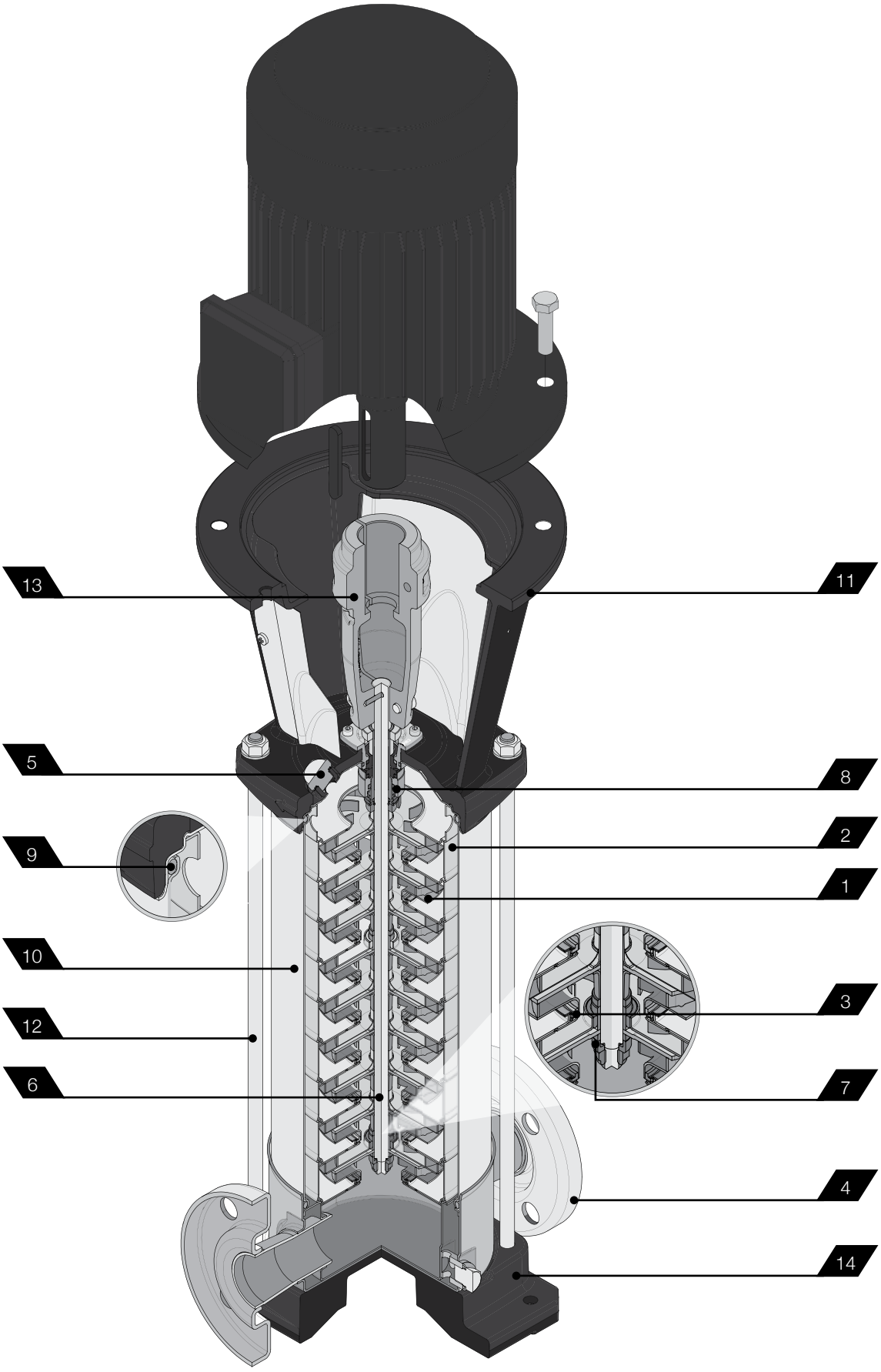
Doorsnedetekening

EVMS 1-3-5-10-15-20



Productspecificaties

EVMS 1-3-5-10-15-20

Pomp

Versie			EVMSG						EVMS						EVMSL					
Toepassingk	Nominaal debiet (m³/h)		1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20	1	3	5	10	15	20
	Max. bedrijfsdruk		1,6/2,5 MPa (16 bar/25 bar)																	
	Max. temperatuurbereik vloeistof		van -30° tot 140°C																	
Materialen	1. Waaier		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4404 (AISI 316L)					
	2. Middentrap		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4404 (AISI 316L)					
	3. Schraapring		EN 1.4301 (AISI 304) + PPS												EN 1.4404 (AISI 316L) + PPS					
	4. Pomphuis		Gietijzer						EN 1.4301 (AISI 304)						EN 1.4404 (AISI 316L)					
	5. Afdichtingskamer		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4404 (AISI 316L)					
	6. As	EN 1.4301 (AISI 304)	EVMS(G) 1-3-10 EVMSG 5-15-20 (afhankelijk van de modellen)																	
		EN 1.4404 (AISI 316L)	EVMSL 1-3-10 EVMSL5-15-20 (afhankelijk van de modellen)																	
		EN 1.4460 (AISI 329A)	EVMS(G)(L) 5-15-20 (afhankelijk van de modellen)																	
	7. Lagerbus		Wolfraamcarbide																	
	8. Mechanical seal cartridge		Raadpleeg de verschillende opties voor asafdichtingen op pag. 18																	
	9. O-ring	EPDM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		FPM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	10. Buitenmantel		EN 1.4301 (AISI 304)												EN 1.4404 (AISI 316L)					
	11. Motorsteun		Gietijzer																	
	12. Trekstang		Verzinkt staal, sterkteklasse 6.8 ISO 898/1																	
	13. Koppeling		Gegoten aluminium (tot 4 kW), gietijzer (vanaf 5,5 kW)																	
	14. Voetstuk		Gietijzer						Gegoten aluminium											
