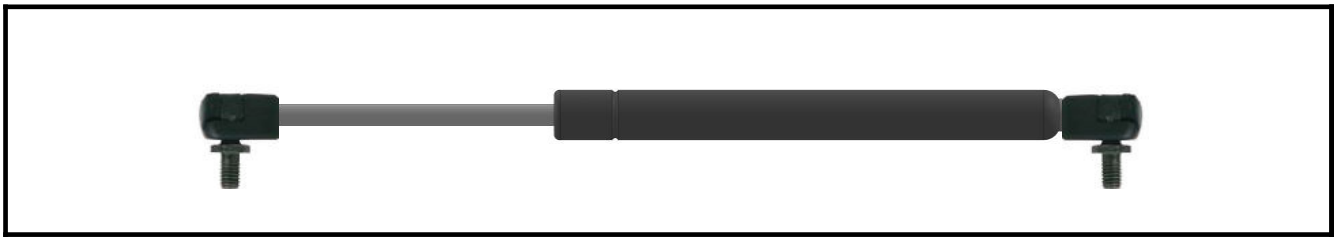
FA Krosno GmbH

Data sheet gas spring

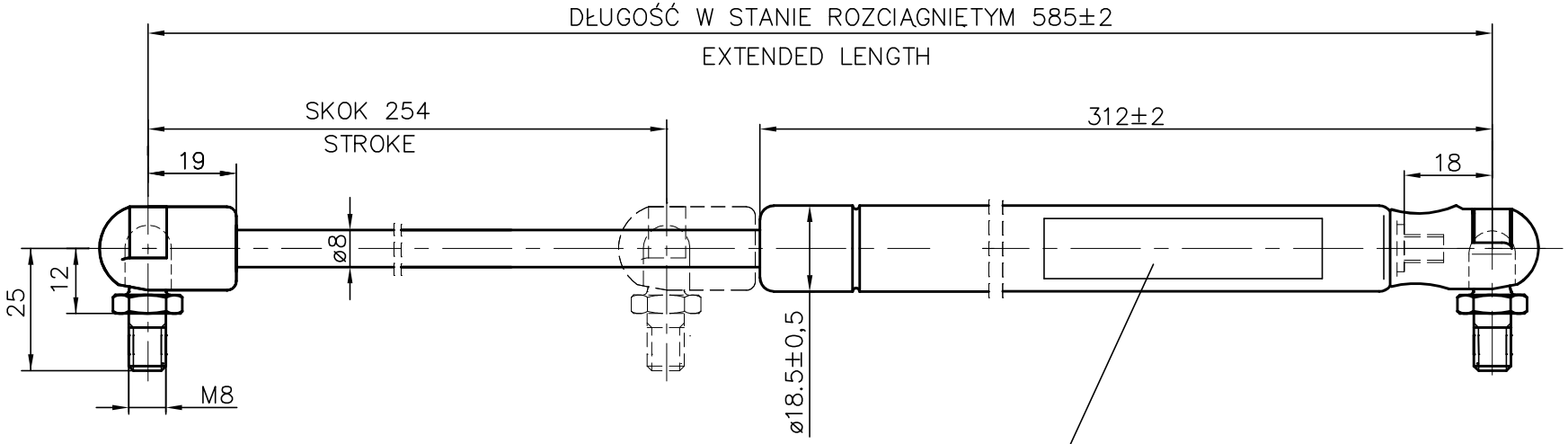
Sketch

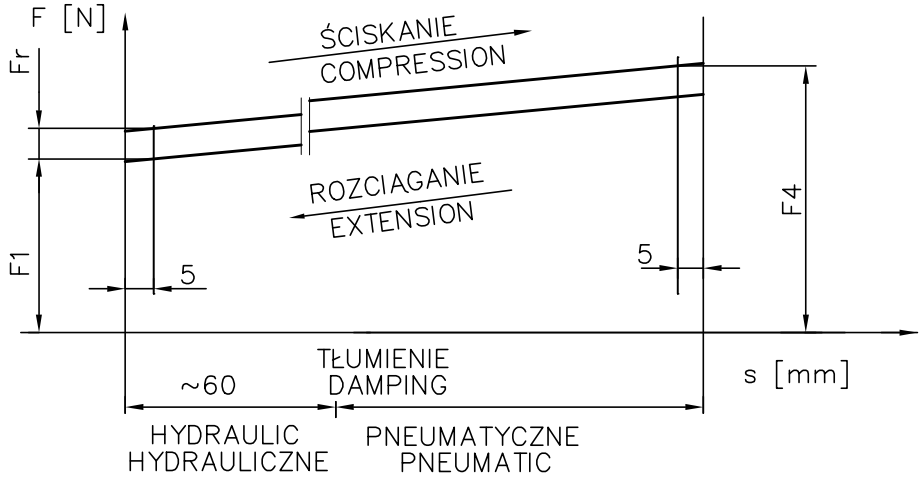


Description	FA RISE gas spring
P/N FA Krosno:	0033751
P/N customer / reference	reference Stabilus 083895
Custumer / project no.	Bdiverse
Mounting position:	Likely piston rod downwards
Total length:	585mm +/-2
Stroke:	254mm
Ø Piston rod:	8mm
Ø Cylinder:	18,5mm
Extension force F1:	200N +/- 25
Extension force F4:	~320N
Friction FR max:	45N
Extension speed V (m/s):	0,15 - 0,35 m/s
Damping characteristic:	pneumatic / hydraulic
Damping amplitude:	60mm
Mounting rod side:	angle joint M8
Mounting cylinder:	angle joint M8
Painting color cylinder:	black, corrosion resistance >240h DIN EN ISO 9227
Permitted ambient temperature:	-30° bis +80°C
Special features / additional info:	

FA Krosno GmbH
Kiefernweg 14a
D-56283 Mermuth

DATA	REW	ZM	OPIS ZMIANY	NR ZMIANY	WYK	ZATW
08.06.2026	01	A	ZWOLNIENIE DO PRODUKCJI	54/SG/K/26	PG	GI





ZNAKOWAĆ WG USTALONEGO WZORU
MARKING ACC. TO TEMPLATE

NUMER	POMIAR SIŁ STATYCZNY		
