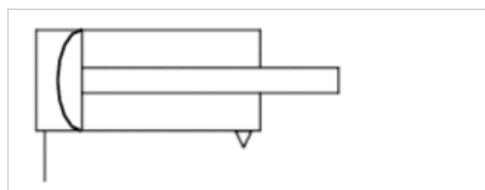


# Cylindry membranowe i tłokowe, Seria RDC

- Ø 52.5-115 mm
- Przyłącza G 1/8 G 3/8 G 1/4
- O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym
- Tłoczek gwint zewnętrzny



Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyśka Przyłącza Śr. tłoczyśka	52,5 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	75 mm M10x1,25 G 3/8 16 mm	85 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	95 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm	115 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm
Skok 40	5218535110	-	-	-	-
60	-	5218555110	-	-	-
70	-	-	5218565110	-	-
75	-	-	-	5218575120	-
95	-	-	-	-	5218585120

## Dane techniczne

Śr. tłoka	52,5 mm	75 mm	85 mm	95 mm
Siła tłoka przy wysuwaniu	1363 N	2783 N	3575 N	4465 N
Ciężar 0 mm skok	1,6 kg	3 kg	3,6 kg	4,1 kg
Ciśnienie robocze min/max	0,03 ... 8 bar	0,03 ... 8 bar	0,035 ... 8 bar	0,035 ... 8 bar
Skok max.	40 mm	60 mm	70 mm	75 mm

Śr. tłoka	115 mm
Siła tłoka przy wysuwaniu	6543 N

Śr. tłoka	115 mm
Ciążar 0 mm skok	5,8 kg
Ciśnienie robocze min/max	0,035 ... 8 bar
Skok max.	95 mm

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.  
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

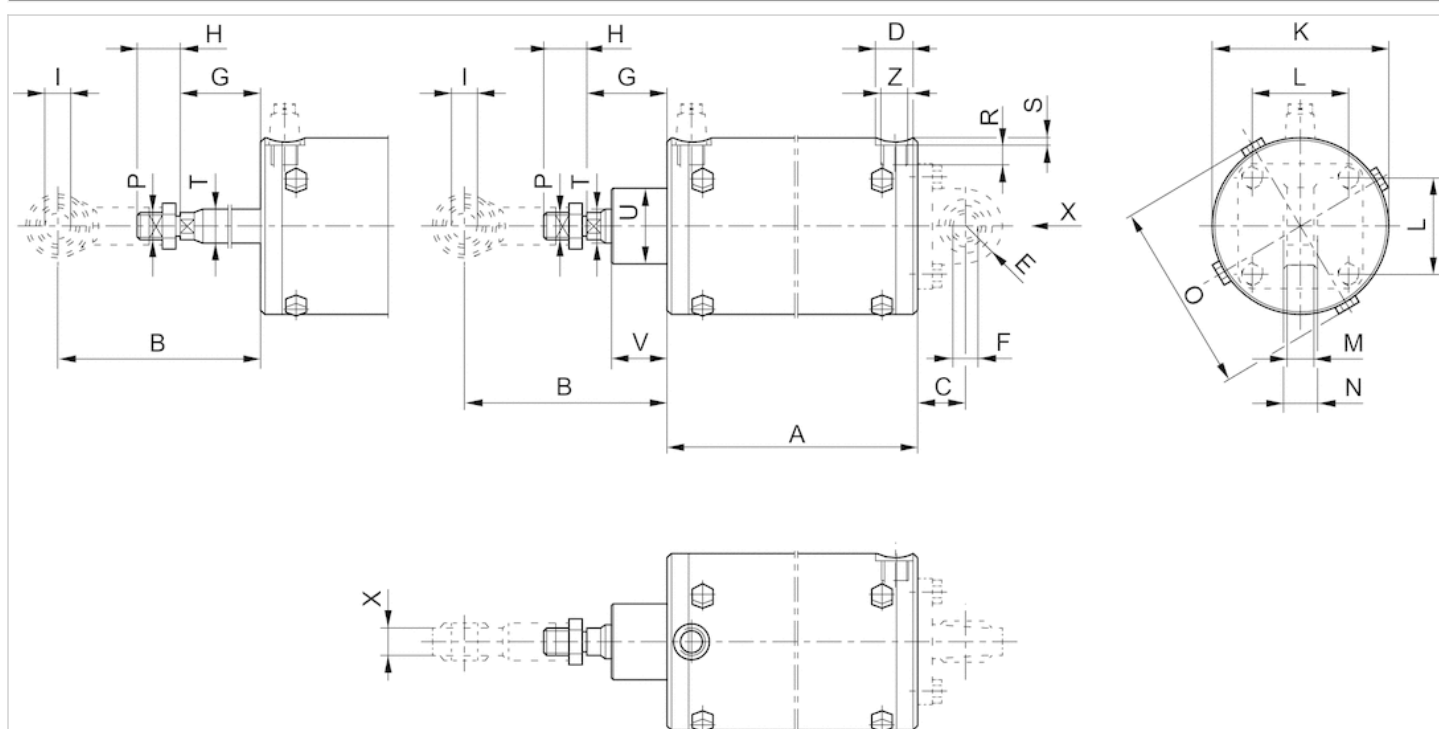
## Informacje Techniczne

### Materiał

Rura cylindra	Stal
Tłoczek	Stal nierdzewna
Tłok	aluminium
Pokrywa przednia	aluminium, chromowany
Pokrywa końcowa	aluminium, chromowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Nakrętka tłoczkowa	Stal, ocynkowany

