	3/8"	16
FLZPA1612SS	1/2"	16



Przyłączka kątowa

	GWINT	ø d
FLZK03M5SS	M5	3,2
FLZK0318SS	1/8"	3,2
FLZK0314SS	1/4"	3,2
FLZK04M5SS	M5	4
FLZK0418SS	1/8"	4
FLZK0414SS	1/4"	4
FLZK06M5SS	M5	6
FLZK0618SS	1/8"	6
FLZK0614SS	1/4"	6
FLZK0638SS	3/8"	6
FLZK0818SS	1/8"	8
FLZK0814SS	1/4"	8
FLZK0838SS	3/8"	8
FLZK1018SS	1/8"	10
FLZK1014SS	1/4"	10
FLZK1038SS	3/8"	10
FLZK1012SS	1/2"	10
FLZK1214SS	1/4"	12
FLZK1238SS	3/8"	12
FLZK1212SS	1/2"	12
FLZK1638SS	3/8"	16
FLZK1612SS	1/2"	16



Przyłączka - typ T

	GWINT	ø d
FLZT03M5SS	M5	3,2
FLZT0318SS	1/8"	3,2
FLZT0314SS	1/4"	3,2
FLZT04M5SS	M5	4
FLZT0418SS	1/8"	4
FLZT0414SS	1/4"	4
FLZT06M5SS	M5	6
FLZT0618SS	1/8"	6
FLZT0614SS	1/4"	6
FLZT0638SS	3/8"	6
FLZT0818SS	1/8"	8
FLZT0814SS	1/4"	8
FLZT0838SS	3/8"	8
FLZT1018SS	1/8"	10
FLZT1014SS	1/4"	10
FLZT1038SS	3/8"	10
FLZT1012SS	1/2"	10
FLZT1214SS	1/4"	12
FLZT1238SS	3/8"	12
FLZT1212SS	1/2"	12
FLZT1638SS	3/8"	16
FLZT1612SS	1/2"	16



Złączka prosta

	ø d
FLZP03SS	3,2
FLZP04SS	4
FLZP06SS	6
FLZP08SS	8
FLZP10SS	10
FLZP12SS	12
FLZP16SS	16



Złączka kątowa

	ø d
FLZK03SS	3,2
FLZK04SS	4
FLZK06SS	6
FLZK08SS	8
FLZK10SS	10
FLZK12SS	12
FLZK16SS	16



Złączka - typ T

	ø d
FLZT03SS	3,2
FLZT04SS	4
FLZT06SS	6
FLZT08SS	8
FLZT10SS	10
FLZT12SS	12
FLZT16SS	16



Złączka grodziowa

	ø d
FLZG03SS	3,2
FLZG04SS	4
FLZG06SS	6
FLZG08SS	8
FLZG10SS	10
FLZG12SS	12
FLZG16SS	16



Złączka prosta redukcyjna

	ø D	ø d
FLZPR03SS	4	3,2
FLZPR04SS	6	4
FLZPR06SS	8	6
FLZPR08SS	10	8
FLZPR10SS	12	10
FLZPR12SS	16	12



Złączka rozgałęźna
redukcyjna - typ T

	øD	ød
FLZTR03SS	4	3,2
FLZTR04SS	6	4
FLZTR06SS	8	6
FLZTR08SS	10	8
FLZTR10SS	12	10
FLZTR12SS	16	12



Złączka prosta wtykowa
redukcyjna

	øD	ød
FLZPRA03SS	4	3,2
FLZPRA04SS	6	4
FLZPRA06SS	8	6
FLZPRA08SS	10	8
FLZPRA10SS	12	10
FLZPRA12SS	16	12



Przyłączka grodziowa
z gwintem wewnętrznym

	GWINT	ød
FLZG0314SS	1/4"	3,2
FLZG0418SS	1/8"	4
FLZG0414SS	1/4"	4
FLZG0618SS	1/8"	6
FLZG0614SS	1/4"	6
FLZG0638SS	3/8"	6
FLZG0818SS	1/8"	8
FLZG0814SS	1/4"	8
FLZG0838SS	3/8"	8
FLZG1014SS	1/4"	10
FLZG1038SS	3/8"	10
FLZG1238SS	3/8"	12
FLZG1212SS	1/2"	12
FLZG1638SS	3/8"	16
FLZG1612SS	1/2"	16



Przyłączka prosta
z gwintem wewnętrznym

	GWINT	ød
FLZPB0318SS	1/8"	3,2
FLZPB0418SS	1/8"	4
FLZPB0414SS	1/4"	4
FLZPB0618SS	1/8"	6
FLZPB0614SS	1/4"	6
FLZPB0638SS	3/8"	6
FLZPB0818SS	1/8"	8
FLZPB0814SS	1/4"	8
FLZPB0838SS	3/8"	8
FLZPB1014SS	1/4"	10
FLZPB1038SS	3/8"	10
FLZPB1214SS	1/4"	12
FLZPB1238SS	3/8"	12
FLZPB1212SS	1/2"	12
FLZPB1638SS	3/8"	16
FLZPB1612SS	1/2"	16



Złączka rozgałęźna
redukcyjna - typ Y

	øD	ød
FLZYR03SS	4	3,2
FLZYR04SS	6	4
FLZYR06SS	8	6
FLZYR08SS	10	8
FLZYR10SS	12	10
FLZYR12SS	16	12



Złączka - typ Y

	ød
FLZY03SS	3,2
FLZY04SS	4
FLZY06SS	6
FLZY08SS	8
FLZY10SS	10
FLZY12SS	12
FLZY16SS	16

📍 ul. Hutnicza 20
81-061 Gdynia, POLSKA
e-mail: info@fuutonlab.pl
Tel.: +48 58 727 94 39
Fax: +48 58 732 18 28

✂ SERWIS POMP PRÓŻNIOWYCH
e-mail: serwis@fuutonlab.pl
Tel.: +48 58 741 88 17



FILMY.FUUTONLAB.PL

BYDGOSZCZ

Tel.: +48 52 552 97 76
e-mail: bydgoszcz@fuutonlab.pl

WARSZAWA

Tel.: +48 22 207 28 61
e-mail: warszawa@fuutonlab.pl

WROCŁAW

Tel.: +48 71 733 63 87
e-mail: wroclaw@fuutonlab.pl