

3" WPS® P Pumpen bestehen aus einem Edelstahl-Pumpengehäuse sowie Einlaufteil / Auslass aus Kupferguss und sind mit Laufrädern aus POM und Diffusor-Teilen aus Polycarbonat ausgestattet.

Die Pumpe eignen sich für eine Reihe von Anwendungen sowohl im Dauerbetrieb als auch im Intervallbetrieb:

- Haushaltswasserversorgung
- Gartenbewässerung
- Verwendung in Tanks

Anmerkung: für andere Anwendungsbereiche setzen Sie sich bitte mit Well Pumps in Verbindung

## 3" WPS® P

3" WPS® P Pumpen weisen folgende Merkmale auf:

- Auslasskammer und Einlaufteil sind Kupfergussteile.
- Die schwimmend gelagerten Laufräder bestehen aus Polyoxymethylene (POM).
- Das macht die Pumpe robust und äußerst widerstandsfähig gegen Sandabrasion.  
Der maximale Sandgehalt beträgt 300 g/m<sup>3</sup>.
- Das geförderte Medium darf eine maximale Temperatur von 35°C haben.
- Welle und Kupplung sind aus Edelstahl AISI 304 gefertigt.
- Der Motoranschluss entspricht NEMA-Norm.
- Alle Pumpen sind standardmäßig mit 30 m blauem Unterwasser-Flachbandkabel 3G1mm<sup>2</sup> ausgestattet.
- Jede Pumpe ist mit einem Anlasser-Schaltkasten ausgestattet.
- Die maximale Eintauchtiefe beträgt 80 m.

## Lieferprogramm Pumpe und Motor

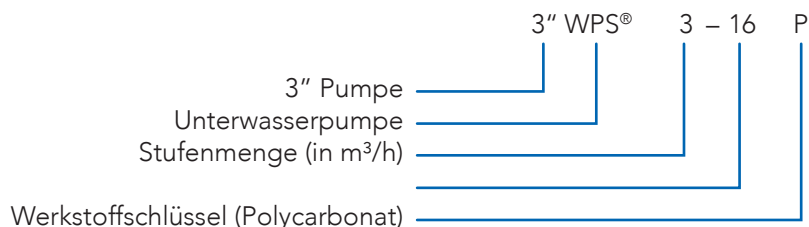
Zum 3" WPS® P Pumpensortiment gehören zwei Modelle: 3 und 4 m<sup>3</sup>/h. Die Pumpen sind mit einem 3" WPS® wiederwickelbaren ölbefüllten Tauchmotor ausgestattet. Alle wasserberührten Teile bestehen aus korrosionsbeständigem Stahl. Leistungsbereich 0,37 bis 1,1 kW, einphasig, 1x230V, 50Hz.

## Rohranschluss

Alle 3" WPS® P Pumpen haben einen Auslass mit Rp 1" 1/4» für 3» WPS 3 P und Rp 1 1/2» für 3» WPS 4 P.

