

Description of function:

The pneumatic window locking device is a locking device, which unlock the locking bolt after applying the min. release pressure to the input P.
When exhaust the input P, the window locking device close and the locking bolt can snap into the locking device.

Technical data:

maximum operating pressure	60bar
static holding force	1250N
connection thread remote control P	G1/8"
ambient temperature range	-25°C - 110°C

Connections:

P ... remote control

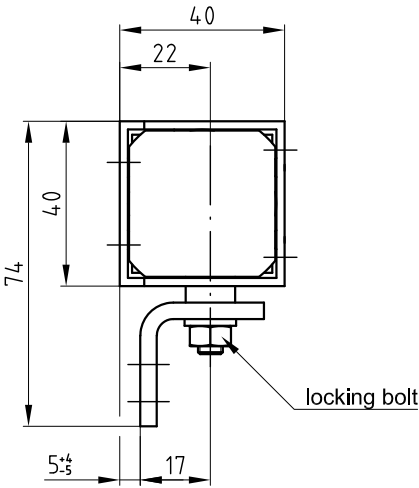
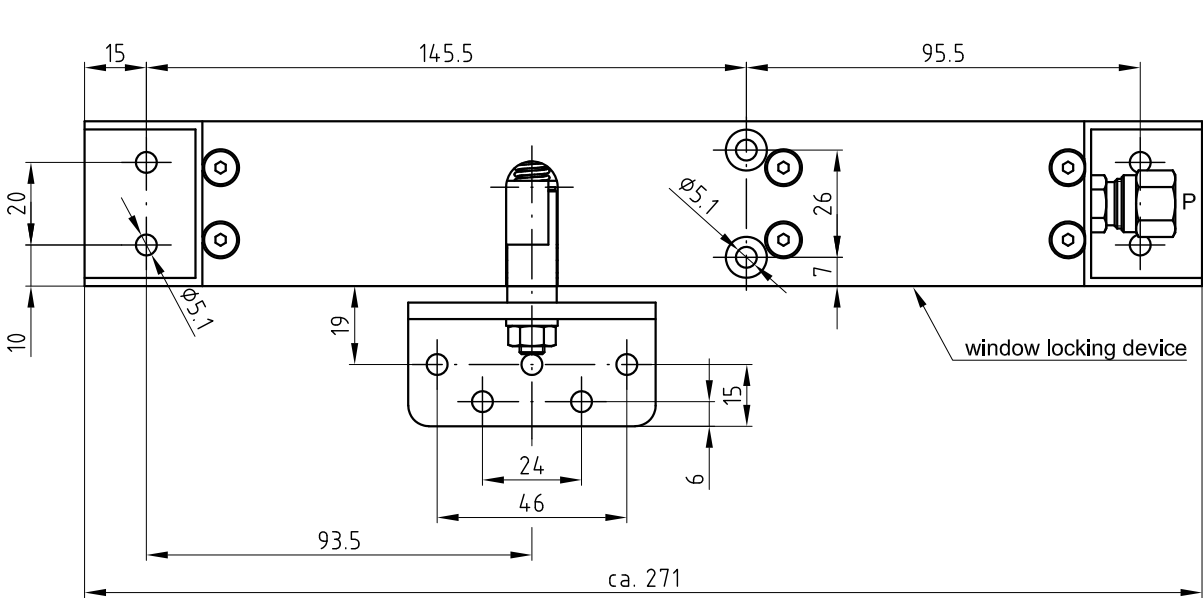
Release pressure:

Depending on the locking force - see table

locking force	min. release pressure
1250N	5,70bar
1000N	4,95bar
750N	4,00bar
500N	3,25bar

Scope of supply:

Screw connection and locking bolt are NOT included in the scope of supply and must be ordered separately!



Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastra  1
Die Weiterverwendung oder Vervielf lti-
gung ohne unser schriftliches Einver-
st ndnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1		Werkstoff:	
						ID - Nr.:			
					Datum	Name			
				Bear.	13.11.2008	GöschlS			
				Gepr.	20.09.2021	HA			
				Norm					
				Type:		Zeichnung Nr.:			
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA	PFR		03.014.DAT.00.02-E			
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA			Blatt			
						BL.			
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)		(Ers.f.) 03.014.DAT.00.01		(Ers.d.)	

Description of function:

The pneumatic window locking device is a locking device, which unlock the locking bolt after applying the min. release pressure to the input P.
When exhaust the input P, the window locking device close and the locking bolt can snap into the locking device.

