



NOWOŚĆ

TS 98 XEA: Licencja na zamykanie

Samozamykacz
szynowy TS 98 XEA



Wiedza i doświadczenie zdobyte podczas produkcji ponad 100 milionów samozamykaczy do drzwi przyczyniły się do stworzenia niezawodnego TS 98 XEA.

Więcej informacji na temat innowacji w dormakaba można znaleźć pod adresem <https://www.dormakaba.com/en/innovation>



Wszechstronny i uniwersalny

Bez względu na to, czy samozamykacz TS 98 XEA montuje się w przestrzeniach mieszkalnych, czy nowoczesnych środowiskach pracy, urządzenie spełnia wysokie standardy jakości, komfortu i wzornictwa. Tym samym nie wymaga kompromisów: architekci, projektanci wnętrz, wykonawcy i konstruktorzy wykorzystują liczne zalety mechanizmu opracowanego w najdrobniejszych szczegółach i odpowiadającego wymaganiom niemal każdego projektu.

Połączenie najlepszych cech.

TS 98 XEA jest urządzeniem wszechstronnym: inteligentna technologia stwarza możliwość zastosowania go w każdym z czterech sposobów montażu. Technologia EASY OPEN otwiera nowe możliwości, spełniając wymagania norm DIN 18040 i SPEC 1104. Zwiększony zakres zamykania TS 98 XEA zapewnia ciche zamknięcie dzięki SoftFlow. Samozamykacz jest odporny na działanie niskich temperatur, sięgających nawet -40°C . Warto także wspomnieć o jego zachwycającym wyglądzie, który naprawdę otwiera wszystkie drzwi. Krótko mówiąc – TS 98 XEA łączy najlepsze cechy, ma licencję na zamykanie i nie idzie na kompromisy.

Korzyści:

- Duży zakres siły zamykającej dla drzwi o szerokości do 1400 mm
- Bezszelustne domknięcie drzwi dzięki dodatkowemu zakresowi zamykania SoftFlow
- Uproszczone planowanie zapotrzebowań i utrzymywanie zapasów
- Jeden samozamykacz do czterech typów montażu
- Funkcja przeciw wiatrowa przy każdym sposobie montażu
- Kąt otwarcia drzwi do 180° (montaż standardowy)
- Sprawdzona technologia EASY OPEN zapewnia dostęp bez barier, zgodnie z normami DIN SPEC 1104 i DIN 18040
- Eleganckie wzornictwo XEA
- Możliwa regulacja siły zamykania z przodu za pomocą wkrętaka akumulatorowego
- Optyczny wskaźnik siły zamykania
- Zamyka drzwi o masie do 300 kg (nie w połączeniu z elektromechaniczną blokadą otwarcia wbudowaną w szynę ślizgową)
- Siła zamykania EN 1-6 i funkcja samozamykania w temperaturach do -40°C



Licencja na misje wielofunkcyjne

Wymagana wysokość montażowa to zaledwie 60 mm, co oznacza, że samozamykacz TS 98 XEA można zamontować w każdej z czterech pozycji. Dzięki temu zaawansowane planowanie staje się dużo łatwiejsze, a regulacja idealnego ustawienia trwa zaledwie kilka sekund. Siłę zamykania można wygodnie wyregulować wkrętakiem aku-

mulatorowym w przedziale od jeden do sześciu. Ustawioną wartość siły zamykania odczytujemy na optycznym wskaźniku. Funkcja samozamykania w TS 98 XEA jest dostępna od kąta otwarcia 180° (przy montażu standardowym). Jest to inteligentna technologia dla wielu zastosowań.

Łatwość montażu w każdej z czterech pozycji



Montaż na skrzydle po stronie zawiasów



Montaż na ościeżnicy po stronie zawiasów



Montaż na ościeżnicy po stronie przeciwnej do zawiasów



Montaż na skrzydle po stronie przeciwnej do zawiasów

Łatwość montażu i ustawień



Łatwa regulacja zaworów i siły zamykania z przodu.



