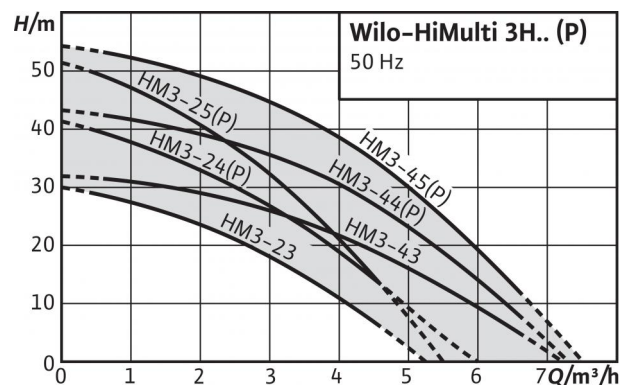


Popis konstrukční řady: Wilo-HiMulti 3 H



Podobné vyobrazení

Typ konstrukce

Systém pro zásobování vodou s membránovou tlakovou nádobou v provedení s normálním sáním (HiMulti 3 H) nebo v samonasávacím provedení (HiMulti 3 H P)

Použití

- Zásobování vodou (schválení pro pitnou vodu dle ACS)
- Zavlažování
- Zalévání a postřikování
- Využití dešťové vody

Typový klíč

Příklad:

HiMulti

3

H

50

2

4

P

HiMulti 3 H50-24 P

Vícestupňové horizontální odstředivé čerpadlo sloužící k soukromému zásobování vodou

(Hi je zkratka pro Home Intelligence) Hladina produktu (1 pro základní model... 5 pro Premium)

Systém s nádrží

Objem nádrže v l

Jmenovitý čerpací výkon v m³/h

Počet oběžných kol

P = pro samonasávací provedení (bez údajů = pro normálně nasávací provedení)

Zvláštnosti/přednosti výrobku

- Jednoduché: Systém Plug & Pump
- Efektivní: Vysoce účinná hydraulika, nízká spotřeba elektrické energie a velmi kompaktní díky optimalizaci motoru
- Automaticky pracující systém se zamezením tlakovým rázům použitím tlakového spínače a membránové tlakové nádoby
- Tichý provoz: Úroveň hladiny hluku mezi 56 dB(A) a 64 dB(A)

Technické údaje

- Síťová přípojka: 1~230 V, 50 Hz
- Příp. teplota média: 0 °C až +40 °C (+55 °C na 10 min)
- Přípust. okolní teplota: -15 °C až +40 °C
- Přípust. skladovací teplota: -30 °C až +60 °C
- Max. příp. provozní tlak: 8 bar
- Maximální příp. tlak na nátoku: 3 bar
- Objem nádrže: 50 nebo 100 l
- Rozsah nastavení pro tlakový spínač: 1-5 barů
- Třída krytí IP 54
- Potrubní přípojka na straně výtlačku: Rp1
- Potrubní přípojka na straně sání: Rp1

Vybavení/funkce

- Přímou přírubou připojený motor
- Tlakový spínač
- Membránová tlaková nádoba
- Připojovací kabel se zástrčkou
- Termický jistič motoru

Materiály

- Skříň čerpadla z technopolymeru se schválením pro pitnou vodu podle ACS, WRAS a KTW
- Oběžná kola a stupňový plášť z norylu GF30 se schválením pro pitnou vodu podle ACS, WRAS a KTW
- Kryt čerpadla a hřídel z nerezové oceli
- Mechanická ucpávka z keramiky/uhlíku

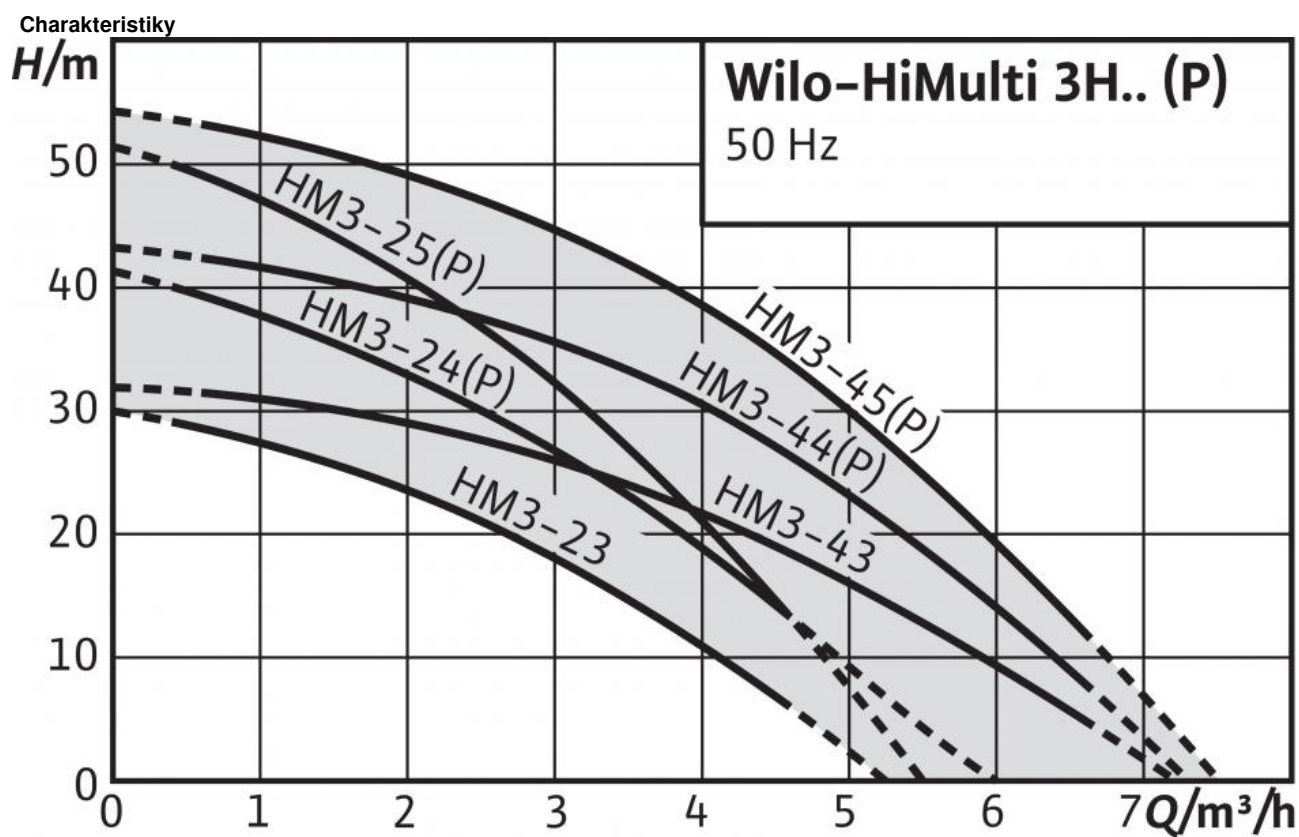
Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Tlakový spínač
- Manometr
- Membránová tlaková nádoba (50 l nebo 100 l)
- Tlaková hadice s ocelovým pláštěm a šroubením
- 1 plastový konektor s těsněním pro ruční připojení k nátokové trubce
- Wilo-Connector (elektrický rychlokonektor)
- Návod k montáži a obsluze

