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

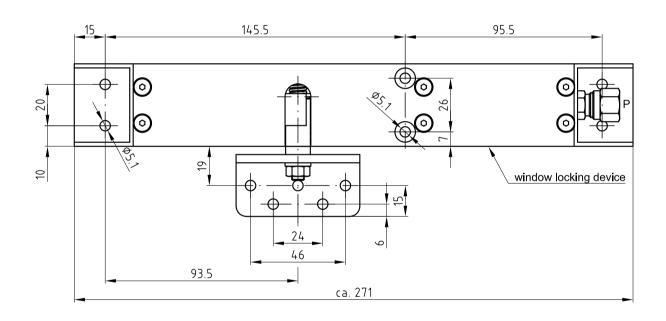
Release pressure:

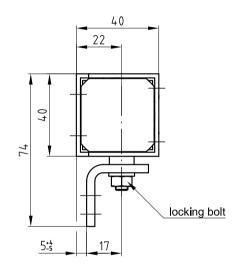
Depending on the locking force - see table

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,Europastraß 1 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

> formell geprüft am 29.5.2002 KW

Pn A-	RASL eumatic–Mechanik Gm -3454 Reidling ropastraße 1	ЬН		Freimaßte nach DIN			Maßstab: 1:1 Werkstoff: ID - Nr.:	
					Datum	Name	Bezeichnung:	
				Bear.	13.11.2008	GöschlS	Data sheet	
				Gepr.	20.09.2021	HA		
				Norm			Pneumatic window locking device PFR 1.0	
				Type:			Zeichnung Nr.: Blatt	
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA		PFR		03.014.DAT.00.02-E	
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA		PFR		V3.V14.DA1.VV.VZ-E	3L.
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)		(Ers.f.:) 03.014.DAT.00.01 (Ers.d.:)	
							fachlich geprüft am	

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

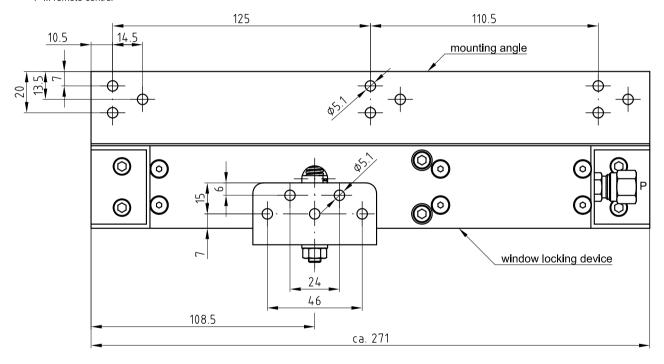
Release pressure:

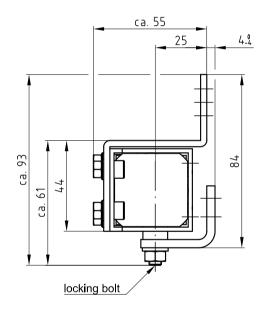
Depending on the locking force - see table

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 <u>NOT</u> included in the scope of supply and must be ordered separately!





Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Grast GmbH A-3454 Reidling,Europastraß 1 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

> formell geprüft am 29.5.2002 KW

Pn A-	RASL eumatic-Mechanik Gm -3454 Reidling ropastraße 1	ьн		Freimaßt nach DIN			Maßstab: 1:1		Werkstoff:		
					Datum	Name	Bezeichnung:				
				Bear.	13.11.2008	GöschlS	Data sheet				
				Gepr.	20.09.2021	НА	Pneumatic window locking device PFI				
				Norm			Theumatic w	indow toc	king device	PFK I.I	
				Type:			Zeichnung Nr.:				Blatt
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA	1	PFR		03.014.DA	ΓΛ1Λ 2 Γ	_		
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA	1	PFR		U3.V14.DA	1.01.02-6	-		BL.
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr	.)		(Ers.f.:) 03.014.DA	T.01.01	(Ers.d.:)		
							fachli	ich geprüft am			

