


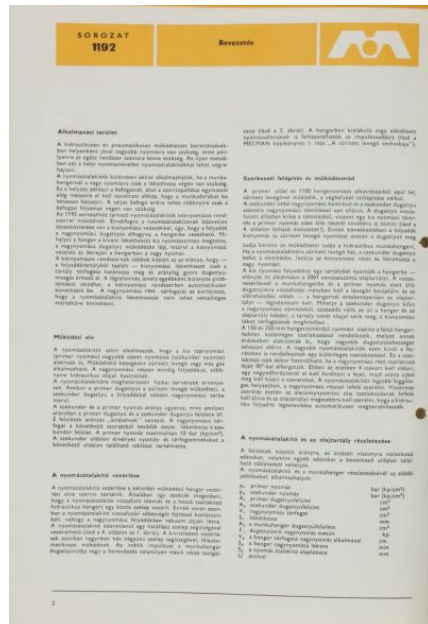
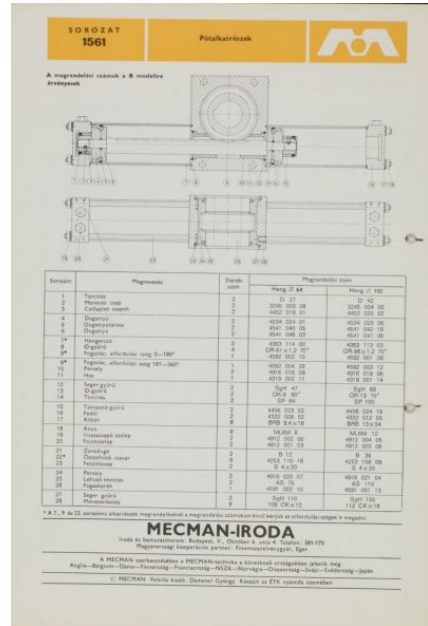
# Terv - MECMAN újdonások

Adattár - Rajz- és tervgyűjtemény

Leltári szám:	KRTF 2140.195 
Alkotó:	Bozzay, Dezső (1912 - 1974)
Készítés ideje:	1967-1969
Készítés helye:	Budapest
Anyag:	papír
Technika:	nyomtatott
Méreték:	magasság: 29,8 cm szélesség: 21 cm







**TEJELTÉNYTÁBLÁZAT**

**SOROZAT 1192**

A típusok nevei:  $V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6, V_7, V_8, V_9, V_{10}$

Áramerősség:  $Q = A_1 \cdot v_1 = A_2 \cdot v_2 = \dots = A_n \cdot v_n$

Áramerősség:  $Q = A_1 \cdot v_1 = A_2 \cdot v_2 = \dots = A_n \cdot v_n$

Az 1192 sorozatú nyomásátalakítók elrendezése, azaz a főnyomás átvezetése és a szabályozás elrendezése megismerésére.

Az ábrák felépítését a MECMAN szaktudósok 1192. sorozatú táblázatában találhatók meg.

### AZ 1192 SOROZATÚ NYOMÁSÁTALAKÍTÓK TELJESÍTHETŐSÉGTÁBLÁZATAI

**Legnagyobb primer nyomás 10 bar (kp/cm²)**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	A típusok max. áramerőssége (l/min)	A típusok max. áramerőssége (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Méretes táblázat**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	Áramerősség (l/min)	Áramerősség (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Felépítési példák**

**1. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**2. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**SOROZAT 1192**

**Kapcsolási példák**

**Figyelem! A kapcsolási példák csak tájékoztató jellegűek. A kapcsolási példák a felhasználók számára készítették, és nem a gyártó által előírtak.**

**Az 1192 sorozatú nyomásátalakítók elrendezése, azaz a főnyomás átvezetése és a szabályozás elrendezése megismerésére.**

**Az ábrák felépítését a MECMAN szaktudósok 1192. sorozatú táblázatában találhatók meg.**

### AZ 1192 SOROZATÚ NYOMÁSÁTALAKÍTÓK TELJESÍTHETŐSÉGTÁBLÁZATAI

**Legnagyobb primer nyomás 10 bar (kp/cm²)**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	A típusok max. áramerőssége (l/min)	A típusok max. áramerőssége (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Méretes táblázat**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	Áramerősség (l/min)	Áramerősség (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Felépítési példák**

**1. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**2. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**Belső méretek Felépítési példák**

**SOROZAT 1192**

**Méretes táblázat**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	Áramerősség (l/min)	Áramerősség (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Felépítési példák**

**1. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**2. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**SOROZAT 1192**

**Függelék**

**Méretes táblázat**

Utó nyomás (bar)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	Áramerősség (l/min)	Áramerősség (m³/h)
11	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80	1192/100/10/100	1192/100/10/100
9.05	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	1192/100/10/100	1192/100/10/100
7.5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1192/100/10/100	1192/100/10/100
6.0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	1192/100/10/100	1192/100/10/100
4.5	3	5	7	10	13	16	20	25	30	35	1192/100/10/100	1192/100/10/100
3.0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	1192/100/10/100	1192/100/10/100
1.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7	8	1192/100/10/100	1192/100/10/100

**Felépítési példák**

**1. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.

**2. példány:** MECMAN szaktudósok, 1192/100/10/100 típus. Áramerősség: 100 l/min. Primer nyomás: 10 bar. Utó nyomás: 10 bar. Teljesítmény: 100 l/min.



