



- Siłownik dwustronnego działania
- Do bezdotykowej sygnalizacji położenia
- Mocna konstrukcja z szpilkami ściągającymi
- Obszerna oferta osprzętu

Specyfikacja typów zgodnych z dyrektywą ATEX dla stref zagrożonych wybuchem
→ www.festo.com/en/ex

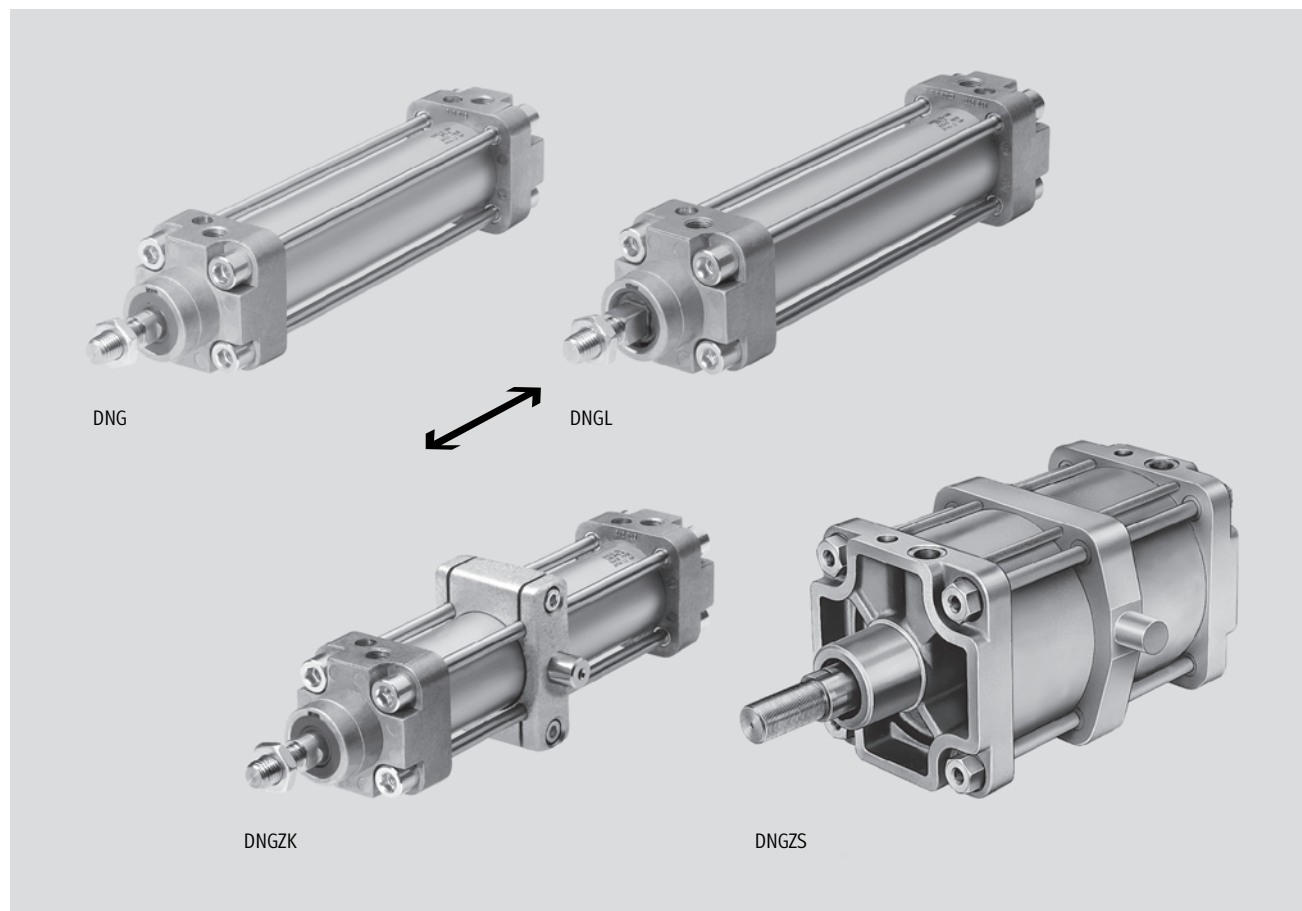
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Właściwości

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2



Krótki opis

- Siłownik dwustronnego działania
- Do bezdotykowej sygnalizacji położenia
- Z regulowaną amortyzacją w obu położeniach końcowych
- Mocna konstrukcja z szpilkami ściągającymi
- DNGL/DNGLZ: zabezpieczenie przed obrotem przy pomocy kwadratowego tłoczyska
- Siłowniki znormalizowane wg ISO 15552 (odpowiednik wycofanych norm ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 i UNI 10290)



DIN



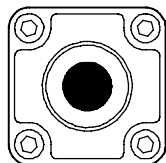
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

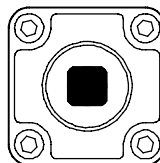
Właściwości

Warianty

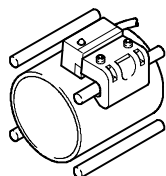
DNG/DNGZK/DNGZS



DNGL/DNGLZ z kwadratowym tłoczyskiem (zabezpieczenie przed obrotem)



Bezdotykowa sygnalizacja położenia przy pomocy czujników SMEO-1/SMT0-1/SMPO-1



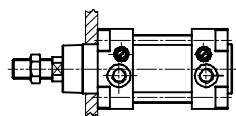
W zależności od skoku, na każdym siłowniku można zamontować jeden lub więcej czujników na szpilkach ściągających (tłok \varnothing 32 ... 100 mm). Przy tłoku \varnothing 125 ... 320 mm, czujniki są mocowane na dodatkowym

pręcie montażowym, który jest zamontowany na siłowniku. Czujniki są stosowane do sygnalizacji położenia końcowych lub pośrednich tłoka siłownika.

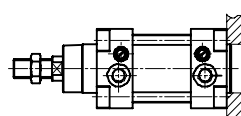
Opcje montażu

Instalacja wersji podstawowej

Montaż od przodu

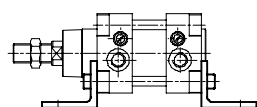


Montaż od tyłu

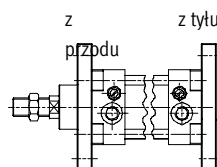


Opcje montażu przy pomocy elementów mocujących

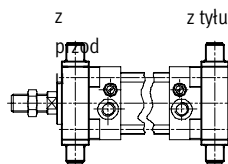
Mocowanie na łapach MS1¹⁾
HNG



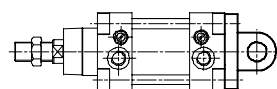
Mocowanie kołnierzowe MF1/MF2¹⁾
FNG



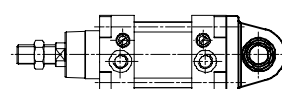
Kołnierz z czopami
ZNG



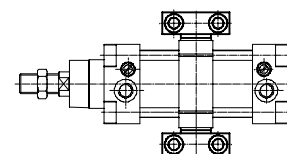
Kołnierz wahliwy MP2¹⁾
SNG/SNGB/SNGL



Kołnierz wahliwy z przegubem kulowym
SSNG



Zespół mocowania wahliwego MT4¹⁾
LNZG



1) Standardowe oznaczenie wg ISO 15552 (ISO 6431)

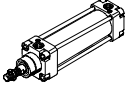
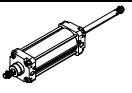
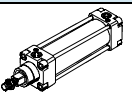
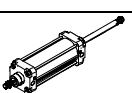
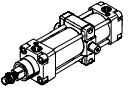
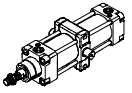
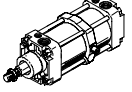
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego

Siłowniki znormalizowane ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Funkcja	Konstrukcja	Typ	Tłok \varnothing [mm]	Skok [mm]	Sygnalizacja położenia A	Amortyzacja z regulacją PPV	
Siłownik dwustronnego działania	Wersja podstawowa						
		DNG Jednostronne tłoczysko	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25, 40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
			160, 200	–	10 ... 2000		
			250, 320	–	10 ... 1100		
		DNG...-S2 Dwustronne tłoczysko	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200		10 ... 2000	■	■
			250, 320		10 ... 1100		
	Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem						
		DNGL Jednostronne tłoczysko	32	–	10 ... 300	■	■
			40	–	10 ... 400		
			50, 63	–	10 ... 500		
			80, 100	–	10 ... 600		
		DNGL...-S2 Dwustronne tłoczysko	32	–	10 ... 300	■	■
			40	–	10 ... 400		
			50, 63	–	10 ... 500		
80, 100			–	10 ... 600			
	DNGLZ Z centralną obejmą wahliwą	32	–	10 ... 300	■	■	
		40	–	10 ... 400			
		50, 63	–	10 ... 500			
		80, 100	–	10 ... 600			
Z centralną obejmą wahliwą							
	DNGZK z możliwością ustawiania	32, 40, 50, 63	40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■	
		80, 100	50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000			
		125, 160, 200	–	10 ... 2000			
	DNGZS ustalone położenie	250, 320	–	10 ... 1100	■	■	

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Przeгляд programu produkcyjnego

Typ	Tłoczyisko		Uszczelnienia na wysoką temperaturę	Wysoka odporność na korozję	→ Strona
	Gwint zewnętrzny	Stal nierdzewna S3			
Wersja podstawowa					
DNG Jednostronne tłoczyisko	■	■	■	■	1 / 1.2-9
DNG-...-S2 Dwustronne tłoczyisko	■	-	-	-	1 / 1.2-9
Tłoczyisko zabezpieczone przed obrotem					
DNGL Jednostronne tłoczyisko	■	-	■	-	1 / 1.2-9
DNGL-...-S2 Dwustronne tłoczyisko	■	-	-	-	1 / 1.2-9
DNGLZ Z centralną obejmą wahliwą	■	-	■	-	1 / 1.2-9
Z centralną obejmą wahliwą					
DNGZK z możliwością ustawiania	■	■	■	■	1 / 1.2-9
DNGZS ustalone położenie	■	■	■	■	1 / 1.2-9

