

Amortizoare hidraulice pentru închiderea ușilor



Cuprins

Amortizoare hidraulice

DC210 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior de până la 60 kg	6.1
DC330 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 80 kg	6.1
DC335 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg	6.1
DC240 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg	6.1
DC241 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg	6.2
DC247 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg	6.2
DC250 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg și dispozitive pentru uși de incendiu din seria FD4xx	6.2
DC270 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg.....	6.2
Clasificarea amortizoarelor hidraulice de închidere a ușii conform cu clasa forței de închidere	6.3
Reglaje amortizoare hidraulice de închidere a	6.3

Dispozitive pentru uși de incendiu

FD440 – Dispozitiv electrohidraulic de reținere-deschidere pentru uși simple de până la 120 kg ...	6.4
FD450 – Dispozitiv electromecanic de reținere -deschidere pentru uși simple de până la 120 kgg ...	6.4
FD451, FD452, FD454 – Dispozitive electromecanice de reținere-deschidere ABLOY pentru uși duble de până la 2 x 120 kg.....	6.5

Amortizor hidraulic ABLOY DC210 pentru uși de interior de până la 60 kg

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:
temperatura camerei

**Forța de închidere:
clasă reglabilă**
EN2 sau EN3, conf. EN1154

Dimensiuni (L x l x A):
210 x 42 x 56 mm

Greutate maximă a ușii:
60 kg

Lățime maximă ușă:
950 mm

Finisaj:
culoare argintie



ABLOY DC210 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior de până la 60 kg

Aplicații:

- Proiectat pentru uși de interior, recomandat pentru trafic ușor.
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Unghi maxim de deschidere: 180°.
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 60 kg și lățime maximă de 950 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu braț standard.

Amortizor hidraulic ABLOY DC330 pentru uși de interior și exterior de până la 80 kg

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:
-15° C - +45° C

Forța de închidere:
clasă reglabilă
EN1 până la EN4, conf.
EN1154

**Viteză de închidere și
zăvorâre reglabilă**

Dimensiuni (L x l x A):
279,5 x 64,5 x 62,5 mm
Greutate maximă a ușii:
80 kg

Lățime maximă ușă:
1100 mm

Finisaj:
culoare argintie (corpul
amortizorului)

Culoare carcasă:
alb, maro, auriu, argintiu,
negru, oțel inoxidabil

Certificare CE



ABLOY DC330 – Dispozitiv de închidere a ușii pentru uși de interior și exterior de până la 80 kg

Aplicații:

- Proiectat atât pentru uși de interior cât și de exterior, recomandat pentru trafic intens
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu brațele culisante seriile DC193 sau DC194.
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 80 kg și lățime maximă de 1100 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

Amortizor hidraulic ABLOY DC335 pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-35° C - +50° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă
EN3 până la EN5, conf.
EN1154

Viteză de închidere și zăvorăre reglabilă**Opțional, funcție de închidere întârziată („delayed closing” - DC)****Funcție „back check” – BC, dotare standard****Dimensiuni (L x l x A):**

279,5 x 64,5 x 62,5 mm

Greutate maximă a ușii:

100 kg

Lățime maximă ușă:

1250 mm

Finisaj:

culoare argintie (corpul amortizorului)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu,
negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

ABLOY DC335 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg

Aplicații:

- Proiectat atât pentru uși de interior cât și de exterior, recomandat pentru trafic intens
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț standard, cu sau fără hold-open (DC190, DC199/DC191), sau braț culisant (DC193 sau DC194).
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 100 kg și lățime maximă de 1250 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-35° C - +50° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă
EN2 până la EN6, conf.
EN1154

Viteză de închidere și zăvorăre reglabilă**Funcție de închidere întârziată („delayed closing” - DC), opțional****Funcție „back check” – BC, dotare standard****Dimensiuni (L x l x A):**

306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:

120 kg (80 kg cu un braț culisant)

Lățime maximă ușă:

1400 mm (1100 mm cu un braț culisant)

Finisaj:

culoare argintie (corpul amortizorului)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu,
negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

Amortizor hidraulic ABLOY DC240 pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg



ABLOY DC240 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg

Aplicații:

- Proiectat atât pentru uși de interior cât și de exterior.
- Recomandat pentru uși cu trafic intens.
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț standard cu sau fara hold-open (DC190/DC191), sau braț culisant (DC193 sau DC194).
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 120 kg și lățime maximă de 1400 mm, dacă este utilizat un braț standard.
- DC240 poate fi utilizat împreună cu un braț culisant pentru ușile cu greutate maximă de 80 kg și lățime maximă de 1100 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

Poate fi comandată de asemenea și carcasă de metal.

