

Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednoúčelových strojů a automatizační techniky



www.INGSTUKSA.cz

MODULÁRNÍ SYSTÉM EXCELON[®]

Náběhové /vypouštěcí ventily

P72F, P74F - G1/4 ... G3/4



P72F



P74F

Pomáhá konstruktérům při plnění evropské strojrenské směrnice

Mohou přispět k tomu, aby stávající stroje a zařízení splňovala pravidla

PUWER (Pravidla vybavení a použití pracovních zařízení)

Regulované zvýšení tlaku na odtokové straně při náběhu

Vysoká průtočnost v dopředním směru

Vysoká schopnost tlumení průtoku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Médium:

Stlačený vzduch

Maximální provozní tlak:

10 bar (ovládání elektromagneticky)

17 bar (ovládání řídicím vzduchem)

Minimální provozní tlak:

3 bar

Teplota prostředí:

-20°C ... + 65°C P72F

-20°C ... + 80°C P74F

Kontaktujte naše technické oddělení, pokud chcete používat přístroj pod +2°C

Zatížitelnost elektromagnetu je max. 50°C, zatímco zatížitelnost jednotky může být větší

Port pilotního vzduchu:

P72F M5

P74F Rc1/4

Výfukový port:

P72F Rc1/4

P74F G1/2

Maximální průtok:

P72F 21 dm³/s

P74F 57 dm³/s

Poznámka: Maximální průtok při vstupním tlaku 6,3 bar a poklesu tlaku 0,5 bar.

Průřzný tlak:

Plný průtok, jakmile tlak na výstupní straně dosáhne 50 až 80% vstupního tlaku.

MATERIÁLY

P72F

Tělo: slitina zinku

Elastomery: syntetické materiály

Filtrační destičky: slinutý plast

Vnitřní součásti: mosaz/ocel

P74F

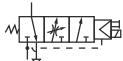


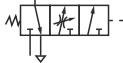


Tělo a Mezilehlé tělo: hliník

Elastomery: syntetické materiály

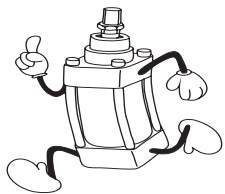
Filtrační destičky: slinutý plast

Vnitřní součásti: mosaz/ocel

Krycí deska a víko výfuku: zinek

	MODELY				PŘÍSLUŠENSTVÍ		
	Velikost připojovacího otvoru	kg	Solenoid ovládaný řídicím vzduchem	kg	Ovládaný řídicím vzduchem	Tlumič hluku	Konektorová zástrčka s kabelovou průchodkou
 Ovládaný elektromagneticky	G1/4	2,0	P72F-2GC-PFN	2,0	P72F-2GA-NNN	 MB002B  MB002B	10 ... 50 V a.c./d.c.
	G3/8	2,0	P72F-3GC-PFN				M/P24121/1
 Ovládaný řídicím vzduchem	G1/2	1,05	P74F-4GC-PFN	1,02	P74F-4GA-NNN	 MB004B  MB004B	10 ... 50 V a.c./d.c.
	G3/4	1,41	P74F-6GC-PFN				M/P24121/2

065786800000000 Standardní zástrčka



TYPOVÝ KLÍČ

Série	Náhrada
72	2
74	4
Velikost připojovacího otvoru	Náhrada
1/4" (72)	2
3/8"	3
1/2" (74)	4
3/4" (74)	6
Závity	Náhrada
PTF	A
ISO Rc kuželový	B
ISO G paralelní	G

P7 F-... -...

Konektor	Náhrada
Zástrčka se 3 piny a kabelovou průchodkou bez ukazatele	A
Bez	N

Napětí cívky	Nominální výkonové údaje	Náhrada
24 V d.c.	2 W	F
12 V d.c.	2 W	E
6 V d.c.	2 W	D
220/240 V	4/2,5 VA	B
50/60 Hz		
110/120 V	4/2,5 VA	A
50/60 Hz		
Bez cívky		Z
Bez elektromagnetu		N

Pro standardní 22 mm elektromagnety.

Elektromagnetický ventil s manuálním operátorem	Náhrada
Kryté tlačítko	P
Není	N

Operátor	Náhrada
Pilotní vzduch*	A
Pilotní vzduch s manuálním blokovacím šoupátkem* (74B)	B
22 mm miniaturní solenoid	C
22 mm miniaturní solenoid s manuálním blokovacím jezdcem (74)	D
Solenoid CNOMO	L
Solenoid CNOMO s manuálním blokovacím jezdcem (74)	L

* Pro objednání modelů s pilotním vzduchem dosadte také 'NNN' za číslice 8, 9 a 10, např. P74F-4GANNN.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

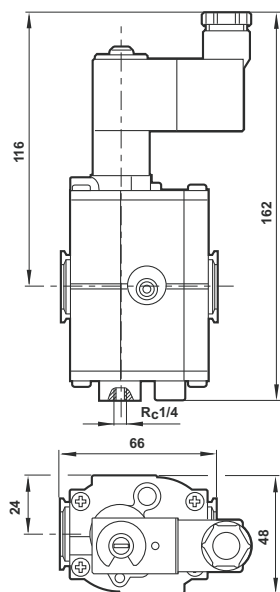
Série	Velikost připojovacího otvoru	3/2 Uzavírací ventil*	Spojovací rámeček	Spojovací rámeček s držákem na stěnu	Tlumič hluku (Uzavírací ventil)
P72F	G1/4	T72T-2GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
	G3/8	T72T-3GA-P1N	4214-51	4214-52	T40M0500
P74F	G3/8	T74T-3GA-P1N	4314-51	4314-52	T40B1800
	G1/2	T74T-4GA-P1N	4314-51	4314-52	T40B1800
	G3/4	T74T-6GA-P1N	4314-51	4314-52	T40B1800

*Výfukový port se závity

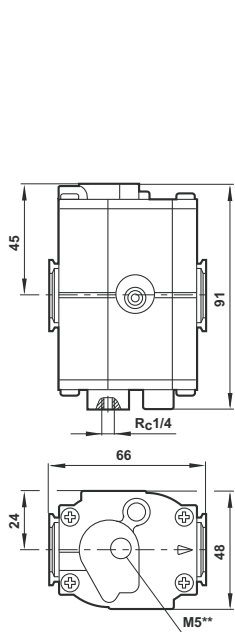
ROZMĚRY

P72F

Ovládaný elektromagneticky



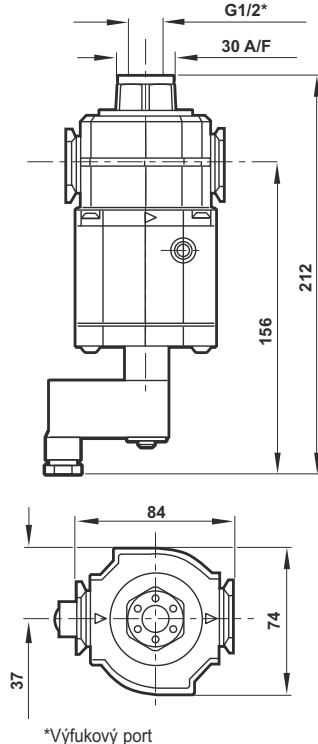
Ovládaný řídicím vzduchem



**Pilotní port

P74F

Ovládaný elektromagneticky



Ovládaný řídicím vzduchem

