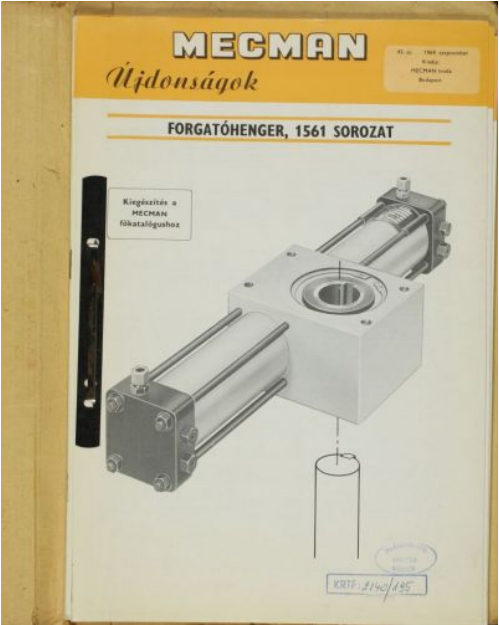


Design

Archive / Collection of Designs and Drawings

Accession Nr.:	KRTF 2140.195 
Artist/Maker:	Bozzay, Dezső (1912 - 1974)
Place of production:	Budapest
Materials:	paper
Dimensions:	height: 29,8 cm width: 21 cm



Nagynyomású pneumatika 

Nagynyomású szelepek
 30 kJ/cm² maximális üzemi nyomáshoz

A nagynyomású szelepek a különleges kialakítású rugós szelepek sorozata. Kisebbségben a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.

És a felsoroltak mellett még 3-8 kJ/cm² üzemi nyomáshoz alkalmas szelepek is. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.

A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.

Világos megvilágításban a szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.


Nagyobb légtelensűrítőkkel a szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.

A nagynyomású szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.

E szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.


TÁBLÁZAT			
Árnyékszám	Nagyító méret	Működés	Legnagyobb üzemi nyomás
046101	R 1/2"	Sírteljesítés	30
046102	R 1/2"	Sírteljesítés	204
046103	R 1/2"	Sírteljesítés	204*
046104	R 1/2"	Sírteljesítés	204*
046105	R 1/2"	Sírteljesítés	180
046106	R 1/2"	Sírteljesítés	180
046107	R 1/2"	Sírteljesítés	180
046108	R 1/2"	Sírteljesítés	180

* Felsőbb üzemi nyomású szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata. A szelepek a különleges kialakítású szelepek sorozata.



TEJELTÉNYTÁBLÁZAT

SOROZAT 1192



A csatlakozó neve: V_1
 Áramerő: $Q = A_1 \cdot v_1 = A_2 \cdot v_2$
 Helyettesítő névleges $V_n = \frac{V_1}{1.25}$, $A_n = 1.25 \cdot A_1$

A nyomásvesztés képlete: $\Delta p = \frac{V_1^2}{2g} \cdot \sum \xi + \lambda \cdot \frac{L}{D} \cdot \frac{v_1^2}{2g}$

Az 1192 sorozatú nyomásátalakítók teljesítményadatai
 Legnagyobb primer nyomás 10 bar (kp/cm²)

