



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Parker 7321B/7322B Vodní ventily

Vysoce výkonné dvoucestné pilotní elektromagnetické ventily na vodu, lehké oleje a páru



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker 7321B/7322B Vodní ventily

Pilotní ventily Parker 7321B/7322B 2/2 jsou nejlepším řešením všude tam, kde je zapotřebí perfektní řízení médií, jako jsou voda, vodní pára nebo lehké oleje.

Řada 7321B/7322B představuje membránové pilotní ventily, které k provozu vyžadují minimální diferenciální tlak.

Voda je základním prvkem lidského života a regulace

vody umožňuje širokou řadu lidských činností jako zavlažování a výrobu jídla, chov zvířat, dávkování vody, výrobu energie, umývání aut a nástrojů; voda je základním prvkem v mnoha aplikacích jako je např. protipožární ochrana či instalatérství.

Tento produkt na bázi elektromagnetické technologie mimo jiné nabízí vysoký průtok, krátkou dobu odezvy a prvotřídní spolehlivost v robustním a moderním designu. Ventil lze ručně otevírat a zavírat bez přívodu elektrické energie, ale lze jej ovládat i pomocí vodního rázu. Naše řada vodních ventilů 7321B/7322B je použitelná s většinou našich cívkových produktů FCDE, včetně ATEXu, nízkovýkonových a IP67 – elektrických součástí.



Vývoj druhů



Románský věk



Věk Parkeru

Použití

Díky skvělému průtokovému výkonu lze řadu 7321B/7322B použít pro mnoho aplikací s vysokým průtokem a médii jako např. voda, horká voda či pára. Typické využití najdete v: Instalatérství, průmyslové pračky, rozvody v myčkách aut, chlazení strojních nástrojů, vodní čističe, autoklávy, zavlažovací systémy atd.



Výhody



Tento produkt mimo jiných hodnotných vlastností nabízí:

- Nejlepší výkon v minimálním i maximálním provozním tlakovém diferenciálu
- Výjimečnou membránovou konstrukci pro **vysoký průtok**, vyšší než konkurenční ventily se stejnými rozměrovými specifikacemi a plochou membránou
- **Jedna z nejrychlejších** dob odezvy při elektrickém a hydraulickém otevření
- Modulární koncepce: široká řada elektrických součástí zvyšuje univerzálnost tohoto produktu
- Robustní design: oblasti mechanického namáhání byly prostudovány a předimenzovány
- Možnost ručního ovládání: ventil lze snadno aktivovat i v případě přerušení přívodu elektrické energie
- Pilot z nerezové oceli pro dlouhou životnost, se speciálním těsněním
- Snadný přístup k vnitřním dílům pro pohodlnou a rychlou údržbu



Představení řady Parker 7321B/ 7322B Vodní ventily

Obsah

Řada 7321B/7322B představuje membránové pilotní elektromagnetické ventily, které k provozu vyžadují minimální diferenciální tlak.

Tato řada je dostupná v normálně otevřeném i uzavřeném provedení: Řada 7321B je normálně uzavřený typ (uzavřený při odpojení napájení), řada 7322B je normálně otevřený typ (otevřený při odpojení napájení).

Materiálové specifikace

Těleso ventilu:	CW617N UNI EN 12165:98 kovaná mosaz	Pružina:	AISI 302 nerezová ocel
Ochranná trubka:	AISI 304 nerezová ocel	Těsnění:	NBR (Buna N) - EPDM FKM (Viton)
Zdvíhátko:	AISI 430F nerezová ocel	Stínicí závit:	Měď

Instalace

Ventily lze namontovat v jakékoli poloze. Doporučuje se však montovat je s cívkou ve vertikální poloze nad tělesem.

Média

Tyto ventily byly vyvinuty pro dosažení nejlepšího výkonu při použití s párou, vodou či lehkými oleji (až 2 °E). Tyto ventily tudíž nelze použít pro plyn a vzduch.

