

VAKIOSYLINTERIT

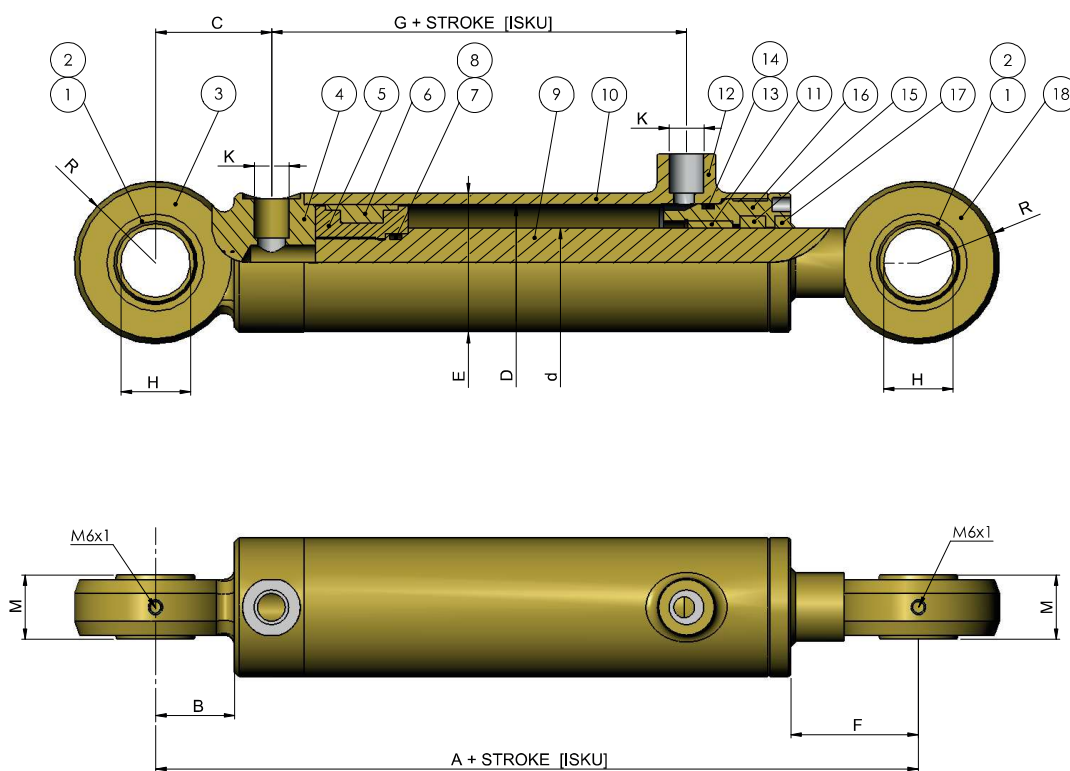


TEKNISET TIEDOT

Käyttöpaine:	max 250 bar
Koeistuspaine:	260 bar
Tiivisteet:	NBR, paineluokka 35 MPa
Käyttölämpötila:	-20°C... +80°C (vakiotiivistein)
Männänvarsi:	SIS 2142M, kovakromattu ja kiiloittettu
Sylinterinputki:	Fe 52, Ra= 0,4 [m]
Sylinterinpäädyt:	Fe 52 C
Pallonivelet:	Vakio
Liitännät:	R-kierre
Toleranssit:	Isku ja pituus ISO 8135 mukaiset

OSALUETTELO HPP-Sarja

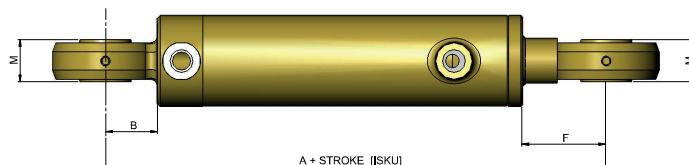
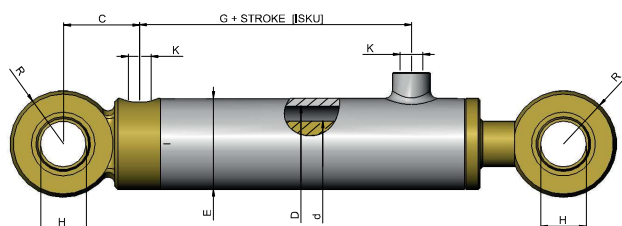
1. Pallonivel	11. Männänvarren ohjausrenkas
2. Varmistin DIN 472	12. Liitinnippa
3. Päädyn silmukka	13. O-renkas
4. Pääty	14. O-renkaan tukirengas
5. Mäntä	15. Männänvarren tiiviste
6. Männän tiiviste	16. Ohjausholkki
7. O-renkas	17. Pyyhkijä
8. O-renkaan tukirengas	18. Varren silmukka
9. Männänvarsi	
10. Sylinterinputki	



HYTAR-SYLINTEREIDEN TILAUSAVAIN

H	P	P	40	x	20	x	150
Hytar	Rungon kiinnitystapa		Männän halkaisija				Iskunpituus
P = pallonivel							
L = etulaippa							
T = takalaippa							
N = tappinivel							
O = ilman varustusta							
E = erikoinen							
Varren kiinnitystapa							
P = pallonivel							
K = kierre							
O = ilman varustusta							
E = erikoinen							

VAKIOSYLINTERIT



												PAINTE 175 bar	
D	d	A	B	C	E	F	G	H	K	M	R	Vetovoima kN	Työntövoima kN
32	18	160	28	33	40	35	37	15	1/4"	14	20	10	14
40	20	192	25	40	50	40	67	20	3/8"	20	25	17	22
40	25	192	25	40	50	40	67	20	3/8"	20	25	13	22
50	25	205	30	43	60	45	70	25	3/8"	24	30	25	34
50	30	205	30	43	60	45	70	25	3/8"	24	30	22	34
60	30	230	35	50	70	50	80	30	3/8"	30	35	37	49
63	40	230	35	50	73	50	90	30	3/8"	30	35	33	55
70	40	235	40	57	80	55	83	35	1/2"	30	40	45	67
80	50	250	45	62	90	60	83	40	1/2"	30	45	54	88
90	50	270	50	67	100	65	100	40	1/2"	30	50	77	111
100	60	302	56	76	115	71	95	50	1/2"	38	56	88	137
110	60	310	56	76	125	71	95	50	3/4"	38	56	117	166
125	80	350	66	86	140	89	105	60	3/4"	48	66	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjääsi.