Technical data:

maximum operating pressure	60bar
static holding force	1250N
connection thread remote control P	G1/8"
ambient temperature range	-25°C - 110°C

Connections:

P ... remote control

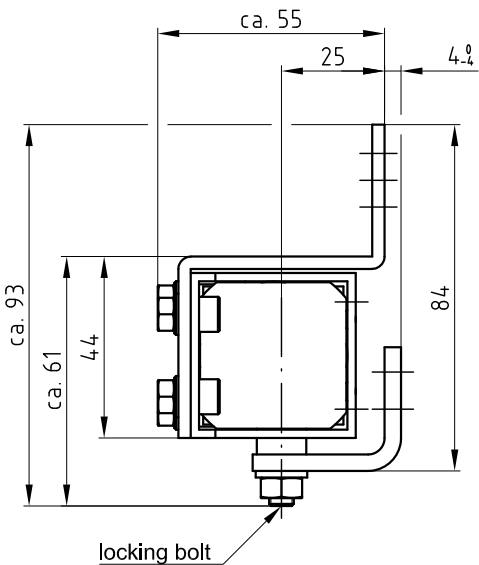
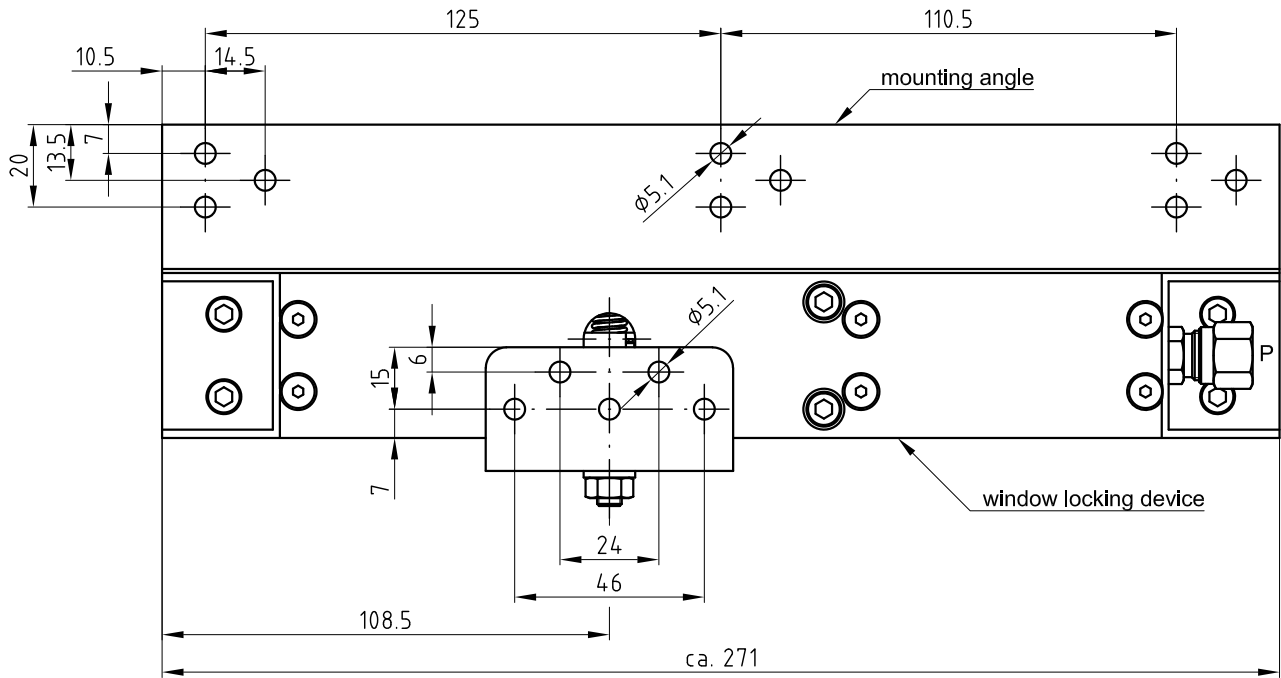
Release pressure:

Depending on the locking force - see table

locking force	min. release pressure
1250N	5,70bar
1000N	4,95bar
750N	4,00bar
500N	3,25bar

Scope of supply:

Screw connection and locking bolt are NOT included in the scope of supply and must be ordered separately!



Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastra 1
Die Weiterverwendung oder Vervielflti-
gung ohne unser schriftliches Einver-
ständnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1		Werkstoff:			
						ID - Nr.:					
				Datum		Name					
				Bear.		13.11.2008		GöschlS			
				Gepr.		20.09.2021		HA			
				Norm							
				Type:		PFR			Zeichnung Nr.: 03.014.DAT.01.02-E		Blatt
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA								
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA								
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers.f.) 03.014.DAT.01.01			(Ers.d.)			

Description of function:

The pneumatic window locking device is a locking device, which unlock the locking bolt after applying the min. release pressure to the input P.
When exhaust the input P, the window locking device close and the locking bolt can snap into the locking device.

Technical data:

maximum operating pressure	60bar
static holding force	2x 1250N
connection thread remote control P	G1/8"
ambient temperature range	-25°C - 110°C

Connections:

P ... remote control

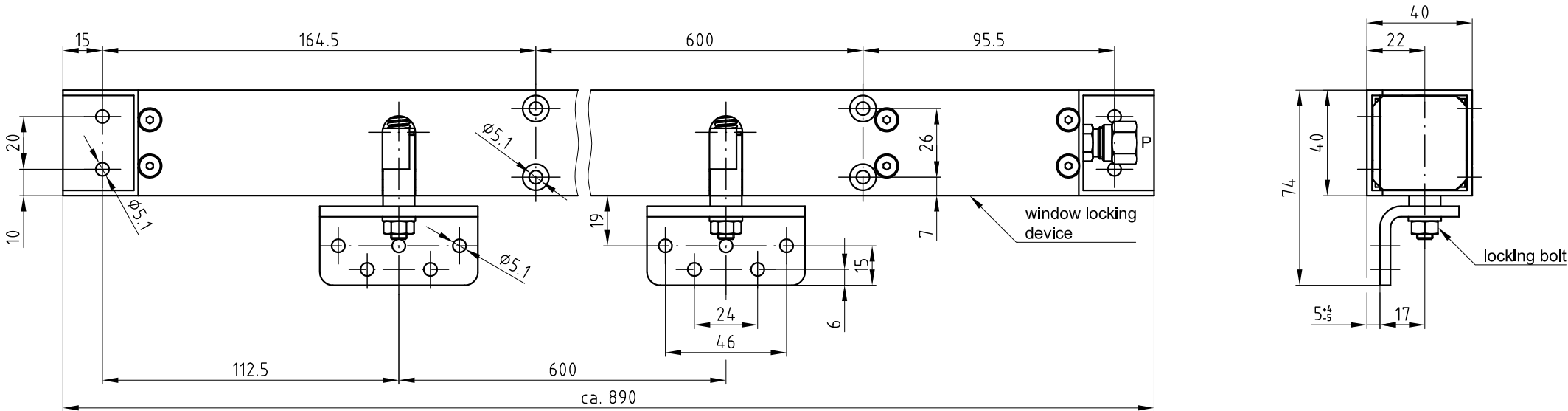
Release pressure:

Depending on the locking force - see table

locking force	min. release pressure
1250N	9,45bar
1000N	7,50bar
750N	5,15bar
500N	5,10bar

Scope of supply:

Screw connection and locking bolt are NOT included in the scope of supply and must be ordered separately!



Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastra 1
Die Weiterverwendung oder Vervielflti-
gung ohne unser schriftliches Einver-
ständnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:				Maßstab: 1:1		Werkstoff:		
								ID - Nr.:				
					Datum	Name		Bezeichnung: Data sheet Pneumatic window locking device PFR 2.0				
				Bear.	13.11.2008	GöschlS						
				Gepr.	20.09.2021	HA						
				Norm								
					Type:		PFR		Zeichnung Nr.:		Blatt	
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA						03.014.DAT.02.02-E			
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA						BL.			
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)			(Ers.f.) 03.014.DAT.02.01		(Ers.d.)			

Description of function:

The pneumatic window locking device is a locking device, which unlock the locking bolt after applying the min. release pressure to the input P.
When exhaust the input P, the window locking device close and the locking bolt can snap into the locking device.