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

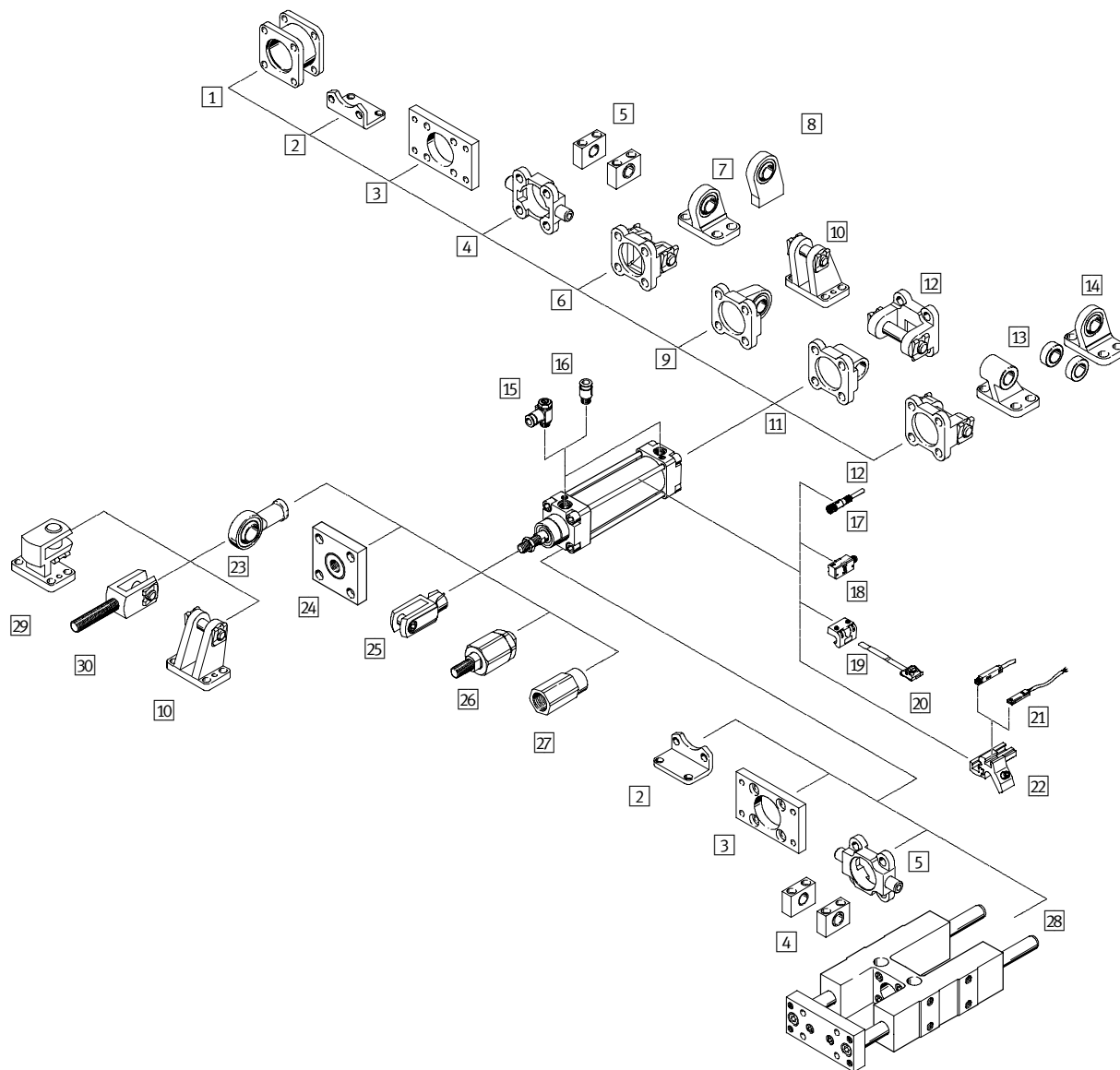
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Przeгляд osprzętu

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2



Elementy mocujące i osprzęt		
	Krótki opis	→ Strona
1	Zespół adaptera DPNG Do łączenia dwóch siłowników DNG o takim samym tłoku \varnothing w celu uzyskania siłownika wielopozycyjnego	1 / 1.2-19
2	Łapy mocujące HNG Do pokrywy przedniej i tylnej zgodnie z MS1 wg ISO 15552	1 / 1.2-20
3	Mocowanie kołnierzowe FNG Do pokrywy przedniej lub tylnej zgodnie z MF1/MF2 wg ISO 15552	1 / 1.2-21
4	Kołnierz z czopami ZNG Do pokrywy przedniej lub tylnej	1 / 1.2-21
5	Kostki łożyskowe LNZG Zgodnie z MT4 wg ISO 15552	1 / 1.2-22
6	Kołnierz wahliwy SNG Do pokryw końcowych	1 / 1.2-22

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Przeгляд osprzętu

Elementy mocujące i osprzęt			
	Krótki opis	→ Strona	
7	Mocowanie wahliwe LSNG	Z łożyskiem kulistym	1 / 1.2-25
8	Mocowanie wahliwe LSNSG	Do spawania z łożyskiem kulistym	1 / 1.2-25
9	Kołnierz wahliwy SSNG	Z łożyskiem kulistym do wspornika LBG	1 / 1.2-23
10	Mocowanie wahliwe LBG	Trzpień wspornika nie obraca się	1 / 1.2-25
11	Kołnierz wahliwy SNGL	Do pokryw końcowych zgodnie z MP2 wg ISO 15552	1 / 1.2-24
12	Kołnierz wahliwy SNGB	Do pokryw końcowych zgodnie z MP2 wg ISO 15552	1 / 1.2-23
13	Mocowanie wahliwe LNG	Do kołnierza wahliwego SNGB	1 / 1.2-25
14	Mocowanie wahliwe LSN	Z łożyskiem kulistym	1 / 1.2-25
15	Zawór dławiąco-zwrotny GRLA	Do regulacji prędkości	1 / 1.2-25
16	Złącza wtykowe QS	Do podłączenia przewodów pneumatycznych o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	Rozdział 3
17	Kabel łączący, przyłącze proste NEBU	–	1 / 1.2-28
	Kabel łączący, przyłącze kątowe NEBU	–	1 / 1.2-28
18	Czujniki zbliżeniowe SMEO-1/SMTO-1/SMPO-1-H-B	–	1 / 1.2-29
19	Zestaw montażowy czujnika SMB	Do czujnika SMEO-1/SMTO-1	1 / 1.2-29
20	Zestaw montażowy czujnika SMBS	Do czujnika SMPO-1-H-B	1 / 1.2-29
	Zestaw montażowy czujnika SMBR-8-8/100-S6	Odporny na korozję, do czujników SME/SMT-8	1 / 1.2-29
21	Czujniki zbliżeniowe SME/SMT-8	–	1 / 1.2-28
22	Zestaw montażowy czujnika SMBZ-8- ...	Do czujnika SME/SMT-8	1 / 1.2-28
23	Głowica przegubowa SGS	Z łożyskiem kulistym	1 / 1.2-26
24	Element sprzęgający KSG/KSZ	Do kompensacji odchyłek promieniowych	1 / 1.2-26
25	Głowica widełkowa SG	Umożliwia wahliwy ruch siłownika w jednej płaszczyźnie	1 / 1.2-26
26	Łącznik wahliwy FK	Do kompensacji odchyłek promieniowych i kątowych	1 / 1.2-26
27	Adapter AD	–	1 / 1.2-26
28	Jednostka z prowadzeniem FENG	Do zabezpieczenia siłowników przed skręcaniem przy dużych momentach obciążających	1 / 1.2-27
29	Mocowanie wahliwe kątowe prawe LQG	Trzpień wspornika nie obraca się	1 / 1.2-25
30	Głowica widełkowa SGA	Odpowiednia do montażu siłowników w połączeniu z głowicą przegubową SGS	1 / 1.2-26

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Kody typów

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

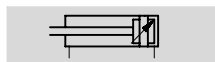
		DNG	-	50	-	80	-	PPV	-	A	-		-	
Typ														
Siłownik dwustronnego działania														
DNG	Siłownik znormalizowany													
DNGL	Siłownik znormalizowany, kwadratowe tłoczysko													
DNGLZ	Siłownik znormalizowany, kwadratowe tłoczysko, z centralną obejmą wahliwą													
DNGZK	Siłownik znormalizowany z centralną obejmą mocującą (regulowane położenie)													
DNGZS	Siłownik znormalizowany z centralną obejmą mocującą (stałe położenie)													
Średnica tłoka \varnothing [mm]														
Skok [mm]														
Amortyzacja														
PPV	Regulowana w obu położeniach końcowych													
Sygnalizacja położenia														
A	Bezdotykowa sygnalizacja położenia													
Odległość montażowa centralnej obejmy wahliwej														
XV	Położenie obejmy wahliwej													
Warianty														
S2	Dwustronne tłoczysko													
S3	Tłoczysko z stali nierdzewnej													
S6	Uszczelnienia odporne na temperaturę do 120 °C													
S8	Wysoka odporność na korozję													

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO


Dane techniczne

Funkcja



Ø Średnica tłoka
32 ... 320 mm

— Długość skoku
10 ... 2000 mm

 www.festo.pl
Serwis_części_zamiennych

Warianty



S2



S3



S6

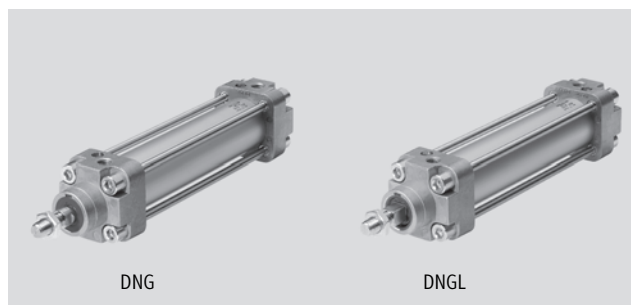


S8

- Siłowniki znormalizowane wg ISO 15552 (odpowiednik wycofanych norm ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 i UNI 10290)

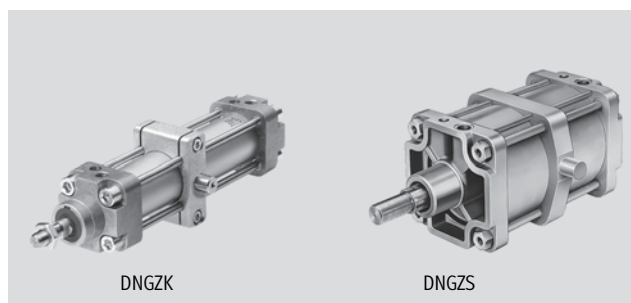


DIN



DNG

DNGL



DNGZK

DNGZS

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Ogólne dane techniczne											
Tłok Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
Przyłącza pneumatyczne	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G1	G1
Gwint na tłoczysku	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2
Medium robocze	Filtrowane sprężone powietrze, olejone lub nieolejone										
Konstrukcja	Tłok										
	Tłoczysko										
	Profil siłownika										
Amortyzacja	Regulowana w obu położeniach końcowych										
Długość amortyzacji [mm]	19	21	23	23	30	30	40	40	50	60	66
Sygnalizacja położenia	Bezdotykowa sygnalizacja położenia										
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu										
Pozycja montażu	Dowolna										

Warunki pracy i otoczenia												
Tłok Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
Ciśnienie robocze [bar]	12							10				
Temperatura otoczenia ¹⁾ [°C]	-20 ... +80											

