

Baureihenbeschreibung: Wilo-HiMulti 3 C

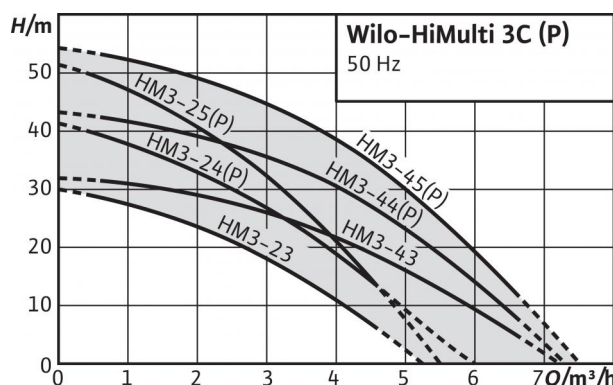
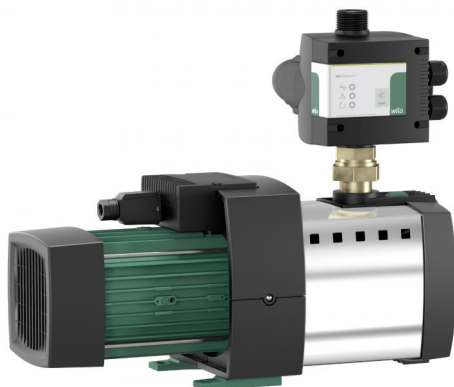


Abbildung ähnlich

Bauart

Wasserversorgungssystem mit automatischem Pumpensteuersystem in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 C) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 C P)

Einsatz

- Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS)
- Beregnung
- Bewässerung und Berieselung
- Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:

HiMulti

3

C1

2

4

P

HiMulti 3 C1-24 P

Mehrstufige horizontale Kreislumpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)
Produktlevel
(1 für Einsteiger... 5 für Premium)
Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1
1
Nenn-Förderstrom in m³/h
Anzahl der Laufräder
P = selbstansaugende Ausführung
(ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfach: Plug & Pump-System
- Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- Automatisch arbeitendes System und Trockenlaufschutz dank Wilo-HiControl 1
- Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)
- Um 360° drehbare elektronische Pumpensteuerung HiControl 1 für einfache Installation

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Zul. Medientemperatur: 0 °C bis +40 °C (+55 °C für 10 min)
- Zul. Umgebungstemperatur: -15 °C bis +40 °C
- Zul. Lagertemperatur: -30 °C bis +60 °C
- Max. zul. Betriebsdruck: 8 bar
- Max. zul. Zulaufdruck: 3 bar
- Einschalt-Druck: 1,5 bar
- Ausschalt-Volumenstrom: 95 l/h
- Schutzart: IP54
- Anschluss Saugseite: Rp1
- Anschluss Druckseite: Rp1
- Informationen über die Automatik sind der Dokumentation für Wilo-HiControl 1 zu entnehmen

Ausstattung/Funktion

- Direkt angeflanschter Motor
- Anschlusskabel mit Stecker
- Thermischer Motorschutzschalter
- Automatische Pumpensteuerung
- Wassermangelschalter