Doporučujeme vybrat verzi NBR pro běžné instalace (max. teplota 90 °C), verzi FKM pro aplikace voda/lehké oleje do 140 °C a verzi EPDM pro přehřátou vodu a páru (do 140 °C).

Elektrické součásti

Pro řadu 7321B/7322B je dostupný široký výběr elektrických součástí. Kompletní nabídka elektrických součástí je uvedena na stranách 20–23.

Pokud potřebujete ověřit kompatibilitu řady 7321B/7322B s alternativními typy papírových cívek FCDE, které nejsou uvedeny v tomto katalogu, kontaktujte výrobce.

Výběr konfigurace výrobku, která vyhovuje vašim aplikačním požadavkům – viz část „Jak objednat“ na straně 26.

Dostupné možnosti

Ruční ovládání

Řadu Parker 7321B (pouze verze NC) lze objednat s možností ručního ovládání. Ruční ovládání se používá pro ovládání ventilu bez připojení cívky.

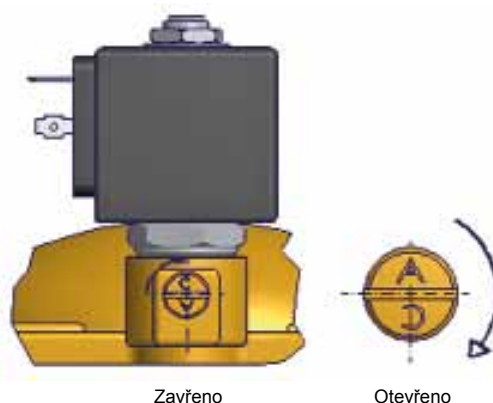
Ovládání sestává ze šroubu s drážkou pro šroubovák a má dvě polohy:

Zavřeno: Písmeno C je v horní poloze hlavy šroubu (obr.1, 2)

Otevřeno: Písmeno A je v horní poloze hlavy šroubu (obr.1, 2)

V uzavřené poloze ventil funguje normálně, když je cívka napájena/nenapájena.

Ruční ovládání a ovládání rychlosti jsou u 2 ½" a 3" verze standardní.



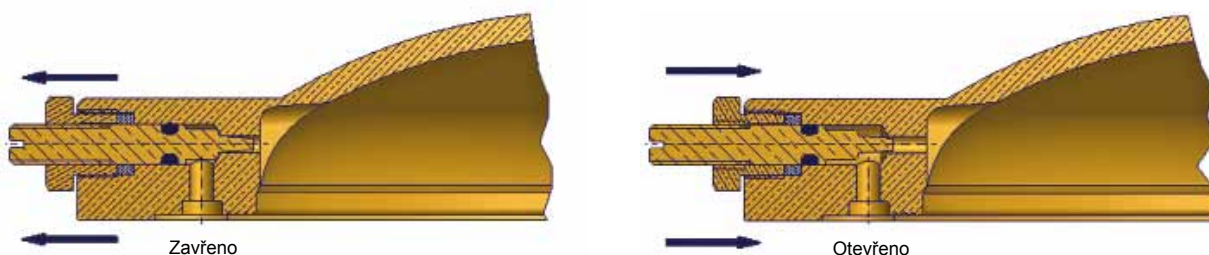
Provedení s regulací rychlosti (proti působení vodního rázu)

Řadu Parker 7321B (pouze verze NC) lze objednat s možností regulace rychlosti. Čas uzavření lze u určitých typů změnit pomocí seřizovacího šroubu. Šroub, fungující jako škrtková klapka na vstupním vyrovnávacím (pilotním) otvoru ventilu, zpomaluje rychlost uzavírání ventilu, čímž je zmírněn efekt vodního rázu.

