Kamil-sped

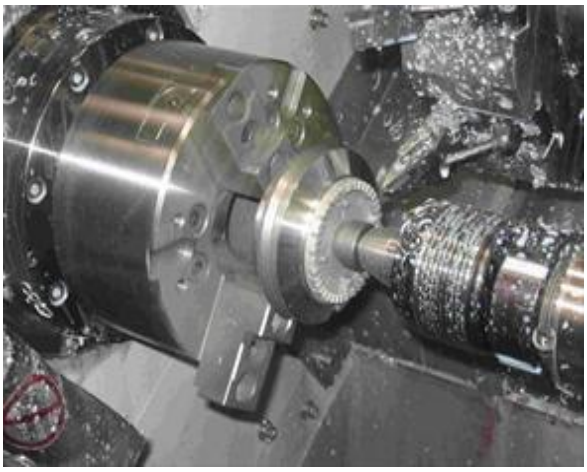
2014

Katalog siłowników hydraulicznych

Kamil-sped Tomasz Urbańczyk
41-404 Mysłowice
Ul.B.Pukowca 49
Tel. +48322252383
e-mail :biuro@kamilsped.pl

Profil firmy

Oferowane przez nas siłowniki są produkowane w Europie , zakład produkcyjny posiada wieloletnie doświadczenie w produkcji siłowników hydraulicznych, zarówno dla sektora rolnego i sektora przemysłowego. Tłoczyska siłowników są w zakresie rozmiarów od 20 do 100 mm i wymiar wewnętrzny cylindra od 32 do 130. Zakład jest w stanie wyprodukować do 6000 mm długości siłownika .



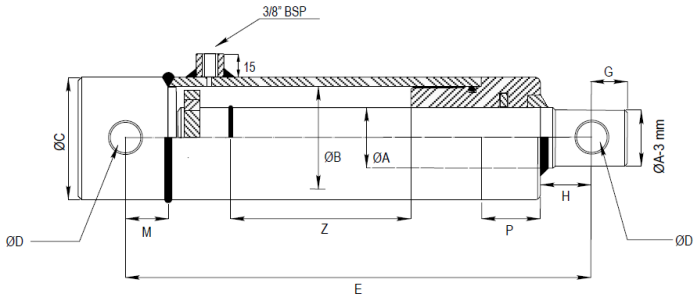
Wszystkie produkty są wytwarzane zgodnie z normą ISO 9001. Proces ten zapewnia prawidłowe działanie i trwałość we wszystkich naszych produktach. Nie powinniśmy zapominać o konkurencyjnych cenach, dla naszych klientów , wiemy że ma to ogromne znaczenie. Z tego powodu wybraliśmy dostawcę ,który posiada flotę wysoko wydajnych maszyn, co daje nam możliwość dużej konkurencyjności na rynku europejskim.

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

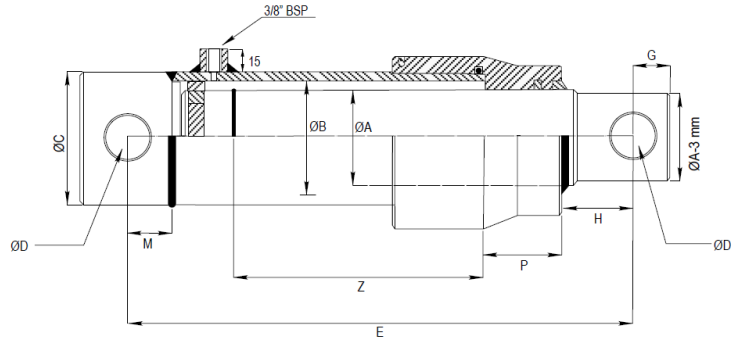
Spis treści / Index

Spis treści / Index.....2
Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania SERIA 100.....3
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 200.....5
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 300.....7
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 500.....110
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 590.....122
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 600.....133
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 610.....144
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 620.....155
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 630.....166
Siłownik hydrauliczny z hakiem SERIA 640.....17
Siłownik hydrauliczny SERIA 650.....18
Standardowy siłownik z sprężyną SERIA 700.....19
Standardowy siłownik z sprężyną SERIA 710.....19
Siłownik hydrauliczny do podstawą SERIA 800.....20
Dodatkowe oferty.....21
Instrukcja montażu i obsługi.....24
Warunki gwarancji.....25

Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania SERIA 100
Single acting hydraulic cylinder



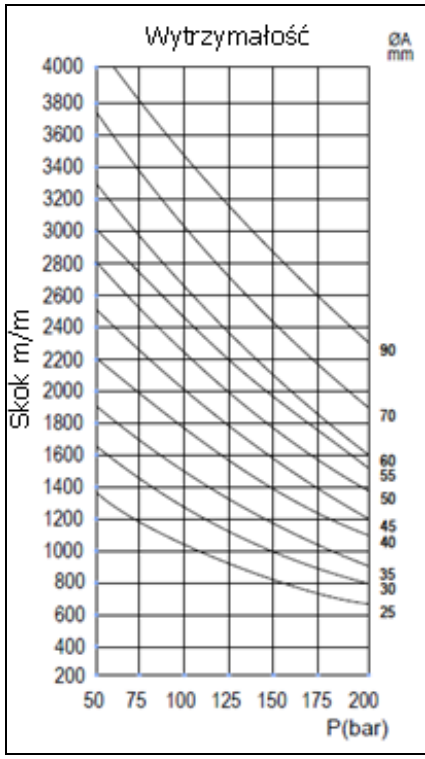
ØA
Ø25 → Ø40

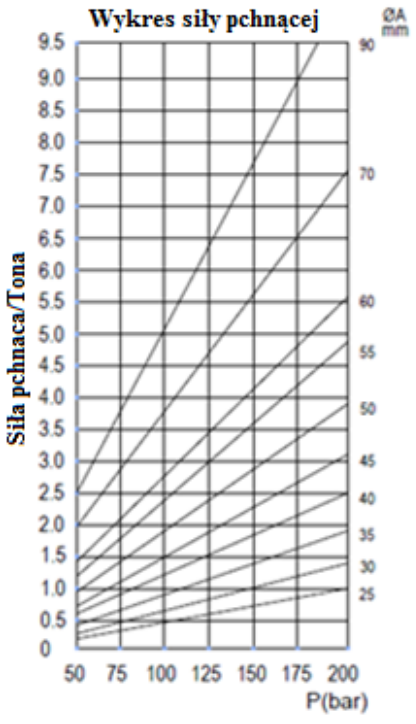


ØA
Ø45 → Ø90

Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Tłok : C45 F7 25 mikronów.
Cylinder : DIN2393 ST52.3 Iso H9

Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9





1 bar= 14.21 psi

Obliczanie siły

	= x r² x ciśnienie (bar)
przykład	= Cilinder 40-50/60 3.14 x 2.5² x 150(bar) Total = 2.943,75 Kgs.

Obliczanie objętości walca

objętość	= x r² x h(wysokość)
przykład	Cylinder 40-50/60-2000(mm.) 3.14 x 2.5² x 0,2 Razem = 3,925 lts.

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

SLA 100

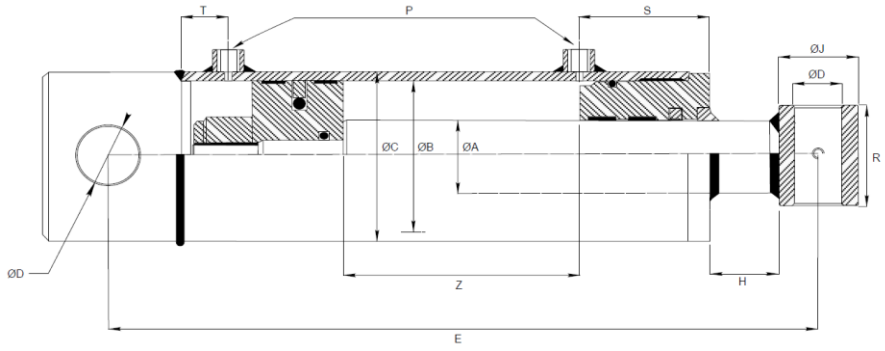
Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	G	D	C	H	M	P	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
100/010	25	100	190	14	14.25	40	20	17	20	0.08	1.50
100/020		200	290							0.16	2.30
100/030		300	390							0.24	3.00
101/020	30	200	300	15	16.25	50	22	22	22	0.25	3.60
101/030		300	400							0.38	4.70
101/040		400	500							0.50	6.00
101/050		500	600							0.69	7.60
101/070		700	800							0.88	9.40
102/020	35	200	330	17	20.50	55	24	25	24	0.32	4.70
102/030		300	430							0.48	6.10
102/040		400	530							0.64	7.50
102/050		500	630							0.87	9.60
102/070		700	830							1.11	11.70
103/020	40	200	330			60	32		32	0.39	6.00
103/030		300	430							0.59	7.60
103/040		400	530							0.79	9.30
103/050		500	630							1.08	11.70
103/070		700	830							1.37	14.20
104/020	45	200	330	23	25.50		35		35	0.39	7.00
104/030		300	430							0.59	8.90
104/040		400	530							0.79	10.90
104/050		500	630							1.08	13.70
104/070		700	830							1.37	16.70
105/020	50	200	360			65			44	0.48	8.90
105/030		300	460							0.71	11.20
105/040		400	560							0.95	13.50
105/050		500	660							1.31	16.80
105/070		700	860							1.66	20.40
106/030	55	300	460			70			52	0.85	13.60
106/050		500	660							1.56	19.30
106/070		700	860							1.98	24.20
107/020	60	200	360			75		29		0.66	12.60
107/030		300	460							1.00	15.70
107/040		400	560							1.33	18.70
107/050		500	660							1.83	23.30
107/070		700	860							2.32	28.40
108/030	70	300	480	25	30.50	90	40		67	1.51	25.10
108/040		400	580							2.02	29.60
108/050		500	680							2.52	34.50
108/070		700	880							3.53	43.40
109/030	90	300	480			115				2.37	36.50
109/050		500	680							3.94	41.50
109/070		700	880							5.52	48.50