**Pótlatracsok** **SOROZAT 1192**

**Értékesítési táblázat**

Száma	Mennyiség	Árnyék	Henger Ø 150 mm		Henger Ø 200 mm	
			Dug. Ø 150	Dug. Ø 200	Dug. Ø 150	Dug. Ø 200
1	1	16	16,00 18	16,00 20	16,00 20	16,00 20
2	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
3	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
4	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
5	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
6	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
7	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
8	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
9	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
10	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
11	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
12	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
13	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05
14	1	16	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05	16,00 114 05

**SOROZAT 1192** **Rugózó szerelvények méretábrázolása**

**Méretábrázolás**

Henger Ø	BB	CC	DD	EE	HH
76	112	136	13,5	19	89
100	140	168	20	28	118
130	180	240	25	35	150
160	240	300	30	39	190

**Méretábrázolás**

Henger Ø	BB	CC	DD	EE	GG	HH	kk	LL
76	87	90	11	3	11	24	140	35,5
100	90	114	13,5	5	15	30	169	35
130	129	159	17,5	8	18	40	231	35,5
160	158	200	23	7	25	48	271	35,5

**MECMAN-IRODA**  
 Iroda és bolt: Budapest, Rákóczi u. 4. Tel.: 381-381-03  
 Gyártó: MECMAN, Kecskeméti Ipari Park, Felsővárosi út 10. Tel.: 381-381-03  
 Forgalmazó: MECMAN, Kecskeméti Ipari Park, Felsővárosi út 10. Tel.: 381-381-03

**MECMAN** **Újdonságok**

**Minden irányban mozgatható szerelési kivitelhez**

**A 1500 sorozat rugózó szerelvényeinek cserélhetősége**

A rugózó szerelvények cserélhetősége lehetővé teszi a rugózó szerelvények cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani. Ez lehetővé teszi a rugózó szerelvények cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani. Ez lehetővé teszi a rugózó szerelvények cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani.

**Méretábrázolás**

AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YY	ZZ
25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150

**MECMAN** **Újdonságok**

**Az 1500 hengerosorozat most cserélhető és rugózó dugattyútárcsával szállítjuk**

**Pneumatikus hengermozgások folyadék csillapítással**

A rugózó dugattyútárcsák lehetővé teszik a rugózó dugattyúk cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani. Ez lehetővé teszi a rugózó dugattyúk cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani. Ez lehetővé teszi a rugózó dugattyúk cserélését anélkül, hogy a henger fel kellene bontani.

**Méretábrázolás**

AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YY	ZZ
25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150

## Különléges üzemi viszonyok között használható henger

**Különböző üzemi viszonyok között használható henger**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják. A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**Különböző üzemi viszonyok között használható hengerek**

Hengertípusok

Üzemi viszonyok	STANDARD	SPECIAL
1100, 1200, 1300, 1500, 200 P	STANDARD	SPECIAL
1111, 1211, 1311, 1511, 211 P	STANDARD	SPECIAL
1112, 1212, 1312 P	STANDARD	SPECIAL
211H, 221H, 231H	STANDARD	SPECIAL
211H, 221H, 231H	STANDARD	SPECIAL

**Fontosságok**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

Üzemi viszonyok	STANDARD	SPECIAL
1100, 1200, 1300, 1500, 200 P	STANDARD	SPECIAL
1111, 1211, 1311, 1511, 211 P	STANDARD	SPECIAL
1112, 1212, 1312 P	STANDARD	SPECIAL
211H, 221H, 231H	STANDARD	SPECIAL
211H, 221H, 231H	STANDARD	SPECIAL

## Jön az Európa szabvány

**Jön az Európa szabvány**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**Megnövelt üzemi nyomás hidraulika folyadékoknál**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**Megnövelt üzemi nyomás hidraulika folyadékoknál**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**Megnövelt üzemi nyomás hidraulika folyadékoknál**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

## MEGMAN Újdonságok

**MEGMAN Újdonságok**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**Kiegészítés a Mecman falkatalógushoz**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**TARTALOMJEGYZÉK**

Állás rendszerek - Sorozatok	Oldal
<b>Két ventillós állásrendszer - Sorozatok: 403-407</b>	3
403 állásrendszer - Méret: R 1/4" x 1/2"	4
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19
<b>Prizmás állásrendszer állásrendszer - Sorozatok: 403-407</b>	4
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19
<b>Elektromechanikus állásrendszer állásrendszer - Sorozatok: 403-407</b>	8
403 állásrendszer - Méret: R 1/4" x 1/2"	8
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19
<b>Prizmás állásrendszer állásrendszer - Sorozatok: 403-408</b>	20
403 állásrendszer - Méret: R 1/2" x 1/2"	20
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19
<b>Elektromechanikus állásrendszer állásrendszer - Sorozatok: 403-408</b>	22
403 állásrendszer - Méret: R 1/2" x 1/2"	22
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19
<b>Ventillós állásrendszer</b>	
403 állásrendszer - Méret: R 1/2" x 1/2"	24
Sorozat - méret: 10	
Sorozat - állásrendszer	12-13
A sorozat állásrendszer	14
Sorozat - állásrendszer	16-17
Falkatlap - állásrendszer - csatlakozási vázlatok	18-19

## RENDSZER 400

**RENDSZER 400**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**A 400-as rendszer egyes szelepeket...**

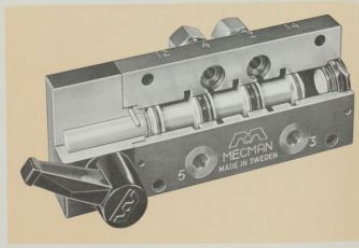
A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