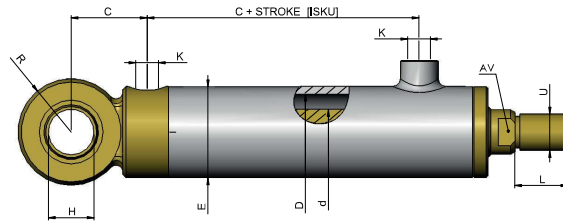
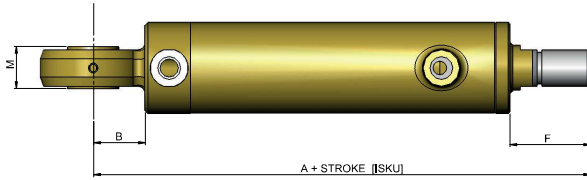
MALLIT

HPP32x18x050
HPP32x18x100
HPP32x18x150
HPP32x18x200
HPP32x18x250
HPP40x20x050
HPP40x20x100
HPP40x20x150
HPP40x20x200
HPP40x20x250
HPP40x25x300
HPP40x25x350
HPP40x25x400
HPP40x25x450
HPP40x25x500
HPP40x25x600
HPP50x30x050
HPP50x30x100
HPP50x30x150

HPP50x30x200
HPP50x30x250
HPP50x30x300
HPP50x30x350
HPP50x30x400
HPP50x30x450
HPP50x30x500
HPP50x30x600
HPP63x40x100
HPP63x40x150
HPP63x40x200
HPP63x40x250
HPP63x40x300
HPP63x40x350
HPP63x40x400
HPP63x40x450
HPP63x40x500
HPP63x40x600
HPP70x40x150

HPP70x40x200
HPP70x40x250
HPP70x40x300
HPP70x40x350
HPP70x40x400
HPP70x40x450
HPP70x40x500
HPP70x40x600
HPP80x50x100
HPP80x50x150
HPP80x50x200
HPP80x50x300
HPP80x50x400
HPP80x50x500
HPP80x50x600
HPP80x50x800

VAKIOSYLINTERIT

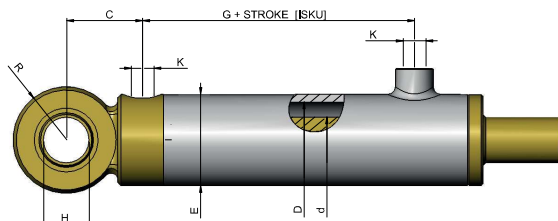
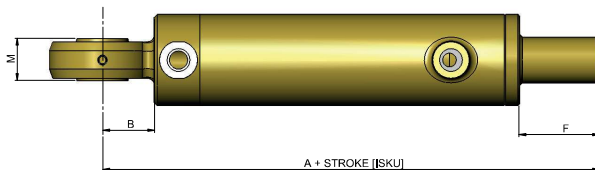


PAINE 175 bar

D	d	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	R	U	AV	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	25	20	25	M16x2	17	17	22
40	25	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	25	20	25	M16x2	22	13	22
50	25	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	35	24	30	M20x2	22	25	34
50	30	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	35	24	30	M24x2	24	22	34
63	40	240	35	50	73	60	80	30	3/8"	45	30	35	M30x2	30	33	55
70	40	245	40	57	80	65	83	35	1/2"	50	30	40	M36x3	36	45	67
80	50	265	45	62	90	75	83	40	1/2"	55	30	45	M39x3	46	54	88
90	50	285	50	67	100	80	83	40	1/2"	55	30	50	M39x3	46	77	111
100	60	311	56	76	115	80	95	50	1/2"	60	38	56	M45x3	55	88	137
110	60	319	56	76	125	80	103	50	3/4"	60	38	56	M45x3	55	117	166
125	80	346	66	86	140	85	105	60	3/4"	60	48	66	M52x3	75	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjääsi.

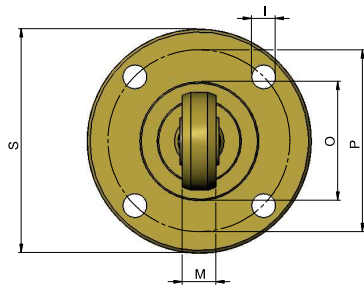
VAKIOSYLINTERIT



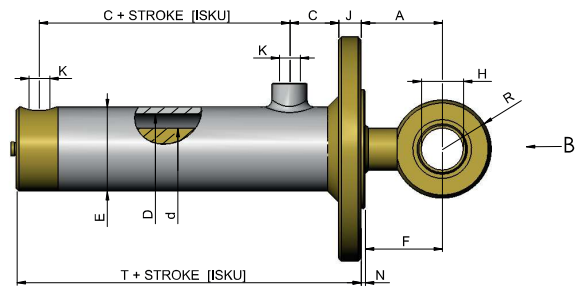
PAINE 175 bar

D	d	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	R	Vetovoima kN Työntövoima kN	
40	20	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	20	25	25	17	22
40	25	192	25	40	50	40	64	20	3/8"	20	25	25	13	22
50	25	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	24	28	30	25	34
50	30	210	30	43	60	50	65	25	3/8"	24	28	30	22	34
63	40	240	35	50	73	60	80	30	3/8"	30	35	35	33	55
70	40	245	40	57	80	65	83	35	1/2"	30	40	40	45	67
80	50	265	45	62	90	75	83	40	1/2"	30	45	45	54	88
90	50	285	50	67	100	80	83	40	1/2"	30	50	50	77	111
100	60	311	56	76	115	80	95	50	1/2"	38	56	56	88	137
110	60	319	56	76	125	80	103	50	3/4"	38	56	56	117	166
125	80	346	66	86	140	85	105	60	3/4"	48	66	66	127	215