## Rozmiary

### Rozmiary



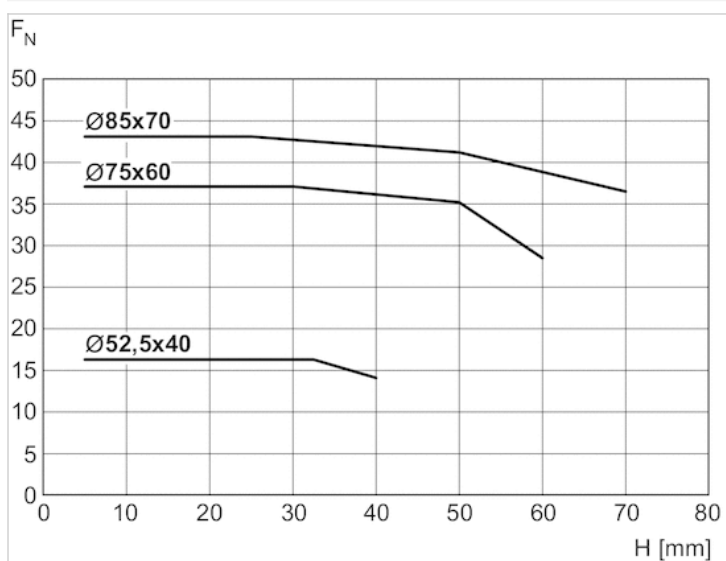
## Rozmiary

Śr. tłoka	A	B	C	D	E	F H7	G	H	I H7	K	L	M	N	O	P	R	S	U	V
52,5 mm	140	67	29	17	15	10	19	26	10	60	33	7-9	14	68	M10x1,25	8	3.1	-	-
75 mm	166	84	26	23	18	12	32	31	10	86	49	9-11	16	92	M10x1,25	12	3.5	-	-
85 mm	202	118	30	22	22	16	43	26	16	97	59	14,5-17,5	21	108	M16x1,5	12	4.5	-	-
95 mm	208	124	30	23	22	16	49	26	16	106	59	14,5-17,5	21	117	M16x1,5	12	3.5	45	34
115 mm	247	120	38	23	25	16	45	26	16	127	75	14-17,5	21	138	M16x1,5	12	3.6	45	33

Śr. tłoka	T h7	X	Z
52,5 mm	12	14	G 1/8
75 mm	16	14	G 3/8
85 mm	20	21	G 1/4
95 mm	20	21	G 3/8
115 mm	20	21	G 3/8

## Wykresy

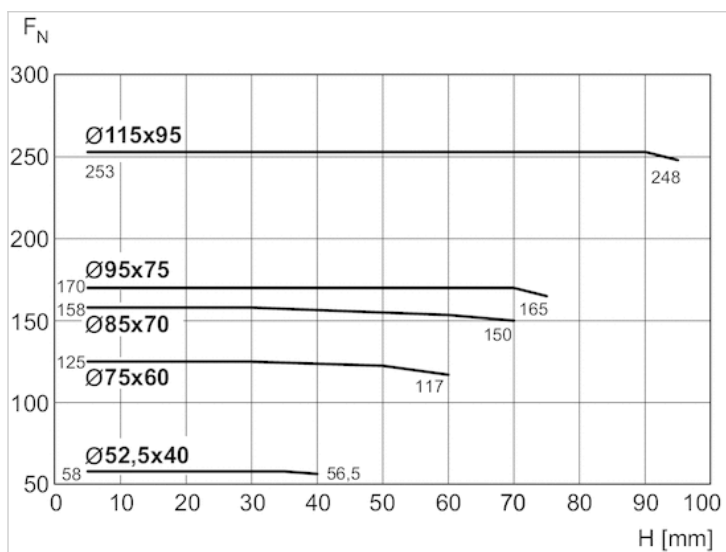
### Charakterystyka siła-skok 0.1 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

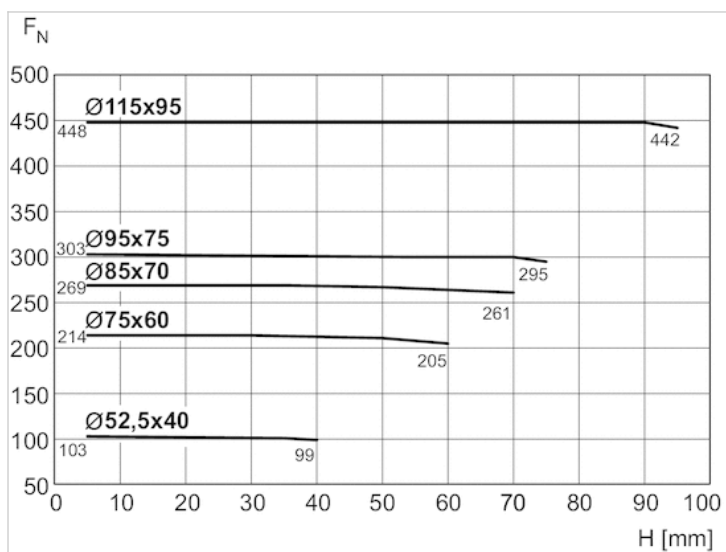
## Charakterystyka siła-skok 0.3 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