Příslušenství

- Wilo-HiControl 1
- Wilo-HiControl 1-EK
- Plovákový spínač WA 65
- Plovákový spínač WAEK 65
- Plovákový spínač WAO 65
- Plovákový spínač WAO EK 65
- Ochrana proti běhu nasucho pro střídavý proud G1 1/4

Celková charakteristika: Wilo-HiMulti 3 H



Vybavení/funkce: Wilo-HiMulti 3 H

Parametry motorů

Síťová přípojka

1~230 V, 50 Hz

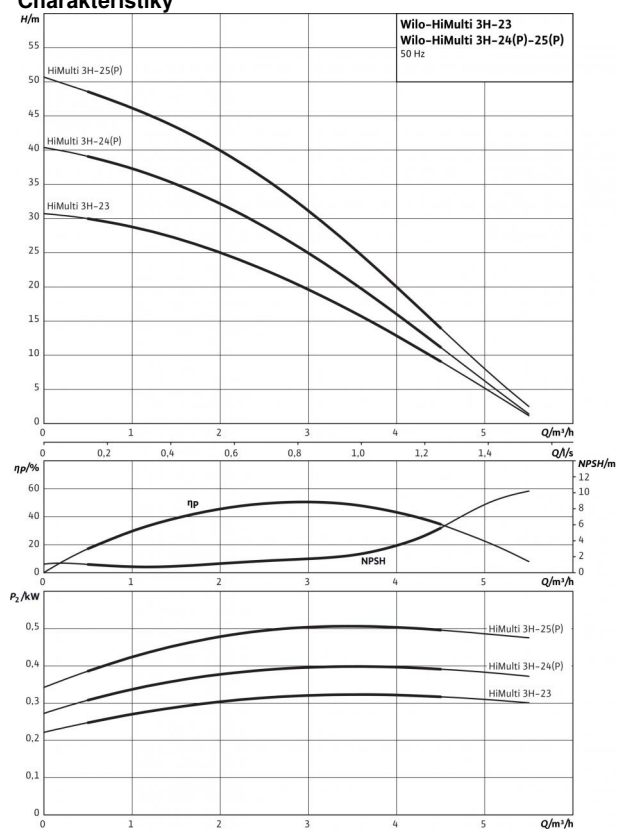
• = k dispozici, - = není k dispozici

Seznam výrobků: Wilo-HiMulti 3 H

Typ	Síťová přípojka	Hmotnost cca <i>m</i>	Č. výr..
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	23,4 kg	2543617
HiMulti 3 H 50-24 P	1~230 V, 50 Hz	25 kg	2543609
HiMulti 3 H 50-25 P	1~230 V, 50 Hz	27,1 kg	2543610
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	24,7 kg	2543620
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	26,8 kg	2543621
HiMulti 3 H 50-44 P	1~230 V, 50 Hz	26,8 kg	2543611
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	28,7 kg	2543622
HiMulti 3 H 50-45 P	1~230 V, 50 Hz	28,7 kg	2543612
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	28,4 kg	2543623
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	30 kg	2543624
HiMulti 3 H 100-24 P	1~230 V, 50 Hz	30 kg	2543613
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	32,1 kg	2543625
HiMulti 3 H 100-25 P	1~230 V, 50 Hz	32,1 kg	2543614
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	29,7 kg	2543626
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	31,8 kg	2543627
HiMulti 3 H 100-44 P	1~230 V, 50 Hz	31,8 kg	2543615
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	33,7 kg	2543628
HiMulti 3 H 100-45 P	1~230 V, 50 Hz	33,7 kg	2543616
HiMulti 3 H H 50-24	1~230 V, 50 Hz	25 kg	2543618
HiMulti 3 H H 50-25	1~230 V, 50 Hz	27,1 kg	2543619