VAKIOSYLINTERIT



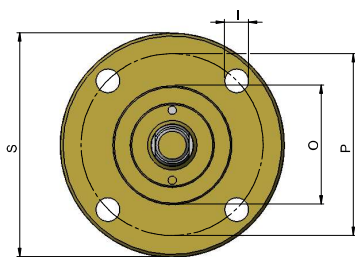
SUUNTA B



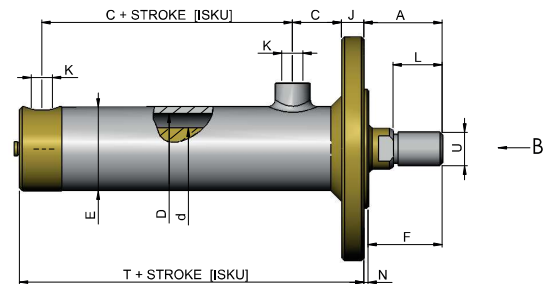
D	d	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	T	PAINTE 175 bar	
																		Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	43	28	50	40	67	20	11	14	3/8"	20	3	70	90	25	110	124	17	22
40	25	43	28	50	40	67	20	11	14	3/8"	20	3	70	90	25	110	124	13	22
50	25	46	28	60	43	68	25	13	16	3/8"	24	3	85	110	30	130	127	25	34
50	30	46	28	60	43	68	25	13	16	3/8"	24	3	85	110	30	130	127	22	34
63	40	54	28	73	50	82	30	17	16	3/8"	30	4	100	130	35	160	141	33	55
70	40	59	30	80	55	71	35	17	18	1/2"	30	4	110	140	40	170	136	45	67
80	50	65	30	90	60	73	40	21	20	1/2"	30	5	120	160	45	190	140	54	88
90	50	70	30	100	65	81	40	21	22	1/2"	30	5	130	180	50	210	150	77	111
100	60	76	40	115	71	86	50	21	24	1/2"	38	5	145	190	56	230	170	88	137
110	60	76	40	125	71	94	50	25	24	3/4"	38	5	150	200	56	250	178	117	166
125	80	94	40	140	89	102	60	25	28	3/4"	48	5	180	230	66	270	190	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjäsi.

VAKIOSYLINTERIT

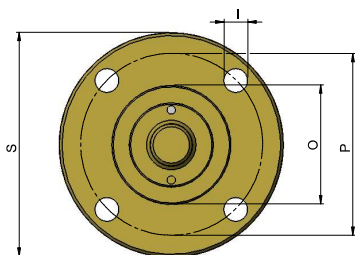


SUUNTA B

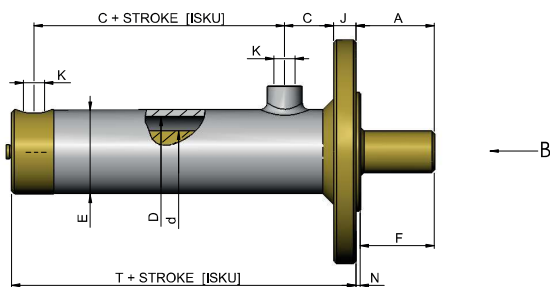


D	d	A	C	E	F	G	I	J	K	L	N	O	P	S	T	U	PAINTE 175 bar	
																	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	25	3	70	90	110	124	M16x2	17	22
40	25	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	25	3	70	90	110	124	M16x2	13	22
50	25	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	35	3	85	110	130	127	M20x2	25	34
50	30	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	35	3	85	110	130	127	M24x2	22	34
63	40	64	28	73	60	82	17	16	3/8"	45	4	100	130	160	141	M30x2	33	55
70	40	69	30	80	65	71	17	18	1/2"	50	4	110	140	170	136	M36x3	45	67
80	50	80	30	90	75	73	21	20	1/2"	55	5	120	160	190	140	M39x3	54	88
90	50	85	30	100	80	81	21	22	1/2"	55	5	130	180	210	150	M39x3	77	111
100	60	85	40	115	80	86	21	24	1/2"	60	5	145	190	230	170	M45x3	88	137
110	60	85	40	125	80	94	25	24	3/4"	60	5	150	200	250	178	M45x3	117	166
125	80	90	40	140	85	102	25	28	3/4"	60	5	180	230	270	190	M52x3	127	215

VAKIOSYLINTERIT



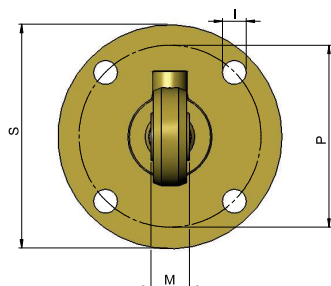
SUUNTA B



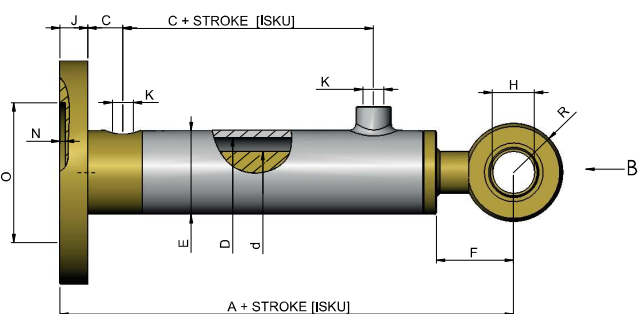
															PAINTE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	I	J	K	N	O	P	S	T	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	3	70	90	110	124	17	22
40	25	43	28	50	40	67	11	14	3/8"	3	70	90	110	124	13	22
50	25	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	3	85	110	130	127	25	34
50	30	53	28	60	50	68	13	16	3/8"	3	85	110	130	127	22	34
63	40	64	28	73	60	82	17	16	3/8"	4	100	130	160	141	33	55
70	40	69	30	80	65	71	17	18	1/2"	4	110	140	170	136	45	67
80	50	80	30	90	75	73	21	20	1/2"	5	120	160	190	140	54	88
90	50	85	30	100	80	81	21	22	1/2"	5	130	180	210	150	77	111
100	60	85	40	115	80	86	21	24	1/2"	5	145	190	230	170	88	137
110	60	85	40	125	80	94	25	24	3/4"	5	150	200	250	178	117	166
125	80	90	40	140	85	102	25	28	3/4"	5	180	230	270	190	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjääsi.

