

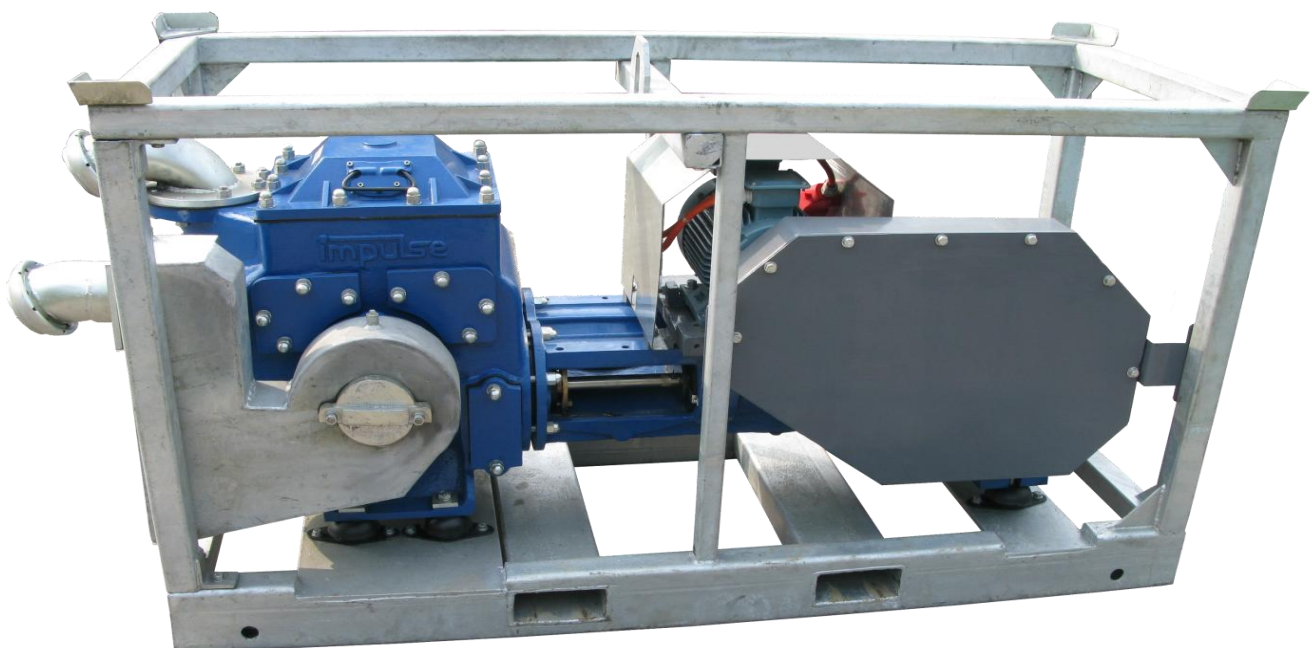
# Impulse "Mumbai" pompset

**Type:** IP-145/IP-160/IP-175  
Electrisch aangedreven zuigerpomp



## Specificaties Mumbai series

		<b>IP-145</b>	<b>IP-160</b>	<b>IP-175</b>	
L x B x H	: 200 x 80 x 125 cm	Cilinder diameter	: 145 mm	160 mm	175 mm
Gewicht	: 980 kg.	Opgenomen vermogen (max)	: 7,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Standaard accessoires	: Heftruck kokers geïntegreerd in frame : Centraal geplaatst hijs oog : Aansluitkoppeling zuig- en perszijde (systeem Cardan of Bauer naar keuze) : Stapelhoeken	Max capaciteit	: 54 m3/h	65 m3/h	95 m3/h
		Max opvoerhoogte	: 65 mtr.	26 mtr.	20 mtr.
		Max vacuüm	: 9,4 mtr.	9,4 mtr.	9,4 mtr.
		Pomp gewicht	: 825 kg.	825 kg.	825 kg.
		Efficiency	: 92%	92%	92%



