

Ventily pro speciální použití

Série 353

2/2 Profukovací ventily 3/4"-1, 1/2"

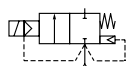


- Normálně zavřeno
- Závit nebo rychlospojka
- Elektricky/pneumaticky řízené
- Hliníkové tělo

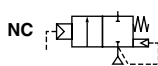
Technické parametry

Diferenční tlak	0.3-8.5 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Médium	Vzduch
Teplota média	-20 °C až +80 °C
Teplota okolí	-20 °C až +85 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	ss (-) 24 V st (-) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650 průmyslový model

Vzhled	
Tělo ventilu	Hliník
Kabelová svorka	Nerez 304SS
Zajišťovací šroub	
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 430FSS
Pružina	Nerez 302SS
Těsnění	NBR
Píst	POM
Vymezovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy



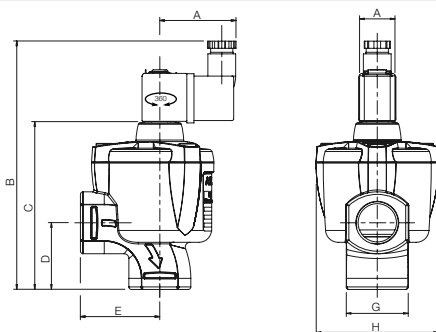
Elektricky řízené



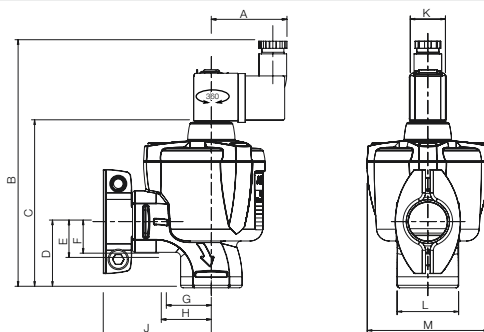
Pneumaticky řízené

Rozměry

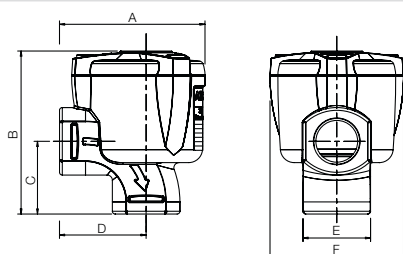
Obr.1



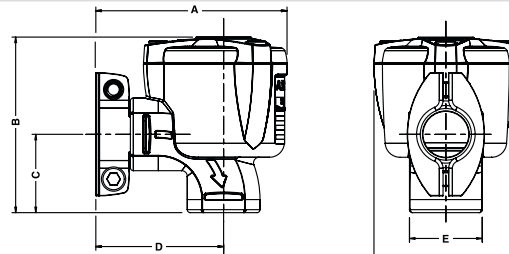
Obr.2



Obr.3



Obr.4



Ventil	A	B	C	D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)	Obrázek
SCE353A811	48	156	106	42	50	22	39	77	0.5	Obr.1
SCE353A821	48	162	112	51	62	22	46	77	0.5	
SCE353A831	48	191	141	60	71	22	62	112	1.17	
SCS353A811	48	156	106	42	24	21	29	32	0.6	Obr.2
SCS353A821	48	162	112	51	32	26	37	43	0.6	
SCS353A831	48	191	141	60	97	22	62	112	1.37	
E353A810	84	84	42	50	39	77	-	-	0.42	Obr.3
E353A820	96	100	51	62	46	77	-	-	0.53	
E353A830	121	127	60	71	62	112	-	-	1.07	
S353A810	103	94	42	69	39	77	-	-	0.50	Obr.4
S353A820	115	100	51	81	46	77	-	-	0.59	
S353A830	146	127	60	97	62	112	-	-	1.27	

Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost mm	Průtokový koeficient Kv		Diferenční tlak (bar)		Výkon W	
			m³/h	l/min.	min.	~/=	~	=
G - Závitové spojení trubek								
SCE353A811	3/4	28	14	233	0.3	8.5	6.3	22
SCE353A821	1	28	23	383	0.3	8.5	6.3	22
SCE353A831	1 1/2	43	46	768	0.3	8.5	6.3	22
Ø - Rychlospojka								
SCS353A811	3/4	28	14	233	0.3	8.5	6.3	22
SCS353A821	1	28	23	383	0.3	8.5	6.3	22
SCS353A831	1 1/2	43	46	768	0.3	8.5	6.3	22
G - Závitové spojení trubek								
E353A810	3/4	28	14	233	0.3	8.5	1/8 vzduchové	
E353A820	1	28	23	383	0.3	8.5	připojení	
E353A830	1 1/2	43	46	768	0.3	8.5		
Ø - Rychlospojka								
S353A810	3/4	28	14	233	0.3	8.5	1/8 vzduchové	
S353A820	1	28	23	383	0.3	8.5	připojení	
S353A830	1 1/2	43	46	768	0.3	8.5		
Kabelová svorka (1 kabelová svorka je dodávána standardně)								
C117281	3/4							
C117282	1							
C117290	1 1/2							

Opravné sady a cívky

Objednací čísla	Opravná sada		Cívky			
	st	ss	24 V ss	24 V st	115 V st	230 V st
Ventil						
SCE353A811	C117273	C117273	400125642	400125201	400125218	400125217
SCE353A821	C117273	C117273	400125642	400125201	400125218	400125217
SCE353A831	C117285	C117285	400125642	400125201	400125218	400125217
SCS353A811	C117274	C117274	400125642	400125201	400125218	400125217
SCS353A821	C117275	C117275	400125642	400125201	400125218	400125217
SCS353A831	C117286	C117286	400125642	400125201	400125218	400125217

Varianty

- Další napětí
- Verze testovaná na výbuch
- Vzduchové tanky/Pilotní boxy

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A



Série 353

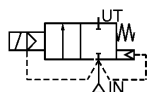
2/2 Profukovací ventily 3/4"-3"

- Normálně zavřeno
- Závit nebo rychlospojka
- Elektricky/pneumaticky řízené
- Hliníkové tělo

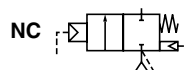
Technické parametry

Diferenční tlak	0.35-8.5 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Médium	Vzduch
Teplota média	-20 °C až +85 °C
Teplota okolí	-20 °C až +85 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	ss (=) 24 V
	st (~) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

Vzhled	
Tělo ventilu	Hliník
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 430FSS
Pružina	Nerez 302SS
Těsnění	NBR (nitril)
Membrána	CR (neopren), HYT (hytrel)
Vymezovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy
Speciální těsnění	FPM