VAKIOSYLINTERIT

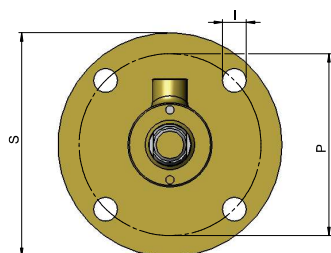


SUUNTA B

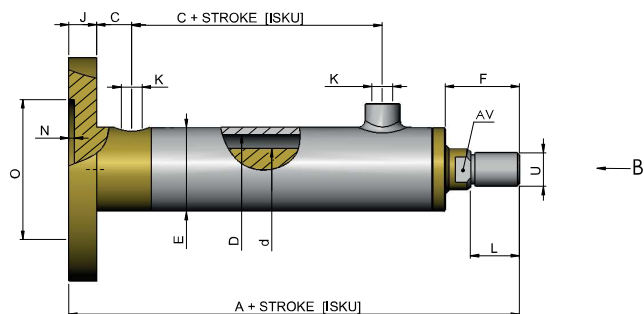


																	PAINE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	193	23	50	40	66	20	11	16	3/8"	20	3	70	90	25	110	17	22
40	25	193	23	50	40	66	20	11	16	3/8"	20	3	70	90	25	110	13	22
50	25	200	23	60	43	66	25	13	18	3/8"	24	3	85	110	30	130	25	34
50	30	200	23	60	43	66	25	13	18	3/8"	24	3	85	110	30	130	22	34
63	40	225	23	73	50	82	30	17	20	3/8"	30	4	100	130	35	160	33	55
70	40	232	30	80	55	85	35	17	22	1/2"	30	4	110	140	40	170	45	67
80	50	244	30	90	60	85	40	21	24	1/2"	30	5	120	160	45	190	54	88
90	50	263	30	100	65	85	40	21	28	1/2"	30	5	130	180	50	210	77	111
100	60	289	35	115	71	95	50	21	28	1/2"	38	5	145	190	56	230	88	137
110	60	298	35	125	71	104	50	25	28	3/4"	38	5	150	200	56	250	117	166
125	80	331	35	140	89	105	60	25	32	3/4"	48	5	180	230	66	270	127	215

VAKIOSYLINTERIT



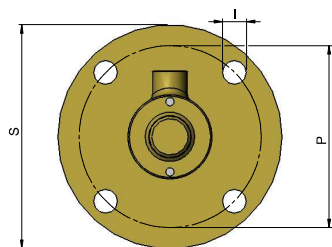
SUUNTA B



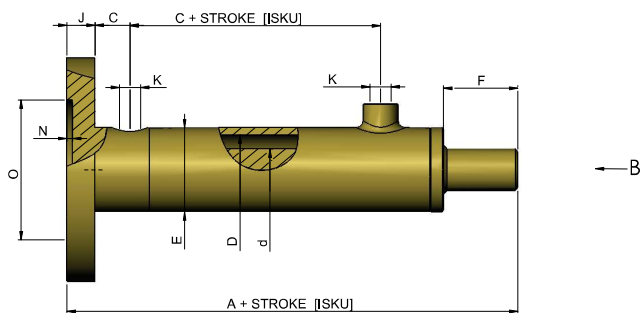
																	PAINE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	I	J	J	K	L	N	O	P	S	U	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	193	23	50	40	66	11	11	16	3/8"	25	3	70	90	110	M16x2	17	22
40	25	193	23	50	40	66	11	11	16	3/8"	25	3	70	90	110	M16x2	13	22
50	25	207	23	60	50	66	13	13	18	3/8"	35	3	85	110	130	M20x2	25	34
50	30	207	23	60	50	66	13	13	18	3/8"	35	3	85	110	130	M24x2	22	34
63	40	235	23	73	60	82	17	17	20	3/8"	40	4	100	130	160	M30x2	33	55
70	40	242	30	80	65	83	17	17	22	1/2"	50	4	110	140	170	M36x2	45	67
80	50	259	30	90	75	83	21	21	24	1/2"	55	5	120	160	190	M39x2	54	88
90	50	278	30	100	80	83	21	21	28	1/2"	55	5	130	180	210	M39x2	77	111
100	60	298	35	115	80	95	21	21	28	1/2"	60	5	145	190	230	M45x2	88	137
110	60	307	35	125	80	104	25	25	28	3/4"	60	5	150	200	250	M45x2	117	166
125	80	327	35	140	85	105	25	25	32	3/4"	60	5	180	230	270	M52x2	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjäsi.

