



Obsah



Štandardný pneumatický valec
Priemer 32 - 80 mm.....Strana 810



Zariadenia na prípravu vzduchu
a príslušenstvo.....Strana 830



Kompaktný pneumatický valec
Priemer 20 - 40 mm.....Strana 812



Nástrčné šróbenia
.....Strana 834



Valcový pneumatický valec
Priemer 10 - 25 mm.....Strana 814



Gulové ventily, ručne ovládané.....Strana 839



Upevňovacie prvky pre
pneumatické valce.....Strana 816



Filtre, Tlmiče, Regulátory prietoku,
Výfukové ventily, Spätné a
Uzavieracie ventily, Nástroje.....Strana 840



Magnetické spínače pre
pneumatické valce.....Strana 823



Hadice.....Strana 843



Solenoidové ventily pre
plyny a kvapalinyStrana 825

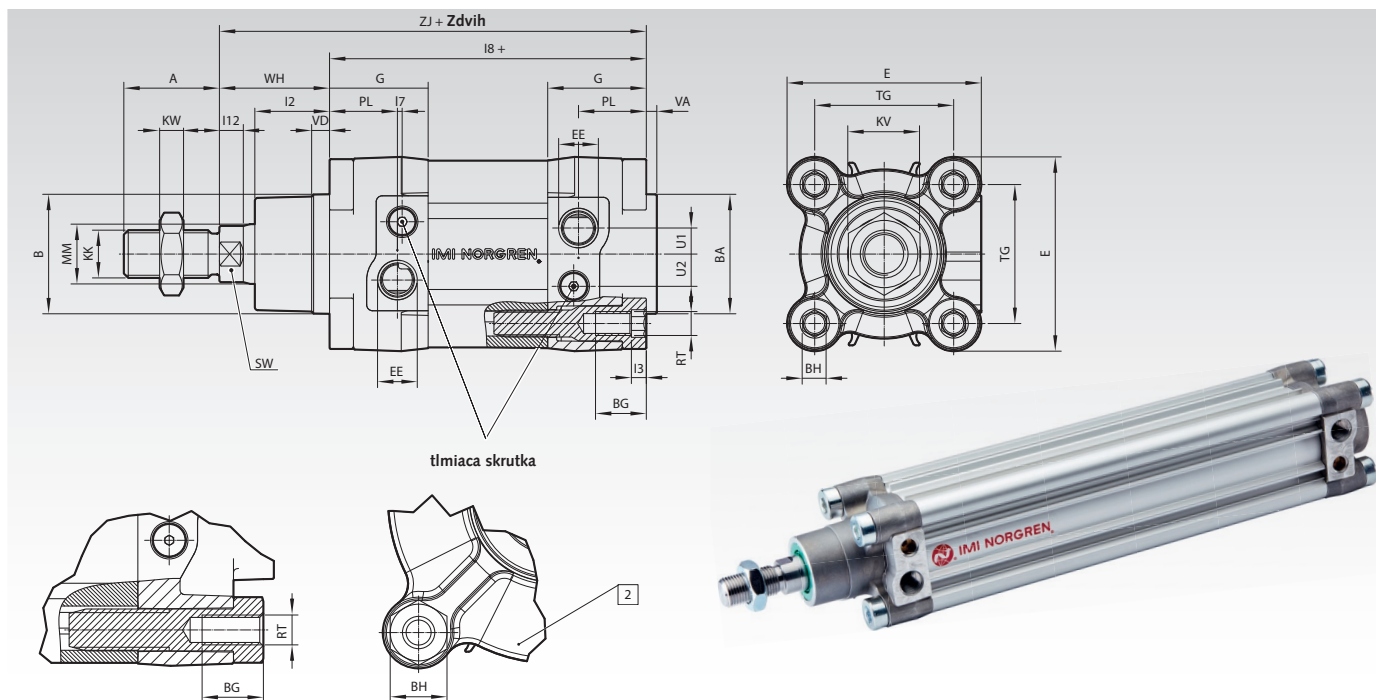


Fúkacie pištole a príslušenstvo.....Strana 844



Solenoidové ventily pre tlakový vzduch
(Pneumatické ventily).....Strana 827

Dvočinný štandardný pneumatický valec podľa ISO 15552 s magnetickým piestom



Materiály: Valec: Anodizovaný hliník. Koncový kryt: Hliník liaty pod tlakom. Piestová tyč: Nerezová oceľ (feritová), Tesnenia piestu a piestovej tyče: PUR. Prstencové tesnenia: NBR.

Medium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.
Štandard: ISO 15552.

Pracovný režim: Dvočinný s magnetickým piestom a nastaviteľný, adaptívny systém ACS na odpruženie koncového úseku.

Prevádzkový tlak: 1 až 12 bar.

Prevádzková teplota: -20°C až +80°C.

Pod +2°C prosím zvážte kvalitu vzduchu.

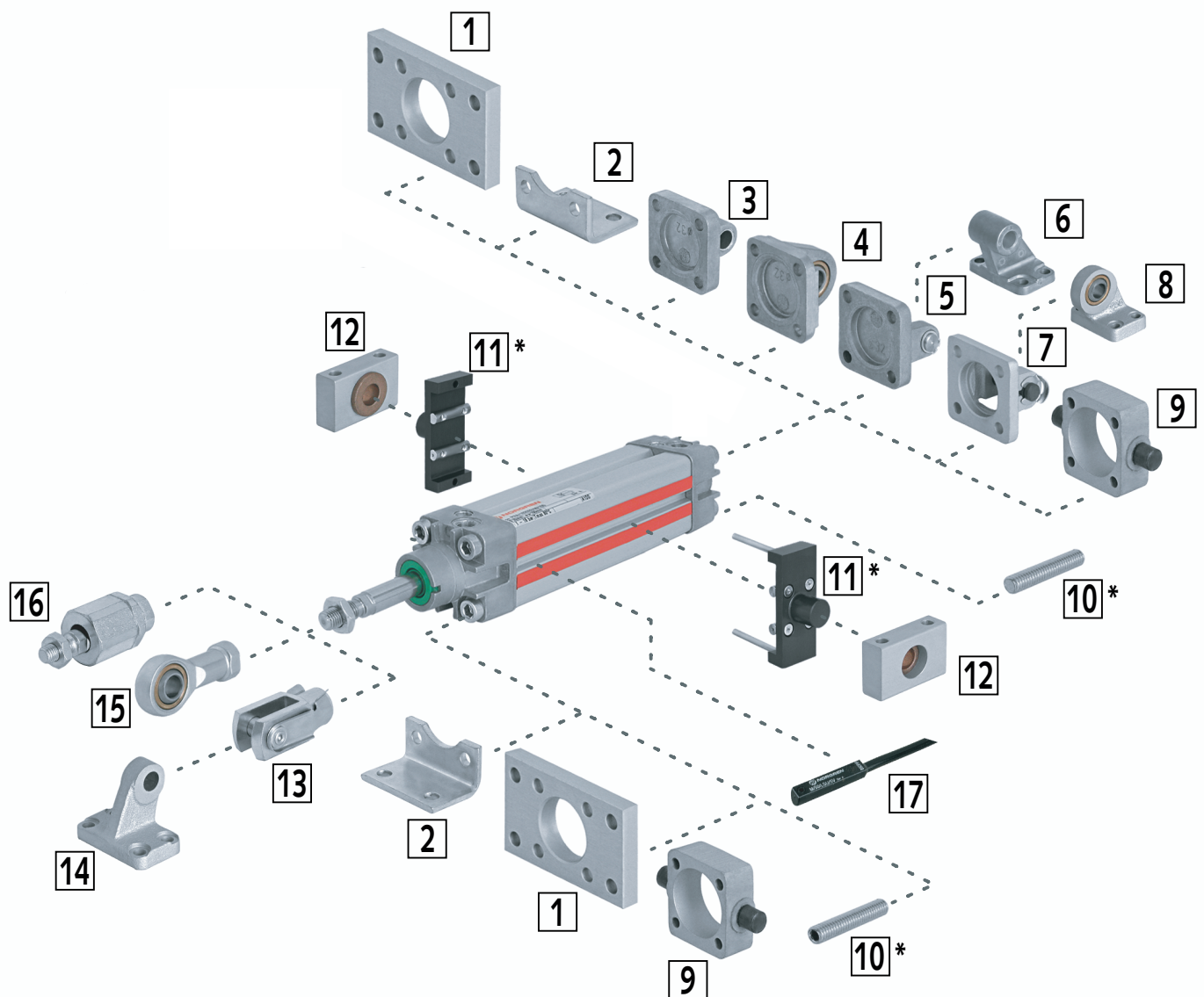
Valec Ø mm	Teoretické sily (N) pri 6 bar		Dĺžka odpruženia mm	Počiatoč. objem odpruženia cm ³
	Tlak	Ťah		
32	482	414	20	12,8
40	754	633	22	20,2
50	1178	990	24	36
63	1870	1680	24	64
80	3016	2722	26	111

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 801 320 25, Dvočinný štandardný pneumatický valec podľa ISO 15552 s magnetickým piestom, Valec Ø 32 mm, Zdvih 25 mm

Symbol	Štandardné zdvihy								Valec Ø mm	Spoj
	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm		
	801 320 25	801 320 50	801 320 80	801 321 00	801 321 25	801 321 60	801 322 00	801 322 50	32	G ¹ / ₈
	801 400 25	801 400 50	801 400 80	801 401 00	801 401 25	801 401 60	801 402 00	801 402 50	40	G ¹ / ₄
	801 500 25	801 500 50	801 500 80	801 501 00	801 501 25	801 501 60	801 502 00	801 502 50	50	G ¹ / ₄
	801 630 25	801 630 50	801 630 80	801 631 00	801 631 25	801 631 60	801 632 00	801 632 50	63	G ³ / ₈
	801 800 25	801 800 50	801 800 80	801 801 00	801 801 25	801 801 60	801 802 00	801 802 50	80	G ³ / ₈

Valec Ø mm	A mm	U _A mm	Ø B ^{d11} mm	Ø BA ^{d11} mm	BG mm	BH mm	E mm	EE mm	G mm	KK mm	KV mm	KW mm	L ₂ mm	L ₇ mm
32	22	4,6	30	30	16	6	47	G ¹ / ₈	29	M10x1,25	17	5	19,5	6,6
40	24	5,8	35	35	16	6	53	G ¹ / ₄	34,5	M12x1,25	19	6	22	5,6
50	32	8,7	40	40	16	8	65	G ¹ / ₄	33	M16x1,5	24	8	25	1,6
63	32	10	45	45	16	8	75	G ³ / ₈	36,5	M16x1,5	24	8	25	3,6
80	40	12	45	45	17	19	95	G ³ / ₈	42	M20x1,5	30	10	33	1,8

Valec Ø mm	L ₈ mm	L ₉ mm	L ₁₂ mm	MM ^{h9} mm	PL mm	R mm	RT mm	SW mm	VA mm	VD mm	WH mm	Hmotnosť v kg pri 0 mm na 25 mm	
32	94	4	5,5	12	15,0	32,5	M6	10	3,5	6	26	0,49	0,06
40	105	4	6,5	16	21,5	38	M6	13	3,5	6	30	0,69	0,08
50	106	5	8	20	22,7	46,5	M8	17	3,5	6	37	1,09	0,12
63	121	5	8	20	24,2	56,5	M8	17	3,5	6	37	1,54	0,13
80	128	-	10	25	29,7	72	M10	22	3,5	6	46	2,64	0,20

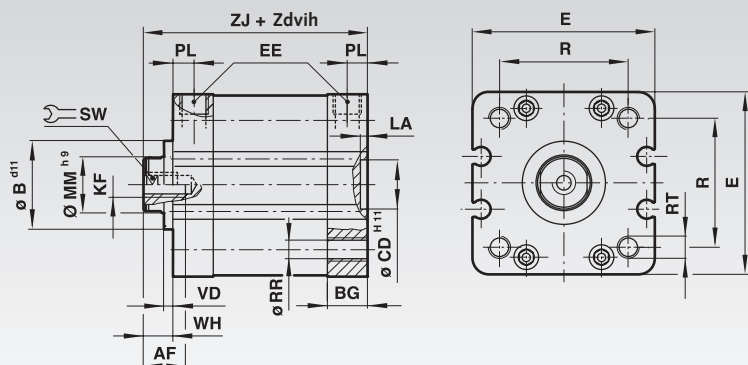


č. Názov	Valec Ø 32mm Produkt č.	Valec Ø 40mm Produkt č.	Valec Ø 50mm Produkt č.	Valec Ø 63mm Produkt č.	Valec Ø 80mm Produkt č.	Rozmery Strana*
1 Zadná príruha, Predná príruha	810 001 32	810 001 40	810 001 50	810 001 63	810 001 80	816
2 Pätkové upevnenie	810 002 32	810 002 40	810 002 50	810 002 63	810 002 80	816
3 Zadné očkové upevnenie	810 004 32	810 004 40	810 004 50	810 004 63	810 004 80	816
4 Zadné očkové upevnenie s guľovým ložiskom	810 012 32	810 012 40	810 012 50	810 012 63	810 012 80	817
5 Zadné vidlicové upevnenie, úzke	810 007 32	810 007 40	810 007 50	810 007 63	810 007 80	817
6 Pántové upevnenie, pevné, široké, pre č. 5	810 010 32	810 010 40	810 010 50	810 010 63	810 010 80	817
7 Zadné vidlicové upevnenie, široké	810 008 32	810 008 40	810 008 50	810 008 63	810 008 80	818
8 Pántové upevnenie s guľovým ložiskom č. 7	810 011 32	810 011 40	810 011 50	810 011 63	810 011 80	818
9 Čapové upevnenie	810 013 32	810 013 40	810 013 50	810 013 63	810 013 80	818
10 Predné alebo zadné klinové upevnenie *	810 006 32*	810 006 40*	810 006 50*	810 006 63*	810 006 80*	-
11 Nastaviteľné čapové upevnenie *	810 014 32*	810 014 40*	810 014 50*	810 014 63*	810 014 80*	-
12 Naklápacie ložiská pre č.9 alebo č.11	810 015 32	810 015 40	810 015 50	810 015 63	810 015 80	819
13 Vidlica	810 003 25	810 003 40	810 003 50	810 003 63	810 003 80	819
14 Pántové upevnenie, pevné, úzke, pre č.13	810 009 32	810 009 40	810 009 50	810 009 63	810 009 80	820
15 Koniec tyče	810 005 25	810 005 40	810 005 50	810 005 63	810 005 80	820
16 Vyrovnávací spojka	810 000 25	810 000 40	810 000 50	810 000 63	810 000 80	820

* Predaj ukončený.

č 17: Magnetické spínače 810 000 01 to 810 000 07 (strana 823) môžu byť namontované priamo na drážky valca, bez ďalších prvkov.

Dvojčinné kompaktné pneumatické valce s magnetickým piestom, podľa ISO 21287



Materiály:

Valec: Anodizovaný hliník.

Koncové kryty: Hliník liaty pod tlakom.

Piestová tyč: Nerezová oceľ (Ø 20 a 25 mm austenitická, Ø 32 a 40 mm feritová).

Tesnenie piestovej tyče: Polyuretán.

Tesnenie piestu: Nitrilová guma.

Prstencové tesnenia: Nitrilová guma.

Medium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.

Štandard: ISO 21287.

Typ prevádzky: dvojčinný, magnetický piest, piestová tyč s vnútorným závitom, tlmenie nárazov.

Prevádzkový tlak: 1 až 10 bar.

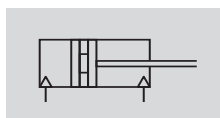
Prevádzková teplota: -5°C* až +80°C.

* Pri teplotách pod +2°C prosím zvážte kvalitu vzduchu.

Na žiadosť taktiež dostupné s vonkajším závitom.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 803 200 10, Dvojčinný kompaktný pneumatický valec s magnetickým piestom, Valec Ø 20 mm, Zdvih 10 mm

Symbol



Produkt č. pre štandardné zdvihy

10 mm

25 mm

50 mm

Valec Ø
mm

Spoj

803 200 10

803 200 25

803 200 50

20

M5

803 250 10

803 250 25

803 250 50

25

M5

803 320 10

803 320 25

803 320 50

32

G1/8

803 400 10

803 400 25

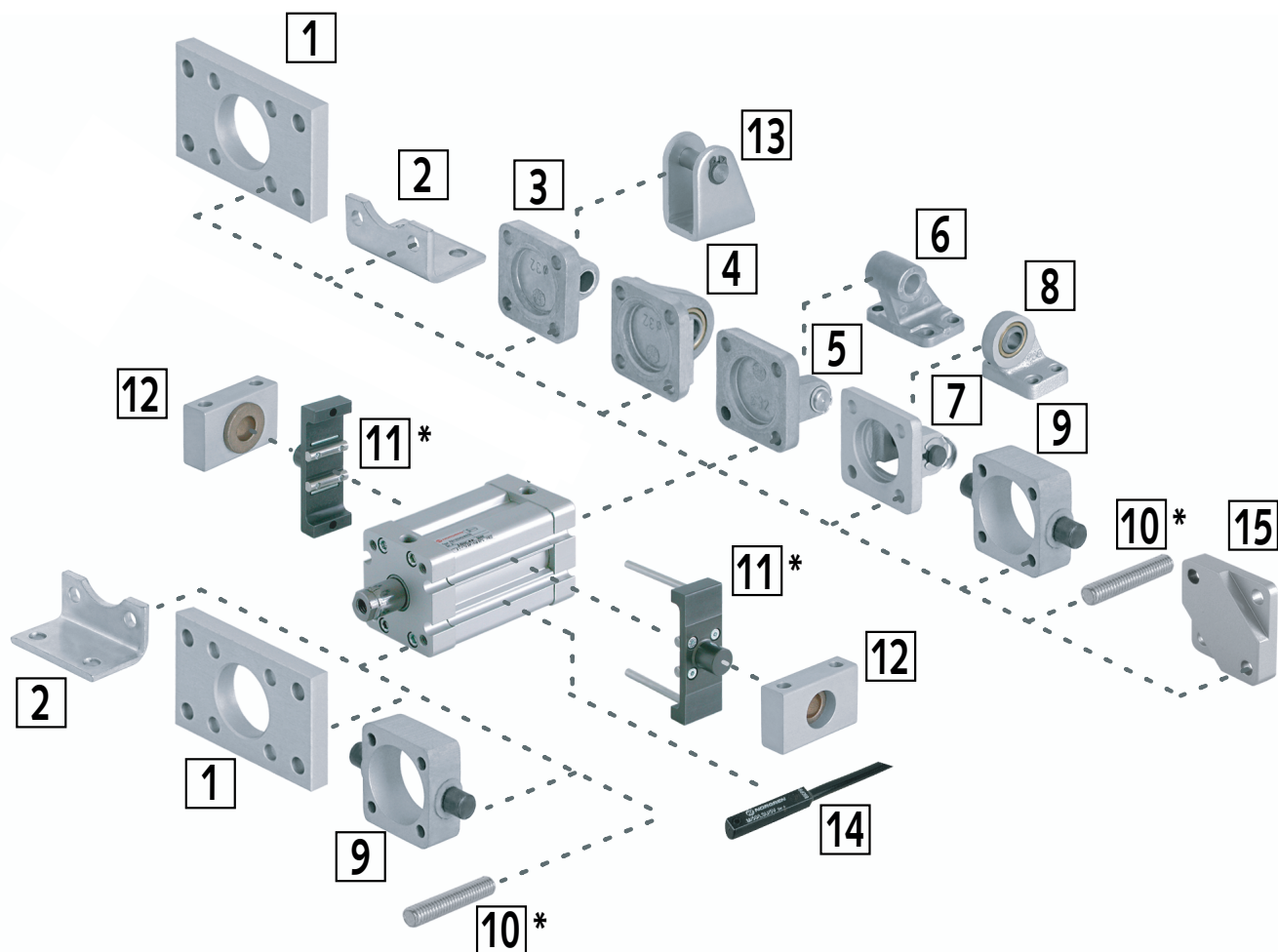
803 400 50

40

G1/8

Valec Ø mm	AF mm	BG mm	Ø CD ^{H11} mm	E mm	EE	KF	LA mm	Ø MM ^{h9} mm
20	10	12	10	37	M 5	M 6	2,5	10
25	10	13	10	41	M 5	M 6	2,5	10
32	12	14,5	14	48	G 1/8	M 8	2,5	12
40	12	14,5	14	54,4	G 1/8	M 8	2,5	16

