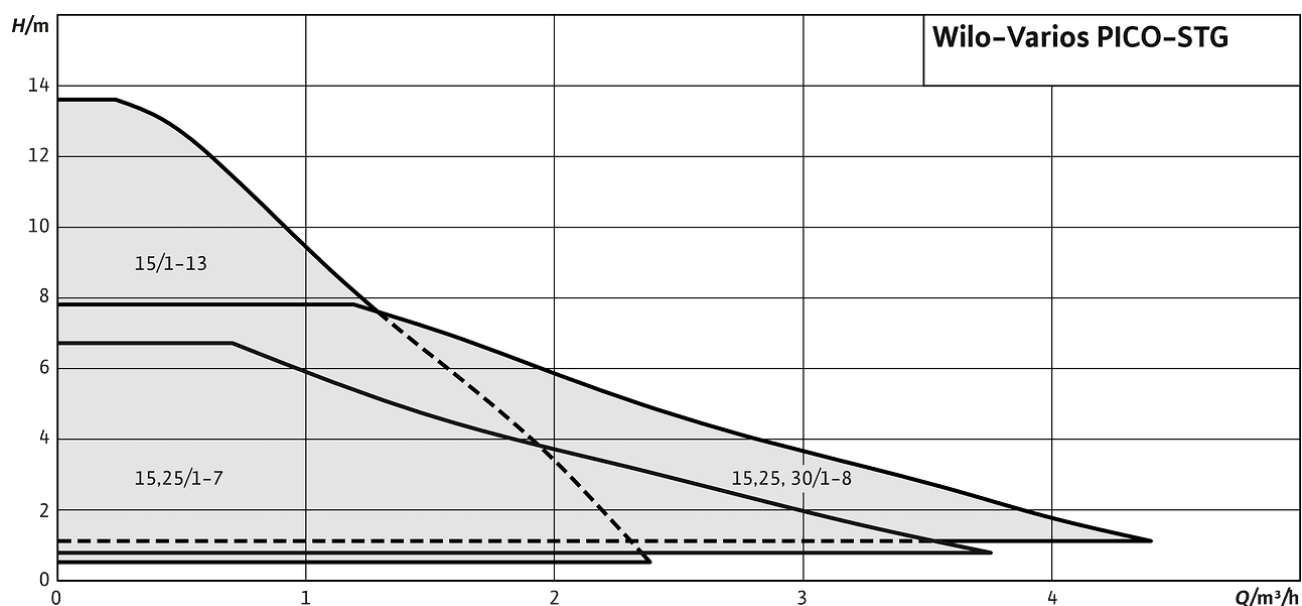




Tip constructiv

Pompă de circulație cu rotor umed, cu racord tip fitting, motor EC rezistent la curenți de blocare și reglaj electronic al puterii, integrat.

Utilizare

Instalații de încălzire cu apă caldă ale tuturor sistemelor, aplicații de climatizare, instalații industriale de recirculare, circuite primare în instalații solare și geotermice.

Echipare/funcționare

Moduri de funcționare

- > Presiune diferențială constantă (3 caracteristici predefinite)
- > Presiune diferențială variabilă (3 caracteristici predefinite)
- > Turație constantă (3 trepte de turație)
- > Reglare externă prin semnal iPWM
 - > iPWM GT (încălzire/energie geotermică, nu la Varios PICO-STG .../1-13)
 - > iPWM ST (solar)

Funcții manuale

- > Reglarea modului de funcționare conform utilizării
- > Reglarea debitului pompei (caracteristică)
- > Reglarea turației constante
- > Activarea funcției de sincronizare și a codificării cu LED-uri
- > Funcție de aerisire
- > Repornire manuală

Funcții automate

- > Repornire automată

Funcții de semnalizare și afișare

- > Afișarea modului de control selectat
- > Afișarea caracteristicii selectate în cadrul modului de control sau tip iPWM
- > Afișarea funcției de sincronizare și a codificării cu LED-uri activate
- > Indicator de stare al repornirii manuale sau al funcției de dezaerisire a pompei
- > Afișajul stării de funcționare și de avarie

Echipare

- > Carcasa pompei cu strat de acoperire prin cataforeză
- > Loc pentru cheie la carcasa pompei
- > Cablu de conectare electric cu ștecher cu 3 poli al pompei și conector Wilo
- > Racord iPWM
- > Funcție de aerisire
- > Repornire manuală
- > Motor rezistent la curentul de blocare
- > Filtru de particule

Codul de identificare

Exemplu:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-8-130
Varios	Pompă de înaltă eficiență (pompă cu racord filetat), controlată electronic
PICO	Compatibil cu aplicații de încălzire, solare și geotermice
-STG	
25/	Diametru nominal de racordare
1-8	Domeniul înălțimilor nominale de pompare [m]
130	Lungimea pompei

Date tehnice

- > Temperatura fluidului pompat: -20 °C până la +110 °C
- > Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz
- > Grad de protecție: IPX4D
- > Fiting filetat: Rp ½, Rp 1 și Rp 1¼
- > Presiune de lucru max.: 10 bari

Stare de livrare

- > Pompă
- > Cablu cu ștecher de pompă cu 3 poli și racordare cu conector Wilo
- > Conector Wilo
- > Garnituri
- > Instrucțiuni de montaj și exploatare

Materiale

- > Carcasa pompei: Fontă cenușie (EN-GJL-200)
- > Rotor hidraulic: Material plastic (PP - 40% GF)
- > Arborele pompei: oțel inoxidabil
- > Lagăr: Carbon, impregnat cu metal

Listă de produse

Denumire produs	Racord conductă	Indice de eficiență energetică (EEI)	Lungime constructivă /Ø	Presiune de lucru maximă PN	Alimentare electrică	Greutate brută aprox. m	Număr pro palet	Număr articol
Varios PICO-STG 15/1-7	G 1	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4215540
Varios PICO-STG 25/1-7-130	G 1½	0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4215541
Varios PICO-STG 25/1-7	G 1½	0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4215542
Varios PICO-STG 15/1-8	G 1	0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232742
Varios PICO-STG 25/1-8	G 1½	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4232743
Varios PICO-STG 25/1-8-130	G 1½	0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232744
Varios PICO-STG 30/1-8	G 2	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4232745
Varios PICO-STG 15/1-13	G 1	0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4232746
Varios PICO-STG 15/1-13-180	G 1	0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4232747

Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Debit Q_{max}	3,8 m ³ /h
Înălțime de intrare minimă la 50 °C	0,5 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C	3 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	10 m
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-10 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	95 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-10 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.20
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală P_2	38 W
Turație min. n_{min}	2340 1/min
Turație max. n_{max}	4366 1/min
Putere absorbită (min) P_{1min}	1 W
Puterea absorbită P_{1max}	50 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

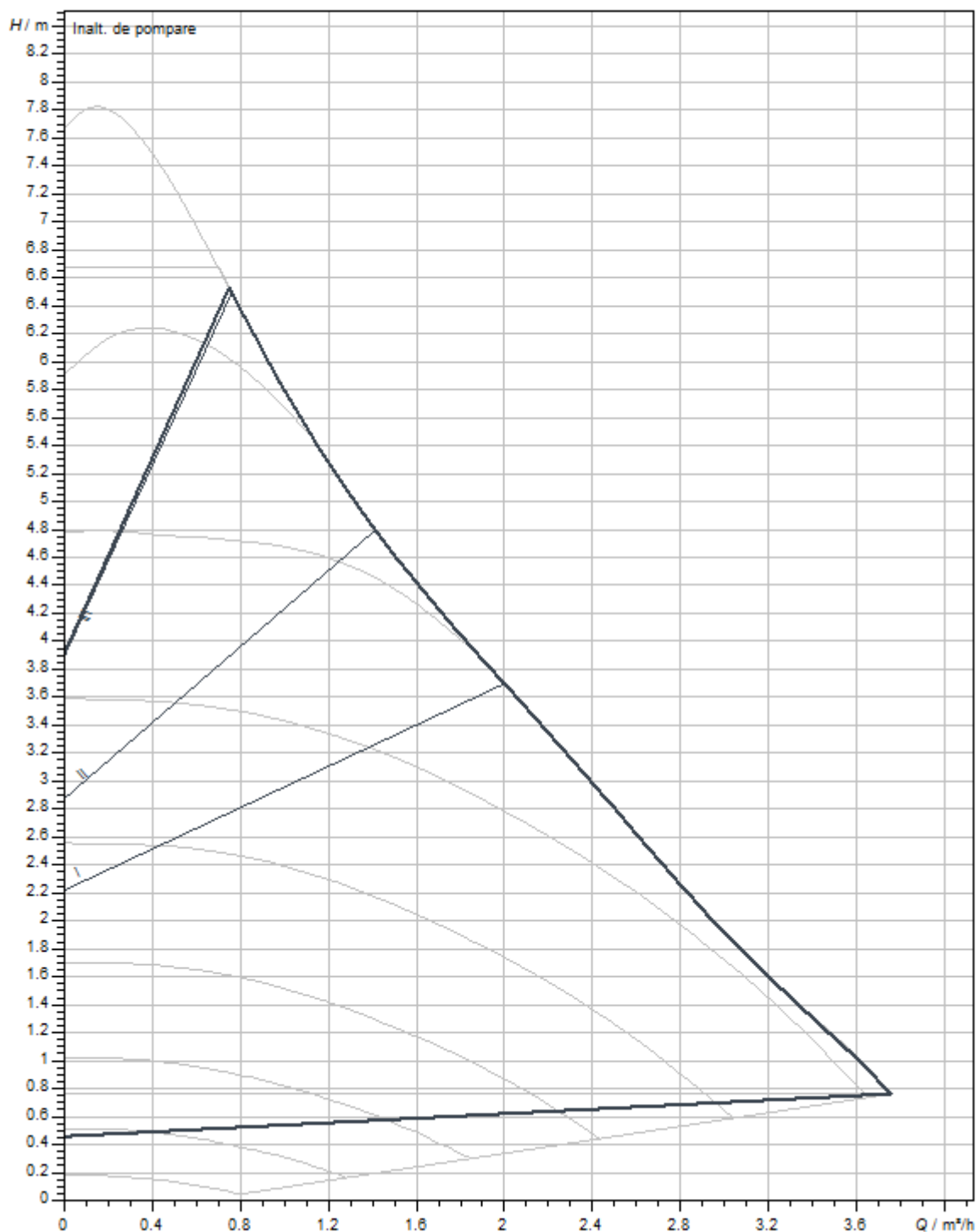
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

