FA Krosno GmbH

Data sheet gas spring

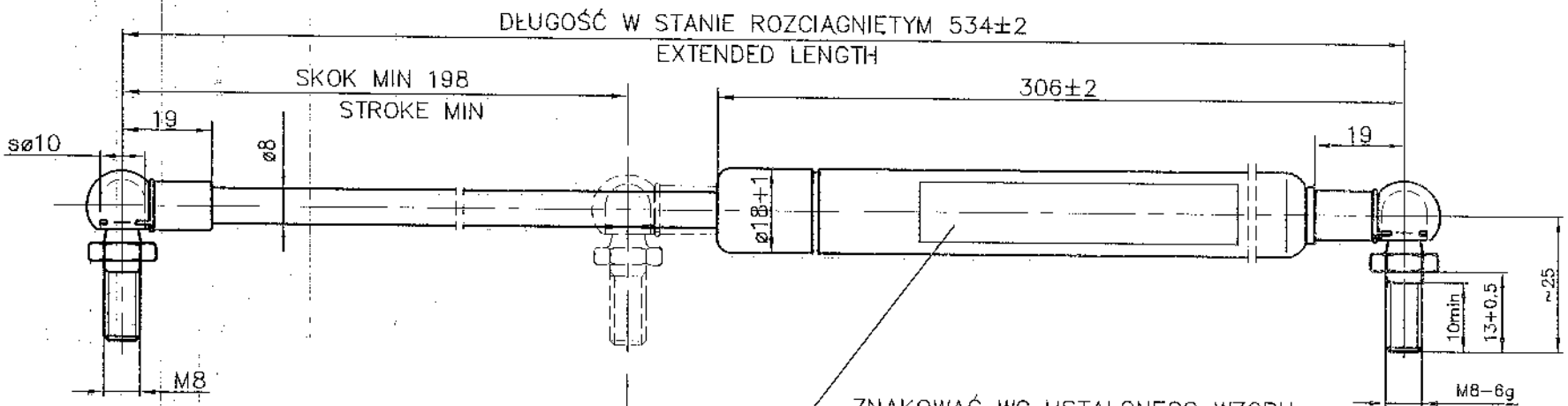
Sketch

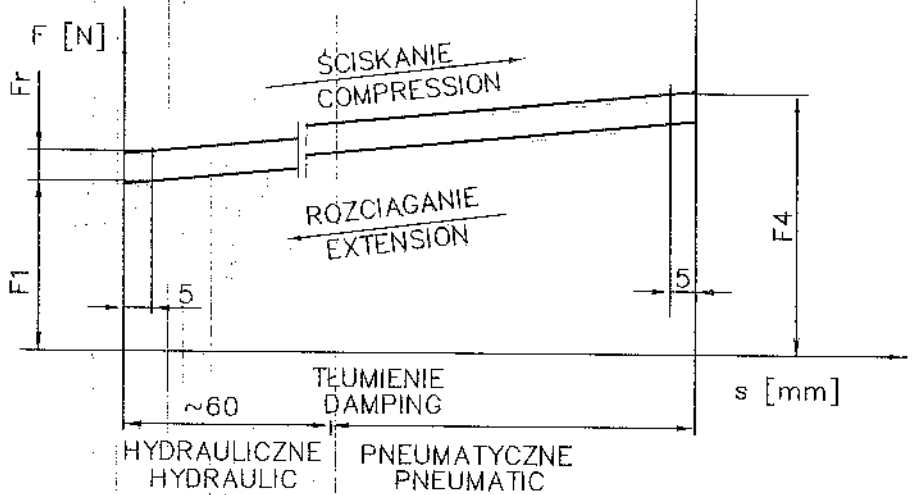


Description	FA RISE gas spring
P/N FA Krosno:	0033806
P/N customer / reference	0100510
Customer / project no.	Bdiverse / substitute Stabilus P/N 236225
Mounting position:	Likely piston rod downwards
Total length:	534 mm +/-2
Stroke:	198mm
Ø Piston rod:	8mm
Ø Cylinder:	18,5mm
Extension force F1:	450N +/- 30
Extension force F4:	~750N
Friction FR max:	45N
Extension speed V (m/s):	0,1 - 0,3 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
27.08.2026	01	A	ZWOLNIENIE DO PRODUKCJI	85/SG/K/26	PG	GI





POMIAR SIŁ STATYCZNY		
F1 [N]	MAX F4 [N]	MAX Fr [N]
450±30	750	45

02.09.2026

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

1. PRESSURE TUBE PAINTED BLACK. PISTON ROD MUST BE PROTECTED AGAINST DIRT AND PAINT.
2. FORCES CONTROLLED AT 20° C.
3. UNASSISTED EXTENSION VELOCITY OF THE PISTON ROD END OVER THE PNEUMATIC RANGE V=0,1–0,3 m/s.
4. GAS SPRING CAN WORK FROM –30° TO +80°C.
5. REQUIREMENTS AND TESTS ACCORDING TO FAN SG001.
6. PIN BOLTS MOUNTED TO BALL SOCKETS.

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	27.08.2026
ZATWIERDZIŁ	GABRIEL INGLOT	27.08.2026

CHARAKT. SPECJALNE: —

FORMAT: A3 MASA: – [kg]

PODZIAŁKA: 1:1

FA Krosno

NAZWA: SPRĘŻYNA GAZOWA / GAS SPRING

NR RYSUNKU: 33806

ARK./ARK–Y: 1/1

NR INDEKSU: 33806