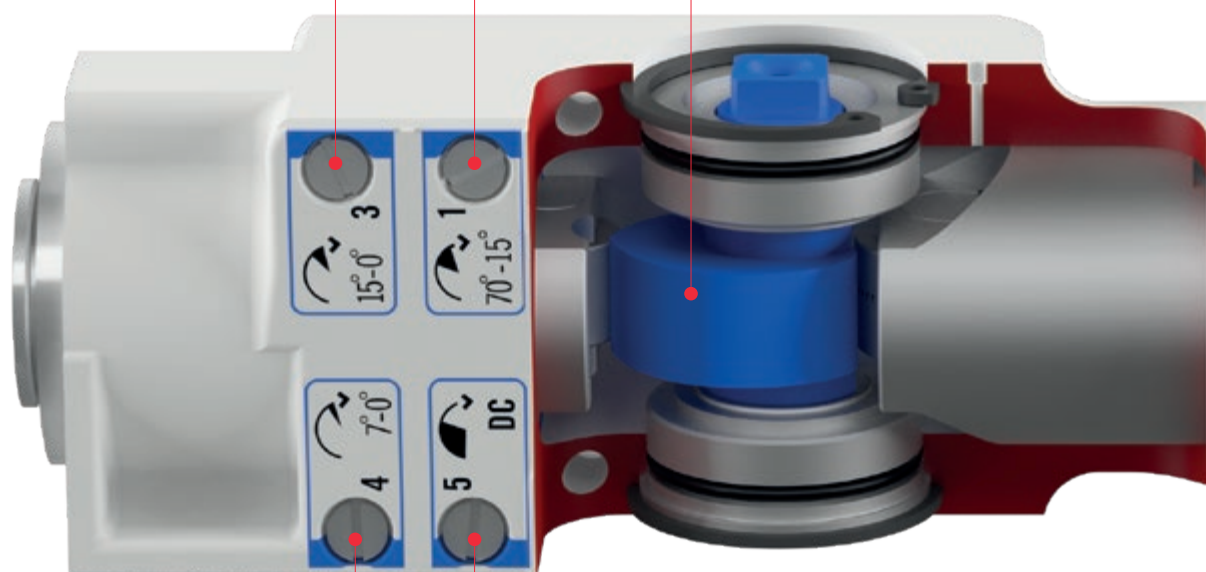
Wyjątkowy w każdym calu

Technologia SoftFlow:

Regulowany zakres domknięcia od 15° do 0° sprawia, że drzwi zamykają się niemal bezgłośnie.

Prędkość zamykania: regulowana w zakresie od 70° do 15°.

Easy Open: krzywka w kształcie serca redukuje w znacznym stopniu wymagany wysiłek.



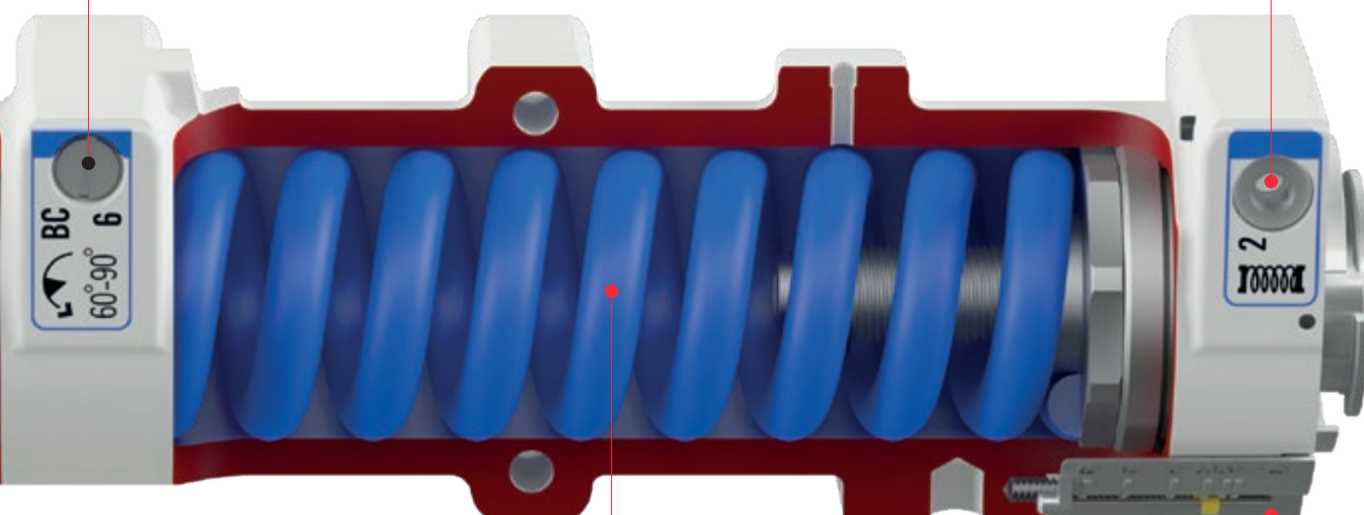
Domykanie: regulowane w zakresie zamykania od 7° do 0°.

