

INDUSTRIEPUMPEN IS-SERIE

- entspricht dem ISO2858 Standard
- Fördermengen bis 650 m³/h
- Förderdruck bis 13,3 Bar
- Mediumtemperatur bis +80°C
- wartungsfreundlicher Aufbau

Industriepumpenkörper gemäß ISO2858 Standard für Reinwasser ohne Fremdkörper. Die große Bandbreite an Modellen garantiert für fast jedes Einsatzgebiet eine ideale Pumpenkörperauswahl. Der Pumpenkörper kann in Wellenrichtung geöffnet werden, ohne die Rohrverschraubung lösen zu müssen. Während des Betriebes werden die auftretenden axialen und radialen Kräfte durch Kugellager gestützt. Daher ergibt sich die sehr hohe Standzeit dieser Pumpenkörper. Die verwendeten Wolfram Hartmetall Wellendichtringe sind unempfindlich gegen starke Temperaturänderungen und Drehrichtungsänderungen. Schmierölreservoir zur Kühlung der Motorwelle. Der Pum-

penkörper ist mit einer zylindrischen Welle ausgestattet, welche sowohl die Montage einer Keilriemenscheibe als auch die direkte Ankupplung ermöglicht. Die Drehrichtung der Welle vom Motor aus gesehen muss im Uhrzeigersinn erfolgen. Im Lieferumfang befinden sich weiters auch passende Schraubflansche mit Schlauchtüllen. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Werte für maximale Förderleistung und maximalem Förderdruck die Eckpunkte der Pumpenkennlinie darstellen. Weitere technische Informationen wie Aufbau und exakte Pumpenkennlinie entnehmen Sie bitte den jeweiligen Pumpendatenblättern.

Optional bieten wir neben dem Pumpenkörper ohne Motor auch Ausführungen mit 3-phasigen Drehstrom Asynchronmotoren bzw. mit 2 bis 6 Zylinder Dieselmotoren an.

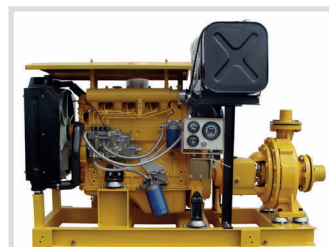
Motordimensionierung

Die Pumpe ist für den Betrieb mit 1.450 bzw. 2.900 U/Min ausgelegt. Bitte beachten Sie, dass sie im Falle der Verwendung eines Elektromotors, dieser ausreichend dimensioniert wird. Sollten Sie einen Verbrennungsmotor verwenden, kann auch ein Motor mit geringerer Leistung verwendet werden, jedoch verschiebt sich in Folge die Pumpenkennlinie. Wir stehen Ihnen jederzeit bei der Dimensionierung Ihrer Anlage zur Verfügung.

Typenerläuterung

WPI-IS50-32-125

ø Pumpenrad
Nennweite Auslass
Nennweite Einlass
IS-Pumpenserie
Industriepumpe



Optional mit 4 Zyl. Dieselmotor
Optionale Ausführung mit Dieselmotor, Tank und Motorsteuereinheit.

Modell	Welle 2.900 U/Min			Welle 1.450 U/Min			Haltedruck- höhe NPSH [m]	Gewicht [kg]
	Max. Menge [m³/h]	Max. Druck [m]	Motorleistung [kW]	Max. Menge [m³/h]	Max. Druck [m]	Motorleistung [kW]		
WPI-IS50-32-125	15	22	2,2	7,5	5,4	0,55	2,5	32,5
WPI-IS50-32-160	15	34,3	3	7,5	8,5	0,55	2,5	38,5
WPI-IS50-32-200	15	52,5	5,5	7,5	13,1	0,75	2,5	46
WPI-IS50-32-250	15	82	11	7,5	20,5	1,5	2,5	80
WPI-IS65-50-125	30	21,8	3	15	5,4	0,55	2,5	38
WPI-IS65-50-160	30	35	5,5	15	8,8	0,75	2,5	40
WPI-IS65-40-200	30	53	7,5	15	13,2	1,1	2,5	49
WPI-IS65-40-250	30	82	15	15	21	2,2	2,5	87
WPI-IS65-40-315	30	127	30	15	32,3	4	3,0	119
WPI-IS85-65-125	60	22,5	5,5	30	5,6	0,75	3,5	42,5
WPI-IS85-65-160	60	36	7,5	30	9	1,5	3,0	44
WPI-IS80-50-200	60	53	15	30	13,2	2,2	3,0	51
WPI-IS80-50-250	60	84	22	30	21	3	3,0	81
WPI-IS80-50-315	60	128	37	30	32,5	5,5	3,0	121
WPI-IS100-80-125	120	24	11	60	6	1,5	5,0	43
WPI-IS100-80-160	120	36	15	60	9,2	2,2	5,0	63
WPI-IS100-65-200	120	54	22	60	13,5	4	4,8	77
WPI-IS100-65-250	120	87	37	60	21,3	5,5	4,8	92
WPI-IS100-65-315	120	133	75	60	34	11	4,2	170
WPI-IS125-100-200	240	57,5	45	120	14,5	1,5	5,0	92,5
WPI-IS125-100-250	240	87	75	120	21,5	11	5,0	165
WPI-IS125-100-315	240	132,5	110	120	33,5	15	5,0	178
WPI-IS125-100-400	-	-	-	120	52	30	3,0	198
WPI-IS150-125-250	-	-	-	240	22,5	18,5	3,0	129
WPI-IS150-125-315	-	-	-	240	34	30	4,0	206
WPI-IS150-125-400	-	-	-	240	53	45	3,5	251
WPI-IS200-150-250	-	-	-	460	25	37	5,0	138
WPI-IS200-150-315	-	-	-	460	37	55	4,5	245
WPI-IS200-150-400	-	-	-	460	55	90	4,5	275
WPI-IS250-200-400	-	-	-	650	55,5	110	4,3	585