Utó nyomás (bar)	V ₁ (l/s)	V ₂ (l/s)	A ₁ (cm ²)	A ₂ (cm ²)	β ₁	β ₂	β ₃	A csatlakozás típusa
9.25	11	35	4.9	4.9	10.3	16	23	1192/100/20/20
9.6	14	44	6.3	6.3	10.3	16	23	1192/100/20/20
9.95	17	53	8.0	8.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
10.3	20	62	10.0	10.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
10.7	23	71	12.6	12.6	10.3	16	23	1192/100/20/20
11.1	26	80	15.7	15.7	10.3	16	23	1192/100/20/20
11.5	29	89	19.6	19.6	10.3	16	23	1192/100/20/20
11.9	32	98	24.5	24.5	10.3	16	23	1192/100/20/20
12.3	35	107	30.6	30.6	10.3	16	23	1192/100/20/20
12.7	38	116	37.9	37.9	10.3	16	23	1192/100/20/20
13.1	41	125	46.5	46.5	10.3	16	23	1192/100/20/20
13.5	44	134	56.5	56.5	10.3	16	23	1192/100/20/20
13.9	47	143	68.0	68.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
14.3	50	152	81.2	81.2	10.3	16	23	1192/100/20/20
14.7	53	161	96.3	96.3	10.3	16	23	1192/100/20/20
15.1	56	170	113.5	113.5	10.3	16	23	1192/100/20/20
15.5	59	179	133.0	133.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
15.9	62	188	155.0	155.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
16.3	65	197	180.0	180.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
16.7	68	206	208.0	208.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
17.1	71	215	240.0	240.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
17.5	74	224	276.0	276.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
17.9	77	233	317.0	317.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
18.3	80	242	363.0	363.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
18.7	83	251	415.0	415.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
19.1	86	260	473.0	473.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
19.5	89	269	537.0	537.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
19.9	92	278	608.0	608.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
20.3	95	287	686.0	686.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
20.7	98	296	772.0	772.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
21.1	101	305	867.0	867.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
21.5	104	314	971.0	971.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
21.9	107	323	1084.0	1084.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
22.3	110	332	1206.0	1206.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
22.7	113	341	1337.0	1337.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
23.1	116	350	1477.0	1477.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
23.5	119	359	1626.0	1626.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
23.9	122	368	1784.0	1784.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
24.3	125	377	1951.0	1951.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
24.7	128	386	2127.0	2127.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
25.1	131	395	2312.0	2312.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
25.5	134	404	2506.0	2506.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
25.9	137	413	2709.0	2709.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
26.3	140	422	2921.0	2921.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
26.7	143	431	3142.0	3142.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
27.1	146	440	3372.0	3372.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
27.5	149	449	3611.0	3611.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
27.9	152	458	3859.0	3859.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
28.3	155	467	4116.0	4116.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
28.7	158	476	4382.0	4382.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
29.1	161	485	4657.0	4657.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
29.5	164	494	4941.0	4941.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
29.9	167	503	5234.0	5234.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
30.3	170	512	5536.0	5536.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
30.7	173	521	5847.0	5847.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
31.1	176	530	6167.0	6167.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
31.5	179	539	6496.0	6496.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
31.9	182	548	6834.0	6834.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
32.3	185	557	7181.0	7181.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
32.7	188	566	7537.0	7537.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
33.1	191	575	7902.0	7902.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
33.5	194	584	8276.0	8276.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
33.9	197	593	8660.0	8660.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
34.3	200	602	9053.0	9053.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
34.7	203	611	9456.0	9456.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
35.1	206	620	9869.0	9869.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
35.5	209	629	10292.0	10292.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
35.9	212	638	10725.0	10725.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
36.3	215	647	11168.0	11168.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
36.7	218	656	11621.0	11621.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
37.1	221	665	12084.0	12084.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
37.5	224	674	12557.0	12557.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
37.9	227	683	13040.0	13040.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
38.3	230	692	13533.0	13533.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
38.7	233	701	14036.0	14036.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
39.1	236	710	14549.0	14549.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
39.5	239	719	15072.0	15072.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
39.9	242	728	15605.0	15605.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
40.3	245	737	16148.0	16148.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
40.7	248	746	16701.0	16701.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
41.1	251	755	17264.0	17264.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
41.5	254	764	17837.0	17837.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
41.9	257	773	18420.0	18420.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
42.3	260	782	19013.0	19013.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
42.7	263	791	19616.0	19616.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
43.1	266	800	20229.0	20229.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
43.5	269	809	20852.0	20852.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
43.9	272	818	21485.0	21485.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
44.3	275	827	22128.0	22128.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
44.7	278	836	22781.0	22781.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
45.1	281	845	23444.0	23444.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
45.5	284	854	24117.0	24117.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
45.9	287	863	24800.0	24800.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
46.3	290	872	25493.0	25493.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
46.7	293	881	26196.0	26196.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
47.1	296	890	26909.0	26909.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
47.5	299	899	27632.0	27632.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
47.9	302	908	28365.0	28365.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
48.3	305	917	29108.0	29108.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
48.7	308	926	29861.0	29861.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
49.1	311	935	30624.0	30624.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
49.5	314	944	31397.0	31397.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
49.9	317	953	32180.0	32180.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
50.3	320	962	32973.0	32973.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
50.7	323	971	33776.0	33776.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
51.1	326	980	34589.0	34589.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
51.5	329	989	35412.0	35412.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
51.9	332	998	36245.0	36245.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
52.3	335	1007	37088.0	37088.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
52.7	338	1016	37941.0	37941.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
53.1	341	1025	38804.0	38804.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
53.5	344	1034	39677.0	39677.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
53.9	347	1043	40560.0	40560.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
54.3	350	1052	41453.0	41453.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
54.7	353	1061	42356.0	42356.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
55.1	356	1070	43269.0	43269.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
55.5	359	1079	44192.0	44192.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
55.9	362	1088	45125.0	45125.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
56.3	365	1097	46068.0	46068.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
56.7	368	1106	47021.0	47021.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
57.1	371	1115	47984.0	47984.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
57.5	374	1124	48957.0	48957.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
57.9	377	1133	49940.0	49940.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
58.3	380	1142	50933.0	50933.0	10.3	16	23	1192/100/20/20
58.7	383	1151	51936.0	51				