Opóźnione zamykanie (DC): możliwość zmniejszenia prędkości zamykania od maksymalnego kąta otwarcia do 70°. Zapewnia wystarczającą ilość czasu, aby przejść przez drzwi z bagażem, wózkiem, łóżkiem szpitalnym itp.

Samozamykacz lepszy niż wszystkie. Kilkadziesiąt lat doświadczenia, nasza wiedza i surowe standardy jakości, wzornictwa i komfortu sprawiają, że taki właśnie jest nasz samozamykacz: mechanizm perfekcyjnie opracowany w najmniejszych szczegółach, spełniający wymagania niemal każdego projektu.

Tłumienie otwierania (BC): znacząco spowalnia drzwi w przypadku ich zbyt gwałtownego otwarcia lub porwania przez wiatr. Chroni ścianę i drzwi przed uszkodzeniem. Mimo wszystko zaleca się zastosowanie odboju drzwiowego.

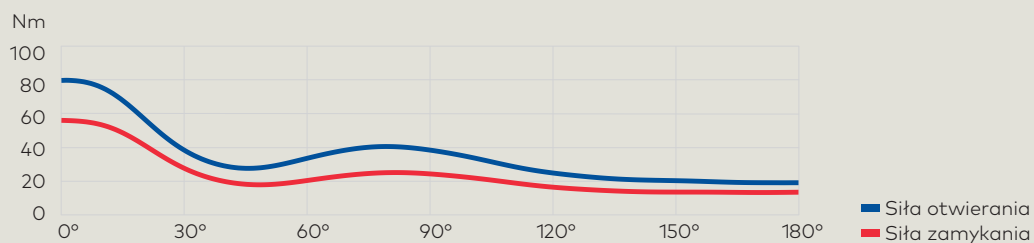
Siła zamykania EN 1-6: łatwość regulacji z przodu za pomocą wkrętaka akumulatorowego.



Sprężyna: sprężyna kumuluje energię i uwalnia ją w celu zamknięcia drzwi..

Wskaźnik siły zamykania: wskaźnik optyczny pokazuje ustawioną siłę zamykania

Charakterystyka momentu obrotowego, siła zamykania EN 6





Licencja na łatwe wejście

40% mniej wysiłku, 40% łatwiejsze otwieranie – krzywka w kształcie serca zmniejsza wysiłek wymagany do otwarcia drzwi do minimum: przebadana technologia EASY OPEN zapewnia znaczne zmniejszenie siły otwierania zgodnie z niemiecką normą przemysłową (DIN) SPEC 1104.

Dzięki temu nasz samozamykacz spełnia wymogi „bez barier” dla drzwi nie szerszych niż 1250 mm, zgodnie z normą DIN 18040. Nie tylko łatwo się otwiera, ale w razie potrzeby może także zamykać się powoli. Standardowa wersja samozamykacza jest wyposażona w mechanizm opóźnienia zamykania, co dodatkowo zmniejsza prędkość zamykania drzwi.

