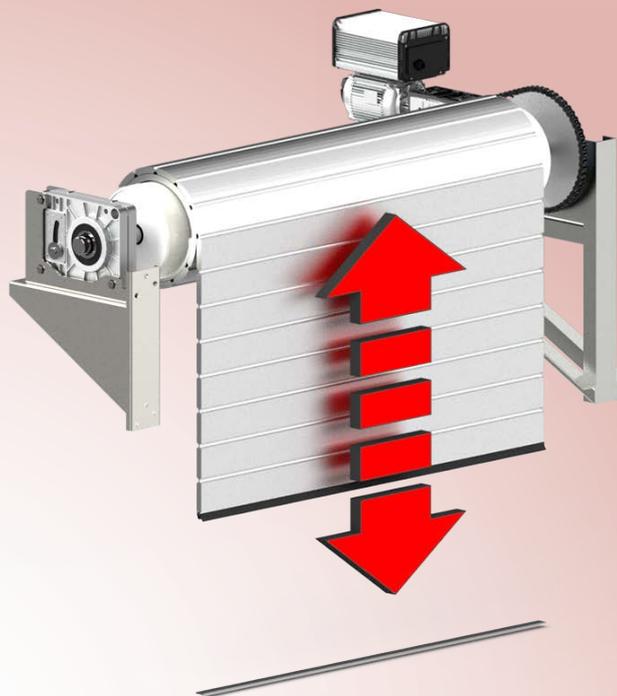


Dispositivi anticaduta FG

per portoni che necessitano di una protezione contro la caduta
in combinazione con ELEKTROMATEN® KE



FG 40-30 – FG 120-50

Coppia max: 400 - 1200 Nm

7.011

FG 220-60 – FG 360-80

Coppia max: 2200 - 3600 Nm

7.021

FG



Dispositivi anticaduta FG

FG 40-30
FG 40-31,75
FG 40-35
FG 80-40
FG 120-50

Per carichi sollevati che necessitano di una protezione contro la caduta

Descrizione generale

- Ingombro ridotto con le stesse dimensioni esterne per tutte le grandezze
- Visualizzazione dello stato operativo mediante cursore:
 - **A** = Posizione di esercizio
 - **B** = Posizione anticaduta
- Numero di giri di esercizio APERTURA fino a 45 min⁻¹
- Interruttore per circuito elettrico di sicurezza con tipo di protezione IP65
- Fissaggio oscillante per montaggio orizzontale
- Indipendente dal senso di rotazione
- Privo di manutenzione e a controllo automatico

Descrizione del funzionamento

- Il dispositivo di rilascio è composto da un nottolino di arresto e una ruota di arresto a denti. Superando il numero di giri di esercizio massimo, essi innescano la procedura anticaduta. La tensione di comando viene interrotta.
- La speciale geometria a denti della ruota di arresto a denti riduce i tempi di risposta e di conseguenza il percorso di caduta.
- L'energia di caduta viene deviata nel dado mediante gli elementi anticaduta. Per via delle buone caratteristiche di ammortizzazione, solo coppie anticaduta limitate agiscono sulla costruzione del portone.