Elektricky řízené

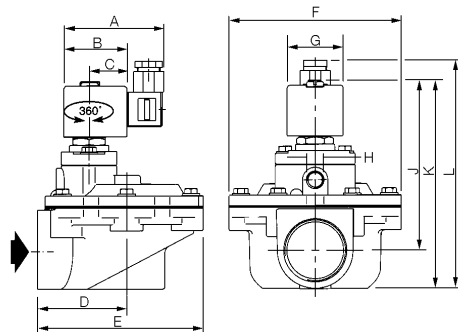


Pneumaticky řízené

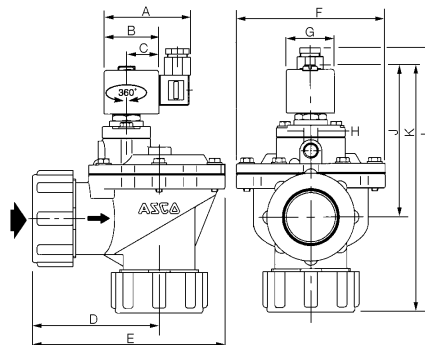
Ventily pro speciální použití

Rozměry

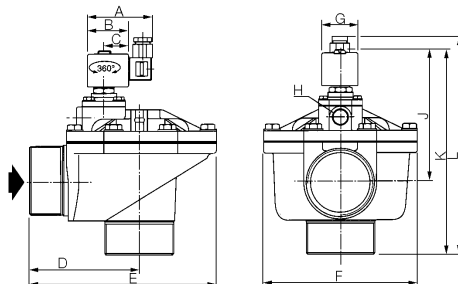
Obr. 1 - závitové spojení



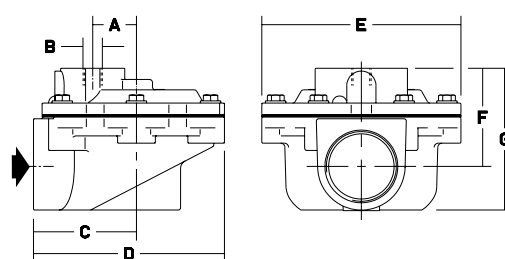
Obr. 2 - rychlospojka



Obr. 3 - závitové spojení vnějším závitem



Obr. 4 - závitem / pneumaticky řízené



Ventil	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Hmotnost (kg)	Obrázek
SCG353A043	75	45	27	51	89	75	39	-	92	113	130	0.70	Obr. 1
SCG353A044	75	45	27	51	89	75	39	-	92	113	130	0.65	
SCG353052	75	45	27	88	125	75	39	-	92	175	195	0.85	Obr. 2
SCG353053	75	45	27	88	125	75	39	-	92	175	195	0.90	
SCG353A047	80	50	30	71	130	136	45	3/8	131	161	178	1.40	Obr. 1
SCG353050	80	50	30	95	168	165	45	3/4	165	210	227	2.90	
SCG353051	80	50	30	95	168	165	45	3/4	165	210	227	2.60	Obr. 3
SCG353060	80	50	30	143	240	192	45	1/2	165	158	175	4.10	
SCG353A065	80	50	30	117	177	136	45	3/8	131	225	242	1.75	Obr. 2
G353A041	-	G1/8"	51	89	75	41	64	-	-	-	-	0.45	Obr. 4
G353A042	-	G1/8"	51	89	75	41	64	-	-	-	-	0.40	
G353A045	30	G1/4"	71	130	136	71	98	-	-	-	-	1.00	

Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost	Průtokový koeficient Kv		Diferenční tlak (bar)		Výkon W	
			m³/h	l/min.	vzduch / plyn min.	~/=	=	~
G - Závitové spojení trubek								
SCG353A043	3/4	25	14	233	0.35	8.5	6.0	20.8
SCG353A044	1	25	17	283	0.35	8.5	6.0	20.8
SCG353A047	1 1/2	52	46	748	0.35	8.5	10.5	19.7
SCG353050	2	66	77	1290	0.35	8.5	10.5	19.7
SCG353051	2 1/2	66	92	1540	0.35	8.5	10.5	19.7
SCG353060	3	75	170	2833	1.00	6.0	10.5	19.7
Ø - Rychlospojka								
SCG353052	3/4	14	14	233	0.35	8.5	6.0	20.8
SCG353053	1	17	17	283	0.35	8.5	6.0	20.8
SCG353A065	1 1/2	43	43	717	0.35	8.5	10.5	19.7
G - Závitové spojení trubek								
G353A041	3/4	25	14	233	0.35	8.5	1/8 vzduchové připojení	
G353A042	1	25	17	283	0.35	8.5		
G353A045	1 1/2	52	46	768	0.35	8.5		

(1)Vnější závit

Opravné sady a cívky

Objednací čísla	Opravná sada		Cívky			
	st	ss	24 V ss	24 V st	115 V st	230 V st
Ventil						
SCG353A043	C113444	C113444	400325642	400325101	400325118	400325118
ACG353A044	C113444	C113444	400325642	400325101	400325118	400325118
ACG353052	C113444	C113444	400325642	400325101	400325118	400325118
SCG353053	C113444	C113444	400325642	400325101	400325118	400325118
SCG353A047	C113827	C113827	400425342	400425101	400425118	400425117
SCG353050	C113685	C113686	400425342	400425101	400425118	400425117
SCG353051	C113685	C113686	400425342	400425101	400425118	400425117
SCG353060	C123432	C123433	400425342	400425101	400425118	400425117
SCG353A065	C113827	C113827	400425342	400425101	400425118	400425117

Varianty

- Další napětí
- Verze testovaná na výbuch
- Pneumatické ventily 2"-3"
- Rychlospojkové pneumatické ventily 3/4"-1 1/2"

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A

Série 210



2/2 Vakuové ventily 3/4"-2"

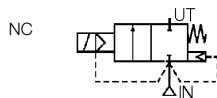
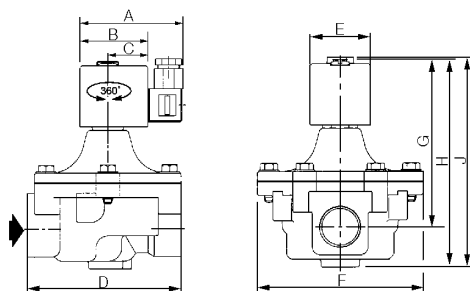
- Normálně zavřeno
- Mosazné/hliníkové tělo
- Vakuum-0.999 bar

