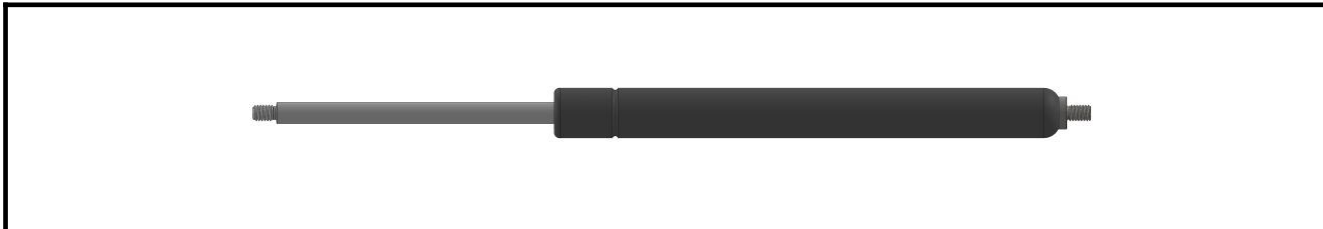


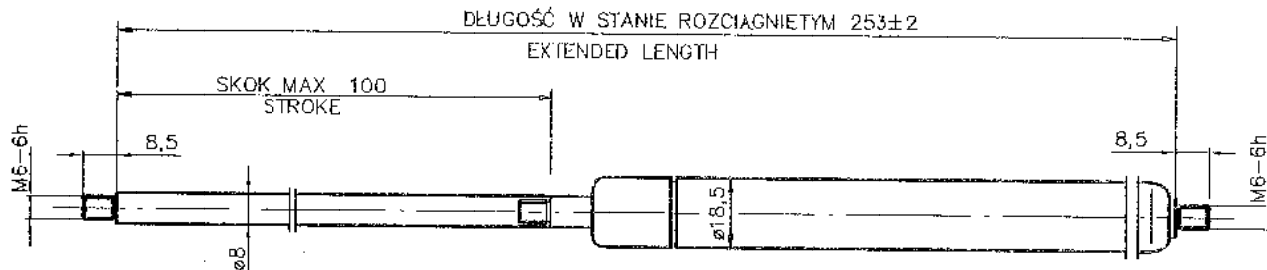
Data sheet gas spring

Sketch

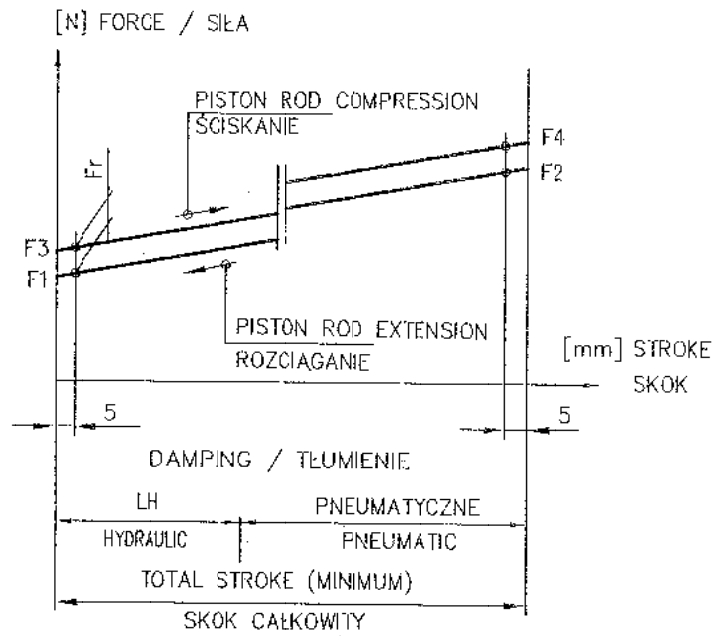


Description	FA RISE gas spring
P/N FA Krosno:	0033482
P/N customer / reference	0100472
Customer / project no.	Bdiverse
Mounting position:	Likely piston rod downwards
Total length:	253mm +/-2
Stroke:	100mm
Ø Piston rod:	8mm
Ø Cylinder:	18,5mm
Extension force F1:	350N +/- 30
Extension force F4:	~620N
Friction FR max:	45N
Extension speed V (m/s):	0,10 - 0,30 m/s
Damping characteristic:	pneumatic / hydraulic
Damping amplitude:	25mm
Mounting rod side:	thread M6
Mounting cylinder:	thread M6
Painting color cylinder:	black, corrosion resistance >240h DIN EN ISO 9227
Permitted ambient temperature:	-30° bis +80°C
Special features / additional info:	

DATA	REW	ZM	OPIS ZMIANY	NR ZMIANY	WYK	ZATW
22.02.2024	01	A	ZWOLNIENIE DO PRODUKCJI	19/SG/K/24	PG	GI



WYKRES CHARAKTERYSTYKI SPRĘŻYNY GAZOWEJ
GAS SPRING CHARACTERISTIC CURVE



POMIAR SIŁ STATYCZNY				
FA numer	F1 [N]	F4 max[N]	Fr max	LH[mm]
33482	350±30	620	45	25

29.10.2024

- POWIERZCHNIE CYLINDRA MALOWAĆ NA CZARNO. TŁOCZYSKO CHRONIĆ PRZED ZAMALOWANIEM.
- SIŁY SPRAWDZAĆ W TEMPERATURZE 20°C.
- PREDKOŚĆ WYSUWU TŁOCZYSKA W ZAKRESIE PNĘMATYCZNYM $v = 0,10-0,30$ m/s.
- SPRĘŻYNA MOŻE PRACOWAĆ W TEMPERATURZE -30' to +80°C.
- WYMAGANIA I BADANIA WG FAN SG001.

- PRESSURE TUBE PAINTED BLACK. PISTON ROD MUST BE PROTECTED AGAINST DRTY AND PAINT.
- FORCES CONTROLLED IN TEMPERATURE 20° C.
- SPEED OF UNASSISTED EXTENSION IN PNEUMATIC DAMPING REGION $v=0.10-0.3$ m/s.
- GAS SPRING CAN WORK FROM -30' to +80°C.
- REQUIREMENTS AND TESTS ACCORDING TO FAN SG001.

TOLERANCJE WYMIARÓW METELOGICZNYCH (wg ISO 2768: 89) PN EN 22768-1:99 cL	MATERIAL:			METODA KZUTOWANIA		IntelliCAD
	WYKONAŁ	INIE I NAZWISKO	DATA	CHARAKT. SPECJALNE	HAZWA:	
	ZATWIERDZIŁ	GABRIEL INGLOT	22.02.2024		SPRĘŻYNA GAZOWA GAS SPRING	
	FORMAT: A3	NASA:		NR RYSUNKU:	33482	
	PODZIAŁKA:	1:1	FA Krosno		NR INDEKSU	
						33482

mm 0 10 20 30 40