DE VAKSHOP

Pedrollo F 100/200A centrifugaalpomp - 45 kW - 400/690 V

Maattabel en technische gegevens



Model / motor	F 100/200A; 45 kW P2; IE3
Voeding / nominale stroom	400/690 V, 50 Hz / 79 A bij 400 V
Catalogusbereik debiet	833-5250 l/min (49,98-315 m³/uur)
Hoogste H in pomptabel	63 m; afhankelijk van het werkpunt
Zuig- / persflens	DN125 / DN100; EN 733
Materialen	Gietijzer pomphuis; gietijzer waaier; RVS AISI 431 as
Maten f × t × h3	839 × 395 × 480 mm; zie fabrikanttekening
Gebruiksgrenzen	Max. werkdruk 10 bar; vloeistof -10 tot +90 °C
Bescherming / besteleenheid	IP55; 1 pomp, zonder tegenflenzenset

Debiet en opvoerhoogte

Debiet l/min	Debiet m³/uur	Opvoerhoogte m
0	0	63
833	49,98	63
1600	96	62,5
2500	150	60
3000	180	58
3500	210	55
4000	240	51,5
4650	279	45
4900	294	42,5
5000	300	41,5
5250	315	38

Q = debiet; H = totale opvoerhoogte. Waarden bij 50 Hz, circa 2900 omw/min en HS = 0 m. Een eventueel punt bij 0 l/min is geen bedoeld continu werkpunt. Selecteer op het volledige werkpunt en de NPSH-curve; houd rekening met leidingverliezen.

Bron: Pedrollo F datasheet 50 Hz, geraadpleegd 8 oktober 2026. Maatletters f, t en h3 volgen de fabrikanttekening. Typeplaatje en installatievoorschriften blijven leidend.