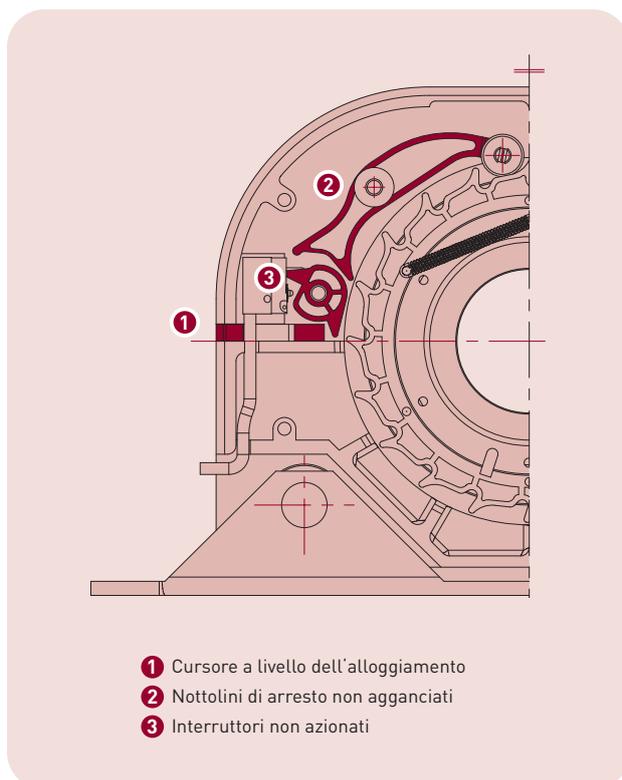
Controlli e certificati

Certificazione di conformità in accordo con DIN EN 12604/12605
Certificazione n.: TorFV 3/009
Rapporto di prova n.: 24034382