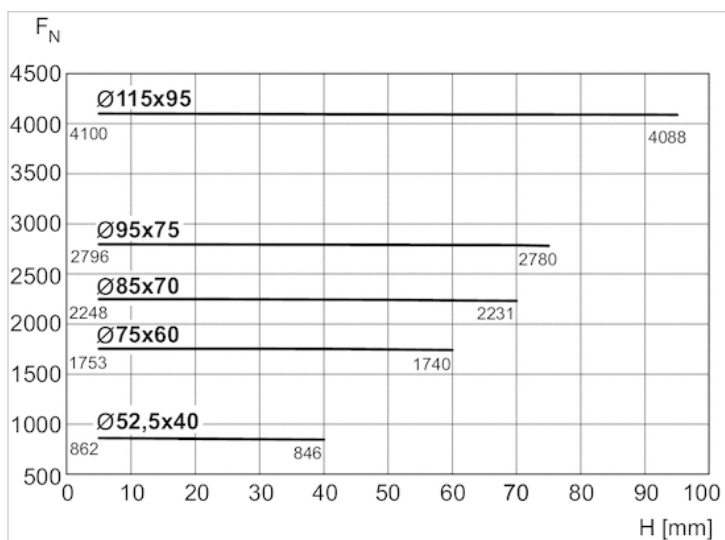
## Charakterystyka siła-skok 0.5 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

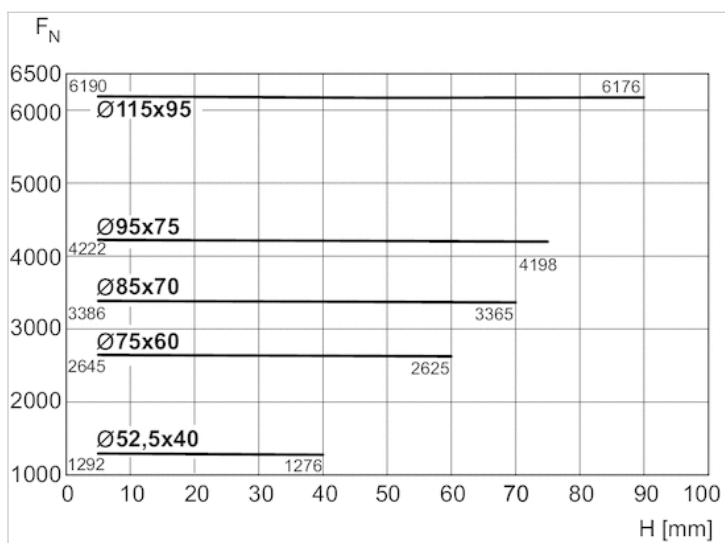
## Charakterystyka siła-skok 45 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

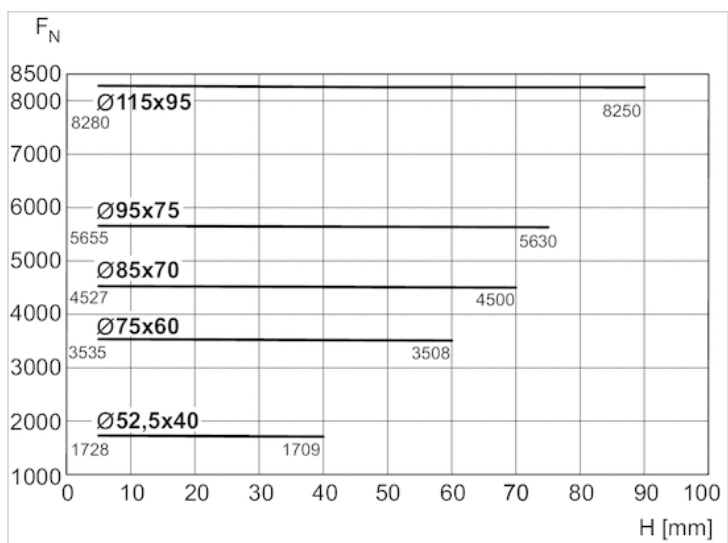
## Charakterystyka siła-skok 6 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

## Charakterystyka siła-skok 8 bar



FN= siła tłoka przy wysuwaniu

H = skok

## Podpora łożyskowa, Seria MP6

- Z łożyskiem przegubowym sferycznym
- Odpowiednia śr. tłoka 52,5 75 85 95 115 mm



Ciężar

Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Śr. tłoka	Ø łożyska przegubowego	Materiał pierścienia wewnętrznego łożyska
5220163442	52,5 mm	10 mm	Stal nierdzewna
5220363442	75 mm	12 mm	Stal nierdzewna
5220463442	85 95 mm	16 mm	Stal nierdzewna
5220563442	115 mm	16 mm	Stal nierdzewna