MECMAN
 újítások

Különléges üzemi viszonyok között használható henger

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

Különböző hőmérsékleti tartományokban alkalmazható hengerek

Hengertípusok

Hőmérséklet (hőm. °C)	STANDARD	SPECIAL
100 - 1200	STANDARD	SPECIAL
1111 - 1271	STANDARD	SPECIAL
1112 - 1272	STANDARD	SPECIAL
201H, 201H, 201H	STANDARD	SPECIAL
211H, 211H, 201H	STANDARD	SPECIAL

Fontosság

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

Phenolikus	Hővezető
212	251 H
251 H	300 H
300 H	350 H
350 H	400 H
400 H	450 H
450 H	500 H
500 H	550 H
550 H	600 H
600 H	650 H
650 H	700 H
700 H	750 H
750 H	800 H
800 H	850 H
850 H	900 H
900 H	950 H
950 H	1000 H

MECMAN
 újítások

Jön az Európa szabvány

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

Megnövelt üzemi nyomás hidraulika folyadékoknál

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

MECMAN-IRODA

iroda és kiegészítő: Budapest, V. District 8. utca 4. Tel.: 361-20
 Magyarországi kiegészítő: Budapest, V. District 8. utca 4. Tel.: 361-20

MECMAN
 újítások

Újdonságok

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal	
400-as rendszer - Bevezetés	2
Két ventillós szelepek, Sorozatszám: 403-407	4
Szelepek részletek	10
Szelepek elhelyezkedése	12-13
A szelepek szerelési képlete	14
Szelepek elhelyezkedése - csatlakozási táblázat	16-17
Fontosabb jellemzők - felhívások - csatlakozási táblázat	18-19
Phenolikus ventillós szelepek, Sorozatszám: 403-407	4
Szelepek részletek	10-11
Szelepek elhelyezkedése	12-13
A szelepek szerelési képlete	14
Szelepek elhelyezkedése - csatlakozási táblázat	16-17
Fontosabb jellemzők - felhívások - csatlakozási táblázat	18-19
Phenolikus ventillós szelepek, Sorozatszám: 403-408	4
Szelepek részletek	10
Szelepek elhelyezkedése	12-13
A szelepek szerelési képlete	14
Szelepek elhelyezkedése - csatlakozási táblázat	16-17
Fontosabb jellemzők - felhívások - csatlakozási táblázat	18-19
Phenolikus ventillós szelepek, Sorozatszám: 403-409	4
Szelepek részletek	10
Szelepek elhelyezkedése	12-13
A szelepek szerelési képlete	14
Szelepek elhelyezkedése - csatlakozási táblázat	16-17
Fontosabb jellemzők - felhívások - csatlakozási táblázat	18-19
Ventillós szelepek	24
Szelepek részletek	25

RENDSZER 400

Bevezetés

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.

A 400-as rendszer egyes szelepeket...

A különleges üzemi viszonyok között használható henger a speciális anyagokból készült henger, amely a speciális anyagok miatt a szokásos hengerhez képest nagyobb terhelést bír el, és hosszabb élettartamú.