Technické parametry

Diferenční tlak	1 bar absolutní
Max. povolený tlak	10 barů
Doba odezvy	25-120 ms
Médium	vzduch/plyn
Teplota média	-20 °C až +85 °C NBR (nitril) -20 °C až +90 °C FPM (Viton)
Teplota okolí	-20 °C až +75 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	AC (~) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

Vzhled	
Tělo ventilu	Mosaz
Jádro	Nerez 320FSS
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Pružina	Nerez 302SS
Membrána	NBR
Sedlo	Mosaz
Zkratovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy

Rozměry



Cívka	A	B	C	D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)
D095	80	50	30	71	45	58	89	121	1.0
B050-	86	56	33	127	50	137	140	172	1.5
B060-B070									
B080	86	56	33	155	50	160	149	188	2.1

Objednací informace

Objednací čísla náhradních cívek	24 V st	115 V st	230 V st
Příkon			
10.5	400425101	400425118	400425117
15.4	400525101	400525118	400525117

Objednací čísla	Připojovací závit Rp	Světlost mm	Průtokový koeficient Kv m³/h		Diferenční tlak (bar) max. vakuum	Výkon (W)
Nízké vakuum, NBR						
SCE210D095	3/4	19	5.2	87	-0.967	10.5
SCE215B050	1	41	18.0	300	-0.967	15.4
SCE215B060	1 1/4	41	27.0	450	-0.967	15.4
SCE215B070	1 1/2	41	30.0	500	-0.967	15.4
SCE215B080	2	53	50.0	833	-0.967	15.4
Střední vakuum, NBR						
SCE210D095VM	3/4	19	5.2	87	-0.998	10.5
SCE215B050VM	1	41	18.0	300	-0.998	15.4
SCE215B060VM	1 1/4	41	27.0	450	-0.998	15.4
SCE215B070VM	1 1/2	41	30.0	500	-0.998	15.4
SCE215B080VM	2	53	50.0	833	-0.998	15.4
Max. vakuum, FPM						
SCE210D095VH	3/4	19	5.2	87	-0.999	10.5
SCE215B050VH	1	41	18.0	300	-0.999	15.4
SCE215B060VH	1 1/4	41	27.0	450	-0.999	15.4
SCE215B070VH	1 1/2	41	30.0	500	-0.999	15.4
SCE215B080VH	2	53	50.0	833	-0.999	15.4

Varianty

- Jiná napětí
- Verze testovaná na výbuch

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A

Série 222



2/2 Ventily - horká voda a pára 3/8"-1 1/2"

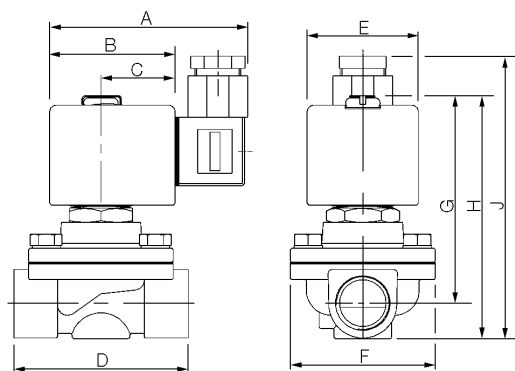
- Normálně zavřeno
- Teplota média až do +150 °C
- Pracovní tlak od 0 do 3.5 barů, pára
- Mosazné tělo

Technické parametry

Diferenční tlak	0-3.5 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Doba odezvy	15-60 ms
Médium	Horká voda a pára
Teplota média	-20 °C až +150 °C, EPDM
Teplota okolí	-20 °C až +40 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	st (~) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

Vzhled	
Tělo ventilu	Mosaz
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 320FSS
Pružina	Nerez 302SS
Sedlo	Mosaz
Těsnění	EPDM
Membrána	EPDM vyztužené sklolaminátem
Zkratovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy

Rozměry



Ventil	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Hmotnost (kg)
SCE222										
B093	80	50	30	70	45	58	84	96	113	1.2
B094	80	50	30	70	45	58	84	96	112	1.2
B095	80	50	30	71	45	58	87	104	121	1.3
B154	86	56	33	95	50	83	112	132	137	2.5
B155	86	56	33	95	50	83	112	143	148	2.5
B156	86	56	33	111	50	99	125	153	158	2.5

Objednací informace

Objednací čísla náhradních cívek			
Příkon	24 V st	115 V st	230 V st
10.5	400425101	400452118	400425117
15.4	400525101	400525118	400525117

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost mm	Průtokový koeficient Kv		Diferenční tlak (bar)			Výkon (W)
	G		m³/h	l/min.	min.	pára	voda	
SCE222B093	3/8	16	2.6	43.3	0	3.5	10	10.5
SCE222B094	1/2	16	3.5	58.3	0	3.5	10	10.5
SCE222B095	3/4	19	4.3	71.1	0	3.5	10	10.5
SCE222B154	1	25	11.1	185.0	0	3.5	9	15.4
SCE222B155	1 1/4	28	12.8	213.0	0	3.5	9	15.4
SCE222B156	1 1/2	32	19.3	322.0	0	3.5	9	15.4

Ventily =o napětí 230 V st jsou standardně vedeny skladem.

Varianty

- Jiná napětí
- Verze testovaná na výbuch

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A
- Montážní svorka - C038713MB



2/2 Ventily - horká voda a pára 3/8"-2"

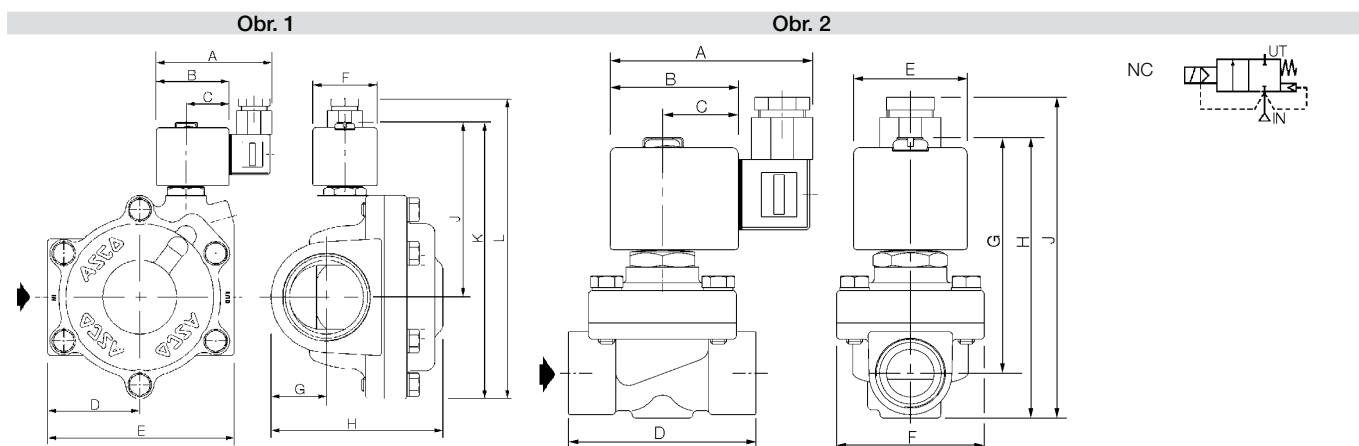
- Normálně zavřeno
- Teplota média až do +185 °C
- Pracovní tlak od 0.35 do 10 barů, pára
- Mosazné tělo

