

Elektryka:

Istniejące armatury posiadają system sterowania pneumatycznego. Obecnie pracujący zawór wyposażony jest w napęd, który charakteryzuje się następującymi parametrami:

Actuator pneumatic **Material: 3110031**
Type: bar GTD-250/090-V46-F double acting actuator, air-fail locked, lock-up relay
Sipart PS2 Type 6DR5020-0NG00-0AA0, 2-wire, 4...20mA, position feedback 4...20mA
Multibar booster Type DV, 60l vessel for 1x emergency stroke incl. mounting material
piping: SST, air set MW-C incl. gauge, stroke time: 4...5sec/90°
air supply pressure 6barg
Actuatoradaption: DIN ISO 5211 - F14

W tabeli poniżej zamieszczono napędy elektryczne armatur, które zostaną zamontowane w ramach realizacji zadania.

Lp	OZNACZENIE ARMATURY	OPIS	NAPĘD ELEKTRYCZNY	ZASILANIE /OBCIĄŻENIE	ROZDZIELNIA
1	01LBH10AA001	Zawór regulacyjny RV702 produkcji LDM DN100 PN100/DN200 PN100	AUMA SAR10.2 + AC01.2	400V AC	0,4kV
2	01LBH10AA102	Zasuwa wysokociśnieniowa kuta typu SKS3 produkcji Chemar Armatura Sp. z o.o. DN125	AUMA SA14.2-F14- B1 + AC01.2	3ph / 400 V / 50 Hz	0,4kV
3	02LBH10AA001	Zawór regulacyjny RV702 produkcji LDM DN100 PN100/DN200 PN100	AUMA SAR10.2 + AC01.2	400V AC	0,4kV
4	02LBH10AA102	Zasuwa wysokociśnieniowa kuta typu SKS3 produkcji Chemar Armatura Sp. z o.o. DN125	AUMA SA14.2-F14- B1 + AC01.2	3ph / 400 V / 50 Hz	0,4kV

Po zamontowaniu nowych armatur należy przewidzieć doprowadzenie instalacji elektrycznej do napędów AUMA z gwarantowanego zasilania. W ramach inwestycji w rozdzielnicach zostaną zabudowane nowe rozłączniki bezpiecznikowe. Dodatkowo należy wykonać trasy kablowe, ułożenie kabli zasilających oraz zamontowanie skrzynek pośredniczących. Kable giętkie będą wprowadzone do rur osłonowych typu Peschla, podłączenie kabli do zasuw powinno się wykonać za pośrednictwem szybko rozłączalnego złącza wielostykowego osobnego dla kabla siłowego i sterowniczego.

Po zakończeniu montażu będą wykonane pomiary instalacji elektrycznej w niezbędnym zakresie zakończone wystawieniem protokołów.

Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim urządzeń elektrycznych (ochrona podstawowa) będzie zrealizowana przez zastosowanie odpowiedniej izolacji roboczej, obudów (osłon) lub umieszczeniem ich poza zasięgiem dotyku. Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zostanie zrealizowana w sieci 0,4 kV pracującej w układzie TN, tj. z uziemionym punktem zerowym, zarówno w obwodach 3- jak i 1-fazowych zgodnie z PN-HD 60364-4-41:2009 przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania. Po dokonaniu montażu instalacji zasilającej, należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.