Csatlakozó elemek

Csatlakozó elemek
 A 400 és 450-as sorozat csatlakozó elemek általános méretei, hogy azonos méretű csatlakozó elemek között lehessen csatlakoztatni azonos méretű csatlakozó elemeket.
 A csatlakozó elemek méretei azonosak azonos méretű csatlakozó elemek esetében.
 A csatlakozó elemek méretei azonosak azonos méretű csatlakozó elemek esetében.
 A csatlakozó elemek méretei azonosak azonos méretű csatlakozó elemek esetében.
 A csatlakozó elemek méretei azonosak azonos méretű csatlakozó elemek esetében.

Használati példák
 3-útas PNEUMATIK csatlakozó generátor Típus: D + X

Csatlakozó generátor

Típus	Csatlakozó elem	Típus	Csatlakozó elem
A	AN 214	B	AN 212 S
B	AN 214	C	AN 212 S
C	AN 212 S	D	AN 212 S
D	AN 212 S	E	AN 212 S
E	AN 212 S	F	AN 212 S
F	AN 212 S	G	AN 212 S
G	AN 212 S	H	AN 212 S
H	AN 212 S	I	AN 212 S
I	AN 212 S	J	AN 212 S
J	AN 212 S	K	AN 212 S
K	AN 212 S	L	AN 212 S
L	AN 212 S	M	AN 212 S
M	AN 212 S	N	AN 212 S
N	AN 212 S	O	AN 212 S
O	AN 212 S	P	AN 212 S
P	AN 212 S	Q	AN 212 S
Q	AN 212 S	R	AN 212 S
R	AN 212 S	S	AN 212 S
S	AN 212 S	T	AN 212 S
T	AN 212 S	U	AN 212 S
U	AN 212 S	V	AN 212 S
V	AN 212 S	W	AN 212 S
W	AN 212 S	X	AN 212 S
X	AN 212 S	Y	AN 212 S
Y	AN 212 S	Z	AN 212 S
Z	AN 212 S		