Rozsah regulace je následující:

Šroub plně otevřený: Max. rychlost uzavření

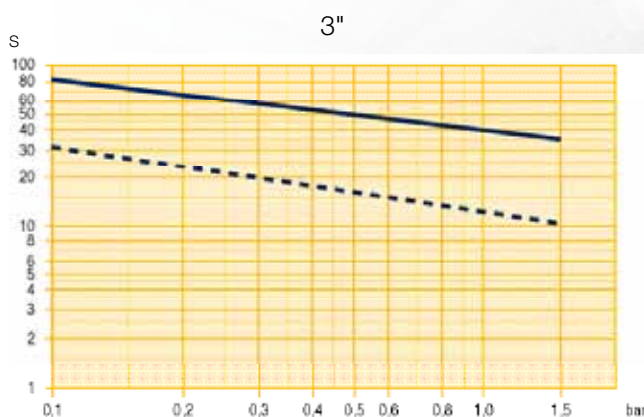
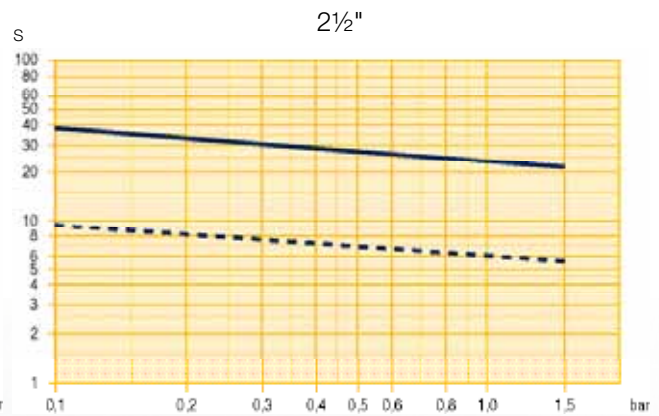
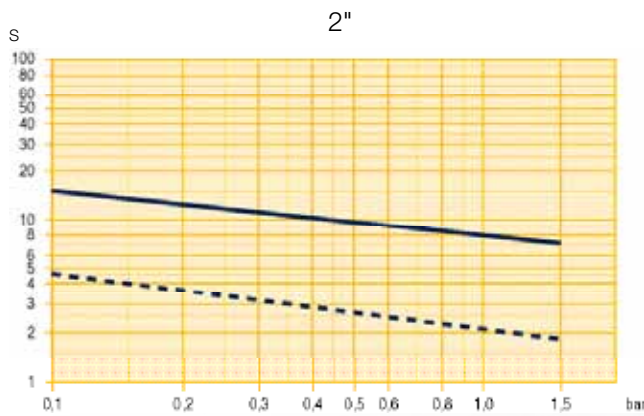
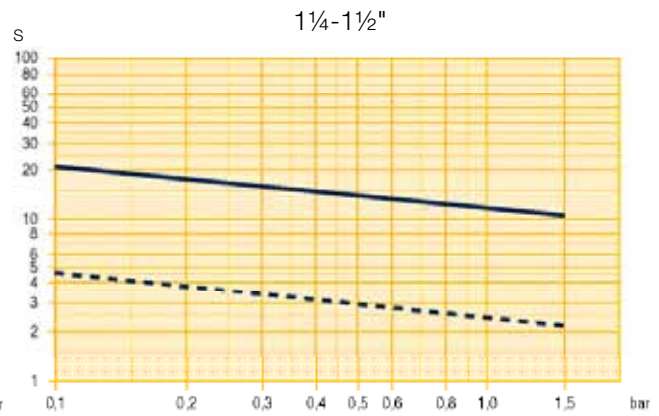
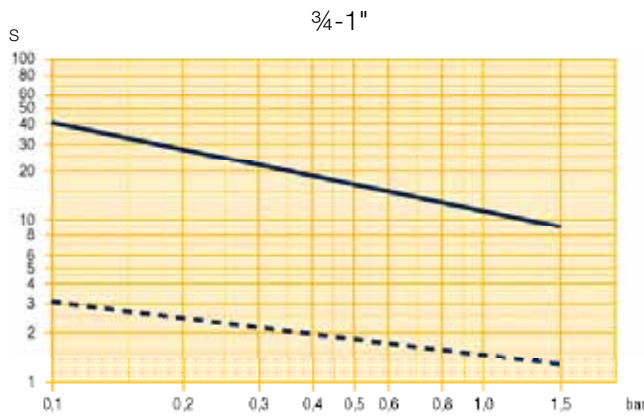
Šroub plně uzavřený: Ventil vždy otevřen



