

Datablad: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

Hydrauliske data

Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)	0.4
Maks. driftstryk p	10 bar
Maks. driftstryk P_N	10 bar
Min. medietemperatur T	-20 °C
Maks. medietemperatur T	120 °C
Maks. omgivelsestemperatur T	40 °C

Materialer

Pumpehus	5.1301, EN-GJL-250
Pumpehjul	PPE/PS-GF30
Aksel	1.4021, X20Cr13
Akseltætning	AQ1EGG
Lanterne	5.1301, EN-GJL-250

Informationer om ordreplaceringer

Vægt netto ca. m	23 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	VeroLine-IPL 50/105-0,75/2
Artikelnr.	2152934

Motordata

Nettilslutning	3~400 V, 50 Hz
Spændingstolerance	±10 %
Motoreffektivitetsklasse	IE3
Nominel motorydelse P_2	0.75 kW
Mærkestrøm I_N	1.84 A
Nominel hastighed n	2900 rpm
Ydelse $\cos \varphi$	0.74
Motorvirkningsgrad η_M 50 %	75.4
Motorvirkningsgrad η_M 75 %	79.3
Motorvirkningsgrad η_M 100 %	80.7
100%	
Isoleringsklasse	F
Protection class motor	IP55

Installationsmål

På ind sugningssiden rørtilslutning RPS	DN 50
Rørtilslutning på tryksiden RPD	DN 50
Indbygningsmål IO	280 mm

Udbudstekst: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

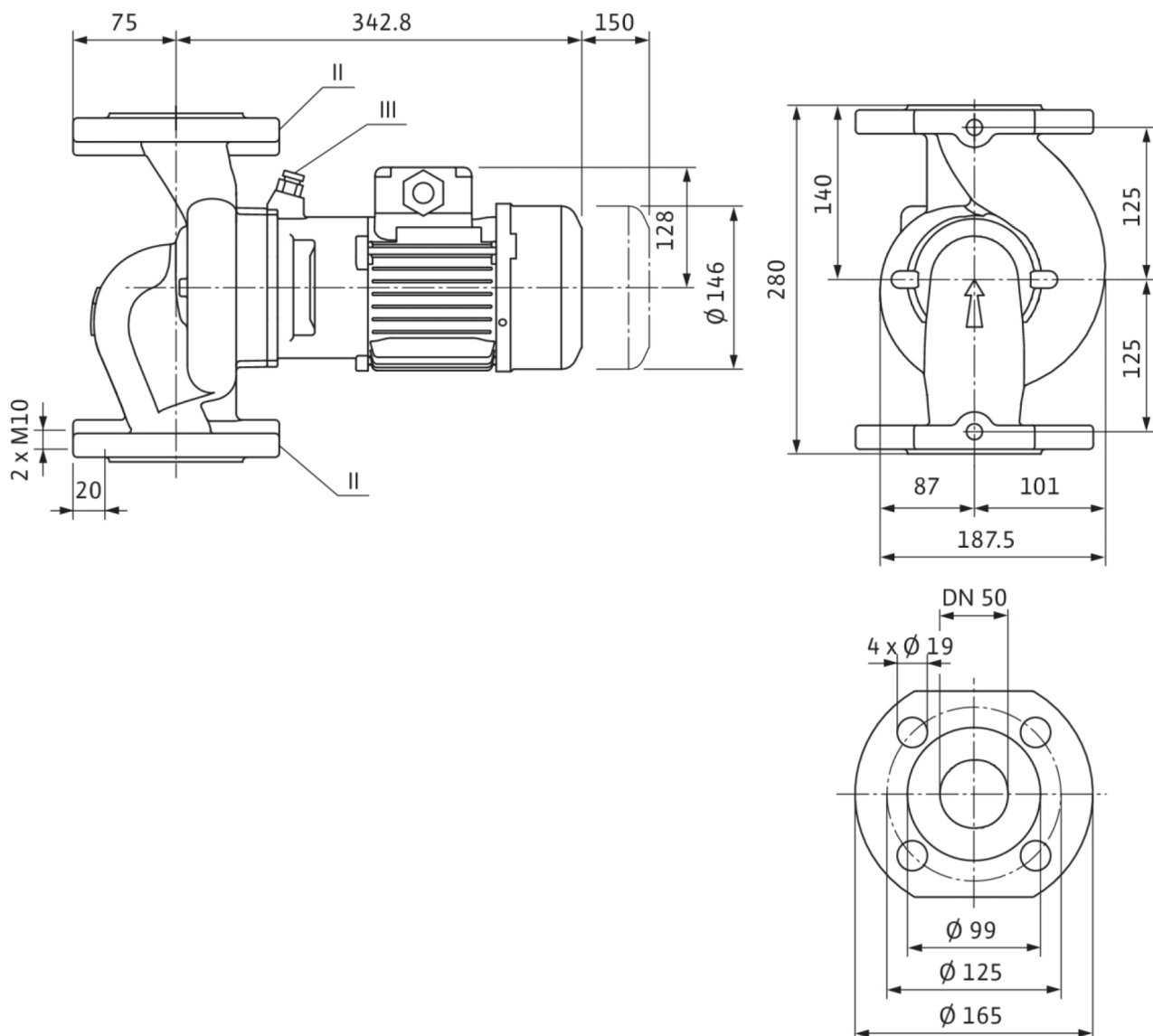
Et-trins tørløbercentrifugalpumpe i kompakt inline-konstruktion med direkte påflanget trefasestrømmotor og udelt aksel eller normmotor (version N) fast forbundet med lanterne og via kobling. Serien IPL er egnet til rørinstallation eller fundamentopstilling. Konsollen kan fås som tilbehør. Med tovejs bælg-akselstætning (kraftskyllet) og kavitationsreducerende plastpumpehjul.