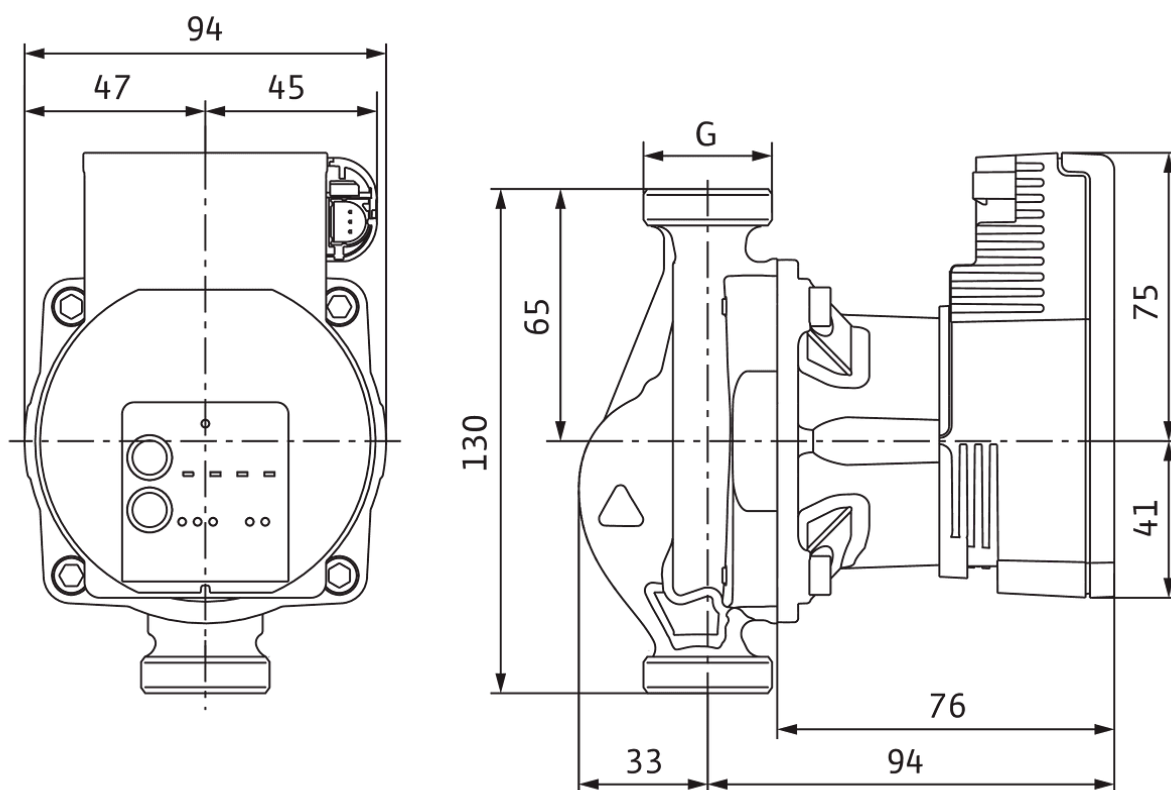
Racord conductă pe refulare	G 1
Racord conductă la aspirație	G 1
Lungime constructivă l_0	130 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 15/1-7



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Debit Q_{max}	3,8 m ³ /h
Înălțime de intrare minimă la 50 °C	0,5 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C	3 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	10 m
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-10 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	95 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-10 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.20
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală P_2	38 W
Turație min. n_{min}	2340 1/min
Turație max. n_{max}	4366 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1 min}$	1 W
Puterea absorbită $P_{1 max}$	50 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

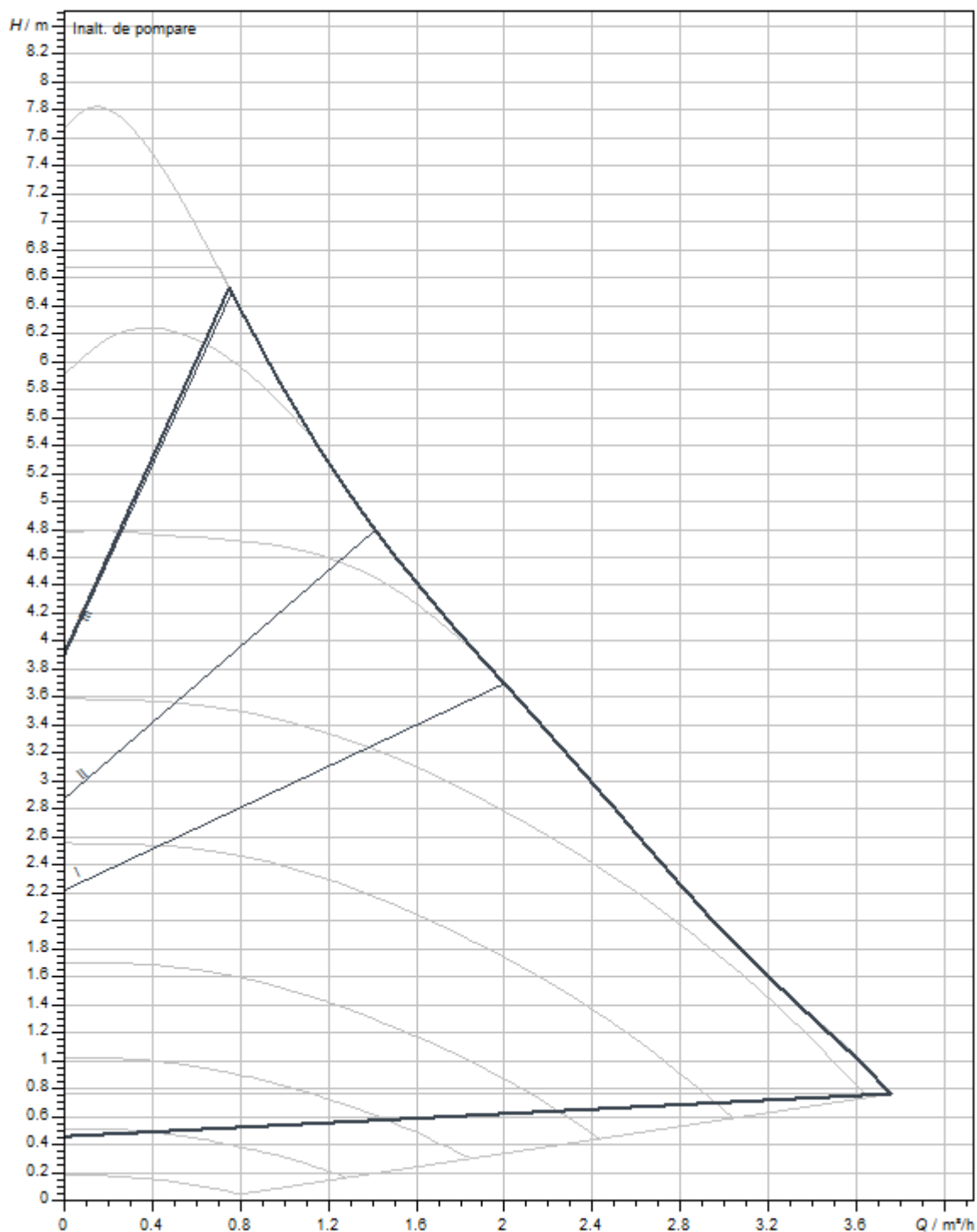
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