VAKIOSYLINTERIT

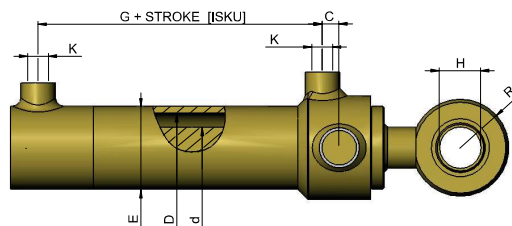
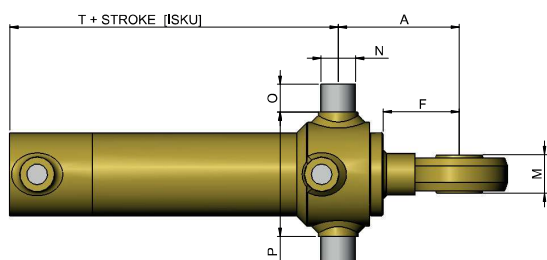


SUUNTA B



																		PAINE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	I	J	K	N	O	P	S					Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	193	23	50	40	66	11	16	3/8"	3	70	90	110					17	22
40	25	193	23	50	40	66	11	16	3/8"	3	70	90	110					13	22
50	25	207	23	60	50	66	13	18	3/8"	3	85	110	130					25	34
50	30	207	23	60	50	66	13	18	3/8"	3	85	110	130					22	34
63	40	235	23	73	60	82	17	20	3/8"	4	100	130	160					33	55
70	40	242	30	80	65	85	17	22	1/2"	4	110	140	170					45	67
80	50	259	30	90	75	85	21	24	1/2"	5	120	160	190					54	88
90	50	278	30	100	80	85	21	28	1/2"	5	130	180	210					77	111
100	60	298	35	115	80	95	21	28	1/2"	5	145	190	230					88	137
110	60	307	35	125	80	104	25	28	3/4"	5	150	200	250					117	166
125	80	327	35	140	85	105	25	32	3/4"	5	180	230	270					127	215

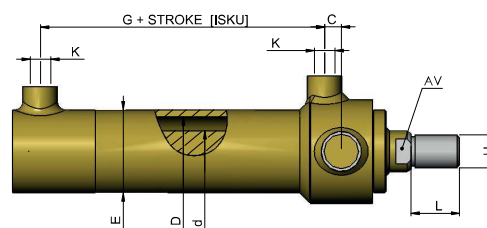
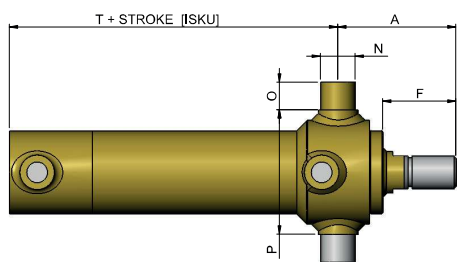
VAKIOSYLINTERIT



															PAINTE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	H	K	M	N	O	P	R	T	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	70	10	50	40	60	20	3/8"	20	20	20	78	25	87	17	22
40	25	70	10	50	40	66	20	3/8"	20	20	20	78	25	87	13	22
50	25	75	12	60	43	59	25	3/8"	24	25	20	90	30	88	25	34
50	30	75	12	60	43	59	25	3/8"	24	25	20	90	30	88	22	34
63	40	85	11	73	50	52	30	3/8"	30	30	30	110	35	80	33	55
70	40	80	15	80	55	58	35	1/2"	30	30	30	120	40	90	45	67
80	50	90	13	90	60	60	40	1/2"	30	40	30	130	45	90	54	88
90	50	95	20	100	65	63	40	1/2"	30	40	30	130	50	100	77	111
100	60	111	20	115	71	63	50	1/2"	38	50	40	155	56	100	88	137
110	60	111	20	125	71	61	50	3/4"	38	50	40	160	56	98	117	166
125	80	136	23	140	89	73	60	3/4"	48	60	50	180	66	113	127	215

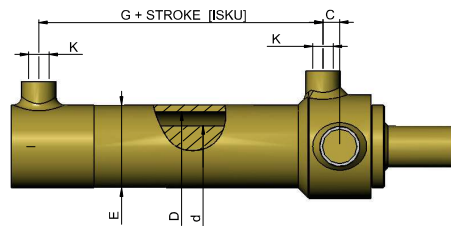
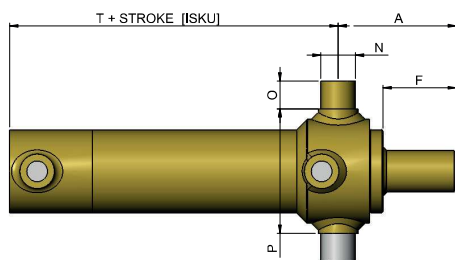
Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjääsi.

VAKIOSYLINTERIT



														PAINTE 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	K	L	N	O	P	T	U	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	70	10	50	40	60	3/8"	25	20	20	78	87	M16x2	17	22
40	25	70	10	50	40	66	3/8"	25	20	20	78	87	M16x2	13	22
50	25	82	12	60	50	59	3/8"	35	25	20	90	88	M20x2	25	34
50	30	82	12	60	50	59	3/8"	35	25	20	90	88	M24x2	22	34
63	40	95	11	73	60	52	3/8"	45	30	30	110	80	M30x2	33	55
70	40	90	15	80	65	58	1/2"	50	30	30	120	90	M36x3	45	67
80	50	105	13	90	75	60	1/2"	55	40	30	130	90	M39x3	54	88
90	50	110	20	100	80	63	1/2"	55	40	30	130	100	M39x3	77	111
100	60	120	20	115	80	63	1/2"	60	50	40	155	100	M45x3	88	137
110	60	120	20	125	80	61	3/4"	60	50	40	160	98	M45x3	117	166
125	80	132	23	140	85	73	3/4"	60	60	50	180	113	M52x3	127	215