1) Należy zwrócić uwagę na zakres działania czujników zbliżeniowych

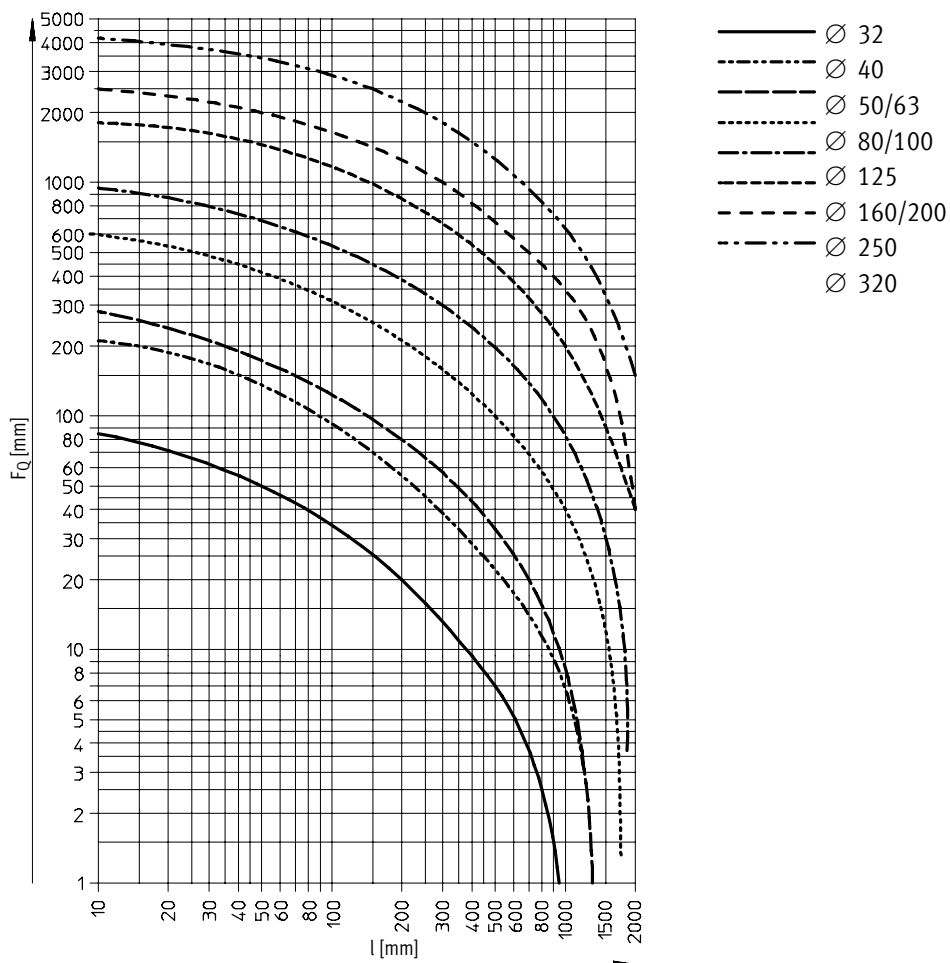
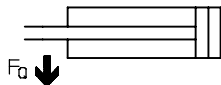
Siły [N]											
Tłok Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
Siła teoretyczna przy wysuwie dla 6 bar	482	753	1178	1870	3015	4712	7360	12064	18850	29450	48250
Siła teoretyczna przy cofaniu dla 6 bar	415	633	990	1682	2720	4418	6880	11310	18096	28270	46380

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

Siła poprzeczna F_Q w funkcji długości skoku l



Ciężar [g]											
Tłok Ø	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
DNG/DNGL											
Ciężar podstawowy przy 0 mm skoku	565	790	1400	1725	2875	4100	7305	17265	20115	30800	53200
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	30	40	50	60	80	100	140	190	250	360	570
DNGZK/DNGLZ/DNGZS											
Ciężar podstawowy przy 0 mm skoku	820	1275	1945	2765	3960	6210	10215	19510			
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	30	40	50	60	80	100	140	190			

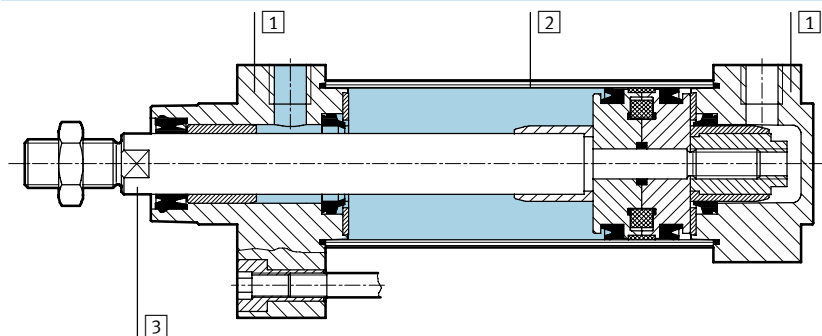
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

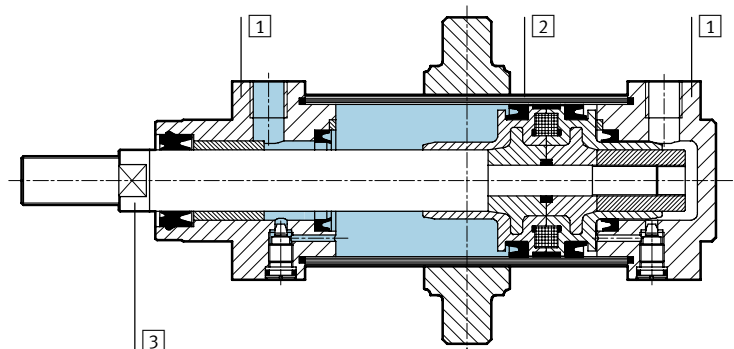
Dane techniczne

Materiały

Przekrój DNG/DNGL



Przekrój DNGZK/DNGLZ



Siłownik znormalizowany	DNG/DNGL	DNGZK/DNGLZ
1 Pokrywa przednia i tylna	Aluminium (Ø250/320: stal wysokostopowa)	Odlew aluminiowy (Ø 160/200: odlew aluminiowy)
2 Korpus siłownika	Aluminium (Ø250/320: stal wysokostopowa)	Aluminium (Ø 160/200: mosiądz)
3 Tłoczyisko, szpilki	Stal wysokostopowa	
- Uszczelnienia	Poliuretan, kauczuk nitylowy	

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

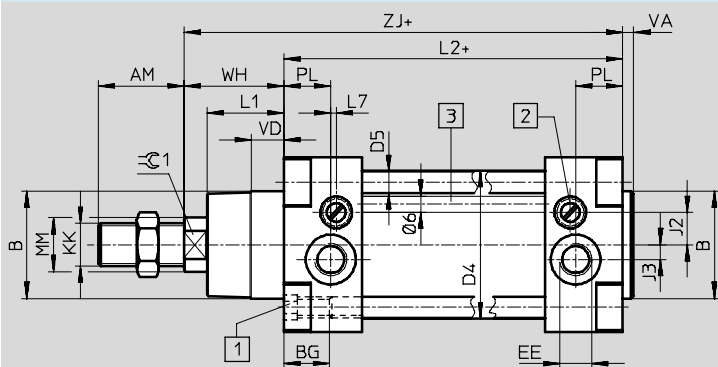
Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Wymiary

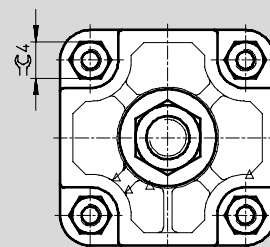
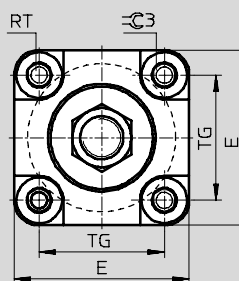
Pobieranie danych CAD → www.festo.com/en/engineering

DNG/DNGL

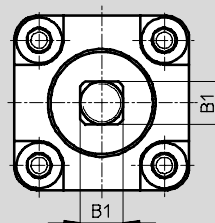
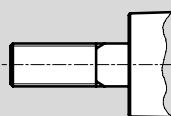


DNG-32 ... 63

DNG-80 ... 320



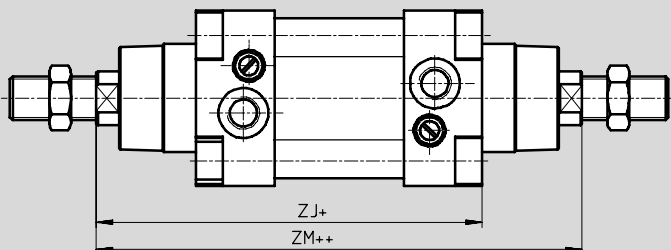
DNGL/DNGLZ



- 1 Śruba z gniazdem, z gwintem wewnętrznym dla elementów mocujących
- 2 Śruba regulacyjna do nastawiania amortyzacji w położeniu końcowym
- 3 Od $\varnothing 125$ z dodatkowymi szpilkami do montażu czujników

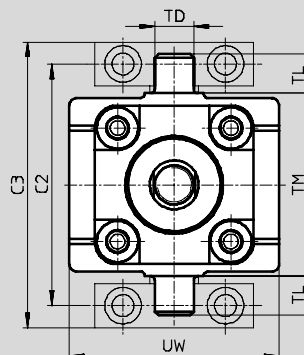
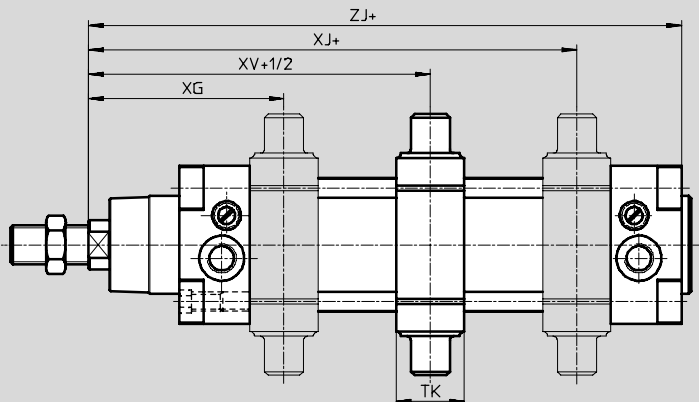
+ = dodać długość skoku