## Pumpenkennzeichnungsschlüssel

Beispiel



## Kennlinienbedingung

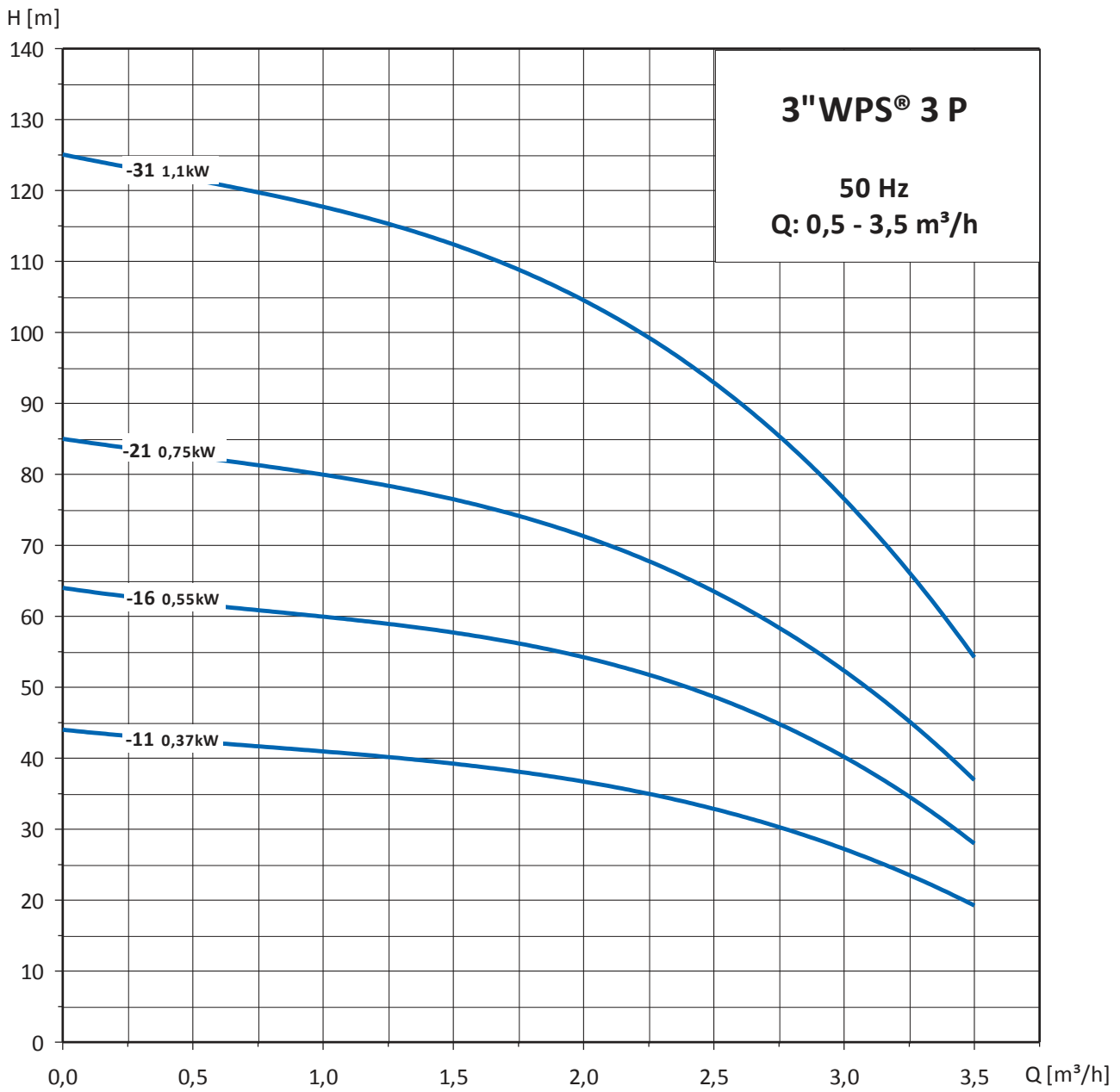
- Kennlinientoleranzen nach ISO 9906:2012 Klasse 3B
- Die Pumpenkennlinien geben die Pumpenleistung bei Ist-Drehzahl des Standardmotorsortiments an.
- Die Messungen wurden mit luftlosem Wasser bei einer Temperatur von 20°C und einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s (1 cSt) durchgeführt.
- Q/H: Die Kennlinien berücksichtigen die Ventil- und Zulaufverluste bei Ist-Drehzahl.



# Pumpenkennlinien

3" WPS® P

## Pumpenkennlinien 3" WPS® 3 P

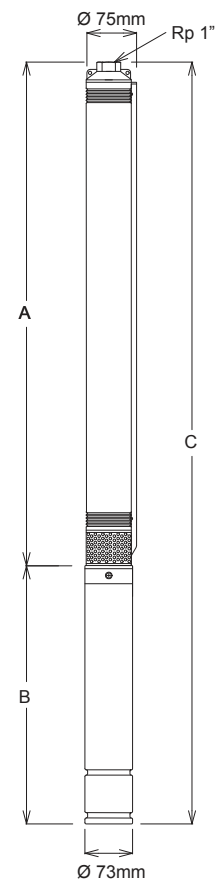


## Auswahltabelle 3"WPS® 3 P

Pumpentyp	Pumpenleistung $P_2$		Volumenstrom [m³/h]						Volllaststrom
	[kW]	[HP]	0	1,0	2,0	2,5	3	3,5	
3"WPS® 3-11 P	0,37	0,50	44	41	37	32	28	19	3,4
3"WPS® 3-16 P	0,55	0,75	64	60	54	49	40	28	4,2
3"WPS® 3-21 P	0,75	1,00	85	80	71	64	52	37	5,6
3"WPS® 3-31 P	1,10	1,50	125	118	104	93	77	54	7,8