Technické parametry

Diferenční tlak	0.35-10 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Doba odezvy	40-120 ms
Médium	Horká voda a pára
Teplota média	-20 °C až +185 °C, PTFE (Teflon)
Teplota okolí	-20 °C až +40 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	st (~) 24 V-115 V-230 V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

Vzhled	
Tělo ventilu	Mosaz
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 320FSS
Pružina	Nerez 302SS
Sedlo	Mosaz
Těsnění	EPDM
Těsnění sedla	PTFE
Zkratovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy

Rozměry



Ventil	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Hmotnost (kg)	Obrázek
SCE220													
A019	80	50	30	70	45	58	88	102	119	-	-	0.9	Obr. 2
A021	80	50	30	70	45	58	88	102	119	-	-	0.9	
A023	80	50	30	71	45	58	92	109	126	-	-	1.0	
025	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	1.8	Obr. 1
027	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	2.1	
029	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	2.8	
030	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	4.6	

Objednací informace

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost mm	Průtokový koef. Kv		Diferenční tlak (bar)			Výkon (W)
	Rp		m³/h	l/min.	min.	pára	voda	
SCE220A019	3/8	16	2.6	43	0.35	10	10	10.5
SCE220A021	1/2	16	3.5	58	0.35	10	10	10.5
SCE220A023	3/4	19	4.3	72	0.35	10	10	10.5
SCE220025	1	25	11.6	193	0.35	10	10	10.5
SCE220027	1 1/4	28	12.8	213	0.35	10	10	10.5
SCE220029	1 1/2	32	19.5	325	0.35	10	10	10.5
SCE220031	2	44	37.0	617	0.35	10	10	10.5

Objednací čísla náhradních cívek			
Příkon	24 V st	115 V st	230 V st
10.5	400426101	400426118	400426117

Varianty

- Jiná napětí
- Verze testovaná na výbuch

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A
- Montážní svorka - C038713MB



2/2 Ventily - horká voda a pára 3/8" - 3/4"

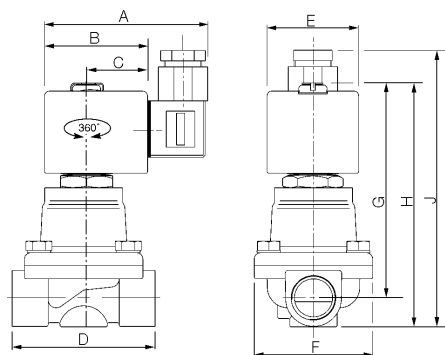
- Normálně zavřeno
- Teplota média až do +180 °C
- Pracovní tlak od 0 do 9 barů, pára
- Mosazné tělo

Technické parametry

Diferenční tlak	0-9 barů
Max. povolený tlak	10 barů
Doba odezvy	75-100 ms
Médium	Horká voda a pára
Teplota média	-20 °C až +180 °C, PTFE (Teflon)
Teplota okolí	-20 °C až +40 °C
Třída krytí	IP65
Standardní napětí	st (~) 24 V-115 V-230V/50 Hz
Zapojení	DIN 43650/A

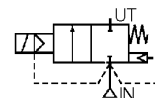
Vzhled	
Tělo ventilu	Mosaz
Jádrová tyč	Nerez 305SS
Jádro	Nerez 320FSS
Pružina	Nerez 302SS
Píst	Mosaz
Sedlo	
Těsnění	EPDM
Pístový kroužek	PTFE, s uhlíkem
Těsnění	PTFE
Vymezovací kroužek	Měď
Cívka	Epoxy

Rozměry



Ventil	A	B	C	D	E
SCE222					
D001	80	50	30	70	45
D002	80	50	30	70	45
E003	80	50	30	70	45
SCE222	F	G	H	J	Hmotnost (kg)
D001	59	104	118	131	1.3
D002	59	104	118	131	1.3
E003	59	108	124	137	2.0

NC



Objednací informace

Objednací čísla náhradních cívek			
Příkon	24 V st	115 V st	230 V st
16.7	400426201	400426218	400426217

Objednací čísla	Připojovací závit	Světlost	Průtokový koef. Kv		Diferenční tlak (bar)			Výkon (W)
			m³/h	l/min.	min.	pára	voda	
SCE222D001	3/8	16	2.4	40	0	9	9	16.7
SCE222D002	1/2	16	3.3	55	0	9	9	16.7
SCE222E003	3/4	19	5.1	85	0	9	9	16.7

Varianty

- Jiná napětí
- Verze testovaná na výbuch

Příslušenství

- Kabelový konektor - 18209N21A
- Montážní svorka - C038713MB



Ručně ovládané 3/2 ventily 1/4"

- Funkce 3/2
- Robustní verze
- Široký výběr operačních metod
- Normalní užití, otevřeno

Stručná charakteristika

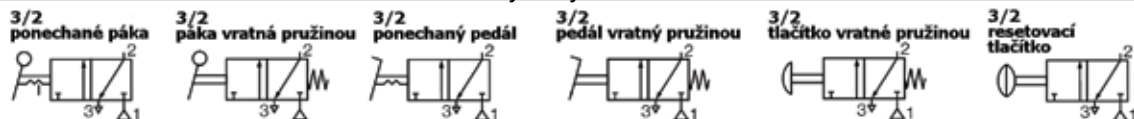
Ventil vhodný pro ruční ovládání válců do Ø100 mm. Může být použit jako NO ventil pro připojení tlaku na port 3 a výfuku na port 1.