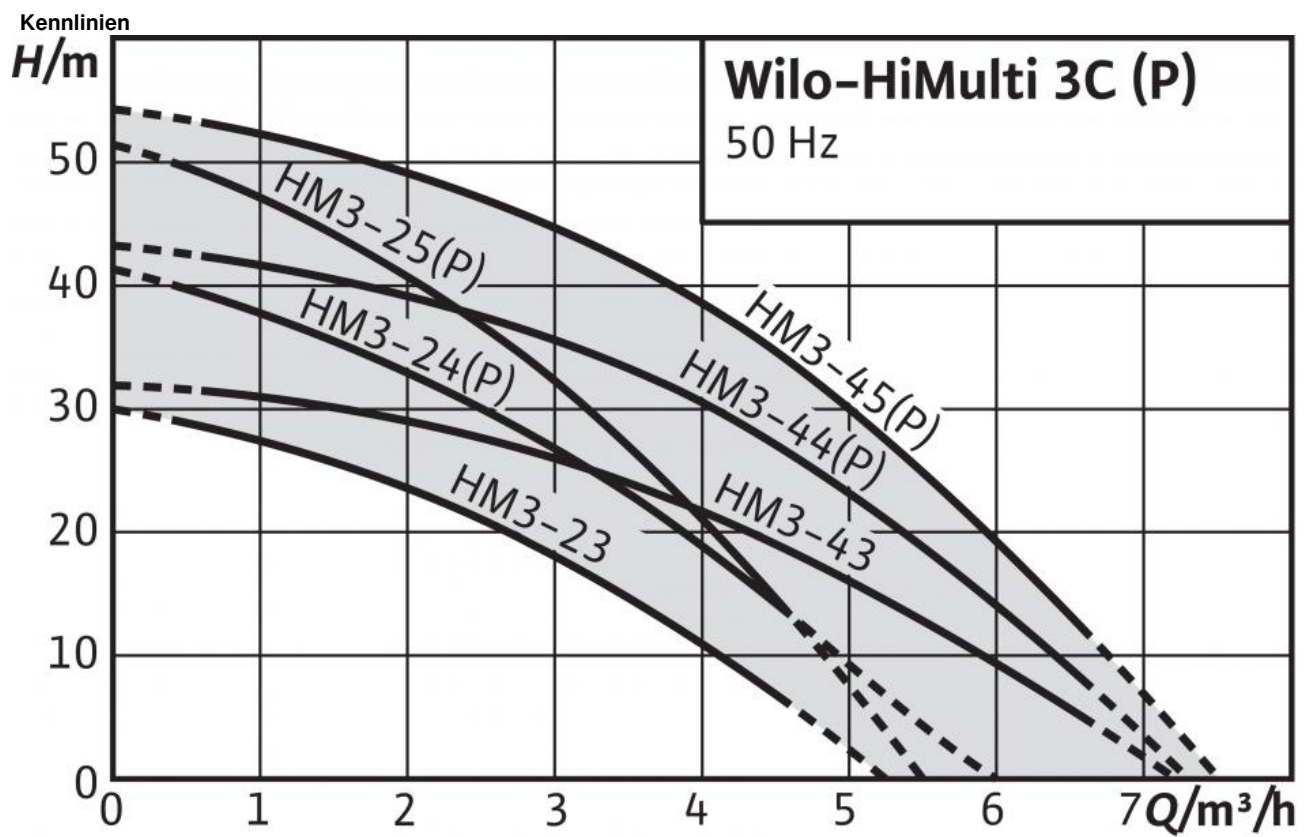
Werkstoffe

- Pumpengehäuse aus Technopolymer mit Trinkwasserzulassung nach ACS, WRAS und KTW
- Laufräder und Stufenmantel aus Noryl GF30 mit Trinkwasserzulassung nach ACS, WRAS und KTW
- Pumpendeckel und Welle aus Edelstahl
- Gleitringdichtung aus Keramik/Kohlenstoff
- Gehäuse für die Drucküberwachung aus Nylon PA6 mit Trinkwasserzulassung nach ACS

Lieferumfang

- Pumpe
- Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Gesamtkennfeld: Wilo-HiMulti 3 C