Amortizor hidraulic ABLOY DC241 pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-35° C - +50° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă EN1 până la EN5, conf. EN1154

Viteză de închidere și zăvorâre reglabilă**Dimensiuni (L x l x A):**

306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:

100 kg

Lățime maximă ușă:

1250 mm

Finisaj:

culoare argintie (corpul amortizorului)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu, negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

ABLOY DC241 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 100 kg

Aplicații:

- Proiectat pentru uși de interior și exterior de dimensiune și greutate medie, recomandat pentru trafic intens
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț culisant (DC193 sau DC194).
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 100 kg și lățime maximă de 1250 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

Poate fi comandată de asemenea și carcasă de metal.

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-35° C - +50° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă EN5 până la EN7, conf. EN1154

Viteză de închidere și zăvorâre reglabilă**Unghi de deschidere maxim reglabil****Funcție (BC) standard****Dimensiuni (L x l x A):**

306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:

160 kg

Lățime maximă ușă:

1600 mm

Finisaj:

culoare argintie (corpul dispozitivului de închidere a ușii)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu, negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

Amortizor hidraulic de mare putere ABLOY DC247 pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg



ABLOY DC247 – Amortizor hidraulic de mare putere pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg

Aplicații:

- Proiectat pentru uși de interior și exterior de greutate mare și condiții extreme de utilizare.
- Montare pe tocul sau canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț standard DC197.
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 160 kg și lățime maximă de 1600 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

Poate fi comandată de asemenea și carcasă de metal.

Amortizor hidraulic ABLOY DC250 pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg și dispozitive pentru uși de incendiu din seria FD4xx

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-15° C - +45° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă EN1 până la EN6, conf. EN1154

Viteză de închidere și zăvorâre reglabilă**Unghi de deschidere maxim reglabil****Funcția (BC) standard****Dimensiuni (L x l x A):**

306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:

120 kg

Lățime maximă ușă:

1400 mm

Finisaj:

culoare argintie (corpul amortizorului)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu, negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

ABLOY DC250 – Amortizor hidraulic pentru uși de interior și exterior de până la 120 kg

Aplicații:

- Proiectat atât pentru uși de interior cât și de exterior, recomandat pentru trafic intens.
- Proiectat pentru utilizarea cu dispozitive pentru uși de incendiu din seria FD4xx.
- Montare pe tocul sau canalul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț culisant DC193 sau DC194.
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 120 kg și lățime maximă de 1400 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de plastic, fără braț.

Poate fi comandată de asemenea și carcasă de metal.

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:

-15° C - +45° C

Forța de închidere:

clasă reglabilă EN6 sau EN7, conf. EN1154

DC270 este o combinație între DC247 și DC250**Viteză de închidere și zăvorâre reglabilă****Unghi de deschidere maxim reglabil****Funcție (BC) standard****Dimensiuni (L x l x A):**

332 x 136 x 65 mm

Greutate maximă a ușii:

110 kg

Lățime maximă ușă:

1290 mm

Finisaj:

culoare argintie (corpul amortizorului)

Culoare carcasă:

alb, maro, auriu, argintiu, negru, oțel inoxidabil

Certificare CE

Amortizor hidraulic de mare putere de închidere ABLOY DC270 pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg



ABLOY DC270 – Amortizor hidraulic de mare putere, pentru uși de interior și exterior de până la 160 kg

Aplicații:

- Proiectat atât pentru uși de interior cât și de exterior cu sarcină mare.
- Proiectat în special pentru aplicații unde este necesară o forță crescută de încuiere, pentru uși cu o înclinare de până la 3,5°.
- Montare pe tocul sau canalul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Poate fi utilizat cu braț culisant DC193 sau DC194.
- Adecvat pentru uși cu greutate maximă de 110 kg și lățime maximă de 1290 mm.