Valec Ø mm	PL mm	R mm	Ø RR mm	RT mm	SW mm	WH mm	ZJ mm	Hmotnosť kg	
								pri 0 mm	na 5 mm
20	7	22	4,3	M 5	8	6	43	0,12	0,01
25	7	26	4,3	M 5	8	6	45	0,15	0,01
32	7,5	32,5	5,3	M 6	10	7	51	0,23	0,02
40	7,5	38	5,3	M 6	13	7	52	0,30	0,02

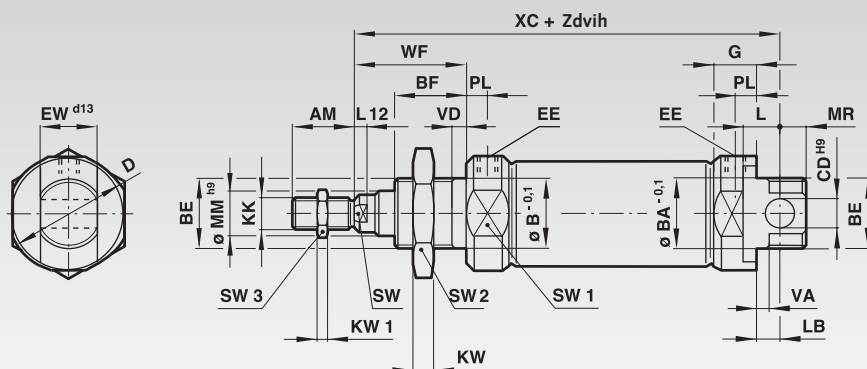


č.	Názov	Valec Ø 20mm Produkt č.	Valec Ø 25mm Produkt č.	Valec Ø 32mm Produkt č.	Valec Ø 40mm Produkt č.	Rozmery Strana
1	Zadná príruha, Predná príruha	810 001 20	—	810 001 32	810 001 40	816
2	Pätkové upevnenie	810 002 20	810 002 25	810 002 32	810 002 40	816
3	Zadné očkové upevnenie	810 004 20	810 004 25	810 004 32	810 004 40	816
4	Zadné očkové upevnenie s guľovým ložiskom	—	—	810 012 32	810 012 40	817
5	Zadné vidlicové upevnenie, široké	—	—	810 007 32	810 007 40	817
6	Pántové upevnenie, pevné, široké, pre č. 5	—	—	810 010 32	810 010 40	817
7	Zadné vidlicové upevnenie, úzke	—	—	810 008 32	810 008 40	818
8	Pántové upevnenie s guľovým ložiskom č. 7	—	—	810 011 32	810 011 40	818
9	Čapové upevnenie	—	—	810 013 32	810 013 40	818
10	Predné alebo zadné klinové upevnenie *	—	—	810 006 32*	810 006 32*	—
11	Nastaviteľné čapové upevnenie *	—	—	810 014 32*	810 014 40*	—
12	Naklápacie ložiská pre č. 9 alebo č.11	—	—	810 015 32	810 015 40	819
13	Pántové upevnenie	810 023 20	810 023 20	—	—	822

* Predaj ukončený.

č 14: Magnetické spínače 810 000 01 to 810 000 07 (strana 823) môžu byť namontované priamo na drážky valca, bez ďalších prvkov.

Dvojčinné kruhové pneumatické valce podľa ISO 6432 s magnetickým piestom



Materiály: Valec: Nerezová oceľ (austenitická).

Koncové kryty: Anodizovaný hliník, Piestová tyč: Nerezová oceľ (austenitická), Stierač: Polyuretán, Tlmenie: Polyuretán, Tesnenia: Nitrilová guma.

Medium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.

Štandard: ISO 6432.

Typ prevádzky: Dvojčinný s magnetickým piestom a tlmením nárazov.

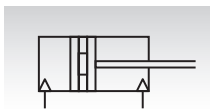
Prevádzkový tlak: 1 až 10 bar.

Prevádzková teplota: max. +80 °C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 805 100 10, Dvojčinný kruhový pneumatický valec podľa ISO 6431 s magnetickým piestom, valec Ø 10 mm, zdvih 10 mm

Valec Ø mm	Teoretické sily pri 6 bar (N)	
	Tlak	Ťah
10	47,1	39,6
12	67,8	51
16	120	104
20	188	158
25	294	247

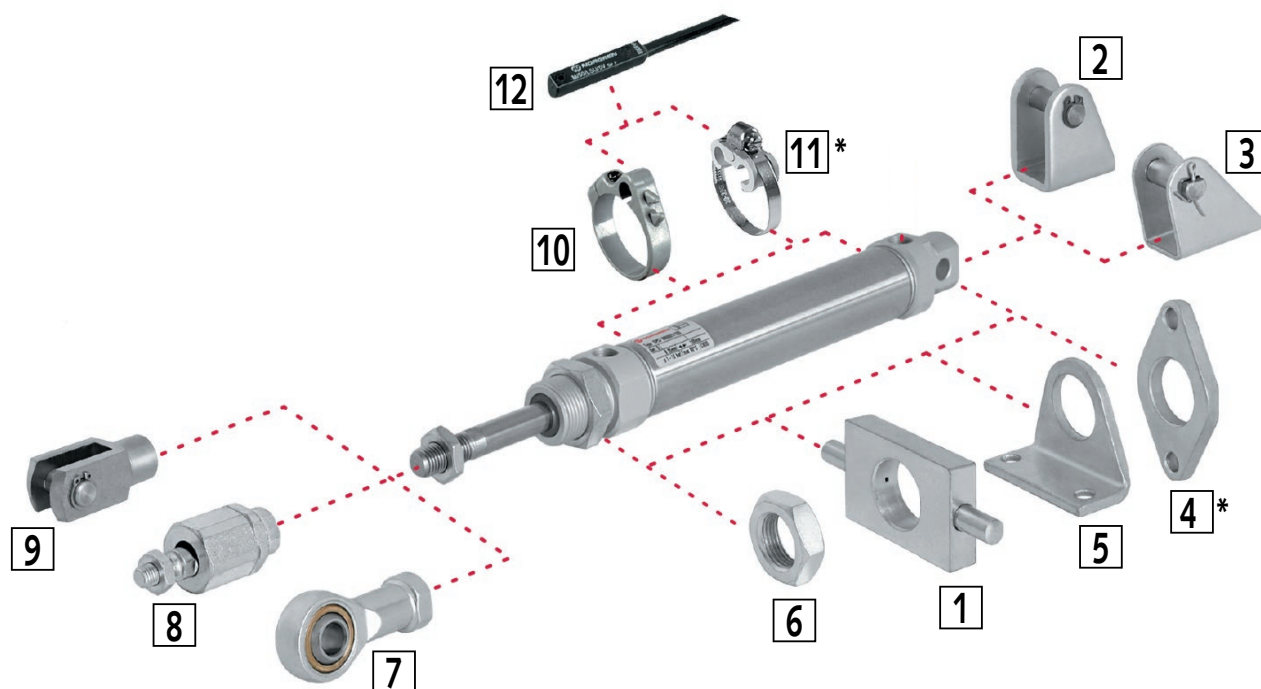
Symbol



Produkt č. Štandardné zdvihy								Valec Ø mm	Spoj
10 mm	25 mm	50 mm	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm		
805 100 10	805 100 25	-	-	-	-	-	-	10	M5
805 120 10	805 120 25	-	-	-	-	-	-	12	M5
805 160 10	805 160 25	805 160 50	-	-	-	-	-	16	M5
805 200 10	805 200 25	805 200 50	805 200 80	805 201 00	805 201 25	805 201 60	805 202 00	20	G ¹ / ₈
805 250 10	805 250 25	805 250 50	805 250 80	805 251 00	805 251 25	805 251 60	805 252 00	25	G ¹ / ₈

Valec Ø mm	AM mm	Ø B/BA-0,1 mm	BE	BF mm	Ø CD ^{H9} mm	Ø D mm	EE	EW-0,1 mm	G mm	KK	SW2 mm	SW3 mm	KW mm	KW1 mm
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	7	6	2
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	10	5	3
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G ¹ / ₈	15,9	15	M8	27	13	8	4
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G ¹ / ₈	15,9	15	M10x1,25	27	17	8	5

Valec Ø mm	L mm	L12 mm	LB mm	Ø MM ^{H9} mm	MR mm	PL mm	SW mm	SW1 mm	WF mm	VA/VD mm	XC mm	Hmotnosť kg	
												pri 0 mm	na 25 mm
10	6	-	2	4	8	5,5	-	14	16	1,5	64	0,034	0,007
12	9	3	3	6	8	5,5	5	19	22	2	75	0,058	0,011
16	9	3	4	6	7	5,5	5	19	22	2	82	0,070	0,012
20	12	3	3	8	11	8	7	27	24	2	95	0,145	0,018
25	12	4	7	10	9	8	9	27	28	2	104	0,200	0,028



č.	Názov	Valec Ø 10mm Produkt č.	Valec Ø 12mm Produkt č.	Valec Ø 16mm Produkt č.	Valec Ø 20mm Produkt č.	Valec Ø 25mm Produkt č.	Rozmery Strana*
1	Čapové upevnenie	-	810 021 12	810 021 12	810 021 20	810 021 20	820
2	Pántové upevnenie so zaistovacou svorkou	810 023 10	810 023 12	810 023 12	810 023 20	810 023 20	822
3	Pántové upevnenie s kolíkom	810 022 10	810 022 12	810 022 12	810 022 20	810 022 20	822
4	Zadná prírubu, Predná prírubu*	810 019 10*	810 019 12*	810 019 12*	810 019 20*	810 019 20*	-
5	Pätkové upevnenie	810 020 10	810 020 12	810 020 12	810 020 20	810 020 20	821
6	Poistná matica pre piestovú tyč	810 024 10	810 024 12	810 024 12	810 024 20	810 024 20	821
7	Univerzálne upevnenie piestovej tyče s guľovým lož.	810 005 10	810 005 12	810 005 12	810 005 20	810 005 25	820
8	Vyrovnávací spojka	810 000 10	810 000 12	810 000 12	810 000 20	810 000 25	820
9	Vídlíka	810 003 10	810 003 12	810 003 12	810 003 20	810 003 25	819
10	Nosný držiak pre magnetické spínače ≥ 15mm zdvih	810 017 10	810 017 12	810 017 16	810 017 20	810 017 25	821
11	Nosný držiak pre magnetické spínače < 15mm zdvih*	810 018 10*	810 018 12*	810 018 16*	810 018 20*	810 018 25*	-

* Predaj ukončený.

č 12: Magnetické spínače 810 000 01 to 810 000 07 strana 823.

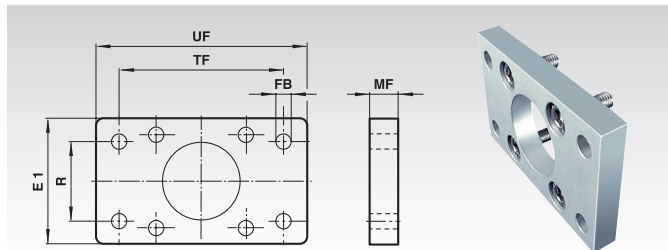
Zadné príruby, Predné príruby

Materiály:

Príruba: Anodizovaný hliník.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 001 20, Zadná a predná príruha pre pneumatiký valec Ø 20 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	E1 mm	Ø FB mm	MF mm	R mm	TF mm	UF mm	Hmotnosť g
810 001 20	20	36	6,6	8	0*	55	70	160
810 001 32	32	50	7	10	32	64	80	250
810 001 40	40	55	9	10	36	72	90	350
810 001 50	50	65	9	12	45	90	110	700
810 001 63	63	75	9	12	50	100	125	800
810 001 80	80	100	12	16	63	126	154	1350

* 2 diery na stredovej čiare vo vzdialenosti TF.

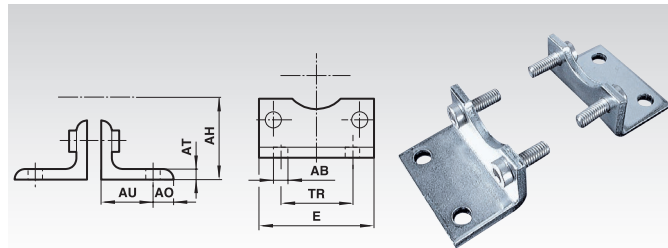
Pätkové upevnenia

Materiály:

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 002 20, Pätkové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 20 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Ø AB mm	AH mm	AO mm	AT mm	AU mm	E mm	TR mm	Hmotnosť g
810 002 20	20	7	27	6	4	16	36	22	30
810 002 25	25	7	29	7	4	16	40	26	40
810 002 32	32	7	32	8	4	24	48	32	150
810 002 40	40	9	36	9	4	28	53	36	180
810 002 50	50	9	45	10	5	32	64	45	300
810 002 63	63	9	50	12	5	32	74	50	390
810 002 80	80	12	63	19	5	41	98	63	800

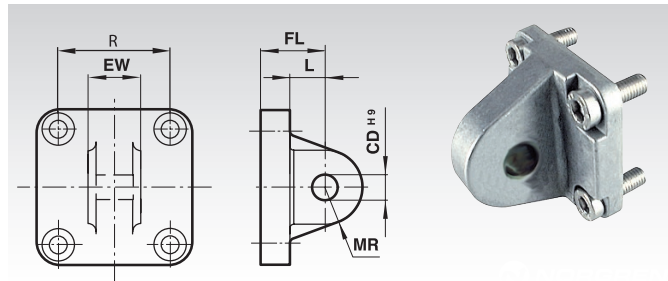
Zadné očkové upevnenia

Materiály:

Upevnenie: Hliník, liaty pod tlakom.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 004 20, Zadné očkové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 20 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Ø CD ^{H9} mm	EW mm	FL mm	L mm	MR mm	R mm	Hmotnosť g
810 004 20	20	8	15,8	20	14	8	22	20
810 004 25	25	8	15,8	20	14	8	26	30
810 004 32	32	10	25,8	22	13	9	32,5	90
810 004 40	40	12	27,8	25	16	12	38	110
810 004 50	50	12	31,7	27	17	12	46,5	170
810 004 63	63	16	39,7	32	22	15	56,5	240
810 004 80	80	16	49,7	36	22	15	72	370

Zadné očkové upevnenie s guľovým ložiskom

Materiály:

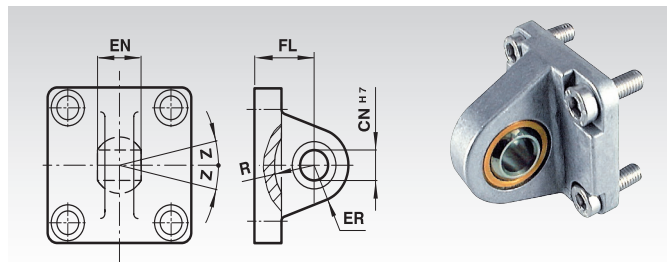
Upevnenie: Hliník, liaty pod tlakom.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná

Vnútorňý krúžok: Ložisková oceľ, kalená

Vonkajší krúžok: Oceľ.

Montážny prvok na koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 012 32, Zadné očkové upevnenie s guľovým ložiskom pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	CN ^{H7} mm	EN mm	ER mm	FL mm	R mm	Z stupne	Hmotnosť g
810 012 32	32	10	14	16	22	14,5	13°	170
810 012 40	40	12	16	19	25	18	13°	250
810 012 50	50	16	21	21	27	19	13°	400
810 012 63	63	16	21	24	32	24	15°	550
810 012 80	80	20	25	28	36	24	15°	900

Zadné vidlicové upevnenia, široká vidlica

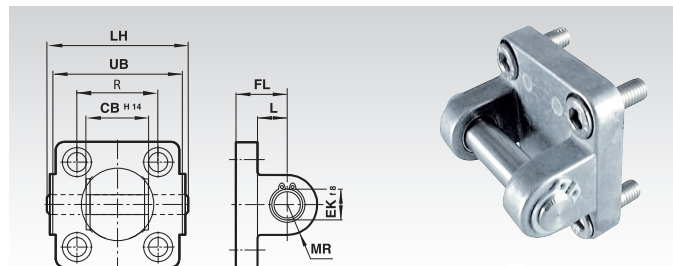
Materiály:

Upevnenie: Hliník, liaty pod tlakom.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná

Skrutky s maticou: Nerezová oceľ.

Montážny prvok na koncovom kryte.



