
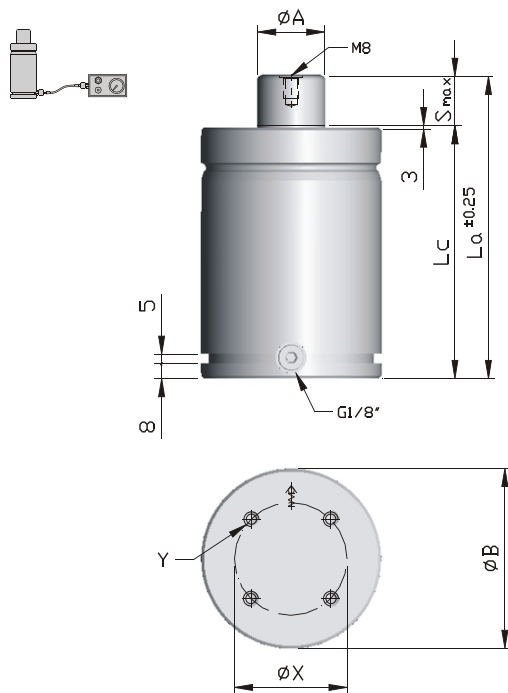


Model Model	∅ cylindra ∅ body	 Fa daN	La mm	Strona Page
SG-B750	75	750	95+(2 x S)	1.71
SG-B1500	95	1500	110+(2 x S)	1.71
SG-B3000	120	3000	120+(2 x S)	1.71
SG-B5000	150	5000	140+(2 x S)	1.71



Model Model	X	Y
SG-B750	40	4 x M8
SG-B1500	60	4 x M8
SG-B3000	80	4 x M10
SG-B5000	100	4 x M10

Napełniany gaz Pressure means	Azot Nitrogen (N ₂)
Maks. ciśnienie gazu Max. load pressure	150 bar
Min. ciśnienie gazu Min. load pressure	35 bar
Maks. temperatura pracy Max. working temperature	80°C
Wzrost ciśnienia w zależności od temperatury Pressure increase due to temperature	0,33%/1°C
Maks. szybkość ruchu tłoczyska Max. stem speed	0,5 m/s

Model Model	S max	La mm	Lc mm	A	B	Fa daN	Fc daN
SG-B750 x 13	12,7	120,4	107,7				790
SG-B750 x 25	25	145	120				810
SG-B750 x 38	38	171	133				820
SG-B750 x 50	50	195	145				830
SG-B750 x 64	63,5	222	158,5				840
SG-B750 x 80	80	255	175	25	75	750 (±30)	850
SG-B750 x 100	100	295	195				860
SG-B750 x 125	125	345	220				860
SG-B750 x 160	160	415	255				860
SG-B750 x 200	200	495	295				860
SG-B750 x 250	250	595	345				870
SG-B750 x 300	300	695	395				870
SG-B1500 x 25	25	160	135				1710
SG-B1500 x 38	38	186	148				1720
SG-B1500 x 50	50	210	160				1770
SG-B1500 x 64	63,5	237	173,5				1780
SG-B1500 x 80	80	270	190				1800
SG-B1500 x 100	100	310	210	36	95	1500 (±30)	1810
SG-B1500 x 125	125	360	235				1840
SG-B1500 x 160	160	430	270				1850
SG-B1500 x 200	200	510	310				1860
SG-B1500 x 250	250	610	360				1870
SG-B1500 x 300	300	710	410				1880
SG-B3000 x 25	25	170	145				3340
SG-B3000 x 38	38	196	158				3370
SG-B3000 x 50	50	220	170				3480
SG-B3000 x 64	63,5	247	183,5				3520
SG-B3000 x 80	80	280	200				3570
SG-B3000 x 100	100	320	220	50	120	3000 (±60)	3680
SG-B3000 x 125	125	370	245				3710
SG-B3000 x 160	160	440	280				3740
SG-B3000 x 200	200	520	320				3760
SG-B3000 x 250	250	620	370				3780
SG-B3000 x 300	300	720	420				3790
SG-B5000 x 25	25	190	165				5410
SG-B5000 x 38	38	216	178				5560
SG-B5000 x 50	50	240	190				5850
SG-B5000 x 64	63,5	267	203,5				5920
SG-B5000 x 80	80	300	220				6050
SG-B5000 x 100	100	340	240	65	150	5000 (±100)	6120
SG-B5000 x 125	125	390	265				6180
SG-B5000 x 160	160	460	300				6250
SG-B5000 x 200	200	540	340				6290
SG-B5000 x 250	250	640	390				6330
SG-B5000 x 300	300	740	440				6360

Charakterystyczną cechą sprężyn gazowych serii SG-B jest duża ilość napełnionego gazu. To oznacza niewielką możliwość zwiększenia ciśnienia gazu w sprężynie. Dzięki temu żywotność tych sprężyn gazowych jest stosunkowo większa i możliwa jest ich praca przy większych częstotliwościach skoku. Sprężyny te znajdują zastosowanie tam, gdzie wymagana jest stała siła, a jej ewentualne zmiany byłyby niewielkie. Zamocowanie sprężyn przy użyciu uchwytów typu SG-FB, SG-FI, SG-FS, SG-FP (patrz strona 81)

SG-B gas springs series are characterised by their considerable volume of gas, which provides a reduced pressure increase. This means a protracted gas spring useful life. It also allows for working at higher stroke rates in comparison to standard gas springs. These springs are suitable for applications that require a reduced increase in force. Attachment possibilities with flange type SG-FB, SG-FI, SG-FS, SG-FP (see page 81)