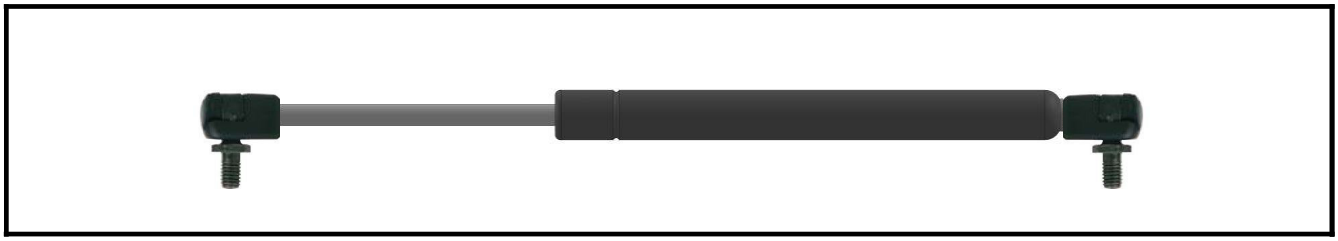
FA Krosno GmbH

Data sheet gas spring

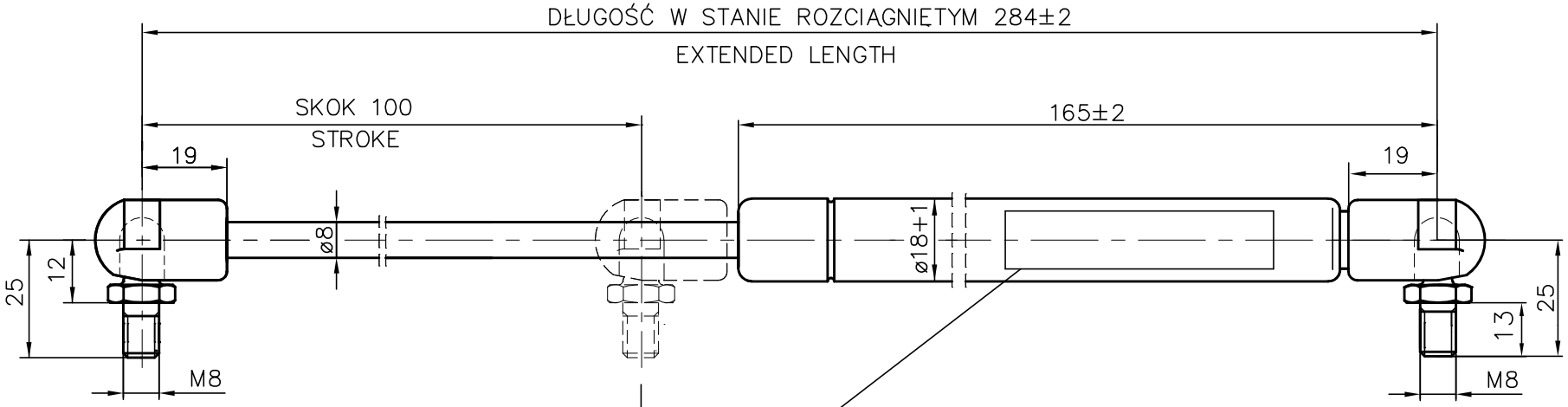
Sketch

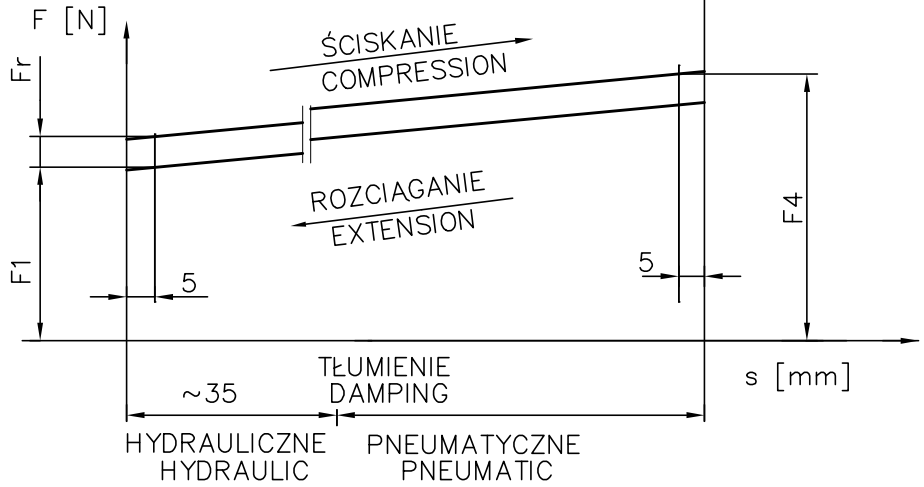


Description	FA RISE gas spring
P/N FA Krosno:	0033756
P/N customer / reference	reference Stabilus 083402
Custumer / project no.	Bdiverse
Mounting position:	Likely piston rod downwards
Total length:	284mm +/-2
Stroke:	100mm
Ø Piston rod:	8mm
Ø Cylinder:	18,5mm
Extension force F1:	700N +/- 40
Extension force F4:	~1150N
Friction FR max:	45N
Extension speed V (m/s):	0,15 - 0,35 m/s
Damping characteristic:	pneumatic / hydraulic
Damping amplitude:	35 mm
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





POMIAR SIŁ STATYCZNY		
F1 [N]	MAX F4 [N]	MAX Fr [N]
700±40	1150	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 25314 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 25314 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	Wojciech Zajdel	08.06.2026
ZATWIERDZIŁ	Gabriel Inglot	08.06.2026

CHARAKT. SPECJALNE: –

NAZWA: SPRĘŻYNA GAZOWA / GAS SPRING

ARK./ARK–Y: 1/1

FORMAT: A3 MASA: 0,34 [kg]

PODZIAŁKA: 1:1

FA Krosno

NR RYSUNKU: 33756

NR INDEKSU: 33756