

SSP

Kugghjulspump, serie M

Användningsområden

SSP kugghjulspump, serie M i syrafast stål är framtagen för driftsfall med låga flöden och är lämpliga att användas för dosering, provtagning och mediepåfyllning i maskiner m.m. inom kemisk, livsmedels- och läkemedelsindustri, eller liknande industrier.

Fördelar:

- Högeffektiv
- Låg effektförbrukning
- Kompakt
- Omvänd drift
- Hygieniskt utförande
- Enkel rengöring
- Enkelt underhåll

Utförande

Pumparna i serie M finns i tre olika storlekar. Syrafast stål och komponenter i PTFE (Teflon), kombinerade i en beprövad kugghjuls konstruktion, resulterar i tillförlitlig drift med enkel rengöring och enkelt underhåll. Kugghjulen är monterade mellan två specialutformade lager av PTFE. Komponenterna är precisionsmonterade.

Alla delar har hög ytfinish som standard, både utvändigt och invändigt. Genom att lossa två handmuttrar, så kan den tredelade huskonstruktionen och alla komponenter enkelt demonteras.

Axelenheten, med mekanisk tätning, kan dras av axeln genom pumpens främre ände.

Standardpumparna är gjorda för temperaturer upp till 60 °C. Pumparna kan monteras till en fristående enhet via ett mellanstycke, tillsammans med en flänsad elmotor, storlek 71 eller 80.

Funktionssätt

Pumparna i serie M är förträngningspumpar där de roterande kugghjulen har kontakt med varandra inuti en fullt svept pump-huskammare. Pumpen kan köras i båda riktningarna.



Pumpprincip



Mekaniska tätningar

Enkla mekaniska tätningar med olika material i tätningsringarna kan erhållas, inklusive tätningsringar i t.ex. kiselkarbid.

Vätskeberörda elastomerer finns i EPDM, NBR, FPM, eller PTFE för vissa kemiska driftsfall



Anslutningar

Pumparna i serie M har gängade anslutningar (25 mm) som standard, men andra utföranden enligt t.ex. DIN 11851, SMS och triclamp kan erhållas.

Motorer

Motorspänning och frekvens är valbara

Montering

Pumpar med fri axelände finns för fotmontage.

Teknisk data

Pumparna i serie M kan erhållas i tre storlekar

Flöde: Upp till 1500 l/h (25 l/m)

Tryck: Upp till 7 bar

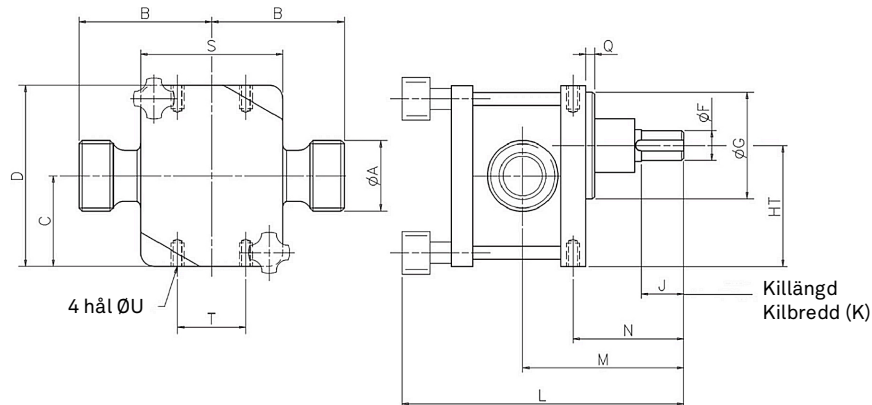
Temperatur: Upp till 60 °C (Standardutförande)

Pumpprestanda (Viskositet 65 cP)

Pumpmodell	Varvtal (r/m)	Flöde (l/h)	0 bar Effekt (kW)	Motor- fläns	Flöde (l/h)	2 bar Effekt (kW)	Motor- fläns	Flöde (l/h)	4 bar Effekt (kW)	Motor- fläns	Flöde (l/h)	6 bar Effekt (kW)	Motor- fläns	Flöde (l/h)	7 bar Effekt (kW)	Motor- fläns
M2-000S-H07	690	250	0,12	71	225	0,12	71	195	0,12	71	160	0,12	71	145	0,12	71
	900	325	0,18	71	295	0,18	71	255	0,18	71	210	0,18	71	190	0,25	80
	1360	485	0,25	71	440	0,25	71	380	0,25	71	-	-	-	-	-	-
M2-000M-H07	690	400	0,12	71	390	0,12	71	370	0,12	71	358	0,18	80	345	0,18	80
	900	525	0,18	71	515	0,18	71	490	0,18	71	470	0,25	80	455	0,25	80
	1360	780	0,25	71	770	0,25	71	735	0,25	71	-	-	-	-	-	-
M2-000L-H04	690	770	0,12	71	735	0,12	71	690	0,12	80	-	-	-	-	-	-
	900	1000	0,18	71	960	0,18	71	900	0,18	80	-	-	-	-	-	-
	1360	1500	0,25	71	1440	0,25	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pumpmodell	Anslutningar In-/utlopp (mm)	Max. flöde vid 65 cP (l/m)	Tryck (bar)	Max. varvtal (rpm)	Pump med fri axelände (kg)	Pump med motor- fläns 71 (kg)	Pump med motor- fläns 80 (kg)
M2-000S-H07	25	485	7	1360	2,0	9,7	13,6
M2-000M-H07	25	780	7	1360	2,2	9,9	13,8
M2-000L-H04	25	1500	4	1360	2,9	10,5	14,4

Mått (mm)



PUMP MED FRI AXELÄNDE

Pumpmodell	A	SMS, Triclamp	DIN	C	D	F	G	HT	J	K	L	M	N	Q	S	T	U
M2-000S-H07	25	62	65	42,3	85	14	50	57	20	5	132	75,5	52	3	66	32	6
M2-000M-H07	25	62	65	42,3	85	14	50	57	20	5	132	75,5	52	3	66	32	6
M2-000L-H04	25	62	65	42,3	85	14	50	57	20	5	159	95	52	3	66	32	6

PUMP MED MOTOR

Pumpmodell	A	B	C	D	E
M2-000S-H07	345	56,5	169	56,3	90
M2-000M-H07	345	56,5	169	56,3	90
M2-000L-H04	345	68	182	56,3	90