Wariant S2 - Dwustronne tłoczysko



- + = dodać długość skoku
- ++ = dodać 2 długości skoku

DNGZK/DNGLZ/DNGZS – z mocowaniem wahliwym z czopami regulowanym, stałym



- + = dodać długość skoku
- +1/2 = dodać połowę długości skoku

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	B1 f9	BG	C2	C3	D4 ∅	D5 ∅	E	EE	J2	J3
32	22	30	10	17	71	86	37	6	50	G1/8	7	-
40	24	35	12	16.5	87	105	45	6	55	G1/4	9.5	2.5
50	32	40	16	17	99	117	55	8	65	G1/4	12	5.5
63	32	45	16	19.5	116	136	68	8	75	G3/8	14	6
80	40	45	20	20	136	156	86	10	100	G3/8	15	7
100	40	55	20	20	164	189	107	10	120	G1/2	13	8
125	54	60	-	25	192	217	133	12	145	G1/2	13	8
160	72	65	-	24	245	280	168	16	186	G3/4	22	22
200	72	75	-	24	295	330	210	16	230	G3/4	22	22
250	84	90	-	25.5	375	370	254	18.3	270	G1	25	25
320	96	110	-	28.5	465	460	325	22	340	G1	30	30

∅ [mm]	KK	L1	L2	L7	MM ∅	PL	RT	TD ∅ e9	TG	TK	TL
32	M10x1.25	19	94 ±0.4	5.8	12	8.8	M6	12	32.5	20	12
40	M12x1.25	21.5	105 ±0.7	5.3	16	11	M6	16	38	25	16
50	M16x1.5	28.5	106 ±0.7	2	20	17.5	M8	16	46.5	28	16
63	M16x1.5	28.5	121 ±0.8	5	20	18	M8	20	56.5	30	20
80	M20x1.5	34.5	128 ±0.8	8	25	17	M10	20	72	32	20
100	M20x1.5	37.5	138 ±0.8	13	25	18	M10	25	89	38	25
125	M27x2	46	160 ±1	14	32	18	M12	25	110	44	25
160	M36x2	55	180 ±1.1	-	40	25	M16	32	140	48	32
200	M36x2	65	180 ±1.6	-	40	28	M16	32	175	48	32
250	M42x2	67	200 ±2	-	50	31	M20	40	220	60	40
320	M48x2	82	220 ±2	-	63	31	M24	50	270	70	50

∅ [mm]	TM	UW	VA	VD	WH	XG	XJ	XV	ZJ	ZM	≈C1	≈C3	≈C4
32	50	68	4	10.5	26	62 ±1.8	84 ±1.8	73 ±1.8	120	146	10	6	-
40	63	72	4	10.5	30	69 ±1.8	96 ±1.8	82.5 ±1.8	135	165	13	6	-
50	75	86	4	12	37	80 ±1.8	100 ±1.8	90 ±1.8	143	180	17	8	-
63	90	98	4	12.5	37	87 ±2.2	108 ±2.2	97.5 ±2.2	158	195	17	8	-
80	110	110	4	16.5	46	101 ±2.2	119 ±2.2	110 ±2.2	174	220	22	-	17
100	132	136	4	15.5	51	112 ±2.2	128 ±2.2	120 ±2.2	189	240	22	-	17
125	160	160	6	20.5	65	136 ±2.2	154 ±2.2	145 ±2.2	225	290	27	-	19
160	200	200	6	-	80	155 ±2.6	185 ±2.6	170 ±2.6	260	340	36	-	32
200	250	240	6	-	95	165 ±2.2	205 ±2.2	185 ±2.2	275	370	36	-	32
250	320	270	10	-	105	187	223	205	305	410	46	-	36
320	400	340	10	-	120	211	249	230	340	460	55	-	46



Uwaga

DNGZS-250/-320-...-PPV-A:
Centralna obejmka wahliwa jest standardowo mocowana w położeniu środkowym przez wkręcenie w nią szpilek ściągających. W wersjach

specjalnych, jest możliwy montaż obejmki między wymiarami XG, XV i XJ. Żądany wymiar LX musi być podany w zamówieniu (→ 1 / 1.2-17).

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2



Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2



Dane do zamówienia							
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 32 [mm]		Tłok Ø 40 [mm]		Tłok Ø 50 [mm]	
		Nr części	Typ ¹⁾	Nr części	Typ ¹⁾	Nr części	Typ ¹⁾
Wersja podstawowa							
	25	36 321	DNG-32-25-PPV-A	36 333	DNG-40-25-PPV-A	36 345	DNG-50-25-PPV-A
	40	36 322	DNG-32-40-PPV-A	36 334	DNG-40-40-PPV-A	36 346	DNG-50-40-PPV-A
	50	36 323	DNG-32-50-PPV-A	36 335	DNG-40-50-PPV-A	36 347	DNG-50-50-PPV-A
	80	36 324	DNG-32-80-PPV-A	36 336	DNG-40-80-PPV-A	36 348	DNG-50-80-PPV-A
	100	36 325	DNG-32-100-PPV-A	36 337	DNG-40-100-PPV-A	36 349	DNG-50-100-PPV-A
	125	36 326	DNG-32-125-PPV-A	36 338	DNG-40-125-PPV-A	36 350	DNG-50-125-PPV-A
	160	36 327	DNG-32-160-PPV-A	36 339	DNG-40-160-PPV-A	36 351	DNG-50-160-PPV-A
	200	36 328	DNG-32-200-PPV-A	36 340	DNG-40-200-PPV-A	36 352	DNG-50-200-PPV-A
	250	36 329	DNG-32-250-PPV-A	36 341	DNG-40-250-PPV-A	36 353	DNG-50-250-PPV-A
	320	36 330	DNG-32-320-PPV-A	36 342	DNG-40-320-PPV-A	36 354	DNG-50-320-PPV-A
	400	36 331	DNG-32-400-PPV-A	36 343	DNG-40-400-PPV-A	36 355	DNG-50-400-PPV-A
500	36 332	DNG-32-500-PPV-A	36 344	DNG-40-500-PPV-A	36 356	DNG-50-500-PPV-A	
Skok na życzenie	10 ... 2000	30 000	DNG-32-...-PPV-A	30 001	DNG-40-...-PPV-A	30 002	DNG-50-...-PPV-A
Wariant S2	10 ... 2000	34 625	DNG-32-...-PPV-A-S2	34 626	DNG-40-...-PPV-A-S2	34 627	DNG-50-...-PPV-A-S2
Wariant S3	10 ... 2000	34 973	DNG-32-...-PPV-A-S3	34 974	DNG-40-...-PPV-A-S3	34 975	DNG-50-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	34 854	DNG-32-...-PPV-A-S6	34 855	DNG-40-...-PPV-A-S6	34 856	DNG-50-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	35 453	DNG-32-...-PPV-A-S8	35 454	DNG-40-...-PPV-A-S8	35 455	DNG-50-...-PPV-A-S8
Tłoczek zabezpieczony przed obrotem							
Skok na życzenie	10 ... 300	30 049	DNGL-32-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	30 050	DNGL-40-...-PPV-A	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	30 051	DNGL-50-...-PPV-A
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Wariant S2	10 ... 300	35 338	DNGL-32-...-PPV-A-S2	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	35 339	DNGL-40-...-PPV-A-S2	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	35 340	DNGL-50-...-PPV-A-S2
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Wariant S6	10 ... 300	35 344	DNGL-32-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	35 345	DNGL-40-...-PPV-A-S6	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	35 346	DNGL-50-...-PPV-A-S6
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Z centralną obejmą wahliwą z regulowanym położeniem							
	40	36 405	DNGZK-32-40-PPV-A	36 416	DNGZK-40-40-PPV-A	36 427	DNGZK-50-40-PPV-A
	50	36 406	DNGZK-32-50-PPV-A	36 417	DNGZK-40-50-PPV-A	36 428	DNGZK-50-50-PPV-A
	80	36 407	DNGZK-32-80-PPV-A	36 418	DNGZK-40-80-PPV-A	36 429	DNGZK-50-80-PPV-A
	100	36 408	DNGZK-32-100-PPV-A	36 419	DNGZK-40-100-PPV-A	36 430	DNGZK-50-100-PPV-A
	125	36 409	DNGZK-32-125-PPV-A	36 420	DNGZK-40-125-PPV-A	36 431	DNGZK-50-125-PPV-A
	160	36 410	DNGZK-32-160-PPV-A	36 421	DNGZK-40-160-PPV-A	36 432	DNGZK-50-160-PPV-A
	200	36 411	DNGZK-32-200-PPV-A	36 422	DNGZK-40-200-PPV-A	36 433	DNGZK-50-200-PPV-A
	250	36 412	DNGZK-32-250-PPV-A	36 423	DNGZK-40-250-PPV-A	36 434	DNGZK-50-250-PPV-A
	320	36 413	DNGZK-32-320-PPV-A	36 424	DNGZK-40-320-PPV-A	36 435	DNGZK-50-320-PPV-A
	400	36 414	DNGZK-32-400-PPV-A	36 425	DNGZK-40-400-PPV-A	36 436	DNGZK-50-400-PPV-A
	500	36 415	DNGZK-32-500-PPV-A	36 426	DNGZK-40-500-PPV-A	36 437	DNGZK-50-500-PPV-A
Skok na życzenie	10 ... 2000	34 440	DNGZK-32-...-PPV-A	34 441	DNGZK-40-...-PPV-A	34 442	DNGZK-50-...-PPV-A
Wariant S3	10 ... 2000	34 938	DNGZK-32-...-PPV-A-S3	34 939	DNGZK-40-...-PPV-A-S3	34 940	DNGZK-50-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	34 947	DNGZK-32-...-PPV-A-S6	34 948	DNGZK-40-...-PPV-A-S6	34 949	DNGZK-50-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	35 499	DNGZK-32-...-PPV-A-S8	35 520	DNGZK-40-...-PPV-A-S8	35 521	DNGZK-50-...-PPV-A-S8

