

|                                                                                                        |  |                                                                                               |  |                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|
| <div> <div>telefon</div> <div>telefax</div> </div>                                                     |  | <div> <div>Star-Z 20/1</div> <div>zařízení: cirkulační čerpadlo</div> </div>                  |  | <div> <div>wilo</div> </div>                                      |  |
| <div> <div>zákazník</div> <div>Zákazník č.</div> <div>kontaktní osoba</div> <div>referent</div> </div> |  | <div> <div>projekt</div> <div>projekt č..</div> <div>poz. č.</div> <div>Umístění</div> </div> |  | <div> <div>strana 1 / 1</div> <div>datum 18. 2. 2015</div> </div> |  |

dopravní výška

[m]

1,05

1

0,95

0,9

0,85

0,8

0,75

0,7

0,65

0,6

0,55

0,5

0,45

0,4

0,35

0,3

0,25

0,2

0,15

0,1

0,05

0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9

1

1,1

1,2

1,3

1,4

1,5

1,6

příkon P1

[kW]

0,036

0,032

0,028

0,024

0,02

0,016

0,012

0,008

0,004

0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9

1

1,1

1,2

1,3

1,4

1,5

1,6

b<sub>1</sub>

b<sub>3</sub>

PG 11

b<sub>2</sub>

G

l<sub>2</sub>

b<sub>4</sub>

l<sub>4</sub>

l<sub>1</sub>

a<sub>1</sub>

l<sub>3</sub>

l<sub>0</sub>

L

N

PE

1~230 V, 50 Hz

zadáni provozních hodnot

prutok

0

m<sup>3</sup>/h

dopravní výška

0

m

dopravované médium

voda, čistá

teplota kapaliny

20

°C

hustota

0,9983

kg/dm<sup>3</sup>

kinematická viskozita

1,005

mm<sup>2</sup>/s

tlak páry

0,02337

bar

údaje o čerpadle

Výrobek

WILO

typ

Star-Z 20/1

druh zařízení

samostatné čerpadlo

jmenovitý tlak

PN10

min. teplota kapaliny

-10

°C

max. teplota kapaliny

110

°C

hydraulické údaje (provozní bod)

prutok

m<sup>3</sup>/h

dopravní výška

m

příkon P1

kW

otáčky

1700

1/min

minimální nátoková výška

teplota

50

95

110

°C

minimální nátoková výška

0,5

3

10

m

materiály / hřídelové tesnění

teleso

G-CuSn 5

hřídel

keramika

obežné kolo

PPO, Noryl

ložisko

grafit

rozměry

mm

a1

34

l0

140

b1

100

l1

97

b2

92,5

l2

130

b3

54

l3

70

b4

73

l4

79

sací strana

Rp 1/2/G 1

/ PN 10

výtlačk

Rp 1/2/G 1

/ PN 10

hmotnost

2,2

kg

motorové údaje

jmenovitý výkon P2

0,004

kW

příkon P1

0,0381

kW

jmenovité otáčky

1700

1/min

jmenovité napětí

1~230 V, 50

Hz

max. příkon

0,18

A

druh krytí

IP 44

přípustná tolerance napětí +/-

10%

Výrobní číslo

4028111

Technické změny vyhrazeny.

verze software

3.1.13 - 31.08.2013 (Build 29)

skupina uživatelů

COM

status dat

01.01.2013