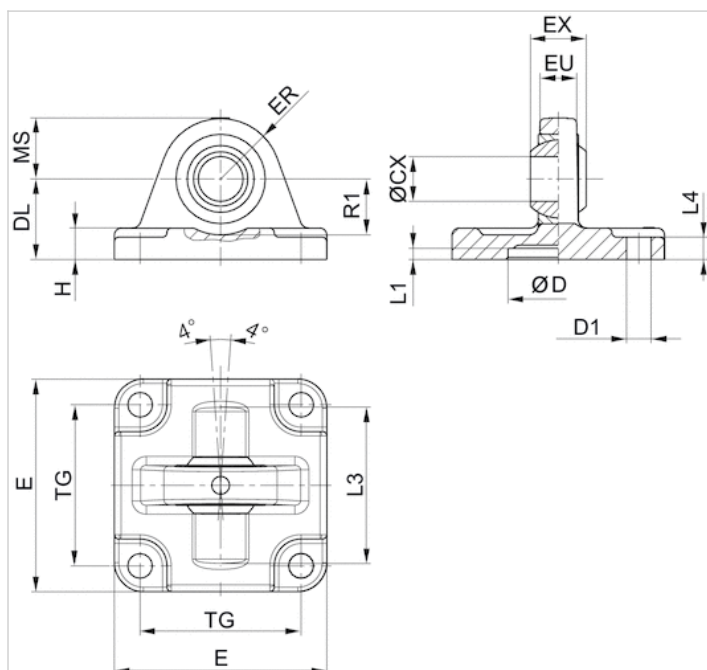
Numer materiałowy	Materiał pierścienia zewnętrznego łożyska	Ciężar
5220163442	Mosiądz z warstwą PTFE	0,2 kg
5220363442	Mosiądz z warstwą PTFE	0,4 kg
5220463442	Mosiądz z warstwą PTFE	0,6 kg
5220563442	Mosiądz z warstwą PTFE	1,1 kg

Zakres dostawy: podpora łożyskowa wł. ze śrubami mocującymi

### Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	aluminium
śruby	stal ocynkowana

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	Śr. tłoka	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
5220163442	52,5 mm	10	-	7.5	29	45	14	15	10.5	8
5220363442	75 mm	12	-	10	26	65	16	18	12	10
5220463442	85 95 mm	16	-	10	30	75	21	22	15	10
5220563442	115 mm	16	-	12	37.5	95	21	25	15	12

L1 1)	L3	L4	MS -0,5	R1 1)	TG
-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	75

1) Min.



## Nakrętka tłoczyska, Seria MR9



Ciężar

Patrz tabela u dołu

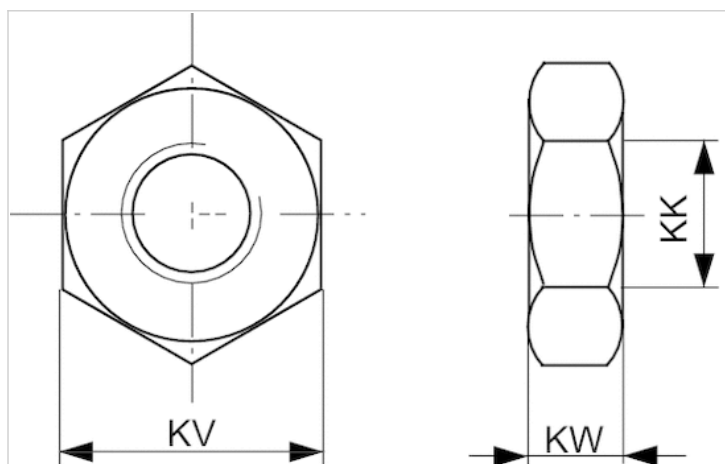
### Dane techniczne

Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	Ciężar
1823A00020	M10x1,25	0,01 kg
1823300030	M16x1,5	0,017 kg

### Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	KK	KV	KW
1823300030	M16x1,5	24	8

## Głowica widełkowa, Seria AP2

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB CCI MNI ICM KPZ 167 CVI RPC RDC PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC RDC 102



Ciężar

Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

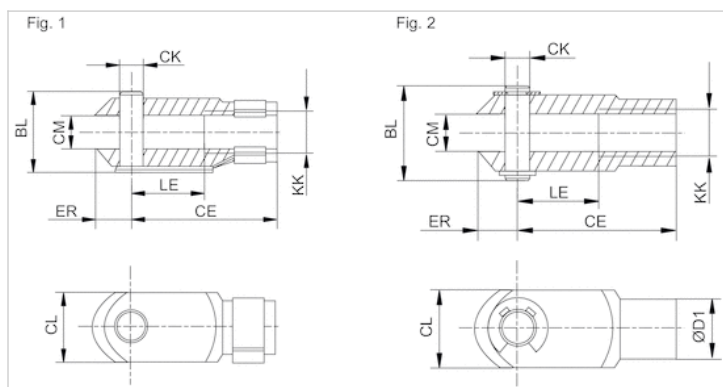
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla	Ciężar
1822122024	M10x1,25	PRA TRB CCI MNI ICM KPZ 167 CVI RPC RDC	0,1 kg
1822122005	M16x1,5	PRA TRB CCI KPZ 167 CVI RPC RDC 102	0,4 kg

Numer materiałowy	Rys.
1822122024	Fig. 1
1822122005	Fig. 1

### Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Rys.
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Fig. 1
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Fig. 1