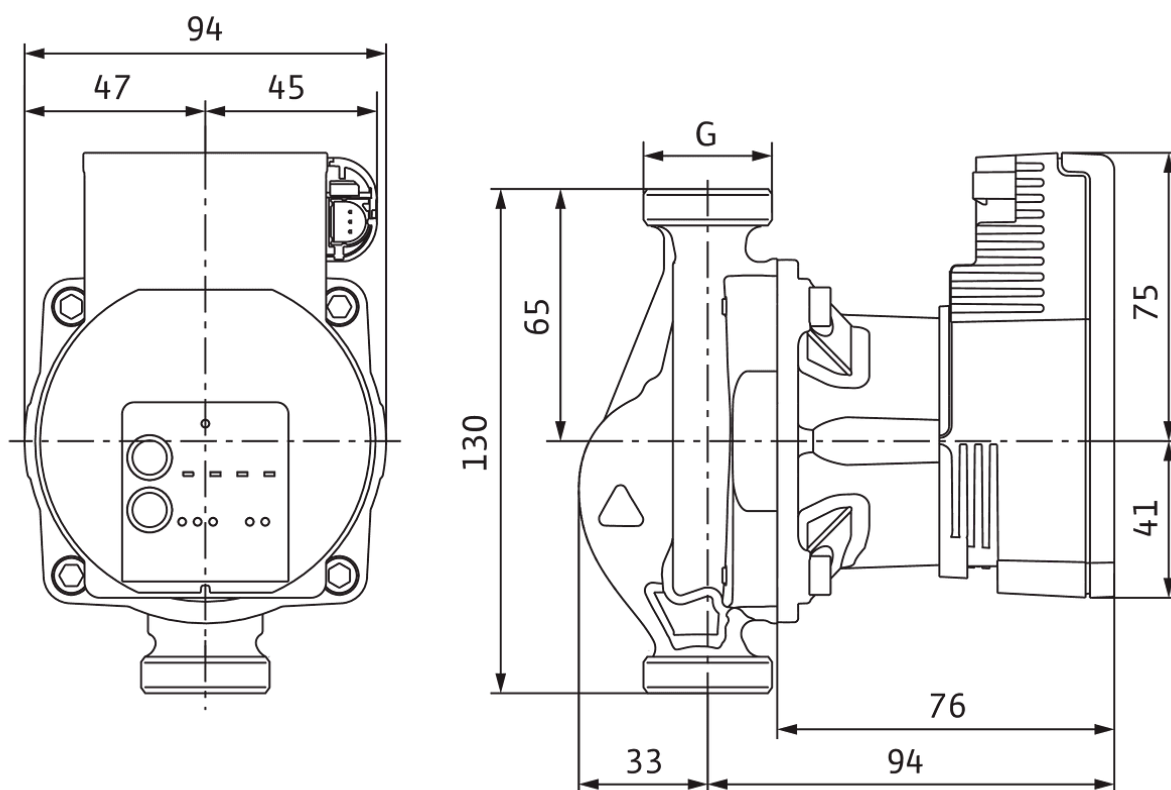
Racord conductă pe refulare	G 1½
Racord conductă la aspirație	G 1½
Lungime constructivă l_0	130 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 25/1-7-130



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Debit Q_{max}	3,8 m³/h
Înălțime de intrare minimă la 50 °C	0,5 m
Înălțime de intrare minimă la 95 °C	3 m
Înălțime de intrare minimă la 110 °C	10 m
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-10 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	95 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-10 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.20
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală P_2	38 W
Turație min. n_{min}	2340 1/min
Turație max. n_{max}	4366 1/min
Putere absorbită (min) P_{1min}	1 W
Puterea absorbită P_{1max}	50 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

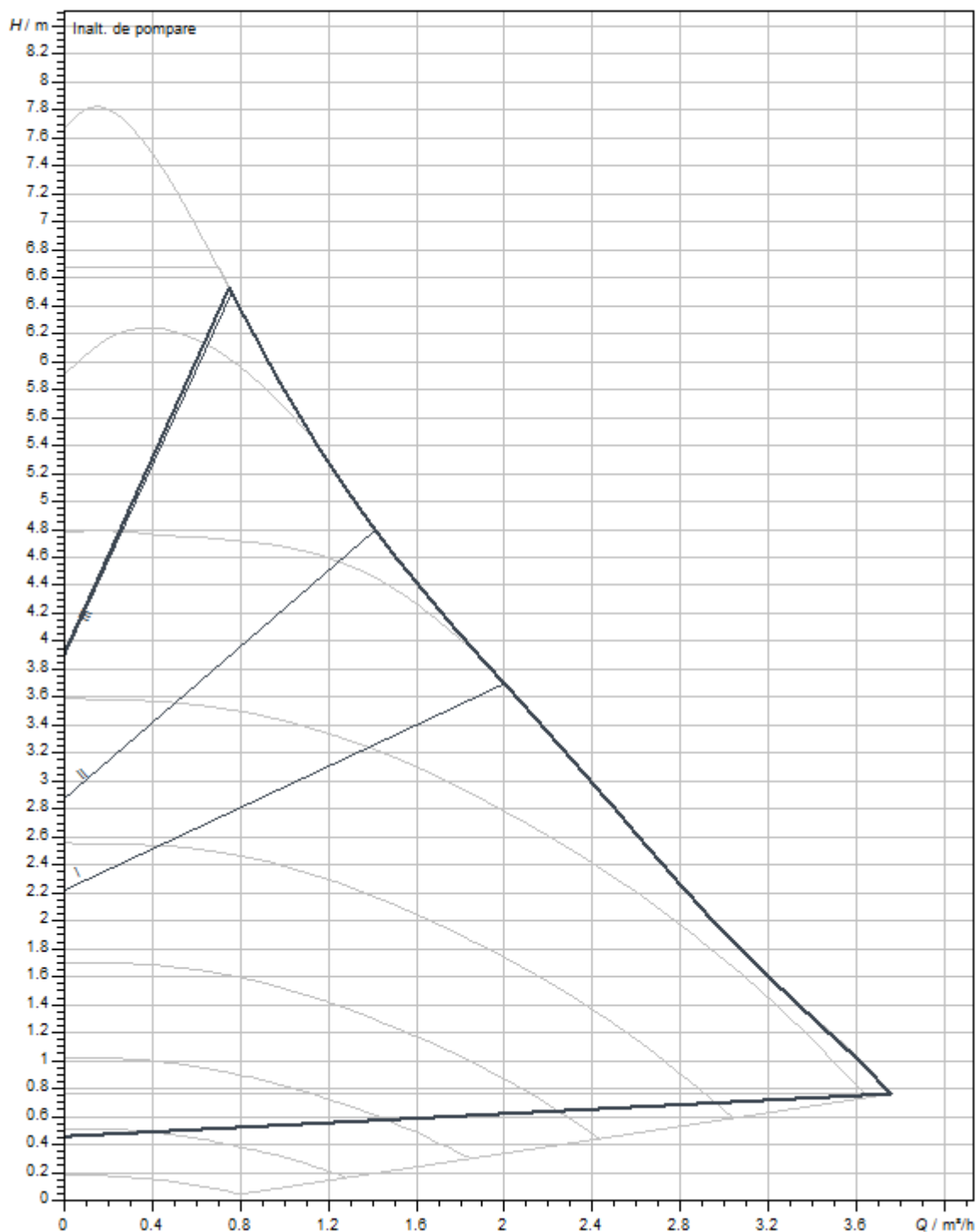
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