Notă:

Amortizorul hidraulic este prevăzut cu o carcasă de metal, fără braț.

Clasificarea dispozitivelor de închidere a ușilor conform cu clasa de forță a închiderii

Clasa forței de închidere conf. cu EN1154	DC210	DC240	DC241	DC247	DC250	DC270	DC330	DC335
EN1			●		●		●	
EN2	●	●	●		●		●	
EN3	●	●	●		●		●	●
EN4		●	●		●		●	●
EN5		●	●	●	●			●
EN6		●		●		●		
EN7				●		●		

Tabloul facilităților standard și opționale

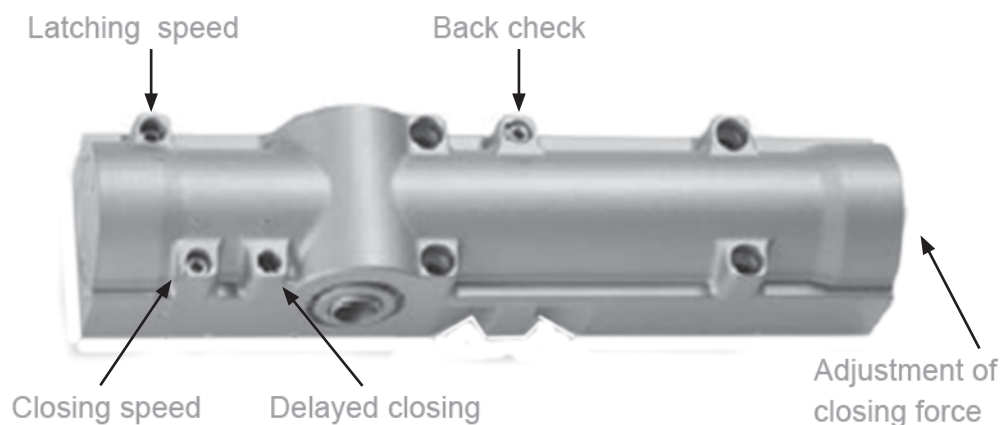
Facilitate	DC210	DC240	DC241	DC247	DC250	DC270	DC330	DC335
Funcție (BC)		●		●	●	●	●	●
Întârziere închidere (DC)		●						●

Tabloul brațelor opționale utilizate cu dispozitive de închidere a ușilor

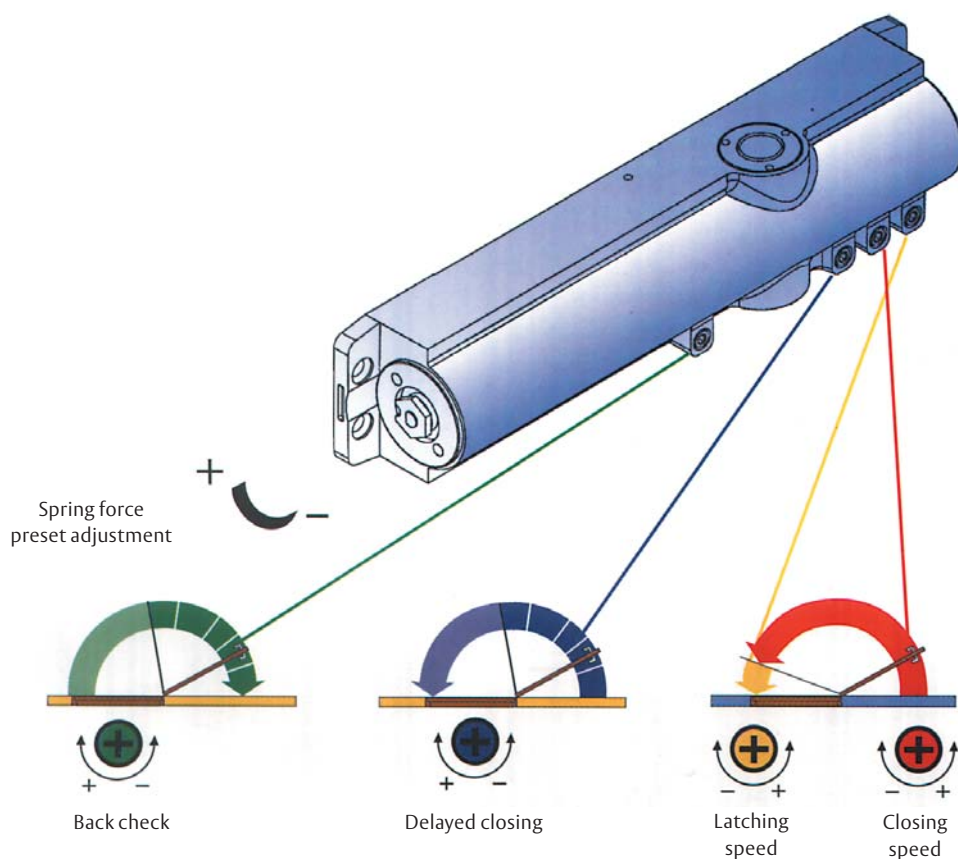
Braț	DC210	DC240	DC241	DC247	DC250	DC270	DC330	DC335
DC190		●	●					●
DC191		●	●					●
DC199		●	●					●
DC193		●	●		●	●	●	●
DC194		●	●		●	●	●	●
DC197				●				