# Głowica widełkowa, Seria PM6

- do montażu w siłownikach AP6



## Dane techniczne

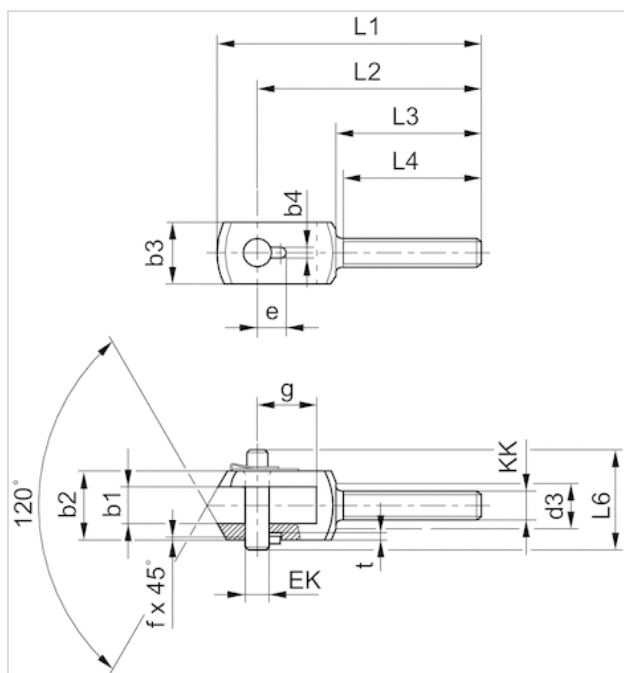
Numer materiałowy	dla	Ø łożyska przegubowego
1822122032	AP6	14 mm
1822122034	AP6	21 mm

dostawa wł .z bolcem

## Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g	L1	L2	L3	L4 +1	L6
1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20	90	78	53	50	35
1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31	129	108	65	62	50

t +0,2														
3														
3														

# Głowica przegubowa z kołnierzem, Seria AP6

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB MNI CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC 102



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

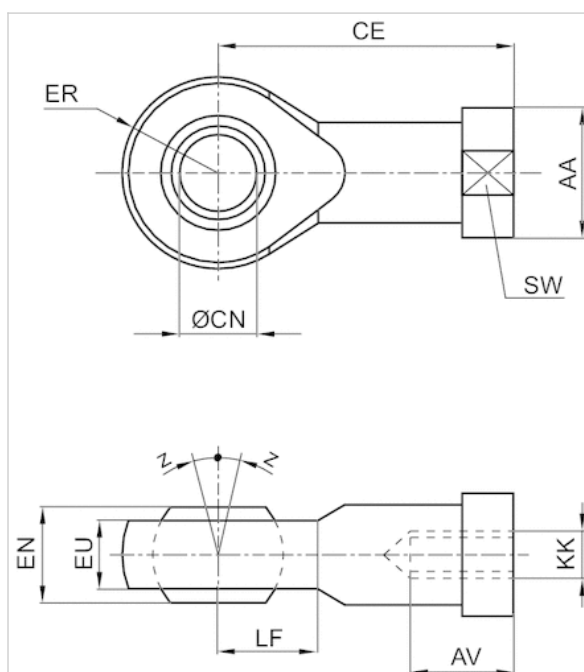
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla
1822124003	M10x1,25	PRA TRB MNI CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC
1822124005	M16x1,5	PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC 102

Numer materiałowy	Ø łożyska przegubowego	Ciężar
1822124003	10 mm	0,07 kg
1822124005	16 mm	0,21 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22

Z [°] max.

4

4



# Sprzęg kompensujący sferyczny, Seria PM5

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ 167 CVI RPC PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC KPZ 167 CVI RPC RDC



Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

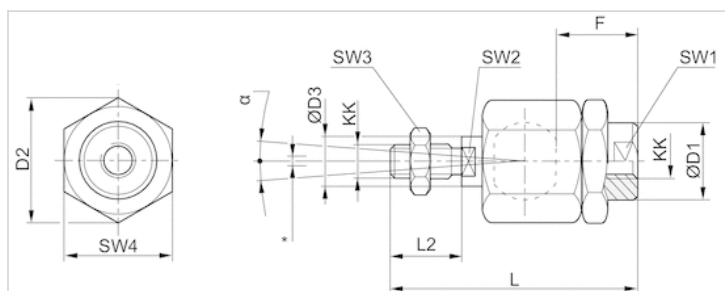
Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla
R412026142	M10x1,25	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ 167 CVI RPC
R412026144	M16x1,5	PRA TRB CCI CCL-IS CCL-IC KPZ 167 CVI RPC RDC

Numer materiałowy	Ciężar
R412026142	0,21 kg
R412026144	0,65 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

## Rozmiary



\* Kompensacja promieniowa

## Rozmiary

Numer materiałowy	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3	SW4	α [°]	1)
R412026142	M10x1,25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17	30	8	0.05-0.5
R412026144	M16x1,5	32	45	22	30	103	30	30	20	24	41	6	0.05-0.5

2)

0-2

0-2

1) Luz osiowy

2) Luz promieniowy

# Sprzęg kompensujący z płytą, Seria PM7

- do montażu w siłownikach PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS

- do montażu w siłownikach PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167



Ciężar

Patrz tabela u dołu

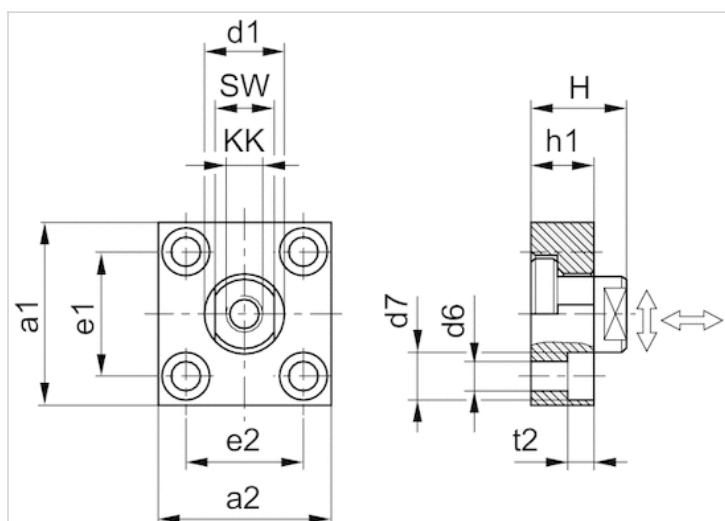
## Dane techniczne

Numer materiałowy	Odpowiedni gwint tłoczyska	dla	Ciężar
1827001629	M10x1,25	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167	0,3 kg
1827001631	M16x1,5	PRA TRB CCL-IS CCL-IC CCI SSI KPZ RPC 167	0,9 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
	Stal
	ocynkowany