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

Dane do zamówienia							
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 63 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 80 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 100 [mm] Nr części Typ ¹⁾	
Wersja podstawowa							
	25	36 357	DNG-63-25-PPV-A	36 369	DNG-80-25-PPV-A	36 381	DNG-100-25-PPV-A
	40	36 358	DNG-63-40-PPV-A	36 370	DNG-80-40-PPV-A	36 382	DNG-100-40-PPV-A
	50	36 359	DNG-63-50-PPV-A	36 371	DNG-80-50-PPV-A	36 383	DNG-100-50-PPV-A
	80	36 360	DNG-63-80-PPV-A	36 372	DNG-80-80-PPV-A	36 384	DNG-100-80-PPV-A
	100	36 361	DNG-63-100-PPV-A	36 373	DNG-80-100-PPV-A	36 385	DNG-100-100-PPV-A
	125	36 362	DNG-63-125-PPV-A	36 374	DNG-80-125-PPV-A	36 386	DNG-100-125-PPV-A
	160	36 363	DNG-63-160-PPV-A	36 375	DNG-80-160-PPV-A	36 387	DNG-100-160-PPV-A
	200	36 364	DNG-63-200-PPV-A	36 376	DNG-80-200-PPV-A	36 388	DNG-100-200-PPV-A
	250	36 365	DNG-63-250-PPV-A	36 377	DNG-80-250-PPV-A	36 389	DNG-100-250-PPV-A
	320	36 366	DNG-63-320-PPV-A	36 378	DNG-80-320-PPV-A	36 390	DNG-100-320-PPV-A
	400	36 367	DNG-63-400-PPV-A	36 379	DNG-80-400-PPV-A	36 391	DNG-100-400-PPV-A
500	36 368	DNG-63-500-PPV-A	36 380	DNG-80-500-PPV-A	36 392	DNG-100-500-PPV-A	
Skok na życzenie	10 ... 2000	30 003	DNG-63-...-PPV-A	30 004	DNG-80-...-PPV-A	30 005	DNG-100-...-PPV-A
Wariant S2	10 ... 2000	34 628	DNG-63-...-PPV-A-S2	34 629	DNG-80-...-PPV-A-S2	34 630	DNG-100-...-PPV-A-S2
Wariant S3	10 ... 2000	34 976	DNG-63-...-PPV-A-S3	34 977	DNG-80-...-PPV-A-S3	34 978	DNG-100-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	34 857	DNG-63-...-PPV-A-S6	34 858	DNG-80-...-PPV-A-S6	34 859	DNG-100-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	35 456	DNG-63-...-PPV-A-S8	35 457	DNG-80-...-PPV-A-S8	35 458	DNG-100-...-PPV-A-S8
Tłoczek zabezpieczony przed obrotem							
Skok na życzenie	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	30 052	DNGL-63-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	30 053	DNGL-80-...-PPV-A	30 054	DNGL-100-...-PPV-A
Wariant S2	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	35 341	DNGL-63-...-PPV-A-S2	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	35 342	DNGL-80-...-PPV-A-S2	35 343	DNGL-100-...-PPV-A-S2
Wariant S6	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	35 347	DNGL-63-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	35 348	DNGL-80-...-PPV-A-S6	35 349	DNGL-100-...-PPV-A-S6
Z centralną obejmą wahliwą z regulowanym położeniem							
	40	36 438	DNGZK-63-40-PPV-A	-	-	-	-
	50	36 439	DNGZK-63-50-PPV-A	36 449	DNGZK-80-50-PPV-A	36 459	DNGZK-100-50-PPV-A
	80	36 440	DNGZK-63-80-PPV-A	36 450	DNGZK-80-80-PPV-A	36 460	DNGZK-100-80-PPV-A
	100	36 441	DNGZK-63-100-PPV-A	36 451	DNGZK-80-100-PPV-A	36 461	DNGZK-100-100-PPV-A
	125	36 442	DNGZK-63-125-PPV-A	36 452	DNGZK-80-125-PPV-A	36 462	DNGZK-100-125-PPV-A
	160	36 443	DNGZK-63-160-PPV-A	36 453	DNGZK-80-160-PPV-A	36 463	DNGZK-100-160-PPV-A
	200	36 444	DNGZK-63-200-PPV-A	36 454	DNGZK-80-200-PPV-A	36 464	DNGZK-100-200-PPV-A
	250	36 445	DNGZK-63-250-PPV-A	36 455	DNGZK-80-250-PPV-A	36 465	DNGZK-100-250-PPV-A
	320	36 446	DNGZK-63-320-PPV-A	36 456	DNGZK-80-320-PPV-A	36 466	DNGZK-100-320-PPV-A
	400	36 447	DNGZK-63-400-PPV-A	36 457	DNGZK-80-400-PPV-A	36 467	DNGZK-100-400-PPV-A
	500	36 448	DNGZK-63-500-PPV-A	36 458	DNGZK-80-500-PPV-A	36 468	DNGZK-100-500-PPV-A
Skok na życzenie	10 ... 2000	34 443	DNGZK-63-...-PPV-A	34 444	DNGZK-80-...-PPV-A	34 445	DNGZK-100-...-PPV-A
Wariant S3	10 ... 2000	34 941	DNGZK-63-...-PPV-A-S3	34 942	DNGZK-80-...-PPV-A-S3	34 943	DNGZK-100-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	34 950	DNGZK-63-...-PPV-A-S6	34 951	DNGZK-80-...-PPV-A-S6	34 952	DNGZK-100-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	35 522	DNGZK-63-...-PPV-A-S8	35 523	DNGZK-80-...-PPV-A-S8	35 524	DNGZK-100-...-PPV-A-S8

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO


Dane techniczne

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Dane do zamówienia							
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 32 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 40 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 50 [mm] Nr części Typ ¹⁾	
Z kwadratowym tłoczyskiem i regulowanym położeniem centralnej obejmy wahlowej							
Skok na życzenie	10 ... 300	35 320	DNGLZ-32-...-PPV-A	-		-	
	10 ... 400	-	-	35 321	DNGLZ-40-...-PPV-A	-	
	10 ... 500	-	-	-	-	35 322	DNGLZ-50-...-PPV-A
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Wariant S6	10 ... 300	35 332	DNGLZ-32-...-PPV-A-S6	-		-	
	10 ... 400	-	-	35 333	DNGLZ-40-...-PPV-A-S6	-	
	10 ... 500	-	-	-	-	35 334	DNGLZ-50-...-PPV-A-S6
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.

Dane do zamówienia							
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 125 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 160 [mm] Nr części Typ ¹⁾		Tłok Ø 200 [mm] Nr części Typ ¹⁾	
Wersja podstawowa							
	25	36 393	DNG-125-25-PPV-A	-		-	
	40	36 394	DNG-125-40-PPV-A	-		-	
	50	36 395	DNG-125-50-PPV-A	-		-	
	80	36 396	DNG-125-80-PPV-A	-		-	
	100	36 397	DNG-125-100-PPV-A	-		-	
	125	36 398	DNG-125-125-PPV-A	-		-	
	160	36 399	DNG-125-160-PPV-A	-		-	
	200	36 400	DNG-125-200-PPV-A	-		-	
	250	36 401	DNG-125-250-PPV-A	-		-	
	320	36 402	DNG-125-320-PPV-A	-		-	
	400	36 403	DNG-125-400-PPV-A	-		-	
	500	36 404	DNG-125-500-PPV-A	-		-	
Skok na życzenie	10 ... 2000	30 006	DNG-125-...-PPV-A	33 024	DNG-160-...-PPV-A	33 025	DNG-200-...-PPV-A
	10 ... 1100	-	-	-	-	-	-
Wariant S2	10 ... 2000	34 631	DNG-125-...-PPV-A-S2	34 632	DNG-160-...-PPV-A-S2	34 633	DNG-200-...-PPV-A-S2
	10 ... 1100	-	-	-	-	-	-
Wariant S3	10 ... 2000	34 979	DNG-125-...-PPV-A-S3	34 980	DNG-160-...-PPV-A-S3	34 981	DNG-200-...-PPV-A-S3
	10 ... 1100	-	-	-	-	-	-
Wariant S6	10 ... 2000	34 860	DNG-125-...-PPV-A-S6	34 861	DNG-160-...-PPV-A-S6	34 862	DNG-200-...-PPV-A-S6
	10 ... 1100	-	-	-	-	-	-
Wariant S8	10 ... 2000	35 459	DNG-125-...-PPV-A-S8	35 497	DNG-160-...-PPV-A-S8	35 498	DNG-200-...-PPV-A-S8
	10 ... 1100	-	-	-	-	-	-
Z centralną obejmą wahlową z regulowanym położeniem							
Skok na życzenie	10 ... 2000	34 446	DNGZK-125-...-PPV-A	34 447	DNGZK-160-...-PPV-A	34 456	DNGZK-200-...-PPV-A
Wariant S3	10 ... 2000	34 944	DNGZK-125-...-PPV-A-S3	34 945	DNGZK-160-...-PPV-A-S3	34 946	DNGZK-200-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	34 953	DNGZK-125-...-PPV-A-S6	34 954	DNGZK-160-...-PPV-A-S6	34 955	DNGZK-200-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	35 525	DNGZK-125-...-PPV-A-S8	35 526	DNGZK-160-...-PPV-A-S8	35 527	DNGZK-200-...-PPV-A-S8

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.


Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Dane techniczne

Dane do zamówienia				
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 63 [mm] Nr części Typ ¹⁾	Tłok Ø 80 [mm] Nr części Typ ¹⁾	Tłok Ø 100 [mm] Nr części Typ ¹⁾
Z kwadratowym tłoczyskiem i regulowanym położeniem centralnej obejmy wahliwej				
Skok na życzenie	10 ... 300	–	–	–
	10 ... 400	–	–	–
	10 ... 500	35 323 DNGLZ-63-...-PPV-A	–	–
	10 ... 600	–	35 324 DNGLZ-80-...-PPV-A	35 325 DNGLZ-100-...-PPV-A
Wariant S6	10 ... 300	–	–	–
	10 ... 400	–	–	–
	10 ... 500	35 335 DNGLZ-63-...-PPV-A-S6	–	–
	10 ... 600	–	35 336 DNGLZ-80-...-PPV-A-S6	35 337 DNGLZ-100-...-PPV-A-S6

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.

Dane do zamówienia			
Konstrukcja	Skok [mm]	Tłok Ø 250 [mm] Nr części Typ ¹⁾	Tłok Ø 320 [mm] Nr części Typ ¹⁾
Wersja podstawowa			
	25	–	–
	40	–	–
	50	–	–
	80	–	–
	100	–	–
	125	–	–
	160	–	–
	200	–	–
	250	–	–
	320	–	–
	400	–	–
	500	–	–
Skok na życzenie	10 ... 2000	–	–
	10 ... 1100	151 892 DNG-250-...-PPV-A	151 897 DNG-320-...-PPV-A
Wariant S2	10 ... 2000	–	–
	10 ... 1100	151 893 DNG-250-...-PPV-A-S2	151 898 DNG-320-...-PPV-A-S2
Wariant S3	10 ... 2000	–	–
	10 ... 1100	151 894 DNG-250-...-PPV-A-S3	151 899 DNG-320-...-PPV-A-S3
Wariant S6	10 ... 2000	–	–
	10 ... 1100	151 895 DNG-250-...-PPV-A-S6	151 900 DNG-320-...-PPV-A-S6
Wariant S8	10 ... 2000	–	–
	10 ... 1100	151 896 DNG-250-...-PPV-A-S8	151 901 DNG-320-...-PPV-A-S8
Z stałym położeniem centralnej obejmy wahliwej			
Skok na życzenie	10 ... 1100	→ 1 / 1.2-18	

1) W zakresie dostawy jest nakrętka sześciokątna do gwintu na tłoczysku.