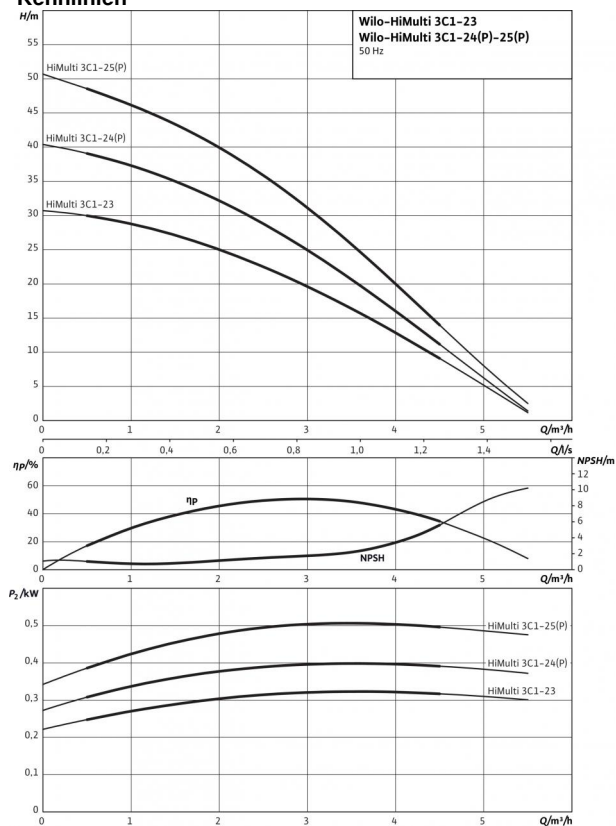


Produktliste: Wilo-HiMulti 3 C

Typ	Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker <i>L</i>	Gewicht brutto ca. <i>m</i>	Art.-Nr.
HiMulti 3 C 1-23	1,5 m	13,9 kg	2543603
HiMulti 3 C 1-24	1,5 m	15,5 kg	2543604
HiMulti 3 C 1-24 P	1,5 m	15,5 kg	2543599
HiMulti 3 C 1-25	1,5 m	17,6 kg	2543605
HiMulti 3 C 1-25 P	1,5 m	17,6 kg	2543600
HiMulti 3 C 1-43	1,5 m	15,2 kg	2543606
HiMulti 3 C 1-44	1,5 m	17,3 kg	2543607
HiMulti 3 C 1-44 P	1,5 m	17,3 kg	2543601
HiMulti 3 C 1-45	1,5 m	19,2 kg	2543608
HiMulti 3 C 1-45 P	1,5 m	19,2 kg	2543602

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-23

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,64 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

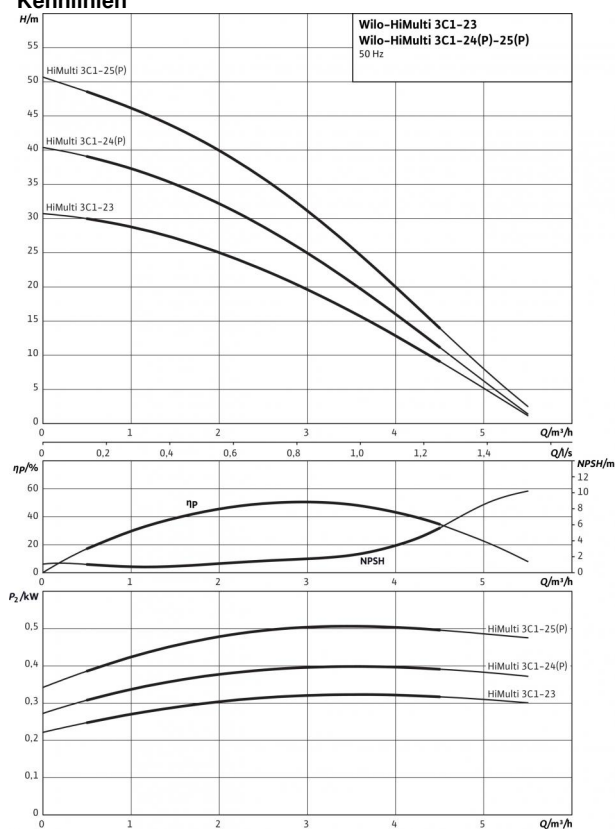
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-23
Art.-Nr.	2543603
Gewicht netto ca. m	11,2 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-24

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,64 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

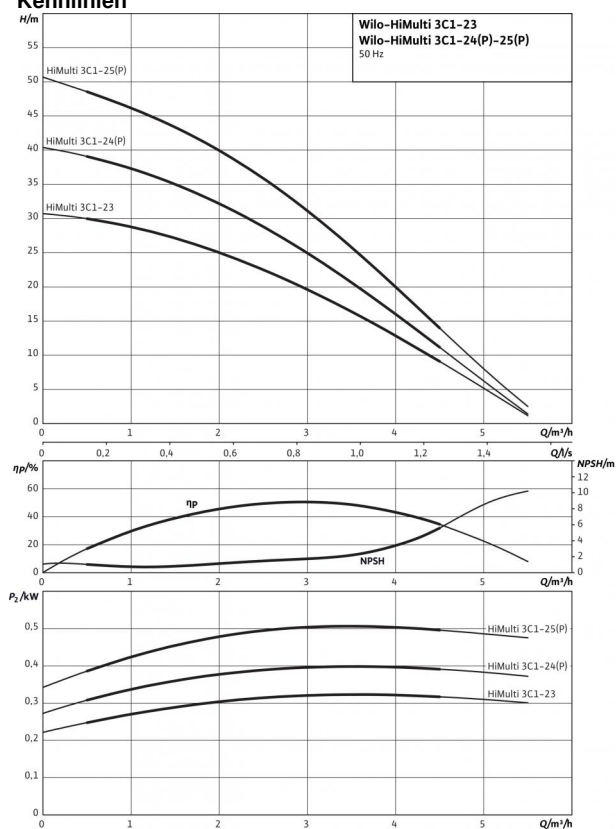
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-24
Art.-Nr.	2543604
Gewicht netto ca. m	12,8 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-24 P