K

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 200
Double acting hydraulic cylinder

SLRA 200



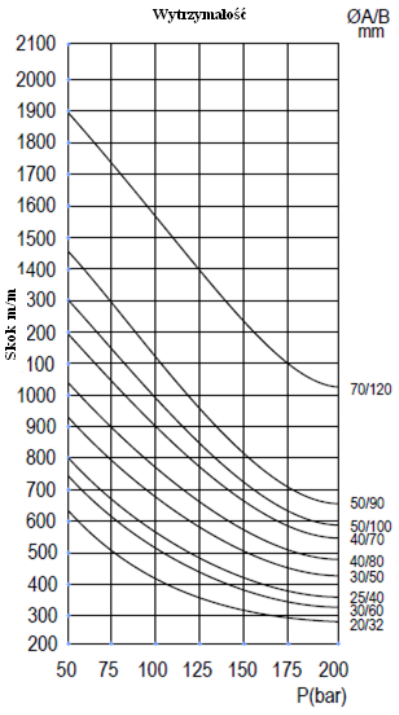
Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 º C - +80 º C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

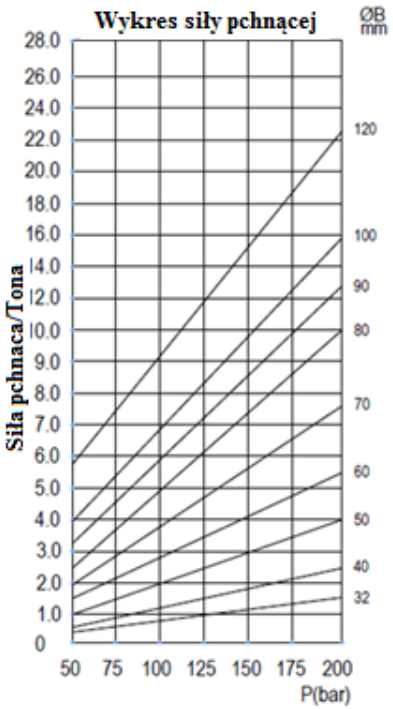
Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

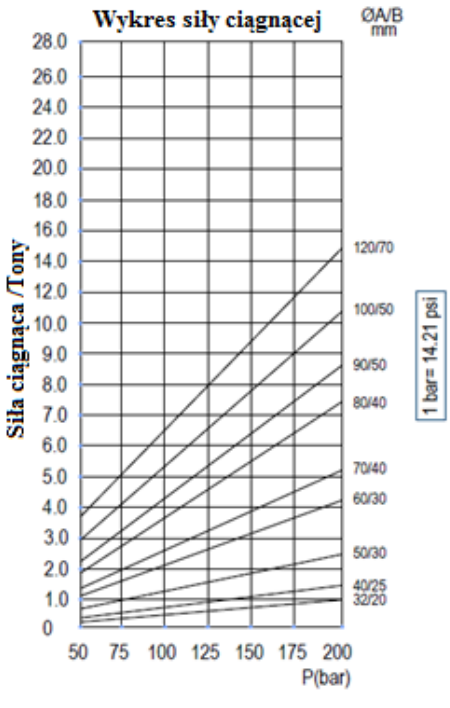
objętość	**= x r² x h (wysokość)**
przykład	Cylinder 40-70/80-400(mm.) 3.14 x 3.5² x 0,04(mts.) Razem = 1,5386 lts.

Obliczanie siły pchnącej	
pchnięcie	= x r² x = X r ² x ciśnienie (bar)
przykład	Cylinder 40-70/80 3.14 x 3.5² x 150(bar) Razem = 5.769,75 Kgs.

Obliczanie siły ciągnącej	
pchnięcie	= x r² x ciśnienie (bar)
przykład	Cylinder 40-70/80 Obliczyć powierzchnię trzpienia: 3.14 x 2.0² =12,56 Obliczyć powierzchnię rury: 3.14 x 3.5² =38,465 Odejmować obszary: 38,465 do 12,56 =25,905. Siła: 25,905 x 150(bar) = 3.885,79 Kgs.







Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

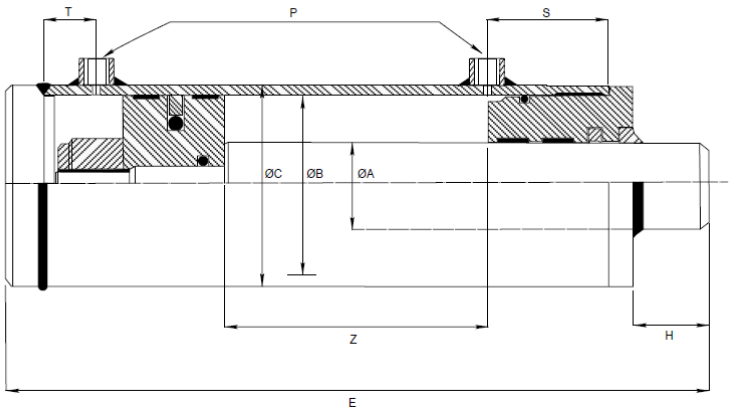
SRLA 200

Referencia *Reference*	ØA	Z Carrera *Stroke*	E	B	C	D	H	T	J	R	S	P	Vol. (litros) *(liters)*	Peso *Weight* Kgs.
200/010	20	100	255	32	40	16.25	46	10	30	35	33	1/4"	0.10	2.00
200/020		200	355										0.17	2.60
200/030		300	455										0.25	3.20
201/020	25	200	370	40	50	20.50	30	16	35	40	42	3/8"	0.25	3.80
201/030		300	470										0.40	4.80
201/040		400	570										0.55	5.80
201/050		500	670										0.60	6.80
201/060		600	770										0.75	7.80
201/070		700	870										0.90	8.80
202/020	30	200	400	50	60	25.50	47	20	40	45	43	3/8"	0.39	5.84
202/030		300	500										0.59	7.06
202/040		400	600										0.79	8.28
202/050		500	700										0.98	9.50
202/060		600	800										1.18	10.72
202/070		700	900										1.37	11.94
203/020		200	400	60	70		46				47	3/8"	0.57	7.08
203/030		300	500										0.85	8.46
203/040		400	600										1.13	9.84
203/050		500	700										1.41	11.22
203/060		600	800										1.70	12.60
203/070		700	900										1.98	13.98
204/020	40	200	410	70	80	30.50	34	26	50	55	51	3/8"	0.77	10.39
204/030		300	510										1.15	12.22
204/040		400	610										1.54	14.05
204/050		500	710										1.92	15.88
204/060		600	810										2.31	17.71
204/070		700	910										2.69	19.54
205/020		200	410	80	90		21				56	3/8"	1.01	12.10
205/030		300	510										1.51	14.10
205/040		400	610										2.01	16.10
205/050		500	710										2.51	18.10
205/060		600	810										3.02	20.10
205/070		700	910										3.52	22.10
206/020	50	200	425	90	100		28		60	70	60	3/8"	1.27	15.15
206/030		300	525										1.91	18.15
206/040		400	625										2.54	21.15
206/050		500	725										3.17	24.15
206/060		600	825										3.80	27.15
206/070		700	925										4.43	30.15
207/030		300	525	100	115		25				67	1/2"	2.36	27.60
207/040		400	625										3.14	30.80
207/050		500	725										3.94	34.00
207/060		600	825										4.74	37.20
207/070		700	925										5.54	40.40
208/040	70	400	710	120	140	40.50	39	30	80	80	67	1/2"	4.23	55.00
208/050		500	810										5.65	62.50
208/060		600	910										7.07	70.00
208/070		700	1010										8.49	77.50

Kamil-sped

KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 300
Double acting hydraulic cylinder