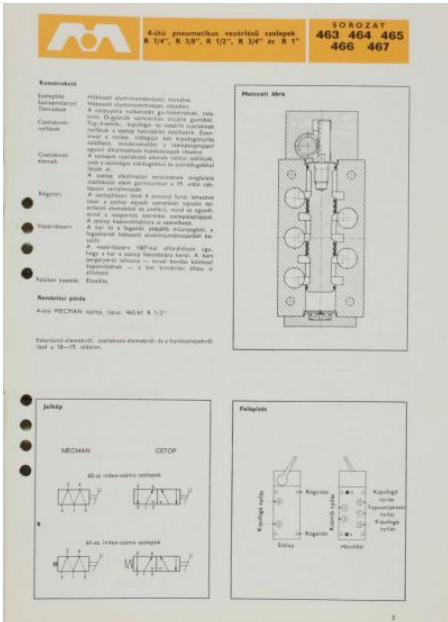
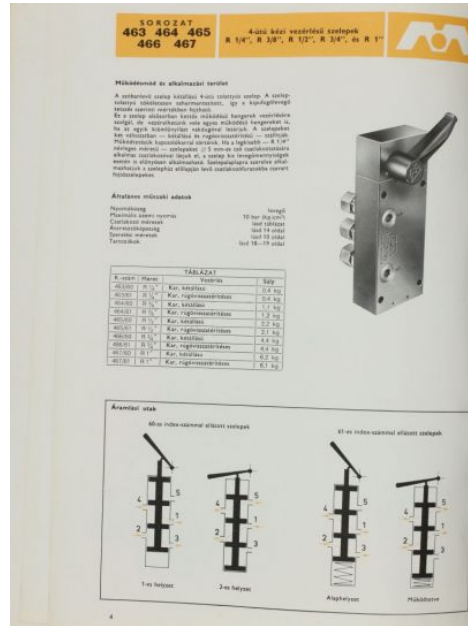
**A 400-as rendszer**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

**A 400-as rendszer**

A henger üzemeltetése során a henger működését befolyásoló tényezők a henger üzemeltetését befolyásolják.

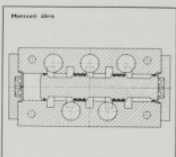




**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**4-utús pneumatikus vezérlési szelepek**  
 R 1/4", R 3/8", R 1/2", R 3/4" és R 1"

**Konstrukció**  
 Helyezés: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Típusok: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Csatlakozások: A szelepek csatlakozásai a szelepek oldalán vannak.  
 Méret: A szelepek méretei a szelepek méretei.  
 Anyag: A szelepek anyaga a szelepek anyaga.  
 Felépítés: A szelepek felépítése a szelepek felépítése.  
 Működés: A szelepek működése a szelepek működése.  
 Szerelés: A szelepek szerelése a szelepek szerelése.  
 Karbantartás: A szelepek karbantartása a szelepek karbantartása.  
 Felépítés: A szelepek felépítése a szelepek felépítése.

**Működési elv**  


**Megrendelési példa**  
 MECMÁN 4-utús szelep, típus: 463/220 R 3/4"

**Felépítés**  
 Helyeztetés: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Forgatószár: Forgatószár, rugós, rugós.  
 Rugós: Rugós, rugós, rugós, rugós.  
 Kiegészítő: Kiegészítő, kiegészítő, kiegészítő, kiegészítő.

**Jelölés**  
 MECMÁN CEFOP  
 200-es inflex-szelepek  
 201-es inflex-szelepek  
 220-es inflex-szelepek  
 221-es inflex-szelepek

**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**4-utús elektropneumatikus vezérlési szelepek**  
 R 1/4", R 3/8", R 1/2", R 3/4" és R 1"

**Működés és alkalmazási terület**  
 A szelepek levegőt szállítanak a szelepek levegőt szállítanak.  
 Alkalmazási terület: A szelepek alkalmazási területe a szelepek alkalmazási területe.

**Állományi mérések**  
 Hossz: 10 mm (100 mm)  
 Mélység: 10 mm (100 mm)  
 Súly: 10 mm (100 mm)

**Táblázat**

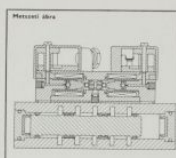
Model	Állomány	Súly
463/200	200-es inflex-szelepek	0,8 kg
463/201	201-es inflex-szelepek	0,8 kg
463/220	220-es inflex-szelepek	0,8 kg
463/221	221-es inflex-szelepek	0,8 kg

**Állományi méretek**  
 300-es vagy 320-es inflex-szelepek  
 14-es inflex-szelepek  
 12-es inflex-szelepek  
 200-es vagy 220-es inflex-szelepek  
 Forgatószár nélküli (kiegészítő)  
 Zárt állapot (kiegészítő)

**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**4-utús elektropneumatikus vezérlési szelepek**  
 R 1/4", R 3/8", R 1/2", R 3/4" és R 1"

**Konstrukció**  
 Helyezés: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Típusok: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Csatlakozások: A szelepek csatlakozásai a szelepek oldalán vannak.  
 Méret: A szelepek méretei a szelepek méretei.  
 Anyag: A szelepek anyaga a szelepek anyaga.  
 Felépítés: A szelepek felépítése a szelepek felépítése.  
 Működés: A szelepek működése a szelepek működése.  
 Szerelés: A szelepek szerelése a szelepek szerelése.  
 Karbantartás: A szelepek karbantartása a szelepek karbantartása.  
 Felépítés: A szelepek felépítése a szelepek felépítése.

**Működési elv**  


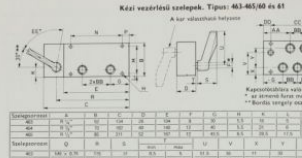
**Megrendelési példa**  
 MECMÁN 4-utús inflex-szelep, típus: 463/220 R 3/4", 220 V

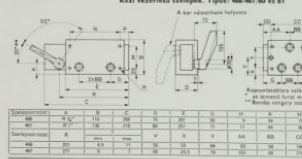
**Felépítés**  
 Helyeztetés: Helyezett, elmozdított, elmozdított, elmozdított.  
 Forgatószár: Forgatószár, rugós, rugós.  
 Rugós: Rugós, rugós, rugós, rugós.  
 Kiegészítő: Kiegészítő, kiegészítő, kiegészítő, kiegészítő.