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,64 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

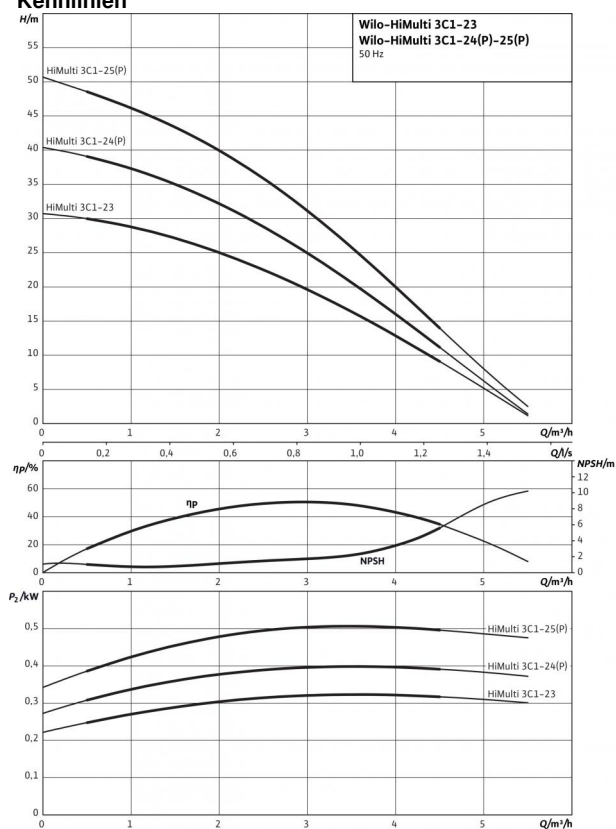
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-24 P
Art.-Nr.	2543599
Gewicht netto ca. m	12,8 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-25

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,73 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

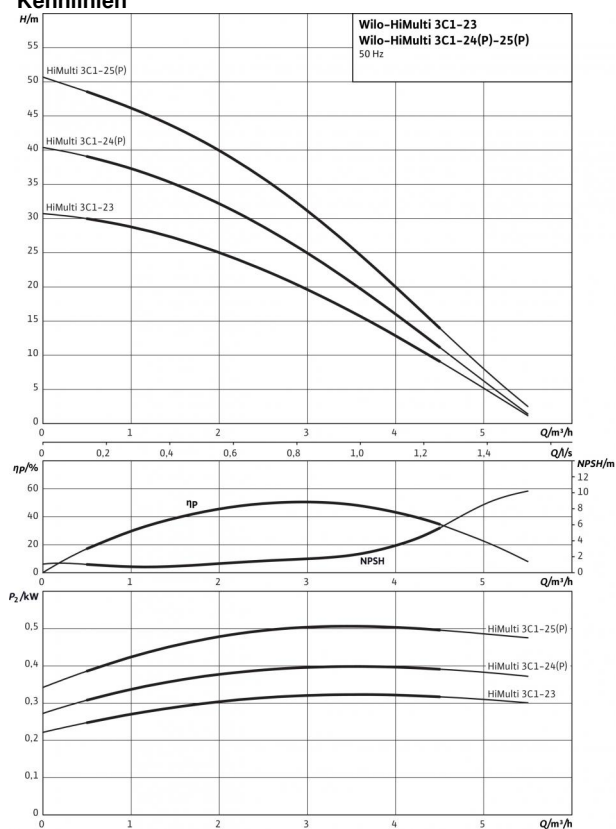
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-25
Art.-Nr.	2543605
Gewicht netto ca. m	14,9 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-25 P

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,73 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