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H	SW
1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24	17
1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32	24

Moment dokręcania czopa sprzęgłowego Ma ± 5%	Luz osiowy min./max.	Luz promieniowy min./max.
17 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
71 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm

# Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

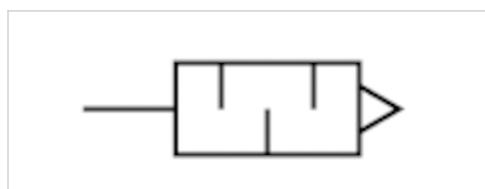
Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Szt.
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000000	0,01 kg
1827000001	0,02 kg
1827000002	0,05 kg

Ciężar jednej sztuki

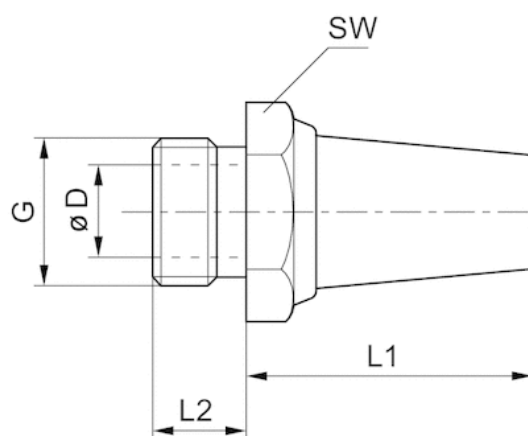
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

## Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

## Rozmiary

## Rozmiary

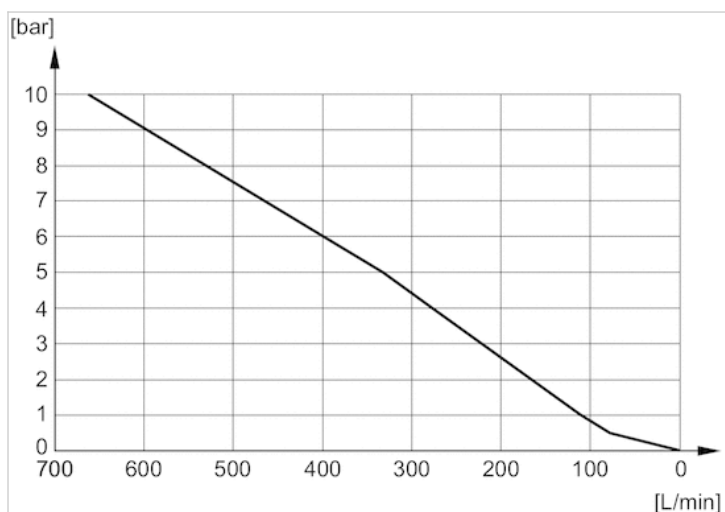


## Rozmiary

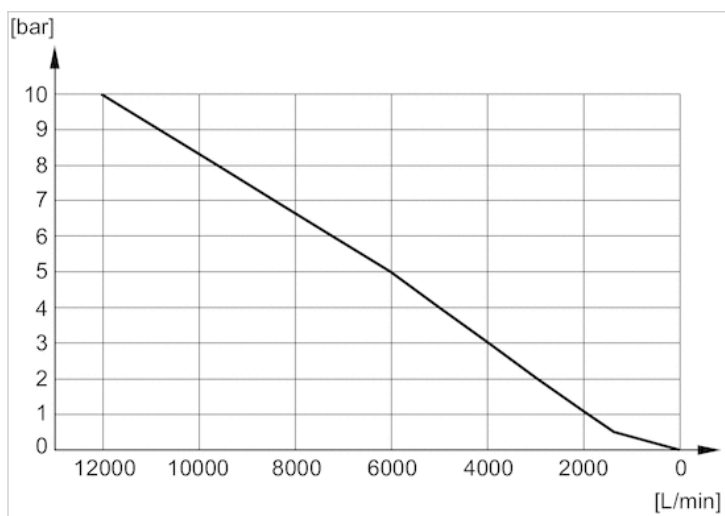
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10