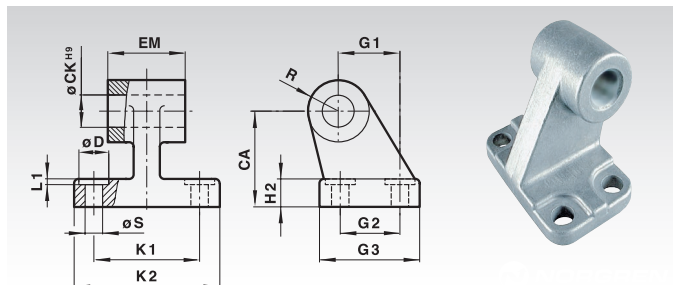
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 007 32, Zadné vidlicové upevnenie vyrobené z hliníka pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	CB ^{H14} mm	EK ¹⁸ mm	FL mm	L mm	LH mm	MR mm	UB mm	R mm	Hmotnosť g
810 007 32	32	26	10	22	13	52	9	32,5	45	110
810 007 40	40	28	12	25	16	60	12	38	52	160
810 007 50	50	32	12	27	17	68	12	46,5	60	220
810 007 63	63	40	16	32	22	79	15	56,5	70	340
810 007 80	80	50	16	36	22	99	15	72	90	540

Pántové upevnenia, pevné, široký dizajn (hliník), protikus pre vidlicové upevnenie

Materiál:

Hliník, liaty pod tlakom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 010 32, Pántové upevnenie, pevné, široký dizajn, pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	CA mm	CK ^{H7} mm	Ø D mm	EM mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	H2 mm	K1 mm	K2 mm	L1 mm	R mm	Ø S mm	Z stupne	Hmotnosť g
810 010 32	32	32	10	11	26	21	18	31	8	38	51	1,6	10	6,6	13°	150
810 010 40	40	36	12	11	28	24	22	35	10	41	54	1,6	11	6,6	13°	200
810 010 50	50	45	12	15	32	33	30	45	12	50	65	1,6	13	9	13°	480
810 010 63	63	50	16	15	40	37	35	50	12	52	67	1,6	15	9	15°	500
810 010 80	80	63	16	18	50	47	40	60	14	66	86	2,5	15	11	15°	750

Zadné vidlicové upevnenia, úzke vidlice

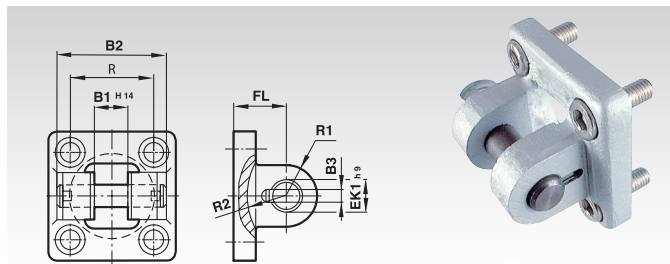
Materiály:

Upevnenie: Hliník.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutky s maticou: Nerezová oceľ.

Montážny prvok na koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 008 32, Zadné vidlicové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	B1 ^{H14} mm	B2 mm	B3 mm	EK1 ^{h9} mm	FL mm	R mm	R1 mm	R2 mm	Hmotnosť g
810 008 32	32	14	34	3,3	10	22	32,5	11	17	150
810 008 40	40	16	40	4,3	12	25	38	12	20	250
810 008 50	50	21	45	4,3	16	27	46,5	14,5	22	400
810 008 63	63	21	51	4,3	16	32	56,5	18	25	550
810 008 80	80	25	65	4,3	20	36	72	22	30	900

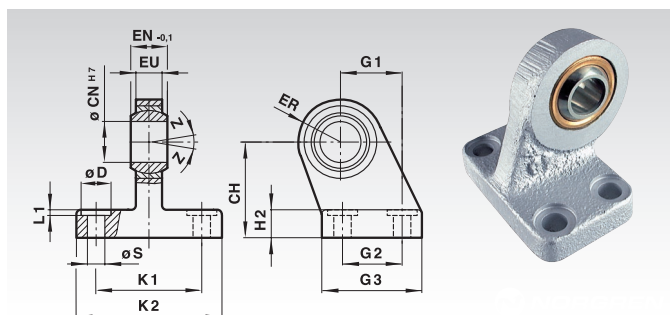
Pántové upevnenia s guľovým ložiskom (oceľ) pre úzke vidlice

Materiály:

Pánt: Šedá liatina, lakovaná.

Vnútrotný krúžok: Ložisková oceľ, kalená.

Vonkajší krúžok: Oceľ.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 011 32, Pántové upevnenie s guľovým ložiskom, pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	CH mm	CN ^{H7} mm	Ø D mm	EN ^{-0,1} mm	ER mm	EU mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	H2 mm	K1 mm	K2 mm	L1 mm	Ø S mm	Z stupne	Hmotnosť g
810 011 32	32	32	10	11	14	16	10,5	21	18	31	8	38	51	1,6	6,6	13°	190
810 011 40	40	36	12	11	16	18	12	24	22	35	10	41	54	1,6	6,6	13°	240
810 011 50	50	45	16	15	21	21	15	33	30	45	12	50	65	1,6	9	13°	460
810 011 63	63	50	16	15	21	23	15	37	35	50	12	52	67	1,6	9	15°	590
810 011 80	80	63	20	18	25	28	18	47	40	60	14	66	86	2,5	11	15°	1030

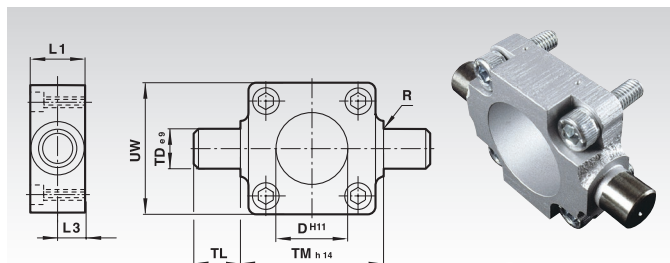
Čapové upevnenia (predné alebo zadné)

Materiály:

Upevnenie: Šedá liatina.

Skrutky: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 013 32, Čapové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	ØD ^{H11} mm	L1 mm	L3 mm	R mm	ØTD ^{ø9} mm	TL mm	TM ^{h14} mm	UW1 mm	Hmotnosť g
810 013 32	32	30	16	8	1,0	12	12	50	50	200
810 013 40	40	35	20	10	1,6	16	16	63	55	380
810 013 50	50	40	24	12	1,6	16	16	75	65	600
810 013 63	63	45	24	12	1,6	20	20	90	75	1100
810 013 80	80	45	28	14	1,6	20	20	110	100	1900

Naklápacie ložiská

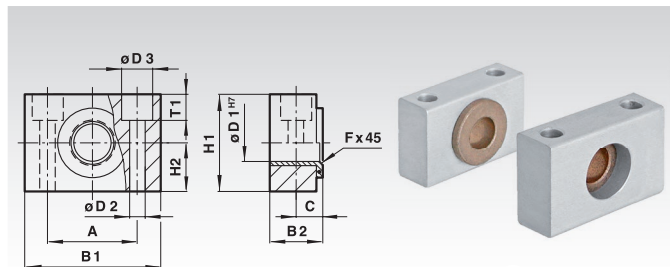
Materiály:

Upevnenie: Oceľ.

Ložisko: Spekaný bronz.

Montážny prvok pre čapové upevnenia.

2 ložiská sú súčasťou balenia.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810,015 32, Naklápacie ložisko pre čapové upevnenie, pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	Ø D3 mm	fx45° mm	H1 mm	H2 mm	T1 mm	Hmotnosť g
810 015 32	32	32	46	18	10,5	12	6,6	11	1,0	30	15	6,8	110
810 015 40	40/50	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	160
810 015 63	63/80	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	230

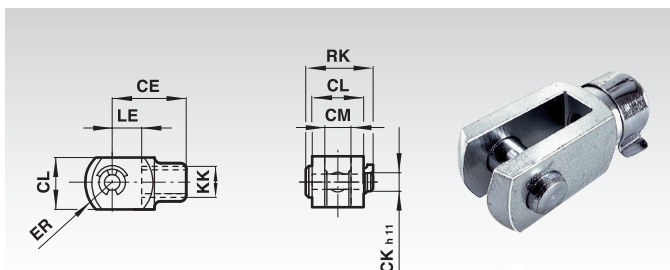
Vidlice

Materiály::

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutky s maticou: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na piestovej tyči.



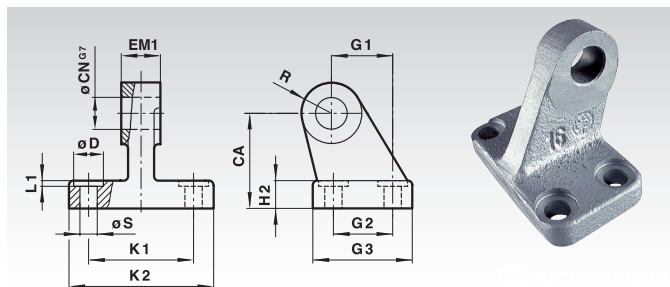
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 003 10, Vidlica pre pneumatiký valec Ø 10 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Závit KK	CE mm	CK ^{H11} mm	CL mm	CM mm	ER mm	LE mm	RK mm	Hmot. g
810 003 10	10	M4	16	4	8	4	6,5	8	11,5	10
810 003 12	12/16	M6	24	6	12	6	9,5	12	17,5	20
810 003 20	20	M8	32	8	16	8	13	16	22	60
810 003 25	25/32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	100
810 003 40	40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	30
810 003 50	50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	330
810 003 80	80	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	670

Pántové upevnenie, pevné, úzke (liate), protikus pre vidlicové upevnenie

Materiál:

Šedá liatina, lakovaná.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 009 32, Pántové upevnenie, pevné, úzky dizajn, pre pneumatiký valec Ø 32 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	CA mm	CN ^{G7} mm	Ø D mm	EM1 mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	H2 mm	K1 mm	K2 mm	L1 mm	R mm	Ø S mm	Z stupne	Hmotnosť g
810 009 32	32	32	10	11	10	21	18	31	8	38	51	1,6	10	6,6	13°	50
810 009 40	40	36	12	11	12	24	22	35	10	41	54	1,6	11	6,6	13°	70
810 009 50	50	45	16	15	16	33	30	45	12	50	65	1,6	13	9	13°	140
810 009 63	63	50	16	15	16	37	35	50	12	52	67	1,6	15	9	15°	180
810 009 80	80	63	20	18	20	47	40	60	14	66	86	2,5	15	11	15°	280

Univerzálne upevnenia piestovej tyče s guľovým ložiskom

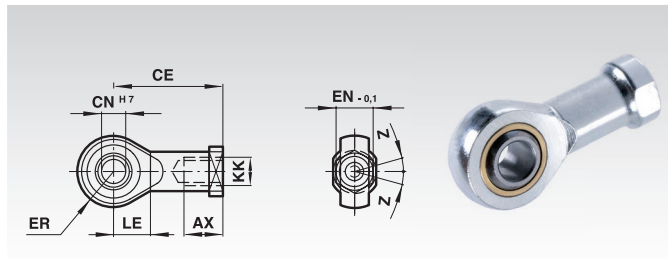
Materiály:

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Vnútrotný krúžok: Ložisková oceľ, kalená.

Vonkajší krúžok: Mosadz.

Montážny prvok na piestovej tyči.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 005 10, Univerzálne upevnenie piestovej tyče, pre pneumatiký valec Ø 10 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Závit KK	AX mm	CE mm	CN ^{H7} mm	EN ^{-0,1} mm	ER mm	LE mm	Z stupne	Hmotnosť g
810 005 10	10	M4	14	27	5	8	8	10	5°	20
810 005 12	12/16	M6	14	30	6	9	9	11	5°	20
810 005 20	20	M8	16	36	8	12	11	13	5°	50
810 005 25	25/32	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	90
810 005 40	40	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	130
810 005 50	50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	330
810 005 80	80	M20x1,5	33	77	20	25	25	26	15°	670

Vyrovňavacie spojky

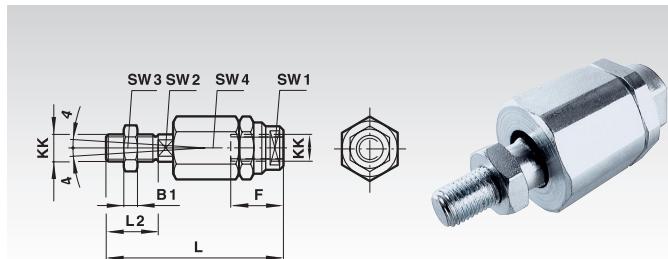
Materiály:

Teleso: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutka: Oceľ, kalená.

Matica: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na piestovej tyči.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 000 10, Vyrovňavacia spojka, pre pneumatiký valec Ø 10 mm, Závit M4

Produkt č.	Valec Ø mm	Závit KK	B1 mm	F mm	L mm	L2 mm	SW1 mm	SW2 mm	SW3 mm	SW4 mm	Hmotnosť g
810 000 10	10	M4	2	12,5	33	8	11	3,2	7	11	15
810 000 12	12/16	M6	3	14	39	12	7	5	10	13	24
810 000 20	20	M8	4	18	55	16	10	7	13	17	54
810 000 25	25/32	M10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	233
810 000 40	40	M12x1,25	6	26	77	24	19	12	19	30	200
810 000 50	50/63	M16x1,5	8	34	106	32	30	19	24	42	650
810 000 80	80	M20x1,5	10	42	122	40	30	19	30	42	720

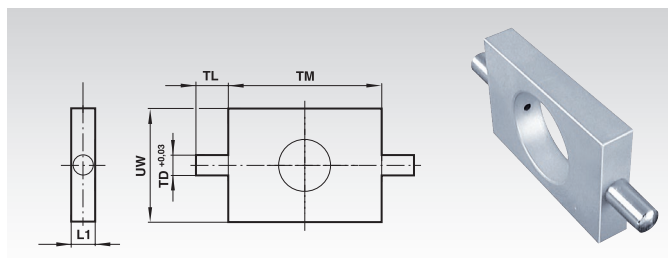
Čapové upevnenia

Materiály:

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Čapy: Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 021 12, Čapové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 12/16 mm

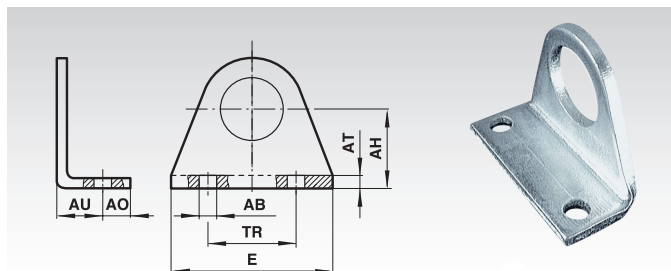
Produkt č.	Valec Ø mm	L1 mm	TD ^{+0,03} mm	TL mm	TM mm	UW mm	Hmot. g
810 021 12	12/16	8	6	10	38	25	51
810 021 20	20/25	8	6	10	46	30	67

Pätkové upevnenia

Materiál:

Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 020 10, Pätkové upevnenie pre pneumatiký valec Ø 10 mm

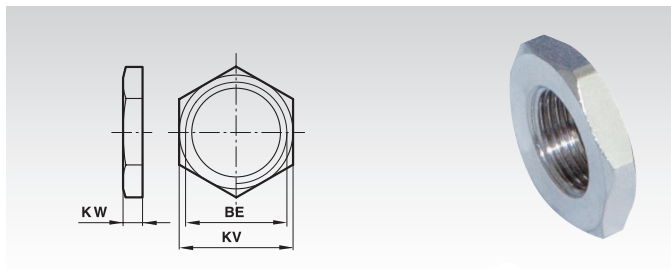
Produkt č.	Valec Ø mm	AB mm	AH mm	AO mm	AT mm	AU mm	E mm	TR mm	Hmotnosť g
810 020 10	10	4,5	16	6	2	10	35	25	20
810 020 12	12/16	5,5	20	6	3	13	43	32	30
810 020 20	20/25	6,6	25	7,5	4	16	53	40	50

Poistné matice pre piestové tyče

Materiál:

Oceľ, pozinkovaná.

Montážny prvok na ložisku alebo koncovom kryte.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 024 10, Matice pre piestové tyče, pre pneumatiký valec Ø 10 mm

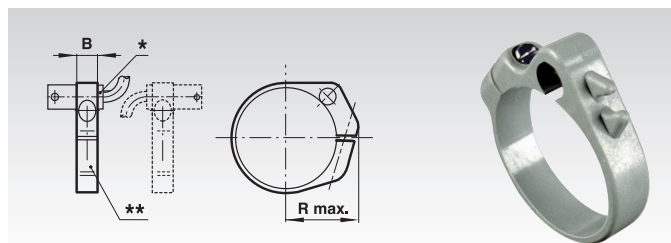
Produkt č.	Valec Ø mm	BE	KV mm	KW mm	Hmot. g
810 024 10	10	M12x1,25	19	6	10
810 024 12	12/16	M16x1,5	22	5	9
810 024 20	20/25	M22x1,5	27	8	17

Upevňovacie prvky pre magnetické snímače, na profil valca ≥ 15 mm zdvih

Materiály:

Upevnenie: Plast.

Skrutka: Oceľ, pozinkovaná.



* Magnetický snímač

** Upevňovací prvok

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 017 10, Upevňovacie prvky pre magnetický snímač, ≥ 15 mm zdvih, pre pneumatiký valec Ø 10 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	B mm	R max. mm	Hmotnosť g
810 017 10	10	8	16	3
810 017 12	12	8	18	4
810 017 16	16	10	20	6
810 017 20	20	10	22	6
810 017 25	25	10	24	7

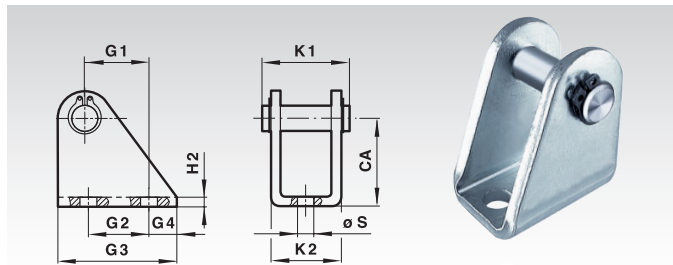
Pántové upevnenia so zaistovacou svorkou

Materiály:

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutka s maticou: Nerezová oceľ.

Párový pánt pre zadné koncové upevnenie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810,023 10, Pántové upevnenie, Zadné so zaistovacou svorkou pre pneumatiký valec Ø 10 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Skrutka Ø mm	CA mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	G4 mm	H2 mm	K1 mm	K2 mm	Ø S mm	Hmotnosť g
810 023 10	10	4	24	11	12,5	20	4	2,5	17,5	13	4,5	18
810 023 12	12/16	6	27	13	15	25	5	3	23	18	5,5	35
810 023 20	20/25	8	30	16	20	32	6	4	29,5	24	6,6	77

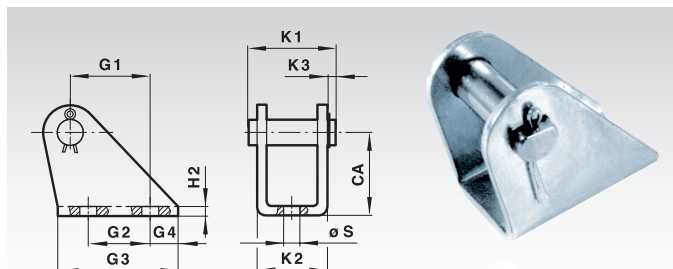
Pántové upevnenia s kolíkom

Materiály:

Upevnenie: Oceľ, pozinkovaná.