## Maße und Gewichte der 3"WPS® 3 P

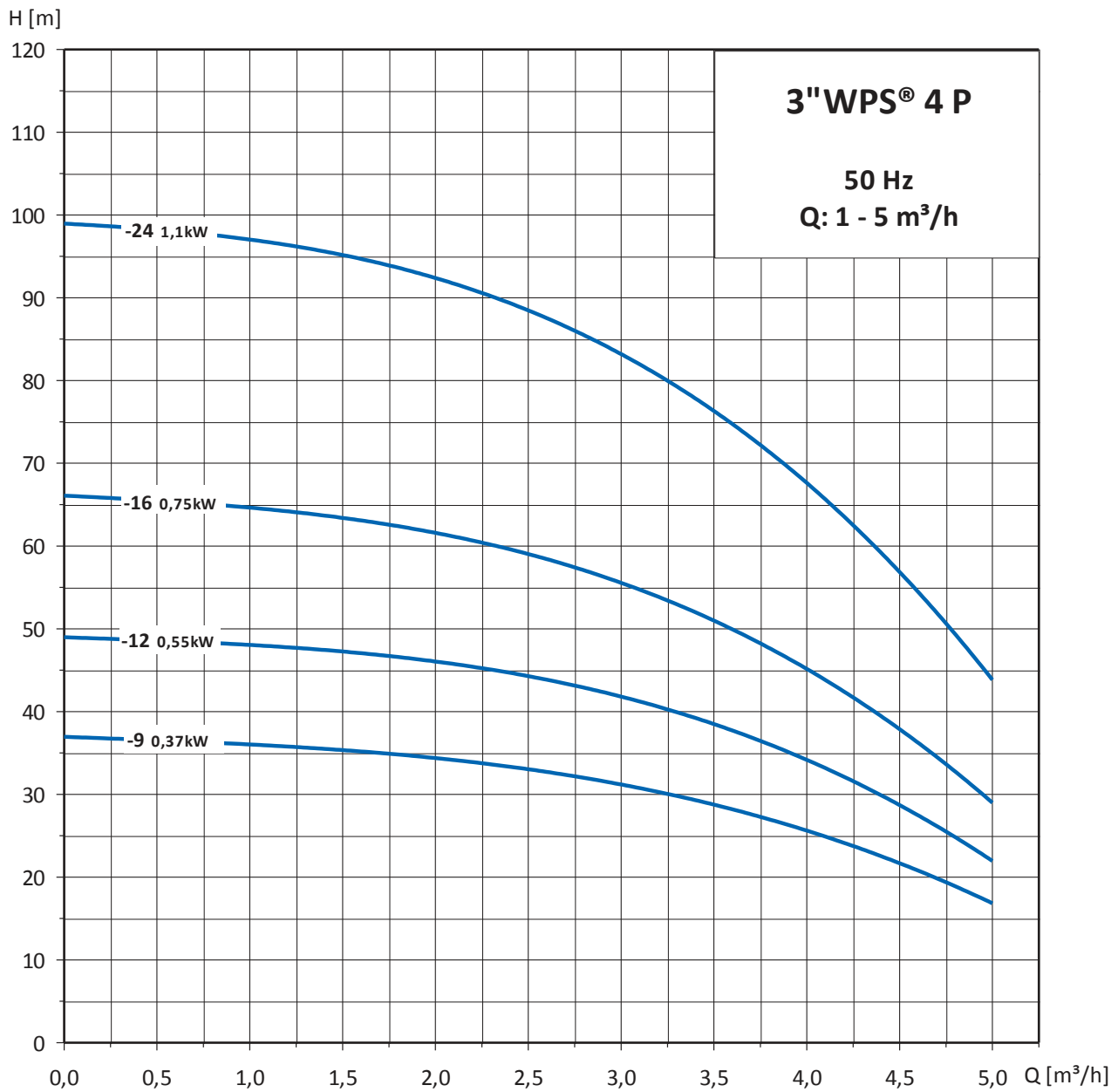
Pumpentyp	Pumpenleistung $P_2$		Pumpendaten			Gewicht [kg]	
	[kW]	[HP]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Pumpenseite	Elektrische Pumpe
3"WPS® 3-11 P	0,37	0,50	483	338	821	2,1	7,7
3"WPS® 3-16 P	0,55	0,75	613	368	981	2,5	8,9
3"WPS® 3-21 P	0,75	1,00	768	408	1176	3,2	10,7
3"WPS® 3-31 P	1,10	1,50	1029	493	1522	4,1	14,1



# Pumpenkennlinien

## Pumpenkennlinien 3"WPS® 4

3"WPS® P



## Auswahltable 3"WPS® 4 P

Pumpentyp	Pumpenleistung $P_2$		Volumenstrom [m³/h]						Volllaststrom 1x230V
	[kW]	[HP]	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	
3"WPS® 4-9 P	0,37	0,50	37	36	34	32	25	17	3,4
3"WPS® 4-12 P	0,55	0,75	49	48	46	42	34	22	4,2
3"WPS® 4-16 P	0,75	1,00	66	65	61	56	45	29	5,6
3"WPS® 4-24 P	1,10	1,50	99	97	92	84	67	44	7,8

## Maße und Gewichte der 3"WPS® 4 P

Pumpentyp	Pumpenleistung $P_2$		Pumpendaten			Gewicht [kg]	
	[kW]	[HP]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Pumpenseite	Elektropumpe
3"WPS® 4-9 P	0,37	0,50	468	338	806	2,0	7,6
3"WPS® 4-12 P	0,55	0,75	599	368	967	2,3	8,7
3"WPS® 4-16 P	0,75	1,00	757	408	1165	2,8	10,3
3"WPS® 4-24 P	1,10	1,50	1026	493	1519	3,9	13,9