fachlich geprüft am 29.5.2002 KW

erstellt am

28.5.2002 ER

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

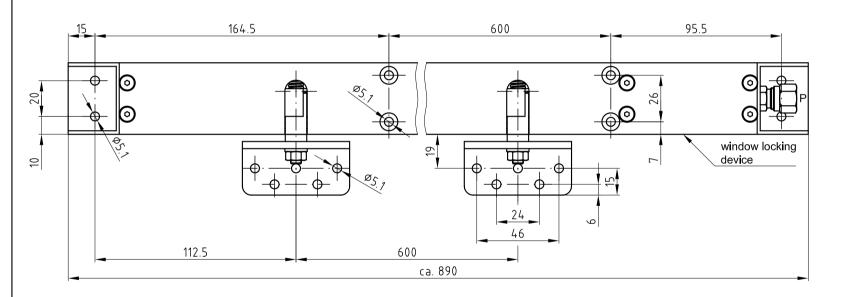
Release pressure:

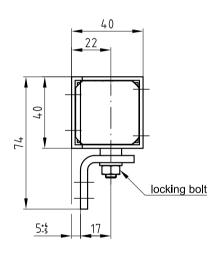
Depending on the locking force - see table

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,Europastraß 1 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

> formell geprüft am 29.5.2002 KW

Pn A-	RASL eumatic-Mechanik Gm 3454 Reidling ropastraße 1	ЬН		Freimaßte nach DIN			Maßstab: 1	l: 1	Werkstoff:	
					Datum	Name	Bezeichnung:			
				Bear.	13.11.2008	GöschlS	Data sh	eet		
				Gерг.	20.09.2021	HA	Pneumatic window locking device PFR			۸
				Norm] Pheumai	iic wiiidow tot	king device PFR 2.	U
				Type:			Zeichnung Nr.:			Blatt
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA		PFR		03.01/	DAT.02.02-	Г	
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA		FIR		05.014.	DA 1.02.02-	L	BL.
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)		(Ers.f.:) 03.	.014.DAT.02.01	(Ers.d.:)	
	•					·		fachlich geprüft am	1	

29.5.2002 KW

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

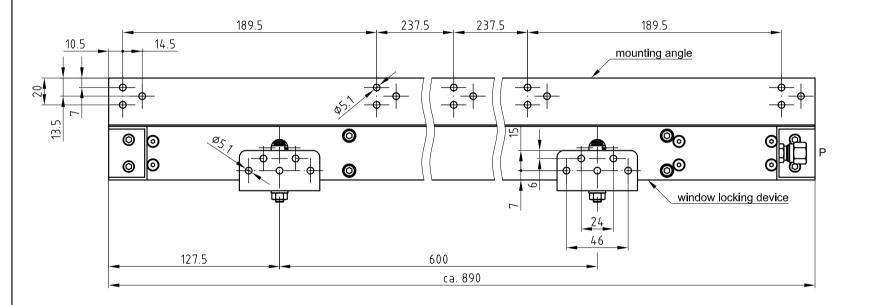
Release pressure:

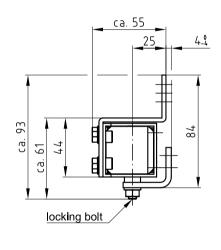
Depending on the locking force - see table

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 <u>NOT</u> included in the scope of supply and must be ordered separately!





Diese Zeichnung ist Eigentum der Fa. Grasl GmbH A-3454 Reidling,Europastraß 1 Die Weiterverwendung oder Vervielfältigung ohne unser schriftliches Einverständnis ist verboten!

> formell geprüft am 29.5.2002 KW

Pn A-	RASL eumatic-Mechanik Gml 3454 Reidling ropastraße 1	ЬН		Freimaßte nach DIN			Maßstab: 1:1 Werkstoff: ID - Nr.:
					Datum	Name	Bezeichnung:
				Bear.	13.11.2008	GöschlS	Data sheet
				Gepr.	20.09.2021	НА	
				Norm			Pneumatic window locking device PFR 2.1
					•		
				Type:			Zeichnung Nr.: Blatt
02	min. Auslösedruck	20.09.2021	SA		PFR		03.014.DAT.03.02-E
01	Diverse Änderungen	21.01.2010	SA		FIR		03.014.DA1.03.02-E
Zus.	Änderung	Datum	Name	(Urspr)		(Ers.f.:) 03.014.DAT.03.01 (Ers.d.:)
		,		,			fachlich geprüft am

fachlich geprüft am 29.5.2002 KW