Technické parametry

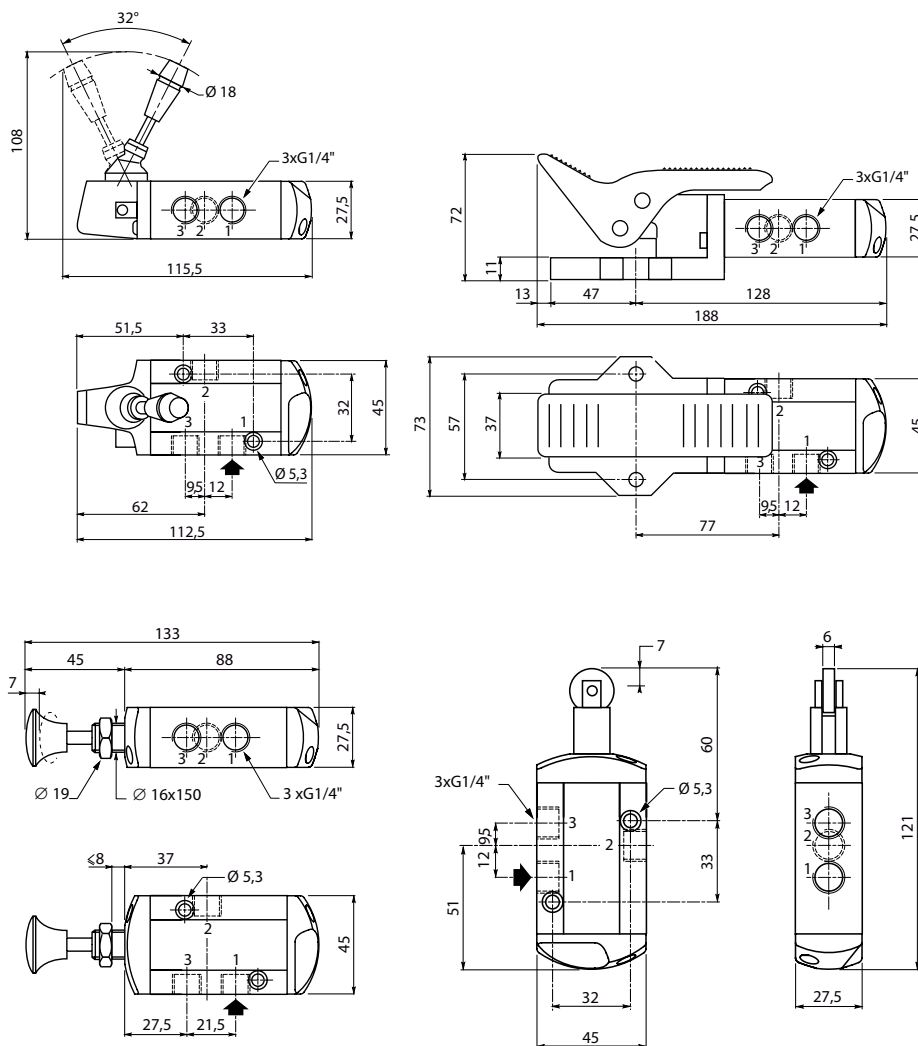
Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný
Provozní tlak	0-10 barů
Průtok	860 l/min. (ANR)
Teplota okolí	-25 °C až +60 °C

Konstrukce	
Typ	hladký válec
Tělo	Eloxovaný hliník
Vnitřní části	Ocel, nerezová ocel, acetal (POM) a hliník
Těsnění	Nitril (NBR) a polyuretan (PUR)
Tlačítko	Polyamid vyztužený sklolaminátem (PA)
Připojení	G1/4"

Symboły funkcí



Rozměry



Objednací informace

Objednací čísla	Funkce	Činnost
55102088	3/2	Ponechaná* páka
55102089		Páka vratná pružinou
55102090		Ponechaný* pedál
55102091		Pedál vratný pružinou

Objednací čísla	Funkce	Činnost
55102082	3/2	Tlačítko vratné pružinou
55102083		Resetovací tlačítko
55102084		Kolečko ovládané pružinou

* Ponechaná páka = pedál musí být manuálně vrácen do své původní polohy.

Koaxiální ventily

Koaxiální ventily

Koaxiální ventily se používají v aplikacích s vysokými tlaky a velkými průtoky. Koaxiální ventil je jediný ventil, který si umí poradit s protitlakem. Koaxiální ventily jsou k dispozici v elektricky ovládané verzi a ve verzi Namur ovládané tlakem.

Model SCG287



Funkce

- Mosaz / nerez
- 2/2 normálně zavřeno / otevřeno
- 3/8"-1"
- 0-40 barů
- 37-2,031 l/min.

Model SCG387



Funkce

- Mosaz / nerez
- 3/2 normálně zavřeno / otevřeno
- 3/8"-1"
- 0-40 barů
- 37-203 l/min.

Model G287/Namur



Funkce

- Mosaz / nerez
- 2/2 normálně zavřeno / otevřeno
- 3/8"-1"
- 0-40 barů
- 37-203 l/min.

Model G387/Namur



Funkce

- Mosaz / nerez
- 3/2 normálně zavřeno / otevřeno
- 3/8"-1"
- 0-40 barů
- 37-203 l/min.

Pro více informací kontaktujte OEM Automatic, produktové oddělení Tlaku a průtoku a objednejte si samostatný katalog.



Série 819, 794

Mechanicky ovládané ventily 3/2

- Rychlospojka jako standard
- Široký výběr operačních metod
- Přesné přepínání pozic
- Malé vnější rozměry

Stručná charakteristika

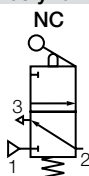
Řada 819 se používá jako mechanicky ovládané ventily pro monitorování, pilotní řízení větších vzduchem ovládaných ventilů, snímání atd. Tyto ventily mají krátký zdvih a přesné přepínání pozic.