Datový list: HiMulti 3 H 50-23

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

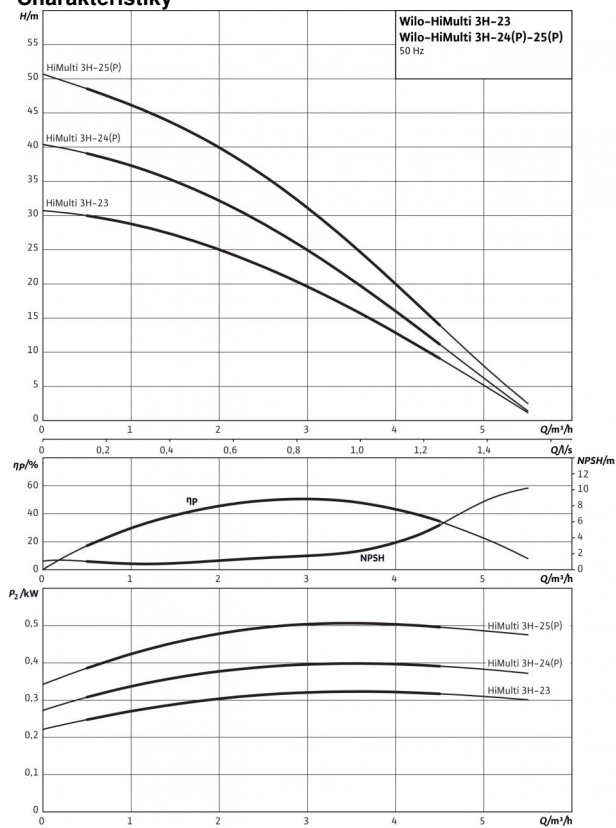
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-23
Č. výr..	2543617
Hmotnost cca m	23,4 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-24 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

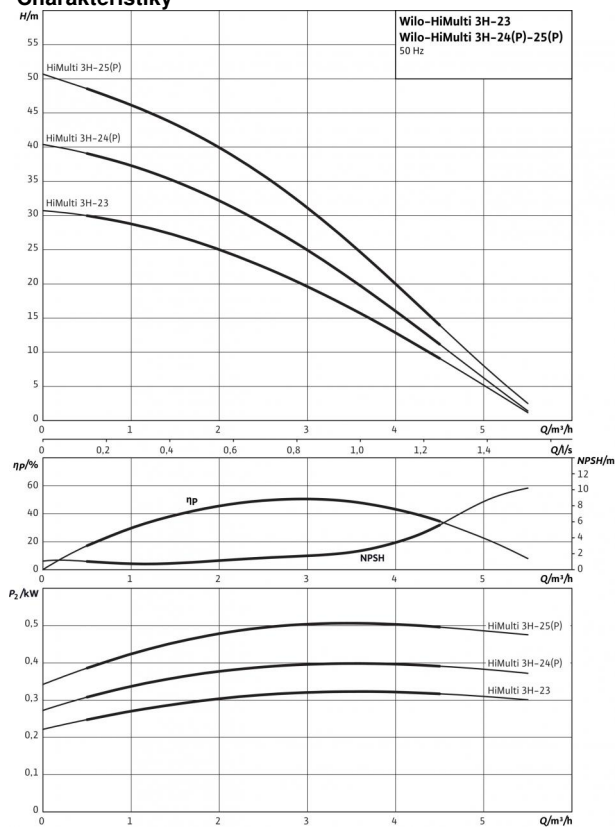
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-24 P
Č. výr..	2543609
Hmotnost cca m	25 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-25 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,73 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

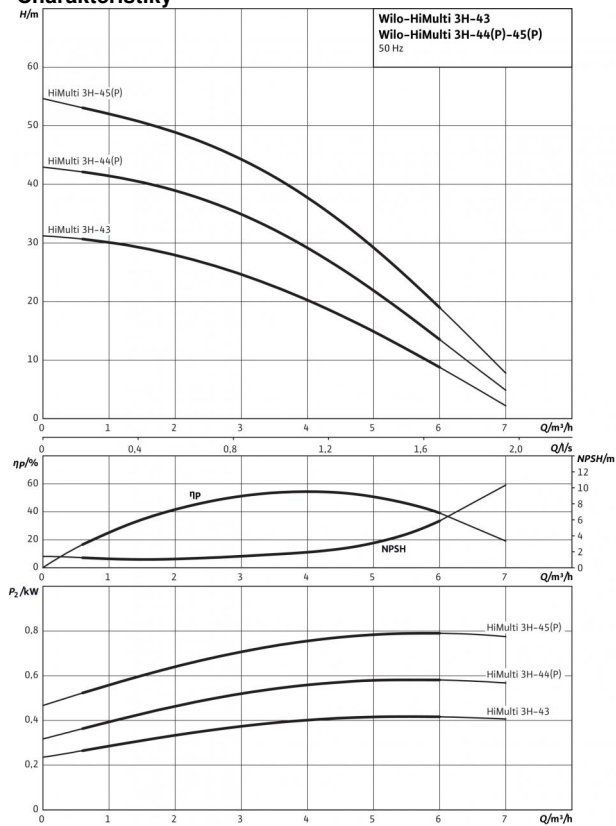
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-25 P
Č. výr..	2543610
Hmotnost cca m	27,1 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-43