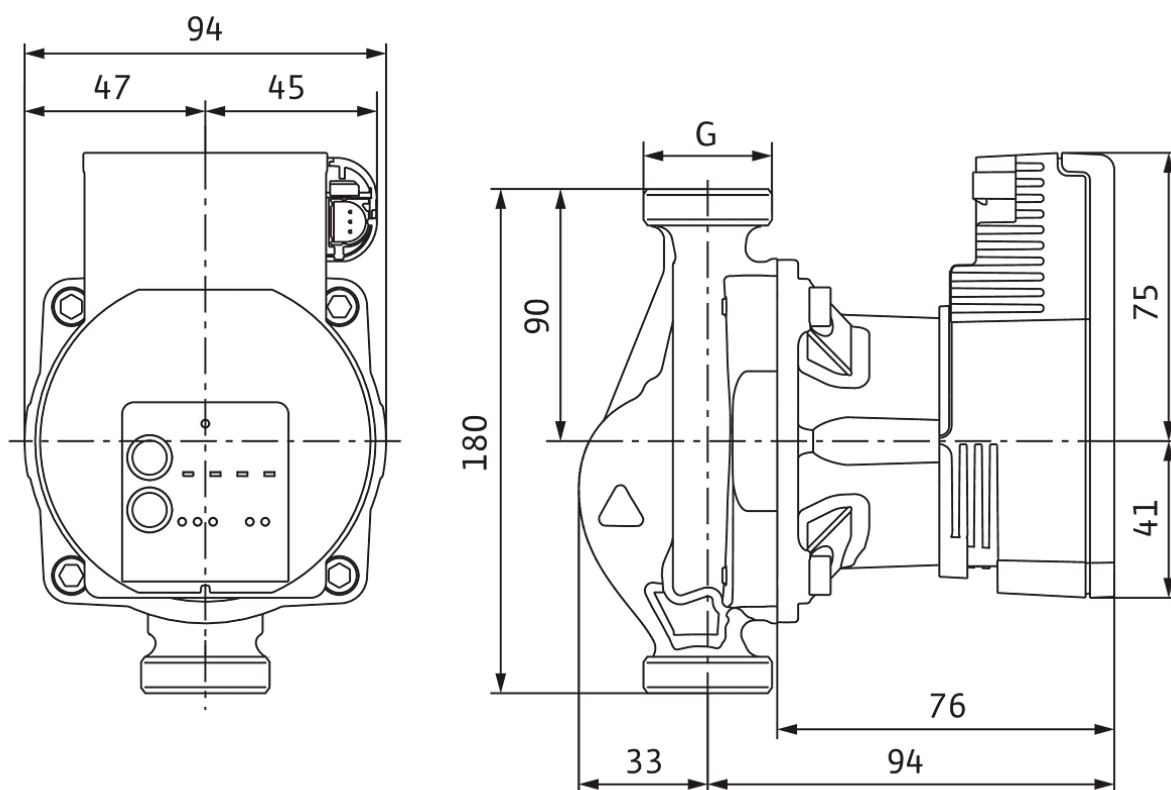
Racord conductă pe refulare	G 1½
Racord conductă la aspirație	G 1½
Lungime constructivă l_0	180 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 25/1-7



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă <i>P_N</i>	10 bar
Debit <i>Q_{max}</i>	4,4 m³/h
Temperatura fluidului pompat min. <i>T_{min}</i>	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. <i>T_{max}</i>	110 °C
Temperatură ambiantă min. <i>T_{min}</i>	-10 °C
Temperatură ambiantă max. <i>T_{max}</i>	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală <i>P₂</i>	55 W
Turație min. <i>n_{min}</i>	2695 1/min
Turație max. <i>n_{max}</i>	4686 1/min
Putere absorbită (min) <i>P_{1 min}</i>	1 W
Puterea absorbită <i>P_{1 max}</i>	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

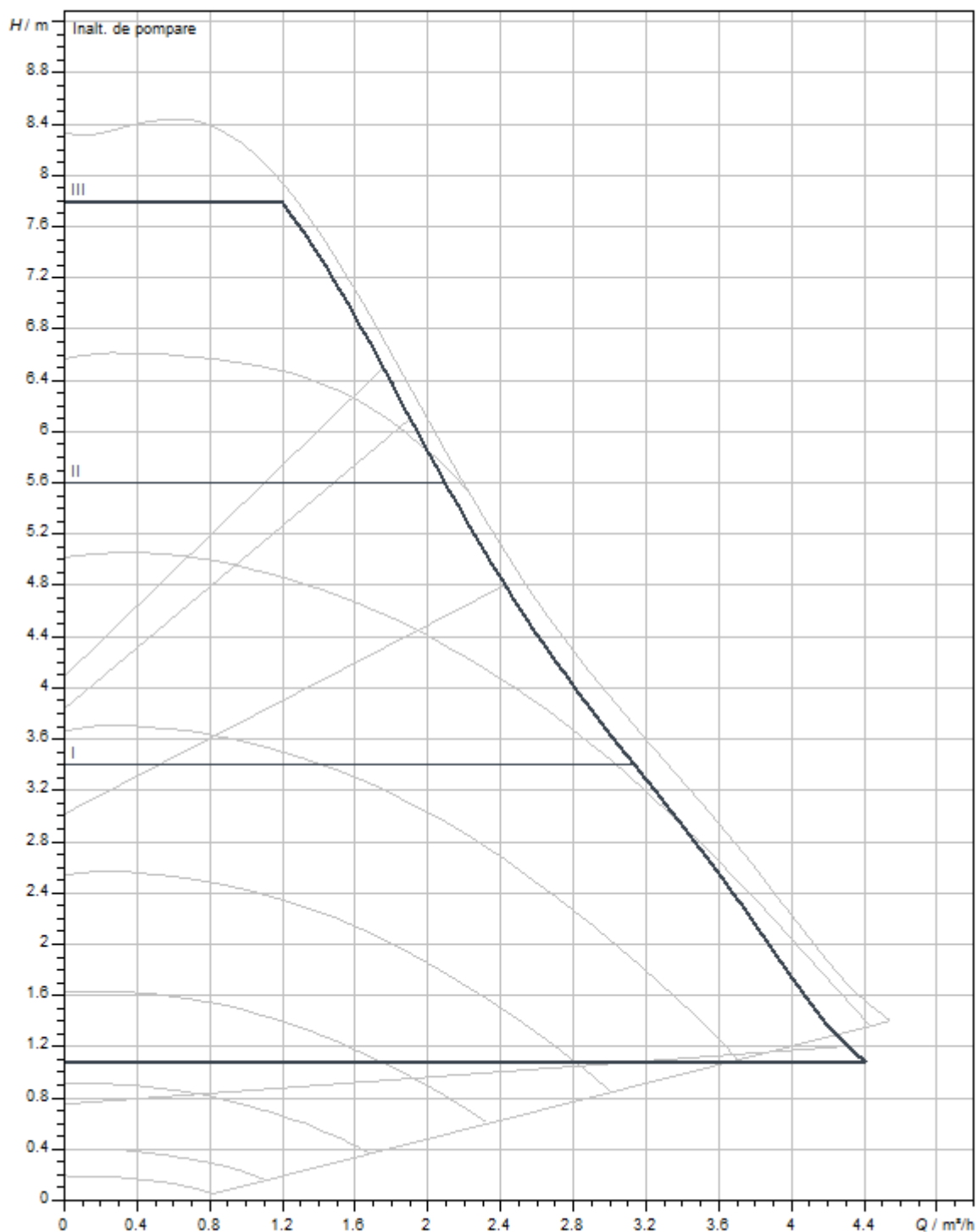
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

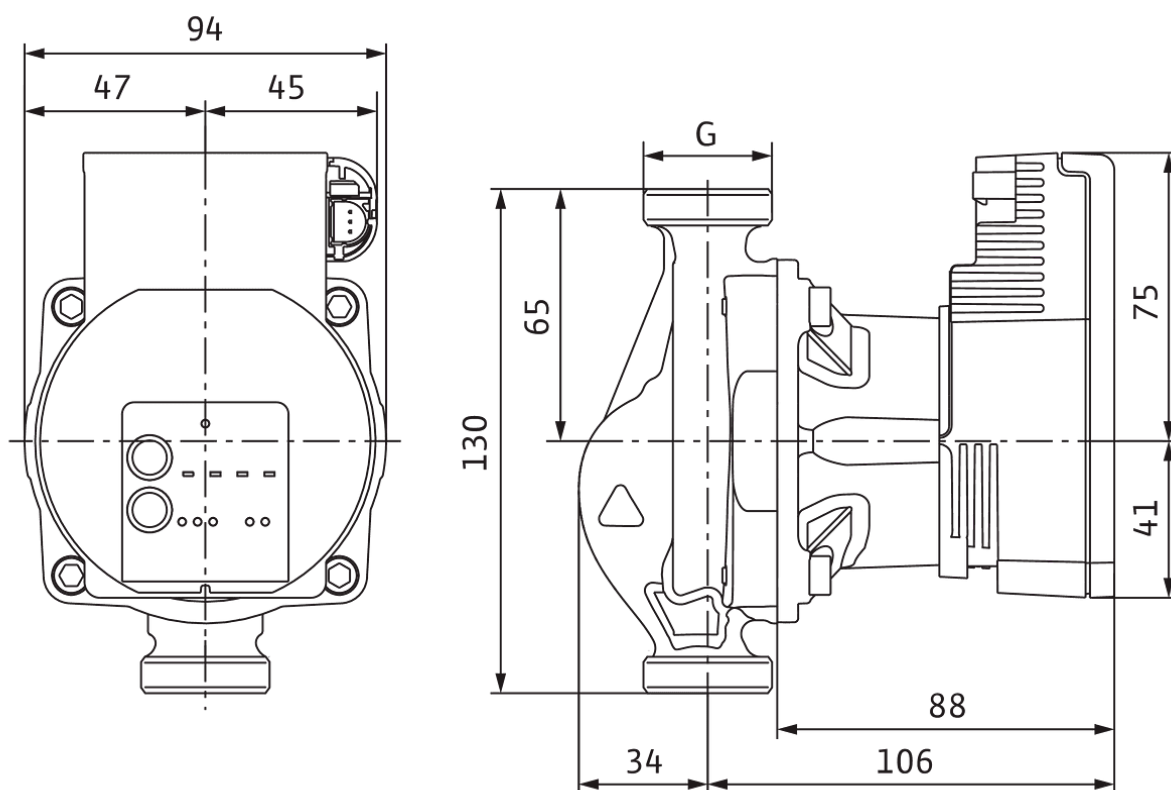
Racord conductă pe refulare	G 1
Racord conductă la aspirație	G 1
Lungime constructivă <i>l₀</i>	130 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 15/1-8