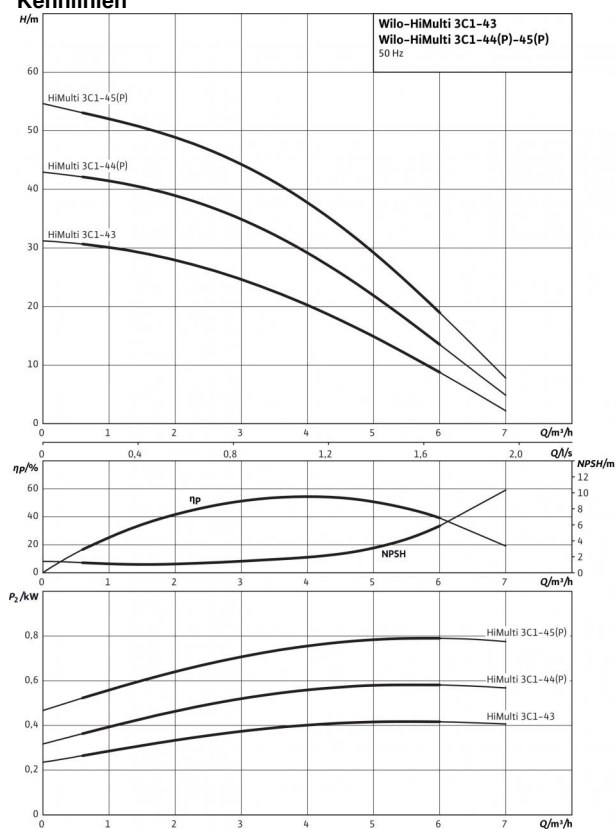
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-25 P
Art.-Nr.	2543600
Gewicht netto ca. m	14,9 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-43

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,64 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

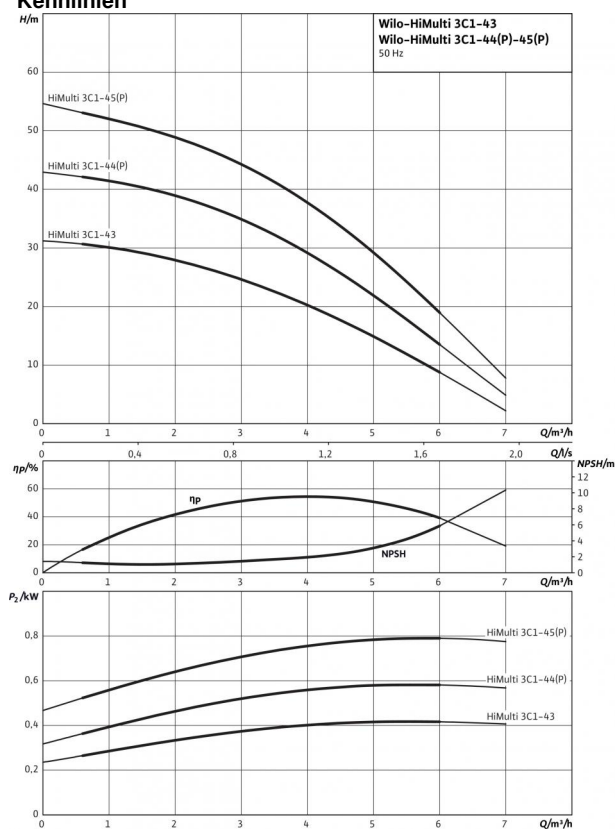
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-43
Art.-Nr.	2543606
Gewicht netto ca. m	12,5 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-44

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,84 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

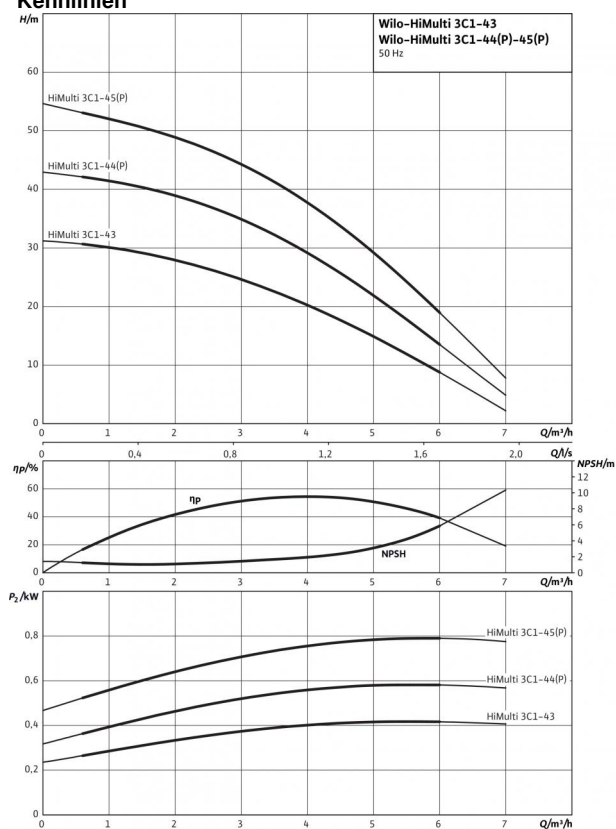
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-44
Art.-Nr.	2543607
Gewicht netto ca. m	14,6 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-44 P