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

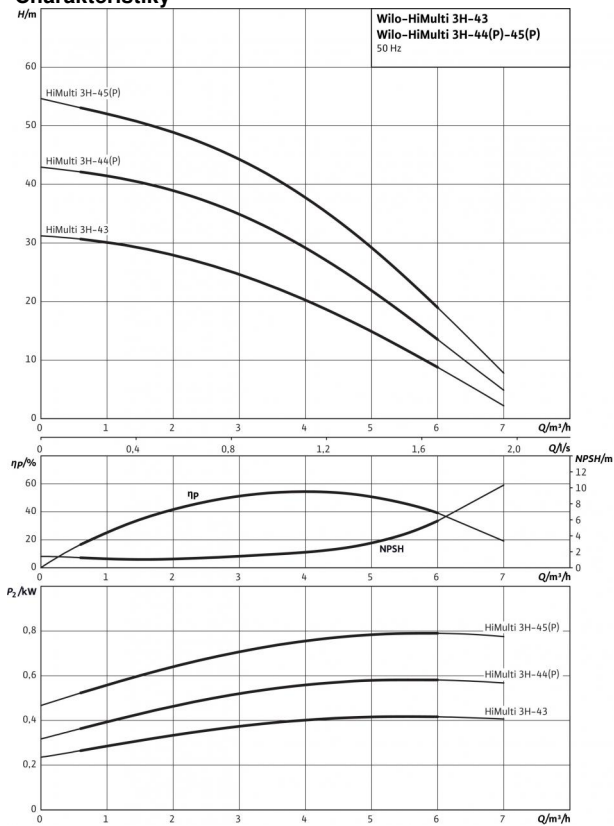
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-43
Č. výr..	2543620
Hmotnost cca m	24,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-44

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,84 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

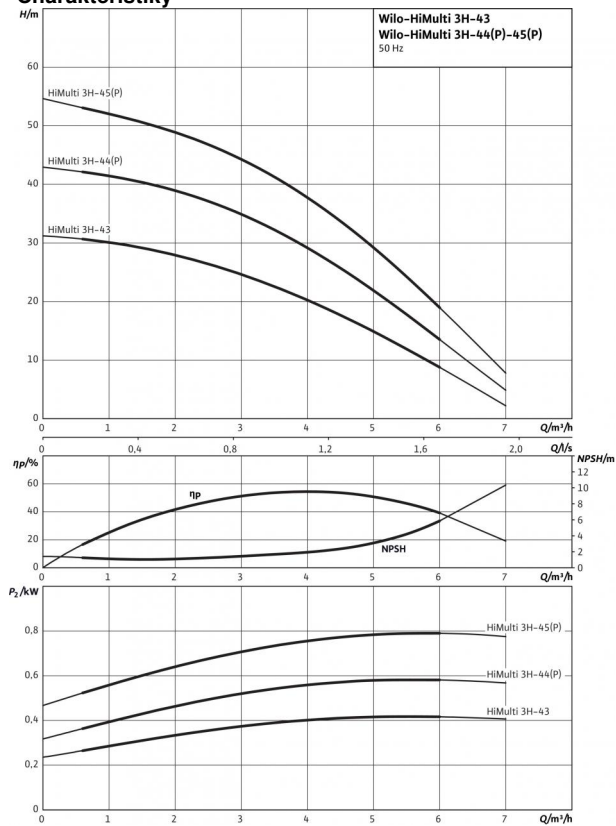
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-44
Č. výr..	2543621
Hmotnost cca m	26,8 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-44 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,84 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

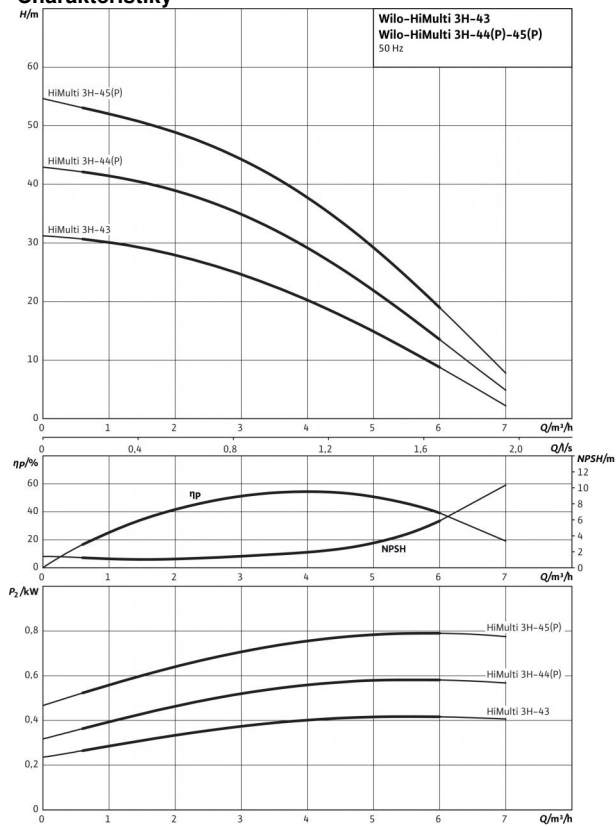
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-44 P
Č. výr..	2543611
Hmotnost cca m	26,8 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-45

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	1,06 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

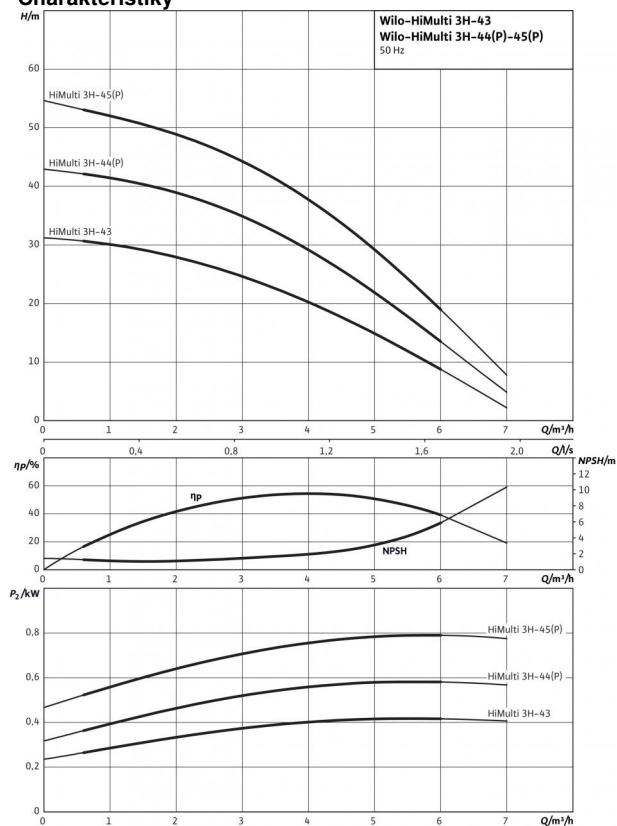
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-45
Č. výr..	2543622
Hmotnost cca m	28,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H 50-45 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	1,06 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