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă <i>P_N</i>	10 bar
Debit <i>Q_{max}</i>	4,4 m³/h
Temperatura fluidului pompat min. <i>T_{min}</i>	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. <i>T_{max}</i>	110 °C
Temperatură ambiantă min. <i>T_{min}</i>	-10 °C
Temperatură ambiantă max. <i>T_{max}</i>	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală <i>P₂</i>	55 W
Turație min. <i>n_{min}</i>	2695 1/min
Turație max. <i>n_{max}</i>	4686 1/min
Putere absorbită (min) <i>P_{1 min}</i>	1 W
Puterea absorbită <i>P_{1 max}</i>	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

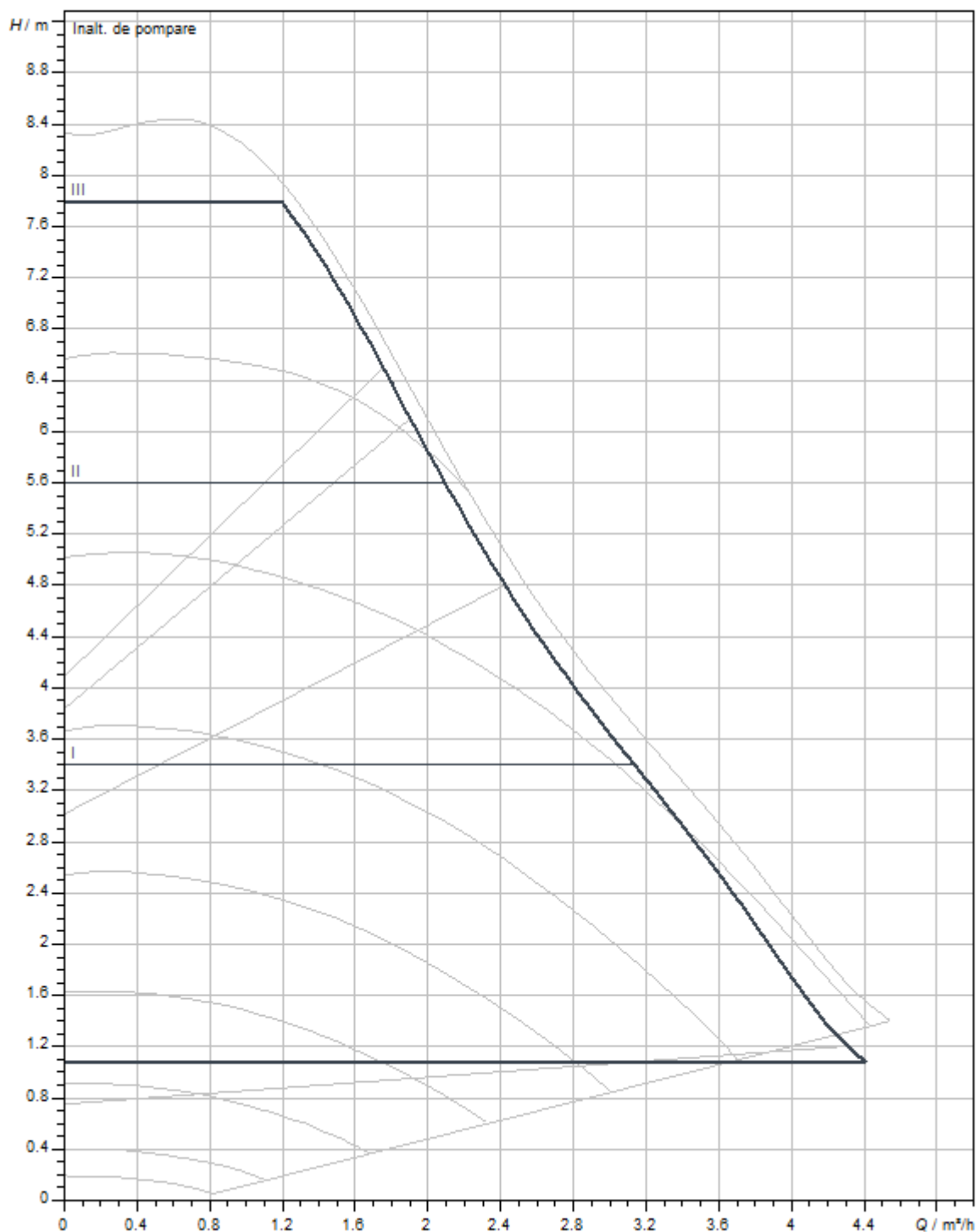
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

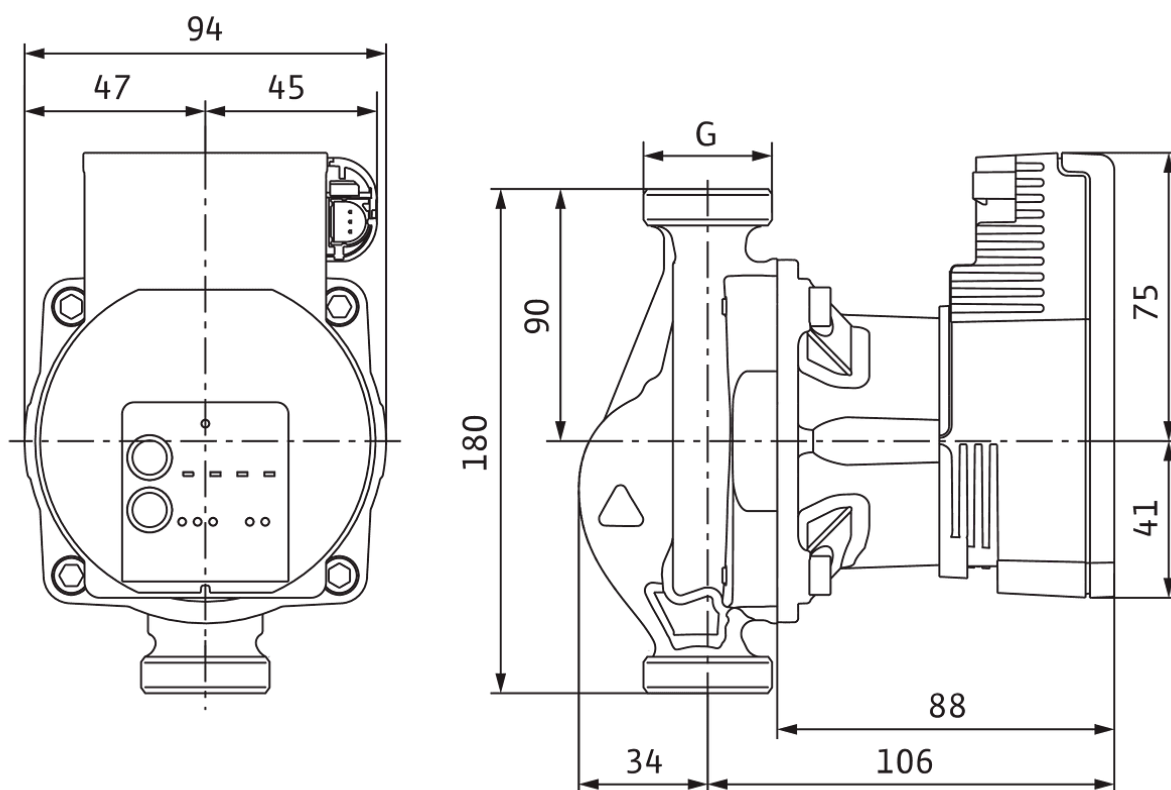
Racord conductă pe refulare	G 1½
Racord conductă la aspirație	G 1½
Lungime constructivă <i>l₀</i>	180 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 25/1-8



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă <i>P_N</i>	10 bar
Debit <i>Q_{max}</i>	4,4 m³/h
Temperatura fluidului pompat min. <i>T_{min}</i>	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. <i>T_{max}</i>	110 °C
Temperatură ambiantă min. <i>T_{min}</i>	-10 °C
Temperatură ambiantă max. <i>T_{max}</i>	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală <i>P₂</i>	55 W
Turație min. <i>n_{min}</i>	2695 1/min
Turație max. <i>n_{max}</i>	4686 1/min
Putere absorbită (min) <i>P_{1 min}</i>	1 W
Puterea absorbită <i>P_{1 max}</i>	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