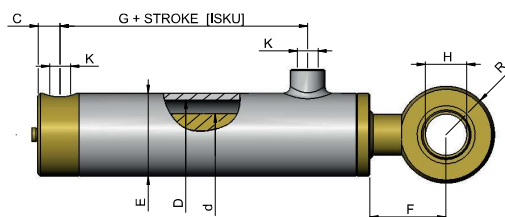
VAKIOSYLINTERIT



D	d	A	C	E	F	G	K	N	O	P	T	PAINE 175 bar	
												Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	70	10	50	40	60	3/8"	20	20	78	87	17	22
40	25	70	10	50	40	66	3/8"	20	20	78	87	13	22
50	25	82	12	60	50	59	3/8"	25	20	90	88	25	34
50	30	82	12	60	50	59	3/8"	25	20	90	88	22	34
63	40	95	11	73	60	52	3/8"	30	30	110	80	33	55
70	40	90	15	80	65	58	1/2"	30	30	120	90	45	67
80	50	105	13	90	75	60	1/2"	40	30	130	90	54	88
90	50	110	20	100	80	63	1/2"	40	30	130	100	77	111
100	60	120	20	115	80	63	1/2"	50	40	155	100	88	137
110	60	120	20	125	80	61	3/4"	50	40	160	98	117	166
125	80	132	23	140	85	73	3/4"	60	50	180	113	127	215

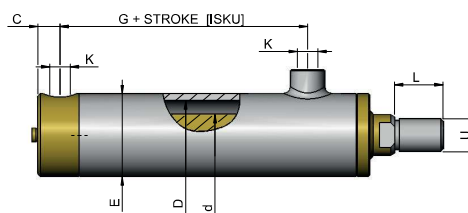
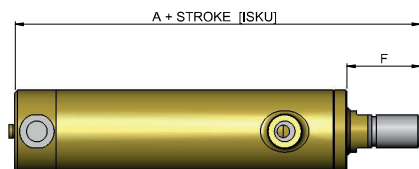
Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjäsi.

VAKIOSYLINTERIT



D	d	A	C	E	F	G	H	K	M	R	PAINE 175 bar	
											Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	167	15	50	40	64	20	3/8"	20	25	17	22
40	25	167	15	50	40	64	20	3/8"	20	25	13	22
50	25	173	15	60	43	65	25	3/8"	24	30	25	34
50	30	173	15	60	43	65	25	3/8"	24	30	22	34
63	40	195	15	73	50	80	30	3/8"	30	35	33	55
70	40	195	17	80	55	83	35	1/2"	30	40	45	67
80	50	205	17	90	60	83	40	1/2"	30	45	54	88
90	50	220	17	100	65	83	40	1/2"	30	50	77	111
100	60	246	20	115	71	95	50	1/2"	38	56	88	137
110	60	254	20	125	71	103	50	3/4"	38	56	117	166
125	80	284	20	140	89	105	60	3/4"	48	66	127	215

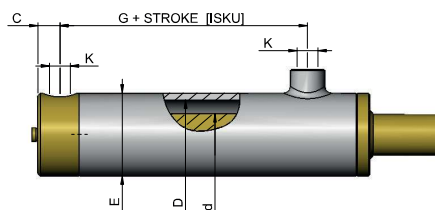
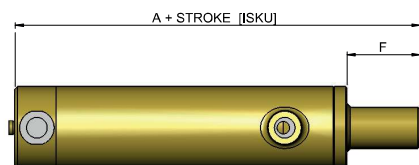
VAKIOSYLINTERIT



											PAIN 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	K	L	U	AV	Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	167	15	50	40	64	3/8"	25	M16x2	17	17	22
40	25	167	15	50	40	64	3/8"	25	M16x2	22	13	22
50	25	180	15	60	50	65	3/8"	35	M20x2	22	25	34
50	30	180	15	60	50	65	3/8"	35	M24x2	24	22	34
63	40	205	15	73	60	80	3/8"	45	M30x2	30	33	55
70	40	205	17	80	65	83	1/2"	50	M36x3	36	45	67
80	50	220	17	90	75	83	1/2"	55	M39x3	46	54	88
90	50	220	17	100	80	83	1/2"	55	M39x3	46	77	111
100	60	255	20	115	80	95	1/2"	60	M45x3	55	88	137
110	60	263	20	125	80	103	3/4"	60	M45x3	55	117	166
125	80	280	20	140	85	105	3/4"	60	M52x3	75	127	215

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan. Ota yhteys Fluiconnecto-myyjäsi.

VAKIOSYLINTERIT



										PAIN 175 bar	
D	d	A	C	E	F	G	K			Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	167	15	50	40	64	3/8"			17	22
40	25	167	15	50	40	64	3/8"			13	22
50	25	180	15	60	50	65	3/8"			25	34
50	30	180	15	60	50	65	3/8"			22	34
63	40	205	15	73	60	80	3/8"			33	55
70	40	205	17	80	65	83	1/2"			45	67
80	50	220	17	90	75	83	1/2"			54	88
90	50	235	17	100	80	83	1/2"			77	111
100	60	255	20	115	80	95	1/2"			88	137
110	60	263	20	125	80	103	3/4"			117	166
125	80	280	20	140	85	105	3/4"			127	215