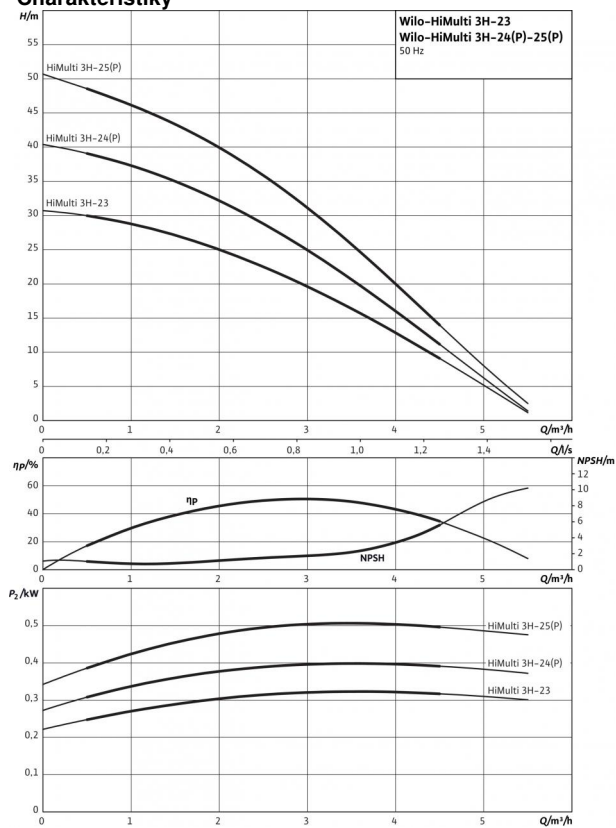
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 50-45 P
Č. výr..	2543612
Hmotnost cca m	28,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-23

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

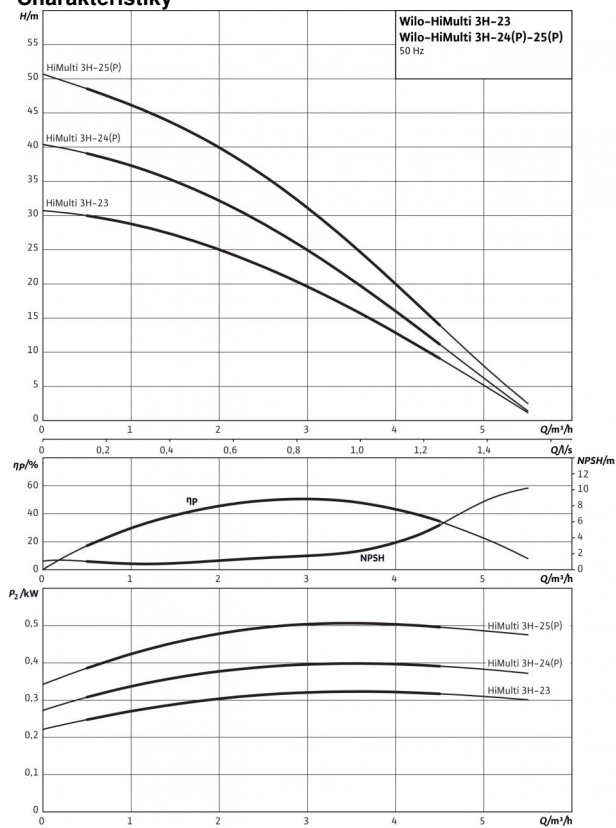
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-23
Č. výr..	2543623
Hmotnost cca m	28,4 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-24

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

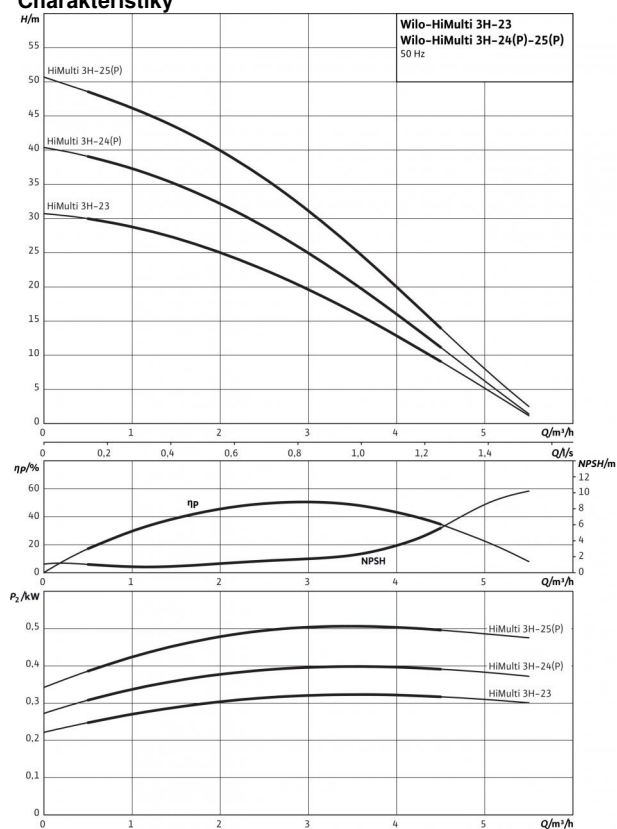
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-24
Č. výr..	2543624
Hmotnost cca m	30 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-24 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

