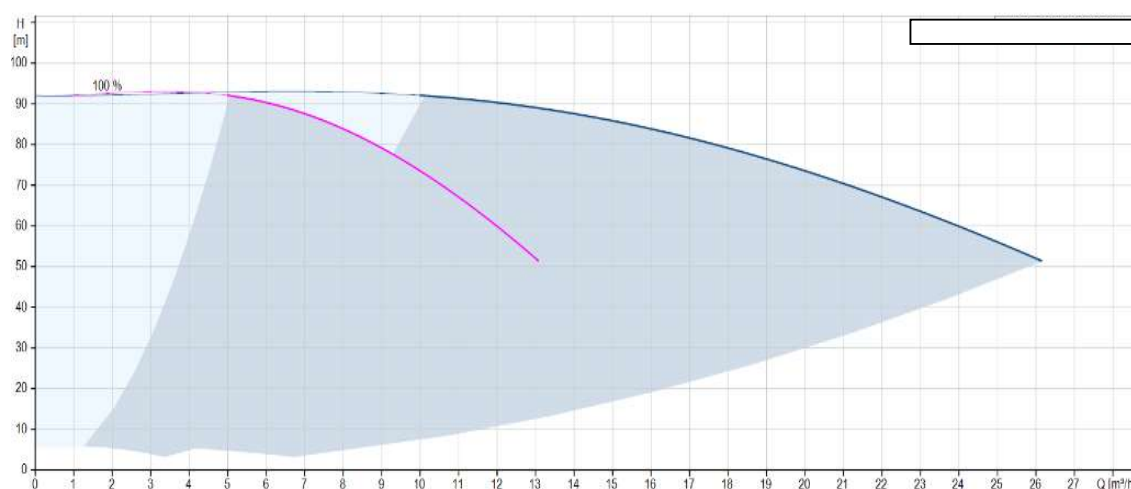


KARTA KATALOGOWA CERTYFIKOWANEGO ZESTAWU HYDROFOROWEGO

Dane do doboru

Rodzaj zasilanej instalacji:	bytowo-hydrantowa
Wydajność byt.:	$Q = 15,12 \text{ m}^3/\text{h}$
Wydajność p.poż.:	$Q = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$
Wysokość podnoszenia:	$H = 60 \text{ m st.wody}$
Zasilanie ze zbiornika z napływem na pompy:	TAK
Tłoczona ciecz:	woda czysta, bez zanieczyszczeń (bez cząstek stałych i długowłóknistych), nieagresywna chemicznie.

Charakterystyka hydrauliczna



Materiały i dane mechaniczne

Typ pompy:	pionowa, wielostopniowa CRFF 10.9/4,0kW, z certyfikatem VdS
Liczba pomp głównych:	2
Pompa rezerwowa:	NIE
Wał pompy:	stal nierdzewna 1.4401/1.4057
Wirnik pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Komora pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Płaszcz pompy:	stal nierdzewna 1.4301
Podstawa pompy:	żeliwo
Klasa sprawności silnika:	IE3
Uszczelnienie:	mechaniczne kasetowe
Kolektor ssawny gwintowany:	DN 80, PN10, stal nierdzewna 1.4301
Kolektor tłoczny gwintowany:	DN 80, PN16, stal nierdzewna 1.4301
Rama nośna:	stal nierdzewna 1.4301
Wibroizolatory:	TAK
Zbiornik przeponowy:	Refix 8DE PN 25 – 1 szt.
Zawór odcinający przed i za każdą pompą:	gwintowany, mosiężny
Zawór zwrotny za każdą pompą:	gwintowany, mosiężny
Manometr na ssaniu i tłoczeniu:	obudowa ze stali nierdzewnej

Obejście testujące:	TAK
Zawór pierwszeństwa:	NIE

Materiały i dane elektryczne

Centrala sterownicza:	IP54, posiada świadectwo dopuszczenia
Moc zestawu P2:	8,0 kW (2 x 4,0 kW)
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 400V
Prąd znamionowy zestawu:	17,4 A (2 x 8,7 A)
Klasa sprawności silnika:	IE3
Sterownik:	PLC, Siemens S7-1200
Panel operatorski:	kolorowy o przekątnej 4,3"
Regulacja prędkości:	każda pompa regulowana przetwornicą częstotliwości z funkcją Fire Mode
Pomiar ciśnienia:	przetwornik ciśnienia na tłoczeniu – 3szt.
Załączanie trybu pożarowego:	czujnik przepływu FQS
Zabezpieczenie przed suchobiegiem:	pływak
Styki bezpotencjałowe:	zasilanie (dozorowanie), tryb pożarowy aktywny, awaria zbiorcza, suchobieg, praca pomp
Stany pracy w postaci rejestrów:	komunikacja Modbus RS-485 RTU
Modem GSM:	NIE (centrala z zamontowanym modemem GSM, nie posiada komunikacji Modbus RS-485 RTU)

Rysunek wymiarowy