Flange med trykmålingstilslutninger R 1/8. Pumpehus og lanterne er KTL-belagte.

Driftsdata		Motordata	
Pumpemedie	Water	Motoreffektivitetsklasse	IE3
Maks. driftstryk <i>P_N</i>	10 bar	Nettilslutning	3~400 V, 50 Hz
Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)	0.4	Spændingstolerance	±10 %
		Mærkekapacitet <i>P₂</i>	750.0 W
		Nominal hastighed <i>n</i>	2900 rpm
		Mærkestrøm <i>I_N</i>	1.84 A
		Ydelse <i>cos φ</i>	0.74
		Motorvirkningsgrad η_m 50 % <i>η_M</i> 50%	75.4
		Motorvirkningsgrad η_m 75 % <i>η_M</i> 75%	79.3
		Motorvirkningsgrad η_m 100 % <i>η_M</i> 100%	80.7
		Isoleringsklasse	F
		Kapslingsklasse	IP55
Materialer		Installationsmål	
Pumpehus	5.1301, EN-GJL-250	På ind sugningssiden rørt ilslutning	DN 50
Pumpehjul	PPE/PS-GF30	<i>RPS</i>	
Aksel	1.4021, X20Cr13	Rørt ilslutning på tryksiden <i>RPD</i>	DN 50
Akseltætning	AQ1EGG	Indbygningsmål <i>l</i> 0	280 mm
Lanterne	5.1301, EN-GJL-250		
Informationer om ordreplaceringer			
Fabrikat	Wilo		
Produktbetegnelse	VeroLine-IPL 50/105-0,75/2		
Vægt netto ca. <i>m</i>	23 kg		
Artikelnummer	2152934		

Dimensioner og dimensionstegninger: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

