

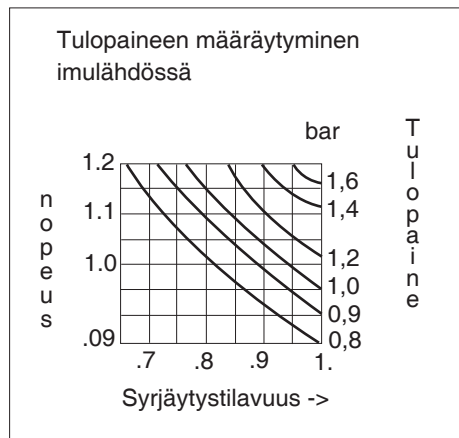
Säätävätuottoinen mäntäpumppu MA10VO



Vinolevytyyppistä aksiaalimäntäpumppua MA10VO käytetään avoimen piirin hydrostaattisiin voimansiirtoihin. Virtaus riippuu kierrosluvusta ja syrjäytystilavuudesta. Pumpun vinolevyn kulmaa säätämällä voidaan ulostulovirtausta muuttaa portaattomasti.

Tekniset tiedot

Imupuolen käyttöpainealue
 Absoluuttinen paine S (A) -lähdessä
 Pabs min 0.8 bar
 Pabs max 30 bar
 Painepuolen käyttöpainealue
 Paine B-lähdessä
 Nimellispaine PN 280 bar
 Piikkipaine Pmax 350 bar



Taulukkoarvot (teoreettiset arvot, ilman hydromekaanista η_{mh} ja volumetrinen hyötysuhdetta η_v , arvot pyöristetty)

Koko				18	28	45	71	100	140
Syrjäytystilavuus		Vgmax	cm ³	18	28	45	71	100	140
Max. nopeus	Vgmax	nomax	rmp	3000	3000	2600	2200	2000	1800
Max. virtaus	nomax	Qomax	l/min	59.4	84	117	156	200	252
Max. teho	nomax	Pomax	kW	27.7	39	55	73	93	118
Max. vääntömomentti	Vgmax	Tmax	Nm	58.3	125	200	316	445	623
Paino (ilman nestettä)		m	kg	12	15	21	33	45	60

Tilauskoodi

MA10V	0	71	DR	31	R	P	S	C	62	N00
Aksiaalimäntäyksikkö										
Vinoleveysäätopumppu, mobileversio MA10V	MA10V									
Vinoleveysäätopumppu, teollisuusversio MA10VS	MA10VS									
Toimintatavat										
Pumppu, avoin piiri	O									
Koko										
Syöttötilavuus Vgmax (cm³)	18	28	45	71	100	140				
Säätölaitteet										
Paineensäätö	•	•	•	•	•	•	DR			
G - Kauko-ohjaus	•	•	•	•	•	•	DGR			
Paineen- ja virtauksensäätö,	•	•	•	•	•	•	DFR			
I-X X suljettu väylä	•	•	•	•	•	•	DFR1			
Virtauksen- ja tehonsäätö	-	-	-	-	-	-	DFLR			
Sarja										
Sarja	31									
Pyörimissuunta										
Akselin päästä katsottuna							Myytäpäivään	R		
							Vastapäivään	L		
Tilivisteet										
Buna-N (NBR per DIN ISO 1629) ;	P									
FPM (fluorokarboni)	V									
Akselin pää										
SAE-montura-akseli	18	28	45	71	100	140				
	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	S			
SAE-montura-akseli, vahvistettu (suuremman vääntömomentin läpiviennit)	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"			R			
SAE-montura-akseli, pienempi koko (ei pumppuille, joissa läpiviennit)	5/8"	*	7/8"	*	1 1/4"	*	U			
SAE-montura-akseli, erikoisvahva U-tyyppin akseli	*	*	7/8"	*	1 1/4"	*	W			
SAE-ura-akseli	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	K			
Lieriöakseli DIN 6885-kiilien kanssa	18 mm	22 mm	25 mm	32 mm	40 mm	45 mm	P			

Läpiviennit	18	28	45	71	100	140
Ilman läpiviennitä	•	•	•	•	•	•
Läpiviennit, ainoastaan sivulähdöillä varustetuille pumppuille						
Aseennuslaippa Akseli / liittin Seuraavien mallien asentamiseksi:	-	•	•	•	•	•
82-2 (SAE A) 16-4 (SAE A) G2, GC2/GC3-1X	-	•	•	•	•	•
101-2 (SAE B) 22-4 (SAE B) A10VO28 (S-akseli), G3	-	•	•	•	•	•
101-2 (SAE B) 22-4 (SAE B) A10VO28 (S-akseli), G4	-	•	•	•	•	•
127-2 (SAE C) 32-4 (SAE C) A10VO71 (S-akseli)	-	-	-	•	•	•
152-4 (SAE D) 44-4 (SAE D) A10VO140 (S.E. S)	-	-	-	-	-	•

Huoltoaukot

(Paine)lähtö B ja imulähtö S	18	28	45	71	100	140
(Takalähdöt, UNC-kierteet)	•	•	•	•	•	•
(Vastakkaiset sivulähdöt, UNC-kierteet)	•	•	•	•	•	•
(Takalähdöt, metriset kiertteet)	-	-	-	•	•	•
(Vastakkaiset sivulähdöt, metriset kiertteet)	•	•	•	•	•	•
(Sivulähdöt, UNC-kierteet)	-	-	-	-	-	•
(Vastakkaiset sivulähdöt, UNC-kierteet)	-	-	-	-	-	•
(Takalähdöt, metriset kiertteet)	-	-	-	-	-	•
(Vastakkaiset sivulähdöt, metriset kiertteet)	-	-	-	-	-	•

Lähdöt 61, 11, 91 ja 41 vain versiolle, joissa ei läpiviennitä

Aseennuslaippa	18	28	45	71	100	140
SAE 2 -pultti	3,250"	4"	4"	5"	5"	C
ISO 2 -pultti	80 mm	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm	A
SAE 4 -pultti	*	*	*	*	*	D

Kaksois- ja kolmoispumput

- Jos pumppuyhdistelmä kootaan tehtaalla, molemmat tilauskoodit on mainittava erikseen "+,-" -merkillä yhdistettynä. Ensimmäisen pumppu tilauskoodi + toisen pumppu tilauskoodi. Tilausesimerkki: MA10VO71DR/31R-PSC62K02 + MA10VO28DR/31R PSC62N00
- Mäntä-hammaspumppuyhdistelmissä ottaa yhteyttä Masino-Hydrokeyhin.

• = saatavana