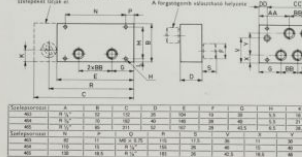
**Jelölés**  
 MECMÁN CEFOP  
 200-es inflex-szelepek  
 201-es inflex-szelepek  
 220-es inflex-szelepek  
 221-es inflex-szelepek

**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**


**4-utús szelepek Szerelési mérések**

**Kézi vezérlési szelepek, Típus: 463-465/80 és 61**  
 A kézi vezérlési szelepek a kézi vezérlési szelepek.  


**Kézi vezérlési szelepek, Típus: 466-467/80 és 61**  
 A kézi vezérlési szelepek a kézi vezérlési szelepek.  


**Pneumatikus vezérlési szelepek, Típus: 463-465/200/220 és 211**  
 A pneumatikus vezérlési szelepek a pneumatikus vezérlési szelepek.  




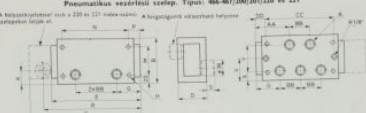


**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**4-tűs szelepek Szereplő méretek**

**Pneumatikus vezérlési szelepek. Típus: 464-467/300/301/320 és 321**

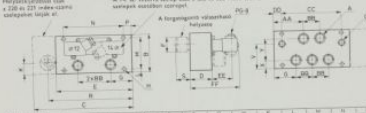
A szelepek szériájának méretei a 220 és 230 mm között. A szelepek szerelési helyének szerkezeti rajza is.



Szerelési méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
464/300	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/301	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/320	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/321	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

**Elektropneumatikus vezérlési szelepek. Típus: 463-465/300/301/320 és 321**

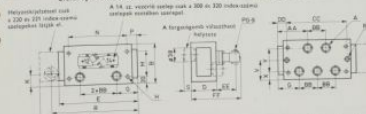
A 4-tűs, azaz négy szelepes szelepek a 300 és 320 mm közötti méretek szerelési helyeinek.




Szerelési méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
463/300	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
463/301	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
463/320	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
463/321	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

**Elektropneumatikus vezérlési szelepek. Típus: 464-467/300/301/320 és 321**

A 1,4 l/s vezérlési szelepek a 300 és 320 mm közötti méretek szerelési helyeinek.



Szerelési méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
464/300	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/301	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/320	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/321	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**


**Szelepalapok egységi szereléshez**

**Alkalmazási terület**

Több szelepes berendezéseknél, valamint szektoros és szekcionált egy szelepes berendezéseknél kétszelepes vagy három szelepes szelepalapok alkalmazása javasolt, a szelepek felhővezénylésű szerelési és csatlakoztatási lehetőségeivel, a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel.

**Konstrukció**

A szelepalapok kétszelepes elrendezésűek, azaz két szelepesek. A szelepalapok két szelepes konstrukcióját az egységi szereléshez a szelepalapok a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel, a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel, a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel.

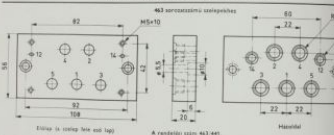


**Rendelési példa**

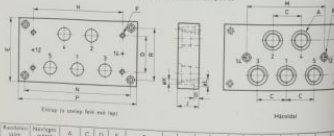
MECHAN szelepalap, Típus: 463/464 & 1/4"

**Szelepalapok, csatlakozó elemek a hátalon**


**463 sorozatú szelepekhez**



**464-467 sorozatú szelepekhez**




Rendelési méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
463/464	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
464/465	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
466/467	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



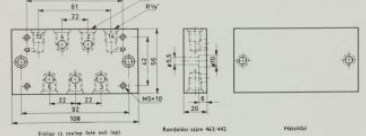
**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**Szelepalapok egységi szereléshez**

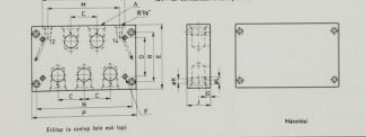


**Szelepalapok, csatlakozó elemek oldalt**


**463 sorozatú szelepekhez**



**464-467 sorozatú szelepekhez**



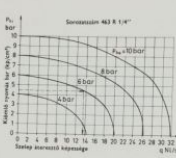
Rendelési méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R
464/465	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
466/467	110	110	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



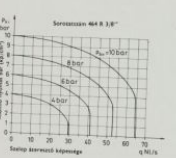
**SOROZAT**  
**463 464 465**  
**466 467**

**4-tűs szelepek Szerelési képletek**

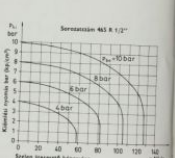
**Sorozatú 463 & 1/4"**



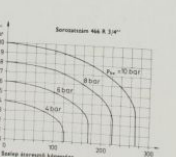
**Sorozatú 464 & 3/8"**



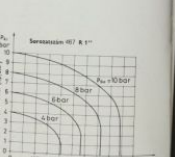
**Sorozatú 465 & 1/2"**



**Sorozatú 466 & 3/4"**



**Sorozatú 467 & 1"**



A szelepek vonatkozó paraméterek alapján:  $P_0$  a felhővezénylésű szerelési és csatlakoztatási lehetőségeivel, a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel, a szelepek felhővezénylésű szerelési lehetőségeivel.



**Csatlakozó elemek**

**Leírás**  
 A 455-es sorozat csatlakozó elemekből álló csatlakozó elemek. Meg-  
 felelnek az ISO 5599 szabvány követelményeinek és a gyártó  
 előírásainak.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.  
 A csatlakozó elemek csatlakozó elemek.

**Használati példák**  
 3-útas PNEUMATIK csatlakozó gumi típus: D x K

Sorozat	Statisztika	Cső átmérő	Csatlakozó gumi típus	Csatlakozó gumi típus	Csatlakozó gumi típus	Csatlakozó gumi típus	Csatlakozó gumi típus
455	455-220	18 mm	—	G + K	—	—	—
455	455-220	22 mm	—	G + K	—	—	—
455	455-220	28 mm	—	G + K	—	—	—
455	455-220	42 mm	—	G + K	—	—	—

**SOROZAT 455 456 457 458** Pneumatikus vezérlési 3-útas csatlakozó R 1/2", R 3/4", R 1" és R 1 1/2"

**Működés és alkalmazási terület**  
 A csatlakozó elem csatlakozó elemek. Megfelelnek az ISO 5599 szabvány követelményeinek és a gyártó előírásainak.