TIIVISTESARJAT



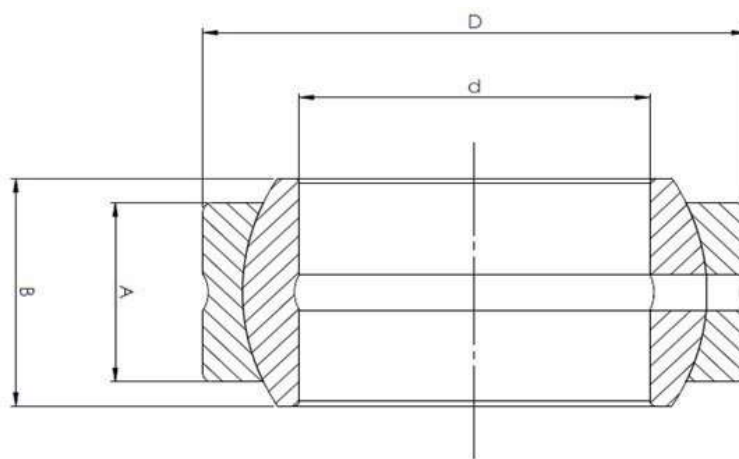
VAKIOSYLINTEREIHIN

Malli	Männän halkaisija	Männän-varren halkaisija	Malli	Männän halkaisija	Männän-varren halkaisija
HTP 32/18	32	18	HTP 63/45	63	45
HTP 40/20	40	20	HTP 70/35	70	35
HTP 40/25	40	25	HTP 70/40	70	40
HTP 50/25	50	25	HTP 80/40	80	40
HTP 50/30	50	30	HTP 80/50	80	50
HTP 50/35	50	35	HTP 80/60	80	60
HTP 55/30	55	30	HTP 90/50	90	50
HTP 55/35	55	35	HTP 100/50	100	50
HTP 55/40	55	40	HTP 100/60	100	60
HTP 60/30	60	30	HTP 110/60	110	60
HTP 60/35	60	35	HTP 120/100	120	100
HTP 60/40	60	40	HTP 125/50	125	50
HTP 63/25	63	25	HTP 125/60	125	60
HTP 63/30	63	30	HTP 125/70	125	70
HTP 63/35	63	35	HTP 125/80	125	80
HTP 63/40	63	40			

NIVELLAAKERIT



VAKIOSYLINTEREIHIN



MITAT MM

MALLI	A	B	d	D
GE15ES	9	12	15	26
GE20ES	12	16	20	35
GE25ES	16	20	25	42
GE30ES	18	22	30	47
GE35ES	20	25	35	55
GE40ES	22	28	40	62
GE45ES	25	32	45	68
GE50ES	28	35	50	75
GE60ES*	36	44	60	90

NURJAHDUSTAULUKOT



VAKIOSYLINTEREIHIN

D= männän halkaisija
d = männänvarren halkaisija
p = max. käyttöpain
F = sylinterin max. työntövoima
n = varmuuskerroin, suositus $n > 1,5$

HPP SARJA

D	40	40	50	50	60	63	70	80	90	100	110	125	mm
d	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60	60	80	mm
p	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	bar
F	22	22	34	34	49	55	67	88	111	137	166	215	kN

n suurin iskunpituus max. kuormalla nurjahduksen mukaan

1,0	330	570	432	666	524	967	856	1206	1049	1383	1239	2006	mm
1,5	252	448	334	526	407	769	678	962	831	1101	984	1606	mm
2,0	205	375	276	442	337	650	571	816	702	934	831	1368	mm
2,5	173	325	236	385	289	569	498	717	614	819	727	1205	mm
3,0	150	288	207	342	254	510	445	644	548	735	650	1084	mm

HPP-SERIE [SARJA]	HPK-SERIE [SARJA]	HPO-SERIE [SARJA]
HLP-SERIE [SARJA]	HLK-SERIE [SARJA]	HLO-SERIE [SARJA]
HTP-SERIE [SARJA]	HTK-SERIE [SARJA]	HTO-SERIE [SARJA]
HNP-SERIE [SARJA]	HNK-SERIE [SARJA]	HNO-SERIE [SARJA]
HOP-SERIE [SARJA]	HOK-SERIE [SARJA]	HOH-SERIE [SARJA]

HLP SARJA

D	40	40	50	50	60	63	70	80	90	100	110	125	mm
d	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60	60	80	mm
p	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	bar
F	22	22	34	34	49	55	67	88	111	137	166	215	kN

n suurin iskunpituus max. kuormalla nurjahduksen mukaan

1,0	1174	1869	1476	2145	1772	3038	2723	3739	3311	4306	3908	6139	mm
1,5	951	1510	1196	1743	1437	2470	2213	3041	2691	3502	3177	4995	mm
2,0	818	1302	1030	1503	1237	2132	1908	2625	2321	3023	2741	4313	mm
2,5	727	1160	916	1340	1101	1901	1701	2341	2069	2696	2444	3848	mm
3,0	660	1055	833	1291	1000	1731	1547	2131	1882	2454	2224	3504	mm

HNP SARJA

D	40	40	50	50	60	63	70	80	90	100	110	125	mm
d	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60	60	80	mm
p	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	bar
F	22	22	34	34	49	55	67	88	111	137	166	215	kN

n suurin iskunpituus max. kuormalla nurjahduksen mukaan

1,0	782	1261	990	1459	1203	2079	1868	2573	2272	2957	2678	4227	mm
1,5	626	1017	795	1177	969	1682	1510	2084	1838	2394	2166	3426	mm
2,0	533	871	678	1010	829	1445	1297	1793	1579	2058	1861	2949	mm
2,5	469	772	599	895	733	1284	1152	1594	1402	1829	1653	2623	mm
3,0	422	699	540	811	663	1164	1045	1447	1272	1660	1499	2383	mm

HPP SARJA

D	40	40	50	50	60	63	70	80	90	100	110	125	mm
d	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60	60	80	mm
p	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	bar
F	22	22	34	34	49	55	67	88	111	137	166	215	kN

n suurin iskunpituus max. kuormalla nurjahduksen mukaan

n	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	512	855	661	996	800	1433	1275	1780	1559	2047	1843	2951	mm
1,5	400	680	521	795	633	1150	1020	1431	1249	1645	1477	2379	mm					
2,0	334	576	438	675	533	981	868	1223	1064	1405	1260	2038	mm					
2,5	288	505	381	593	465	865	764	1081	938	1241	1111	1805	mm					
3,0	255	453	339	533	415	780	687	976	845	1121	1001	1634	mm					

BPP-SYLINTERIT



TEKNISET TIEDOT

Käyttöpaine: max 240 bar

Koeistuspaine: 260 bar

Tiivisteet: NBR

Käyttölämpötila: -20°C... +80°C (vakiotiivistein)

Männänvarsi: SIS 2142M, kovakromattu ja kiiloittettu

Maalaus: musta

Sylinterinputki:

Sylinterinpäädyt:

Pallonivelet:

Liitännät:

Toleranssit:

