

# STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES



## Możliwe mocowania

(zobacz także  
Akcesoria do sprężyn gazowych str. 135)

## Fixing possibilities

(see also "Accessories for nitrogen  
gas springs for dies" on page 135)



## JAK ZAMÓWIĆ

**8 szt. CF50-80 1500daN**  
8 szt. sprężyny gazowe  
serie CF z wbudowanym  
kolnierzem, D = 50 mm,  
długość skoku = 80 mm,  
siła początkowa = 1500 daN.

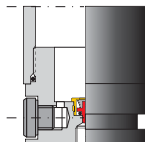
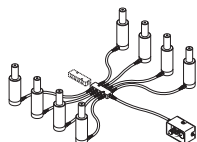
**UWAGA: wskaż  
wymaganą siłę początkową.**

## HOW TO ORDER

**No. 8 pcs. CF50-80 1500daN**  
No. 8 nitrogen gas springs  
series CF with built-on  
flange, D = 50 mm,  
stroke length = 80 mm,  
initial force = 1500 daN

**ATTENTION: specify the  
required initial force.**

## Łączono / Linkable



**Zastąpione przez serię CSMF (sprawdź specyfikację techniczną).  
Jeśli wymagany jest port boczny zobacz serię CSMF - wersja S  
(sprawdź specyfikację techniczną).  
Replaced by CSMF series (check technical specifications). If the side port  
for linking to open system is needed, see CSMF series - "S version"  
(check technical specifications).**

## CF

Sprężyny gazowe z kolnierzem, który jest wkręcany na cylinder  
dla zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa  
w porównaniu do kolnierzy mocowanych za pomocą  
pierścienia blokującego. Ze zwiększoną siłą początkową,  
przygotowane do otwartego systemu.

Nitrogen gas springs with fixing flange, threaded on the  
cylinder body to ensure a higher safety level compared with  
flanges fixed with lock ring. With increased initial force,  
linkable to open system.

### CF

Tłok  
chropowatość powierzchni Ra - 0,02 µm  
twardość powierzchni µ - 1200 HV

Piston rod  
surface roughness Ra - 0,02 µm  
surface µ-hardness - 1200 HV

Pierścień zgarniający  
Wiper ring

Smar staly  
Solid lubricant

Wbudowany kolnierz  
z otworami montażowymi.  
Built-on flange  
with dedicated fixing holes

Przewodzenie tłoka  
Rod guides

Uszczelka tłoka  
Rod seal

Mechaniczna blokada  
(Jednolite konstrukcja korpusu)  
Mechanical stop  
(single-piece body construction)

Uszczelka O-ring  
O-ring seal

Zewór zwrotny  
Non-return valve

G1/8 port boczny  
G1/8 side port

MB Port ładujący/rozładowujący  
(napełniać tylko azotem N<sub>2</sub>)  
MB Charging/discharging part  
(charge with nitrogen N<sub>2</sub> only)

MB Gwint tylko do utrzymania  
Thread MB for maintenance only

Skok  
Stroke

Bezpieczeństwo przekroczenia skoku 1 mm  
Safety overstroke 1 mm

D<sup>+0</sup><sub>-0.2</sub>




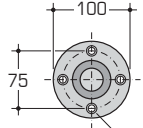
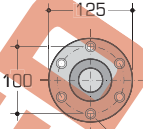
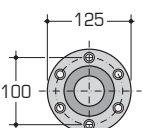
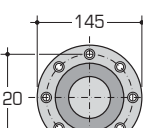
L

N<sup>+0,25</sup>

E

d

D

MODEL MODEL	MAX SKOK mm MAX STROKE mm	L mm	N mm	D mm	d mm	E mm	 bar	 daN	 daN	KOŁNIERZE FLANGES
CF50-10	10	95	105	50	30	25	212	1500	2400	 <p>4 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	110	135							
38	38	123	161							
50	50	135	185							
63	63	148	211							
80	80	165	245							
100	100	195	295							
125	125	220	345							
160	160	255	415							
200	200	295	495							
CF63-10	10	95	105	63	36	25	196	2000	3200	 <p>6 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	110	135							
38	38	123	161							
50	50	135	185							
63	63	148	211							
80	80	165	245							
100	100	185	285							
125	125	220	345							
160	160	255	415							
200	200	295	495							
CF75-10	10	105	115	75	45	25	189	3000	4800	 <p>6 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	120	145							
38	38	133	171							
50	50	145	195							
63	63	158	221							
80	80	175	255							
100	100	200	300							
125	125	225	350							
160	160	265	425							
200	200	310	510							
CF95-25	25	130	155	95	58	25	189	5000	8000	 <p>8 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
38	38	143	181							
50	50	155	205							
63	63	168	231							
80	80	190	270							
100	100	210	310							
125	125	245	370							
160	160	280	440							
200	200	330	530							
CF120-25	25	140	165							
38	38	153	191							
50	50	165	215							
63	63	178	241							
80	80	195	275							
100	100	215	315							
125	125	250	375							
160	160	290	450							
200	200	340	540							

• Dostępne na żądanie / Available on request