TS 98 XEA z funkcją EASY OPEN: krzywka w kształcie serca



Samozamykacz z szyną ślizgową i asymetryczną przekładnią



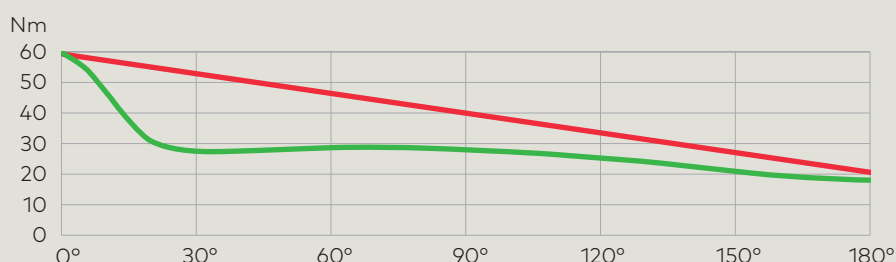
+ Otwieranie drzwi bez wysiłku

Krzywka w kształcie serca znacząco zmniejsza siłę potrzebną do otwarcia drzwi i odczuwalnie zmniejsza opór. Szczególnie dzieci, osoby starsze czy niepełnosprawne mogą z łatwością otworzyć drzwi, nie wkładając w to niemal żadnego wysiłku.

- Otwieranie drzwi wymaga większego wysiłku

Samozamykacz z szyną ślizgową i asymetryczną przekładnią w znacznie mniejszym stopniu redukuje siłę potrzebną do otwarcia drzwi. W ten sposób otwarcie drzwi może być trudniejsze dla dzieci, osób starszych czy niepełnosprawnych.

Zweryfikowany przez centrum badań MPA NRW w Dortmund, który potwierdza zalecenia określone w normie DIN SPEC 1104.



Zmniejszenie siły otwierania w samozamykaczach z asymetryczną przekładnią

Znaczne zmniejszenie siły otwierania dzięki technologii EASY OPEN

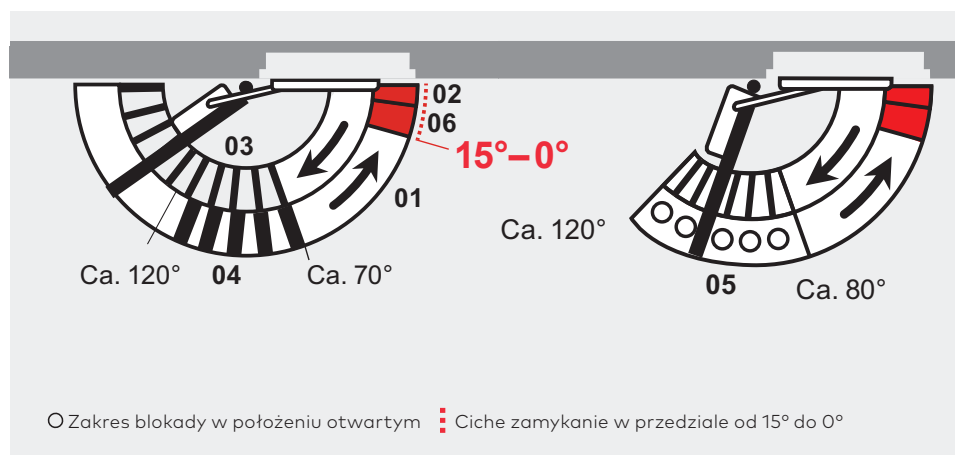
Zmniejszenie siły otwierania dzięki technologii EASY OPEN. Wykres przedstawia działanie krzywki samozamykacza przy sile zamykania ustawionej na EN 5.



Licencja na ciche działanie

TS 98 XEA zapewnia komfort użytkownika. Dodatkowy zakres zamykania SoftFlow w przedziale od 15° do 0° w połączeniu z domykaniem w przedziale od 7° do 0° zapewnia niemal bezszelestne zamykanie drzwi w każdym z czterech sposobów montażu.

Bez względu na szerokość drzwi lub panujące warunki temperaturowe, nie potrzebujesz specjalnego samozamykacza ani szyny ślizgowej – drzwi zawsze będą zamykać się tak samo cicho dzięki TS 98 XEA.



TS 98 XEA

- 01 Bezstopniowa regulacja prędkości zamykania
- 02 Bezstopniowa regulacja domykania od 7° do 0°
- 03 Regulacja tłumienia otwierania
- 04 Regulacja opóźnienia zamykania
- 05 Mechanizm blokady drzwi w pozycji otwartej typ RF z możliwością wyłączenia – opcja
- 06 Dodatkowy zakres zamykania SoftFlow w przedziale od 15° do 0°



TS 98 XEA będzie doskonałym rozwiązaniem w szpitalach, hotelach czy w budynkach prywatnych lub też w dowolnym miejscu, w którym ciche zamykanie oznacza większy komfort.