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, wg ISO 15552

FESTO

Dane do zamówienia – Produkt modułowy DNGZS

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

M Dane obowiązkowe do wprowadzenia						O Opcje		
Nr zamów.	Funkcja	Tłok Ø	Skok	Amortyzacja	Sygnalizacja położenia	Położenie obejmy wahlowej	Odporność na temperaturę	Zabezpieczenie przed korozją
157 500 157 504	DNGZS	250 320	10 ... 1 100	PPV	A	...XV	S6	S3 S8
Przykład zamówienia 157 504	DNGZS	320	600	PPV	A	215XV	S6	S3

Tabela z danymi do zamówienia							
Wielkość	250	320	Warunki	Kod			Wpisz kod
M Nr zamów.	157 500		157 504				
Funkcja	Siłownik znormalizowany, dwustronnego działania, z centralną obejmą wahlową, wg ISO 15552					DNGZS	DNGZS
Tłok Ø [mm]	250	320			-...		
Skok [mm]	10 ... 1 100				-...		
Amortyzacja	Nastawialna amortyzacja pneumatyczna w obu położeniach końcowych					-PPV	-PPV
Sygnalizacja położenia	Bezdotykowa sygnalizacja położenia					-A	-A
O Położenie obejmy [mm]	187 ... 1 323	211 ... 1 349	1		-...XV		
Odporność na temperaturę	Uszczelnienia odporne na temperaturę do maks.120 °C					-S6	
Zabezpieczenie przed korozją	Tłocznisko z stali nierdzewnej					-S3	
	Wysoka odporność na korozję, łącznie z tłocznikiem, stal nierdzewna					-S8	

1 ...XV Obejma wahlowa standardowo po środku siłownika:
 Tłok Ø 250 mm: $205 \text{ mm} + \frac{\text{Stroke}}{2}$
 Tłok Ø 320 mm: $230 \text{ mm} + \frac{\text{Stroke}}{2}$

2 S8 Nie z S6.

Kod zamówieniowy do przeniesienia na następną stronę

DNGZS - - - **PPV** - **A** - - -

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

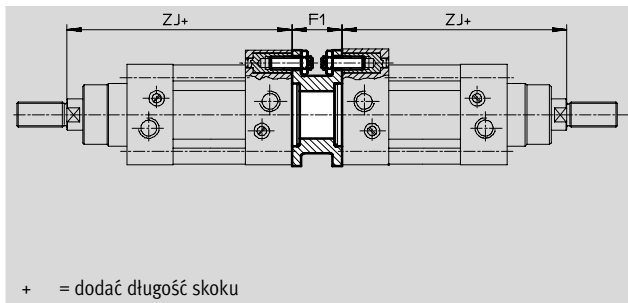
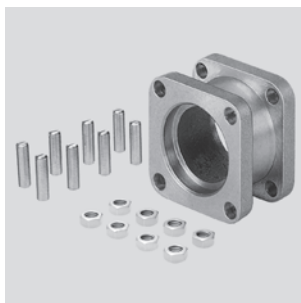
Osprzęt

Zespół adaptera DPNG

do tłoka \varnothing 32 ... 100 mm

Materiał:

Kołnierz: Stop aluminium przerabiany
plastycznie;
Gwintowane śruby, nakrętki: Stal
galwanizowana
Bez miedzi, PTFE i silikonu



+ = dodać długość skoku

-  - Uwaga

Maksymalny całkowity skok nie może być przekroczony przy połączeniu siłowników adapterem.

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing	F1	ZJ	Maks. całkowita długość skoku [mm]	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
32	27	120	1,000	2	85	159 485	DPNG-32
40	27	135	1,000	2	115	159 486	DPNG-40
50	32	143	1,000	2	210	159 487	DPNG-50
63	28	158	1,000	2	360	159 488	DPNG-63
80	38	174	1,000	2	620	159 489	DPNG-80
100	38	189	1,000	2	1190	159 490	DPNG-100

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Połączenie dwóch siłowników o identycznych tłokach \varnothing jako siłownik 3 lub 4-położeniowy

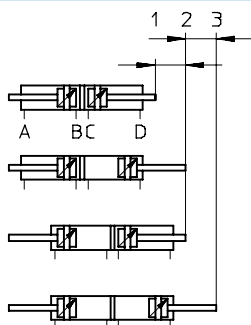
Siłownik 3 lub 4-położeniowy składa się z dwóch oddzielnych siłowników, których tłoczyska wysuwają się w przeciwnych kierunkach. Oznacza to, że w zależności od wysterowania i

skoku, ten typ siłownika może przyjąć do czterech położeń. W każdym przypadku siłownik dochodzi precyzyjnie do zderzaka. Uwaga, jeżeli jeden koniec tłoczyska jest

zamocowany, wówczas korpus siłownika się przemieszcza. Siłownik musi być podłączony przy pomocy elastycznych przewodów.

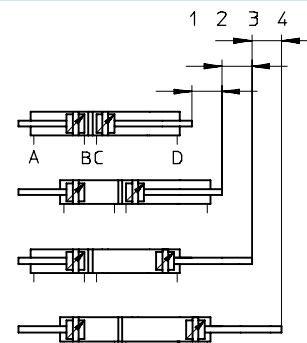
Dla osiągnięcia 3 położeń

Dwa siłowniki o identycznych skokach muszą być połączone razem.



Dla osiągnięcia 4 położeń

Dwa siłowniki o różnych skokach muszą być połączone razem.



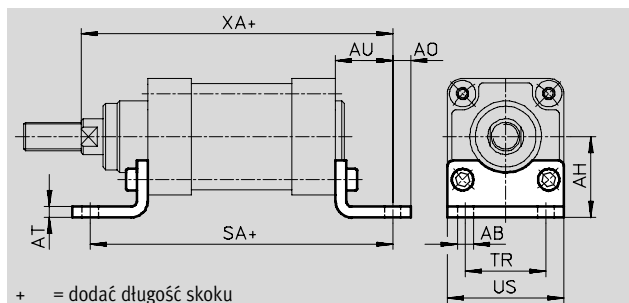
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Łapy mocujące HNG

Materiał:
Stal galwanizowana
Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia													
Dla \varnothing	AB \varnothing H14	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
[mm]													
32	7	32	6.5	4	24	142	32	45	144	2	225	32 947	HNG-32
40	10	36	9	4	28	161	36	54	163	2	270	32 948	HNG-40
50	10	45	9.5	5	32	170	45	64	175	2	400	32 949	HNG-50
63	10	50	12.5	5	32	185	50	75	190	2	480	32 950	HNG-63
80	12	63	15	6	41	210	63	93	215	2	1080	32 951	HNG-80
100	14.5	71	17.5	6	41	220	75	110	230	2	1250	32 952	HNG-100
125	16.5	90	22	8	45	250	90	131	270	2	2025	32 953	HNG-125
160	18.5	115	20	10	60	300	115	169	320	2	2200	34 476	HNG-160
200	24	135	30	12	70	320	135	214	345	2	3795	34 477	HNG-200
250	28	165	35	20	75	350	165	270	380	2	8000	157 510	HNG-250
320	35	185	40	23	85	390	200	340	425	2	13000	157 511	HNG-320

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

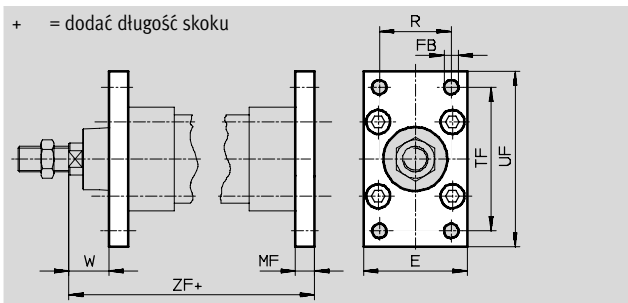
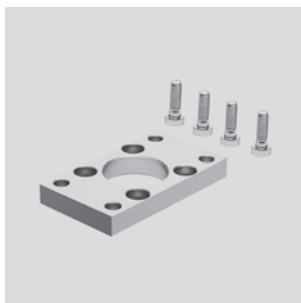
Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Mocowanie kołnierzowe FNG

Materiał:
 FNG-32 ... 100: Stal galwanizowana
 FNG-125 ... 320: Malowane żeliwo sferoidalne
 Bez miedzi, PTFE i silikonu

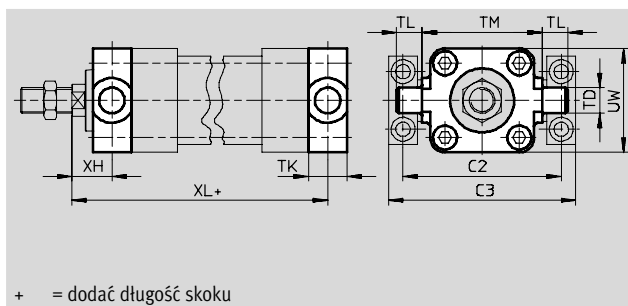


Wymiary i dane potrzebne do zamówienia													
Dla \varnothing	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	CRC ¹⁾	Ciężar	Nr części	Typ	
[mm]		\varnothing								[g]			
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	245	32 940	FNG-32	
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	290	32 941	FNG-40	
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	32 942	FNG-50	
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	32 943	FNG-63	
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1660	32 944	FNG-80	
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2395	32 945	FNG-100	
125	140	16	20	90	180	220	45	245	2	4560	32 946	FNG-125	
160	180	18	20	115	230	280	60	280	2	6200	34 478	FNG-160	
200	220	22	25	135	270	320	70	300	2	8200	34 479	FNG-200	
250	270	26	25	165	330	390	80	330	2	13100	157 508	FNG-250	
320	340	33	30	200	400	470	90	370	2	21500	157 509	FNG-320	

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
 Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Kołnierz z czopami ZNG do mocowania LN2G

Materiał:
 Staliwo odporne na korozję
 Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia													
Dla \varnothing	C2	C3	TD	TK	TL	TM	UW	XH	XL	CRC ¹⁾	Ciężar	Nr części	Typ
[mm]			\varnothing e9								[g]		
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	2	190	31 754	ZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	2	330	31 755	ZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	2	535	31 756	ZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	800	31 757	ZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	2	1380	31 758	ZNG-80
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	2	2745	31 759	ZNG-100
125	192	217	25	50	25	160	150	40	250	2	5100	31 760	ZNG-125

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
 Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Siłowniki znormalizowane ISO ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562) 1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Kostki łożyskowe do czopów LNZG

Materiał:

Kostki łożyskowe:

32 ... 125: Anodowane aluminium

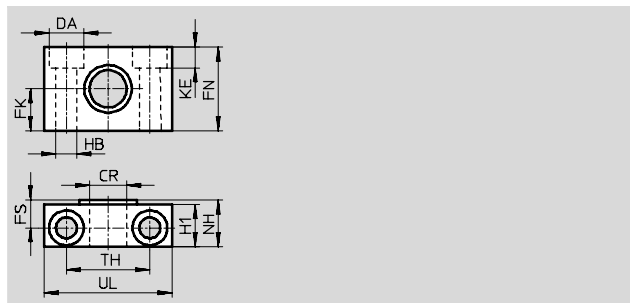
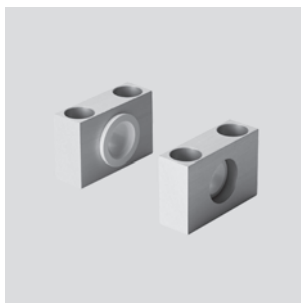
160 ... 320: Stal galwanizowana