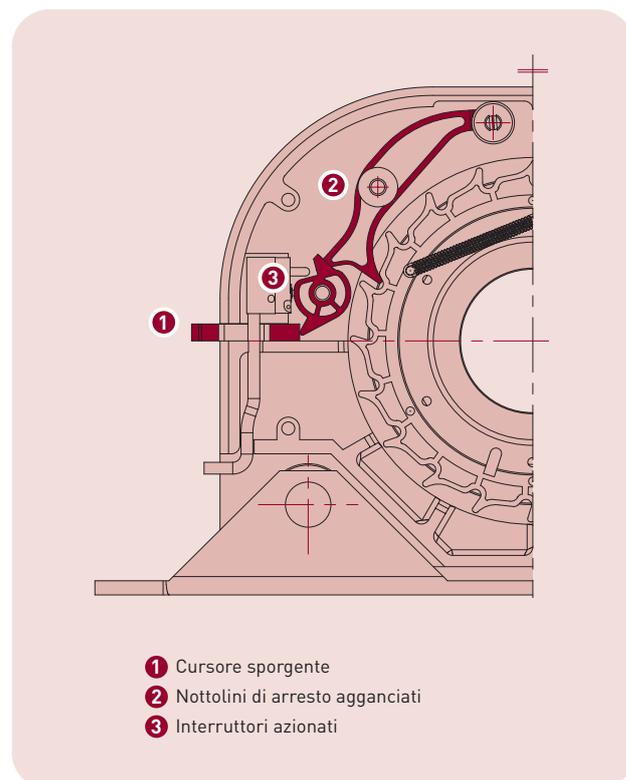
TÜV SÜD
Industrieservice GmbH



A = Posizione di esercizio



B = Posizione anticaduta

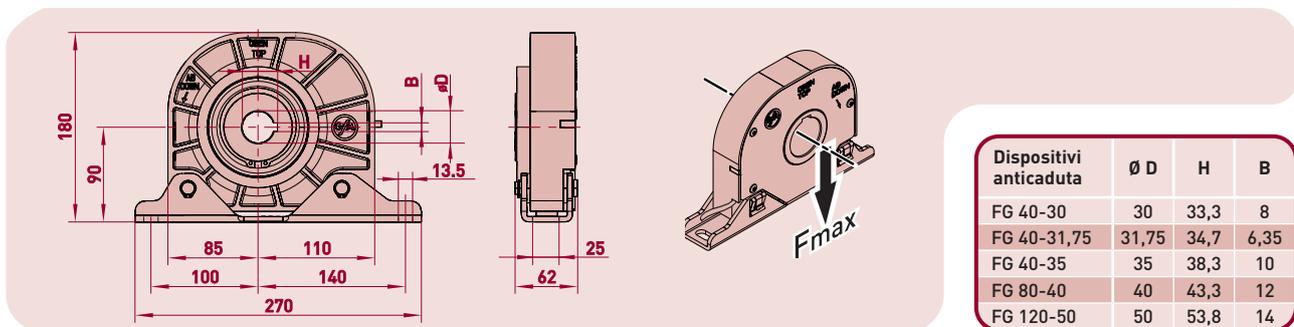


1. Dati tecnici

Dispositivi anticaduta		FG 40-30	FG 40-31,75	FG 40-35	FG 80-40	FG 120-50
Coppia max	Nm	400	400	400	800	1200
Numero di giri di esercizio max APERTO/CHIUSO	min ⁻¹	45 / 24 (24 / 24) ¹	45 / 24 (24 / 24) ¹	45 / 24	45 / 24 (24 / 24) ¹	45 / 24 (24 / 24) ¹
Albero cavo/albero di uscita (Ø)	mm	30	31,75	35	40	50
Coppia anticaduta ²	Nm	1150	1150	1150	2260	3530
Dispositivo anticaduta (numero del controllo)		TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009
Carico di appoggio consentito F _{max} ³	N	3000	3000	3000	4500	6000
Intervallo di temperatura consentito	°C	-20..+60 [-20..+40] ¹	-20..+60 [-20..+40] ¹	-20..+60	-20..+60 [-20..+40] ¹	-20..+60 [-20..+40] ¹
Tipo di protezione	IP	65	65	65	65	65
Peso	kg	4,1	3,8	3,9	3,9	3,9
N. d'art. disegno di montaggio (dxf, dwg)		50000724	50000724	50000724	50000724	50000724
N. d'art. dispositivi anticaduta		10002270.00001	10004064.00001	10002526.00001	10002271.00001	10002272.00001
N. d'art. dispositivi anticaduta (ATEX-T3) ¹		10002532.00001	10005266.00001	--	10002533.00001	10002534.00001

¹ ATEX → II 2G Ex h IIC T3 Gb · ² Fare riferimento a 4.2 · ³ Fare riferimento a 2.

2. Dimensioni



■ Posizione di montaggio ammessa: Orizzontale (come raffigurato), controllare il senso di rotazione

3. Pesì del portone

Dispositivi anticaduta	Tubo -Ø [mm]	Larghezza portone Altezza portone	3000 [mm]		5000 [mm]			7000 [mm]		
			3000	5000	3000	5000	7000	3000	5000	7000
FG 40-30	133,0		4728	3875	4701	3853	3853	4446	3831	--
FG 40-31,75	159,0		4244	3584	4202	3549	3549	4161	3514	--
FG 40-35	177,8		3884	3352	3818	3294	3294	3751	3236	--
FG 80-40	159,0		7208	6060	7167	6026	5199	--	--	--
	177,8		6637	5703	6571	5646	4928	6505	5590	--
	193,7		6173	5401	6087	5326	4694	6001	5250	--
	219,0		5470	4921	5348	4811	4308	5226	4701	--
	244,5		4821	4452	4658	4302	3911	4495	4151	--
FG 120-50	159,0		11730	9912	--	--	--	--	--	--
	177,8		10816	9339	10751	9283	8135	--	--	--
	193,7		10077	8859	9992	8784	7773	9906	8709	7707
	219,0		8965	8101	8844	7991	7183	8723	7882	7085
	244,5		7947	7369	7786	7219	6588	7624	7069	6451
273,0		6937	6606	6737	6415	5949	6536	6225	5772	

■ Pesì del portone in N ■ Estratto della tabella dei controlli TÜV

4. Avvertenze

4.1 Direttiva europea per i portoni

Si intende applicata la norma di prodotto per i portoni EN 13241. Per portoni motorizzati attenersi alla norma EN 12453 e ai relativi rimandi.

4.2 Coppie di tenuta e coppie anticaduta

Le sollecitazioni ammesse per pareti, fissaggi, elementi di collegamento e di trasmissione non devono essere superate nemmeno in caso di coppie di tenuta e anticaduta massime.