## Algemeen

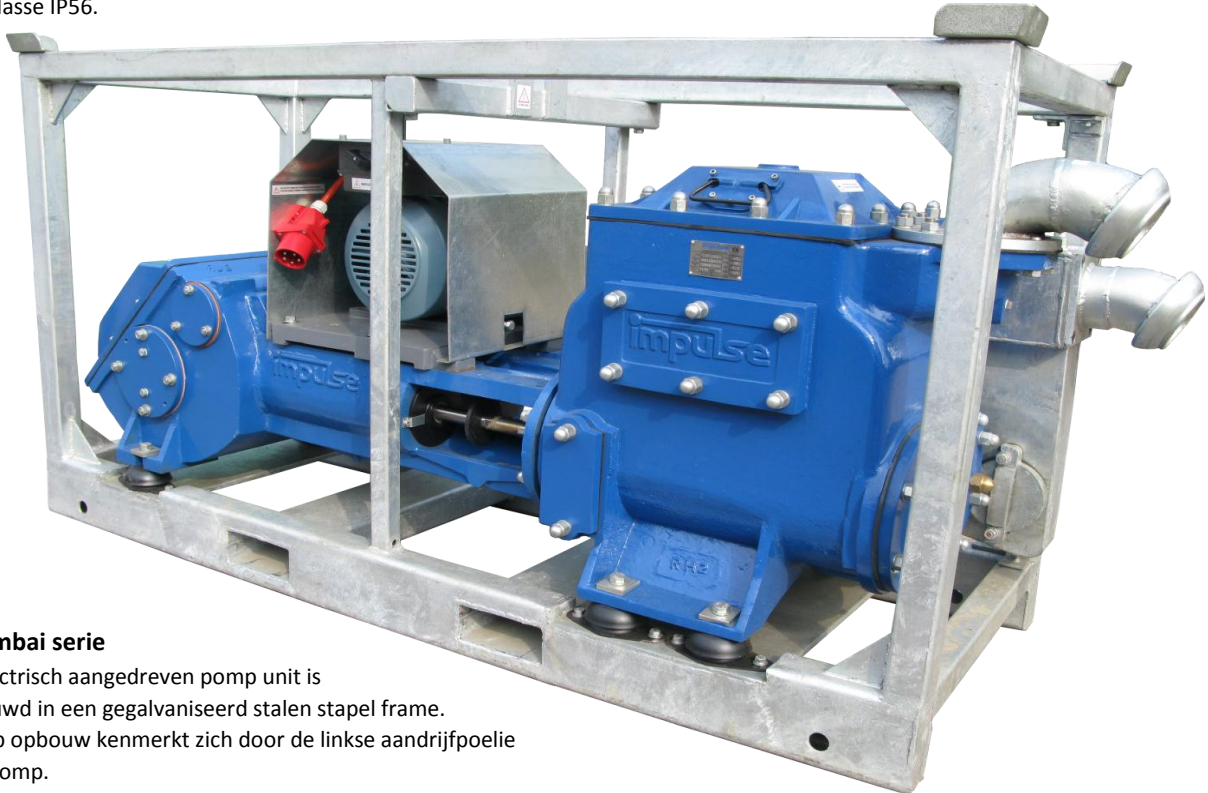
De Impulse IP dubbelwerkende zuigerpomp serie is ontwikkeld voor grondwaterbeheersing en tijdelijke grondwater onttrekking en kan omschreven worden als een schoonwater verdringperspomp.

Deze "schoonwaterpomp" kan hierdoor alleen worden toegepast in combinatie met verticale filters met een maximale perforatie van 0,7 mm, hetzij op horizontale drainbuis welke zijn aangesloten op de aanzuigzijde van de pomp.

De pompconstructie kenmerkt zich door een relatief laag toerental, maximaal 380 omwentelingen per minuut van het grote vliegwiel, gepaard gaand met een hoge vacuümopbrengst.

De constructie is eenvoudig en robuust en vergt weinig tot geen onderhoud.

De Impulse IP zuigerpomp uit de Mumbai serie wordt standaard aangedreven door middel van een ABB electro motor met isolatieklasse IP56.



## De Mumbai serie

Deze elektrisch aangedreven pomp unit is opgebouwd in een gegalvaniseerd stalen stapel frame.

De pomp opbouw kenmerkt zich door de linkse aandrijfpoelie van de pomp.

De plaatsing van aandrijfpoelie heeft geresulteerd in een compactere opbouw. De totale breedte van pompset in het frame is 78 cm, zodat 3 pomp units naast elkaar geplaatst kunnen worden op het laadvlak van een vrachtauto. Een uiterst efficiënte manier van vervoeren is het resultaat.

De electromotor is geplaatst op de motor fundatieplaat op het aandrijfgedeelte van pomp. Motor is voorzien van V-snaar trek/duw inrichting voor de juiste uitlijning van de poelies. De electromotor is afgeschermd door middel van een gegalvaniseerde plaatstalen regenkap. Onder de regenkap is een handbediende ster-, driehoek schakeling bevestigd, aangesloten met een 5-polige CEE stekker voorzien van een fase wissel. De aandrijfinrichting is volledig afgeschermd met een V-snaar bescherm kap.

De Mumbai pompset kan worden geleverd met de IP-175, IP 160 en IP-145 pomp. Zowel de IP-175 als de IP-145 hebben een aandrijfvermogen van 7,5 kW. De IP-160 wordt aangedreven door een 5,5 kW electromotor.

De pomp is voorzien van een volledig gegalvaniseerde stenenvanger en persbocht welke beide zijn voorzien van 4" snelkoppeling naar keuze. De aansluitkoppelingen zijn standaard verkrijgbaar in de systemen Cardan of Bauer.

Het gegalvaniseerde frame is voorzien van stapelhoeken zodat meerdere pompen op elkaar geplaatst kunnen worden om de opslag ruimte te verkleinen. Verplaatsing van pomp unit kan door middel van centraal geplaatst hijsrog, of met behulp van een heftruck door gebruikmaking van de geïntegreerde heftruck kokers in het frame.