Skrutka s maticou: Nerezová oceľ.

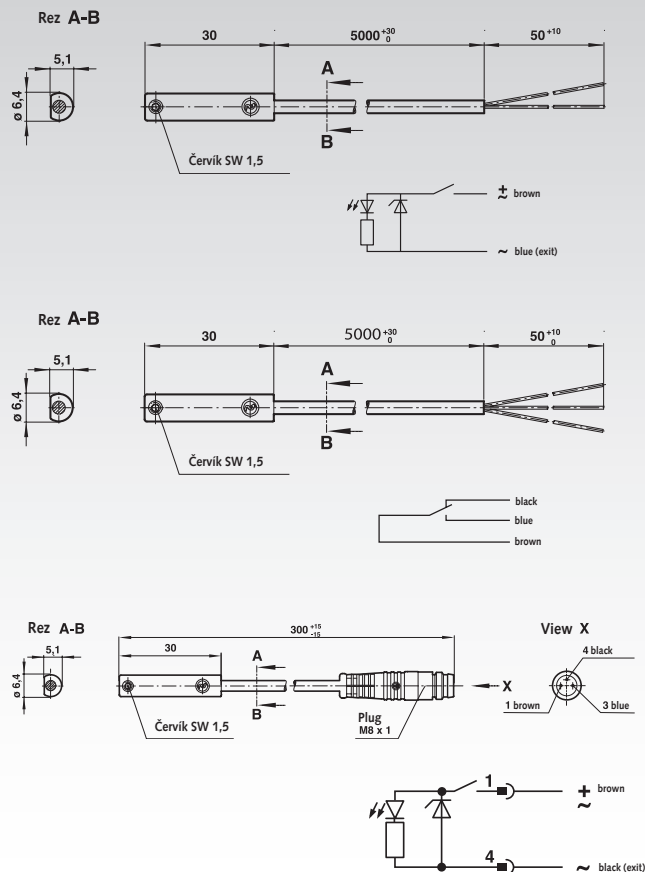
Párový pánt pre zadné koncové upevnenie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 022 10, Pántové upevnenie, Zadné s kolíkom pre pneumatiký valec Ø 10 mm

Produkt č.	Valec Ø mm	Skrutka Ø mm	CA mm	G1 mm	G2 mm	G3 mm	G4 mm	H2 mm	K1 mm	K2 mm	K3 mm	Ø S mm	Hmotnosť g
810 022 10	10	4	12	6,5	-	15	6	1	13,5	10,5	2	4,8	5
810 022 12	12/16	6	20	18,5	15	30	8	1,5	20	15	3	5,5	20
810 022 20	20/25	8	25	20	15	35	10	2	25	20,5	3	6,6	40

Magnetické snímače s jazýčkovým kontaktem



Materiály:

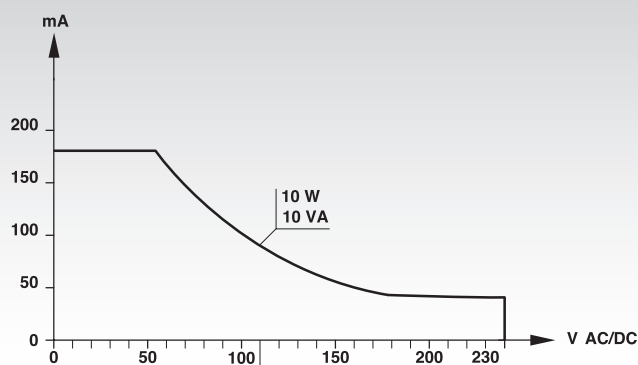
Teleso: Plast. Kábel: PVC 2 x 0.25, PVC 3 x 0.25.
 Typ prevádzky: N/O s LED (žltá), prepínací kontakt bez LED.
 Spínacie napätie (U_b): 10 až 240 V AC/170 V DC.
 Výstup spínacieho napätia: $U_b - 2.7$ V.
 Spínací prúd (pozri graf): 0.18 A max.
 Spínací výkon: 10 W/10 VA max.

Poznámka: Životnosť snímača môže byť výrazne znížená, ak sú maximálne hodnoty kontaktnej sily, spínací prúd a spínacie napätie, prekročené.

Prechodový odpor: 150 mW.
 Reakčný čas: 1.8 ms.
 Prevádzková teplota: -20°C až $+80^{\circ}\text{C}$.
 Krytie: IP 66 (DIN 40050).
 OTRASUVZDORNOSŤ: 50 g (počas 11 ms).
 Odolnosť voči vibráciám: 35 g (pri 2000 Hz).

Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 810 000 01, Magnetický snímač, N/O, 2 m kábel

Produkt č.	Funkcia	Dĺžka kábla m	Hmot. g
810 000 01	N/O, bez konektora	5	92
810 000 02	volný koniec, bez konektora	5	92
810 000 03	N/O, s konektorom	0,3	16

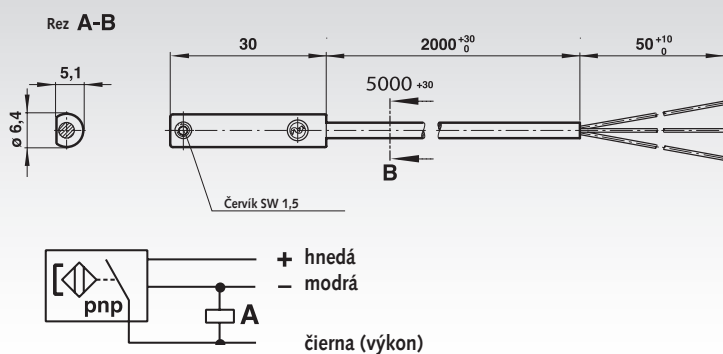


Konektor s káblom pre Produkt č. 810 000 03

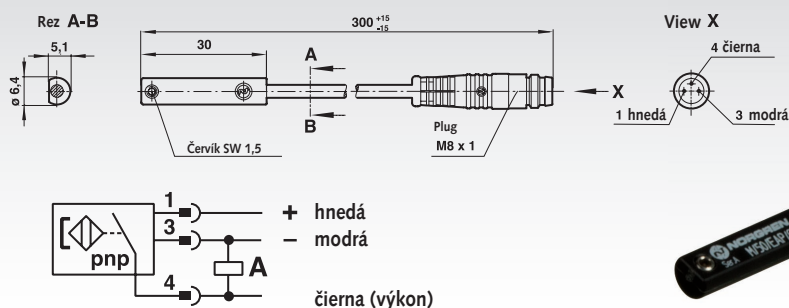
Materiál: PVC 3 x 0.25.

Produkt č.	Dĺžka kábla m	Hmotnosť g
810 000 00	5	150

Produkt č. 810 000 04



Produkt č. 810 000 06

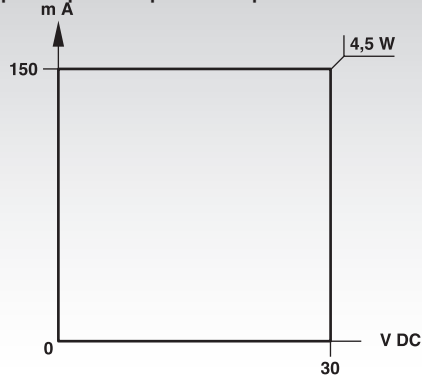


Materiály:

Teleso: Plast, EMC podľa EN 60947-5-2.
Kábel: PVC 3 x 0.25.

Typ prevádzky: Výstup s LED (žltá).
Spínacie napätie (U_b): 10 až 30 V DC.
Spínacie napätie, výstup: $U_b - 2$ V.
Indukované napätie: 0.5 V.
Spínací prúd (pozri graf): max. 150 mA.
Spínací výkon: max. 4.5 W.
Reakčný čas: < 0.5 ms.
Prevádzková frekvencia: 5 kHz.
Prevádzková teplota: -20°C až +80°C.
Krytie: IP 67 (DIN 40050).
Dĺžka kábla: 2 m.

Spínací prúd a Spínacie napätie



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 810 000 04, Magnetický spínač bez konektora

Magnetický snímač

Produkt č.	Funkcia	Dĺžka kábla m	Hmotnosť g
810 000 04	pnp, bez konektora	5	92
810 000 06	pnp, s konektorom	0,3	16

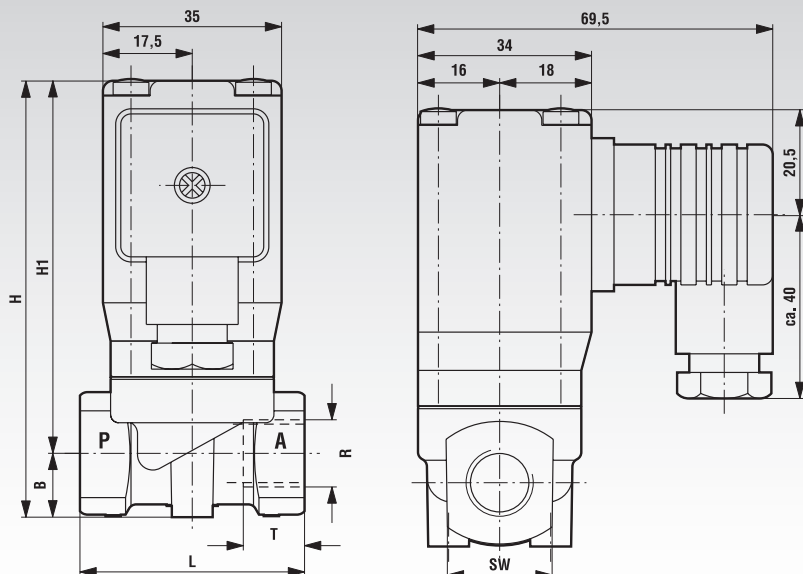
Konektor s káblom pre produkt č. 810 000 06 / 810 000 07

Materiál: PVC 3 x 0.25.

Produkt č.	Dĺžka kábla m	Hmotnosť g
810 000 00	5	150



2/2 Solenoidové ventily DN 10, krátka verzia, nominálny priemer 10 mm



Materiál:

Teleso: Mosadz, PA66.

Tesnenie sedla: NBR (Perbunan).

Vnútorne časti: 1.4104, 1.4303, PVDF.

- Pre neutrálne plyny a kvapaliny.
- Elektromagneticky poháňaný ventil, so zosilnením zdvíhaním ventilu.
- Membránové ventily.
- Vnútorný závit G1/4 až G1/2.
- Prevádzkový tlak 0 až 10 bar (až do 25 mm²/s cSt).

Pre kontaminované kvapaliny sa odporúča vloženie filtra.

Popis (štandardný diel):

Solenoidový ventil pre napr., vzduch, vodu, olej.

Spínacia funkcia: vypínací kontakt.

Smer toku: určený.

Teplota kvapaliny: -10°C až +90°C.

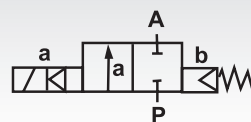
Teplota okolitého vzduchu: -10 °C až +50°C.

Montážna poloha: voliteľná, pokiaľ možno solenoidom zvisle nahor.

Vlastnosti

- Vhodné pre vakuum.
- Čistý dizajn.
- Kompaktný solenoid s integrovanou rúrkou.
- Ventil pracuje bez minimálneho tlakového rozdielu (nulový ΔP).
- Prevádzkový tlak 0 - 20 bar so striedavým napätím a NBR tesnením.

Symbol



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Napätie, spoj

Produkt č.	Napätie	Spoj (závit)	B mm	H mm	H1 mm	L mm	SW mm	T mm	kv-Hodnota* prietok m ³ /h	Hmotnosť kg
851 114 11	24V DC	G1/4	14	87	73	44	21	12	1,5	0,5
851 114 12	230V 50/60Hz	G1/4	14	87	73	44	21	12	1,5	0,5
851 138 11	24V DC	G3/8	14	87	73	44	21	12	1,7	0,5
851 138 12	230V 50/60Hz	G3/8	14	87	73	44	21	12	1,7	0,5
851 112 11	24V DC	G1/2	14	90	74,5	60	27	15	1,7	0,6
851 112 12	230V 50/60Hz	G1/2	14	90	74,5	60	27	15	1,7	0,6

* Cv-Hodnota (US) = kv-Hodnota x 1.2.

Spotreba energie

Podľa DIN VDE 0580 pri teplote cievky +20°C. Pri určenej prevádzkovej teplote solenoidu (DC) sa spotreba energie z fyzikálnych dôvodov zvyšuje až do cca 30%.

DC	AC	
	Nárazový	Dlhodobý
12 W	20 VA	16 VA

Magnet

Dizajn podľa VDE 0580.

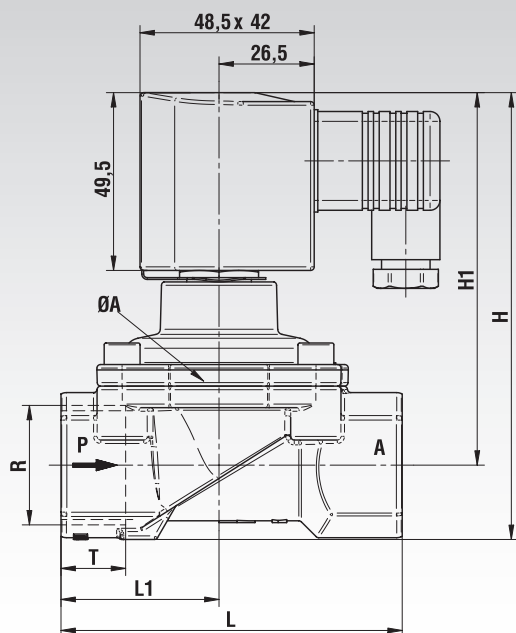
Rozsah napätia ±10%.

100% pracovný cyklus.

Ochranná trieda podľa EN 60529 IP65.

Prívodka podľa DIN EN 175301-803 (v príslušenstve).

2/2 Solenoidové ventily, DN 20 a DN 25, štandardná verzia



Materiál:

Teleso: Mosadz.

Tesnenie sedla: NBR (Perbunan).

Vnútorne časti: Nerezová oceľ, PVDF, Brass.

- Pre neutrálne plyny a kvapaliny.
- Elektromagneticky poháňaný ventil, so zosilnením zdvíhaním ventilu.
- Membránové ventily.
- Vnútorňý závit G3/4 a G1.
- Prevádzková teplota 0 až 10 bar (až do 25 mm²/s cSt).

Pre kontaminované kvapaliny sa odporúča vloženie filtra.

Popis (štandardný diel):

Solenoidový ventil pre napr., vzduch, vodu, olej.

Spínacia funkcia: vypínací kontakt.

Smer toku: určený.

Teplota kvapaliny: -10°C až max. +90°C.

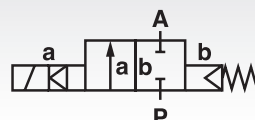
Teplota okolitého vzduchu: -10°C až max. +50°C.

Montážna poloha: voliteľná, pokiaľ možno solenoidom zvisle nahor.

Vlastnosti

- Vysoký prietok.
- Pre náročné aplikácie.
- Tlmená prevádzka.
- Vhodné pre vakuum.
- Pre systémy s nízkym alebo meniacim sa rozdielom tlaku.
- Ventil pracuje bez minimálneho tlakového rozdielu (nulový ΔP).
- Solenoid môže byť vymenený bez použitia náradia.

Symbol



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Napätie, spoj

Produkt č.	Napätie	Spoj (závit)	Nominálny Ø mm	ØA mm	H mm	H ₁ mm	L mm	L ₁ mm	T mm	kv-Hodnota* prietok m ³ /h	Hmotnosť kg
851 234 11	24V DC	G3/4	20	50	115	99	80	36,5	16	5,8	1,00
851 234 12	230V 50/60Hz	G3/4	20	50	115	99	80	36,5	16	5,8	1,00
851 210 11	24V DC	G1	25	62	124	103,5	95	44	18	8,0	1,30
851 210 12	230V 50/60Hz	G1	25	62	124	103,5	95	44	18	8,0	1,30

* Cv-Hodnota (US) = kv-Hodnota x 1.2.

Spotreba energie

Podľa DIN VDE 0580 apri teplote cievky +20°C. Pri určenej prevádzkovej teplote solenoidu (DC) sa spotreba energie z fyzikálnych dôvodov zvyšuje až do cca 30%.

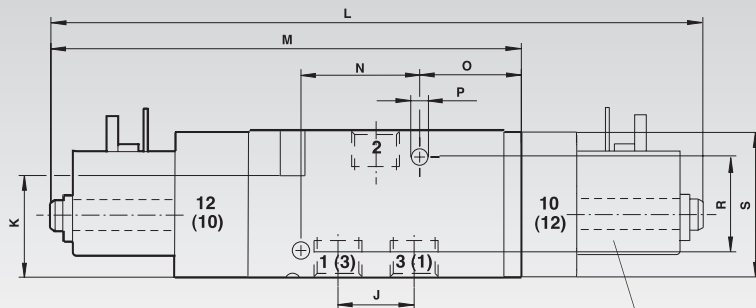
DC	AC	
	Nárazový	Dlhodobý
18 W	20 VA	18 VA

Poznámka: Pri nevýbušných solenoidoch (na žiadosť) sa prípustný teplotný rozsah zvyšuje.

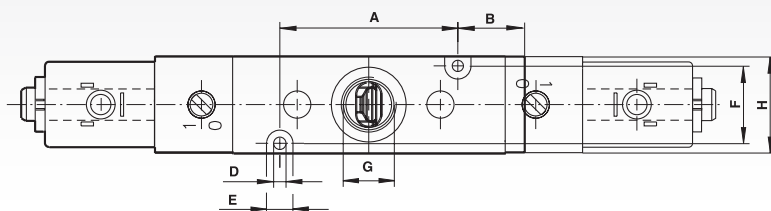
Magnet

Dizajn podľa VDE 0580.
Rozsah napätia ±10%.
100% pracovný cyklus.
Ochranná trieda podľa EN 60529 IP65.
Prívodka podľa DIN EN 175301-803 A (v príslušenstve).

3/2 Solenoidové ventily, jedna strana magnetická, vypínací kontakt NC



Verzia s dvoma magnetickými stranami na žiadosť.



Materiály:

Teleso a základové dosky: Hliník, Vreteno: Nerezová oceľ; Piest, rozpery a kryt: Plast; Statické a dynamické tesnenia: NBR; Skrutky: pozinkované; Pružiny: Nerezová oceľ.