**Állomány műszaki adatai**  
 Nyomtatvány: 15 bar (200 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)

Sorozat	Méret	Működési terület	Súly
455-220	R 1/2"	3,6 bar	4,7 kg
456-220	R 3/4"	2,7 bar	5,8 kg
457-220	R 1"	2,2 bar	11,4 kg
458-220	R 1 1/2"	2,5 bar	22,0 kg

**Állomány váz**  
 „Normál sor” váz  
 „Normál rendszer” váz

**SOROZAT 455 456 457 458** Pneumatikus vezérlési 3-útas csatlakozó R 1/2", R 3/4", R 1" és R 1 1/2"

**Leírás**  
 A csatlakozó elem csatlakozó elemek. Megfelelnek az ISO 5599 szabvány követelményeinek és a gyártó előírásainak.

**Használati példák**  
 3-útas PNEUMATIK csatlakozó gumi típus: 455-220 R 3/4"

**Működés és alkalmazási terület**  
 A csatlakozó elem csatlakozó elemek. Megfelelnek az ISO 5599 szabvány követelményeinek és a gyártó előírásainak.

**Állomány műszaki adatai**  
 Nyomtatvány: 15 bar (200 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)

Sorozat	Méret	Működési terület	Súly
455-220	R 1/2"	3,6 bar	4,7 kg
456-220	R 3/4"	2,7 bar	5,8 kg
457-220	R 1"	2,2 bar	11,4 kg
458-220	R 1 1/2"	2,5 bar	22,0 kg

**Állomány váz**  
 „Normál sor” váz  
 „Normál rendszer” váz

**SOROZAT 455 456 457 458** 3-útas elektro-pneumatikus vezérlési csatlakozó R 1/2", R 3/4", R 1" és R 1 1/2"

**Működés és alkalmazási terület**  
 A csatlakozó elem csatlakozó elemek. Megfelelnek az ISO 5599 szabvány követelményeinek és a gyártó előírásainak.

**Állomány műszaki adatai**  
 Nyomtatvány: 15 bar (200 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)  
 Max. csatlakozó: 20 bar (290 psi)

Sorozat	Méret	Működési terület	Súly
455-220	R 1/2"	3,6 bar	4,7 kg
456-220	R 3/4"	2,7 bar	5,8 kg
457-220	R 1"	2,2 bar	11,4 kg
458-220	R 1 1/2"	2,5 bar	22,0 kg

**Állomány váz**  
 „Normál sor” váz  
 „Normál rendszer” váz

**SOROZAT**  
**455 456**  
**457 458**

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

**Konstrukció**  
 Az elvezető és az elágazó csatlakozás.  
 Az elvezető és az elágazó csatlakozás.  
 A vezérlőelemek az elvezető és az elágazó csatlakozások között helyezkednek el.  
 A vezérlőelemek az elvezető és az elágazó csatlakozások között helyezkednek el.  
 A vezérlőelemek az elvezető és az elágazó csatlakozások között helyezkednek el.  
 A vezérlőelemek az elvezető és az elágazó csatlakozások között helyezkednek el.

**Méretezési tábla**

**Alkalmazási példák**

**Jelképek**  
 MEDMAN CETOP

**Részlet**

**Felépítés**

23

**SOROZAT**  
**412**

**Vezérlőszelvények**  
 R 1/2"

**Működés és alkalmazási terület**

**Alkalmazási példák**

**Táblázat**

R. jel	Méret	Maximális nyomás	Maximális áramlás	Súly
41200	R 1/2"	10 bar	0,3 l/s	0,3 kg
41201	R 3/4"	10 bar	0,3 l/s	0,4 kg
41206	R 1/2"	10 bar	0,3 l/s	0,4 kg
41208	R 1/2"	10 bar	0,3 l/s	0,4 kg
41211	R 1/2"	10 bar	0,3 l/s	0,4 kg
41215	R 1/2"	10 bar	0,3 l/s	0,4 kg

**Áramlási utak**

1. 1-es áramlási út  
 2. 2-es áramlási út  
 3. 3-as áramlási út

24

**SOROZAT**  
**455 456**  
**457 458**

**Vezérlőszelvények**  
 R 1/2"

**Konstrukció**

**Működés**

**Részlet**

**Felépítés**

**Jelképek**  
 MEDMAN CETOP

**Részlet**

**Felépítés**

25

**SOROZAT**  
**455 456**  
**457 458**

**3-útú szelepek**  
 Szorítási méretek

**Pneumatikus vezérlő szelepek**

**Elektromechanikus vezérlő szelepek**

Méret	Áramlás	Maximális nyomás	Maximális áramlás	Súly
455	0,3	10	0,3	0,3
456	0,3	10	0,3	0,4
457	0,3	10	0,3	0,4
458	0,3	10	0,3	0,4

**Felépítési elemek**

**Működési példák**

26



**Vezérlészek Szorosi méretek** **SOROZAT 412**

Sorozat: 412.200 és 412.201

Sorozat: 412.202 és 412.203

Sorozat: 412.204

Sorozat: 412.205

Csapszelepek

Felépítési vázlat: 412.204

Használati útmutató: 412.204 és 412.205

A sorozatú szelepek méretei és a csapszelepek méretei.