Technické parametry

Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný
Provozní tlak	0-8 barů
Průtok	viz níže
Teplota okolí	-5 °C až +50 °C

Konstrukce	
Typ	Talířový ventil
Tělo	Zinkové slitiny
Vnitřní části	Nerezová ocel
Těsnění	Nitril (NBR)
Připojení	Mosaz. 81921xxx: Integrovaná rychlospojka pro hadice 4 mm. Integrovaný tlumič 81922xxx: Závitové připojení 1 a 2. G1 / 8 ". Integrovaný tlumič

Symbole funkcí



Objednací informace

Objednací čísla	Funkce	Připojení	Průtok NI /min.	Provoz	Aktivační síla při 6 barech
81921501	3/2 NC	Ø4 mm vsuvka	200	Pružinou vratný plunžrový píst	18N
81921505				Pružinou vratný plunžrový píst, montáž do panelu	21N
81923001		Rychlospojka pro Ø4/2.7 mm hadice	130		16N
81921701		Ø4 mm vsuvka	200	Pružinou vratný plastový váleček	18N
81921702				ružinou vratný kovový váleček na ložisku	
81921707				Pružinou vratný sklopný plastový váleček	
81921712					
81922010				Pružinou vratný sklopný kovový váleček na ložisku	
81922210		Závitová přípojka G1 / 8 "		Pravouhlá hřídel, programovatelný	

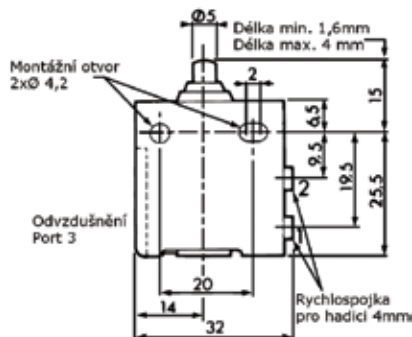
Objednací čísla	Funkce
79452103	Pevné rameno s plastovým válečkem 81922210
79452104	Pevné rameno s kovovým válečkem na ložisko 81922210
79452123	Nastavitelné rameno s plastovým válečkem 81922210
79452124	Nastavitelné rameno s kovovým válečkem na ložisko 81922210
79452133	Nastavitelný kovový čep pro 81922210

Zvláštní verze

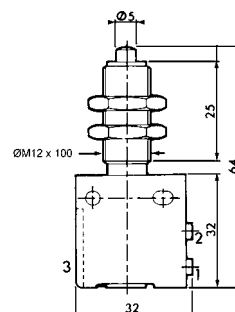
- Připojení M5
- Výfukový port s nastrčným šroubením Ø4 mm

Rozměry

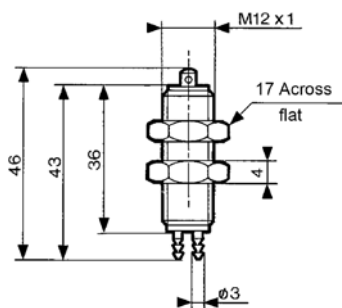
Plunžrový píst



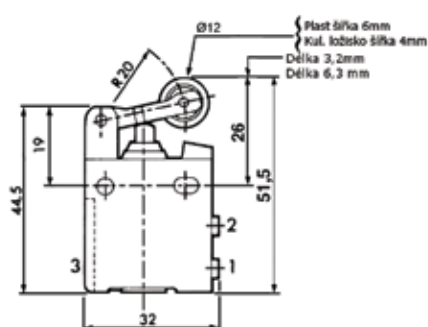
Plunžrový píst, do panelu



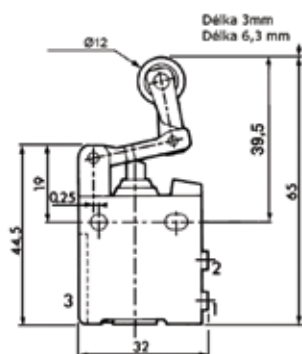
Plunžrový píst, do panelu



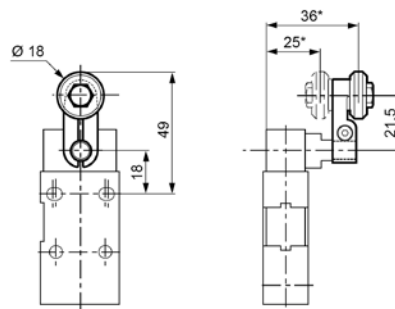
Váleček



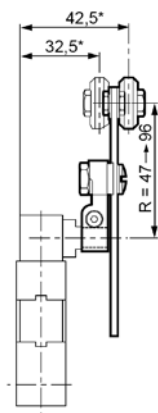
Sklopný váleček



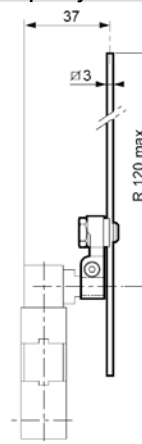
Pravouhlá hřídel s pevným válečkovým ramenem



Pravouhlá hřídel s nastavitelným válečkovým ramenem



Pravouhlá hřídel s pevným nastavitelným čepem



Série 550



Mechanicky ovládaný ventil 3/2, 5/2 1/8"

- Funkce 3/2-5/2
- Přesné přepínání pozic
- 3/2 může být použit jako NO
- Robustní konstrukce s hliníkovým tělem

Stručná charakteristika

Mechanicky ovládané ventil pro řízení, monitorování, detekce, atd. Ventil má krátký zdvih a přesné přepínání pozic. Vyrábí se v hliníku, takže je vhodný pro mírně náročnější aplikace. 3 / 2 ventily lze použít také jako NO ventily připojením tlaku na port 3 a výfuku na port 1.

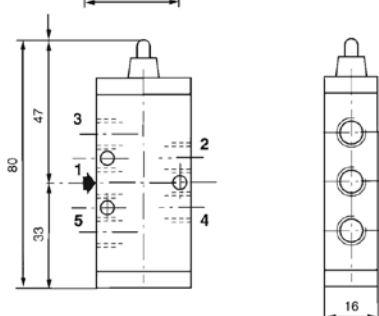
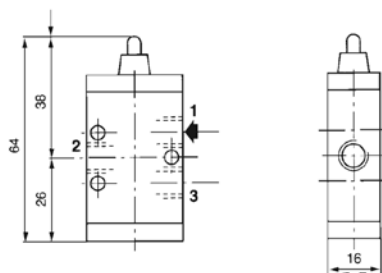
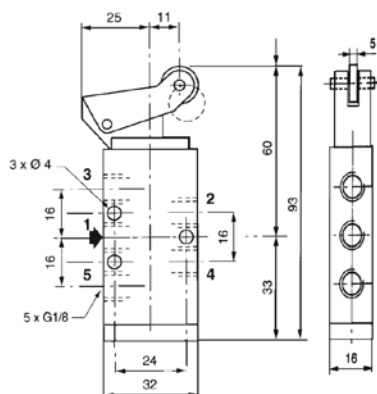
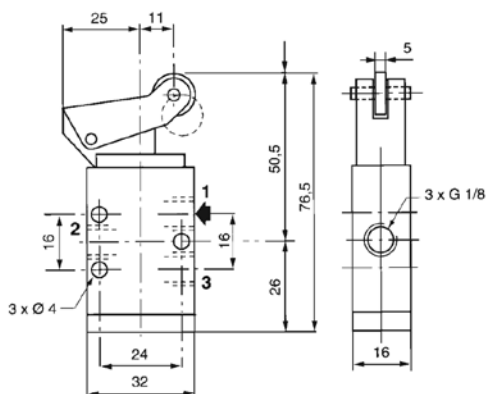
Technické parametry

Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný
Provozní tlak	0-8 barů
Průtok	200 l/min. (ANR)
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C

Konstrukce	
Tělo	Hliník
Vnitřní části	
Těsnění	Nitril (NBR)
Páka	Ocel
Připojení	G1/8"

Symbols funkci

Rozměry



Objednací informace

Objednací čísla	Funkce	Provoz
55000046	3/2	Válcem ovládaný, pružinou vratný
55000047		Pružinový píst
55000012	5/2	Válcem ovládaný, pružinou vratný
55000052		Pružinový píst

Varianty

- Skládací váleček

Série 551, 552



Ručně ovládané 5/2-5/3 ventily, 1/4", 3/8"

- Funkce 5/2-5/3
- Robustní verze
- Široký výběr operačních metod

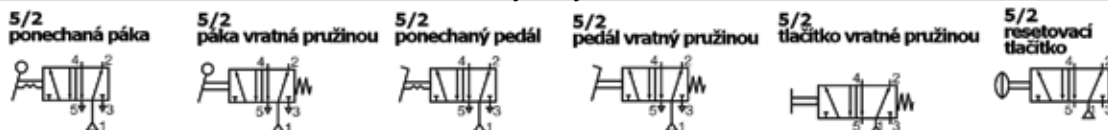
Stručná charakteristika

Ventil vhodný pro ruční ovládání válců do Ø100 mm.

Technické parametry

Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný	Typ	Hladký válec
Provozní tlak	0-10 barů	Tělo	Eloxovaný hliník
Průtok	860 l/min. (ANR)	Vnitřní části	Ocel, nerezová ocel, acetal (POM) a hliník
Teplota okolí	-25 °C až +60 °C	Těsnění	Nitril (NBR) a polyuretan (PUR)
Montáž	Samostatná nebo panelová montáž	Tlačítko	Polyamid vyztužený sklolaminátem (PA)
Konstrukce		Připojení	G1/4"

Symbols funkcí

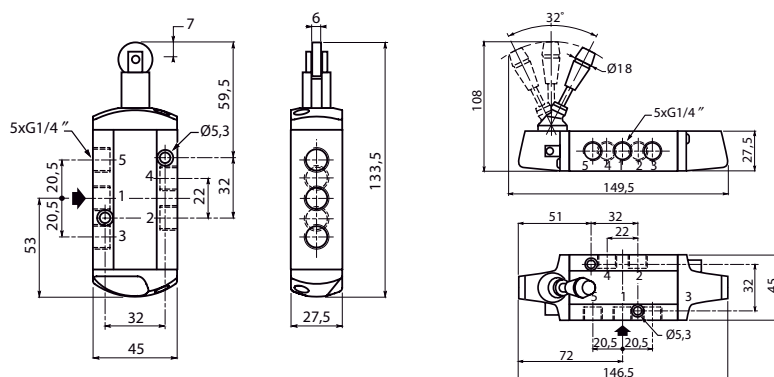


Objednací informace

Objednací čísla	Funkce	Připojení	Činnost
55102092	5/2	1/4"	Ponechaná* páka
55102093			Páka vratná pružinou
55102094			Ponechaný* pedál
55102095			Pedál vratný pružinou
55102085			Tlačítko vratné pružinou
55102086			Resetovací tlačítko
55102087	5/3, střední poloha uzavřena		Kolečko ovládané pružinou
55102096			Páka, 3-pevné polohy
55102097	5/3, střední poloha bez tlaku		Páka, 3-polohy, pružinou vratná do střední polohy
55102098			Páka, 3-pevné polohy
55102099			Páka, 3-polohy, pružinou vratná do střední polohy
55200036	5/2	3/8"	Ponechaná* páka
55200037			Páka vratná pružinou
55202038	5/3, střední poloha uzavřena		Ponechaná* páka
55200039			Páka vratná pružinou

* Ponechaná páka = pedál musí být manuálně vrácen do své původní polohy.

Rozměry





Ručně ovládané ventily 1/8"

- Funkce 3/2-5/2
- Možnost montáže na panel
- Robustní konstrukce s hliníkovým tělem

Stručná charakteristika

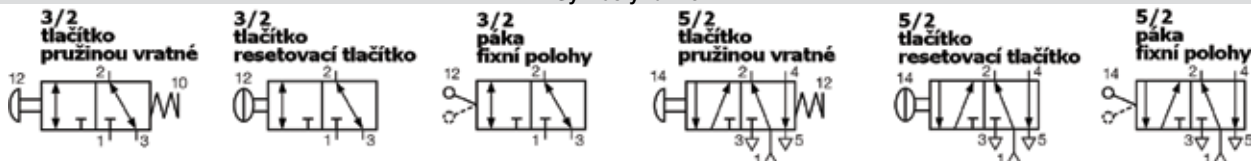
Ventil je vhodný pro řízení menších válců. Vyroben je z hliníku, takže je vhodný také pro mírně tužší aplikace.

Technické parametry

Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný
Provozní tlak	0-10 barů
Průtok	200 l/min. (ANR)
Teplota okolí	-10 °C až +60 °C
Konstrukce	

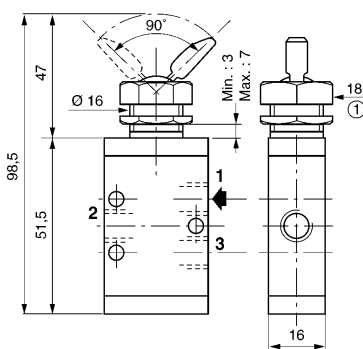
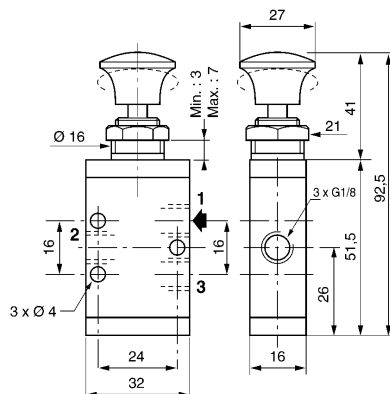
Typ	Hladký válec
Tělo	Hliník
Vnitřní části	
Těsnění	Nitril (NBR)
Tlačítko	Synthetic materiál
Připojení	G1/8"