Licencja na lodowate misje

Skrajnie niskie temperatury nie mają wpływu na działanie samozamykacza TS 98 XEA, który doskonale radzi sobie zarówno w upale, w temperaturze nawet do 60°C, jak i w mrozie sięgającym -40°C. W głównej mierze jest

to zasługa optymalnej harmonizacji całego mechanizmu TS 98 XEA. Idealnie dopasowany układ mechaniczny, hydrauliczny oraz specjalny olej sprawiają, że samozamykacz świetnie znosi każde warunki atmosferyczne.



TS 98 XEA: pełna funkcjonalność, nawet w ekstremalnych warunkach.



Licencja na przykuwanie uwagi

TS 98 XEA odznacza się pięknym wzornictwem, które naprawdę otwiera wszystkie drzwi. Samozamykacz broni się nie tylko jako samodzielny element projektu, ale może także stanowić część całości w połączeniu z innymi produktami dormakaba z linii XEA takimi jak okucia drzwiowe, okucia szklane czy systemy ewakuacyjne. Dzięki szerokiej gamie kolorystycznej oraz wielu opcjach wykończenia powierzchni można tworzyć dowolne połączenia.

W projekcie największą wagę przykłada się do materiału. Specjalnie dobrana i szeroka gama obejmuje jasne i ciemne kolory, powierzchnie matowe, z fakturą lub połyskiem, płynnie łącząc różne aspekty wyglądu i podkreślając wystrój odpowiednim wykończeniem. Istnieje możliwość indywidualnego doboru kolorów elementów maskujących i dekoracyjnych.

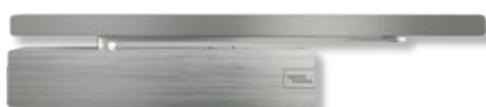
Wszystko, co musisz wiedzieć na temat XEA znajdziesz na kolejnych dwóch stronach.



TS 98 XEA srebro (P 600)



TS 98 XEA czerń (P 190)



TS 98 XEA stal nierdzewna (P 700)



TS 98 XEA biel (P 100)



TS 98 XEA złoto (P 750)



G-N XEA czerń (P 190)
TS 98 XEA srebro (P 600)



G-N XEA czerń (P 190)
TS 98 XEA biel (P 100)



G-N XEA srebro (P 600)
TS 98 XEA czerń (P 190)

Nagrody za wzornictwo:



red dot design award
winner 2016

XEA

10 elementów estetyki

Co znaczy XEA

Design XEA oparty jest na kompleksowym, konsekwentnym stanowisku, biorącym pod uwagę nasze wymagania dotyczące wysokiej jakości, innowacyjności, doskonałości i estetyki, jak określono w dziesięciu zasadach. To wszystko ma na celu połączenie podstawowych wzorów, kolorów i wykończeń powierzchni w jeden, standardowy wygląd: XEA łączy w sobie produkty i świat firmy dormakaba w uniwersalny design, który staje się rozpoznawalnym stylem pod względem treści i prezencji.



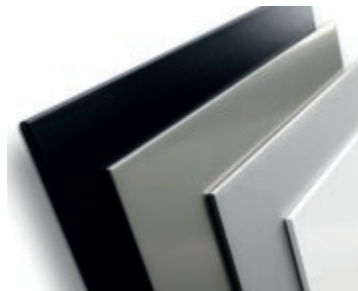
1. Rozpoznawalna marka

Każdy produkt w designie XEA można łatwo zidentyfikować jako produkt dormakaba według cech takie jak logo na przedniej części produktu.



2. Intuicyjne symbole

Wszystkie użyte symbole są zminimalizowane do ich najważniejszych elementów dlatego łatwo je zrozumieć i rozpoznać.



3. Standardowe wykończenie powierzchni

XEA łączy cztery wykończenia podstawowe, które można łatwo połączyć dla wszystkich produktów. Dzięki systemowi numeracji kolorów XEA, teraz wszystkie produkty stworzą jeden wspólny design na całym świecie.



4. Wyraźny sposób projektowania

Styl projektowania XEA jest oparty na monolitycznej strukturze, którą definiują płaskie, dwuwymiarowe powierzchnie. Zaokrąglone i ostre krawędzie kontrastują ze sobą.