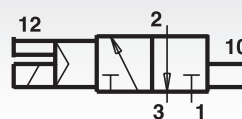
Štandardné regulačné zariadenia s vymeniteľným solenoidovým systémom pre všetky bežné napätia.

Ventily sú vhodné pre mazané alebo nemazané štandardné systémy stlačeného vzduchu.

Pri normálnych prevádzkových podmienkach má systém strednú životnosť, 50 miliónov spínacích cyklov.

Ventilový systém (cartridge) je optimalizovaná verzia miliónkrát osvedčeného tesniaceho systému. Manuálne ovládanie s aretáciou.

Symbol



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 850 118 11, 3/2 Solenoidový ventil, Spájací závit G 1/8, Napätie 24 V

Produkt č.	Port	Napätie	Tok (l/min)	Prevádzkový tlak (bar)	Hmotnosť g	Produkt č. Prívodka*	Produkt č. Náhradný Solenoid*
850 118 11	G 1/8	24V DC	750	2 - 8	220	858 000 01	858 000 06
850 118 12	G 1/8	230V 50/60Hz	750	2 - 8	220	858 000 01	858 000 07
850 128 11	G 1/4	24V DC	1300	2 - 8	290	858 000 01	858 000 06
850 128 12	G 1/4	230V 50/60Hz	1300	2 - 8	290	858 000 01	858 000 07

* Pozri stranu 829.

Rozmery	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
G 1/8	35	16	-	3,2	6,5	17	G 1/8	22	16,2	28	-	114	25	25	4,5	26	35	-	-
G 1/4	46	18	-	3,2	6,5	20	G 1/4	25	21	28	-	130	32	29	4,5	26	40	-	-

Výber solenoidov a napätia

22mm solenoid s konektorovým pripojením podľa DIN 43650 Forma B.

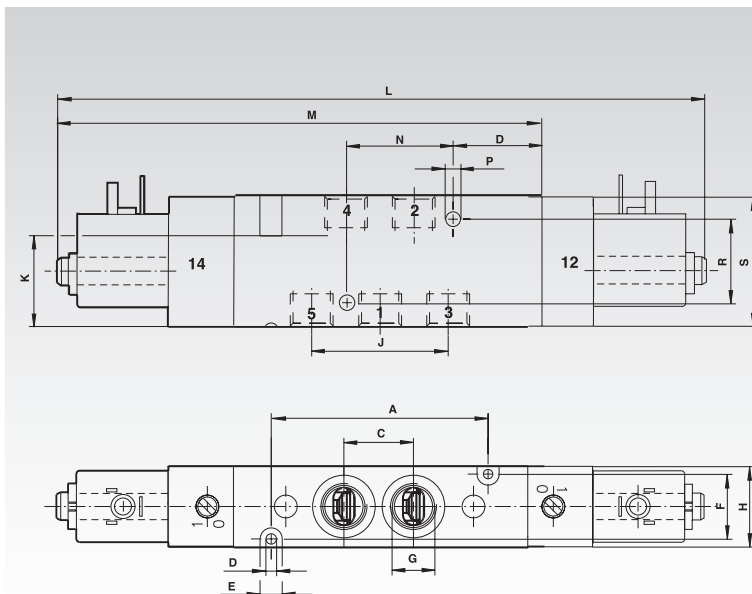
Napätie: 24V DC.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 2W.

Napätie: 230V 50/60Hz.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 6/5VA.

5/2 Solenoidové ventily, jedna a dve magnetické strany



Jedna magnetická strana



Dve magnetické strany



Materiály:

Teleso a základové dosky: Hliník, Vreteno: Nerezová ocel; Piest, rozperry a kryt: Plast; Statické a dynamické tesnenia: NBR; Skrutky: pozinkované; Pružiny: Nerezová ocel.

Štandardné regulačné zariadenia s vymeniteľným solenoidovým systémom pre všetky bežné napätia.

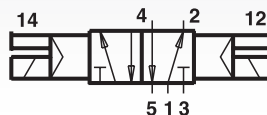
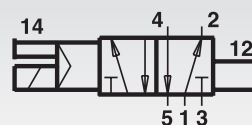
Ventily sú vhodné pre mazané alebo nemazané štandardné systémy stlačeného vzduchu.

Pri normálnych prevádzkových podmienkach má systém strednú životnosť, 50 miliónov spínacích cyklov.

Ventilový systém (cartridge) je optimalizovaná verzia miliónkrát osvedčeného tesniaceho systému. Manuálne ovládanie s aretáciou.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 850 318 11, 5/2 Solenoidový ventil, Spájací závit G 1/8, Napätie 24 V, Jedna magnetická strana

Symbol



Produkt č. 1magnet.str.	Produkt č. 2magnet.str.	Port	Napätie	Tok (l/min)	Prevádzkový tlak (bar)	Hmotnosť g	Produkt č. Prívodka*	Produkt č. Náhradný Solenoid*
850 318 11	850 418 11	G 1/8	24V DC	750	2 - 8	240	858 000 01	858 000 06
850 318 12	850 418 12	G 1/8	230V 50/60Hz	750	2 - 8	240	858 000 01	858 000 07
850 328 11	850 428 11	G 1/4	24V DC	1300	2 - 8	330	858 000 01	858 000 06
850 328 12	850 428 12	G 1/4	230V 50/60Hz	1300	2 - 8	330	858 000 01	858 000 07

* Pozri stranu 829.

Rozmery	Dizajn	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
G 1/8	Kľudová poloha	50	16	16,2	3,2	6,5	17	G 1/8	22	32,4	28	—	129	25	25	4,5	26	35	—	—
G 1/4	Kľudová poloha	66	18	21	3,2	6,5	20	G 1/4	25	42	28	—	150	32	29	4,5	26	40	—	—

Výber solenoidov a napätia

22 mm solenoid s konektorovým pripojením podľa DIN 43650
Forma B.

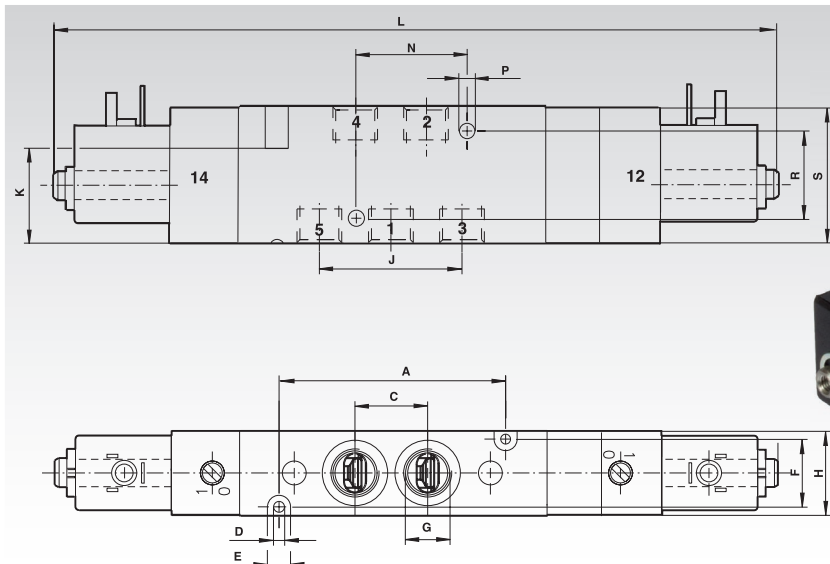
Napätie: 24V DC.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 2W.

Napätie: 230V 50/60Hz.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 6/5VA.

5/3 Solenoidové ventily, s dvoma magnetickými stranami



Materiály:

Teleso a základové dosky: Hliník, Vreteno: Nerezová ocel; Piest, rozpery a kryt: Plast; Statické a dynamické tesnenia: NBR; Skrutky: pozinkované; Pružiny: Nerezová ocel.

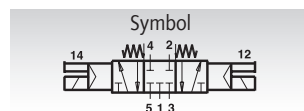
Štandardné regulačné zariadenia s vymeniteľným solenoidovým systémom pre všetky bežné napätia.

Ventily sú vhodné pre mazané alebo nemazané štandardné systémy stlačeného vzduchu.

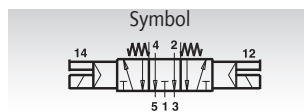
Pri normálnych prevádzkových podmienkach má systém strednú životnosť, 50 miliónov spínacích cyklov.

Ventilový systém (cartridge) je optimalizovaná verzia miliónkrát osvedčeného tesniaceho systému. Manuálne ovládanie s aretáciou.

Verzia A: Kľudová poloha: všetky porty sú blokované



Verzia B: Kľudová poloha: Porty 2 a 4 sú priechodné



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 850 518 11, 5/3 Solenoidový ventil, Spojovací závit G 1/8, Napätie 24 V

Produkt č. Verzia A	Produkt č. Verzia B	Port	Napätie	Tok (l/min)	Prevádzkový tlak (bar)	Hmotnosť g	Produkt č. Prívodka*	Produkt č. Náhradný Solenoid*
850 518 11	850 618 11	G 1/8	24V DC	500	3 - 8	350	858 000 01	858 000 06
850 528 11	850 628 11	G 1/4	24V DC	950	3 - 8	470	858 000 01	858 000 06
850 528 12	850 628 12	G 1/4	230V 50/60Hz	950	3 - 8	470	858 000 01	858 000 07

* Pozri nižšie.

Rozmery	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U
G 1/8	50	—	16,2	3,2	6,5	17	G 1/8	22	32,4	28	189	—	25	—	4,5	26	35	—	—
G 1/4	66	—	21	3,2	6,5	20	G 1/4	25	42	28	217	—	32	—	4,5	26	40	—	—

Výber solenoidov a napätia

22 mm solenoid s konektorovým pripojením podľa DIN 43650 Forma B.

Solenoid je možné otáčať v krokoch po 90°.

Napätie: 24V DC $\pm 10\%$.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 2W.

Napätie: 230V $\pm 10\%$, 50/60Hz.

Solenoidová sila nárazová/dlhodobá: 6/5VA.

Pracovný cyklus: 100% ED.

Krytie: IP 65 s utesnenými konektormi (ISO 6952).

Prívodka podľa DIN 43650, bez kábla

Materiál: Polyamid.

Hmotnosť: 20 g.

Produkt č.

858 000 01



Náhradné solenoidy podľa DIN 43650

Hmotnosť: 63 g.

Produkt č. 24 V DC

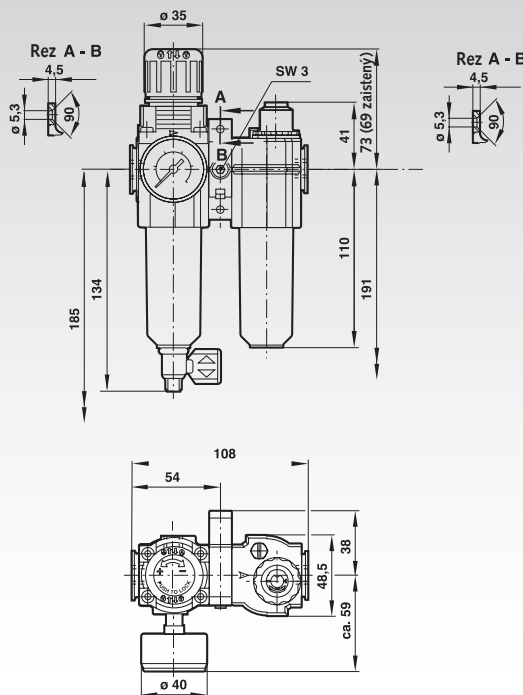
858 000 06

Produkt č. 230 V 50/60 Hz

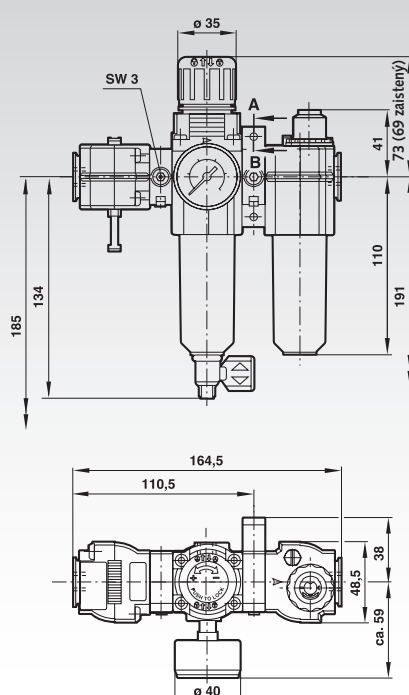
858 000 07



Produkt č. 830 001 00



Produkt č. 830 003 00



Materiály:

Nádrž: Polykarbonát.
Teleso: Zinok liaty pod tlakom.
O-kružky: syntetické elastoméry.
Filter: Polypropylén.

Medium: Stlačený vzduch.

Prevádzková teplota: -20°C až +65°C.

Pri teplotách pod +2°C prosím berte do úvahy vlastnosti vzduchu.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 830 001 00, Zariadenie na prípravu vzduchu bez uzavieracieho ventilu

Prevádzkový tlak: max. 10 bar.

Rozsah tlaku: 0.3 až 10 bar.

Ochrana proti preťaženiu: Štandardná s poistným ventilom.

Tlakomer: Štandardný.

Filter: 40 µm štandardný.

Veľkosť nádrže (olejnička): 0.04 litra.

Max. tok: 13 l/s (spoj G1/4, vstupný tlak 10 bar).

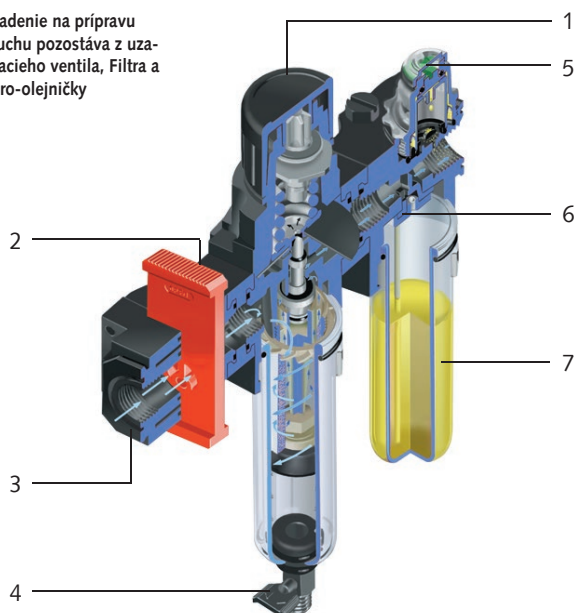
Výstupný tlak: 6.3 bar, $\Delta p = 1$ bar).

Drenáž: Manuálna.

Verzia olejničky: Mikro olejnička.

Symbol	Produkt č.	Spoj	Uzavierací ventil	Hmotnosť g
	830 001 00	G 1/4		1122
	830 003 00	G 1/4		1415

Zariadenie na prípravu vzduchu pozostáva z uzavieracieho ventilu, filtra a Mikro-olejničky



Patentovaná Quikclamps® umožňuje použitie zariadenia v individuálnych alebo modulárnych inštaláciách. Quikclamp®-spojovacia súprava taktiež umožňuje montáž a údržbu jednotlivých zariadení, bez potreby demontáže trubic. Zariadenia ako napr. regulátory tlaku môžu byť namontované jednoducho v štyroch rôznych prevádzkových úrovniach.

- 1 Blokovací gombík.
- 2 Jednoduchá montáž a údržba vďaka Quikclamp®.
- 3 3/2-cestný uzavierací ventil – kompaktný, uzamykateľný, s funkciou odvzdušnenia.
- 4 Jednoduchá manipulácia pre manuálny odvod kondenzátu.
- 5 Kvapkacia maznica uľahčuje nastavenie a čitateľnosť tempa kvapkania oleja.
- 6 Mikro olejnička vyrába jemnú olejovú hmlu – ideálnu pre dlhé a zložené potrubia.
- 7 Nádrže s bajonetovým uzáverom.

Regulátor tlaku (s ochranou proti nadmernému tlaku)

Materiály:

Teleso: Zinok liaty pod tlakom.

Koncové kryty: polyacetál.

Ventil: Mosadz.

O-kružky: Syntetické elastoméry.

Médium: Stlačený vzduch.

Prevádzkový tlak: Max. 20 bar.

Rozsah tlaku: 0.3 až 10 bar ako je štandard.

Ochrana proti preťaženiu: štandardná s ochranou proti pretlaku.

Max. tok: 33 l/s (spoj G¹/₄, vstupný tlak 10 bar, sekundárny tlak: 6.3 bar, $\Delta p = 1$ bar).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 830 005 00, Regulátor tlaku s ochranou proti nadmernému tlaku, Spoj G¹/₄

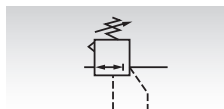
Symbol

Produkt č.

Spoj

Hmotnosť

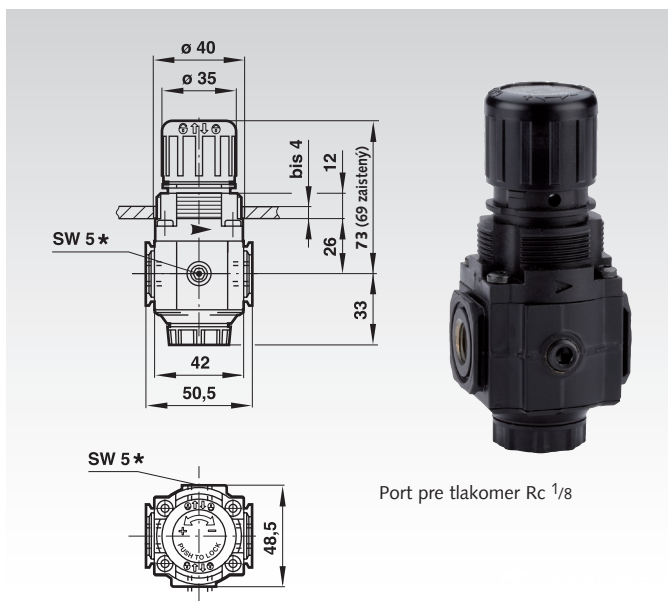
g



830 005 00

G¹/₄

360



Port pre tlakomer Rc 1/8

Filter stlačeného vzduchu

Materiály:

Nádrž: Polykarbonát.

Teleso: Zinok liaty pod tlakom.

O-kružky: Syntetické elastoméry..

Filter: Polypropylén.

Médium: Stlačený vzduch.

Prevádzkový tlak: Max. 10 bar.

Max. tok: 28 l/s (spoj G¹/₄).

Prevádzkový tlak = 6.3 bar.

$\Delta p = 0.5$ bar.