	F1 [N]	MAX F4 [N]	MAX Fr [N]
33751	200±25	320	45

1. POWIERZCHNIĘ CYLINDRA MALOWAĆ NA CZARNO. TŁOCZYSKO CHRONIĆ PRZED ZAMALOWANIEM.
2. SIŁY SPRAWDZAĆ W TEMPERATURZE 20°C.
3. PRĘDKOŚĆ WYSUWU TŁOCZYSKA W ZAKRESIE PNEUMATYCZNYM V = 0,15–0,35 m/s
4. SPRĘŻYNA MOŻE PRACOWAĆ W TEMPERATURZE –30°–+80°C.
5. WYMAGANIA I BADANIA WG FAN SG001.
6. SWORZNIE KULOWE DOSTARCZANE W GNIAZDACH.

1. PRESSURE TUBE PAINTED BLACK. PISTON ROD MUST BE PROTECTED AGAINST DIRTY AND PAINT.
2. FORCES CONTROLED IN TEMPERATURE 20° C.
3. SPEED OF UNASSISTED EXTENSION IN PNEUMATIC. DAMPING REGION V=0.15–0.35 m/s.
4. GAS SPRING CAN WORK FROM –30° to +80°C.
5. REQUIREMENTS AND TESTS ACCORDING TO FAN SG001.
6. PIN BOLTS DELIVERED IN BALL SOCKEDS.

TOLERANCJE WYMIARÓW NIETOLEROWANYCH WG.: (ISO 2768: 89) PN EN 22768–1:99 cL

MATERIAŁ:

METODA RZUTOWANIA

Intelli CAD

	IMIĘ I NAZWISKO	DATA
WYKONAŁ	PIOTR GINALSKI	08.06.2026
ZATWIERDZIŁ	GABRIEL INGLOT	08.06.2026

CHARAKT. SPECJALNE: –

FORMAT: A3 MASA: [kg]

PODZIAŁKA: 1:1

FA Krosno

NAZWA: SPRĘŻYNA GAZOWA / GAS SPRING

NR RYSUNKU: 33751

ARK./ARK–Y: 1/1

NR INDEKSU: 33751