## Wykresy

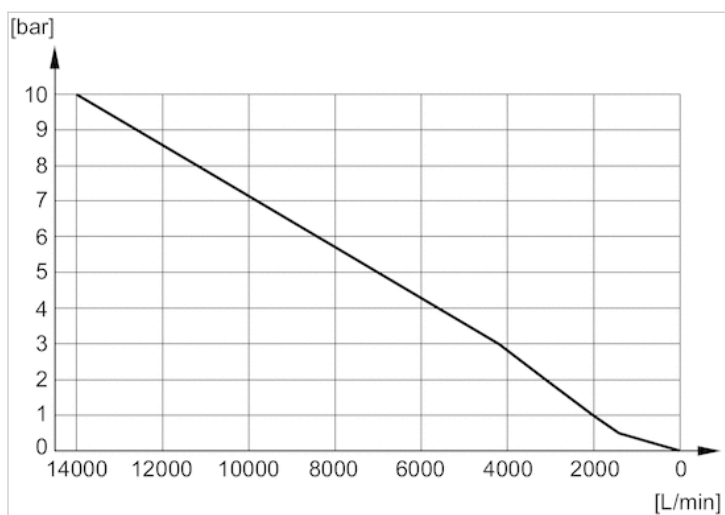
## Wykres przepływu 1827000006



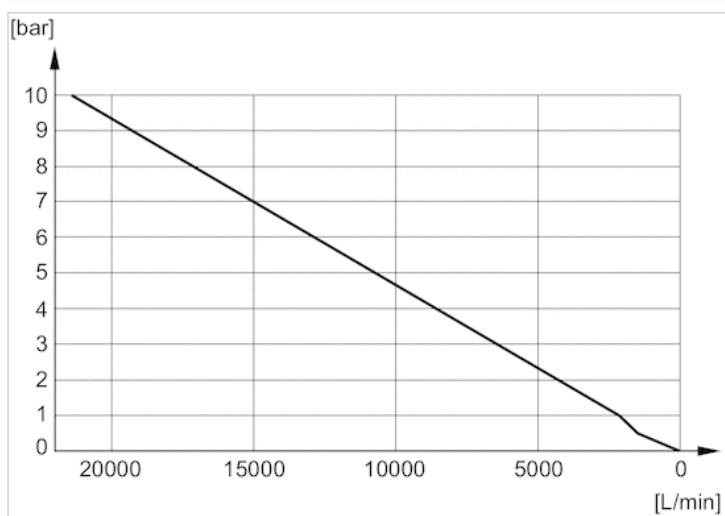
Wykres przepływu 1827000003



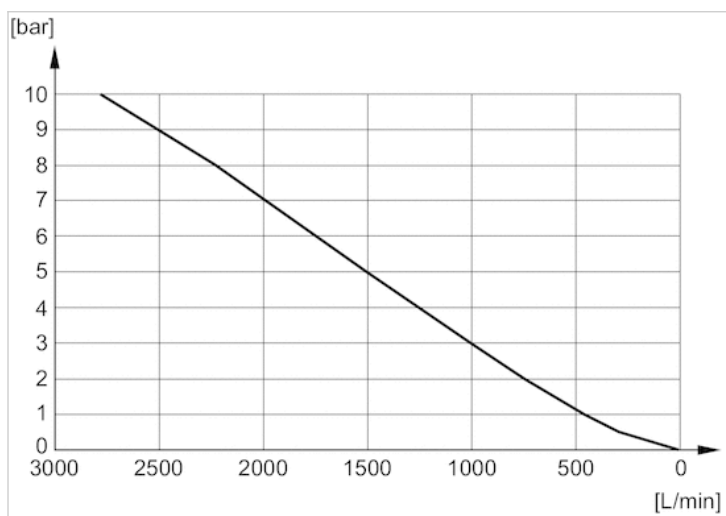
Wykres przepływu 1827000004



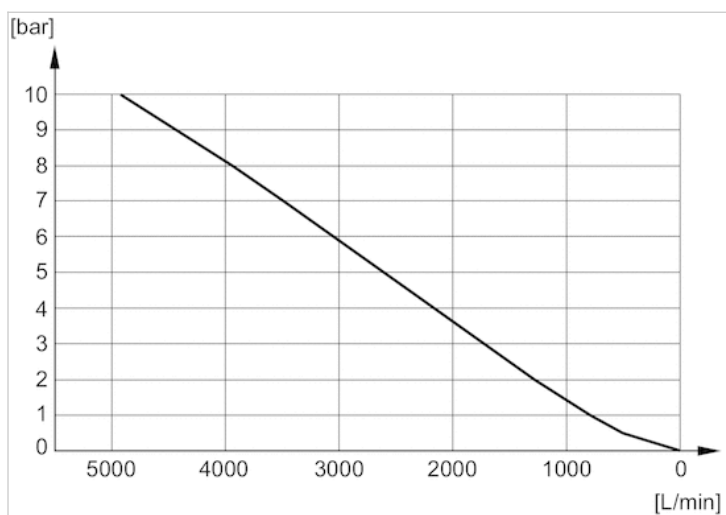
Wykres przepływu 1827000005



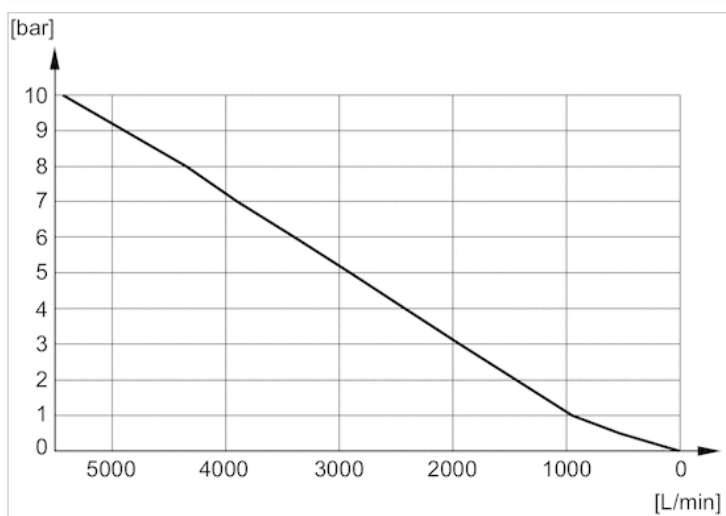
Wykres przepływu 5324001110



