6. Jak ustawić wartość zadaną za pośrednictwem protokołu cyfrowego?
a) parametr Modbus
b) parametr Bacnet

a) Parametr Modbus – adres #1 duty point:

Dla pomp Stratos MAXO, Stratos GIGA 2.0, IL-E Wartość zadaną możemy ustawić adresem #1 duty point:

6.2.7.3.1 duty point (rel.)

property	value
address	1
scope	pump system
function	input value
data type	INT
unit	%
scale	0.5
range low	-32768
range high	32766
error value	32767
Module versions	Yonos MULTI CP Modbus (1.00…99.99), CIF-Module Ethernet Multiprotocol (3.03…99.99), CIF-Module Modbus RTU (1.00…99.99), IF-Module Modbus Stratos (1.13…99.99), IF-Module Modbus (1.13…99.99)

This is the base signal. It contains the relative duty point of the device. The valid range is not necessarily 0…100 %. a duty point of 0 % is not necessarily linked to the OFF state of the device.

Support reference: CIF-/IF-Module mapped; Stratos; IL_E, …; MVIE, …;

Jeżeli wybierzemy charakterystykę hydrauliczną np. Δp-v lub Δp-c. Parametr **duty point #1** będzie zmieniał wysokość podnoszenia.

6.2.7.3.1 duty point (rel.)

property	value
address	1
scope	pump system
function	input value
data type	INT
unit	%
scale	0.5
range low	-32768
range high	32766
error value	32767
Module versions	CIF-Module Modbus RTU (1.00…99.99)

This is the base signal. It contains the relative duty point of the device. The valid range is not necessarily 0…100 %. a duty point of 0 % is not necessarily linked to the OFF state of the device.

Support reference: CIF-/IF-Module mapped; Stratos; IL_E, …; MVIE, …;

Przykładowo mając pompę Stratos Maxo 25/0,5-8 (maksymalna wysokość podnoszenia 8m):

Wartość nastawy dla addressu **#1 duty point** = 100 będzie odpowiadała 50% maksymalnej wysokości podnoszenia czyli 4m słupa wody. I analogicznie:

Wartość nastawy dla addressu **#1 duty point** = 200 będzie odpowiadała 100% maksymalnej wysokości podnoszenia czyli 8m słupa wody.

Wartość nastawy dla addressu **#1 duty point** = 50 będzie odpowiadała 25% maksymalnej wysokości podnoszenia czyli 2m słupa wody.

b) Parametr BACnet –Bus Setpoint

Dla pomp Stratos MAXO, Stratos GIGA 2.0, IL-E Wartość zadaną możemy ustawić korzystając z parametru Bus Setpoint

1.1.0 Bus Setpoint

property	value
instance #	0
unit	%
relinquish default	100.0
function	input value

This signal represents the duty point of the internal pump controller. It´s a relative signal. For scaling to absolute values (depending on the control mode), the signals Max_... are suitable. When this signal is an input, it may be limited. A value of zero does not indicate that the pump is off.

Support reference

CIF-/IF-Module mapped; Stratos; IL_E, …; MVIE, …;