Łożyskowanie ślizgowe:

32 ... 200: Tworzywo sztuczne

250 ... 320: Brąz spiekany

Bez miedzi, PTFE i silikonu



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	CR \varnothing	DA \varnothing H13	FK \varnothing	FN	FS	H1	HB \varnothing H13	KE	NH	TH	UL	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
32	12 D11	11	15 ±0.1	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32 ±0.2	46	2	125	32 959	LNZG-32
40/50	16 D11	15	18 ±0.1	36	12	18	9	9	21	36 ±0.2	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63/80	20 D11	18	20 ±0.1	40	13	20	11	11	23	42 ±0.2	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100/125	25 D11	20	25 ±0.1	50	16	24.5	14	13	28.5	50 ±0.2	75	2	960	32 962	LNZG-100/125
160/200	32 D11	26	30 ±0.2	60	22.5	36	18	17	40	60 ±0.3	92	2	1965	35 780	LNZG-160/200
250	40 G7	33	35 ±0.2	70	27.5	45	22	21.5	50	90 ±0.3	140	2	5500	157 516	LNZG-250
320	50 G7	40	40 ±0.2	80	32.5	55	26	21.5	60	100 ±0.3	150	2	6580	157 517	LNZG-320

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

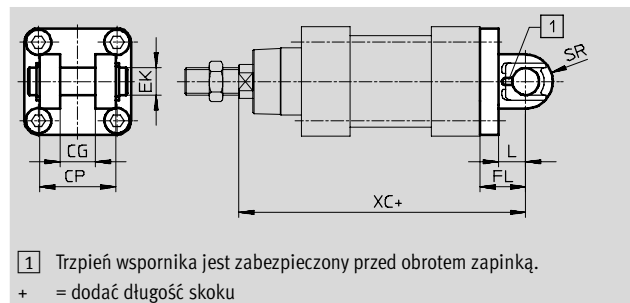
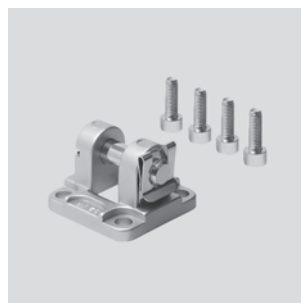
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Kołnierzą wahlowy SNG

do wsporników LSNG/LSNSG

Materiał:

Odlew aluminiowy



1) Trzpień wspornika jest zabezpieczony przed obrotem zapinką.

+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	CG H14	CP d12	EK \varnothing	FL	L	SR	XC	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
32	14	34	10	22	13	11	142	2	190	32 968	SNG-32
40	16	40	12	25	16	13	160	2	270	32 969	SNG-40
50	21	45	16	27	16	15	170	2	445	32 970	SNG-50
63	21	51	16	32	21	18	190	2	675	32 971	SNG-63
80	25	65	20	36	22	20	210	2	1265	32 972	SNG-80
100	25	75	20	41	27	22	230	2	1790	32 973	SNG-100
125	37	97	30	50	30	26	275	2	4000	32 974	SNG-125
160	43	122	35	55	35	32	315	2	6558	152 597	SNG-160
200	43	122	35	60	35	32	335	2	9678	152 598	SNG-200

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

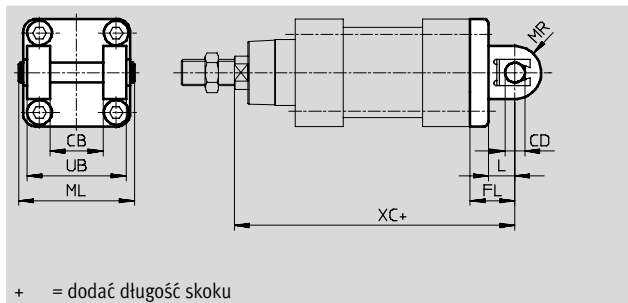
Osprzęt

Kołnierz wahliwy SNGB

do wsporników LN/LSN

Materiał:

Odlew aluminiowy



+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	CB \varnothing	CD \varnothing	FL	L	ML	MR	UB h14	XC	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
32	26	10	22	13	55	10	45	142	2	125	34 540	SNGB-32
40	28	12	25	16	63	12	52	160	2	175	34 541	SNGB-40
50	32	12	27	16	71	12	60	170	2	243	34 542	SNGB-50
63	40	16	32	21	83	16	70	190	2	380	34 543	SNGB-63
80	50	16	36	22	103	16	90	210	2	610	34 544	SNGB-80
100	60	20	41	27	127	20	110	230	2	1040	34 545	SNGB-100
125	70	25	50	30	148	25	130	275	2	1750	34 546	SNGB-125
160	90	30	55	35	188	25	170	315	2	3100	34 547	SNGB-160
200	90	30	60	35	188	25	170	335	2	9900	34 548	SNGB-200
250	110	40	70	47	231	40	200	375	2	15200	157 512	SNGB-250
320	120	45	80	52	253	45	220	420	2	26450	157 513	SNGB-320

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

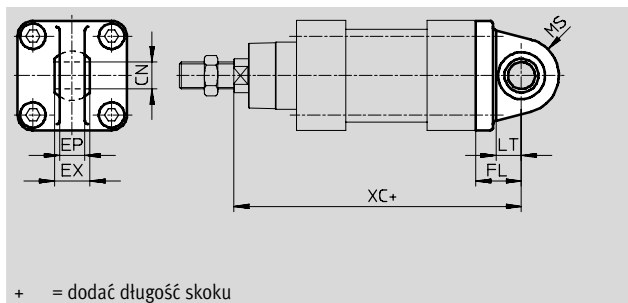
Kołnierz wahliwy SSNG

z łożyskiem kulistym

do wspornika LBG

Materiał:

Grafitowe żeliwo sferoidalne



+ = dodać długość skoku

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla \varnothing [mm]	CN \varnothing	EP	EX	FL	LT	MS	XC	CRC ¹⁾	Ciężar [g]	Nr części	Typ
32	10	10.5	14	22	-	16	142	2	195	34 291	SSNG-32
40	12	12	16	25	-	18	160	2	255	34 292	SSNG-40
50	16	15	21	27	-	21	170	2	430	34 293	SSNG-50
63	16	15	21	32	19	23	190	2	565	34 294	SSNG-63
80	20	18	25	36	21	27	210	2	940	34 295	SSNG-80
100	20	18	25	41	24	30	230	2	1510	34 296	SSNG-100
125	30	25	37	50	28	40	275	2	3082	34 568	SSNG-125

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070

Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Siłowniki znormalizowane ISO ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

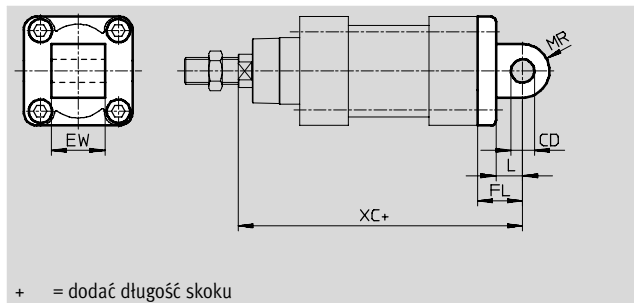
FESTO

Osprzęt

Kołnierz wahliwy SINGL

Materiał:
Odlew aluminiowy

Wariant CT:
Bez miedzi, PTFE i silikonu



+ = dodać długość skoku







Wymiary i dane potrzebne do zamówienia										
Dla \varnothing	CD	EW	FL	L	MR	XC	CRC ¹⁾	Ciężar	Nr części	Typ
[mm]	\varnothing							[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	151 527	SNGL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	106	151 528	SNGL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	183	151 529	SNGL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	270	151 530	SNGL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	503	151 531	SNGL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	767	151 532	SNGL-100
125	25	70	50	30	25	275	2	1433	151 533	SNGL-125
160	30	90	55	35	25	315	2	2252	151 534	SNGL-160
200	30	90	60	35	25	335	2	3306	151 535	SNGL-200


- 1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Dane do zamówienia – Elementy mocujące				Dane techniczne → NO TAG			
Opis	Dla Ø	Nr części	Typ	Opis	Dla Ø	Nr części	Typ
Mocowanie wahlwe LSNG				Mocowanie wahlwe do przyspawania LSNSG			
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100
	125	31 746	LSNG-125		125	31 753	LSNSG-125
	160	152 599	LSNG-160		160	–	–
200	152 600	LSNG-200	200	–	–		
Mocowanie wahlwe LBG				Mocowanie wahlwe LNG			
	32	31 761	LBG-32		32	33 890	LNG-32
	40	31 762	LBG-40		40	33 891	LNG-40
	50	31 763	LBG-50		50	33 892	LNG-50
	63	31 764	LBG-63		63	33 893	LNG-63
	80	31 765	LBG-80		80	33 894	LNG-80
	100	31 766	LBG-100		100	33 895	LNG-100
	125	31 767	LBG-125		125	33 896	LNG-125
	160	–	–		160	–	–
200	–	–	200	33 898	LNG-200		
Mocowanie wahlwe LSN				Mocowanie wahlwe kątowe prawe LQG			
	32	5 561	LSN-32		32	31 768	LQG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 769	LQG-40
	50	5 563	LSN-50		50	31 770	LQG-50
	63	5 564	LSN-63		63	31 771	LQG-63
	80	5 565	LSN-80		80	31 772	LQG-80
	100	5 566	LSN-100		100	31 773	LQG-100
	125	6 987	LSN-125		125	31 774	LQG-125
	160	6 988	LSN-160		160	–	–
	200	6 989	LSN-200		200	–	–
	250	6 990	LSN-250		250	–	–
320	6 991	LSN-320	320	–	–		

Dane do zamówienia - Zawory dławiąco-zwrotne			Dane techniczne → Rozdział 2		
	Przyłącze		Materiał	Nr części	Typ
	Gwint	Do przewodu o śr. zew.			
	G $\frac{1}{8}$	3	Konstrukcja metalowa	193 142	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-3-D
		4		193 143	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-4-D
		6		193 144	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-6-D
		8		193 145	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-8-D
	G $\frac{1}{4}$	6		193 146	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-6-D
		8		193 147	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-8-D
		10		193 148	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-10-D
	G $\frac{3}{8}$	6		193 149	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-6-D
		8		193 150	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-8-D
		10		193 151	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-10-D
	G $\frac{1}{2}$	12		193 152	GRLA- $\frac{1}{2}$ -QS-12-D