Podrobnosti o dobách odezvy při zavírání u provedení s možností regulace rychlosti najdete v diagramech na straně 6 tohoto katalogu.



Diagramy času uzavření



- Křivka 1: Čas uzavření se zcela otevřeným seřizovacím šroubem
- Křivka 2: Čas uzavření se seřizovacím šroubem otevřeným o 1/2 otáčky

Dostupnost produktu

Tlaková nádoba 7321B/7322B

Pro tuto řadu elektromagnetických ventilů je dostupná široká škála konfigurací: velikosti portu od 3/8" do 3" v mosazi, se závity BSPP nebo porty NPT, spolu s širokou nabídkou těsnicích a diskových materiálů, díky které se tento standardní ventil hodí pro většinu aplikací.

V níže uvedené tabulce najdete vysvětlení obecného systému popisu řady vodních ventilů 7321B/7322B.

Popis							Reference		
7	3	2	1	B	A	N	x	x	
7							7 000 operátorů		
	3						Pilotní ventil		
	2						Ventil ovládaný přímým zdvihem		
	1						Přímo ovládaný ventil		
		2					2/2-cestný		
			2				Normálně otevřený		
			1				Normálně uzavřený		
				A			Název skupiny		
				B					
				C					
				...					
					I		3/8"		
					A		1/2"		
					C		3/4"		
					D		1"		
					E		1 1/4"		
					F		1 1/2"		
					G		2"		
					L		2 1/2"		
					M		3"		
						N	NBR		
						V	KKM		
						H	EPDM		
							0	0	Standardní verze
							0	1	Ruční ovládání
							0	2	Regulace rychlosti + MO
							0	6	Regulace rychlosti
							9	0	NPT
							9	1	NPT - Ruční ovládání (MO)
							9	2	NPT - Regulace rychlosti + MO
				S	x	x	x	x	Speciální verze

Upozornění:

- Elektrické součásti nejsou zahrnuty ve výše uvedeném popisu systému, který se týká pouze tlakových nádob. Dostupné elektronické součásti najdete na stranách 20–23.
- Podrobnosti najdete v části „Jak objednat“ na straně 26.

2/2 Normálně uzavřený - závit BSPP

Těsnění NBR (Max. teplota média 90 °C)

Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h	Faktory průtoku l/min	Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIN00	443776W	2
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	x	-	7321BIN01	443777W	
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAN00	443779W	3
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	x	-	7321BAN01	443780W	
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCN00	443782W	4
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	-	7321BCN01	443783W	
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	x	7321BCN02	443784W	
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDN00	443786W	5
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	-	7321BDN01	443787W	
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	x	7321BDN02	443788W	
1 1/4"	35	25,2	419,8	0,1	10	3,15	-	-	7321BEN00	443790W	6
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	-	7321BEN01	443791W	
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	x	7321BEN02	443792W	
1 1/2"	40	30,0	499,8	0,1	10	2,90	-	-	7321BFN00	443794W	7
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	-	7321BFN01	443795W	
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	x	7321BFN02	443796W	
2"	50	37,2	619,8	0,1	10	4,30	-	-	7321BGN00	443798W	8
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	-	7321BGN01	443799W	
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	x	7321BGN02	443800W	
2 1/2"	65	66,0	1099,6	0,2	10	13,60	x	x	7321BLN02	443802W	9
3"	75	80,0	1332,8	0,2	10	11,90	x	x	7321BMN02	443803W	10