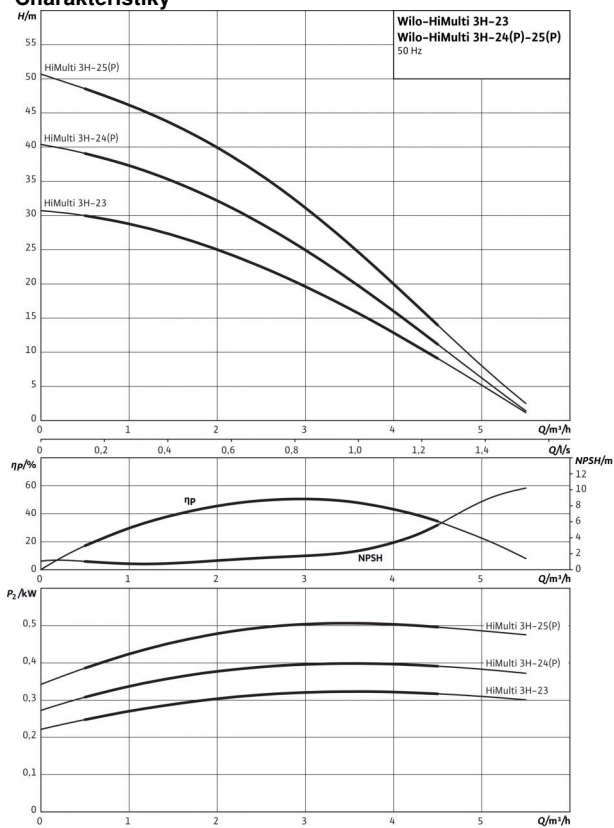
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-24 P
Č. výr..	2543613
Hmotnost cca m	30 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-25

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,73 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

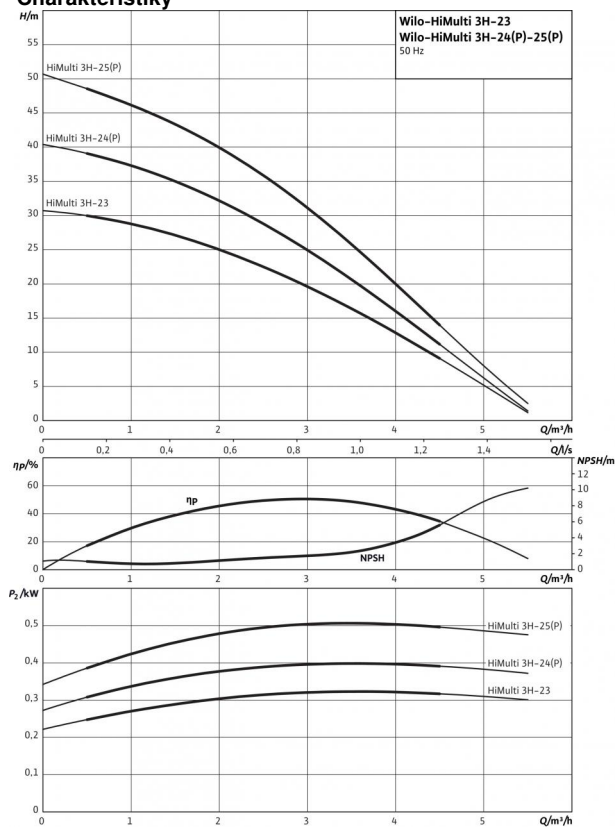
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-25
Č. výr..	2543625
Hmotnost cca m	32,1 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-25 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,73 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

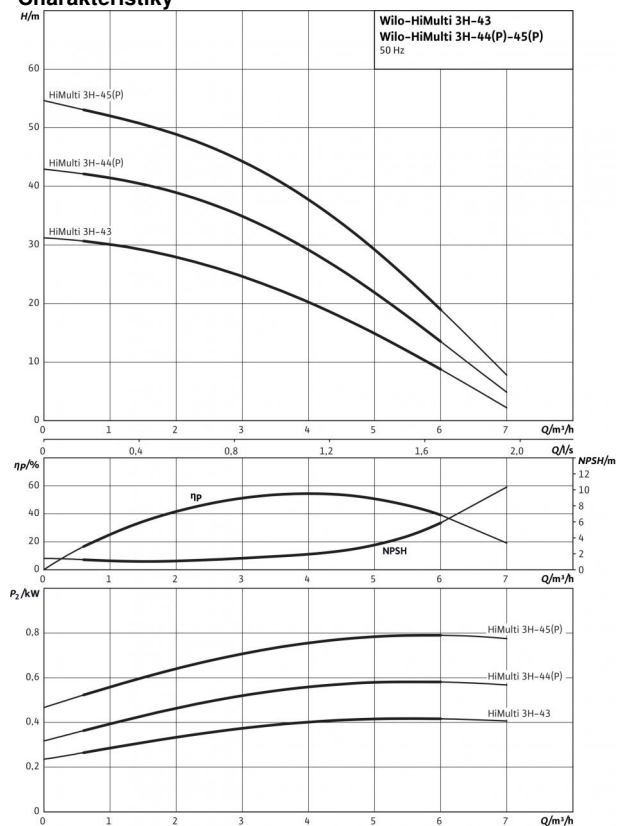
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-25 P
Č. výr..	2543614
Hmotnost cca m	32,1 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-43