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

Sorozat: 455 és 457

Sorozat: 456 és 458

A szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:

A szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:

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

Sorozat: 455 és 457

Sorozat: 456 és 458

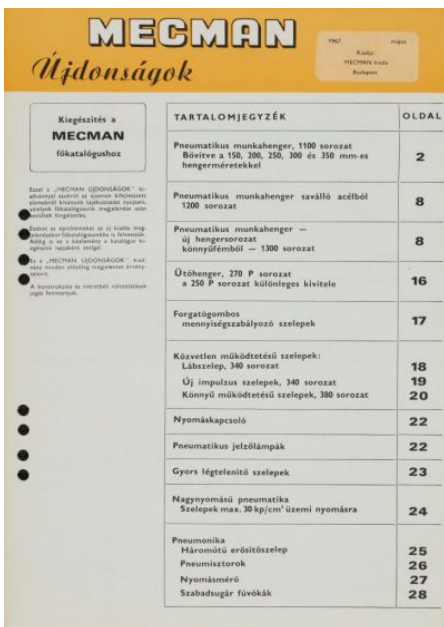
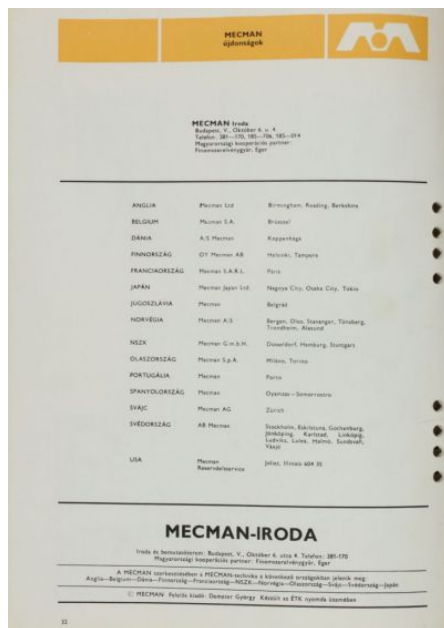
A szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:

A szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:

**Előregyártott vezérlésrendszerek Vezérlészetek – Vezérlészetek**

A vezérlészetek és a szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:

A szelepek működési jellemzői a következőképpen alakulnak:



**SOROZAT 1100** Collapsio nékül, kézzel működő pneumatikus munkahenger

### A 150 és 200 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei:

A nagyobb hengerekhez tartozó méreteket lásd az 5-7. oldalon

16. sz. felvétel  
 F megfigyeléskor szemlélő szemszög  
 Baloldali nézet

**Méret táblázat**

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

17. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

18. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
150	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
200	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

**SOROZAT 1100** Collapsio nékül, kézzel működő pneumatikus munkahenger

### A 250, 300 és 350 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei:

19. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

20. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

**SOROZAT 1100** Collapsio nékül, kézzel működő pneumatikus munkahenger

### A 250, 300 és 350 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei:

21. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

22. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

**SOROZAT 1100** Collapsio nékül, kézzel működő pneumatikus munkahenger

### A 250, 300 és 350 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei:

23. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

24. sz. felvétel  
 Keres és hengerfelület

**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
250	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	116	29	128	170
300	40	M30x1,5	53,5	36	62	20,5	20	40,5	15	130	29	142	182

**SOROZAT 1100**  
 Kézipnehes, illetve könnyű kétoldali működésű pneumatikus munkahenger

**11. sz. felvétel:** Típus rajz és kétféle nézet

**Méretábrázlat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	R
50	MM2x1	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250	28	28
50	MM2x2	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250	28	28
50	MM2x3	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250	28	28
50	MM2x4	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250	28	28

**12. sz. felvétel:** Csak a hengertül

**Méretábrázlat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O
50	MM2x1	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250
50	MM2x2	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250
50	MM2x3	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250
50	MM2x4	42,5	46	60	33	35	41,2	28	153	38	225	250

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézipnehes, illetve könnyű kétoldali működésű pneumatikus munkahenger

**Savított acélből készült 1200-as hengerosorozat, könnyűfémekből készült 1300-as hengerosorozat**

**Üzemi nyomás:**  
 1200 sorozatnál max 10 kg/cm<sup>2</sup>  
 1300 sorozatnál max 7 kg/cm<sup>2</sup>

**Stabványos lékterhosok:**  
 Hengerátmérő: 12, 20, 32, és 50 mm

**Általános tudnivalók:**  
 Az 1200 és 1300-as hengerosorozat nagyon könnyű, ellenálló és olajmentes üzemeltetésű. A hengerrel szemben a levegő nem áramlik át a henger két oldalán. Az 1200-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont. Az 1300-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont. Az 1200-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont. Az 1300-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont.

**Tulajdonságok:**  
 A hengerrel szemben a levegő nem áramlik át a henger két oldalán. Az 1200-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont. Az 1300-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont.

**Alkalmazás:**  
 A hengerrel szemben a levegő nem áramlik át a henger két oldalán. Az 1200-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont. Az 1300-as sorozatban a henger két oldalán is van csatlakozási pont.

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézipnehes, illetve könnyű kétoldali működésű pneumatikus munkahenger

**Általános műszaki adatok**

Heng. Ø mm	Működési mód	Dug. Ø mm	Lékterhosok, mm	Dugattyú felület, mm <sup>2</sup>	Rögzítés
1200DV12	Kézipnehes	12	4 12	28 100	1,1 1,3
1300DV12	Egyszerű, kétoldali működésű	12	4	28	1,1* 2,0 1,0
1300DV12	Egyszerű, kétoldali működésű	12	4	28	1,1* 1,0 2,0
1300DV20	Egyszerű, kétoldali működésű	20	8 12	28 56 100 100	3,1 3,0
1300DV32	Egyszerű, kétoldali működésű	32	8	28	5,1* 6,0 1,8
1300DV20	Egyszerű, kétoldali működésű	20	8	28	2,0* 1,8 4,5
1300DV32	Kézipnehes	32	12	28 56 75 100 200	6,0 6,0
1300DV50	Kézipnehes	50	18	28 56 100 180 200 250	10,0 17,0

**12 és 20 mm átmérőjű hengerek szerelési méretei**  
 Nagybővíthető csatlakozás, lásd a 12-14. oldalon.  
 Dugattyúrod csatlakozás, lásd a 15. oldalon.

