

# DOZOWNIK JEDNOPRZEWODOWY SKIE, SMIE



## Charakterystyka wyrobu

Dozowniki jedнопrzewodowe SKIE i SMIE są tłoczkowymi elementami dozującymi działającymi na zasadzie pozytywnego przemieszczenia.

Są one przeznaczone do dozowania olejów o lepkości w zakresie 32 - 2000 mm<sup>2</sup>/s (cSt) oraz smarów półpłynnych o konsystencji 000. lub 00. klasy wg NLGI w jedнопrzewodowych układach centralnego smarowania.

Samoczynnie, pod wpływem impulsu ciśnienia środka smarnego, podawanego na wlot dozownika podają one na wylot jedną porcję środka smarnego. Po wykonaniu takiego cyklu smarowania, dozownik jest elementem hydraulicznie zamkniętym. Dla jego dalszej pracy konieczne jest odprężenie układu.

Przy spadku ciśnienia w układzie sprężyna dozownika powoduje powrót tłoczka roboczego do pozycji wyjściowej. Dozownik jest gotowy do podania następnej porcji środka smarnego na wylot, wraz ze wzrostem ciśnienia przy kolejnym impulsie.

Dozownik SKIE przeznaczony jest do wkręcenia w blok dozownika typu SRK.

Dozownik SMIE przeznaczony jest do wkręcenia w punkt smarowania.

Podane powyżej typowe przeznaczenie dozowników nie wyklucza innych ich zastosowań po konsultacji z dostawcą.

## Dane techniczne

Liczba wylotów .....	1
Nominalna dawka środka smarnego na wyjście, na cykl (zależnie od rodzaju)	
A .....	15 mm <sup>3</sup>
0 .....	30 mm <sup>3</sup>
1 .....	60 mm <sup>3</sup>
2 .....	100 mm <sup>3</sup>
3 .....	160 mm <sup>3</sup>
4 .....	200 mm <sup>3</sup>
5 .....	300 mm <sup>3</sup>
Sposób mocowania (zależnie od typu)	
SKIE .....	do bloku typu SRK
SMIE .....	w punkt smarowania
Ciśnienie maksymalne .....	50 bar
Ciśnienie robocze .....	12 - 50 bar
Ciśnienie odprężające .....	4 bar
Czas odprężania	
dla oleju o lepkości 32 - 250 mm <sup>2</sup> /s .....	min. 10 s
dla oleju o lepkości pow. 250 i smaru .....	min. 200 s

Środek smarny .....	olej 32 - 2000 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
lub .....	smar półpłynny 000. lub 00. klasy wg NLGI
Temperatura otoczenia .....	0 do + 60 °C
Temperatura środka smarnego .....	0 do + 80 °C
Przyłącze wlotowe	
SKIE .....	M10x1 (m) do bloku typu SRK
SMIE .....	M10x1 (m) do przyłączenia przewodu
Przyłącze wylotowe (zależnie od rodzaju i od odmiany)	
SKIE	
odmiana M .....	do przewodu 4 lub 6 mm - M10x1 (m)
odmiana F .....	do przewodu 4 mm - M8x1 (f)
odmiana P .....	szybkozłącze do przewodu 4 mm
SMIE .....	R 1/8" do punktu smarowania
Materiał korpusu .....	stal węglowa
.....	powierzchnia zabezpieczona przed korozją
Uszczelnienie .....	NBR (Viton na życzenie)
Wymiary .....	podano na rysunku

**Informacje uzupełniające**
**Mocowanie dozowników**

Dozownik SKIE przeznaczony jest do mocowania w bloku typu SRK. Sam blok może być zamontowany w dowolnej pozycji. Również miejsce montażu jest dowolne, należy jednak pamiętać, że wskazane jest pozostawienie dostępu do dozownika w celu kontroli jego pracy oraz ewentualnej wymiany. Zaleca się przy tym, by przewody zasilające punkty smarowania były możliwie najkrótsze.

Dozownik SMIE przeznaczony jest do mocowania w punkcie smarowania.

Możliwe jest zastosowanie innego sposobu mocowania po konsultacji z dostawcą.

**Zakres dostawy**

Dozowniki SKIE odmiany M i F oraz dozowniki SMIE standardowo dostarczane są bez nakrętek, łączników i pierścieni zaciskowych. Elementy te należy zamówić oddzielnie na odpowiedni przewód.

Jedynie dozowniki SKIE odmiany P (wyposażonych w szybkozłącze) są dostarczane kompletne i w tym przypadku nie jest wymagane zamówienie dodatkowych elementów.

**Elementy dodatkowe**

- Nakrętki i pierścienie zaciskowe do przewodów o śr. 4 lub 6 mm dla SKIE odmiany M oraz SMIE
- Łączniki i pierścienie zaciskowe do przewodu o śr. 4 mm dla SKIE odmiany F
- Przewody smarowe
- Blok dozownika typu SRK

**Oznaczenia wyrobu**

Dozownik jest jednoznacznie określony przez:

A/ oznaczenia katalogowe (kod) lub

B/ nr katalogowy

Zaleca się podawanie zarówno kodu jak i nru katalogowego przy składaniu zamówienia oraz zwracaniu się o pomoc techniczną.