Historia XEA

Podstawowe kształty, kolory i wykończenia powierzchni tworzą jednolity design.

Kiedy **Bernhard Heitz**, osoba odpowiedzialna za design produktu w dormakaba został przydzielony do tego zadania, cel był jasno określony: doprowadzenie ludzi i firm do nowego wymiaru postrzegania produktu.



5. Intuicyjny interfejs użytkownika

Wszystkie interfejsy użytkowników o zminimalizowanym i ustandaryzowanym designie są łatwo rozpoznawalne i są obsługiwane intuicyjnie.



6. Kontrastujące wykończenie powierzchni

Kontrast pomiędzy światłem a cieniem, wykończeniem matowym a błyszczącym. To sprawia że wszystkie elementy naszych produktów można łatwo zidentyfikować.



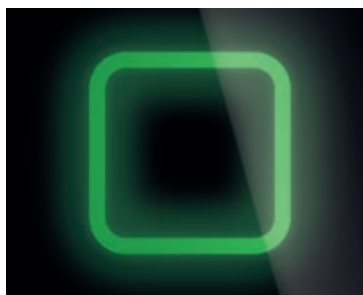
7. Osłona

Wiele produktów dormakaba jest zamontowanych z osłoną, która chroni produkt przed czynnikami zewnętrznymi.



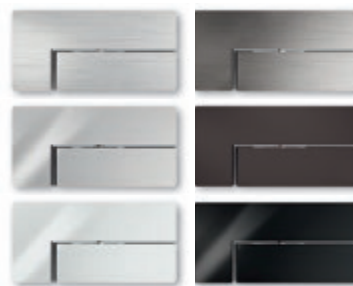
8. Wielowarstwowe kompozycje

Niektóre produkty XEA wyróżniają się widoczną, wielowarstwową strukturą. Dekoracyjne powłoki produktów przyciągają wzrok dzięki widocznym ostrym krawędziom.



9. Wskaźnik LED

Produkty XEA wyposażone są w symbole świetlne, które sygnalizują dostęp, są wskaźnikami dla ludzi lub pokazują status. Dzięki standardowej formie i funkcji można łatwo nauczyć się korzystania z każdej aplikacji.



10. Indywidualny wygląd

Wybrane i specjalnie dopasowane materiały i kolory oferują szeroki zakres rozwiązań, które idealnie komponują się lub nadają indywidualnego stylu budynkowi.

Nowa koncepcja jest połączeniem estetyki, rzemiosła i sztuki pięknej. W rezultacie osiągamy wyraźny styl produktu z subtelnym wykończeniem.

Bernhard Heitz
(Strategic Product Design)



Licencja na trudne misje

Któż nie ugiąłby się pod wpływem takiej siły? TS 98 XEA potrafi bez trudu zamknąć drzwi ważące nawet 300 kg (bez wbudowanych w szynę elektroblokad; w takich przypadkach znakomicie sprawdzają się zewnętrzne chwytaki elektromagnetyczne EM 500).

Gwarantuje to łatwe i bezpieczne zamykanie szerszych i wyższych drzwi z samozamykaczem zamontowanym na powierzchni drzwi. To sprawia, że samozamykacz jest niezwykle wszechstronny oraz estetyczny, a jednocześnie daje dowód jego siły.



TS 98 XEA można także stosować do dużych drzwi, np. w szkołach lub szpitalach.



TS 98 XEA GSR EMR (wbudowany czujnik dymu) z zewnętrznymi chwytakami elektromagnetycznymi EM 500

Przeгляд funkcji

System TS 98 XEA

Jeden typ samozamykacza do wszystkich sposobów montażu



















Jeden samozamykacz, wiele zalet: stosując TS 98 XEA zachowujesz spójność z naszymi systemami i możesz łatwo spełnić wymagania budynku dzięki różnym sposobom montażu.