Használati példák

Használati példa	Számjelölés	Csatlakozó elem	Csatlakozó generátor
400	400/200	18 mm	—
400	400/200	22 mm	—
400	400/200	28 mm	—
400	400/200	42 mm	—
400	400/200	48 mm	—
400	400/200	54 mm	—
400	400/200	60 mm	—
400	400/200	66 mm	—
400	400/200	72 mm	—
400	400/200	78 mm	—
400	400/200	84 mm	—
400	400/200	90 mm	—
400	400/200	96 mm	—
400	400/200	102 mm	—
400	400/200	108 mm	—
400	400/200	114 mm	—
400	400/200	120 mm	—
400	400/200	126 mm	—
400	400/200	132 mm	—
400	400/200	138 mm	—
400	400/200	144 mm	—
400	400/200	150 mm	—
400	400/200	156 mm	—
400	400/200	162 mm	—
400	400/200	168 mm	—
400	400/200	174 mm	—
400	400/200	180 mm	—
400	400/200	186 mm	—
400	400/200	192 mm	—
400	400/200	198 mm	—
400	400/200	204 mm	—
400	400/200	210 mm	—
400	400/200	216 mm	—
400	400/200	222 mm	—
400	400/200	228 mm	—
400	400/200	234 mm	—
400	400/200	240 mm	—
400	400/200	246 mm	—
400	400/200	252 mm	—
400	400/200	258 mm	—
400	400/200	264 mm	—
400	400/200	270 mm	—
400	400/200	276 mm	—
400	400/200	282 mm	—
400	400/200	288 mm	—
400	400/200	294 mm	—
400	400/200	300 mm	—
400	400/200	306 mm	—
400	400/200	312 mm	—
400	400/200	318 mm	—
400	400/200	324 mm	—
400	400/200	330 mm	—
400	400/200	336 mm	—
400	400/200	342 mm	—
400	400/200	348 mm	—
400	400/200	354 mm	—
400	400/200	360 mm	—
400	400/200	366 mm	—
400	400/200	372 mm	—
400	400/200	378 mm	—
400	400/200	384 mm	—
400	400/200	390 mm	—
400	400/200	396 mm	—
400	400/200	402 mm	—
400	400/200	408 mm	—
400	400/200	414 mm	—
400	400/200	420 mm	—
400	400/200	426 mm	—
400	400/200	432 mm	—
400	400/200	438 mm	—
400	400/200	444 mm	—
400	400/200	450 mm	—
400	400/200	456 mm	—
400	400/200	462 mm	—
400	400/200	468 mm	—
400	400/200	474 mm	—
400	400/200	480 mm	—
400	400/200	486 mm	—
400	400/200	492 mm	—
400	400/200	498 mm	—
400	400/200	504 mm	—
400	400/200	510 mm	—
400	400/200	516 mm	—
400	400/200	522 mm	—
400	400/200	528 mm	—
400	400/200	534 mm	—
400	400/200	540 mm	—
400	400/200	546 mm	—
400	400/200	552 mm	—
400	400/200	558 mm	—
400	400/200	564 mm	—
400	400/200	570 mm	—
400	400/200	576 mm	—
400	400/200	582 mm	—
400	400/200	588 mm	—
400	400/200	594 mm	—
400	400/200	600 mm	—
400	400/200	606 mm	—
400	400/200	612 mm	—
400	400/200	618 mm	—
400	400/200	624 mm	—
400	400/200	630 mm	—
400	400/200	636 mm	—
400	400/200	642 mm	—
400	400/200	648 mm	—
400	400/200	654 mm	—
400	400/200	660 mm	—
400	400/200	666 mm	—
400	400/200	672 mm	—
400	400/200	678 mm	—
400	400/200	684 mm	—
400	400/200	690 mm	—
400	400/200	696 mm	—
400	400/200	702 mm	—
400	400/200	708 mm	—
400	400/200	714 mm	—
400	400/200	720 mm	—
400	400/200	726 mm	—
400	400/200	732 mm	—
400	400/200	738 mm	—
400	400/200	744 mm	—
400	400/200	750 mm	—
400	400/200	756 mm	—
400	400/200	762 mm	—
400	400/200	768 mm	—
400	400/200	774 mm	—
400	400/200	780 mm	—
400	400/200	786 mm	—
400	400/200	792 mm	—
400	400/200	798 mm	—
400	400/200	804 mm	—
400	400/200	810 mm	—
400	400/200	816 mm	—
400	400/200	822 mm	—
400	400/200	828 mm	—
400	400/200	834 mm	—
400	400/200	840 mm	—
400	400/200	846 mm	—
400	400/200	852 mm	—
400	400/200	858 mm	—
400	400/200	864 mm	—
400	400/200	870 mm	—
400	400/200	876 mm	—
400	400/200	882 mm	—
400	400/200	888 mm	—
400	400/200	894 mm	—
400	400/200	900 mm	—
400	400/200	906 mm	—
400	400/200	912 mm	—
400	400/200	918 mm	—
400	400/200	924 mm	—
400	400/200	930 mm	—
400	400/200	936 mm	—
400	400/200	942 mm	—
400	400/200	948 mm	—
400	400/200	954 mm	—
400	400/200	960 mm	—
400	400/200	966 mm	—
400	400/200	972 mm	—
400	400/200	978 mm	—
400	400/200	984 mm	—
400	400/200	990 mm	—
400	400/200	996 mm	—
400	400/200	1002 mm	—
400	400/200	1008 mm	—
400	400/200	1014 mm	—
400	400/200	1020 mm	—
400	400/200	1026 mm	—
400	400/200	1032 mm	—
400	400/200	1038 mm	—
400	400/200	1044 mm	—
400	400/200	1050 mm	—
400	400/200	1056 mm	—
400	400/200	1062 mm	—
400	400/200	1068 mm	—
400	400/200	1074 mm	—
400	400/200	1080 mm	—
400	400/200	1086 mm	—
400	400/200	1092 mm	—
400	400/200	1098 mm	—
400	400/200	1104 mm	—
400	400/200	1110 mm	—
400	400/200	1116 mm	—
400	400/200	1122 mm	—
400	400/200	1128 mm	—
400	400/200	1134 mm	—
400	400/200	1140 mm	—
400	400/200	1146 mm	—
400	400/200	1152 mm	—
400	400/200	1158 mm	—
400	400/200	1164 mm	—
400	400/200	1170 mm	—
400	400/200	1176 mm	—
400	400/200	1182 mm	—
400	400/200	1188 mm	—
400	400/200	1194 mm	—
400	400/200	1200 mm	—
400	400/200	1206 mm	—
400	400/200	1212 mm	—
400	400/200	1218 mm	—
400	400/200	1224 mm	—
400	400/200	1230 mm	—
400	400/200	1236 mm	—
400	400/200	1242 mm	—
400	400/200	1248 mm	—
400	400/200	1254 mm	—
400	400/200	1260 mm	—
400	400/200	1266 mm	—
400	400/200	1272 mm	—
400	400/200	1278 mm	—
400	400/200	1284 mm	—
400	400/200	1290 mm	—
400	400/200	1296 mm	—
400	400/200	1302 mm	—
400	400/200	1308 mm	—
400	400/200	1314 mm	—
400	400/200	1320 mm	—
400	400/200	1326 mm	—
400	400/200	1332 mm	—
400	400/200	1338 mm	—
400	400/200	1344 mm	—
400	400/200	1350 mm	—
400	400/200	1356 mm	—
400	400/200	1362 mm	—
400	400/200	1368 mm	—
400	400/200	1374 mm	—
400	400/200	1380 mm	—
400	400/200	1386 mm	—
400	400/200	1392 mm	—
400	400/200	1398 mm	—
400	400/200	1404 mm	—