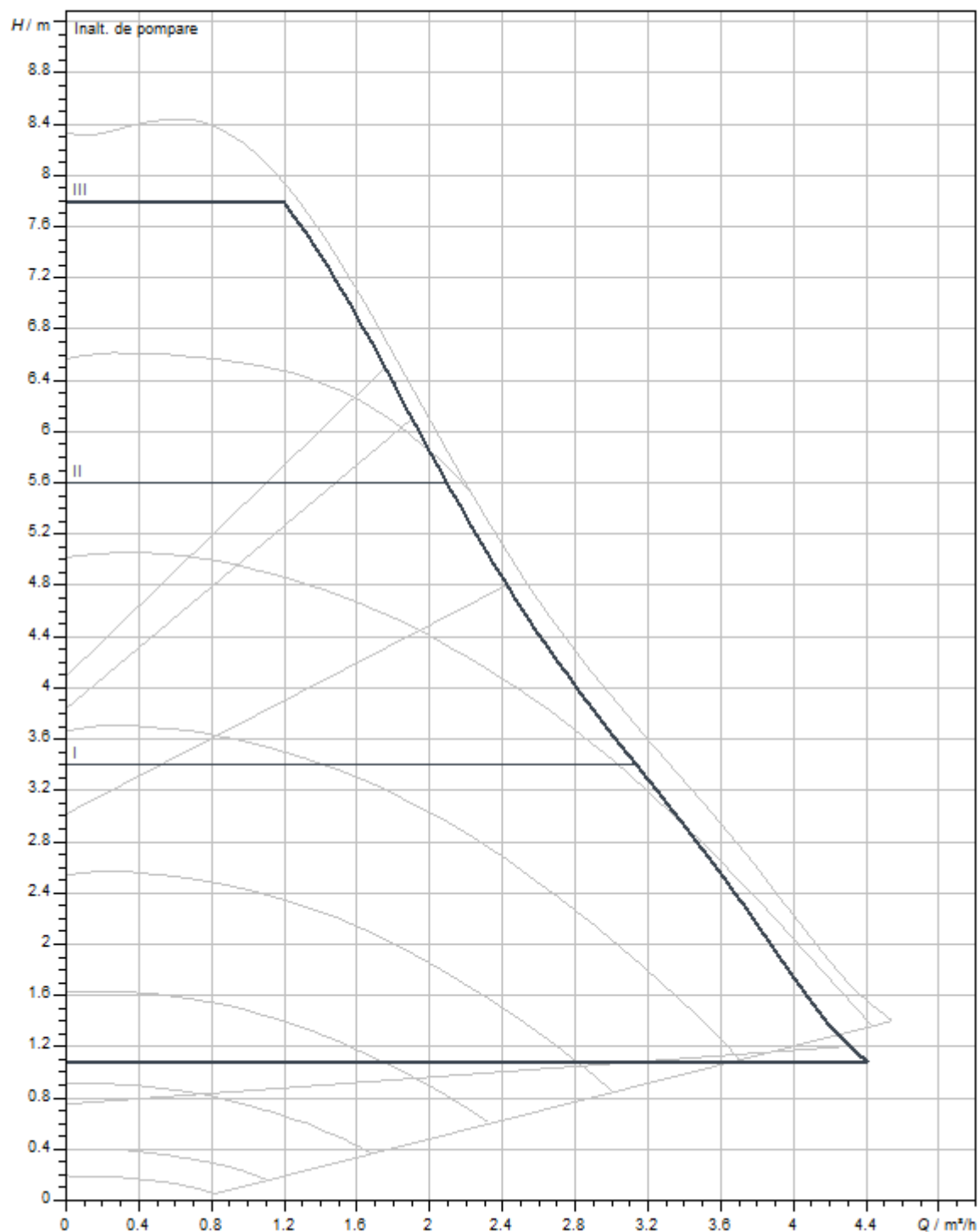
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

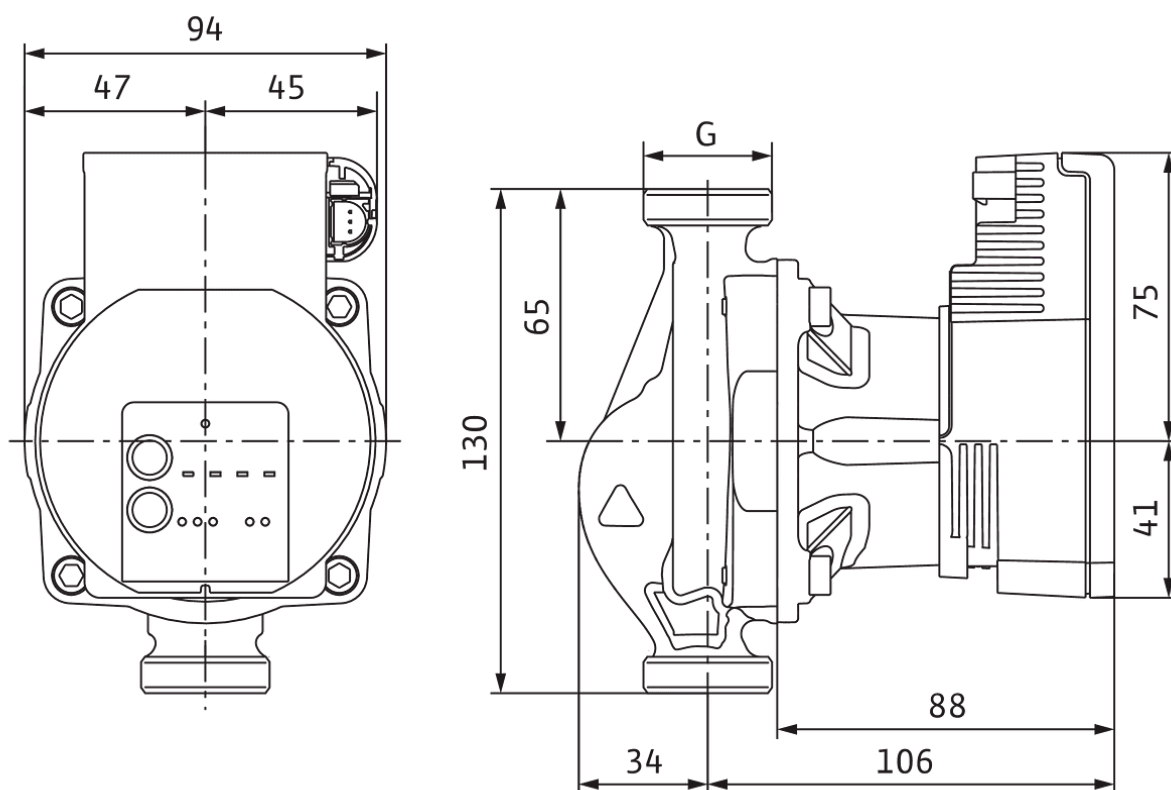
Racord conductă pe refulare	G 1½
Racord conductă la aspirație	G 1½
Lungime constructivă <i>l₀</i>	130 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 25/1-8-130



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă <i>P_N</i>	10 bar
Debit <i>Q_{max}</i>	4,4 m³/h
Temperatura fluidului pompat min. <i>T_{min}</i>	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. <i>T_{max}</i>	110 °C
Temperatură ambiantă min. <i>T_{min}</i>	-10 °C
Temperatură ambiantă max. <i>T_{max}</i>	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală <i>P₂</i>	55 W
Turație min. <i>n_{min}</i>	2695 1/min
Turație max. <i>n_{max}</i>	4686 1/min
Putere absorbită (min) <i>P_{1 min}</i>	1 W
Puterea absorbită <i>P_{1 max}</i>	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