**16. sz. felvétel:** Azon a hengertül

**17. sz. felvétel:** Felső a hengertül

**Méretábrázlat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
12	4	MM	MM2x1	2,8	9	11	9	20	12	38	2	2,6	18	7	19	4
20	8	MM	MM2x1,5	8	12	16	11	27	16	21	2,5	3	26	7,5	28	5

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézipnehes, illetve könnyű kétoldali működésű pneumatikus munkahenger

**18. sz. felvétel:** Kézipnehes

**Méretábrázlat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R
12	4	MM	MM2x1	2,8	9	11	9	20	12	38	2	2,6	18	7	19	4	
20	8	MM	MM2x1,5	8	12	16	11	27	16	21	2,5	3	26	7,5	28	5	

**19. sz. felvétel:** Heng. a hengertül

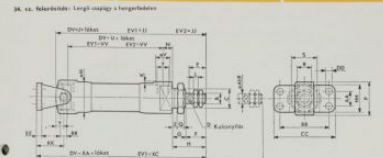
**Méretábrázlat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R
12	4	MM	MM2x1	2,8	9	11	9	20	12	38	2	2,6	18	7	19	4	
20	8	MM	MM2x1,5	8	12	16	11	27	16	21	2,5	3	26	7,5	28	5	



**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézp-méhs, illetve könnyű áttételi működtetési pneumatikus munkahenger

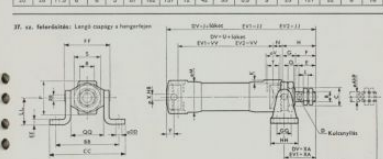
33. sz. ábrák: Légi csatlakozó a hengertárhoz



**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152

34. sz. ábrák: Légi csatlakozó a hengertárhoz




**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézp-méhs, illetve könnyű áttételi működtetési pneumatikus munkahenger

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

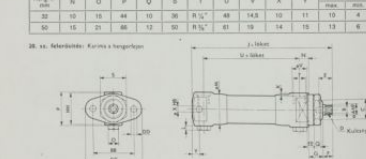
35. sz. ábrák: Ágcsatlakozó a hengertárhoz



**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104

36. sz. ábrák: Körös csatlakozó a hengertárhoz

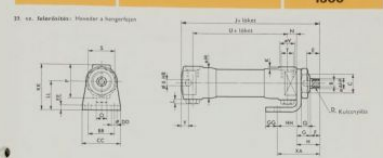


**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézp-méhs, illetve könnyű áttételi működtetési pneumatikus munkahenger

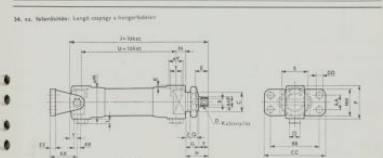
37. sz. ábrák: Henger csatlakozó a hengertárhoz



**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128

38. sz. ábrák: Légi csatlakozó a hengertárhoz

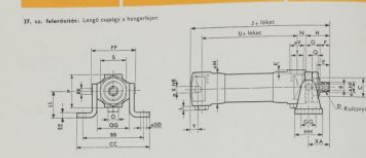


**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128

**SOROZAT 1200 1300**  
 Kézp-méhs, illetve könnyű áttételi működtetési pneumatikus munkahenger

39. sz. ábrák: Légi csatlakozó a hengertárhoz



**Méret táblázat**

Heng. Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
12	4	8	12	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
16	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
20	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128







**Beépítési példa**

MECMAN egyszemű működtető henger  
 Típus: 1200-EV-120  
 Hengerátmérő: 20 mm  
 Lendület: 1200-EV


A hengerűrtől szemközti végénél  
 keréki csatlakozó a hengertárhoz: 1300-EV  
 csatlakozó: 1200-EV csatlakozó típus  
 csatlakozó típus csatlakozó a hengertárhoz  
 Példa: Példaképek 1300-EV

A dugattyúrúd csatlakozási rendszereit  
 lásd a dugattyúrúd ábrákban  
 Példa: Dugattyúrúd csatlakozás 1300-EV

**Jelkép**

Képzett működtető EV	Egyszemű működtető EV1	Egyszemű működtető EV2
		
		





**3-útú szelepek  
B 1/4"**  
Görgőkaros szelepek

**SOROZAT  
340**

### Görgőkar.

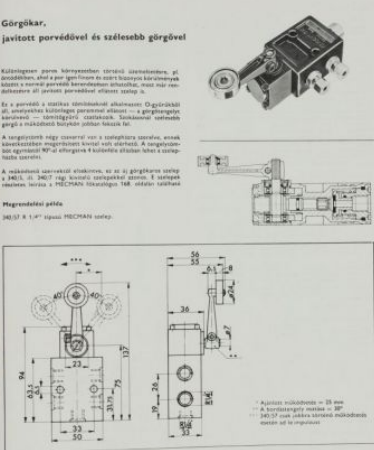
**javított porvédővel és szélesebb görgővel**

Különböző paraméterekben történő átalakítások, új kivitelben, ahol a por-égetéshez a szűk légtérrel kapcsolatos káros és normál porvédő beépítését elkerülhetjük, most már rendelkezésre áll javított porvédővel ellátott szelep.

En a porvédő a szelepek átalakítását alkalmasan. Összetételét az eredetivel költséges porvédővel ellátott – a görgőkaros szelepek – légtérrel ellátott szelepek. Szükség esetén a görgőkaros szelepek átalakítását lehet végezni.

A javított szelepek nemcsak a szelepek, hanem a szelepek átalakítását megengedő szelepek is lehetnek. A javított szelepek átalakítását megengedő szelepek is lehetnek. A javított szelepek átalakítását megengedő szelepek is lehetnek.