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

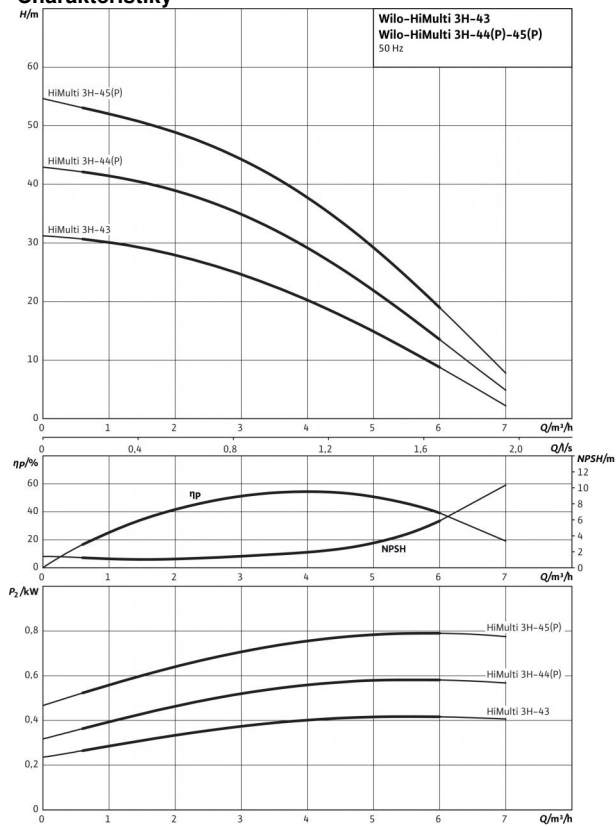
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-43
Č. výr..	2543626
Hmotnost cca m	29,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-44

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,84 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

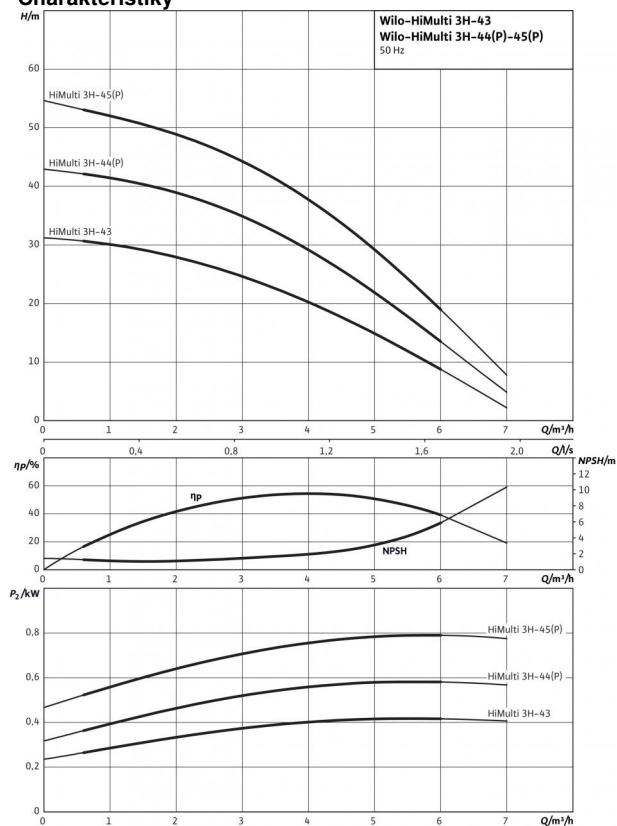
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-44
Č. výr..	2543627
Hmotnost cca m	31,8 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-44 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,84 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

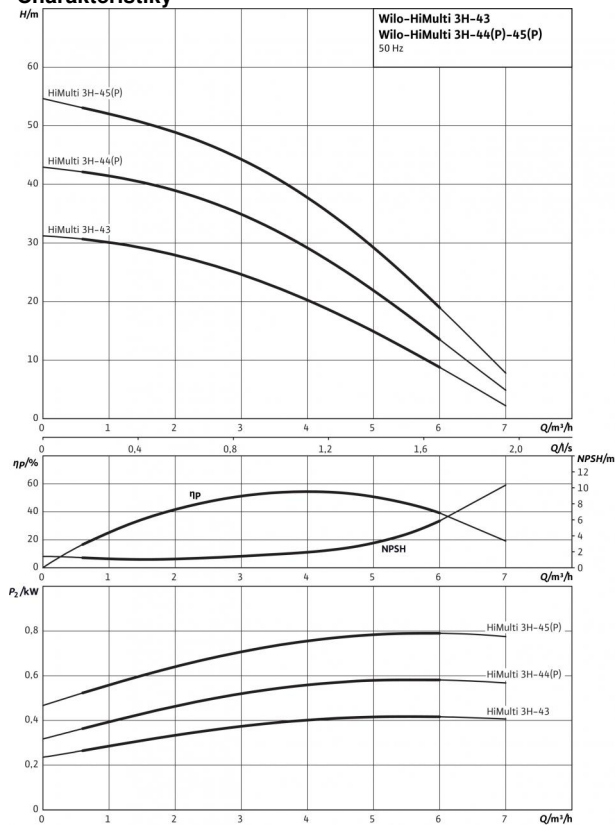
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-44 P
Č. výr..	2543615
Hmotnost cca m	31,8 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-45

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	1,06 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