SOROZAT
455 456
457 458

3-újs elektromechanikus vezérlők
 R 1/2", R 3/4" és R 1 1/2"

Konstrukció

Szállítás
 Az elosztás és az egyes berendezések szállítása és szerelése.

Használat
 A berendezés működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Csatlakozás
 A berendezés a hálózati feszültséghez a csatlakozási ponton keresztül csatlakozik. A csatlakozási pontot az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Régiók
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Yvesztés
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Felrakás
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Rendelési példa
 3-újs elektromechanikus MECHAN sorozat.
 Típus: 453/301 R 1 1/2" 220 V 50 Hz

Myemakkomutátor
 A csatlakozási pontok működését szabja meg.

Felrakás
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Jelkép
 MEDMAN CETOP

SOROZAT
412

Vezérlőszekrények
 R 1/2"

Működés és alkalmazási terület

A berendezés a hálózati feszültséghez csatlakozik. A működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Alkalmazási terület

A berendezés a hálózati feszültséghez csatlakozik. A működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Táblázat

R. mé	Méret	Vastagság	Maximális terhelés	Súly
412/001	R 1/2"	10 mm	0,5 bar	0,2 kg
412/002	R 3/4"	12 mm	0,8 bar	0,3 kg
412/003	R 1"	15 mm	1,2 bar	0,5 kg
412/004	R 1 1/2"	20 mm	2,0 bar	1,0 kg
412/005	R 2"	25 mm	3,0 bar	1,5 kg
412/006	R 2 1/2"	30 mm	4,0 bar	2,0 kg
412/007	R 3"	35 mm	5,0 bar	2,5 kg
412/008	R 3 1/2"	40 mm	6,0 bar	3,0 kg
412/009	R 4"	45 mm	7,0 bar	3,5 kg
412/010	R 4 1/2"	50 mm	8,0 bar	4,0 kg
412/011	R 5"	55 mm	9,0 bar	4,5 kg
412/012	R 5 1/2"	60 mm	10,0 bar	5,0 kg

Áramlási utak

Rendelési példa
 3-újs elektromechanikus MECHAN sorozat.
 Típus: 453/301 R 1 1/2" 220 V 50 Hz

SOROZAT
455 456
457 458

Vezérlőszekrények
 R 1/2"

Konstrukció

A berendezés a hálózati feszültséghez csatlakozik. A működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Használat
 A berendezés működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Csatlakozás
 A berendezés a hálózati feszültséghez csatlakozik. A működését az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Régiók
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Yvesztés
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Felrakás
 Az elosztás és az egyes berendezések működését szabja meg.

Rendelési példa
 MECHAN sorozat, típus: 453/301 R 1/2"

Jelkép
 MEDMAN CETOP

SOROZAT
455 456
457 458

3-újs szelepek
 Szorítási méretek

Pneumatikus vezérlő szelepek

Elektromechanikus vezérlő szelepek

Méret táblázat

Méret	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út	Áramlási út
455	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
456	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
457	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
458	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Felrakási példa

Vezérlészek Szorosi méretek **SOROZAT 412**

Sorozat 412, 200 és 412, 201

Sorozat 412, 205 és 412, 206

Sorozat 412, 211

Sorozat 412, 213

Csapszivattyú

Felültekintés sziv. sz. 412, 400

Használati útmutató: 412, 400 és 1. ábránál 412 sorozatú. Használati útmutató: 412, 400 és 1. ábránál 412 sorozatú. A kiegészítő elemek pontos a kiegészítő elemekről olvassanak.