**Megrendelési példa:**  
 340/3 B 1/4" típus MECMAN szelep.



TÁBLÁZAT			
Rendelési szám	Működési mód	Szelepek felépítéseinek & típusok	Súly kg
340/3	Görgőkaros szelepek javított porvédővel ellátott szelepek	3,5 kápol	1,3
340/7	Görgőkaros szelepek javított porvédővel ellátott szelepek	5,5 kápol	1,0

**SOROZAT  
380**

**3-útú szelepek  
B 1/4"**  
Kis működési erő



### Működés

A szelep két irányú áramlásra alkalmas. A szelep egy irányú áramlásra alkalmas. A szelep egy irányú áramlásra alkalmas. A szelep egy irányú áramlásra alkalmas.

### Alkalmazási terület

A szelepek főként szűk légtérrel ellátott, kapcsolódó szelepek alkalmazására alkalmasak. A szelepek főként szűk légtérrel ellátott, kapcsolódó szelepek alkalmazására alkalmasak.


### Szelepek felépítése

Szelepek felépítése különböző lehet. A szelepek felépítése különböző lehet. A szelepek felépítése különböző lehet.

### Állítási mérték adatok

Nyomtatási mérték adatok. A szelepek állítási mérték adatok. A szelepek állítási mérték adatok.

TÁBLÁZAT			
Rendelési szám	Működési mód	Szelepek felépítéseinek és típusok	Súly kg
380/2	Nyomtatási mérték adatok	0,75-0,85 kg	0,1
380/3	Nyomtatási mérték adatok	0,8-0,9 kg	0,1
380/4	Nyomtatási mérték adatok	0,9-1,0 kg	0,1



**3-útú szelepek  
B 1/4"**  
Kis működési erő

**SOROZAT  
380**

### Felépítés

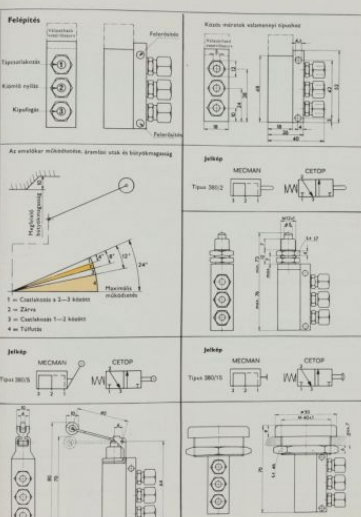
A szelepek felépítése különböző lehet. A szelepek felépítése különböző lehet. A szelepek felépítése különböző lehet.

### Alkalmazási terület

A szelepek főként szűk légtérrel ellátott, kapcsolódó szelepek alkalmazására alkalmasak. A szelepek főként szűk légtérrel ellátott, kapcsolódó szelepek alkalmazására alkalmasak.

### Megrendelési példa

MECMAN szelepek 380/3 típus



TÁBLÁZAT			
Rendelési szám	Működési mód	Szelepek felépítéseinek és típusok	Súly kg
380/10	8 kápol	Vörös	
380/11	8 kápol	Zöld	
380/12	1 kápol	Vörös	
380/13	1 kápol	Zöld	

**SOROZAT  
330 342**

**Nyomáskapcsoló,  
pneumatikus jelzőlámpák**



### Nyomáskapcsoló

A pneumatikus nyomáskapcsoló alkalmas a nyomáskapcsoló alkalmazására. A pneumatikus nyomáskapcsoló alkalmas a nyomáskapcsoló alkalmazására.

### Állítási mérték adatok

Nyomtatási mérték adatok. A szelepek állítási mérték adatok. A szelepek állítási mérték adatok.


### Megrendelési példa

MECMAN nyomáskapcsoló 330/3 típus

### Pneumatikus jelzőlámpák

A pneumatikus jelzőlámpák alkalmasak a pneumatikus jelzőlámpák alkalmazására. A pneumatikus jelzőlámpák alkalmasak a pneumatikus jelzőlámpák alkalmazására.

TÁBLÁZAT			
Rendelési szám	Működési mód	Szelepek felépítéseinek és típusok	Súly kg
342/10	8 kápol	Vörös	
342/11	8 kápol	Zöld	
342/12	1 kápol	Vörös	
342/13	1 kápol	Zöld	



**Gyorsélektű csatlakozók**  
R 1/4", 1/2", és 3/4"

**SOROZAT**  
376

**Állományi leírás**

Egy kéreg-ágyúgyártással készült, szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó. A gyorsélektű csatlakozó egy-egy csatlakozó, amely rugalmas dugattyú segítségével hirtelen, nagy erővel a csatlakozó szomszédos felületére. A gyorsélektű csatlakozó egy-egy csatlakozó, amely rugalmasan működő, szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó.


**Működés**

A gyorsélektű csatlakozó hirtelen szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó. A gyorsélektű csatlakozó egy-egy csatlakozó, amely rugalmasan működő, szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó.

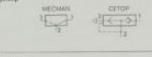
**Használati utasítás**

A gyorsélektű csatlakozó hirtelen szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó. A gyorsélektű csatlakozó egy-egy csatlakozó, amely rugalmasan működő, szilárdan rögzített, rugalmasan működő, gyorsélektű csatlakozó.


**Áramlási út**



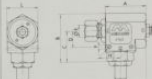
**Jelölés**



**Felépítés**



**Méret**



TÁBLÁZAT		
Állományi szám	Állományi méret	Csatlakozási méret
3763	1/4"	Tápkapcsoló R 1/4" Kábelcsatlakozó R 1/4" Kábelcsatlakozó R 1/4"
3764	1/2"	Tápkapcsoló R 1/2" Kábelcsatlakozó R 1/2" Kábelcsatlakozó R 1/2"
3765	3/4"	Tápkapcsoló R 3/4" Kábelcsatlakozó R 3/4" Kábelcsatlakozó R 3/4"

**Méret táblázat**

Méret	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
3763	20	40	42	25	18	15	8	10	30	42		
3764	28	56	58	35	25	22	10	12	36	48		
3765	36	82	84	45	35	30	12	14	42	54		

**Méret táblázat**

MECHAN (csatlakozó, 3764 R 1/2" típus)