Filter 40 μ m.

Drenáž: Manuálna.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 830 007 00, Filter stlačeného vzduchu s manuálnou drenážou, Spoj G¹/₄

Symbol

Produkt č.

Spoj

Hmotnosť

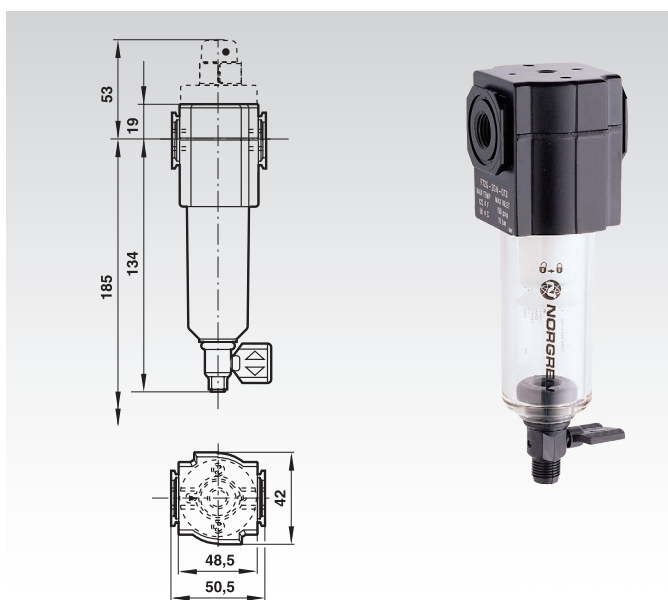
g



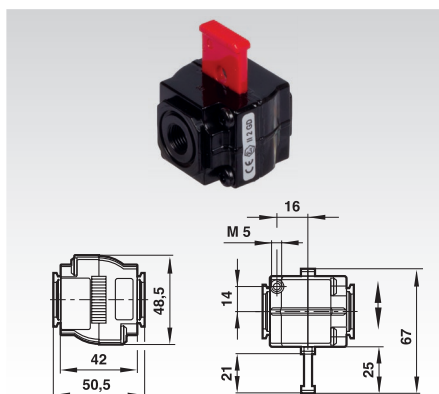
830 007 00

G¹/₄

490



3/2cestný uzatvárací ventil(manuál.)



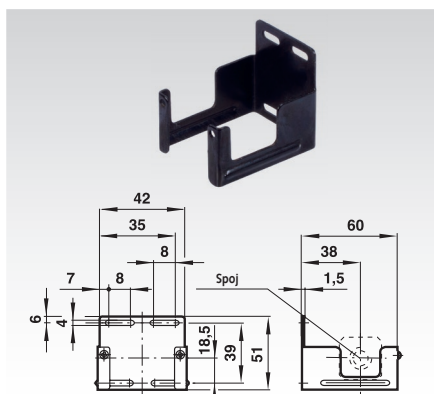
Materiály:

Teleso: Zinok liaty pod tlakom.

Jazdec: Plast.

Symbol	Produkt č.	Spoj	Hmotnosť
	830 022 00	G ¹ / ₄	^g 293

Univerzálny nosný držiak

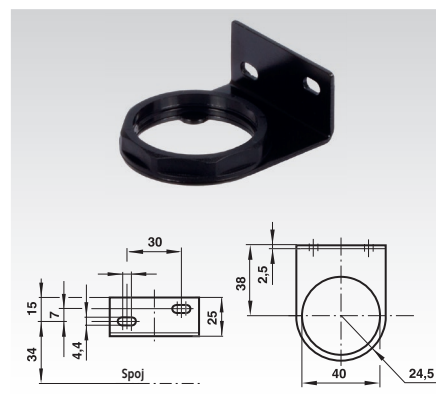


Materiál:

Oceľ.

Produkt č.	Hmotnosť
830 031 00	^g 49

Univerzálny nosný držiak



Materiály:

Matica: Plast, Držiak: Oceľ.

Produkt č.	Hmotnosť
830 033 00	^g 72

Panelová upevňovacia matica



Materiál:

Plast

Produkt č.	Hmotnosť
830 035 00	^g 3

Manometer



Materiály:

Teleso, sklo: Plast.

Spájací závit: Mosadz.

Prevádzkový tlak: 0-10 bar. T = -20°C až 60°C

Produkt č.	Spoj	Ø	Hmot.
830 037 00	R ¹ / ₈	mm 40	^g 43

Šróbenia a nástrčné rýchlospojky Pneufit C a Push-in

Bezpečné držanie a bezproblémová viacnásobná montáž, vďaka vysoko kvalitnému uchyťavaciemu krúžku.

Otvory pre montáž na stenu*.

O-krúžky utesňujúce závit (G).

Predpripravený závitový tmel, bez PTFE, s kužeľovými závitmi (R).

Jednoduchú montáž poskytujú vnútorné šesťhrany na všetkých priamych šróbeniach.

Označovania farebným kódom pre lepšiu bezpečnosť*.

Červené uvoľňovacie krúžky pre rýchlu identifikáciu veľkostí metrických hadíc*.

O-krúžkové tesnenia vyrobené z nitrilovej gumy bez silikónu.

*Iba pre Pneufit C.

Technické údaje:

Médium: Stlačený vzduch.

Prevádzková teplota: -20°C* až 80°C (Modely s vysokou teplotou na žiadosť).

*Pre teploty pod +2°C prosím berte do úvahy vlastnosti vzduchu.

Veľkosti trúbiek

4, 6, 8, 10, 12, 14 mm vonkajší Ø.

Poznámka: Šróbenie nesmie byť použité v brzdových systémoch úžitkových vozidiel (pracujúcich na princípe stlačeného vzduchu).

Trubky

Polyamidová trubka 11 a 12, polyuretánové a polyetylénové hadice podľa DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100 alebo BS 5409/1. Kvôli bezpečnosti, odporúčame naše trubky a hadice.

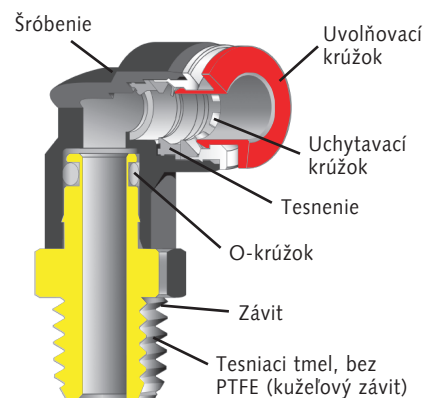
Uťahovacie momenty

Nasledujúce uťahovacie momenty platia pre šróbenia s predpripraveným závitovým tmeľom a kužeľovými závitmi:

Závit	Uťahovací moment (Nm)
R1/8	6,86 ... 8,82
R1/4	11,76 ... 13,72
R3/8	21,56 ... 25,32
R1/2	27,44 ... 29,40

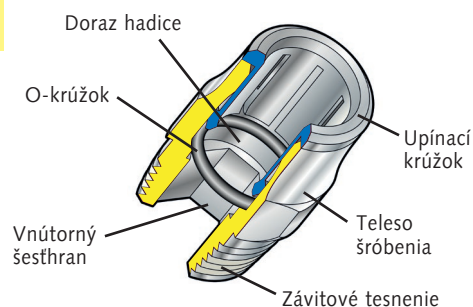
Pneufit C rýchlospojky

- Teleso vyrobené najmä z plastu.
- Lacné
- Moderný dizajn.
- Časté použitie.
- Prevádzkový tlak: max. 10 bar.
- Vacuum: max. -1 bar.

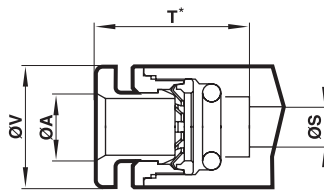


Pneufit PUSH-IN rýchlospojky

- Teleso vyrobené najmä z poniklovanej mosadze.
- Klasický dizajn..
- Prevádzkový tlak: max. 18 bar.
- Vacuum: max. -1 bar.

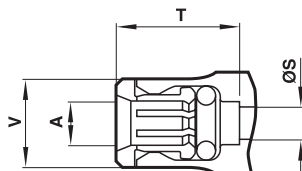


Pneufit C rozmery



Ø A	Ø S*	Ø T**	V _{max}
4 mm	2,8	15,3	10,7
6 mm	4,4	17,1	12,9
8 mm	6,0	19,2	14,5

Pneufit push-in, rozmery

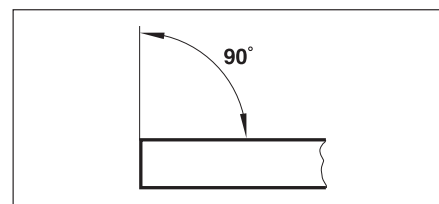


Ø A	Ø S*	Ø T**	V _{max}
4	2,8	14,0	7,5
6	4,4	15,5	11,0
8	6,0	16,5	13,0
10	7,6	21,0	14,5
12	9,6	24,5	18,0
14	11,5	24,5	20,0

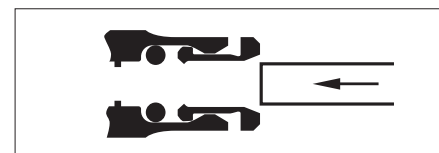
* Rozmery platné pre všetky závitové konektory (možná výnimka).

** Rozmery s vysunutým zachytávacím krúžkom.

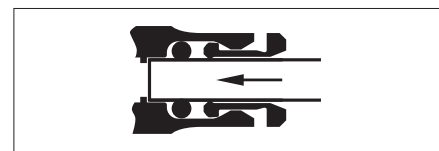
Montáž



Ubezpečte sa, že trubka je odrezaná kolmo a bez otrepov.

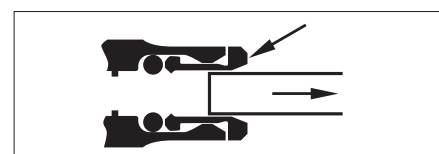


Potlačte koniec trubky (vonkajší povrch musí byť bez poškodenia) do redukčného púzdra.



Pretlačte trubku cez O-krúžok až nadoraz.

Demontáž



Zatlačte redukčné púzdro proti šróbeniu a vytiahnite trubku.

Pneufit C šróbenia

Ø A = zodpovedajúci vonkajší priemer trubky. B = Závit (G pre valcový, R pre kužeľový).
Nákresy s kompletnými rozmermi môžete nájsť na internetovej stránke www.maedler.sk

Priame prechodky

Produkt č.	Ø A mm
866 104 00	4
866 106 00	6
866 108 00	8



Otočné kolená s kužeľovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
866 404 18	4	R1/8
866 404 14	4	R1/4
866 406 18	6	R1/8
866 406 14	6	R1/4
866 408 18	8	R1/8
866 408 14	8	R1/4



Priame prechodky s kužeľovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
866 204 18	4	R1/8
866 204 14	4	R1/4
866 206 18	6	R1/8
866 206 14	6	R1/4
866 208 18	8	R1/8
866 208 14	8	R1/4



Otočné kolená s valcovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
866 504 18	4	G1/8
866 504 14	4	G1/4
866 506 18	6	G1/8
866 506 14	6	G1/4
866 508 18	8	G1/8
866 508 14	8	G1/4



Priame prechodky s valcovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
866 304 18	4	G1/8
866 304 14	4	G1/4
866 306 18	6	G1/8
866 306 14	6	G1/4
866 308 18	8	G1/8
866 308 14	8	G1/4



Otočné T-šróbenia s valcovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
866 604 18	4	G1/8
866 604 14	4	G1/4
866 606 18	6	G1/8
866 606 14	6	G1/4
866 608 18	8	G1/8
866 608 14	8	G1/4



Koleno

Produkt č.	Ø A mm
866 124 00	4
866 126 00	6
866 128 00	8



Pneufit C rýchlospojky

- Teleso vyrobené najmä z plastu.
- Lacné
- Moderný dizajn.
- Časté použitie.
- Prevádzkový tlak: max. 10 bar.
- Vacuum: max. -1 bar.

Pneufit Push-in šróbenia

Ø A = zodpovedajúci vonkajší priemer trubky. B = Závit (G pre valcový, R pre kužeľový).
Nákresy s kompletnými rozmermi môžete nájsť na internetovej stránke www.maedler.sk

Priame prechodky s valcovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
860 104 03	4	M3
860 104 05	4	M5
860 104 18	4	G ¹ / ₈ A
860 104 28	4	G ¹ / ₄ A
860 106 05	6	M5
860 106 18	6	G ¹ / ₈ A
860 106 28	6	G ¹ / ₄ A
860 108 18	8	G ¹ / ₈ A
860 108 28	8	G ¹ / ₄ A
860 108 38	8	G ³ / ₈ A
860 108 48	8	G ¹ / ₂ A
860 110 18	10	G ¹ / ₈ A
860 110 28	10	G ¹ / ₄ A
860 110 38	10	G ³ / ₈ A
860 110 48	10	G ¹ / ₂ A
860 112 28	12	G ¹ / ₄ A
860 112 38	12	G ³ / ₈ A
860 112 48	12	G ¹ / ₂ A
860 114 38	14	G ³ / ₈ A
860 114 48	14	G ¹ / ₂ A



Priame konektory

Produkt č.	Ø A mm
860 604 00	4
860 606 00	6
860 608 00	8
860 610 00	10
860 612 00	12



Vsúvacie tlmiče

Produkt č.	Ø A mm
861 404 00	4
861 406 00	6
861 408 00	8



Zátky

Produkt č.	Ø A mm
861 104 00	4
861 106 00	6
861 108 00	8
861 110 00	10
861 112 00	12



Redukčné / Rozširujúce sa konektory

Produkt č.	Ø A1 mm	Ø A mm
860 906 04	6	4
860 908 04	8	4
860 908 06	8	6
860 910 06	10	6
860 910 08	10	8
Rozširujúce sa		
860 904 06	4	6
860 906 08	6	8



Pneufit PUSH-IN rýchlospojky

- Teleso vyrobené najmä z poniklovanej mosadze.
- Klasický dizajn..
- Prevádzkový tlak: max. 18 bar.
- Vacuum: max. -1 bar.

Pneufit Push-in šróbenia

Ø A = zodpovedajúci vonkajší priemer trubky. B = Závit (G pre valcový, R pre kužeľový).
Nákresy s kompletnými rozmermi môžete nájsť na internetovej stránke www.maedler.sk

Otočné kolená s valcovým závitom

Produkt č.	Ø A mm	B
861 704 05	4	M5
861 704 18	4	G ¹ / ₈ A
861 704 28	4	G ¹ / ₄ A
861 706 05	6	M5
861 706 18	6	G ¹ / ₈ A
861 706 28	6	G ¹ / ₄ A
861 708 18	8	G ¹ / ₈ A
861 708 28	8	G ¹ / ₄ A
861 708 38	8	G ³ / ₈ A
861 710 28	10	G ¹ / ₄ A
861 710 38	10	G ³ / ₈ A
861 710 48	10	G ¹ / ₂ A
861 712 28	12	G ¹ / ₄ A
861 712 48	12	G ¹ / ₂ A



T-šróbenia

Produkt č.	Ø A mm
862 604 00	4
862 606 00	6
862 608 00	8
862 610 00	10
862 612 00	12



Otočné kolená 45° s O-kružkom

Produkt č.	Ø A mm	B mm
862 006 18	6	G ¹ / ₈ A
862 006 28	6	G ¹ / ₄ A
862 008 18	8	G ¹ / ₈ A
862 008 28	8	G ¹ / ₄ A



Kolená

Produkt č.	Ø A mm
862 104 00	4
862 106 00	6
862 108 00	8
862 110 00	10
862 112 00	12



Otočné kolená, priečkové

Produkt č.	Ø A mm
862 206 00	6
862 208 00	8
862 210 00	10



Kolená

Produkt č.	Ø A mm	Ø A1 mm
862 304 00	4	4
862 306 00	6	6
862 308 00	8	8



4-cestné križové konektory

Produkt č.	Ø A mm
862 906 00	6
862 908 00	8
862 910 00	10



Rovnožečné Y-konektory

Product No.	Ø A mm	Ø A1 mm
863 004 00	1x4	2x4
863 006 00	1x6	2x6
863 008 00	1x8	2x8
863 010 00	1x10	2x10
863 006 04	1x6	2x4
863 008 06	1x8	2x6
863 010 08	1x10	2x8

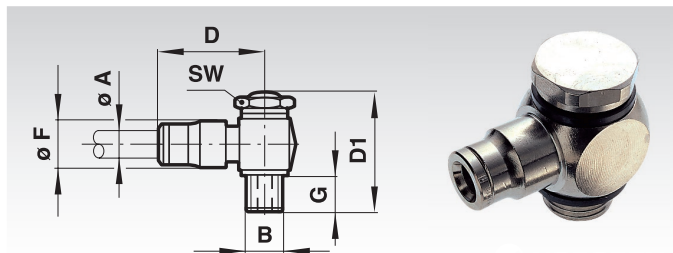


Pneufit PUSH-IN rýchlospojky

- Teleso vyrobené najmä z poniklovanej mosadze.
- Klasický dizajn..
- Prevádzkový tlak: max. 18 bar.
- Vacuum: max. -1 bar.

Uhlový otočný spoj s tesniacim krúžkom

Material: Mosadz, poniklovaná.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 863 504 05, Uhlový otočný spoj s tesniacim krúžkom, Vonkajšia trubka-Ø 4 mm, Závit M5

Produkt č.	Ø A mm	B	D mm	D1 mm	SW mm	Ø F mm	G mm	Hmot. g
863 504 05	4	M5	18,7	22	8	9,5	4,0	13
863 504 18	4	G ¹ / ₈ A	20,6	30	14	11,0	6,0	34
863 506 05	6	M5	22,2	22	8	12,5	4,0	17
863 506 28	6	G ¹ / ₄ A	24,2	34	17	13,0	7,4	54
863 508 18	8	G ¹ / ₈ A	23,7	30	14	14,0	6,0	37
863 508 28	8	G ¹ / ₄ A	24,7	34	17	14,0	7,4	56
863 508 38	8	G ³ / ₈ A	26,7	41	22	16,5	9,0	112
863 510 28	10	G ¹ / ₄ A	30,2	34	17	16,0	7,4	59

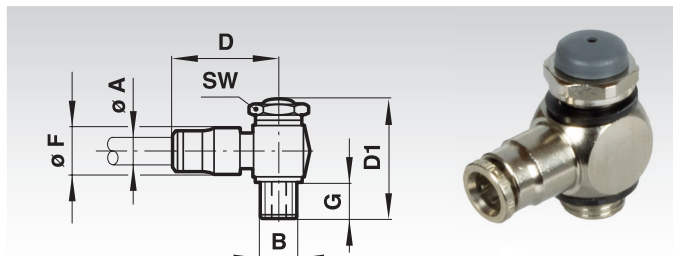
Uhlový otočný spoj s regulačným ventilom a tesniacim krúžkom

Materiál: Mosadz, poniklovaná.