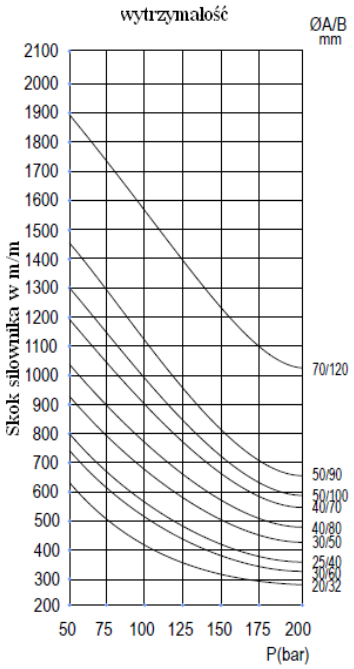
Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

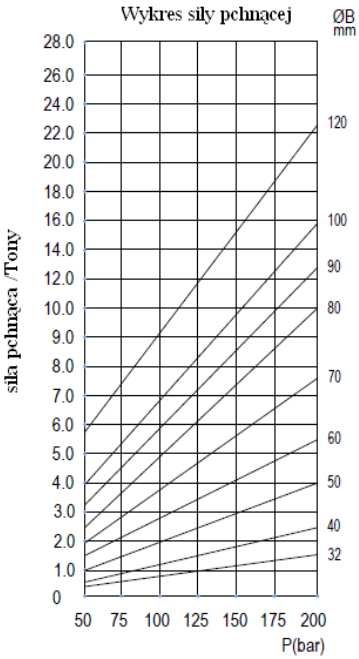
Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

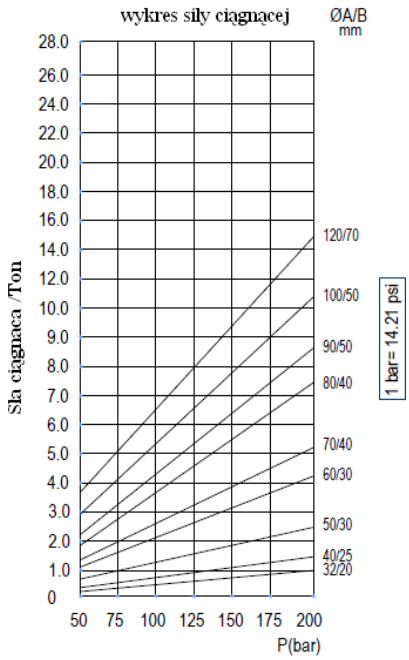
objętość	**= x r² x h (wysokość)**
przykład	Cylinder 40-70/80-400(mm.) 3.14 x 3.5² x 0,04(mts.) Razem = 1,5386 lts.

Obliczanie siły pchnącej	
pchnięcie	= x r² x = X r ² x ciśnienie (bar)
przykład	Cylinder 40-70/80 3.14 x 3.5² x 150(bar) Razem = 5.769,75 Kgs.

Obliczanie siły ciągnącej	
pchnięcie	= x r² x ciśnienie (bar)
przykład	Cylinder 40-70/80 Obliczyć powierzchnię trzpienia: 3.14 x 2.0² =12,56 Obliczyć powierzchnię rury: 3.14 x 3.5² =38,465 Odejmować obszary: 38,465 do 12,56 =25,905. Siła: 25,905 x 150(bar) = 3.885,79 Kgs.



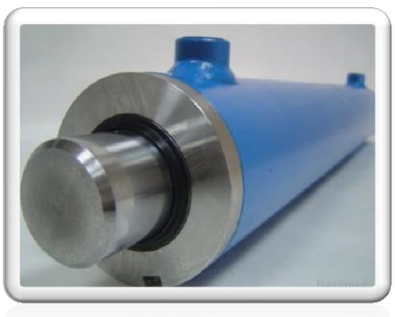




KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

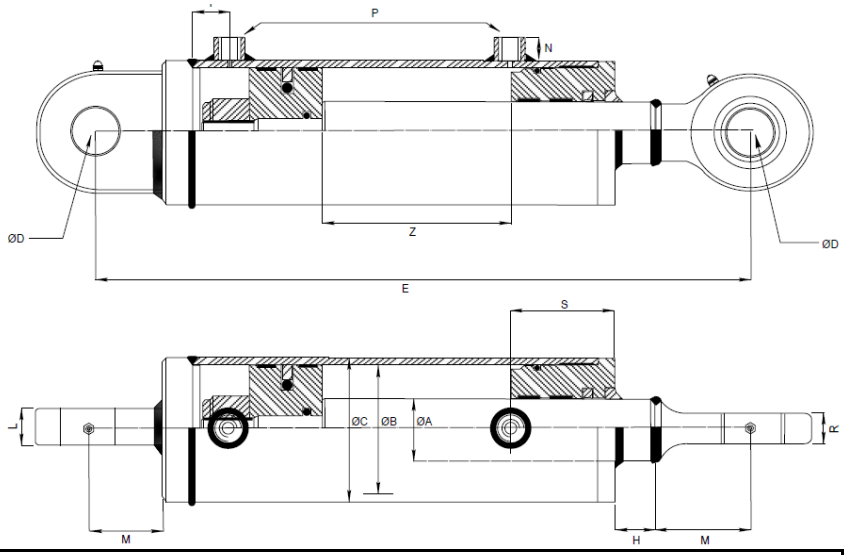
SERIA 3000

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	H	T	S	P	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
300/010	20	100	233	32	40	46	10	33	1/4"	0.10	1.90
300/020		200	333							0.16	2.50
300/030		300	433							0.24	3.10
301/020	25	200	345	40	50	30	16	42	3/8"	0.25	3.50
301/030		300	445							0.38	4.50
301/040		400	545							0.50	5.50
301/050		500	645							0.69	6.50
301/060		600	745							0.76	7.50
301/070		700	845							0.88	8.50
302/020	30	200	370	50	60	47	20	43	3/8"	0.39	4.90
302/030		300	470							0.59	6.20
302/040		400	570							0.79	7.50
302/050		500	670							0.98	8.80
302/060		600	770							1.18	10.10
302/070		700	870							1.37	11.40
303/020		200	371	60	70	46		47	3/8"	0.57	6.20
303/030		300	471							0.85	7.50
303/040		400	571							1.13	8.90
303/050		500	671							1.41	10.30
303/060		600	771							1.70	11.60
303/070		700	871							1.98	13.00
304/020	40	200	371	70	80	34	26	51	3/8"	0.77	8.70
304/030		300	471							1.15	10.60
304/040		400	571							1.54	12.60
304/050		500	671							1.92	14.50
304/060		600	771							2.31	16.40
304/070		700	871							2.69	18.30
305/020		200	371	80	90	21		56	3/8"	1.01	11.60
305/030		300	471							1.51	13.80
305/040		400	571							2.01	16.10
305/050		500	671							2.51	18.40
305/060		600	771							3.02	20.60
305/070		700	871							3.52	22.90
306/020	50	200	382	90	100	28		60	3/8"	1.27	14.10
306/030		300	482							1.91	17.05
306/040		400	582							2.54	20.10
306/050		500	682							3.17	23.15
306/060		600	782							3.80	26.20
306/070		700	882							4.43	29.35
307/030		300	487	100	115	25		67	1/2"	2.36	23.90
307/040		400	587							3.14	27.40
307/050		500	687							3.94	30.90
307/060		600	787							4.74	34.50
307/070		700	887							5.54	38.00
308/040	70	400	655	120	140	39	30	67	1/2"	4.23	50.10
308/050		500	755							5.65	57.25
308/060		600	855							7.07	64.50
308/070		700	955							8.49	71.80



Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

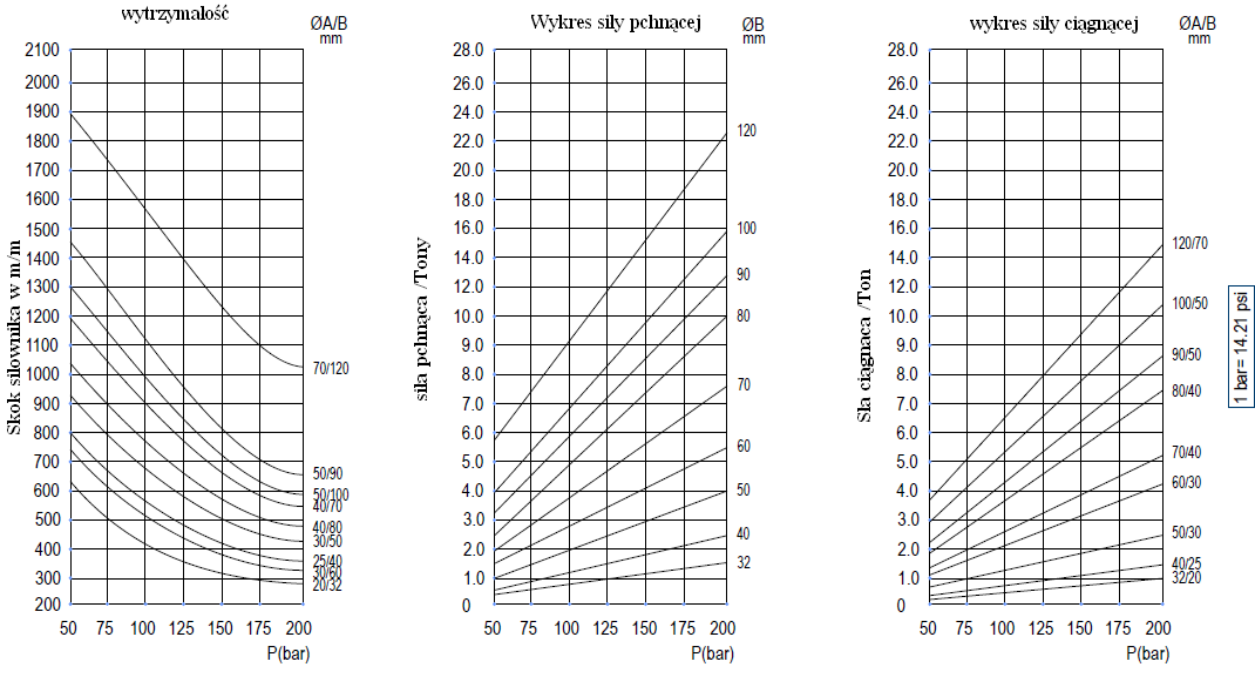
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 400
Double acting hydraulic cylinder



Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

Opcja: Może być wyposażony w zawór zwrotnym bliźniaczy. (VADP008EX). TAC i TPN spawane przeguby.	**Option:** Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX). TAC and TPN series welded ball joints.



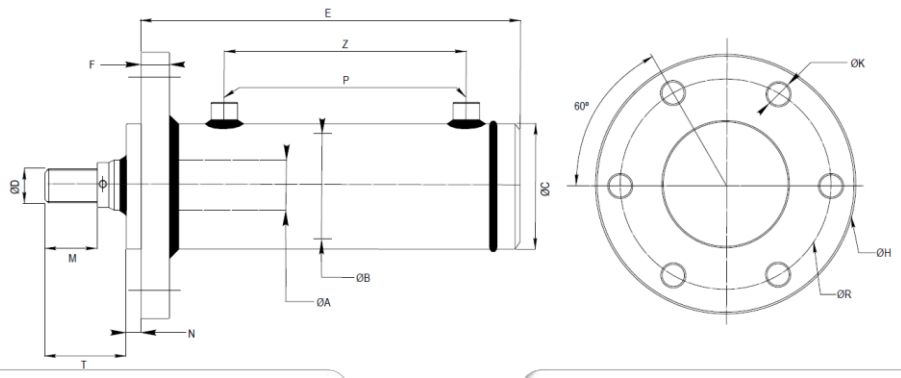
Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

SRLA 400

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	H	T	N	L	S	M	R	P	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
400/010	20	100	280	32	40	20.25	14	10	16	19	33	38	16	1/4"	0.10	2.50
400/020		200	380												0.16	3.10
400/030		300	480												0.24	3.70
401/020	25	200	410	40	50	20.25	19	16	16	19	42	38	16	3/8"	0.25	4.10
401/030		300	510												0.38	5.10
401/040		400	610												0.50	6.10
401/050		500	710												0.69	7.10
401/060		600	810												0.76	8.10
401/070		700	910												0.88	9.10
402/020	30	200	430	50	60	25.25	17	20	16	23	43	45	20	3/8"	0.39	5.90
402/030		300	530												0.59	7.20
402/040		400	630												0.79	8.50
402/050		500	730												0.98	9.80
402/060		600	830												1.18	11.10
402/070		700	930												1.37	12.40
403/020		200	430	60	70		15				47			3/8"	0.57	7.20
403/030		300	530												0.85	8.50
403/040		400	630												1.13	9.80
403/050		500	730												1.41	11.10
403/060		600	830												1.70	12.40
403/070		700	930												1.98	13.70
404/020	40	200	465	70	80	30.25	26	26	16	28	51	51	22	3/8"	0.77	10.25
404/030		300	565												1.15	12.15
404/040		400	665												1.54	14.05
404/050		500	765												1.92	15.95
404/060		600	865												2.31	17.85
404/070		700	965												2.69	19.75
405/020		200	465	80	90		13				56			3/8"	1.01	13.15
405/030		300	565												1.51	15.35
405/040		400	665												2.01	17.55
405/050		500	765												2.51	19.75
405/060		600	865												3.02	21.95
405/070		700	965												3.52	24.15
406/020	50	200	510	90	100	40.25	18		16	35	60	69	28	3/8"	1.27	17.80
406/030		300	610												1.91	20.75
406/040		400	710												2.54	23.70
406/050		500	810												3.17	26.65
406/060		600	910												3.80	29.60
406/070		700	1010												4.43	32.55
407/030		300	615	100	115		15		20		67			1/2"	2.36	27.60
407/040		400	715												3.14	31.10
407/050		500	815												3.94	34.60
407/060		600	915												4.74	38.10
407/070		700	1015												5.54	41.60
408/040	70	400	770	120	140	50.25	17	30		40	67	88	35	1/2"	4.23	57.00
408/050		500	870												5.65	64.15
408/060		600	970												7.07	71.30
408/070		700	1070												8.49	78.45

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 500
Double acting hydraulic cylinder



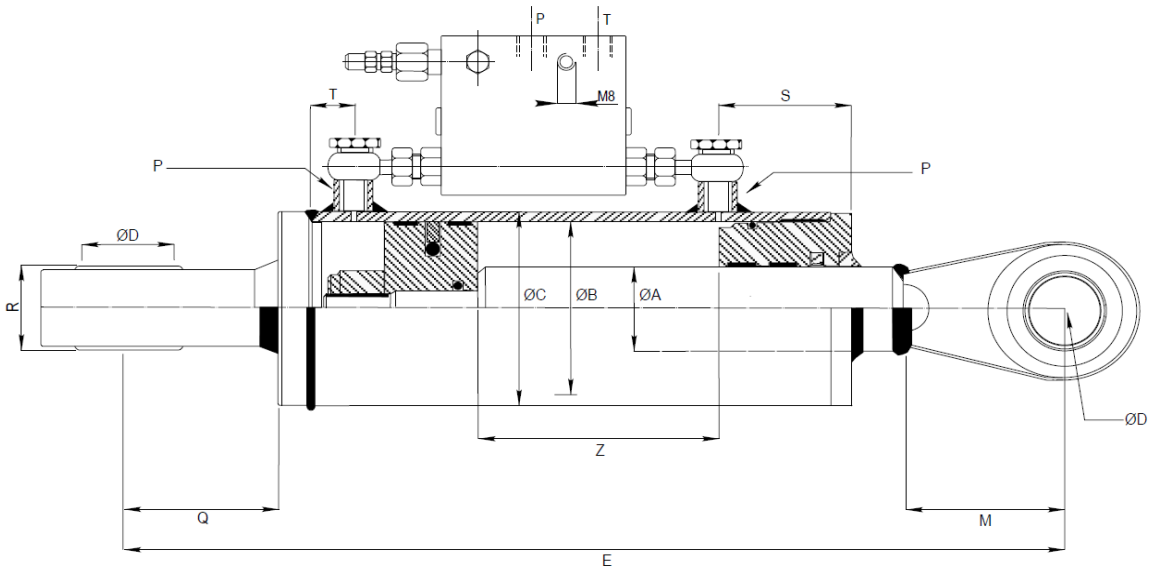
Opcja: Do intensywnej pracy, może być zastosowany przy dużych ciśnieniach.	**Option:** For intensive work, leakage can be replace by low friction joints and high pressure.