● Opțional ● Standard ● Corespunde cerințelor

Reglaje amortizoare hidraulice ABLOY de tip DC330, DC335



Reglaje amortizoare hidraulice ABLOY de tip DC240, DC241, DC247, DC250



Dispozitiv electrohidraulic de reținere în poziție deschisă a ușii, ABLOY FD440 pentru uși simple de până la 120 kg

DETALII TEHNICE

Interval de temperatură de funcționare:
 -35° C - +50° C

Forța de închidere:
 clasă reglabilă EN2 până la EN6, conf. EN1154 cu braț DC199

clasă reglabilă EN1 până la EN4, conf. EN1154 cu braț DC194

Ușa este deschisă în starea de așteptare

Viteză reglabilă de închidere și zăvorâre

Funcție de întârziere a închiderii (DC)

Unghi de deschidere maxim reglabil

Funcție (BC)

Dimensiuni (L x l x A):
 306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:
 120 kg (80 kg cu un braț glisant)

Lățime maximă ușă:
 1400 mm (1100 mm cu un braț glisant)

Finisaj:
 negru, maro, argintiu, auriu, alb

Certificare CE



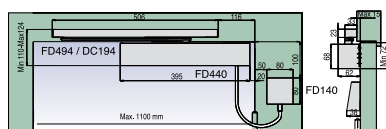
ABLOY FD440 – Dispozitiv electrohidraulic de reținere în poziția deschisă pentru uși simple de până la 120 kg

Aplicații:

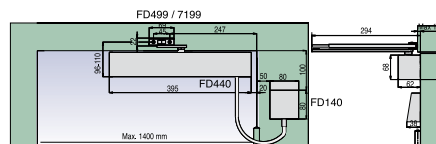
- Proiectat uși simple rezistente la foc.
- Montarea dispozitivului de închidere a ușii se realizează pe tocul sau pe canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Ușa poate fi deschisă și închisă utilizând o forță minimă în timpul utilizării modului normal de funcționare.
- Atunci când se primește un semnal de la EPS, este eliberată supapa dispozitivului de închidere a ușii iar ușa se închide automat.

Schiță tehnică

Montarea pe partea de deschidere

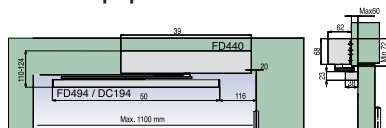


FD440 + FD494 / DC194 + FD140

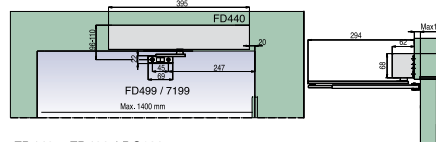


FD440 + FD499 / 7199 + FD140

Montarea pe partea de închidere



FD440 + FD494 / DC194



FD440 + FD499 / DC199

Accesorii

Tip	Descriere
DC194	Braț culisant
DC199	Braț standard
DC193	Braț culisant

Dispozitiv electromecanic de reținere în poziția deschisă a ușii, ABLOY FD450 pentru uși simple de până la 120 kg

DETALII TEHNICE

Acest dispozitiv este proiectat pentru utilizarea împreună cu un amortizor hidraulic DC250