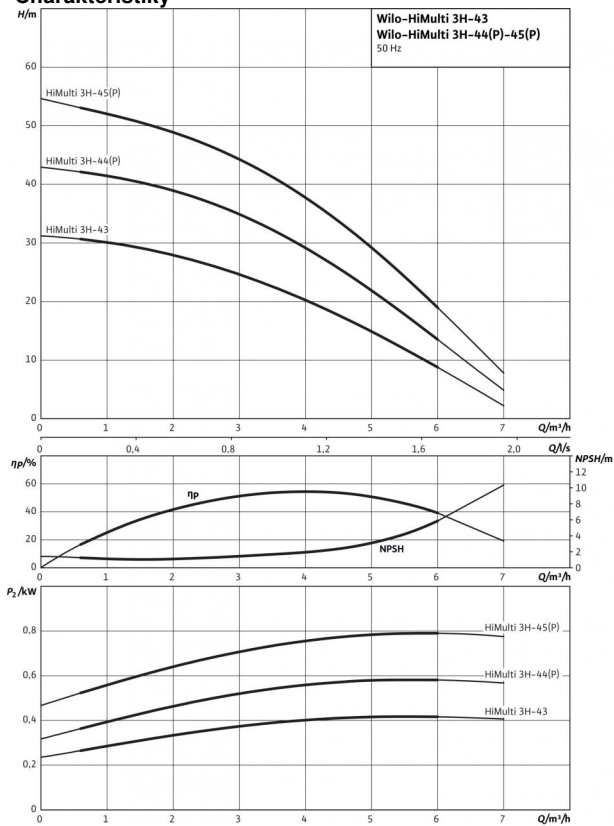
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-45
Č. výr..	2543628
Hmotnost cca m	33,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H 100-45 P

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	1,06 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

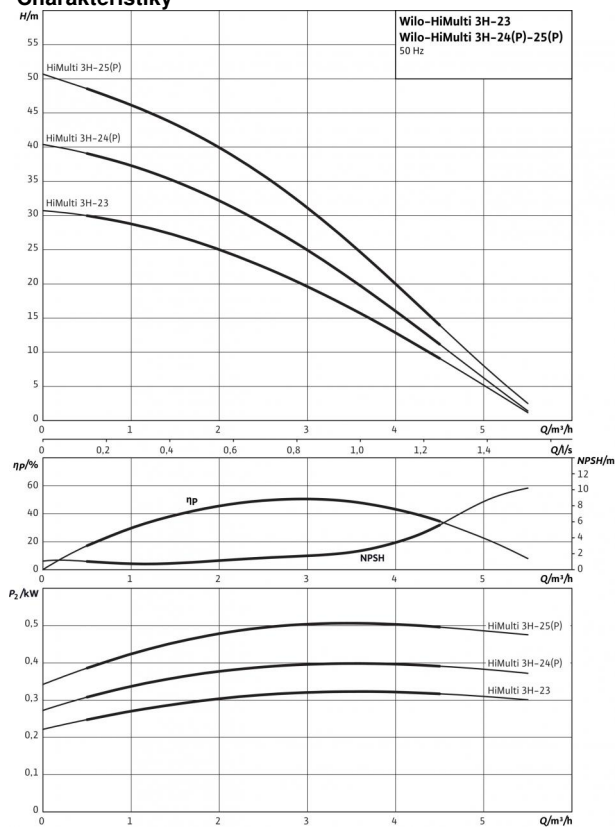
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H 100-45 P
Č. výr..	2543616
Hmotnost cca m	33,7 kg

Datový list: HiMulti 3 H H 50-24

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,64 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

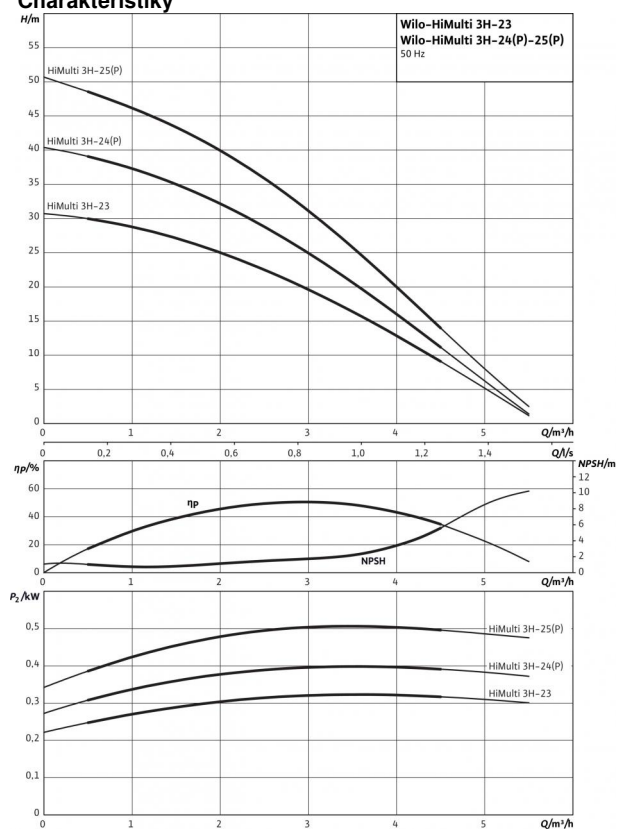
Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H H 50-24
Č. výr..	2543618
Hmotnost cca m	25 kg

Datový list: HiMulti 3 H H 50-25

Charakteristiky



Příkon

Tlak na nátoku max. H	3 bar
Teplota média T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota T	40 °C
Jmenovitě otáčky n	2.900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	X4
Třída izolace	F
Kabelová průchodka	1x11 PG
Příkon P_1	0,73 kW
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz

Materiály

Hřídel čerpadla	1.4021 [AISI420]
Mechanická ucpávka	Syntetickou pryskyřici impregnovaný uhlík/oxid hlinitý/NITRILE
Stupňové komory	Noryl
Diffuser/Injector	-
Těsnění	EPDM

Informace k objednávce

Značka	Wilo
Typ	HiMulti 3 H H 50-25
Č. výr..	2543619
Hmotnost cca m	27,1 kg