Aansluitingen	Ovale flens	tot 16 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ronde flens DIN (EVMS(L)1-3-5 DIN/ANSI)	tot 16 bar	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		van 16 bar tot 25 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Overschuifflens DIN (EVMS(L)1-3-5 DIN/ANSI)	tot 16 bar							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		van 16 bar tot 25 bar							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Victaulic®	tot 25 bar							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Clamp-verbinding	tot 25 bar							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Legenda: ● Standaard ○ Optioneel

Motor

Gegevens	Frequentie	50 Hz		60 Hz	
	Fase	1-fase wisselstroom	3-fasen draaistroom	3-fasen draaistroom	
	Toerental	~ 2900 min -1		~ 3500 min -1	
	Nominaal vermogen	0,37 ÷ 2,2 kW	0,37 ÷ 18,5 kW	0,37 ÷ 18,5 kW	
		0,5 ÷ 3,0 pk	0,5 ÷ 25 pk	0,5 ÷ 25 pk	
	Voltage	230 V ± 10%	230/400 V ± 10% (t/m 4 kW) 400/690 V ± 10% (vanaf 5,5 kW)	220/380 V ± 10% (t/m 4 kW) 380/660 V ± 10% (vanaf 5,5 kW)	265/460 V ± 10% (t/m 4 kW) 460 V ± 10% (vanaf 5,5 kW)
Type	Type	Elektrisch - TEFC		Elektrisch - TEFC	
	Efficiëntie	van 0,37 tot 2,2 kW	van 0,37 tot 0,55 kW IE3 vanaf 0,75 kW	van 0,37 kW tot 0,55 kW IE2/IE3 vanaf 0,75 kW	
	Aantal polen	2		2	
	Beschermings-graad	IP 55		IP 55	
	Isolatieklasse	F (temperatuurstijging klasse B)		F (temperatuurstijging klasse B)	
Overig	Thermische bescherming	PTC standaard vanaf 1,5 kW		PTC standaard vanaf 1,5 kW	
	Motorbehuizing	Aluminium		Aluminium	
	Motorflens (IEC-motor)	IM B14 (t/m 4 kW) IM B5 (vanaf 5,5 kW)		IM B14 (t/m 4 kW) IM B5 (vanaf 5,5 kW)	
	Bevestiging van de klemmenkast	onverliesbare schroeven en afdichting van 0,75 kW t/m 11 kW		onverliesbare schroeven en afdichting van 0,75 kW t/m 11 kW	