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	H	T	M	N	K	F	R	P
500/Z	20	50-2000	79+Z	32	40	M14X1.5	80	35	18	8	7	10	67	1/4"
501/Z	20		108+Z	40	50	M16X1.5	100	40	22	7	9	12	82	3/8"
502/Z	25													
503/Z	25		115+Z	50	60	M20X1.5	125	48	28	8	11	12	103	3/8"
504/Z	30													
505/Z	35													
506/Z	30		117+Z	60	70	M27X2.0	145	58	36	8	13	12	120	3/8"
507/Z	35													
508/Z	40													
509/Z	35		127+Z	70	80	M27X2.0	160	58	36	10	15	15	130	3/8"
510/Z	40													
511/Z	45													
512/Z	50													
513/Z	35		140+Z	80	90	M33X2.0	170	68	45	10	15	15	142	3/8"
514/Z	40													
515/Z	45													
516/Z	50													
517/Z	40		144+Z	90	100	M33X2.0	202	68	45	10	17	15	170	3/8"
518/Z	45													
519/Z	50													
520/Z	50		147+Z	100	115	M42X2.0	202	85	56	15	17	15	170	1/2"
521/Z	60													
522/Z	70													
523/Z	60		201+Z	120	140	M48X2.0	250	92	63	15	21	30	210	1/2"
524/Z	70													
525/Z	80													
526/Z	70		201+Z	130	150	M64X2.0	280	120	85	15	21	30	230	3/4"
527/Z	80													
528/Z	90													

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

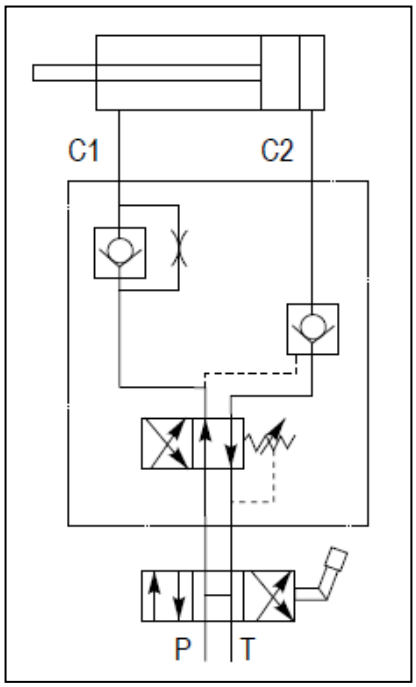
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 590
Double acting hydraulic cylinder

SERIA 590



Schemat hydrauliczny

Hydraulic diagram



Działanie: Może działać jako siłownik jednostronnego lub podwójnego działania .
Są one wyposażone w przeguby kulowe i TPN / TAC dla łatwiejszego montażu.

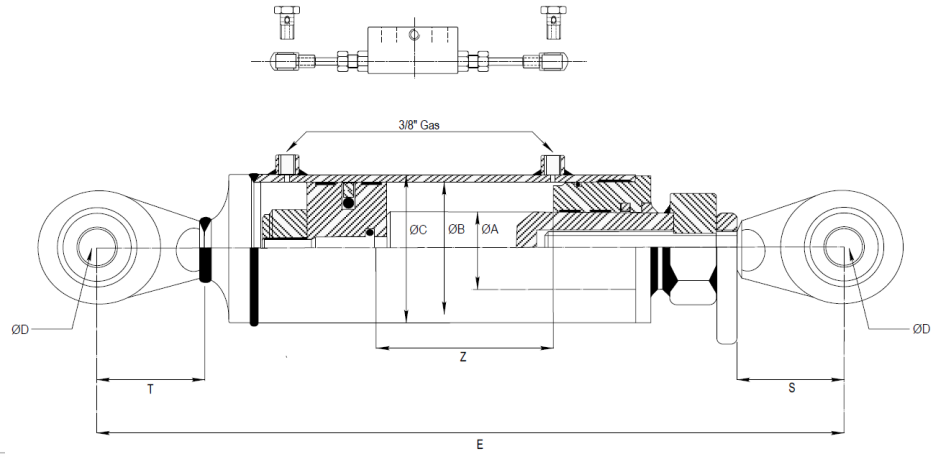
Operation: Can be mounted on a circuit of single and double acting.
It is equipped whit TAC and TPN ball joints for easier mounting.

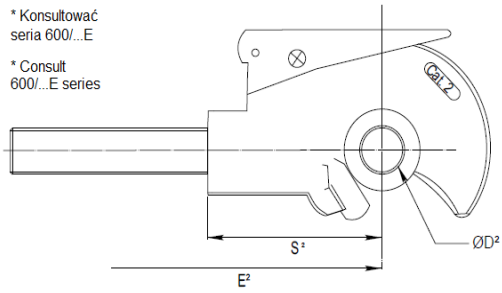
Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	Q	M	S	R	P	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
591/016	30	160	400	50	60	30.2	51	51	43	28	3/8"	20	0.30	8.50
592/016	40			70	80				51				0.60	11.80
593/016	40			80	90				56				0.85	13.20

KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 600
Double acting hydraulic cylinder

SERIA 600





Opcja 1: Zawór zwrotby bliźniaczy. (VADP008EX). Regulowana długość między osiami.
Option 1st: Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX). Adjustable lenght between centers.

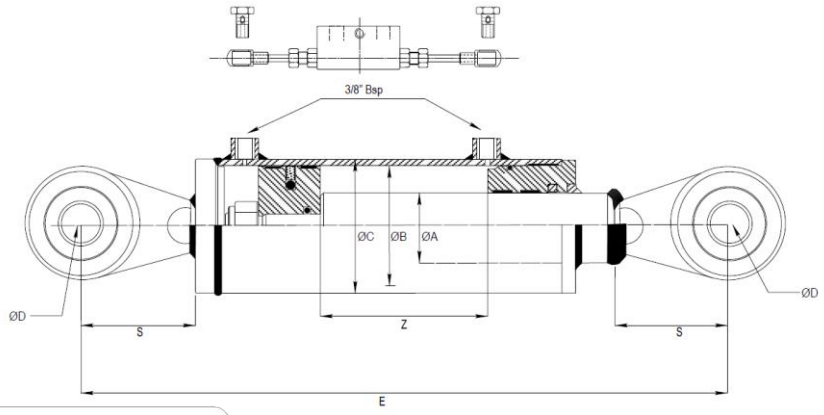
Opcja 2: Możliwość zmiany standardowego przegubu na szczęki z hakiem (Kat.2).
Option 2nd: Ability to change the standard ball joint for rapid hook in the rod. (Cat.2).

Ciśnienie: 180 barów.	**Working pressure: 180 bars.**
Prędkość: 0,5 m / s.	**Speed: 0.5 m/s.**
Temperatura pracy: -25 º C - +80 º C	**Working temperature: -25ºC - +80ºC.**
Olej: Olej mineralny	**Oil: Mineral oil.**
Wał: C45 F7 25 mikronów.	**Rod: C45 f7 25 microns.**
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9	**Tube: St52.3 Din2393 Iso H9**

Odniesienie Reference	ØA	Z Carrera Stroke	E	E²	B	C	D	D²	S	S²	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
600/020	40	200	510		60	70	25.40		55		65	0.60	11.50
600/025		250	560									0.75	12.50
600/030		300	610									0.90	13.50
601/020	45	200	530		70	80					70	0.80	14.00
601/025		250	580									1.05	15.00
601/030		300	630									1.25	16.00
600/020E	40	200		560	60	70		19.30		105	65	0.60	13.50
600/025E		250		610				22.40				0.75	14.50
600/030E		300		660				25.40				0.90	15.50
601/020E	45	200		580	70	80		30.40			70	0.80	16.00
601/025E		250		630				28.40				1.05	17.00
601/030E		300		680				32.40				1.25	18.00

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 610
Double acting hydraulic cylinder



Opcja: Zestaw z zaworem zwrotnym blkiżniaczym. (VADP008EX).
Przeguby kulowe spawane.

Option : Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX).
Ball joints welded.

Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

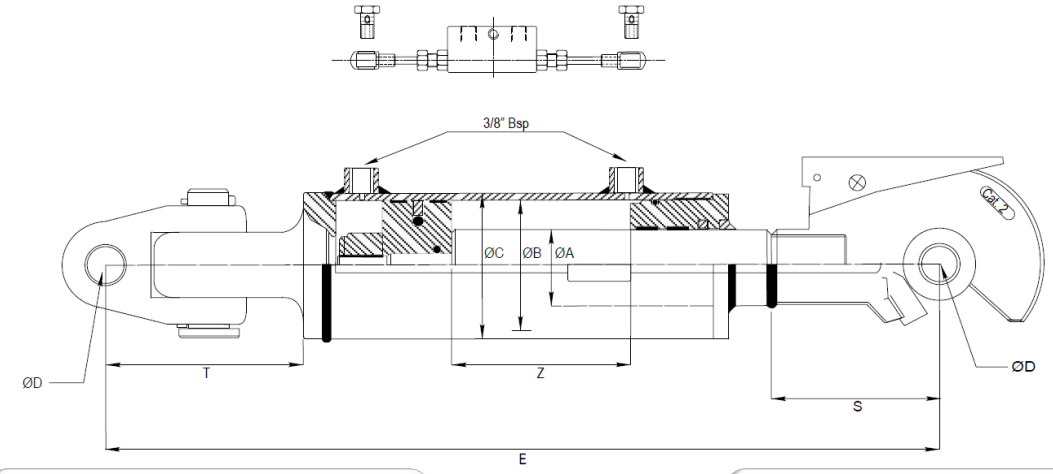
Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 I