Symboły funkcí

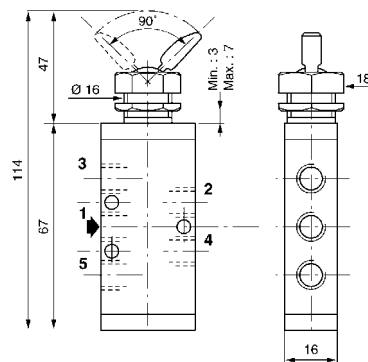
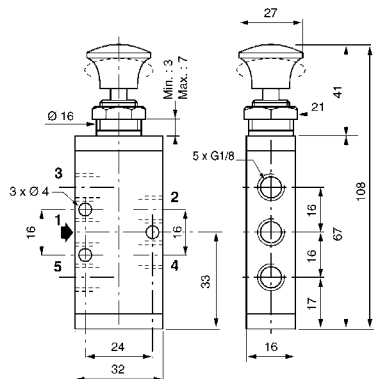


Rozměry

3/2



5/2



Objednací informace

Objednací čísla	Funkce	Činnost
55000040	3/2	Tlačítko vratné pružinou
55000039		Resetovací tlačítko
55000043		Páka (fixní polohy)
55000009	5/2	Tlačítko vratné pružinou
55000010		Resetovací tlačítko
55000011		Páka (fixní polohy)



Ruční pákový ventil, 1672 NI/min.

- Pro teploty až do 150 °C
- Oddolný prachu atd.
- Vysoký průtok, 1672 NI/min
- Životnost přes 200 millionů cyklů

Stručná charakteristika

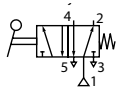
Unikátní "spool-and-sleeve" konstrukce ventilů řady L je dělá velmi vhodné pro použití tam kde je prach, vysoká teplota, vysoké frekvence, atd. Šoupátko je z kalené nerezové oceli a běží zcela volně v perforovaném pouzdru ze stejného materiálu. Oba komponenty jsou broušeny zároveň a protože tolerance jsou 1um je vnitřní únik zanedbatelný. Pro nepřítomnost O-kroužků či jiných těsnění je zaručena životnost 200 milionů cyklů. Ventil je odolný prachu a podobným částicím, protože tyto jsou rychle vyfukovány přes výfukové kanály a neuvíznou uvnitř ventil a nemohou tím způsobit škody.

Technické parametry

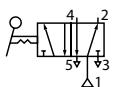
Médium	Vzduch a inertní plyny, mazaný nebo nemazaný, min. 50 µm filtrovaný	Konstrukce	
Provozní tlak	Vakuum do 16 barů	Typ	Šoupátkový ventil, hladký
Průtok	5/2, 5/3: 1672 NI/min. = Cv 1.7	Tělo válce	Hliníkové slitiny
Teplota okolí	-20 °C až 80 °C	Zakončení	
Třída krytí	IP65	Vnitřní části	Kalená nerezová ocel
		Vratná pružina	Nerezová ocel
		Těsnění	Nitril (NBR)
		Připojení	L22: G1/4" L23: G3/8"

Symbole funkcí

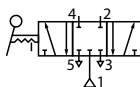
5/2 jednostavový



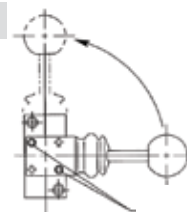
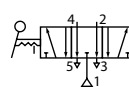
5/2 dvojestavový



5/3 střední poloha uzavřena



5/3 střední poloha bez tlaku

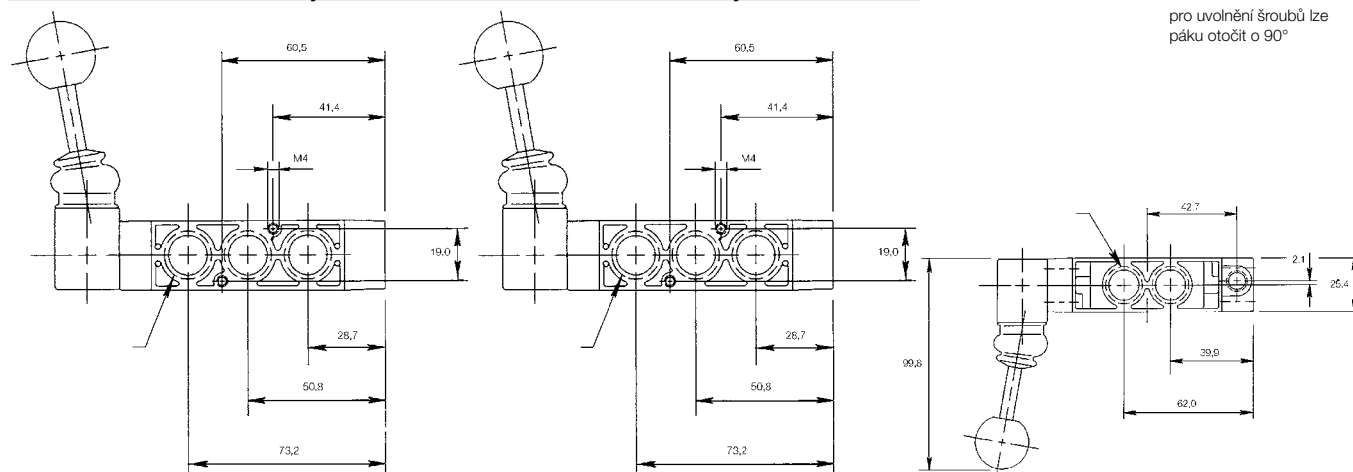


pro uvolnění šroubů lze páku otočit o 90°

Rozměry

5/2 Jednostavový

5/2 dvoustavový a 5/3



Objednací informace

Objednací čísla	Popis	Hmotnost (g)
L22LA4520G	Pákový ventil 5/2 vratný pružinou,	390
L23LA4520G	připojení G1/4"	
L22LD4520G	připojení G3/8"	
L23LD4520G	připojení G1/4"	
L22LA5520G	Pákový ventil 5/3, střední poloha bez tlaku, vratný pružinou	400
L23LA5520G	připojení G1/4"	
L22LD5520G	připojení G3/8"	
L23LD5520G	připojení G1/4"	
L22LA6520G	Pákový ventil 5/2, střední poloha uzavřena, vratný pružinou	400
L23LA6520G	připojení G1/4"	
L22LD6520G	připojení G3/8"	
L23LD6520G	připojení G1/4"	