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2





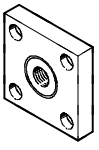
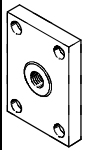

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

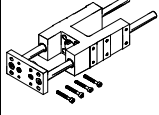
1.2

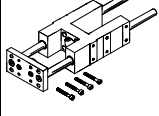
Dane do zamówienia – Osprzęt do tłoczków				Dane techniczne → NO TAG			
Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ	Opis	Dł. Ø	Nr części	Typ
Głowica przegubowa SGS				Głowica widełkowa SGA			
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	10 768	SGA-M16x1,5
	63				63		
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	10 769	SGA-M20x1,5
	100				100		
	125	10 774	SGS-M27x2		125	10 770	SGA-M27x2
	160	10 775	SGS-M36x2		160	10 775	SGA-M36x2
	200				200		
	250	10 776	SGS-M42x2		-	-	-
320	10 777	SGS-M48x2	-	-	-		
Głowica widełkowa SG				Łącznik wahliwy FK			
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	50	6 146	SG-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
	125	14 987	SG-M27x2-B		125	10 485	FK-M27x2
	160	9 581	SG-M36x2		160	10 746	FK-M36x2
	200				200		
	250	9 582	SG-M42x2		250	-	-
320	9 583	SG-M48x2	320	-	-		
Element sprzęgający KSG				Element sprzęgający KSZ			
	32	32 963	KSG-M10x1,25		32	36 125	KSZ-M10x1,25
	40	32 964	KSG-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25
	50	32 965	KSG-M16x1,5		50	36 127	KSZ-M16x1,5
	63				63		
	80	32 966	KSG-M20x1,5		80	36 128	KSZ-M20x1,5
	100				100		
125	32 967	KSG-M27x2	125	-	-		
Adapter AD							
	32	157 333	AD-M10x1,25-1/8				
		157 334	AD-M10x1,25-1/4				
	40	160 256	AD-M12x1,25-1/4				
		160 257	AD-M12x1,25-3/8				

Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Osprzęt

Dane do zamówienia – Jednostki prowadzące o ustalonych skokach (tylko prowadz. na łożyskach kulkowych)				Dane techniczne → NO TAG		
	Skok [mm]	Nr części	Typ	Skok [mm]	Nr części	Typ
	Do Ø 32 mm			Do Ø 40 mm		
	10 ... 50	34 493	FENG-32-50-KF	10 ... 50	34 499	FENG-40-50-KF
	10 ... 100	34 494	FENG-32-100-KF	10 ... 100	34 500	FENG-40-100-KF
	10 ... 160	34 495	FENG-32-160-KF	10 ... 160	34 501	FENG-40-160-KF
	10 ... 200	34 496	FENG-32-200-KF	10 ... 200	34 502	FENG-40-200-KF
	10 ... 250	150 289	FENG-32-250-KF	10 ... 250	34 503	FENG-40-250-KF
	10 ... 320	34 497	FENG-32-320-KF	10 ... 320	34 504	FENG-40-320-KF
	10 ... 400	150 290	FENG-32-400-KF	10 ... 400	150 291	FENG-40-400-KF
	10 ... 500	34 498	FENG-32-500-KF	10 ... 500	34 505	FENG-40-500-KF
	Do Ø 50 mm			Do Ø 63 mm		
	10 ... 50	34 506	FENG-50-50-KF	10 ... 50	34 513	FENG-63-50-KF
	10 ... 100	34 507	FENG-50-100-KF	10 ... 100	34 514	FENG-63-100-KF
	10 ... 160	34 508	FENG-50-160-KF	10 ... 160	34 515	FENG-63-160-KF
	10 ... 200	34 509	FENG-50-200-KF	10 ... 200	34 516	FENG-63-200-KF
	10 ... 250	34 510	FENG-50-250-KF	10 ... 250	34 517	FENG-63-250-KF
	10 ... 320	34 511	FENG-50-320-KF	10 ... 320	34 518	FENG-63-320-KF
	10 ... 400	150 292	FENG-50-400-KF	10 ... 400	34 519	FENG-63-400-KF
	10 ... 500	34 512	FENG-50-500-KF	10 ... 500	34 520	FENG-63-500-KF
	Do Ø 80 mm			Do Ø 100 mm		
	10 ... 50	34 521	FENG-80-50-KF	10 ... 50	34 529	FENG-100-50-KF
	10 ... 100	34 522	FENG-80-100-KF	10 ... 100	34 530	FENG-100-100-KF
	10 ... 160	34 523	FENG-80-160-KF	10 ... 160	34 531	FENG-100-160-KF
	10 ... 200	34 524	FENG-80-200-KF	10 ... 200	34 532	FENG-100-200-KF
	10 ... 250	34 525	FENG-80-250-KF	10 ... 250	34 533	FENG-100-250-KF
	10 ... 320	34 526	FENG-80-320-KF	10 ... 320	34 534	FENG-100-320-KF
	10 ... 400	34 527	FENG-80-400-KF	10 ... 400	34 535	FENG-100-400-KF
	10 ... 500	34 528	FENG-80-500-KF	10 ... 500	34 536	FENG-100-500-KF

Dane do zamówienia – Jednostki prowadzące dla różnych skoków				Dane techniczne → NO TAG		
	Dla Ø [mm]	Skok [mm]	Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych		Z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych	
			Nr części	Typ	Nr części	Typ
	32	10 ... 500	34 487	FENG-32-...-KF	34 481	FENG-32-...
	40	10 ... 500	34 488	FENG-40-...-KF	34 482	FENG-40-...
	50	10 ... 500	34 489	FENG-50-...-KF	34 483	FENG-50-...
	63	10 ... 500	34 490	FENG-63-...-KF	34 484	FENG-63-...
	80	10 ... 500	34 491	FENG-80-...-KF	34 485	FENG-80-...
	100	10 ... 500	34 492	FENG-100-...-KF	34 486	FENG-100-...

Siłowniki znormalizowane ISO ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562) 1.2



Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

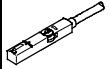

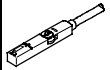
FESTO

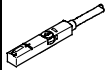


Osprzęt


Siłowniki znormalizowane ISO
ISO 15552 (ISO 6431 i VDMA 24562)

1.2

Dane do zamówienia – Kable łączące			Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/nebu		
	Przyłącze elektryczne, lewa strona	Przyłącze elektryczne, prawa strona	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
	Gniazdo wtykowe proste, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Gniazdo wtykowe kątowe, M8x1, 3-pin	Kabel, otwarty koniec, 3-żyły	2.5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Dane do zamówienia – Czujniki do rowka T, magneto-rezystancyjne				Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/sm		
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla [m]	Nr części	Typ
Styk N/O						
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	PNP	Kabel, 3-żyły	2.5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			Wtyczka M12x1, 3-pin	0.3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN	Kabel, 3-żyły	2.5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3		543 871	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D		
	Wkładanie od początku rowka, nie wystaje poza obrys profilu	PNP	Kabel, 3-żyły	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
Styk N/Z						
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	PNP	Kabel, 3-żyły	7.5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE


Dane do zamówienia – Czujniki do rowka T, magnetyczne, stykowe				Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/sm			
	Sposób montażu	Wyjście dwustanowe	Przyłącze elektryczne	Długość kabla [m]	Nr części	Typ	
Styk N/O							
	Wkładane do rowka od góry, nie wystają z rowka	Styk	Kabel, 3-żyły	2.5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5.0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Wtyczka M8x1, 3-pin	Kabel, 3-żyły	2.5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
				Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	Wkładanie od początku rowka, nie wystaje poza obrys profilu	Styk	Kabel, 3-żyły	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
			Wtyczka M8x1, 3-pin	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
Styk N/Z							
	Wkładanie od początku rowka, nie wystaje poza obrys profilu	Styk	Kabel, 3-żyły	7.5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	


Dane do zamówienia – Zespół montażowy do czujników SME/SMT-8			Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/smbz	
	Dla Ø	Materiały	Nr części	Typ
	32 ... 100 mm	Szyna: Stop aluminium, anodowany	537 806	SMBZ-8-32/100
	125 ... 320 mm	Śruby: Stal wysokostopowa nie zawierają miedzi i PTFE	537 808	SMBZ-8-125/320


Siłowniki znormalizowane DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


FESTO

Osprzęt


Dane do zamówienia – Czujniki magneto-rezystancyjne						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/sm	
Styk NO	Mocowanie	Wyjście dwustanowe	Przylącze elektryczne		Długość kabla [m]	Nr części	Typ
			Kable	Wtyczka M8			
	Przy pomocy osprzętu	PNP	3-żyły	–	2.5	151 683	SMT0-1-PS-K-LED-24-C
			–	3-pin	–	151 685	SMT0-1-PS-S-LED-24-C
		NPN	3-żyły	–	2.5	151 684	SMT0-1-NS-K-LED-24-C
			–	3-pin	–	151 686	SMT0-1-NS-S-LED-24-C

Dane do zamówienia – Czujniki stykowe						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/sm	
Styk NO	Mocowanie	Przylącze elektryczne		Długość kabla [m]	Nr części	Typ	
		Kable	Wtyczka M8				
	Przy pomocy osprzętu	3-żyły	–	2.5	30 459	SME0-1-LED-24-B	
		3-żyły	–	5.0	151 672	SME0-1-LED-24-K5-B	
		–	3-pin	–	150 848	SME0-1-S-LED-24-B	

Dane do zamówienia – Zespół montażowy do czujników SMEO/SMT0-1						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/smb	
	Dla Ø	Mocowanie	Nr części	Typ			
	32 ... 50 mm	Montaż bezpośredni lub na szpilce			36 162	SMB-2-B	
	125 ... 320 mm						
	63 ... 100 mm						36 163

Dane do zamówienia – Czujnik pneumatyczny						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/sm	
Zawór 3/2, normalnie zamknięty	Mocowanie	Przylącza pneumatyczne		Nr części	Typ		
			Przy pomocy osprzętu			Złączka nasadkowa do przewodu o śr. wew. 3 mm	

Dane do zamówienia – Zespół montażowy do czujników SMPO-1						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/smb	
	Dla Ø	Mocowanie	Nr części	Typ			
	32 ... 100 mm	Na rurze siłownika przez zacisk			151 226	SMBS-2	

Dane do zamówienia – Zespół montażowy do czujników SME/SMT-8						Dane techniczne → www.festo.com/catalogue/smbr	
	Dla Ø	Mocowanie	CRC ¹⁾	Nr części	Typ		
	32 ... 100 mm	Na rurze siłownika przez zacisk	4			538 937	SMBR-8-8/100-S6

1) Klasa 4 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części stosowane z agresywnymi mediami, np. przemysł spożywczy lub chemiczny. W przypadku tych aplikacji należy wesprzeć się specjalnymi testami z wykorzystaniem danych mediów