Symbol



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 863 604 05, Uhlový otočný spoj a regulačný ventil, s tesniacim krúžkom, Vonkajšia trubka-Ø 4 mm, Závit M5

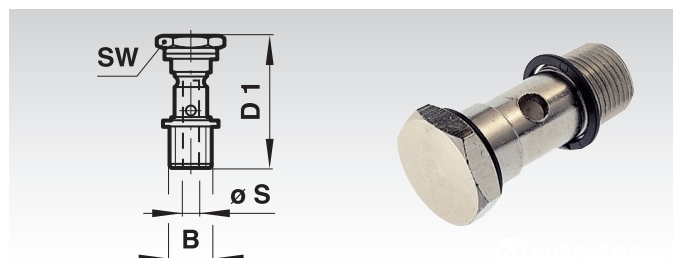


Produkt č.	Ø A mm	B	D mm	D1 mm	SW mm	Ø F mm	G mm	Hmot. g
863 604 05	4	M5	18,7	27,0	8	9,5	4,4	13
863 604 18	4	G ¹ / ₈ A	20,6	34,0	14	11,0	6,0	34
863 606 05	6	M5	22,2	27,0	8	12,5	4,4	17
863 606 18	6	G ¹ / ₈ A	23,7	34,0	14	12,5	6,0	37
863 606 28	6	G ¹ / ₄ A	24,2	36,5	17	13,0	6,0	58
863 608 28	8	G ¹ / ₄ A	24,7	36,5	17	14,0	6,0	59
863 608 38	8	G ³ / ₈ A	26,7	51,5	22	16,5	10,0	123
863 608 18	8	G ¹ / ₈ A	23,7	34,0	14	13,5	6,0	39
863 610 28	10	G ¹ / ₄ A	30,2	36,5	17	15,7	6,0	63

Otočné skrutky s tesniacimi krúžkami

Materiály: Mosadz, poniklovaná.

Pre kombinácie s uhlovými otočnými spojmi.

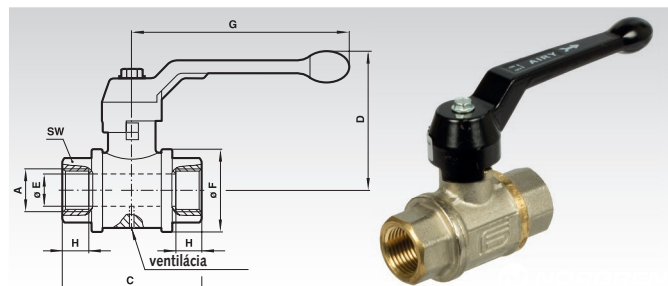


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 864 700 18, Otočná skrutka s tesniacimi krúžkami, G¹/₈A

Produkt č.	B	D1 mm	SW mm	Ø S mm	Hmot. g
864 700 18	G ¹ / ₈ A	30	14	5,0	15
864 700 28	G ¹ / ₄ A	31,5	17	8,5	25
864 700 38	G ³ / ₈ A	41	22	10,0	60

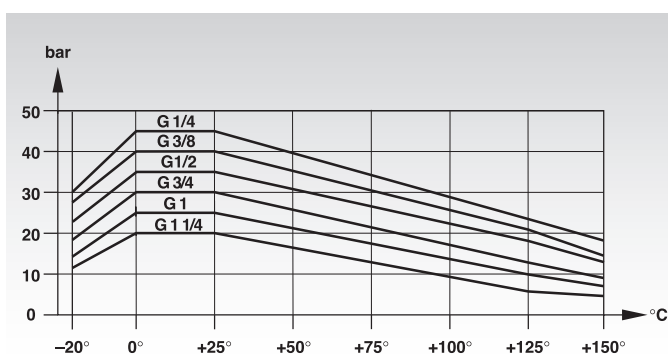
Guľové ventily vyrobené z mosadze, s plným prietokom

Materiály: Teleso: Mosadz, poniklovaná,
Guľové sedlo: PTFE, O-krúžkové tesnenia: Viton.
Prevádzkový tlak: 0 až 45 bar.
Prevádzková teplota: -20°C až +150°C.



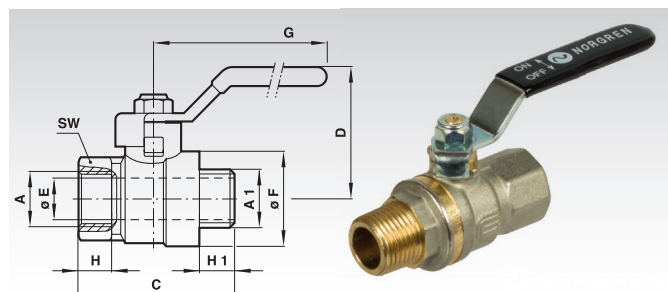
Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 131 28, Guľové ventily vyrobené z mosadze, vnútorný závit G^{1/4}

Produkt č.	A	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	G mm	H mm	SW mm	Hmot. g
865 131 28	G ^{1/4}	57	61	8	29	100	6,5	22	259
865 131 38	G ^{3/8}	54	61	10	29	100	8,5	22	245
865 131 48	G ^{1/2}	69	64	15	35	100	9,5	27	365
865 131 68	G ^{3/4}	77	76	20	45	120	10,5	33	619
865 131 88	G1	89	80	25	54	120	11,5	40	883



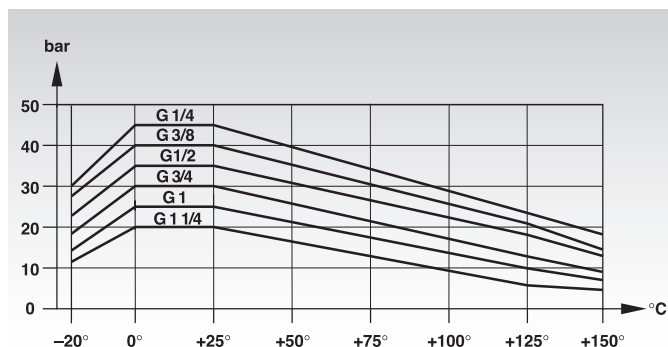
Guľové ventily vyrobené z mosadze, s plným prietokom

Materiály: Teleso: Mosadz, poniklovaná,
Guľové sedlo: PTFE, O-krúžkové tesnenia: Viton.
Prevádzkový tlak: 0 až 45 bar.
Prevádzková teplota: -20°C až +150°C.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 022 28, Guľové ventily vyrobené z mosadze, vonkajší závit G^{1/4}

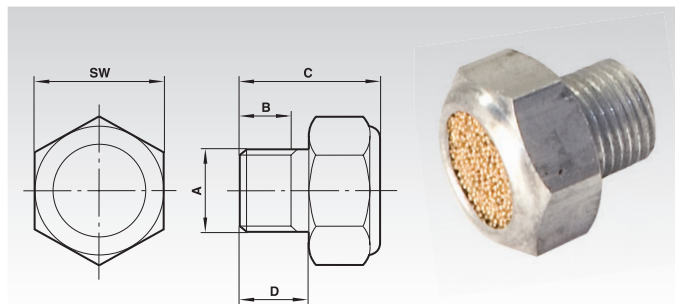
Produkt č.	A	A1	C mm	D mm	Ø E mm	Ø F mm	G mm	SW mm	H mm	H1 mm	Hmot. g
865 022 28	G ^{1/4}	G ^{1/4} A	50	36	8	23	85	18	6,5	6,5	128
865 022 38	G ^{3/8}	G ^{3/8} A	54	36	10	24	85	21	8,5	8,5	154
865 022 48	G ^{1/2}	G ^{1/2} A	65	40	15	30	85	25	9,5	9,5	212
865 022 68	G ^{3/4}	G ^{3/4} A	75	47	20	38	105	31	10,5	10,5	365
865 022 88	G1	G1A	86	51	25	46	105	38	11,5	11,5	545



Výstupné filtre

Materiál: Teleso: Hliník. Filter: Spekaný kov.

Prevádzkový tlak: max. 10 bar.



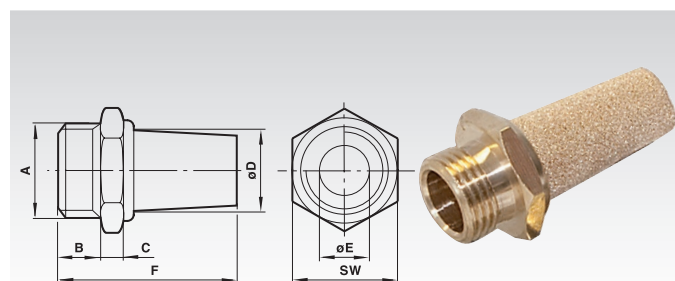
Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 315 11, Výstupný filter, Vonkajší závit Ø G¹/8A

Produkt č.	A	B mm	C mm	D mm	SW mm	prietok pri 6 bar prevádzkovom tlaku	Hmot. g
						m ³ /h	
865 315 11	G ¹ /8A	6	16	8	15	11,3	6
865 315 12	G ¹ /4A	8	22	10	23	27,7	18
865 315 14	G ¹ /2A	10,5	25	13	30	37,8	30
865 315 16	G ³ /4A	14	31	16	42	98,3	50
865 315 18	G 1 A	15	35	19	47	138,6	91

Tlmiče

Materiál: Filter: Spekaný kov. Teleso: Mosadz.

Prevádzkový tlak: max. 10 bar.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 866 005 00, Tlmič, Závit M5

Produkt č.	A	B mm	C mm	Ø D mm	Ø E mm	F mm	SW mm	Hluk dB(A), vo vzdialenosti 1m		Hmot. g
								pri 0,7 bar	pri 6 bar	
866 005 00	M5	5	5	5	2,5	2,0	7	56	70	4
866 018 00	G 1/8 A	6	5	9,5	6	24	13	66	75	10
866 028 00	G 1/4A	8	5	12	8,5	33	17	68	78	20
866 038 00	G 3/8 A	10	5	17	12	44	22	75	84	39
866 048 00	G 1/2 A	12	5,5	20	14,8	56	27	75	88	68
866 068 00	G 3/4 A	14	6	26	19	80	32	87	96	130
866 088 00	G 1 A	16	6	31	25	82	41	93	100	200

Škrtiace ventily, jednosmerné

Materiály:

M5: Teleso: Plast. Závitová vložka: Mosadz,
Tesnenia: Nitrilová guma. Ihla ventilu: Mosadz, poniklovaná.

G1/8, G1/4: Teleso: Zliatina zinku. Tesnenia: Nitrilová guma,
Ihla ventilu/vnútornej časti: Mosadz. Vonkajšie časti: Zliatina hliníka.

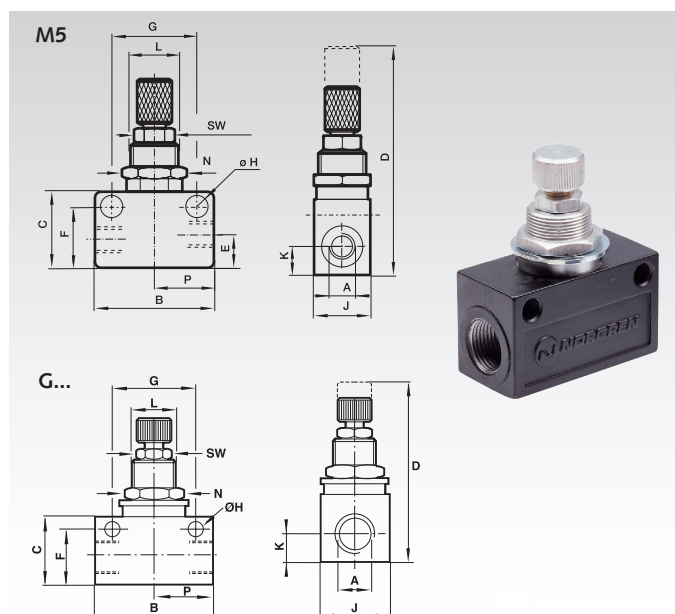
G3/8, G1/2: Teleso: Zliatina hliníka. Tesnenia: Nitrilová guma.
Ihla ventilu/vnútornej časti: Mosadz. Vonkajšie časti: Zliatina hliníka.

Médium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.
Inertné plyny.

Prevádzkový tlak: 1 až 10 bar (2 až 10 bar pre M5).

Prevádzková teplota: max. +80°C max. pre M5).

Typ prevádzky: Regulátor prietoku.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 405 00, škrtiace ventily,
jednosmerné, Závit M5

Symbol	Produkt č.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	SW	N	P	Max. Diera	Hmot. Panelová hrúbka
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
	865 405 00	M 5	25	15	45	6,5	12	18	4,5	12	5,5	M10x0,75	8	12	12,5	10,5	4
	865 418 00	G 1/8	34	20	51	-	16,5	24	4,5	16	8	M12x1	10	14	17	12,5	4
	865 428 00	G 1/4	45	25,5	61,5	-	21	32	4,5	19	9,5	M14x1	10	17	22,5	14,5	4
	865 438 00	G 3/8	58	32,5	78,5	-	27	43	6,5	28	13	M20x1	14	24	29	20,5	4
	865 448 00	G 1/2	65	36	82	-	30,5	50	6,5	30	15	M20x1	14	24	32,5	20,5	4

Údaje o prietoku

Max. prietok v smere regulácie pri 6 bar l/min	Max. prietok proti smeru regulácie pri 6 bar l/min	Kv-Hodnota v smere regulácie 1 až 2	Prietok pri 6 bar v smere regulácie 1 až 2 m³/h	Kv-Hodnota proti smeru regulácie 2 až 1	Prietok pri 6 bar proti smeru regulácie 2 až 1 m³/h
200	210	0,13	12,1	0,14	12,6
550	550	0,37	33	0,37	33
1800	2460	1,2	108,1	1,64	148
2770	3000	1,84	166,05	1,99	180

Rýchlo výpustné ventily

Materiály: Teleso a kryt: Hliníková alebo zinková zliatina.

Tesnenia: Nitrilová guma.

Médium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.

Spôsob účinku: sedlový ventil.

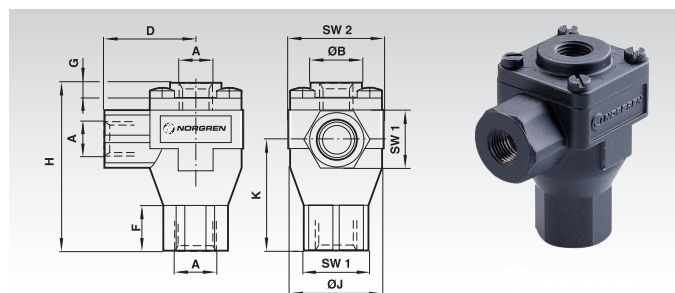
Montáž: v línii.

Prevádzkový tlak: 0.5 až 10 bar.

Prevádzková teplota: max. +80°C.

- Umožňuje rýchly výstup vzduchu zo vzduchových nádrží a valcov.
- Umožňuje dosiahnutie vyšších rýchlostí valca.

Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 518 00, Rýchlo výpustné ventily,
Závit G1/8



Symbol	Produkt č.	A	Ø B mm	D mm	F mm	G mm	H mm	Ø J mm	K mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Hmotnosť g
	865 518 00	G 1/8	19	28	15,3	3,5	53	29	35,5	19	30	150
	865 528 00	G 1/4	19	28	15,3	3,5	53	29	35,5	19	30	130
	865 538 00	G 3/8	30	40	15,5	4	73,5	46	48	30	46	210
	865 548 00	G 1/2	30	40	15,5	4	73,5	46	48	30	46	190
Produkt č.	Porty		Veľkosť		Kv-Hodnota		Tok pri 6 bar prevádzkového tlaku (m³/h)					
	Primárny	Sekundárny	portu		1 až 2	2 až 3			1 až 2	2 až 3		
865 518 00	G 1/8	G 1/8	G 1/8		1,06	1,23			95,80	110,9		
865 528 00	G 1/4	G 1/4	G 1/4		2,23	2,46			201,6	221,8		
865 538 00	G 3/8	G 3/8	G 3/8		4,47	5,02			403,2	453,6		
865 548 00	G 1/2	G 1/2	G 1/2		6,14	6,84			554,4	617,4		

Spätné ventily

Materiál: Teleso: Anodizovaný hliník.

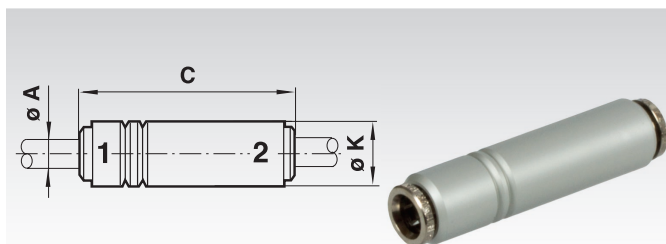
Tesnenia: Nitrilová guma.

Médium: Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný alebo nemazaný.

Spôsob účinku: sedlový ventil.

Prevádzkový tlak: -0.9 až 16 bar.

Prevádzková teplota: 80°C.