Nominální tlak: 25 bar od 1 1/4" do 3" 16 bar

Těsnění FKM (Max. teplota média 140 °C)

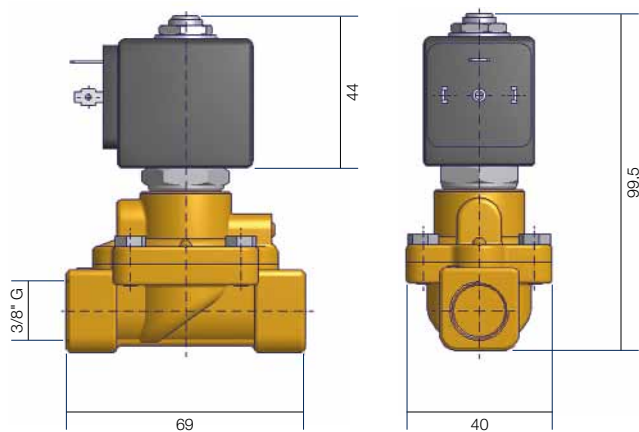
Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h	Faktory průtoku l/min	Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIV00	444492W	2
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAV00	444494W	3
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCV00	444497W	4
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDV00	443804W	5

Nominální tlak: 25 bar

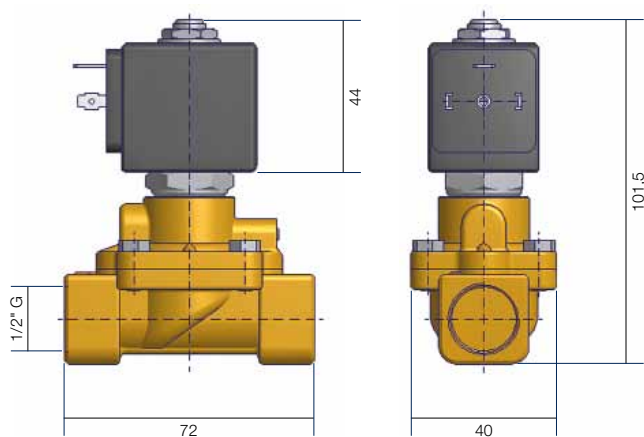
Těsnění EPDM (Max. teplota média 140 °C)

Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h	Faktory průtoku l/min	Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BIH00	443778W	2
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BAH00	443781W	3
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7321BCH00	443785W	4
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7321BDH00	443789W	5
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7321BEH00	443793W	6
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7321BFH00	443797W	7
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7321BGH00	443801W	8

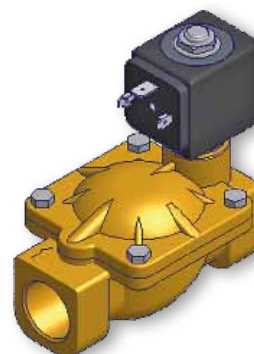
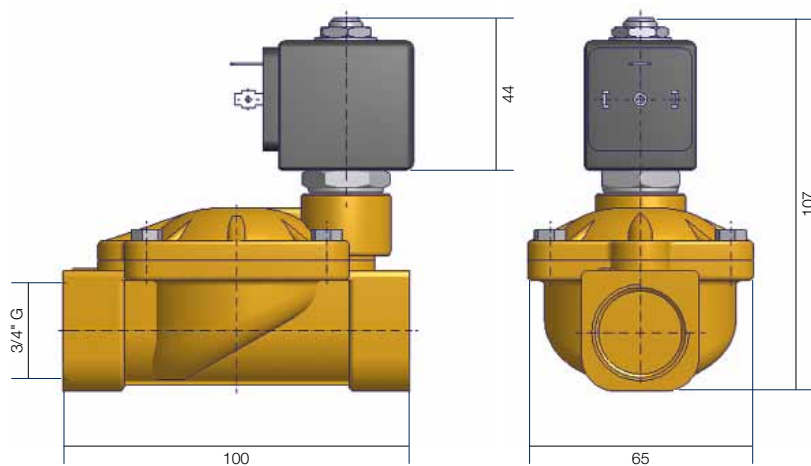
Nominální tlak: 25 bar - Max. tlak páry: 4 bar