Odniesienie Reference	ØA	Z Carrera Stroke	E	B	C	ØD	S	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
610/016	30	160	416	50	60	19.30	60	0.32	5.60
610/021		210	466			19.30		0.42	6.20
610/028		280	536			19.30		0.56	7.10
610/040		400	656			19.30		0.80	8.50
610/016A		160	426			25.40	65	0.32	6.30
610/021A		210	476			25.40		0.42	6.90
610/028A		280	546			25.40		0.56	7.90
610/040A		400	666			25.40		0.80	9.20
611/016	35	160	440	60	70	25.40		0.48	7.80
611/021		210	490			25.40		0.63	8.60
611/028		280	560			25.40		0.84	9.60
611/040		400	680			25.40		1.20	15.60
612/016	40	160	461	80	90	25.40	70	0.90	12.50
612/021		210	511			25.40		1.20	13.70
612/028		280	581			25.40		1.60	15.20
612/040		400	701			25.40		2.20	18.00

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 620
Double acting hydraulic cylinder

SERIA 620



Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

Opcja: **Z wbudowanym zaworem zwrotnym bliźniaczym (VADP008EX). Przeguby kulowe spawane**

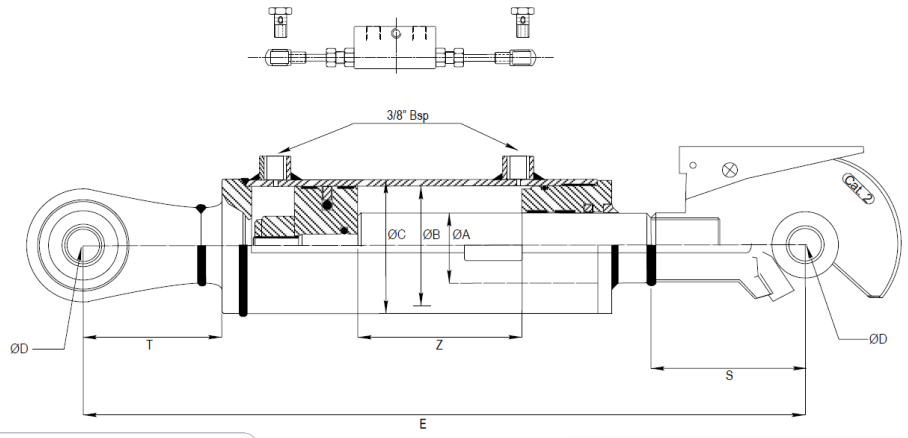
Option : **Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX). Ball joints welded.**

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	ØD	S	Kategoria Range	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
620/020	35	200	550	60	70	19.40	105	Cat.2	95	0.55	12.50
620/025		250	600							0.70	13.50
621/020		200	550	70	80	20.40				0.95	14.00
621/025		250	600			22.40				1.15	15.50
622/020	40	200	600	80	95	25.40	132	Cat.3		1.10	18.00
622/025		250	650			28.40				1.35	20.00
623/020		200	600	90	105	30.40				1.30	19.50
623/025		250	650							1.65	22.00
624/020	45	200	600	100	115	32.40				1.55	22.50
624/025		250	650							1.90	25.50

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

SERIA 630

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania SERIA 630
Double acting hydraulic cylinder



Ciśnienie: 180 barów.
Prędkość: 0,5 m / s.
Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C
Olej: Olej mineralny
Wał: C45 F7 25 mikronów.
Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9

Working pressure: 180 bars.
Speed: 0.5 m/s.
Working temperature: -25ºC - +80ºC.
Oil: Mineral oil.
Rod: C45 f7 25 microns.
Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

Opcja:**Z wbudowanym zaworem zwrotnym bliźniaczym. (VADP008EX). Przeguby kulowe i hak spawane**

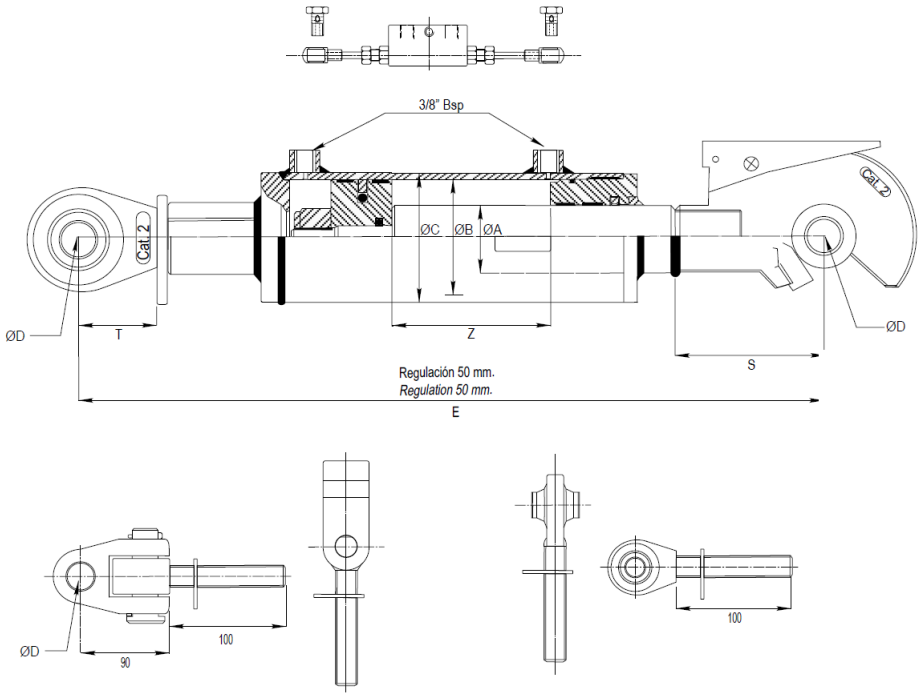
Option : **Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX).Ball joints and rapid hook welded.**

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	S	Kategoria Range	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
630/020	35	200	550	60	70	19.40	105	Cat.2	95	1.00	10.00
630/025		250	600							1.00	10.00
631/020		200	550	70	80	20.40				1.00	10.00
631/025		250	600			22.40				1.00	10.00
632/020	40	200	600	80	95	25.40	132	Cat.3		1.00	10.00
632/025		250	650			28.40				1.00	10.00
633/020		200	600	90	105	30.40				1.00	10.00
633/025		250	650							1.00	10.00
634/020	45	200	600	100	115	32.40				1.00	10.01
634/025		250	650							1.00	10.01

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

SERIA 640

Siłownik hydrauliczny z hakiem SERIA 640
Hydraulic top link 640 Series (Rapid hook)



Opcja 1: Przegub z zamkiem
Option 1st : Articulated yoke.

Opcja2: przegub kulowy.
Option 2nd : Ball joint.

Ciśnienie: 180 barów. Prędkość: 0,5 m / s. Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C Olej: Olej mineralny Wał: C45 F7 25 mikronów. Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9	Working pressure: 180 bars. Speed: 0.5 m/s. Working temperature: -25ºC - +80ºC. Oil: Mineral oil. Rod: C45 f7 25 microns. Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

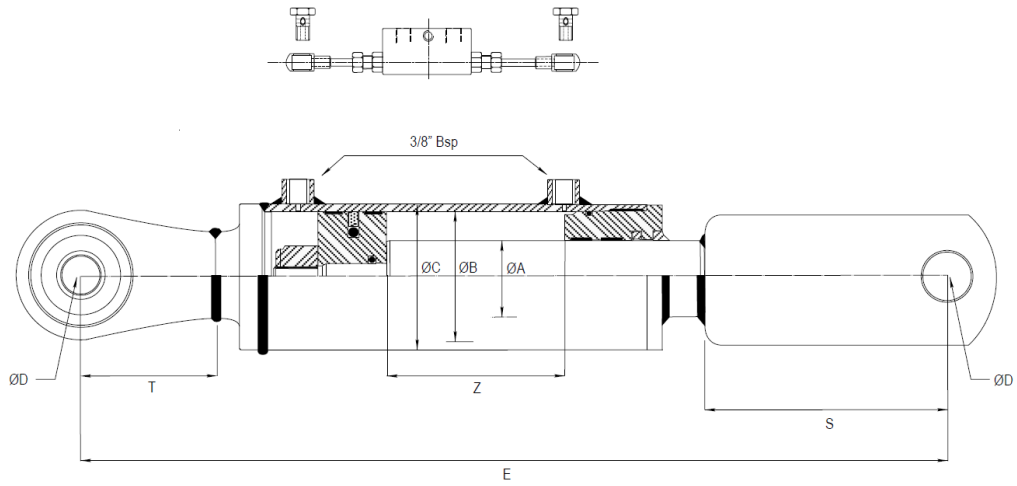
Opcja: Zawór zwrotny bliźniaczy . (VADP008EX). Hak Spawany , możliwość regulacji przegubu kulowego
Option : Dual pilot operated check valve set. (VADP008EX). Rapid hook welded and adjustable ball joint / articulated yoke.