Technical data:

maximum operating pressure	60bar
static holding force	2x 1250N
connection thread remote control P	G1/8"
ambient temperature range	-25°C - 110°C

Connections:

P ... remote control

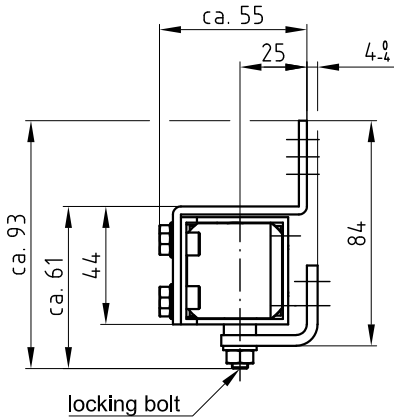
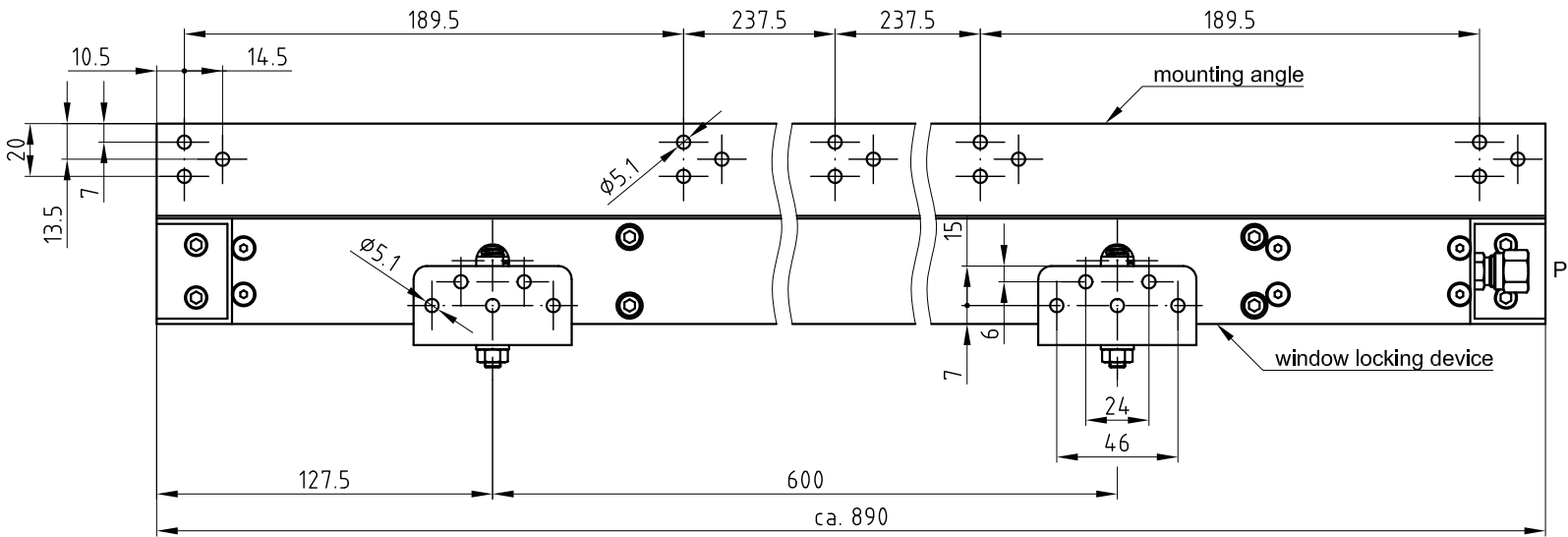
Release pressure:

Depending on the locking force - see table

locking force	min. release pressure
1250N	9,45bar
1000N	7,50bar
750N	5,15bar
500N	5,10bar

Scope of supply:

Screw connection and locking bolt are NOT included in the scope of supply and must be ordered separately!



Diese Zeichnung ist Eigentum der
Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling, Europastra 1
Die Weiterverwendung oder Vervielflti-
gung ohne unser schriftliches Einver-
stndnis ist verboten!

GRASL Pneumatic-Mechanik GmbH A-3454 Reidling Europastraße 1				Freimaßtoleranz nach DIN 7168:		Maßstab: 1:1		Werkstoff:	
						ID - Nr.:			
					Datum	Name			
				Bear.	13.11.2008	GöschlS			
				Gepr.	20.09.2021	HA			
				Norm					
				Type:		Zeichnung Nr.:			
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA	PFR		03.014.DAT.03.02-E			
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA			Blatt			
						BL.			
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)		(Ers.f.) 03.014.DAT.03.01		(Ers.d.)	