WR Centrifugális monoblokk szivattyú IN-LINE

Tiszta vízhez

Mezőgazdasági használat

Lakossági használat

Ipari használat

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmány **700 l/perc-ig** (42 m³/h)
- Emelési magasság **26 m**-ig

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

A WR elektromos centrifugális szivattyúkat tiszta víz, koptató részecskéket nem tartalmazó szivattyú alkatrészeire kémiailag semleges folyadékok szállítására ajánlott.
Háztartási és ipari használatra, például fűtési, légkondicionáló, hűtési és keringtetési rendszerekhez.

ELEKTROMOS MOTOR

A Háromfázisú elektromos szivattyúk újonnan kifejlesztett, inverteres működésre tervezett villanymotorokkal vannak felszerelve, amelyek kiegyensúlyozott és csendes működést garantálnak.

IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú motorok esetében, **IE2** hatékonysági osztály az egyfázisú motorok esetében, F osztályú szigetelés és IPX4 védettség.

KIVITELEZÉS

※ A centrifugális monoblokk szivattyú közvetlenül a motortengelyhez csatlakozik. .
※ A szivattyú csatlakozója azonos átmérőjű a szívó és nyomó oldalon.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Manometrikus szívómélység **7 m**-ig
- Folyadékhőmérséklet **-10 °C** -tól **+110 °C**-ig
- Környezeti hőmérséklet **-10 °C**-tól **+40 °C**-ig
- Maximális nyomás a szivattyúházban **10 bar** (PN10)

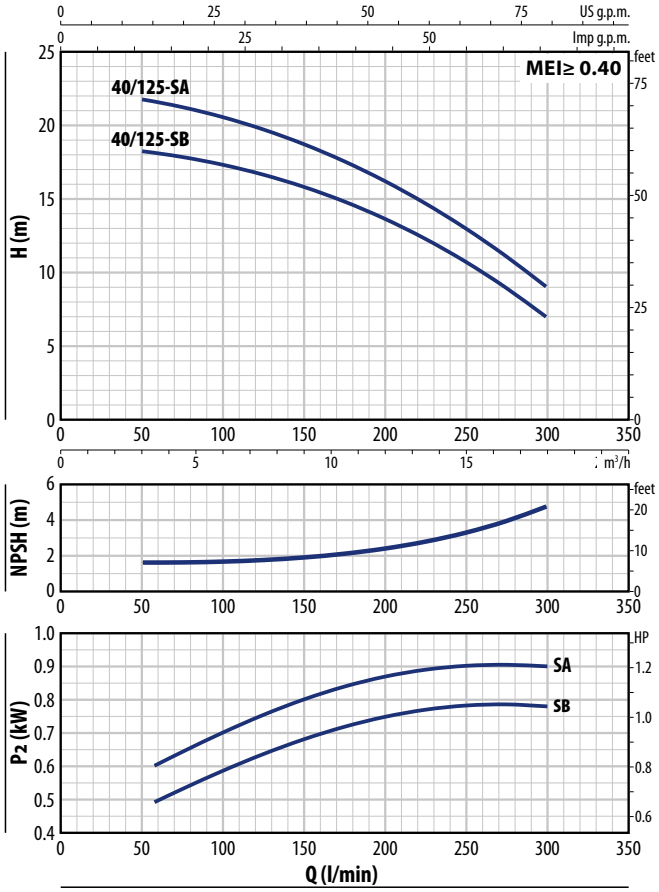
MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

※ Csőkarima ellendarab készlet, mely magában foglalja az anyát és tömítéseket
※ Speciális tengelytömítés
※ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia

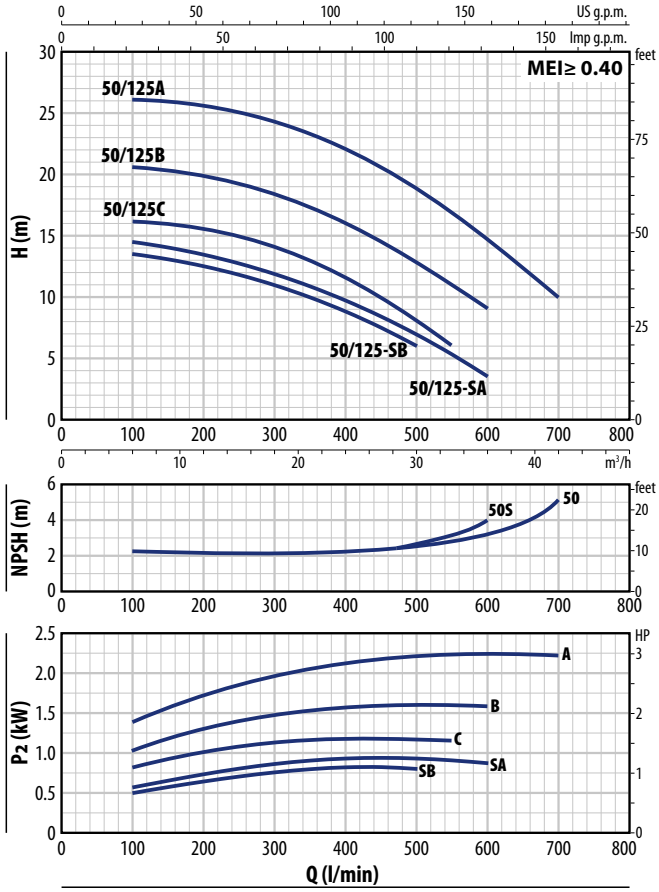
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK – HS=0 m – n = 2900 perc-1

50 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

TÍPUS		TELJ. (P2)				Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**		l/perc	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
WRm 40/125-SB	**WR 40/125-SB**	0.55	0.75	**IE2**	**IE3**	**H**	méter	18.7	18.2	17.3	15.8	13.7	10.7	7
WRm 40/125-SA	**WR 40/125-SA**	0.75	1					22.4	21.8	20.6	18.7	16.2	13	9

WR 50/125

TÍPUS		TELJ. (P2)				Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**kW**	**HP**	**1~**	**3~**		l/perc	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
WRm 50/125-SB	**WR 50/125-SB**	0.55	0.75	**IE2**	**IE3**	**H**	méter	14	13.5	12.5	11	8.8	6				
WRm 50/125-SA	**WR 50/125-SA**	0.75	1					15	14.5	13.5	11.8	9.7	7	5.5	3.5		
WRm 50/125C	**WR 50/125C**	1.1	1.5					16	16	15.5	14	11.5	8	6			
WRm 50/125B	**WR 50/125B**	1.5	2					20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9		
WRm 50/125A	**WR 50/125A**	2.2	3					26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus magasság **HS** = Szívómélység

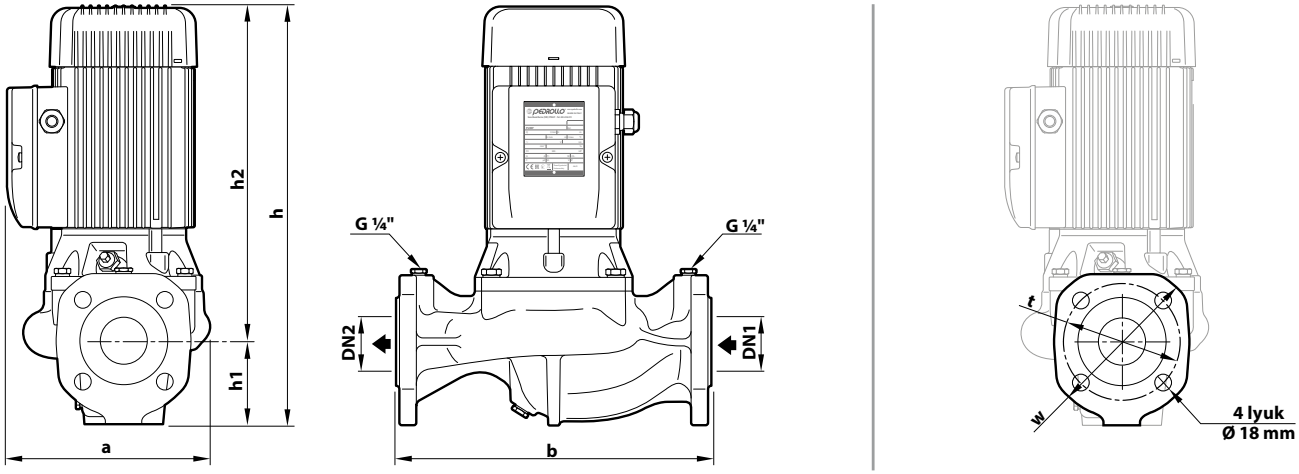
Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint

ABSZORPCIÓ

TÍPUS	FESZÜLTSÉG
Egyfázisú	**230 V**
WR 40/125-SB	5.2 A
WR 40/125-SA	6.0 A
WR 50/125-SB	5.2 A
WR 50/125-SA	6.0 A
WR 50/125C	8.0 A
WR 50/125B	10.0 A
WR 50/125A	13.5 A

TÍPUS	FESZÜLTSÉG	
Háromfázisú	**230 V - Δ**	**400 V - Y**
WR 40/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 40/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 50/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125C	5.2 A	3.0 A
WR 50/125B	7.8 A	4.5 A
WR 50/125A	9.0 A	5.2 A

MÉRETEK



TÍPUS		CSATL.		MÉRETEK mm							kg
Egyfázisú	**Háromfázisú**	**DN1**	**DN2**	a	b	h	h1	h2	w	t	
WRm 40/125-SB	**WR 40/125-SB**	**DN 40**	**DN 40**	195	320	350	81	269	150	110	21.1
WRm 40/125-SA	**WR 40/125-SA**										
WRm 50/125-SB	**WR 50/125-SB**	**DN 50**	**DN 50**		340	362	90	272	165	125	23.4
WRm 50/125-SA	**WR 50/125-SA**										
WRm 50/125C	**WR 50/125C**			220	340	432	90	342	165	125	29.0
WRm 50/125B	**WR 50/125B**										30.0
WRm 50/125A	**WR 50/125A**					452		362			32.0

FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1	**Szivattyúház**	Kataforézis eljárással kezelt öntvény, csőkarimával ellátva
2	**Szivattyúpajzs**	Kataforézis eljárással kezelt öntvény
3	**Járókerék**	Rozsdamentes acél **AISI 304**
4	**Tengely**	Rozsdamentes acél **AISI 431**

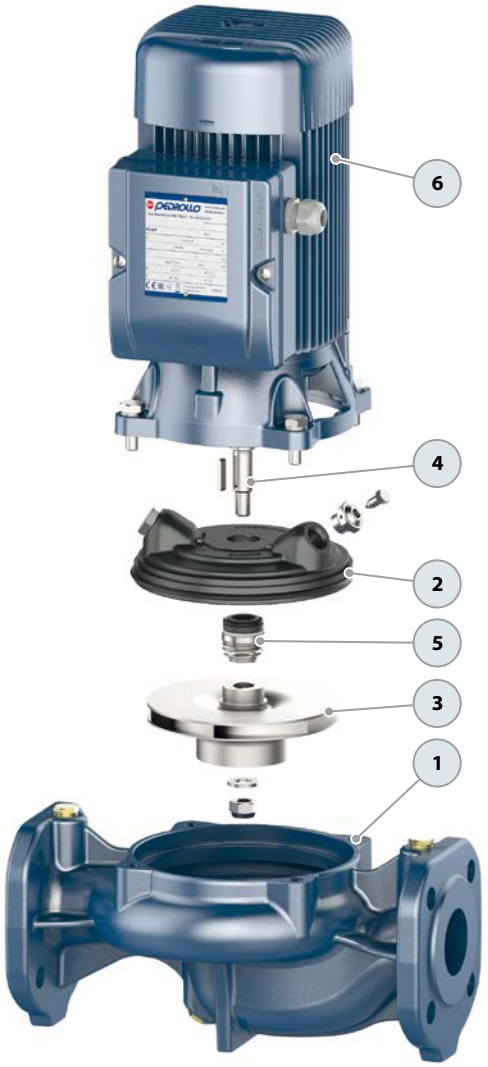
5 **Tengelytömítés**

Szivattyú	Tömítés	Tengely	Anyagok
WR 40/125-S WR 50/125-S	**FNC-14**	Ø 14 mm	Grafit / Kerámia / EPDM
WR 50/125	**FN-20**	Ø 20 mm	Grafit / Kerámia / EPDM

6 **Elektromos motor**

WRm: egyfázisú 230 V - 50 Hz kondenzátorral és a tekercselésbe beépített hőkioldós védelemmel

WR: háromfázisú 230/400 V - 50 Hz

※ A háromfázisú motorokkal szerelt szivattyúk magasabb hatékonysági osztályba tartoznak (IEC 60034-30-1)
IE2 hatékonysági osztály az egyfázisú modellek esetén
IE3 hatékonysági osztály a háromfázisú modellek esetén

Folyamatos működés **S1**