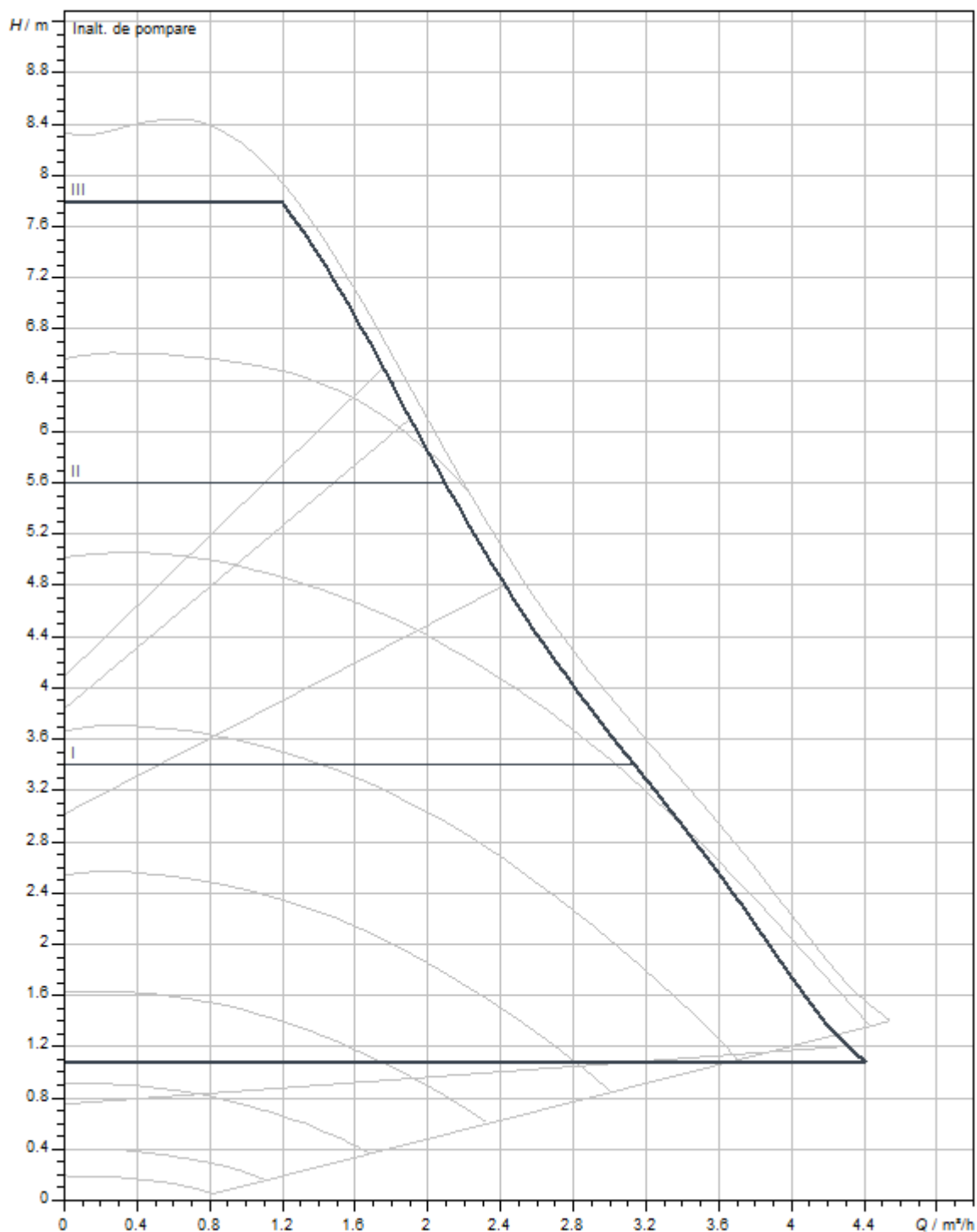
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PP-GF40
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

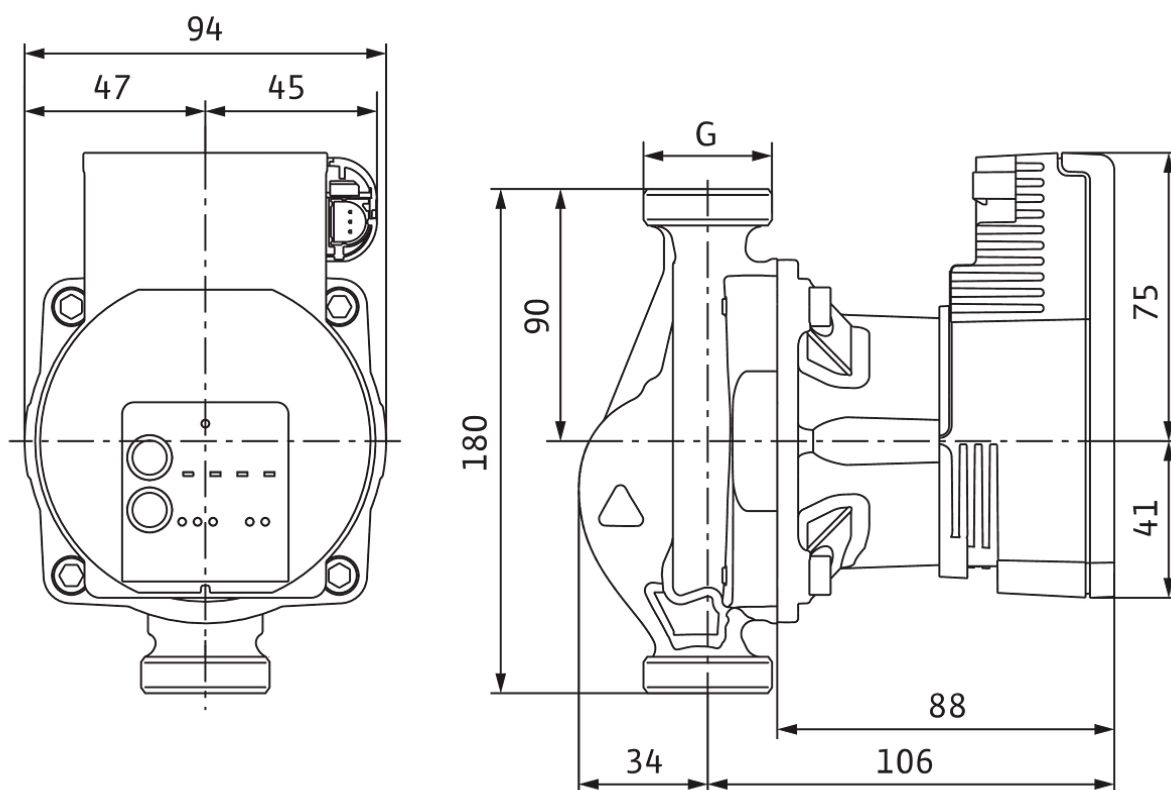
Racord conductă pe refulare	G 2
Racord conductă la aspirație	G 2
Lungime constructivă <i>l₀</i>	180 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 30/1-8



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Debit Q_{max}	2,4 m³/h
Temperatura fluidului pompat min. T_{min}	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. T_{max}	110 °C
Temperatură ambiantă min. T_{min}	-10 °C
Temperatură ambiantă max. T_{max}	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală P_2	55 W
Turație min. n_{min}	2957 1/min
Turație max. n_{max}	4807 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1 min}$	1 W
Puterea absorbită $P_{1 max}$	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

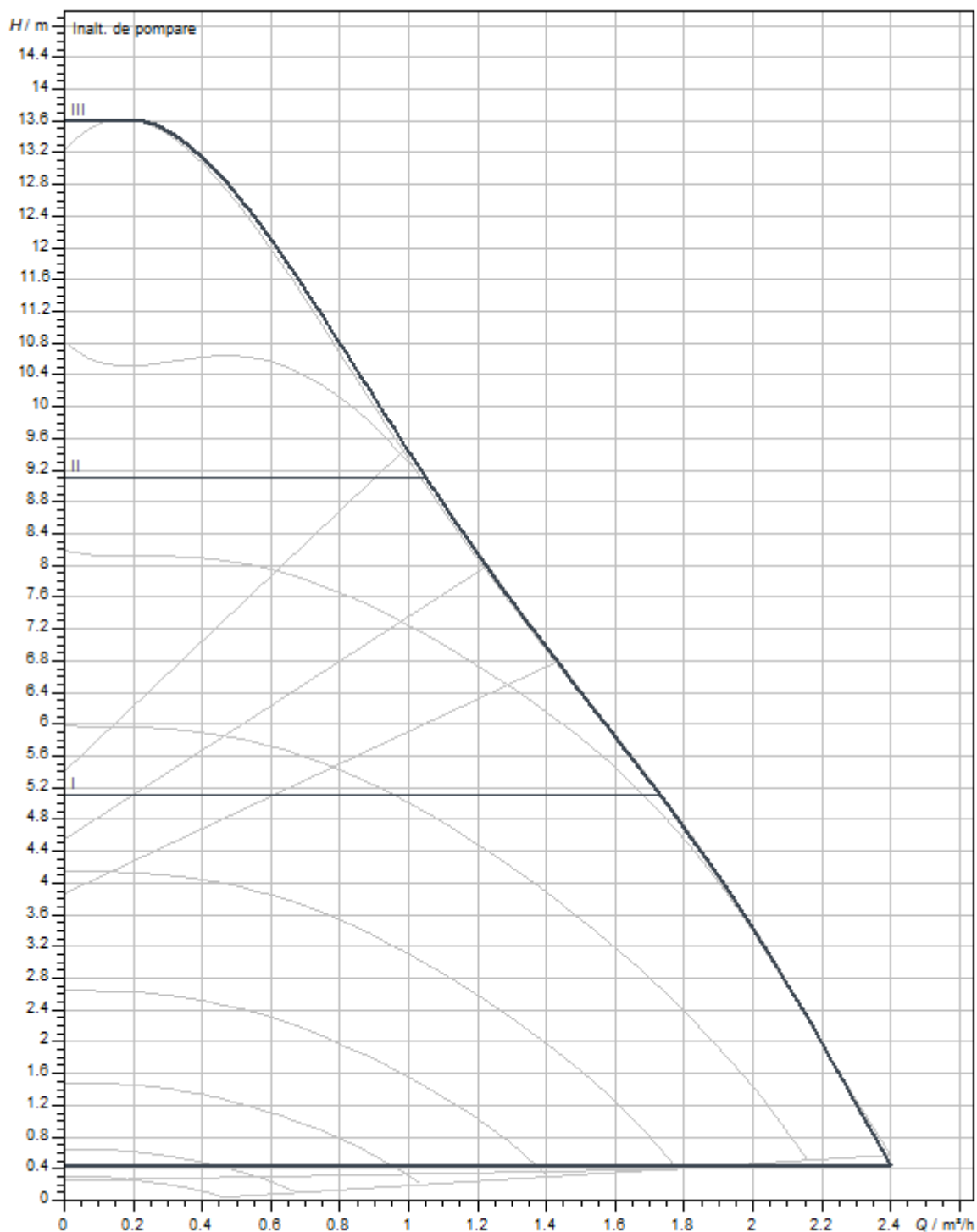
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PPO/PS-GF30
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