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	S	Kategoria Range	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
640/021	30	210	610	50	60	19.40	105	Cat.2	100	1.00	10.00
641/021	35		610	60	70	22.40	105	Cat.2		1.00	10.00
642/021	40		665	80	95	25.40	132	Cat.3		1.00	10.00
640/021C	30		645	50	60	30.40	105	Cat.2		1.00	10.00
641/021C	35		645	60	70	28.40	105	Cat.2		1.00	10.00
642/021C	40		700	80	95	32.40	132	Cat.3		1.00	10.00

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

SERIA 650

Siłownik hydrauliczny SERIA 650
Hydraulic cylinder 650 Series



Ciśnienie: 180 barów. Prędkość: 0,5 m / s. Temperatura pracy: -25 ° C - +80 ° C Olej: Olej mineralny Wał: C45 F7 25 mikronów. Rura: DIN2393 ST52.3 Iso H9	Working pressure: 180 bars. Speed: 0.5 m/s. Working temperature: -25ºC - +80ºC. Oil: Mineral oil. Rod: C45 f7 25 microns. Tube: St52.3 Din2393 Iso H9

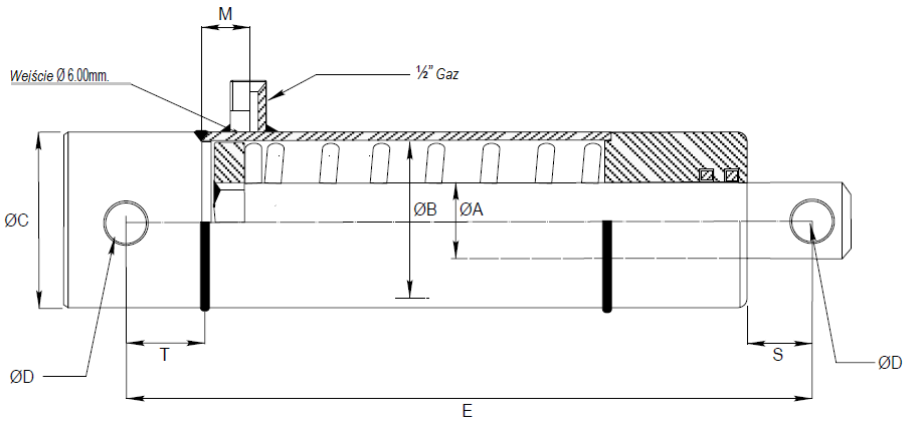
Zastosowanie: John Deere 36,50 - 40,50 - 40,55 - 42,50.

Aplication : John deere 36.50 - 40.50 - 40.55 - 42.50.

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	S	T	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
650/018	30	180	560	60	70	16.40	95	65	1.00	10.00
651/019	35	190	660	70	80	25.40	95	70	1.00	10.00
652/026	45	260	720	90	105	25.40	120	70	1.00	10.00

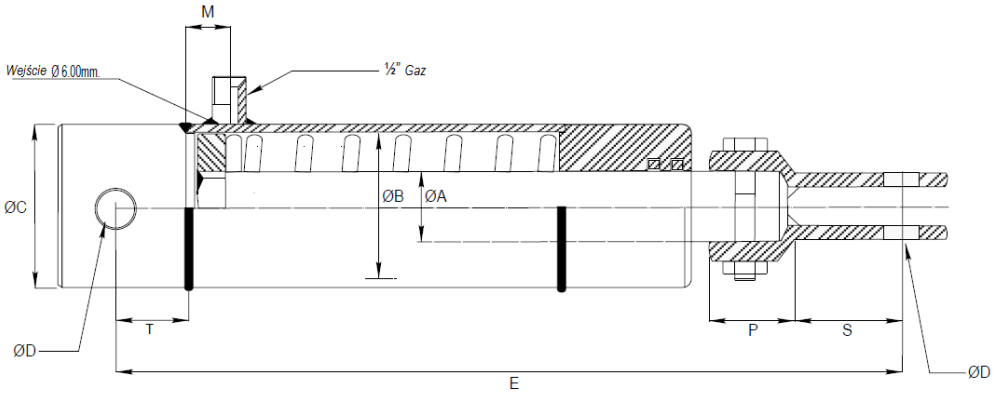
Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Standardowy siłownik z sprężyną SERIA 700
Standard brake cylinder



Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	S	T	M	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
700/010	25	100	240	35	45	12.25	17	15	25	0.12	2.50

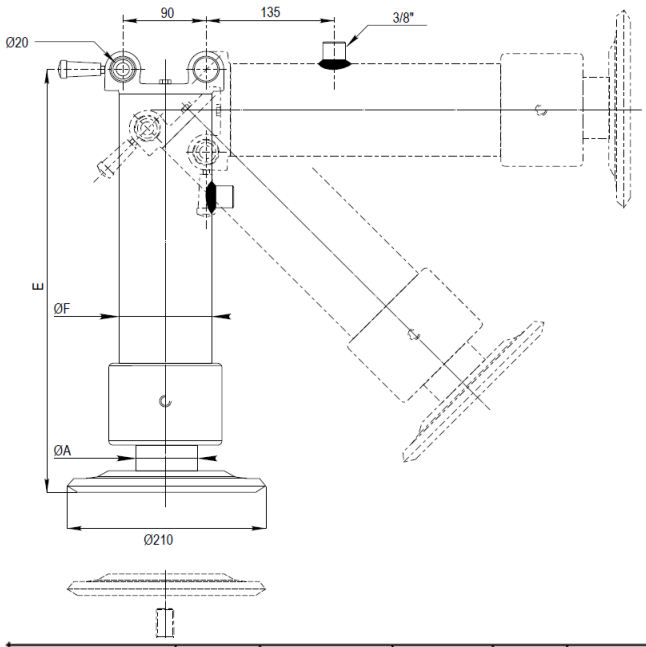
Standardowy siłownik z sprężyną SERIA 710
Standard brake cylinder (Boggiie type)



Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	B	C	D	S	T	P	M	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
710/010	25	100	300	35	45	12.25	35	15	15	25	0.12	2.30

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

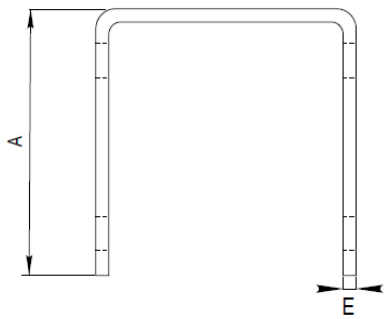
Siłownik hydrauliczny do podstaw SERIA 800
Swivel bracket

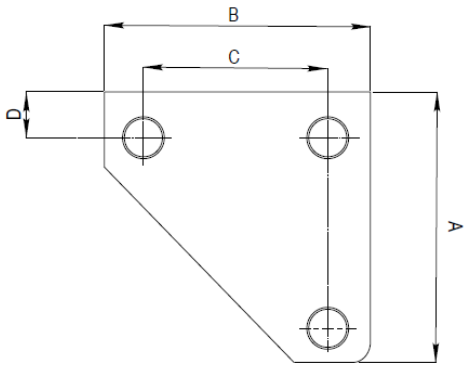


Specyfikacja / Features:
* **Wysuwane cylindrów** / Retractable cylinder.
* **Sprężyna zwrotna** / Spring return.
* **Ciśnienie robocze: 180 barów** / Working pressure: 180 bars.
* **Łatwy demontaż** / Easy dissasembly.
* **Solidna konstrukcja** / Robust design

Odniesienie Reference	ØA	Uderzenie Stroke	E	F	Vol. (litry) (liters)	Waga Weight Kgs.
801/020	65	200	520	80	0.30	9.50
802/025	80	250	570	100	0.65	11.70

Ciśnienie pracy 180Bar
Udźwig
- 801 = 7 ton
- 802 = 12ton





*** Płyta cynkowana lub podobna.** *** Stal St52.3.**	*** Plate treated whit trivalent zinc or similar.** *** Steel St52.3.**

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Ponadto posiadamy w ofercie

Akcesoria oraz części zamienne do siłowników hydraulicznych

Uszczelnienia do siłowników Hydraulicznych

Zawory oraz wyposażenie dodatkowe

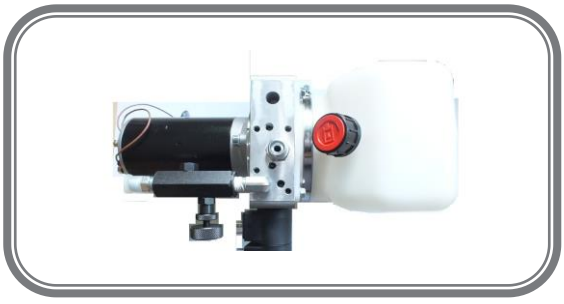
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Agregaty hydrauliczne

Agregaty hydrauliczne serii

Power Pack

- silniki na prąd stały 12/24V
- silniki na prąd zmienny 230/400v
- pompy hydrauliczne od 0,25ccm-8,8 ccm
- zbiorniki hydrauliczne 1l – 45 litrów
- różne typy układów hydraulicznych z zastosowaniem zaworów typu Cetop oraz nabojowych



Agregaty hydrauliczne serii

Micro Power Pack

- silniki prądu stałego 12/24VDC
- pompy hydrauliczne od 0,25- 4,2 ccm
- zbiorniki hydrauliczne 1l – 45 litrów
- różne typy układów hydraulicznych z zastosowaniem zaworów typu Cetop oraz nabojowych

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Sterowania

Kasety sterujące

- wersje od 2 – 6 przycisków
- z wyłącznikiem stopu lub przełącznikiem
-wersja z kablem spiralnym

Sterowania radiowe

- wersje od 2 – 12 przycisków
- z wyłącznikiem stopu

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Informacje dodatkowe i instrukcje

PRECAUTIONS

Procedure to follow if you want to weld ends on their own:
* Remove the rod completely.
* Protect the tube and rod from weld spatter.
* Do not place in any case the mass of moving parts cylinder such as tube and rod.
* Insert the rod only after it has cooled completely.
* No welding fixtures along the cylinder stroke, as it could distortions exist in the tube.