SOROZAT 455 456 457 458 **3-útú szelepek Állószélkapcsoló**

Sorozat 455 & 1, 2"

Sorozat 456 & 1, 4"

Sorozat 457 & 1, 1"

A szorosi méretek minden ábrán szerepelnek. A szorosi méretek 1/2 és 1/4 inch. A szorosi méretek 1/2 és 1/4 inch. A szorosi méretek 1/2 és 1/4 inch.

Szelep állószélkapcsoló 3-útú elektropneumatikus szelepek kapcsolási ideje **SOROZAT 455 456 457 458**

Sorozat 458 & 1, 1"

455-458 sorozatú elektropneumatikus szelepek kapcsolási ideje

A szelepek "J" típusú állószélkapcsolókat és "K" típusú szelepeket tartalmaz. A szelepek "J" típusú állószélkapcsolókat és "K" típusú szelepeket tartalmaz. A szelepek "J" típusú állószélkapcsolókat és "K" típusú szelepeket tartalmaz.

100 ms

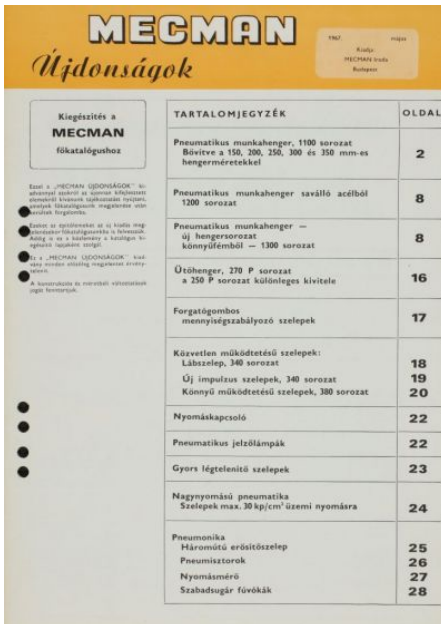
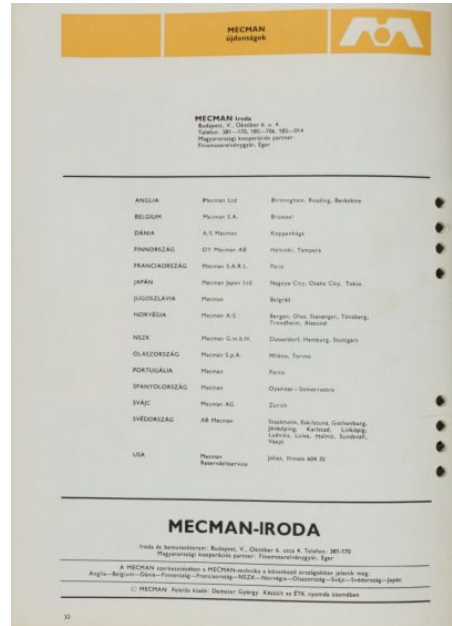
100 ms

100 ms

100 ms

Előregyártott vezérlésrendszerek Vezérlészetek – Vezérlészetek

Előregyártott vezérlésrendszerek mind nagyobb mennyiségű alkalmazásnál is ajánlott. Ez a gyártási módszer kiválóan alkalmas a gyártás során fellépő hibák megelőzésére, valamint a gyártás során a hirtelen bekövetkező változások kezelésére. A gyártás során a hirtelen bekövetkező változások kezelésére a gyártás során a hirtelen bekövetkező változások kezelésére.