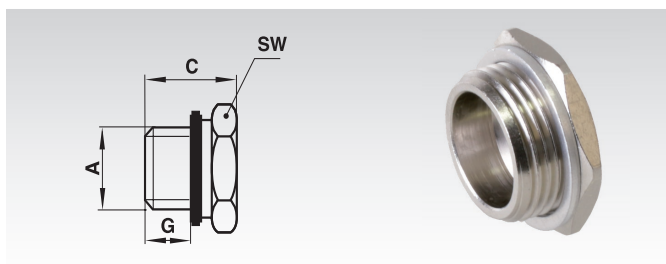


Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 800 04, Spätné ventily, Vonkajší Ø trubky 4 mm

Symbol	Produkt č.	Ø A mm	C mm	Ø K mm	prietok Prevádzkový tlak 6 bar	Hmotnosť g
	865 800 04	4	49	11	0,11 (159,6 l/min)	10
	865 800 06	6	56,5	13	0,44 (659,4 l/min)	16
	865 800 08	8	61	15	0,89 (1344 l/min)	22
	865 800 10	10	77,5	20	1,26 (1890 l/min)	48
	865 800 12	12	88,5	22	1,87 (2814 l/min)	64

Zátka s tesniacim krúžkom

Materiál: Mosadz, poniklovaná.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 865 900 05, Zátka s tesniacim krúžkom, Závit M5

Produkt č.	A	C mm	G mm	SW mm	Hmot. g
865 900 05	M5	8	4,5	8	2
865 900 28	G1/4 A	13	9	17	13
865 900 38	G 3/8 A	13,5	9,5	19	20
865 900 48	G1/2 A	14,5	10	24	27
865 900 68	G3/4 A	16	11	30	49
865 900 88	G 1 A	17	12	40	190

Rezač trubiek



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 869 999 00, Rezač trubiek

Produkt č.	Hmotnosť g
869 999 99	25

Náradie na rozpojenie

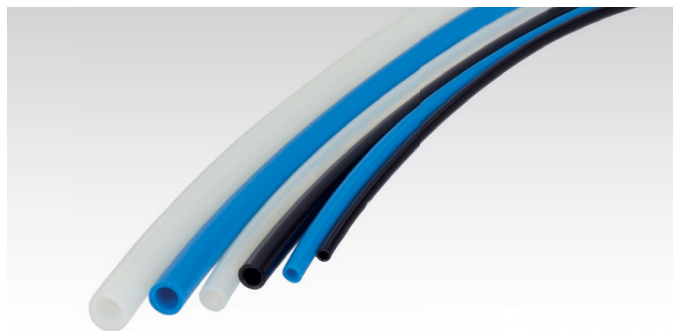


Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 869 999 90, Náradie na rozpojenie

Produkt č.	Hmotnosť g
869 999 90	45

Polyamidové trubky PA

Rozmery a tolerancie podľa DIN 73378.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 869 804 01 Polyamidové trubky, vonkajší Ø 4 mm, vnútorný Ø 2.5 mm, Dĺžka (Max. dĺžka 100 m)

Produkt č.	Produkt č.	Produkt č.	Ø Vonkajší mm	Ø Vnútorný mm	Hmotnosť na m g
Natural	modrá	čierna			
869 804 01	869 804 02	869 804 03	4	2,5	10
869 806 01	869 806 02	869 806 03	6	4	20
869 808 01	869 808 02	869 808 03	8	6	30
869 810 01	869 810 02	869 810 03	10	7,5	50
869 812 01	869 812 02	869 812 03	12	9	70
869 814 01	869 814 02	869 814 03	14	11	90

Polyuretánové hadice PU

Rozmery a tolerancie podľa DIN 73378.



Informácie potrebné na objednanie napr.: Produkt č. 869 904 01, Polyuretánová hadica, Vonkajší Ø 4 mm, Vnútorný Ø 2.5 mm, Dĺžka (Max. Dĺžka 100 m)

Produkt č.	Produkt č.	Produkt č.	Ø Vonkajší mm	Ø Vnútorný mm	Hmotnosť na m g
Natural	modrá	čierna			
869 904 01	869 904 02	869 904 03	4	2,5	13
869 906 01	869 906 02	869 906 03	6	4	25
869 908 01	869 908 02	869 908 03	8	5,5	40
869 910 01	869 910 02	869 910 03	10	7	50
869 912 01	869 912 02	869 912 03	12	8	100

Poznámka

Max. Prevádzkový tlak

Vonkajší Ø	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Max. tlak*	28 bar	25 bar	19 bar	24 bar	18 bar	15 bar
pri -40 °C až +20 °C	10 bar	9 bar	9 bar	9 bar	9 bar	-
Min. polomer ohybu	25 mm	30 mm	50 mm	60 mm	75 mm	80 mm
Min. polomer ohybu	6 mm	9 mm	16 mm	17 mm	25 mm	-

* Prípustný prevádzkový tlak = Max. prevádzkový tlak x Faktor.

Prevod: Teplota / Prevádzkový tlak

Prevádzkový tlak	Faktor
+ 30 °C	0.83
+ 40 °C	0.72
+ 50 °C	0.64
+ 60 °C	0.57
+ 70 °C	0.47

Maximálna permanentná prevádzková teplota:
PA +80°C. PU +60°C.

Fúkacie pištole

Fúkacia pištol s kovovým nástavcom

Materiál: Zložený materiál. Závitový otvor s mosadznou vložkou, Nástavec: Ocelový závit.

Použitie:

- Sfúknuť a odstrániť triesok, pilín a prachu.
- Čistenie strojov, pongov, pracovných miest, a ťažko dosiahnuteľných miest.
- Sušenie obrobkov.
- Možno použiť so vzduchom, ale aj vodou.

Fúkacie pištole sú vyrobené z Hich-Tech materiálu. Z toho dôvodu sú veľmi odolné proti poškrábaní, izolujúce a zabezpečené proti klzaniu. Vynikajúca bezpečnosť pri montáži vďaka mosadznej vložke (G1/4 palcový vnútorný závit). Fúkacie pištole majú dobrú ergonómiu. To znamená, že sa na pištoli nemôže usadiť žiaden prach alebo triesky.

Ocelový nástavec: Ø 3 x 6 mm.

Teplota: -15 až +70°C.

Dĺžka nástavca: 110 mm.

G 1/4 vnútorný závit.

Prietok pri 6 bar: 23 N.m³/h.

Max. prevádzkový tlak: 10 bar.



Produkt č.	A mm	Hmotnosť g
870 001 00	235	138

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 001 00, Fúkacia pištol s kovovým nástavcom

Pozrite hadice a koncovky na ďalšej strane.

Fúkacia pištol s rovným nástavcom, odolným proti poškrábaní

Materiál: Zložený materiál. Závitový otvor s mosadznou vložkou.

Nástavec: Zložený materiál ako ochrana povrchu pred poškodením.

Použitie:

- Sfúknuť a odstrániť triesok, pilín a prachu.
- Čistenie strojov, pongov, pracovných miest, a ťažko dosiahnuteľných miest.
- Sušenie obrobkov.
- Možno použiť so vzduchom, ale aj vodou.

Fúkacie pištole sú vyrobené z Hich-Tech materiálu. Z toho dôvodu sú veľmi odolné proti poškrábaní, izolujúce a zabezpečené proti klzaniu. Vynikajúca bezpečnosť pri montáži vďaka mosadznej vložke (G1/4 palcový vnútorný závit). Fúkacie pištole majú dobrú ergonómiu. To znamená, že sa na pištoli nemôže usadiť žiaden prach alebo triesky.

Nástavec : Ø 2 x 12 mm.

Teplota: -15 až +70°C.

Dĺžka nástavca: 59 mm.

G 1/4 vnútorný závit.

Prietok pri 6 bar: 15 N.m³/h.

Max. prevádzkový tlak: 10 bar.



Produkt č.	A mm	Hmotnosť g
870 002 00	187	119

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 002 00, Fúkacia pištol s rovným nástavcom, odolným proti poškrábaní

Pozrite hadice a koncovky na ďalšej strane.

Fúkacia pištol s tlmiacim nástavcom

Materiál: Zložený materiál. Závitový otvor s mosadznou vložkou.

Nástavec: Zložený materiál znižujúci úroveň hluku.

Použitie:

- Sfúknuť a odstrániť triesok, pilín a prachu.
- Čistenie strojov, pongov, pracovných miest, a ťažko dosiahnuteľných miest.
- Sušenie obrobkov.
- Možno použiť so vzduchom, ale aj vodou.

Fúkacie pištole sú vyrobené z Hich-Tech zloženého materiálu. Z toho dôvodu sú veľmi odolné proti poškrábaní, izolujúce a zabezpečené proti klzaniu. Vynikajúca bezpečnosť pri montáži vďaka mosadznej vložke (G1/4 palcový vnútorný závit). Fúkacie pištole majú dobrú ergonómiu. To znamená, že sa na pištoli nemôže usadiť žiaden prach alebo triesky.

Nástavec na zníženie hluku.

Teplota: -15 až +70°C

Dĺžka nástavca: 56 mm.

G 1/4 vnútorný závit.

Sú v zhode s americkým OSHA štandardom.

Max. prevádzkový tlak: 10 bar.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 003 00, Fúkacia pištol s tlmiacim nástavcom



Produkt č.	A mm	Hmotnosť g
870 003 00	185	119

Pozrite hadice a koncovky na ďalšej strane.

Špirálové hadice s otočným koncom

Materiál: Polyuretán, pružný a extrémne odolný.

Nákrutka vyrobená z poniklovanej mosadze.

Hadica sa sťahuje do svojho pôvodného tvaru: špirály nestratia svoj pôvodný tvar ani v nepriaznivých prevádzkových podmienkach.

Vlastnosti pripevnenej nákrutky na strane vstupu:

- PTFE potiahnutý závit.
- PVC obal na ochranu hadice.

Vlastnosti otočného spoja na strane pripojenia pneu. náradia:

- Otočný spoj s guľovým ložiskom.
- Jednoduché otáčanie aj pod tlakom, bez preťaženia hadicovej špirály.

Max. teplota: 70°C. Prevádzkový tlak pri 20°C:

Ø 5 x 8:	9 bar.
Ø 6,5 x 10:	9 bar.
Ø 8 x 12:	8 bar.

Tlak: 10 bar. Pružnosť: ohybná. Farba: modrá.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 105 02, špirálová hadica 5x8 mm

Produkt č.	Ø I/O mm	Pevný spoj palce	Otočný spoj palce	Max. Dĺžka m	Min. Dĺžka m	Ø špirály mm	Hmotnosť g
870 105 02	5 x 8	G 1/4	G 1/4	2	0,18	42	189
870 105 04	5 x 8	G 1/4	G 1/4	4	0,4	42	290
870 106 04	6,5 x 10	G 1/4	G 1/4	4	0,4	52	413
870 106 06	6,5 x 10	G 1/4	G 1/4	6	0,63	52	577
870 106 08	6,5 x 10	G 1/4	G 1/4	8	0,8	52	711
870 106 10	6,5 x 10	G 1/4	G 1/4	10	0,95	52	877
870 108 08	8 x 12	G 3/8	G 3/8	8	0,72	65	947

Pružné hadice

Materiál: PVC, transparentný, modrý, spevnený nylonom.

Používané pre stlačený vzduch, olej alebo vodu.

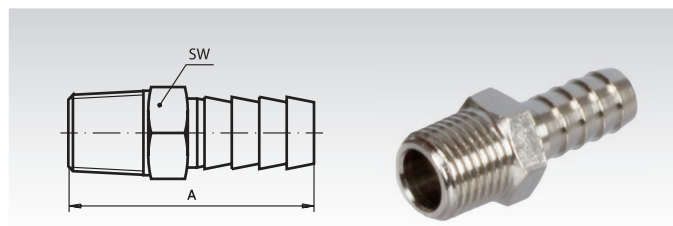


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 206 12, 6x12 mm

Produkt č.	Priemer Vnútorný/Vonkajší mm	Prevádzkový tlak pri 20°C bar	Max. Tlak pri 20°C bar	Max. Teplota °C	Hmotnosť g na meter
870 206 12	6 x 12	15	50	60	97
870 208 14	8 x 14	15	50	60	124
870 209 15	9 x 15	15	50	60	125
870 210 16	10 x 16	15	50	60	147
870 213 20	13 x 20	15	50	60	214

Hadicové koncovky s vonkajším kužeľovým závitom

Materiál: Mosadz, poniklovaná.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 870 306 14, 1/4", pre hadicu 6 mm

Produkt č.	Závit palce	A mm	Hadica-Ø mm	SW mm	Hmotnosť g
870 306 14	R 1/4"	36	6	14	15
870 309 14	R 1/4"	36	9	14	15
870 310 14	R 1/4"	36	10	14	19

Štandardné a bezpečnostné rýchlospojky

Štandardné bezpečnostné rýchlospojky ISO 4414, DIN EN 983.

Vsuvka profil 7,2 mm (nemecký štandard).

Bezpečnostný zaisťovací systém bezpečnostnej spojky na zastavenie nebezpečenstva „efekt úderu bičom“.

Novodobý zaisťovací systém spojky poskytuje optimálne utesnenie pri nízkych spojovacích silách. Inovačná patentovaná technológia. Vynikajúci výkon a bezpečnosť.



Štandardné rýchlo spojky



Bezpečnostné rýchlo spojky: jeden ťah dole a stlačený vzduch je uvoľnený. Jedno stlačenie hore a vsuvka je bezpečne odpojená



Štandardné a bezpečnostné rýchlospojky s vnútorným závitom

Materiál: Zložený materiál.

Prietok vzduchu -Ø: 7.2/7.4 mm.

Prietok vzduchu: 1470 l/min ΔP: 0.6 bar.

1920 l/min ΔP: 1 bar.

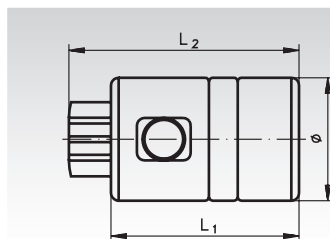
Vsuvka: NW 7.2 a NW 7.4.

Prevádzkový tlak: 2 až 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Teplotná škála: -15°C až +70°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, Veľkosť



Bezpečnostná rýchlospojka



Štandardná rýchlospojka

Produkt č. Bezpečnostná spojka	Produkt č. Štandardná spojka	Spoj	L ₁ mm	Ø mm	L ₂ mm	Hmotnosť bezpečnostnej spojky v g	Hmotnosť štandardnej spojky v g
870 401 14	870 411 14	G 1/4	49	32	60	73	72
870 401 38	870 411 38	G 3/8	49	32	60	70	65
870 401 12	870 411 12	G 1/2	49	32	70	88	87

Štandardné a bezpečnostné rýchlospojky s vonkajším závitom (s PTFE tesnením)

Materiál: Zložený materiál.

Prietok vzduchu -Ø: 7.2/7.4 mm.

Prietok vzduchu: 1470 l/min ΔP: 0.6 bar.

1920 l/min ΔP: 1 bar.

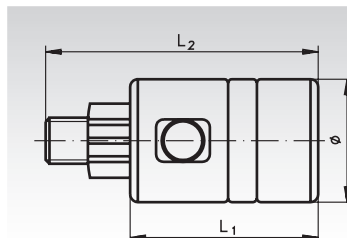
Vsuvka: NW 7.2 a NW 7.4.

Prevádzkový tlak: 2 až 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Teplotná škála: -15°C až +70°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, Veľkosť



Bezpečnostná rýchlospojka



Štandardná rýchlospojka

Produkt č. Bezpečnostná spojka	Produkt č. Štandardná spojka	Spoj	L ₁ mm	Ø mm	L ₂ mm	Hmotnosť bezpečnostnej spojky v g	Hmotnosť štandardnej spojky v g
870 403 14	870 413 14	G 1/4	49	32	71	89	87
870 403 38	870 413 38	G 3/8	49	32	72	87	86
870 403 12	870 413 12	G 1/2	49	32	75	114	114

Štandardné a bezpečnostné rýchlospojky s pripojením na hadicu

Materiál: Zložený materiál.

Prietok vzduchu -Ø: 7.2/7.4 mm.

Prietok vzduchu: 1470 l/min ΔP: 0.6 bar.

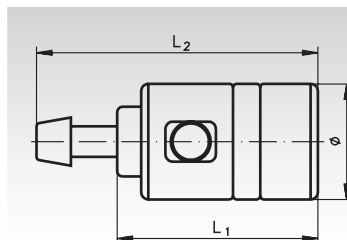
1920 l/min ΔP: 1 bar.

Vsuvka: NW 7.2 a NW 7.4.

Prevádzkový tlak: 2 až 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Teplotná škála: -15°C až +70°C.



Bezpečnostná rýchlospojka



Štandardná rýchlospojka

Produkt č. Bezpečnostná spojka	Produkt č. Štandardná spojka	Spoj	L ₁ mm	Ø mm	L ₂ mm	Hmotnosť bezpečnostnej spojky v g	Hmotnosť štandardnej spojky v g
870 406 01	870 416 01	6 - 7	49	32	78	80	78
870 406 03	870 416 03	8	49	32	78	81	80
870 406 05	870 416 05	9	49	32	78	80	79
870 406 07	870 416 07	9 - 10	49	32	78	83	82
870 406 09	870 416 09	13	49	32	83	92	92

Spojovacie vsuvky pre štandardné a bezpečnostné rýchlospojky

Spojovacie vsuvky s vnútorným závitom pre štandardné a bezpečnostné rýchlospojky

Materiál: Karbónová oceľ, odolná proti korózii.

Vnútorný priemer: 7.2 mm/7.4 mm.

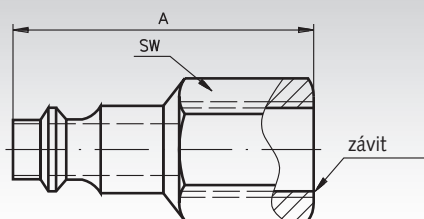
Prevádzkový tlak: 2 - 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Presnosť: štandardné rozmery.

Tvrdosť: odolné proti opotrebeniu.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, Veľkosť



Produkt č.	Závit	A mm	SW mm	Hmotnosť g
870 330 14	G 1/4	40	20	21
870 330 38	G 3/8	42	21	39
870 330 12	G 1/2	46	25	56

Spojovacie vsuvky s vonkajším závitom pre štandardné a bezpečnostné rýchlospojky

Materiál: Karbónová oceľ, odolná proti korózii.

Vnútorný priemer: 7.2 mm/7.4 mm.

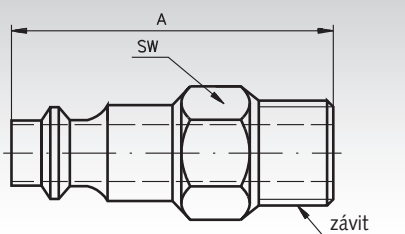
Prevádzkový tlak: 2 - 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Presnosť: štandardné rozmery.

Tvrdosť: odolné proti opotrebeniu.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, Veľkosť



Produkt č.	Závit	A mm	SW mm	Hmotnosť g
870 332 14	G 1/4	35	15	19
870 332 38	G 3/8	41	17	31
870 332 12	G 1/2	49	22	62

Spojovacie vsuvky s hadicovým spojom pre štandardné a bezpečnostné rýchlospojky

Materiál: Karbónová oceľ, odolná proti korózii.

Vnútorný priemer: 7.2 mm/7.4 mm.

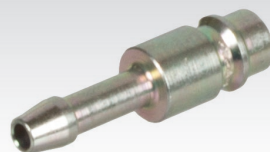
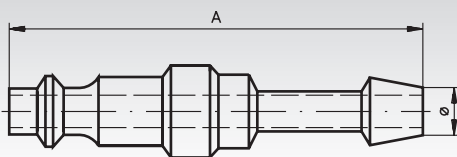
Prevádzkový tlak: 2 - 12 bar.

Max. prevádzkový tlak: 16 bar.

Presnosť: štandardné rozmery.

Tvrdosť: odolné proti opotrebeniu.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č., Typ, Veľkosť



Produkt č.	Spoj Ø mm	A mm	Hmotnosť g
870 346 00	6	45	14
870 348 00	8	46	17
870 349 00	9	54	25
870 350 00	10	46	19
870 353 00	13	52	26