Oznaczenie katalogowe zawiera informacje o rodzaju (sposobie montażu), typie (wydajności) i odmianie (sposobie przyłączenia przewodu) dozownika.

Oznaczenie wydajności podane jest na powierzchni bocznej korpusu dozownika. Znajduje się tam także strzałka pokazująca kierunek przepływu oleju.

**Nr katalogowe dozowników SKIE i SMIE**
**Dozowniki jedнопrzewodowe SKIE \_ M**

do bloku z przyłączem wylotowym M10x1 (m)

Oznaczenie katalogowe	Wydajność nominalna	Oznaczenie na korpusie	Nr kat.
SKIE A M	15 mm <sup>3</sup>	15	1027090
SKIE 0 M	30 mm <sup>3</sup>	30	1027091
SKIE 1 M	60 mm <sup>3</sup>	60	1027092
SKIE 2 M	100 mm <sup>3</sup>	100	1027093
SKIE 3 M	160 mm <sup>3</sup>	160	1027094
SKIE 4 M	200 mm <sup>3</sup>	200	1027095
SKIE 5 M	300 mm <sup>3</sup>	300	1027096

**Dozowniki jedнопrzewodowe SKIE \_ P**

do bloku z przyłączem wylotowym Push-in (szybkozłącze) na przewód d 4 mm

Oznaczenie katalogowe	Wydajność nominalna	Oznaczenie na korpusie	Nr kat.
SKIE A P	15 mm <sup>3</sup>	15	1027100
SKIE 0 P	30 mm <sup>3</sup>	30	1027101
SKIE 1 P	60 mm <sup>3</sup>	60	1027102
SKIE 2 P	100 mm <sup>3</sup>	100	1027103
SKIE 3 P	160 mm <sup>3</sup>	160	1027104
SKIE 4 P	200 mm <sup>3</sup>	200	1027105
SKIE 5 P	300 mm <sup>3</sup>	300	1027106

**Dozowniki jedнопrzewodowe SKIE \_ F**

do bloku z przyłączem wylotowym M8x1 (f)

Oznaczenie katalogowe	Wydajność nominalna	Oznaczenie na korpusie	Nr kat.
SKIE A F	15 mm <sup>3</sup>	15	1027130
SKIE 0 F	30 mm <sup>3</sup>	30	1027131
SKIE 1 F	60 mm <sup>3</sup>	60	1027132
SKIE 2 F	100 mm <sup>3</sup>	100	1027133
SKIE 3 F	160 mm <sup>3</sup>	160	1027134
SKIE 4 F	200 mm <sup>3</sup>	200	1027135
SKIE 5 F	300 mm <sup>3</sup>	300	1027136

**Dozowniki jedнопrzewodowe SMIE**

do punktu smarowania z przyłączem wylotowym R 1/8 (m)

Oznaczenie katalogowe	Wydajność nominalna	Oznaczenie na korpusie	Nr kat.
SMIE A	15 mm <sup>3</sup>	15	1027110
SMIE 0	30 mm <sup>3</sup>	30	1027111
SMIE 1	60 mm <sup>3</sup>	60	1027112
SMIE 2	100 mm <sup>3</sup>	100	1027113
SMIE 3	160 mm <sup>3</sup>	160	1027114
SMIE 4	200 mm <sup>3</sup>	200	1027115
SMIE 5	300 mm <sup>3</sup>	300	1027116

Symbol oznaczenia  
Przykład oznaczenia

SKIE	X	Y
SKIE	2	M

### Oznaczenie typu dozownika

mocowany do bloku ----- SKIE  
mocowany w punkcie smarowania ----- SMIE

### Wydajność dozownika

A----- 15 mm<sup>3</sup>  
0----- 30 mm<sup>3</sup>  
1----- 60 mm<sup>3</sup>  
2----- 100 mm<sup>3</sup>  
3----- 160 mm<sup>3</sup>  
4----- 200 mm<sup>3</sup>  
5----- 300 mm<sup>3</sup>