STORAGE

The hydraulic cylinders must be stored in a dry enviroment whit a uniform temperature to prevent condensation. In each case, the storeage shuold be in an area free of fumes and materials corrosive.
During storage, oil entries must be sealed whit plastic plugs to prevent entry of foreign particles that make reduce cylinder life. If these caps are lost in the transport, should be replaced.
When the hydraulic cylinders will be stored for a long period time, or even outdoors, it is necessary to lubricate the cylinder in inside, to prevent corrosion thereof.

MOUNTING

During the installation of the cylinder, should be taken into account to avoid tensions of the cylinder. In particular it should be noted tensions side, as they can cause significant dysfuction in the cylinder.
All components of the cylinders as pipes, fittings, etc... must be very carefully cleaned before to the installation to avoid damage in the fuctioning of the cylinder.
The installation must be performed by qualified personnel!

SPARE PARTS

For the hydraulic cylinders series 100 and 200, seal kits are available in our stores. For replacement of rods and tubes should be consulted individually. There is the possiblity of exchanging the standard seal kits our cylinders,seals kits for intensive work with pressures up 400 bars. Firma. is not responsible for misuse and their assembly products, as well as malfuctions that may result.

OPERATION AND PERFORMANCE

Make sure that during operation of the cylinder, no people around the cylinder. Make sure the oil temperature is in the limits of the technical specifications of the cylinder.
To test the operation of the hydraulic cylinder insert and remove rpd whithout
pressure.

Ogólne zasady

Jeśli chcesz wykonać prace spawalnicze we własnym zakresie:
* Wyjmij pręt siłownika całkowicie.
* Zabezpiecz cylinder i pręt przed odpryskami spawalniczymi.
* Nie należy w żadnym wypadku masy podłączyć do ruchomych części cylindra, oraz do rur połączeniowych (hydraulicznych)
* Włóż pręt po całkowitym schłodzeniu
* Nie prowadź spawu wzdłuż skoku cylindra,.

MAGAZYNOWANIE

Cylindry hydrauliczne muszą być przechowywane w suchym miejscu o stałej temperaturze, aby zapobiec kondensacji. W każdym przypadku miejsce musi być wolne od dymu i substancji żrących.
Podczas przechowywania, kanały wlotowe muszą być uszczelnione olejem i plastikowymi zaślepkami przed wnikaniem
obce cząsteczki, które sprawiają, zmniejszenie żywotności cylindra. Jeśli te zaślepki są utracone w czasie transportu, należy je wymienić.
Kiedy siłowniki hydrauliczne będą przechowywane przez długi okres czasu lub, nawet na zewnątrz, konieczne jest smarowanie cylindra w środku, aby zapobiec ich korozji

MONTAŻ

Podczas montażu cylindra powinno się uniknąć napięcia cylindra. W szczególności należy uważać na stronę tłoczyska tak aby nie dopuścić do uszkodzenia w cylindrze.
Wszystkie elementy cylindrów jak rury, armatury, itp. .. musi być bardzo starannie oczyszczone przed instalacją, aby uniknąć uszkodzenia cylindra.
Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel!

CZĘŚCI

Dla serii siłowników hydraulicznych 100 i 200, zestawy uszczelniające dostępne są w naszym sklepie. Wymianę prętów i rur powinny być konsultowane indywidualnie. Istnieje możliwość wymiany standardowych zestawy uszczelniające naszych cylindrów, na zestawy uszczelnieni do intensywnej pracy z ciśnieniami aż 400 barów

Działanie i wydajność

Upewnić się, że w trakcie pracy tłoczyska nie ma luzu w cylindrze. Upewnij się, że temperatura oleju jest w granicach specyfikacji technicznych cylindra.

Kamil-sped
KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl

Warunki gwarancji

WARRANTY CONDITIONS

All products manufactured by Bastimec have a warranty of 12 moths by
manufacturing defects from the date of shipment.
The company Bastimec, s.l. granted to products manufactured by a warranty
set out under Directive 1999/44 EC European Parliament May 25, 1999.
This warranty is avoid if :
1st. Handling the product whithout the perceptual authorization from the
manufacturer.
2nd. If the fault lies in abnormal wear due to working conditions.
3rd. If you have taken the measures and provisions of the manufacturer assembly.

RETURN POLICY

Return accepted only standard products:
*Whit the agreement of both parties.
*If the cylinder is not contaminated whit oil.
*If the cylinder is in good conditions (bumps, scratches, etc..).
No refunds for non-standard cylinders, or specials applications

TRANSPOR

The hydraulic cylinders must be transported carefully and gently, as there is
a pòssibility of damaging the cylinder inlet and problems whit oil leak.
It is important to ensure that the hydraulic cylinders during contain transport
plastic plugs in the fittings, since otherwise they do, can contaminate the inside
of the cylinder whit foreign particles that can reduce its life. If thatwere
lost, advisable to replace inmediately.

STATEMENT

The products described in this catalogue are intended for incorporation into
machine in which the policy applies ECC 98/37/EC (Machinery Directive) and subsequent amendments.
It is forbidden to operate our products before machine or installation that is
declared will be joining under provisionjs of this directive.

WARUNKI GWARANCJI

Wszystkie produkty oferowane prze Kamilsped posiadają 12- miesięczną gwarancję na
wady produkcyjne od daty wysyłki .
Firma Kamilsped dla oferowanych produktów udziela gwarancji określonej na podstawie dyrektywy 1999/44 Europejska WE Parlamient 25 maja 1999 .
Niniejsza gwarancja nie obejmuje :
1st . Stosowaniu części zamiennych nie dostarczonych przez producenta bez zezwolenia producent .
2nd . Jeśli usterka jest spowodowana nadmiernym zużyciem z powodu warunków pracy .
3rd . Jeśli nie zachowano odpowiednich środków i przepisów montażu dostarczonych przez producenta .

POLITYKA ZWROTU

Zwrócić można tylko standardowe produkty, przy zachowaniu szczegółowych wytycznych :
* Zwrot jest tylko za zgodą obu stron .
* Jeśli cylinder nie jest zanieczyszczony olejem.
* Jeśli cylinder jest w dobrym stanie (nierówności , zadrapania , etc.) .
Nie są odbierane (zwracane) niestandardowe siłowniki

TRANSPORT

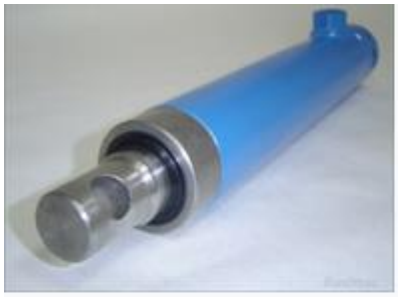
Siłowniki hydrauliczne muszą być ostrożnie transportowane , ponieważ istnieje
możliwość uszkodzenia wlotu oleju do siłownika co może spowodować wyciek wyciek oleju .
Ważne jest, aby upewnić się , czy siłowniki hydrauliczne podczas transportu
Zabezpieczone są w plastikowe korki , ponieważ w przeciwnym razie mogą zostać zanieczyszczone wnętrza siłownika oraz mogą się dostać do cylindra odrobina ciał obcych , które mogą zmniejszyć jego żywotność.

OŚWIADCZENIE

Produkty opisane w katalogu są przeznaczone do zabudowy w urządzeniach , jest to element nie kompletnej maszyny , zgodnie z normą ECC (98/37/WE) i dyrektywą maszynową oraz późniejszymi zmianami .
Zabrania się obsługiwania naszych produktów , zanim nie zostaną dołączone do maszyny lub instalacji, do której zostały zaprojektowane .

Notatki

KAMIL SPED TOMASZ URBAŃCZYK
ul. Bronisława Pukowca 49
41-404 Mysłowice, Polska
tel. / phone:
+48 322252383
+48 609133143
e-mail: biuro@kamilsped.pl



Kamil-sped

Tomasz Urbańczyk

41-404 Mysłowice

Ul.B.Pukowca 49

Tel. +48322252383

e-mail :biuro@kamilsped.pl