System TS 98 XEA

- Tylko jeden typ samozamykacza do wszystkich sposobów montażu
- Samozamykacz drzwiowy z systemami do zastosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Drzwi jedno i dwuskrzydłowe oraz drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne
- Przykłady zastosowania: drzwi wewnętrzne, obiekty użyteczności publicznej, biurowce
- Komfort użytkowania „bez barier” zgodnie z normami DIN 18040 i SPEC 1104
- Bezpieczeństwo i wygoda w przypadku drzwi przeciwpożarowych



Szeroka gama wzorów oraz możliwość stosowania w drzwiach dwuskrzydłowych.

Jednoskrzydłowe	Montaż po stronie zawiasów		Montaż po stronie przeciwnej do zawiasów	
TS 98 XEA Wersja standardowa	Montaż na skrzydle drzwi 	Montaż na ościeżnicy 	Montaż na skrzydle drzwi 	Montaż na ościeżnicy 
TS 98 XEA EMF Elektromechaniczna blokada otwarcia (EMF)				
TS 98 XEA EMR Elektromechaniczna blokada otwarcia (EMF), wbudowany czujnik dymu (RMZ)				
Dwuskrzydłowe	Montaż po stronie zawiasów		Montaż po stronie przeciwnej do zawiasów	
TS 98 XEA GSR Szynowy regulator kolejności zamykania w wersji standardowej	Montaż na skrzydle drzwi 		Montaż na skrzydle drzwi 	
TS 98 XEA GSR-EMF 1 Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w biernym skrzydle				
TS 98 XEA GSR-EMF 2 Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w obu skrzydłach				
TS 98 XEA GSR-EMF 1G Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w czynnym skrzydle				
Wbudowany czujnik dymu z zasilaczem (RMZ)	Montaż po stronie zawiasów		Montaż po stronie przeciwnej do zawiasów	
TS 98 XEA GSR-EMR 1 Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w biernym skrzydle, wbudowany czujnik dymu z zasilaczem	Montaż na skrzydle drzwi 			
TS 98 XEA GSR-EMR 2 Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w obu skrzydłach, wbudowany czujnik dymu z zasilaczem				
TS 98 XEA GSR-EMR 1G Szynowy regulator kolejności zamykania z elektromechaniczną blokadą otwarcia w czynnym skrzydle, wbudowany czujnik dymu z zasilaczem				

Charakterystyka techniczna

Certyfikacja

dormakaba TS 98 XEA przebadano i poddano certyfikacji zgodnie z normą EN 1154 w centrum badań MPA NRW w Dortmundzie. Certyfikaty zatwierdzenia są wy-

magane w przypadku drzwi pożarowych i dymoszczelnych, jeśli TS 98 XEA jest montowany na ościeżnicy.

Dane i charakterystyka		EN 1-6
Ciężar drzwi (bez wbudowanej w szynę ślizgową elektromechanicznej blokady otwarcia)	≤ 300 kg	
Drzwi standardowe, przeciwpożarowe i dymoszczelne*	≤ 1400 mm	●
Drzwi zewnętrzne, otwierane na zewnątrz*	≤ 1400 mm	●
Taki sam wzór dla drzwi prawych i lewych		●
Bezstopniowa regulacja siły zamykania z przodu za pomocą wkrętaka akumulatorowego		●
Bezstopniowa regulacja prędkości zamykania za pomocą zaworu		●
SoftFlow: dodatkowy zakres zamykania zapewniający bezszelestne zamykanie	15°-0°	●
Bezstopniowa regulacja domyknięcia za pomocą zaworu		●
Regulacja tłumienia otwierania za pomocą zaworu		●
Bezstopniowa regulacja opóźnienia zamykania za pomocą zaworu		●
Mechaniczna blokada otwarcia, z funkcją wyłączenia (nieodpowiedni do drzwi pożarowych ani dymoszczelnych)		○
Wymiary w mm	Długość Szerokość Wysokość	327 59 60
Łatwe otwieranie zgodne z normą DIN SPEC 1104; CEN/TR 15894		●
Zgodność w wymogami dotyczącymi maksymalnej siły otwierania zgodnie z normą DIN 18040 dla drzwi o szerokości nie większej niż		1,250 mm

W standardzie = ● Opcja = ○

*Należy wybrać kolejną wielkość samozamykacza albo ustawić większą siłę zamykania dla bardzo wysokich i ciężkich drzwi lub w przypadku drzwi, które przy zamykaniu muszą przezwyciężyć silny napór wiatru

Wymiary