VeroLine-IPL

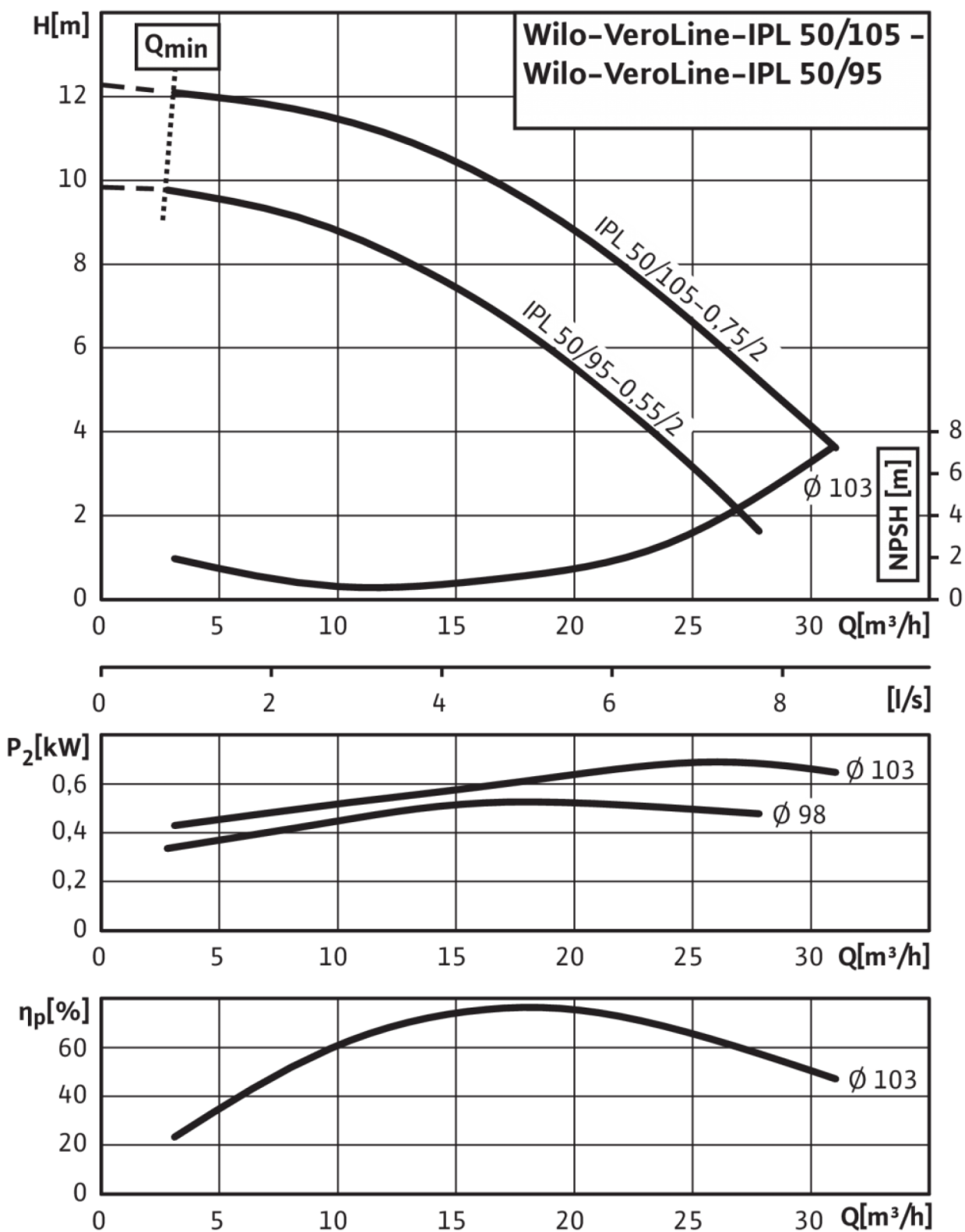


Bemærk:

Kabinet med fødder til opbygning af fundament, konsoller på forespørgsel; II Trykmålingstilslutning $R^{1/8}$; III Udluftning $R^{1/8}$

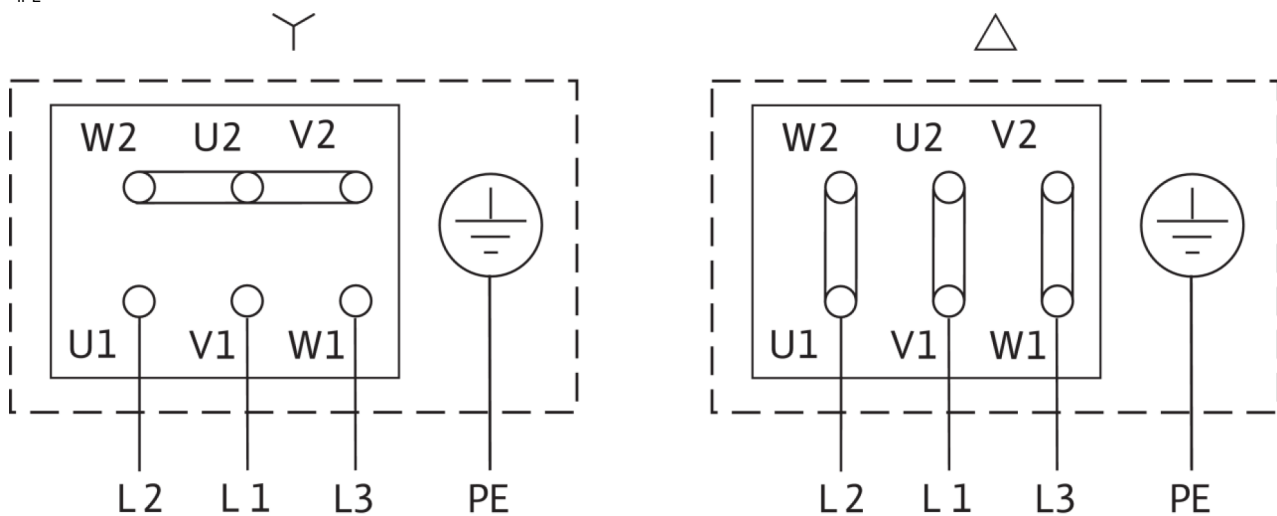
Pumpekurver: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

VeroLine-IPL 50/95-0,55/2 - 50/105/0,75/2, 2-pole, 50 Hz



Klemmediagram: VeroLine-IPL 50/105-0,75/2

IPL



Δ: Tilslutningsskema til trekantkobling

Y: Tilslutningsskema til stjernekobling

Motorværnskontakt på opstillingsstedet nødvendig. Kontrollér omdrejningsretningen! Ombyt to faser for at ændre omdrejningsretningen.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$

3~400 V Y

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$

3~230 V Δ

3~690 V Y

3~400 V Δ

Når lusene er fjernet, er Y-Δ-start mulig.