

# ESPA SILEN

## kunststof centrifugaalpomp



[Chemiepomp](#) [Zelfaanzuigende pomp](#)

### Beschrijving

De Silen serie van Espa is een serie zelfaanzuigende kunststof pompen die is ontworpen voor de zwembadtechniek. Deze pompen zijn uitermate geschikt voor het continu verpompen van vloeistoffen waarin chemicaliën zijn opgelost. De pompen zijn voorzien van een grofvuilfilter dat aan het pomphuis is gebouwd. De pompen zijn geschikt voor toepassingen waarbij grote hoeveelheden moeten worden verpompt en voor het gebruik bij vijvers en beeklopen. Leverbaar in een 1-fase en 3-fase uitvoering.

### Toepassingen

- o zwembaden
- o water met chemische oplossingen
- o installaties met een groot debiet
- o recycling van water met chloormengsels
- o tuinberegening
- o vijvers en beeklopen

### Specificaties

- o geschikt voor schone en licht verontreinigde vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: kunststof
- o glasvezel versterkt polypropyleen pomphuis
- o glasvezel versterkt Noryl® waaier
- o geluidsarm
- o capaciteit: tot 78 m<sup>3</sup>/h
- o opvoerhoogte: tot 21,5 mwk
- o vloeistoftemperatuur: 4 °C tot 40 °C
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuigaansluiting: tot DN63
- o persaansluiting: tot DN63
- o asvermogen P2: tot 3 kW
- o 1-fase uitvoering met condensator en ingebouwde thermische beveiliging
- o spanningen:
  - 1-fase 220-240 Volt 50 Hz
  - 3-fase 230/400 Volt 50 Hz
  - overige frequenties en spanningen op aanvraag



## Hydraulische gegevens Silen I bij 50 Hz, 2-polig

TYPE	I (A)	P2	c	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290
1-FASE	1- 230 V	(kW)	( $\mu$ F)	m <sup>3</sup> /h	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4
SILEN I 33 8M	2	0,25	12	mwk	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
SILEN I 50 12M	2,8	0,37	12		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
SILEN I 100 15M	3,8	0,75	12		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

## Hydraulische gegevens Silen S bij 50 Hz, 2-polig

TYPE		I (A)		P2	c	l/min	40	80	120	160	215	265	325	400
1-FASE	3-FASE	1- 230 V	3- 400 V	(kW)	( $\mu$ F)	m <sup>3</sup> /h	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	19,5	24
SILEN S 60 12M	SILEN S 60 12	3,7	1,4	0,44	16	mwk	13,6	13,2	12,6	10,9	6,7			
SILEN S 75 15M	SILEN S 75 15	5,5	1,9	0,55	16		15,2	15	12,5	13,1	9,9	6		
SILEN S 100 18M	SILEN S 100 18	6	2,2	0,75	16		16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	
SILEN S 150 22M	SILEN S 150 22	7,1	2,8	1,1	25		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1

## Hydraulische gegevens Silen S2 bij 50 Hz, 2-polig

TYPE		I (A)		P2	c	l/min	100	150	250	350	450	500	550	650
1-FASE	3-FASE	1- 230 V	3- 400 V	(kW)	( $\mu$ F)	m <sup>3</sup> /h	6	9	15	21	27	30	33	39
SILEN S2 75 18M	SILEN S2 75 18	4,5	2,2	0,55	25	mwk	13,2	12,8	10	5,5				
SILEN S2 100 24M	SILEN S2 100 24	7	2,8	0,92	25		16,5	16	14,2	10	4			
SILEN S2 150 29M	SILEN S2 150 29	8,5	3,1	1,1	25		18,5	18,2	16,5	13	8,2	5,5		
SILEN S2 200 31M	SILEN S2 200 31	9,7	3,8	1,5	30		19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3	
SILEN S2 300 36M	SILEN S2 300 36	12,5	5	2,2	60		21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5