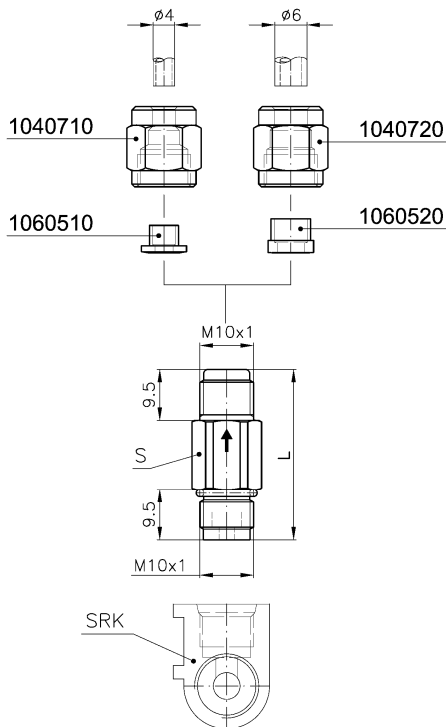
### Odmiana (sposób mocowania przewodu) dozownika SKIE

odmiana M - do przewodu 4 lub 6 mm - M10x1 (m) ----- M  
odmiana F - do przewodu 4 mm - M8x1 (f) ----- F  
odmiana P - szybkozłącze do przewodu 4 mm ----- P

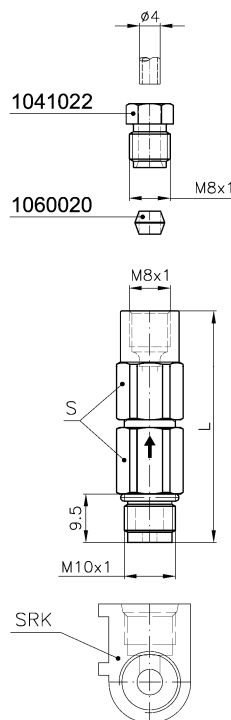
Przykład: SKIE 2 M - dozownik mocowany do bloku, wydajność 100 mm<sup>3</sup>, z przyłączem wylotowym M10x1 (m)

### Wymiary dozowników

#### Dozowniki SKIE odmiana M



#### Dozowniki SKIE odmiana F



**Rys. 1 - Dozownik SKIE \_ M**

Typ dozownika	wymiar L
SKIE A M	32
SKIE 0 M	32
SKIE 1 M	32
SKIE 2 M	32
SKIE 3 M	32
SKIE 4 M	37,6
SKIE 5 M	37,6

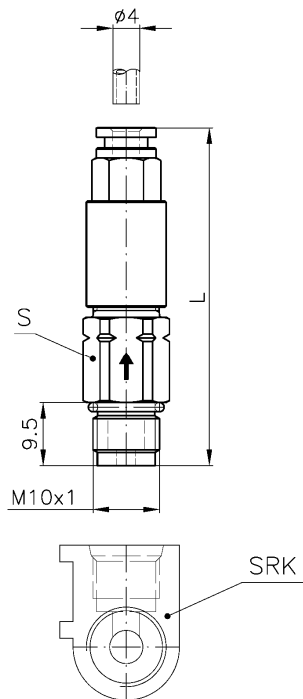
dla wszystkich typów S = 12

**Rys. 2 - Dozownik SKIE \_ F**

Typ dozownika	wymiar L
SKIE A F	45,5
SKIE 0 F	45,5
SKIE 1 F	45,5
SKIE 2 F	45,5
SKIE 3 F	45,5
SKIE 4 F	51
SKIE 5 F	51

dla wszystkich typów S = 12

**Dozowniki SKIE odmiana P**

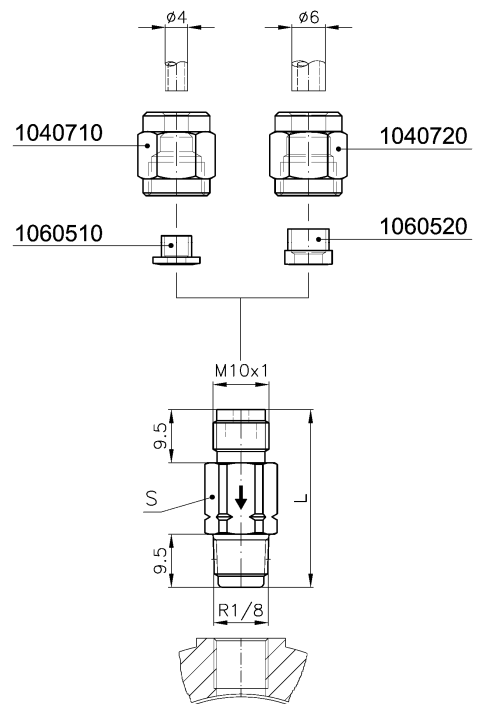


**Rys. 3 - Dozownik SKIE \_ P**

Typ dozownika	wymiar L
SKIE A P	51
SKIE 0 P	51
SKIE 1 P	51
SKIE 2 P	51
SKIE 3 P	51
SKIE 4 P	56,5
SKIE 5 P	56,5

dla wszystkich typów S = 12

**Dozowniki SMIE**



**Rys. 4 - Dozownik SMIE**

Typ dozownika	wymiar L
SMIE A	32
SMIE 0	32
SMIE 1	32
SMIE 2	32
SMIE 3	32
SMIE 4	37,6
SMIE 5	37,6

dla wszystkich typów S = 12