Dispositivi anticaduta FG

FG 220-60
FG 220-65
FG 360-80

Per carichi sollevati che necessitano di una protezione contro la caduta

Descrizione generale

- Ingombro ridotto con le stesse dimensioni esterne per tutte le grandezze
- Visualizzazione dello stato operativo mediante cursore
 - **A** = Posizione di esercizio
 - **B** = Posizione anticaduta
- Numero di giri di esercizio APERTURA fino a 27 min⁻¹
- Interruttore per circuito elettrico di sicurezza con tipo di protezione IP65
- Fissaggio oscillante per montaggio orizzontale
- Indipendente dal senso di rotazione
- Utilizzo multiplo grazie alle piastre di ammortizzazione intercambiabili
- Tolleranza di funzionamenti intempestivi (con piastre di ammortizzazione non danneggiate)
- Privo di manutenzione e a controllo automatico



Descrizione del funzionamento

- Il dispositivo di rilascio è composto da un nottolino di arresto e una ruota di arresto a denti. Superando il numero di giri di esercizio massimo, essi innescano la procedura anticaduta. La tensione di comando viene interrotta.
- La speciale geometria a denti della ruota di arresto a denti riduce i tempi di risposta e di conseguenza il percorso di caduta.
- L'energia di caduta che si genera viene deviata nelle piastre di ammortizzazione. Per via delle buone caratteristiche di ammortizzazione, solo coppie anticaduta limitate agiscono sulla costruzione del portone.
- I funzionamenti intempestivi (ad es. in caso di tensione della catena insufficiente) richiedono il cambio delle piastre di ammortizzazione in modalità non desmodromica. Se le piastre di ammortizzazione non sono danneggiate, è possibile riportare il dispositivo anticaduta immediatamente in posizione di funzionamento **A** mediante comando di emergenza.

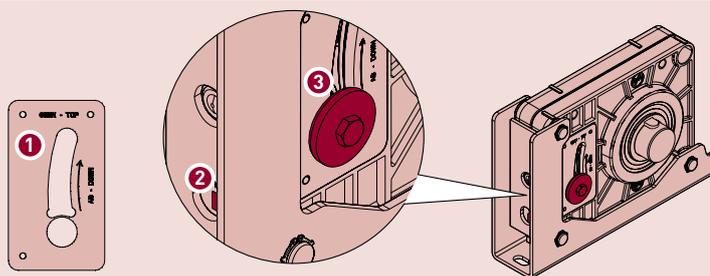
Controlli e certificati

Certificazione di conformità in accordo con DIN EN 12604/12605
Rapporto di prova n.: 240 43 819
ift Rosenheim GmbH



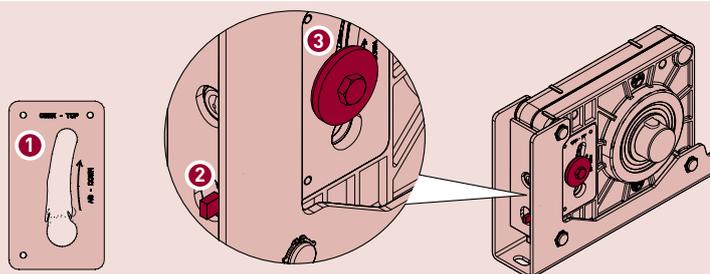
A = Posizione di esercizio

- 1 Piastra di ammortizzazione non danneggiata
- 2 Cursore a livello dell'alloggiamento/
Interruttore non azionato
- 3 Nottolino di arresto in posizione di funzionamento



B = Posizione anticaduta

- 1 Piastra di ammortizzazione dopo caduta
(necessaria sostituzione)
- 2 Cursore sporgente/
Interruttore azionato
- 3 Nottolino di arresto in posizione anticaduta

