DE VAKSHOP

Pedrollo FUTURE JETm 1A-ST zelfaanzuigende pomp - 0,55 kW - 230 V

Maattabel en technische gegevens



Model / pomptype	FUTURE JETm 1A-ST; zelfaanzuigende centrifugaalpomp, één waaier
Motorvermogen P2	0,55 kW / 0,75 pk; motorafgifte
Voeding / nominale stroom	230 V eenfase; 50 Hz; 4 A
Debiet in fabrikanttabel	5-100 l/min; 0,3-6 m³/uur
Voorbeeld werkpunt	60 l/min (3,6 m³/uur) bij 18,7 m totale opvoerhoogte
Afsluitopvoerhoogte	48 m bij 0 l/min; geen continu werkpunt
Zuig- / persaansluiting	Beide G1 binnendraad; ISO 228/1
Aanzuighoogte HS	Maximaal 9 m manometrisch; praktische waarde afhankelijk van installatie
Maximale bedrijfsdruk	6 bar, inclusief toevoerdruk en drukstoten
Temperatuur vloeistof / omgeving	-10 tot +40 °C / maximaal +40 °C; voorkom bevriezing
Materialen	RVS AISI 304 pomphuis, deksel en waaier; AISI 431 as; Noryl ejector
Mechanische afdichting	AR-12; keramiek / grafiet / NBR
Motor / bescherming	2-polig; IE2; S1; isolatieklasse F; IPX4; thermische beveiliging in wikkeling
Schakelfrequentie	Maximaal 20 gelijkmatig verdeelde starts per uur
Levering	1 pomp; zonder stekker volgens huidige winkelinformatie

Afmetingen en uitvoering

Lengte × breedte × hoogte	367 × 182 × 183 mm; f × t × h in fabrikanttekening
Zuigaansluiting DN1	G1 binnendraad; ISO 228/1
Persaansluiting DN2	G1 binnendraad; ISO 228/1
Gewicht eenfase-uitvoering	7,8 kg volgens fabrikant
Maatletters a / h1 / h2 / h3	113 / 132 / 51 / 183 mm
Montagematen n2 / w / s	120 / 87 / 9 mm; zie tekening

Debiet en opvoerhoogte

Debiet l/min	Debiet m³/uur	Opvoerhoogte m
0	0	48
5	0,3	44
10	0,6	40,6
20	1,2	34,5
40	2,4	25,2
60	3,6	18,7
80	4,8	13,7
90	5,4	11,4
95	5,7	10,2
100	6	9

Q = debiet; H = totale opvoerhoogte bij 50 Hz en HS = 0 m. Tolerantie volgens EN ISO 9906 Grade 3B. Neem hoogteverschil vanaf het dynamische waterniveau, gewenste afnamedruk en leidingverliezen mee in het benodigde werkpunt. Het punt bij Q = 0 is de afsluitopvoerhoogte en geen continu werkpunt. Het hoogste debiet en de hoogste opvoerhoogte worden niet tegelijk geleverd.

Bron: actuele Pedrollo FUTURE JET-ST-datasheet 50 Hz, tabel en tekening; installatiehandleiding 120399201, revisie 03-26. Gecontroleerd op 9 oktober 2026. De gegevens gelden voor de standaard RVS-waaieruitvoering op 230 V eenfase / 50 Hz. Maten en gewicht zijn modelspecifiek; controleer het typeplaatje en de geleverde uitvoering.