SOROZAT 1100 Csillapító nélküli, kétoldali működési pneumatikus munkahenger

A 150 és 200 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei:
A nagyobb hengerekhez tartozó méreteket lásd az 5-7. oldalon

16. sz. felvétel
 Kötés a hengertől
 Csillapító nélküli

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

17. sz. felvétel
 Kötés a hengertől

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

SOROZAT 1100 Csillapító nélküli, kétoldali működési pneumatikus munkahenger

18. sz. felvétel
 Kötés a hengertől

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

19. sz. felvétel
 Tüske rögzítés a hengeren

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

SOROZAT 1100 Csillapító nélküli, kétoldali működési pneumatikus munkahenger

20. sz. felvétel
 Kötés a hengertől

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

21. sz. felvétel
 Csillapító nélküli

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

SOROZAT 1100 Csillapító nélküli, kétoldali működési pneumatikus munkahenger

22. sz. felvétel
 Kötés a hengertől

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

23. sz. felvétel
 Tüske rögzítés a hengeren

Méret táblázat

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	120
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	140

SOROZAT 1200 1300
 Kézpneuma, illetve könyvírási kiegészítő pneumatikus munkahenger

33. sz. Méretábrák: Légt. csatl. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
12	4	8M	M2x1	2,5	9	11	9	20	39	2	2,6	18	7	13	4	7	15	M6x0,75	
20	8	M6	M6x1,5	6	12	16	11	27	31	2,5	3	28	15	26	5	13	22	R _{1/2} "	

34. sz. Méretábrák: Légt. csatl. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
12	4	8M	M2x1	2,5	9	11	9	20	39	2	2,6	18	7	13	4	7	15	M6x0,75	
20	8	M6	M6x1,5	6	12	16	11	27	31	2,5	3	28	15	26	5	13	22	R _{1/2} "	

SOROZAT 1200 1300
 Kézpneuma, illetve könyvírási kiegészítő pneumatikus munkahenger

32-50 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei
 A dugattyúrúd csatlakozásokat lásd a 15. oldalon

35. sz. Méretábrák: Ágcs. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
22	12	M6x0,75	M6x1,5	11	14	11	20	31	28	108	2,5	6	42	10
30	16	M2x1	M6x1,5	15	20	19	25	38	35	142	5	6,5	65	15

36. sz. Méretábrák: Kúrcs. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
22	12	M6x0,75	M6x1,5	11	14	11	20	31	28	108	2,5	6	42	10	15
30	16	M2x1	M6x1,5	15	20	19	25	38	35	142	5	6,5	65	15	20

SOROZAT 1200 1300
 Kézpneuma, illetve könyvírási kiegészítő pneumatikus munkahenger

33. sz. Méretábrák: Henger a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8M	M2x1	2,5	9	11	9	20	39	2	2,6	18	7	13	4	7
20	8	M6	M6x1,5	6	12	16	11	27	31	2,5	3	28	15	26	5	13

34. sz. Méretábrák: Légt. csatl. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8M	M2x1	2,5	9	11	9	20	39	2	2,6	18	7	13	4	7
20	8	M6	M6x1,5	6	12	16	11	27	31	2,5	3	28	15	26	5	13

SOROZAT 1200 1300
 Kézpneuma, illetve könyvírási kiegészítő pneumatikus munkahenger

37. sz. Méretábrák: Légt. csatl. a hengertől

Méretábrák

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8M	M2x1	2,5	9	11	9	20	39	2	2,6	18	7	13	4	7
20	8	M6	M6x1,5	6	12	16	11	27	31	2,5	3	28	15	26	5	13

Beépítési példa

MECMAN egyszárú működési henger
 Típus: 1200-EV-120
 Hengerátmérő: 20 mm
 Lökőhossz: 25 mm

A hengerűrtől szerelhető rugószerkezettel rendelkező megépítés a hengerűrtől 1300-ig, a dugattyúrúd csatlakozásaitól pedig 1200-ig alkalmazható típusokhoz és hengerátmérőkhöz.
 Példa: Rugószerkezet 1300-EV-20

A dugattyúrúd csatlakozásai rendszerben szerelhető megépítés a hengerűrtől 1300-ig, a dugattyúrúd csatlakozásaitól pedig 1200-ig alkalmazható típusokhoz és hengerátmérőkhöz.
 Példa: Dugattyúrúd csatlakozás 1300-EV

Jelkép

Külső működési DV	Egyszárú működési EY1	Egyszárú működési EY2
MECMAN	MECMAN	MECMAN
CETOP	CETOP	CETOP