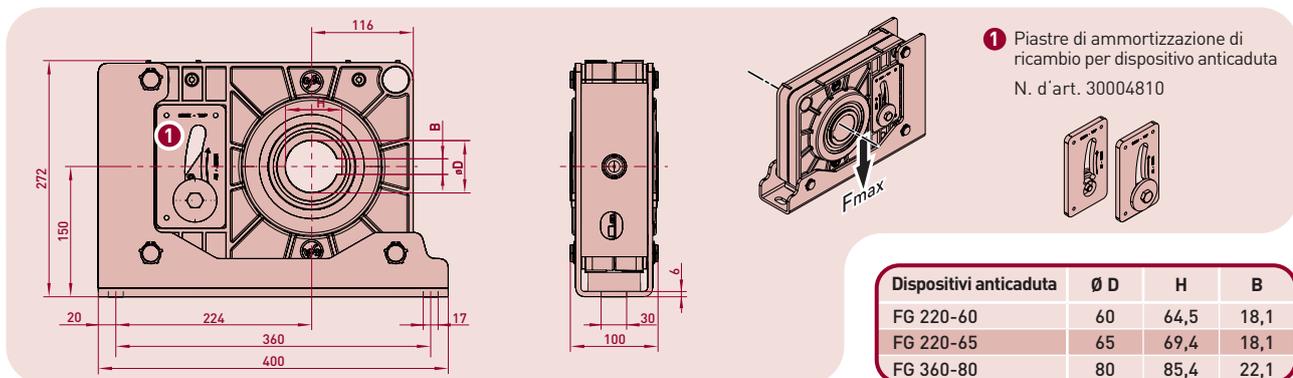


1. Dati tecnici

Dispositivi anticaduta		FG 220-60	FG 220-65	FG 360-80
Coppia max	Nm	2200	2200	3600
Numero di giri di esercizio max APERTO/CHIUSO	min ⁻¹	27 / 15	27 / 15	27 / 15
Albero cavo/albero di uscita (Ø)	mm	60	65	80
Coppia anticaduta ¹	Nm	6691	6691	10260
Dispositivo anticaduta (numero del controllo)		240 43819	240 43819	240 43819
Carico di appoggio consentito F _{max} ²	N	10000	15000	15000
Intervallo di temperatura consentito	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Tipo di protezione	IP	65	65	65
Peso	kg	19,5	16,5	20,3
N. d'art. disegno di montaggio (dxf, dwg)		50001517	50001518	50001518
N. d'art. dispositivi anticaduta		10003911.00001	10003913.00001	10003912.00001

¹ Fare riferimento a 4.2 · ² Fare riferimento a 2.

2. Dimensioni



■ Posizione di montaggio ammessa: Orizzontale (come raffigurato), controllare il senso di rotazione

3. Pesì del portone

Dispositivi anticaduta	Tubo -Ø [mm]	Larghezza portone [mm]								
		6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000
FG 220-60 FG 220-65	244,5 x 6,3	15000	15000	12600	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	13600	13600	13600	13600	13300	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	12500	12500	12500	12500	12500	11400	-	-	-
	323,9 x 7,1	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600	-	-
	368,0 x 8,0	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	-
FG 360-80	244,5 x 6,3	24700	17300	-	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	22200	22200	18300	-	-	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	20000	20000	20000	20000	15500	-	-	-	-
	323,9 x 7,1	18900	18900	18900	18900	18900	15800	11900	-	-
	368,0 x 8,0	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	12800	-
	406,4 x 8,8	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	12200
	419,0 x 10,0	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900

■ Pesì del portone in N

4. Avvertenze

4.1 Direttiva europea per i portoni

Si intende applicata la norma di prodotto per i portoni EN 13241. Per portoni motorizzati attenersi alla norma EN 12453 e ai relativi rimandi.

4.2 Coppie di tenuta e coppie anticaduta

Le sollecitazioni ammesse per pareti, fissaggi, elementi di collegamento e di trasmissione non devono essere superate nemmeno in caso di coppie di tenuta e anticaduta massime.