Interval de temperatură de funcționare:
-15° C - +45° C

Forța de închidere:
clasă reglabilă EN1 până la EN6, conf. EN1154

Dispozitiv electromecanic de reținere a ușii în poziție deschisă cu un consum de putere de 60 mA / 24V CC

Ușa este deschisă în starea de așteptare

Unghi de reținere reglabil într-un interval între 80° și 130°

Viteză reglabilă de închidere și zăvorâre

Funcție de întârziere a întârzierii (DC)

Funcție (BC)

Dimensiuni (L x l x A):
306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:
120 kg

Lățime maximă ușă:
1400 mm

Finisaj:
negru, maro, argintiu, auriu, alb

Certificare CE



ABLOY FD450 – Dispozitiv electromecanic de reținere în poziție deschisă pentru uși de până la 120 kg

Aplicații:

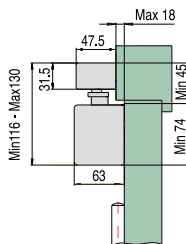
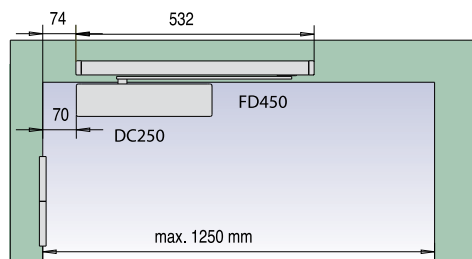
- Proiectat pentru uși simple rezistente la foc.
- Montarea dispozitivului de închidere a ușii se realizează pe tocul sau pe canalul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Ușa este ținută deschisă electromecanic în starea de așteptare.
- Atunci când se primește un semnal de la EPS, este eliberată supapa dispozitivului de închidere a ușii iar ușa se închide automat.

Notă:

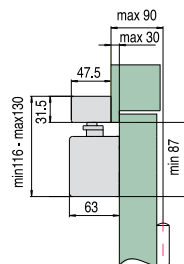
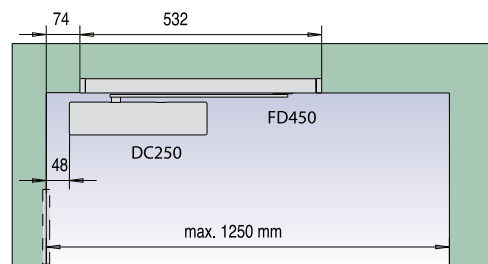
Livrarea nu include amortizorul hidraulic DC250, acesta trebuie să fie comandat separat.

Schiță tehnică

Montaj pe partea de deschidere



Montaj pe partea de închidere



Accesorii

Tip	Descriere
DC194	Braț culisant
DC199	Braț standard
DC193	Braț culisant

Dispozitive electromecanice de retenere în poziție deschisă a ușii, ABLOY FD451, FD452 pentru uși duble de până la 2 x 120 kg

DETALII TEHNICE

Acest dispozitiv este proiectat pentru utilizarea împreună cu două amortizoare hidraulice DC250

Interval de temperatură de funcționare:
 -15° C - +45° C

Forța de închidere:
 clasă reglabilă EN1 până la EN6, conf. EN1154
 Dispozitivul prevăzut pentru o închidere corectă a canaturilor ușilor active și pasive

Unghi de retenere reglabil într-un interval între 800 și 1300

Viteză reglabilă de închidere și zăvorăre

Funcție de întârziere a întârzierii (DC)

Funcție (BC)

Dimensiuni (L x l x A):
 306 x 69 x 63 mm

Greutate maximă a ușii:
 120 kg

Finisaj:
 negru, maro, argintiu, auriu, alb

Certificare CE



Dispozitive electromecanice de retenere în poziție deschisă ABLOY FD451, FD452, FD454 pentru uși de până la 2 x 120 kg

Aplicații:

- Proiectat pentru uși duble rezistente la foc.
- Montarea dispozitivelor de închidere a ușii se realizează pe canatul ușii.
- Funcționare care nu necesită întreținere.
- Ușa este închisă și poate fi deschisă și închisă liber în starea normală de funcționare.
- Atunci când se primește un semnal de la EPS, este eliberată supapa dispozitivului de închidere a ușii iar ușa se închide automat.