Fe 52, Ra= 0,4 um

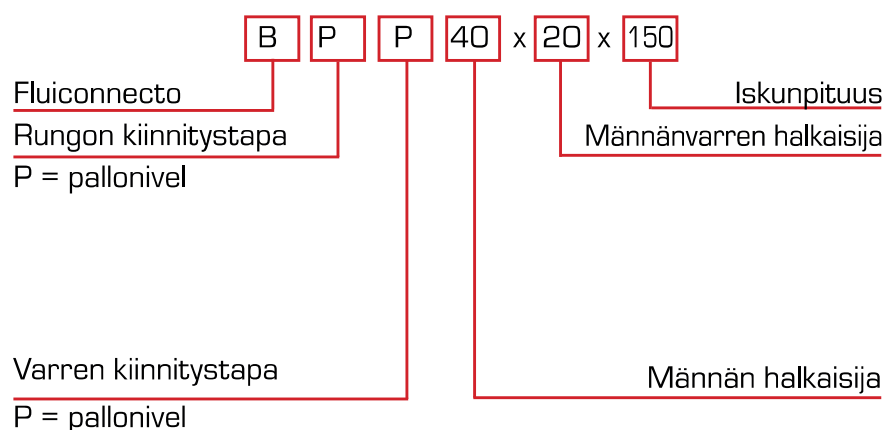
Fe 52 C

Vakio, rasvanipat

R-kierre, metallitulppa

Isku ja pituus ISO 8135 mukaiset

BPP-SYLINTEREIDEN TILAUSAVAIN



MALLIT

BPP40x20x50
BPP40x20x100
BPP40x20x150
BPP40x20x200
BPP40x20x250

BPP40x25x250
BPP40x25x300
BPP40x25x350
BPP40x25x400
BPP40x25x450
BPP40x25x500

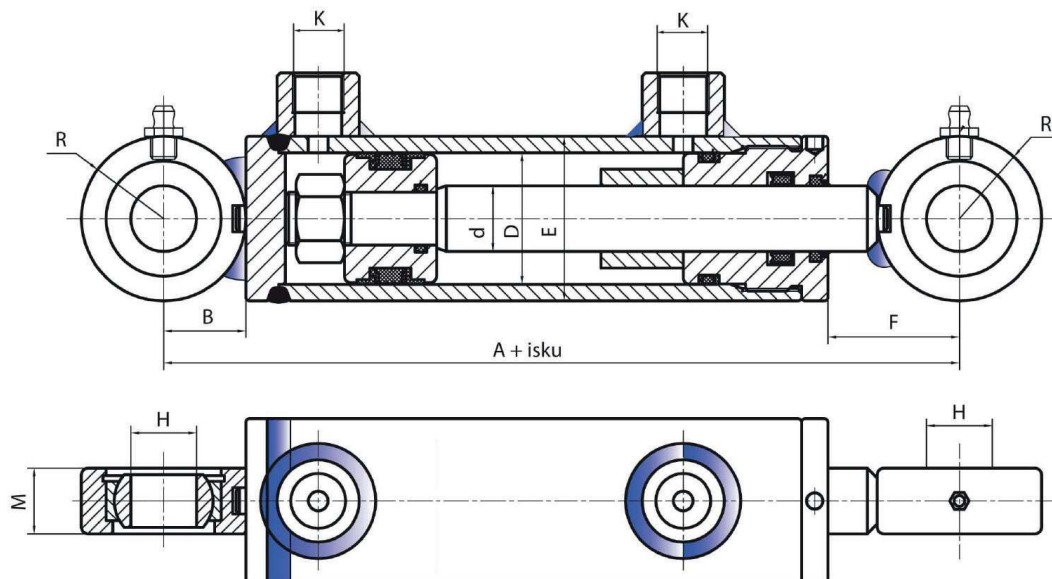
BPP50x30x100
BPP50x30x150
BPP50x30x200
BPP50x30x250
BPP50x30x300
BPP50x30x350
BPP50x30x400
BPP50x30x450
BPP50x30x500
BPP50x30x600
BPP50x30x700
BPP50x30x800

BPP63x40x150
BPP63x40x200
BPP63x40x250
BPP63x40x300
BPP63x40x350
BPP63x40x400
BPP63x40x450
BPP63x40x500
BPP63x40x600
BPP63x40x700
BPP63x40x800

BPP70x40x300
BPP70x40x350
BPP70x40x400
BPP70x40x450
BPP70x40x500
BPP 70x40x600
BPP 70x40x700
BPP 70x40x800
BPP 70x50x1100

BPP80x50x200
BPP80x50x300
BPP80x50x400
BPP80x50x500
BPP80x50x600
BPP80x50x700
BPP80x50x800

BPP-SYLINTERIT



MITAT MM

D	d	A	B	E	F	H	K	M	R	PAINE 175 bar	
										Vetovoima kN	Työntövoima kN
40	20	192	25	50	40	20	3/8"	20	25	17	22
40	25	192	25	50	40	20	3/8"	20	25	13	22
50	30	205	30	60	45	25	3/8"	24	30	22	34
63	40	230	35	73	66,5	30	3/8"	30	35	33	55
70	40	235	40	80	66,5	35	1/2"	30	40	45	67
70-1100	50	235	40	80	66,5	35	1/2"	30	40	33	67
80	50	250	45	90	66,5	40	1/2"	30	45	54	88

Sylintereitä valmistetaan myös asiakkaiden piirustusten mukaan.

SYLINTERITELINE



TEKNISET TIEDOT

Materiaali:	20 x 40 teräsprofiili
Maalaus:	pulverimaalattu, oranssi tai musta
Kapasiteetti:	max 84 kpl sylintereitä (2 kpl / piikki / puoli)
Varusteet:	4 kpl pyörä, liikuteltava
Mitat k x l x s (cm):	158 x 102 x 70



TUOTENUMERO

BPP-SYLINTERITELINE MUSTA
BPP-SYLINTERITELINE ORANSSI