

Sygnał informacyjny może być również stosowany do wskazania możliwości wystąpienia niewielkich obrażeń ciała lub dyskomfortu w przyszłości.

- a Wystąpienie potencjalnej szkody odnosi się do momentu wystąpienia urazu, a nie kiedy się objawia.
- b Możliwość wystąpienia zdarzenia w czasie, który jest zwykle zbyt krótki, aby przeprowadzić ręczne działania korygujące.
- c Możliwość wystąpienia zdarzenia w czasie, który zazwyczaj jest na tyle długi, aby przeprowadzić ręczne działania korygujące.
- d Możliwość wystąpienia zdarzenia w nieokreślonym czasie — później niż określono dla opcji „szybko”.
- e O ile jest to możliwe MEDYCZNE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE z funkcją terapeutyczną zawierają automatyczne mechanizmy bezpieczeństwa, aby zapobiec natychmiastowej śmierci lub nieodwracalnym obrażeniom spowodowanym przez MEDYCZNE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE. Należy też zapoznać się z odpowiednimi normami.

Czujnik ciśnienia drenu napływu

Tabela Specyfikacje czujnika ciśnienia w drenie napływu

Zakres pracy i dokładność	Od -250 do +450 mmHg Dokładność: ± 15 mmHg
Granica ostrzeżenia o niskim ciśnieniu napływu	Ciśnienie w module pomiaru ciśnienia napływu jest niższe (bardziej ujemne) niż -250 mmHg.
Granica ostrzeżenia o wysokim ciśnieniu napływu	Ciśnienie w module pomiaru ciśnienia napływu jest wyższe niż +300 mmHg.

Czujnik ciśnienia drenu powrotu

Tabela Specyfikacje czujnika ciśnienia w drenie powrotu

Zakres pracy i dokładność	Od -50 do +350 mmHg Dokładność: ± 5 mmHg
Granica ostrzeżenia o wysokim ciśnieniu powrotu	Ciśnienie w powrotnej komorze odpowietrzającej jest wyższe niż +350 mmHg.
Spadek ciśnienia — rozłączenie drenu powrotu	Jeśli przepływ krwi jest mniejszy lub równy 200 ml/min, domyślny spadek ciśnienia wynosi 50 mmHg poniżej punktu roboczego. Jeśli przepływ krwi jest większy niż 200 ml/min, domyślny spadek ciśnienia wynosi 70 mmHg poniżej punktu roboczego. Granica spadku ciśnienia może zostać skorygowana poniżej tych wartości do minimum 5 mmHg.
Granica ostrzeżenia o rozłączeniu drenu powrotu	Ciśnienie w powrotnej komorze odpowietrzającej jest niższe niż +10 mmHg, a ustalony punkt roboczy jest wyższy niż +10 mmHg.
Zapobieganie zwilżaniu bariery płynowej	Budowa komory odpowietrzającej, drenu monitora i zespołu czujnika w drenie powrotu zapobiega zwilżaniu bariery płynowej, gdy ciśnienie powrotu wzrośnie do 500 mmHg powyżej nominalnego poziomu początkowego.

Czujnik ciśnienia filtra

Tabela Specyfikacje czujnika ciśnienia w filtrze

Zakres pracy i dokładność	Od -50 do +450 mmHg Dokładność: ± 15 mmHg
Granica ostrzeżenia o odłączeniu zestawu	Ciśnienie w module filtra (bezpośrednio przed filtrem) jest niższe niż +10 mmHg.
Granica ostrzeżenia o wysokim ciśnieniu w filtrze	Ciśnienie w module filtra (bezpośrednio przed filtrem) jest wyższe niż 450 mmHg.
Granica informacji o zatykaniu filtra	Osiągnięte są jedna lub obie wartości graniczne (CRRT). Spadek ciśnienia w filtrze jest większy o +100 mmHg niż początkowy spadek ciśnienia w filtrze. Ciśnienie TMP w filtrze jest większe o +100 mmHg niż początkowe ciśnienie TMP w filtrze.
Granica ostrzeżenia o zatkaniu filtra	Spadek ciśnienia w filtrze jest większy niż wartość graniczna określona dla używanego filtra lub równocześnie osiągnięto granicę informacji o filtrze i granicę przestrogi o wysokim ciśnieniu TMP (CRRT).
Granica informacji o wysokim TMP	TMP > +350 mmHg
Granica przestrogi o wysokim ciśnieniu TMP	TMP > wartość graniczna określona dla używanego filtra (CRRT)

Ciśnienie TMP i parametry spadku ciśnienia zależą od używanego zestawu jednorazowego.

Tabela Ciśnienie TMP i parametry spadku ciśnienia

Zestaw	Maks. TMP (mmHg)	Maks. dPb (mmHg)	Granica TMP (mmHg)	TMP_ zmiana max (mmHg)	dPb_ zmiana max (mmHg)
HF20	500	200	300	100	100
M60, ST60	450	250	300	100	100
M100, ST100 *1	450	300	300	100	100
MX150, ST150, oXiris*1	450	300	300	100	100
HF1000, HF1400 *1	500	300	300	100	100
TPE1000	Wzór 1	100	100	nd.	60
TPE2000	Wzór 2	200	100	nd.	60
Adsorba 150	nd.	100	nd.	nd.	30
Adsorba 300	nd.	100	nd.	nd.	30
Niestan dardowe kasety HP-X	nd.	50 - 300	nd.	nd.	dPbmax /3*2

Zestaw	Maks. TMP (mmHg)	Maks. dPb (mmHg)	Granica TMP (mmHg)	TMP_ zmiana max (mmHg)	dPb_ zmiana max (mmHg)
--------	------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------------	---------------------------------

*1 Nie dotyczy.

*2 Zaokrąglone do najbliższej wartości przyrostu.

Wzór 1 (TPE1000): $\text{TMPa_max} = -1,346 \times 10^{-3} \times \text{Qb}^2 + 1.002 \times \text{Qb} + 53,3$

Wzór 2 (TPE2000): $\text{TMPa_max} = -4,50 \times 10^{-4} \times \text{Qb}^2 + 0,645 \times \text{Qb} + 60,0$

gdzie wartość TMPa_max wyrażono w mmHg, a Qb w ml/min (patrz odn. 2).

Czujnik ciśnienia drenu płynu odprowadzanego

Tabela Specyfikacje czujnika ciśnienia w drenie płynu odprowadzanego

Zakres roboczy	Od -350 do +400 mmHg
Dokładność	±15 mmHg

Czujnik bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego

Tabela Specyfikacje czujnika bezwzględnego ciśnienia atmosferycznego

Zakres roboczy	525–795 mmHg (70–106 kPa)
Dokładność	±20 mmHg



Rysunek Pozycjonowanie systemu PrisMax

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Wyświetlacz Można go obrócić o 90 stopni (pionowo) i 180 stopni (poziomo). | 2. Jednostka sterująca |
| 3. Uchwyty Użyj uchwytów z przodu i z tyłu, aby w razie potrzeby przesunąć jednostkę sterującą. | 4. Hamulce kół |