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	0,84 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

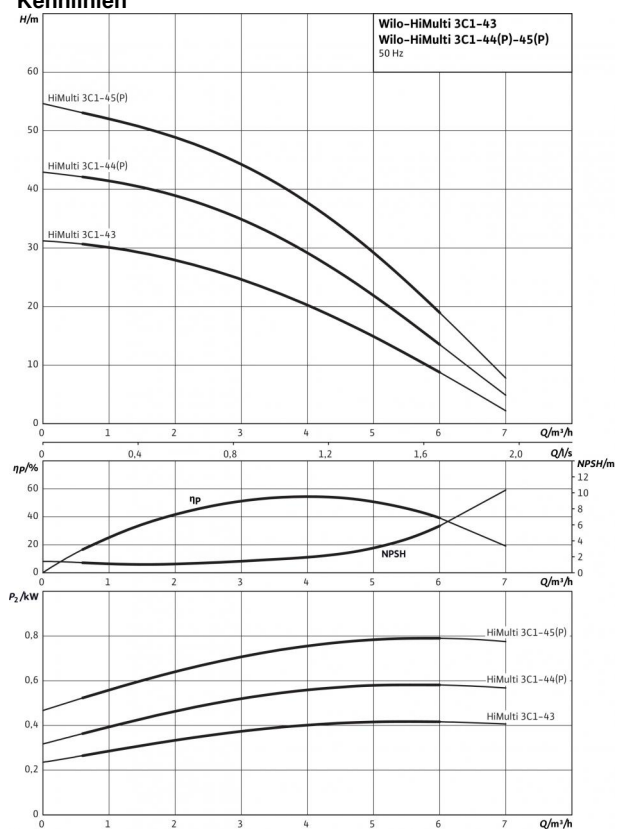
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-44 P
Art.-Nr.	2543601
Gewicht netto ca. m	14,6 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-45

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	1,06 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

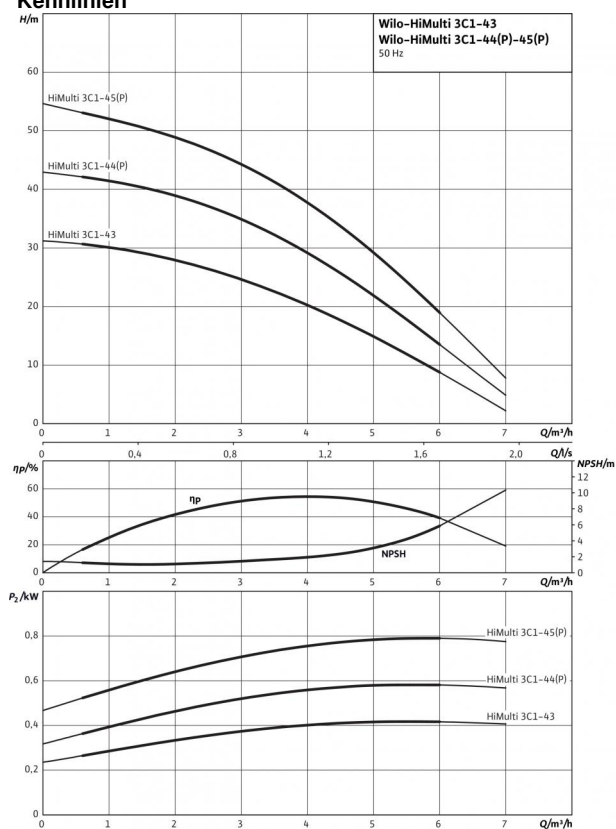
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-45
Art.-Nr.	2543608
Gewicht netto ca. m	16,5 kg

Datenblatt: HiMulti 3 C 1-45 P

Kennlinien



Leistung

Zulaufdruck max. H	1,5 bar
Medientemperatur T	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. T	40 °C
Nennrehzahl n	2.900 1/min

Motor/Elektronik

Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Kabel-Verschraubung	1x11 PG
Leistungsaufnahme P_1	1,06 kW
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Rohranschlüsse

Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
---------------------------------	-----

Werkstoffe

Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharz imprägnierte Kohle/Aluminiumoxy/NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Diffusor/Injektor	-
Dichtungen	EPDM

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Typ	HiMulti 3 C 1-45 P
Art.-Nr.	2543602
Gewicht netto ca. m	16,5 kg