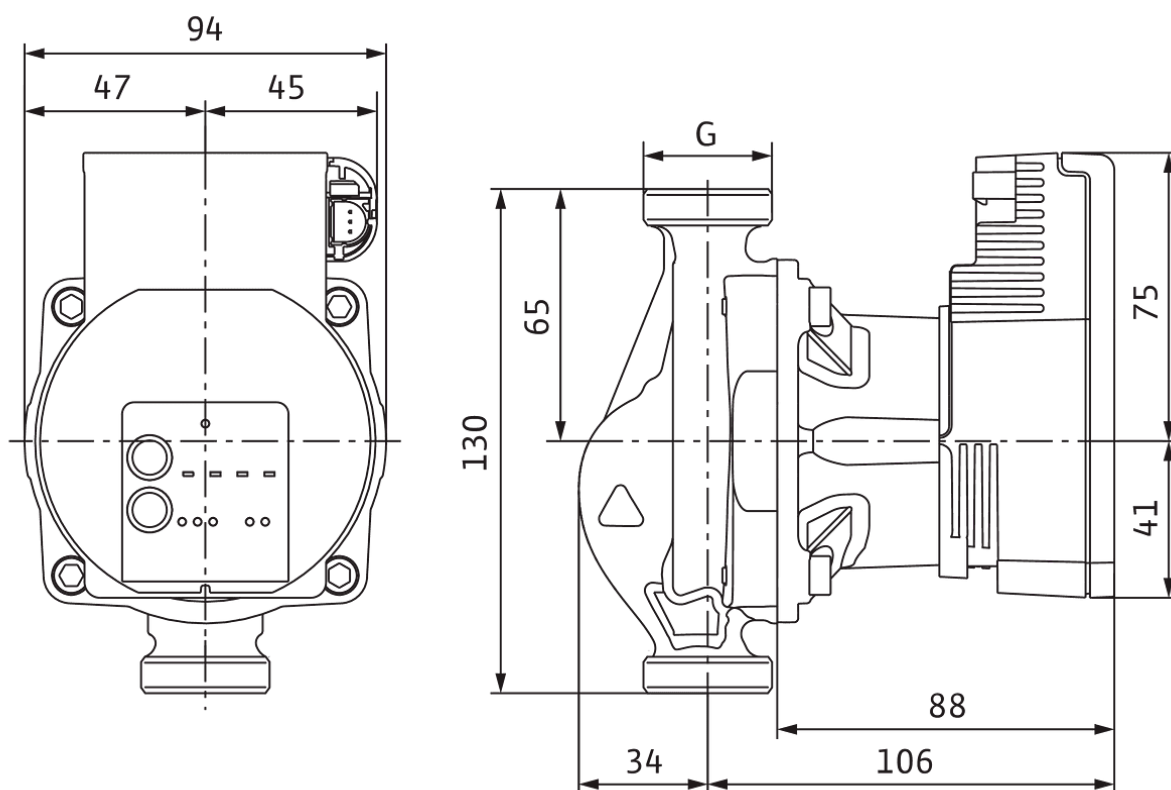
Racord conductă pe refulare	G 1
Racord conductă la aspirație	G 1
Lungime constructivă l_0	130 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 15/1-13



Foaie de date

Date hidraulice

Presiune de lucru maximă P_N	10 bar
Debit $Q_{\max}$	2,4 m ³ /h
Temperatura fluidului pompat min. $T_{\min}$	-20 °C
Temperatura fluidului pompat max. $T_{\max}$	110 °C
Temperatură ambiantă min. $T_{\min}$	-10 °C
Temperatură ambiantă max. $T_{\max}$	40 °C

Date tehnice motor

Indice de eficiență energetică (EEI)	0.23
Alimentare electrică	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Putere nominală P_2	55 W
Turație min. $n_{\min}$	2957 1/min
Turație max. $n_{\max}$	4807 1/min
Putere absorbită (min) $P_{1\min}$	1 W
Puterea absorbită $P_{1\max}$	75 W
Producere de perturbații	EN 61000-6-3
Rezistență la perturbații	EN 61000-6-2
Compatibilitate electromagnetică	EN 61800-3
Presetupă pentru cablu	1 x PG11
Clasă de izolație	F
Grad de protecție	IPX4D

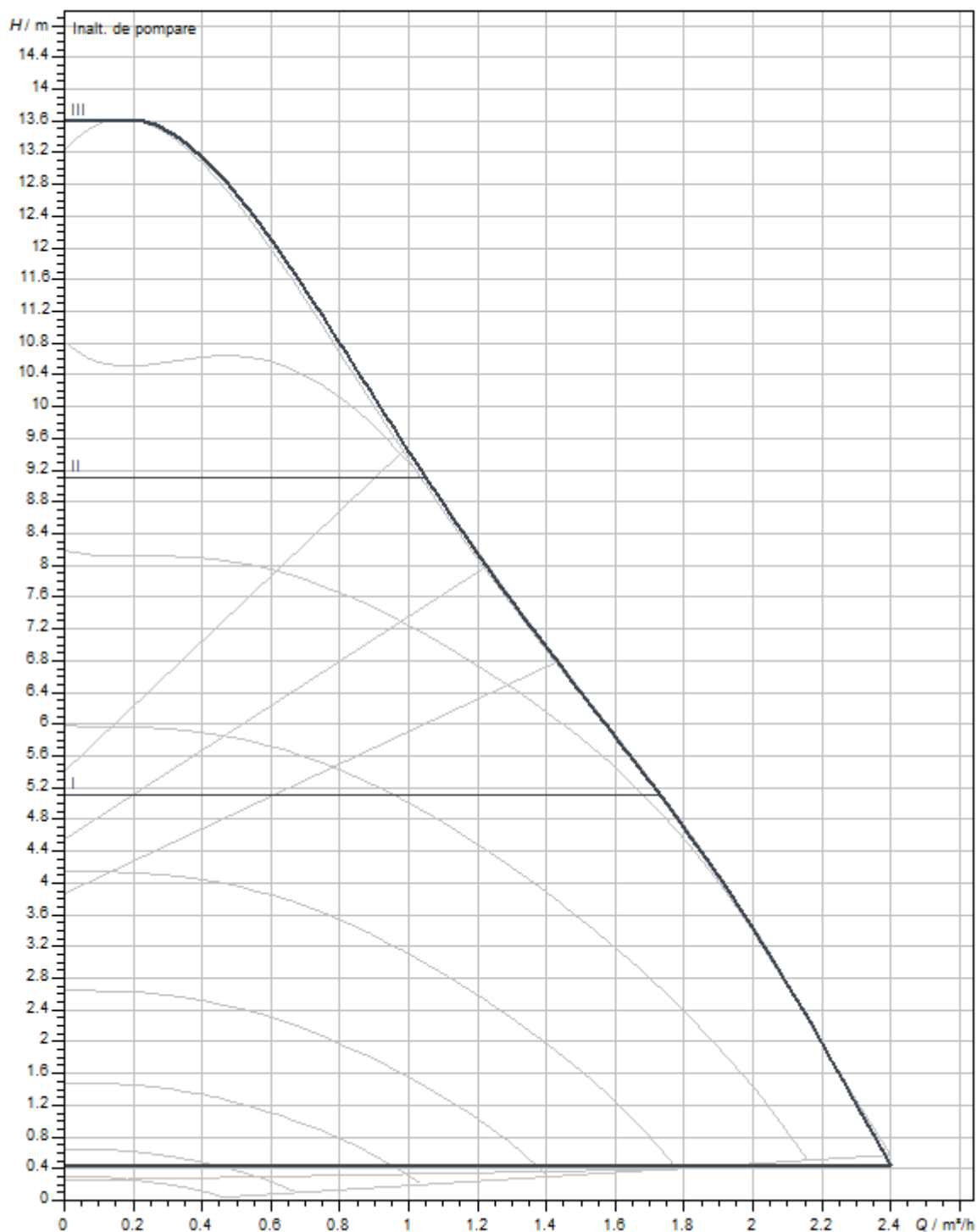
Materiale

Carcasă pompă	Fontă
Rotor hidraulic	PPO/PS-GF30
Arbore	Oțel inoxidabil
Depozit material	Carbon, impregnat cu metal

Dimensiuni de instalare

Racord conductă pe refulare	G 1
Racord conductă la aspirație	G 1
Lungime constructivă l_0	180 mm

Curbe caracteristice



Dimensiuni și desene de execuție

Varios PICO-STG 15/1-13-180