FD451: Ușa dublă este închisă în starea de așteptare.

FD452: Dispozitive electromecanice de retenere ale ambelor canaturi ale ușilor cu un consum de putere de 2 x 60 mA / 24V CC. Ușa dublă este deschisă în starea de așteptare.

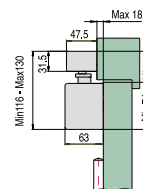
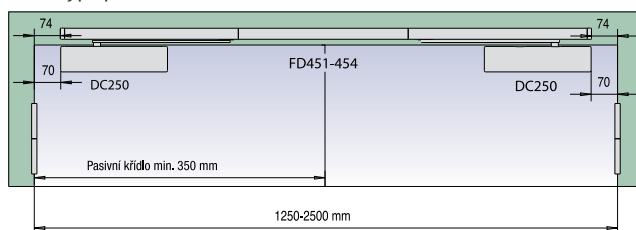
FD454: Dispozitiv electromecanic de retenere în poziție deschisă a ușii cu un consum de putere de 1 x 60 mA / 24V CC (numai canatul activ este blocat electromecanic, canatul pasiv este ținut mecanic de către canatul activ). Ușa dublă este deschisă în starea de așteptare.

Notă:

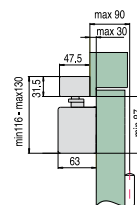
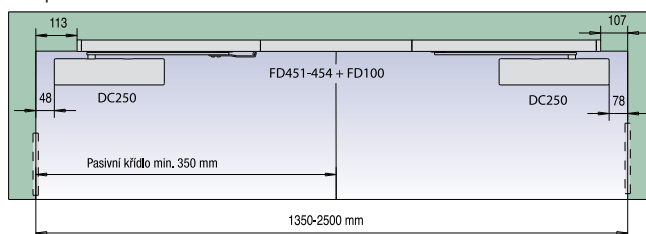
Livrarea nu include amortizoarele hidraulice DC250, acestea trebuie să fie comandate separat.

Schiță tehnică

Montaj pe partea de deschidere



Usa pasiva



Cod de comandă	Descriere
FD451	Ghidaj mecanic al ușii pentru uși duble – negru, maro, argintiu, auriu, alb (cu / fără DC250)
	Ghidaj mecanic al ușii pentru uși duble – oțel inoxidabil (cu / fără DC250)
FD452	Dispozitiv electromecanic de retenere-deschidere pentru uși duble – negru, maro, argintiu, alamă, alb (cu / fără DC250)
	Dispozitiv electromecanic de retenere-deschidere pentru uși duble – oțel inoxidabil (cu / fără DC250)
FD454	Dispozitiv electromecanic de retenere-deschidere pentru uși duble – negru, maro, argintiu, alamă, alb (cu / fără DC250)
	Dispozitiv electromecanic de retenere-deschidere pentru uși duble – oțel inoxidabil (cu / fără DC250)

Brațe pentru dispozitive de închidere a ușii



Cod comandă	Descriere
DC190	Braț standard – auriu, maro, alb, negru, argintiu, oțel inoxidabil



Cod comandă	Descriere
DC193	Braț glisant – argintiu, auriu, maro, alb, negru



Cod comandă	Descriere
DC191	Braț standard cu hold-open – argintiu, auriu, maro, alb, negru



Cod comandă	Descriere
DC194	Braț glisant – argintiu, auriu, maro, alb, negru, oțel inoxidabil



Cod comandă	Descriere
DC199	Braț standard pentru uși rezistente la incendiu - auriu, maro, alb, negru, argintiu



Cod comandă	Descriere
DC197	Braț standard pentru DC247 – argintiu, auriu, maro, alb, negru, oțel inoxidabil

Carcase metalice pentru dispozitive de închidere a ușii

Notă:
 Pot fi comandate de asemenea separat carcase de plastic pentru toate amortizoarele hidraulice



DC601 – oțel inoxidabil
 Carcasă metalică pentru seriile DC240/DC250 de amortizoare hidraulice



DC601 – cromat
 Carcasă metalică pentru seriile DC240/DC250 de amortizoare hidraulice



DC601 – alamă
 Carcasă metalică pentru seriile DC240/DC250 de amortizoare hidraulice