Wykres przepływu 5324001170

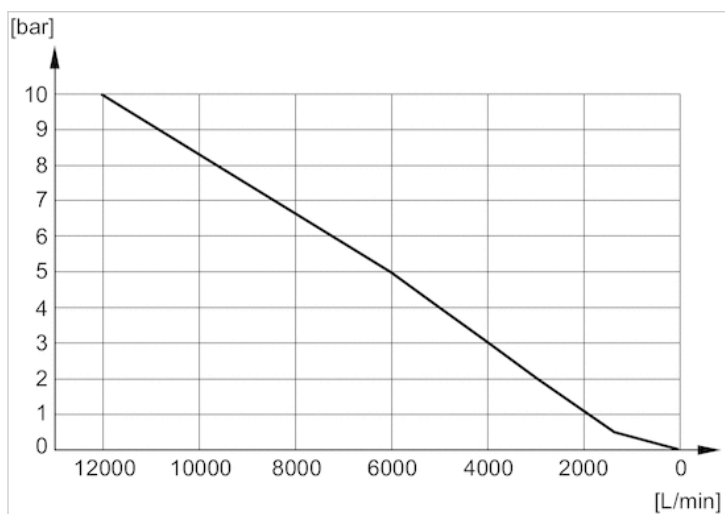


Wykres przepływu 5324001120

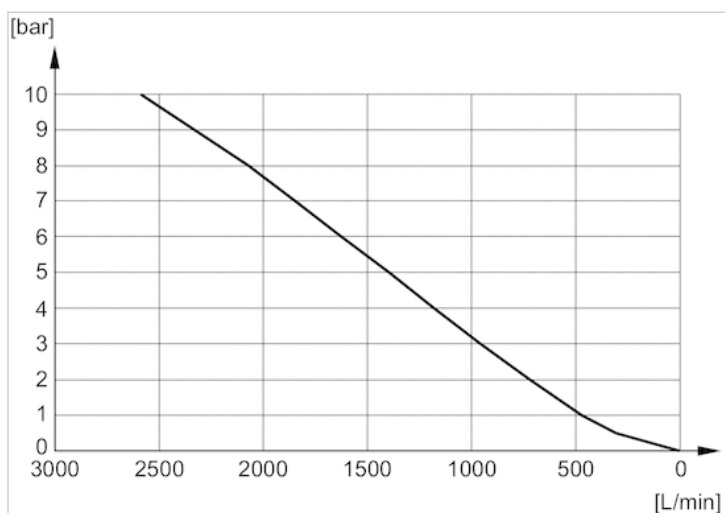




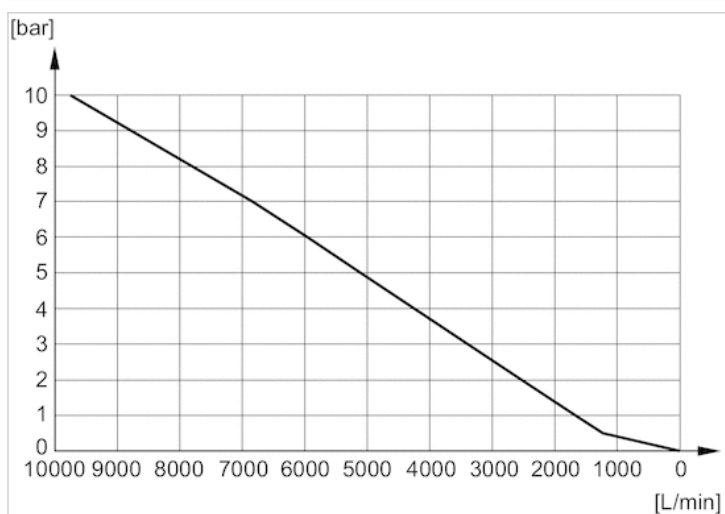
Wykres przepływu 5324001140



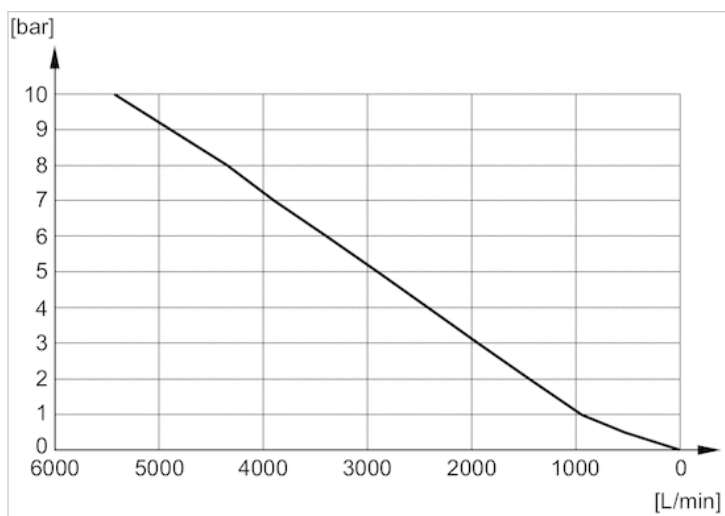
Wykres przepływu 1827000000



Wykres przepływu R412004817



Wykres przepływu 1827000001



Wykres przepływu 1827000002