Rozměrový náčrt č. 2



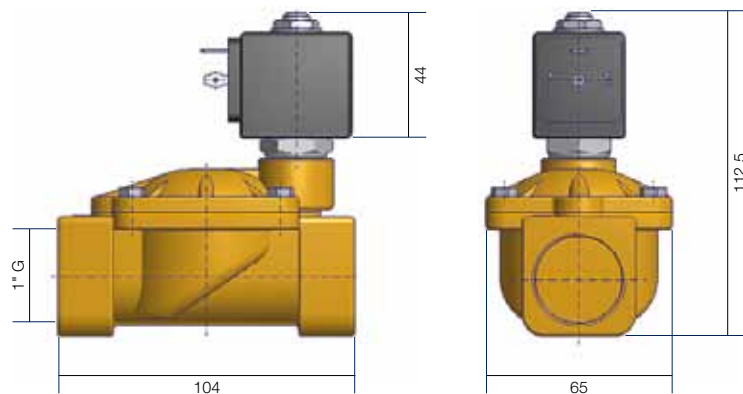
Rozměrový náčrt č. 3



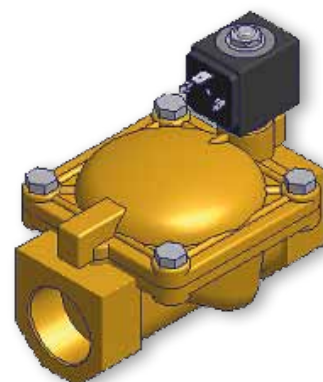
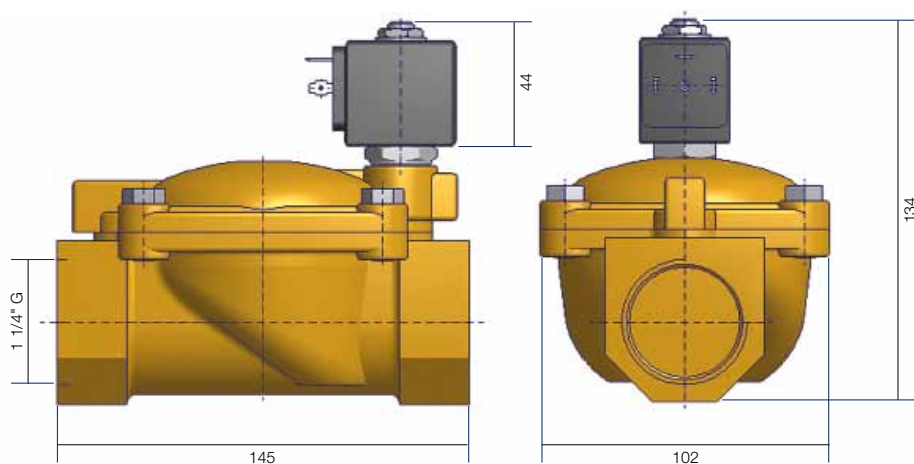
Všechny míry jsou v mm

Rozměrový náčrt č. 4

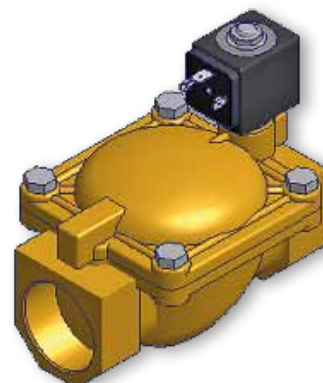
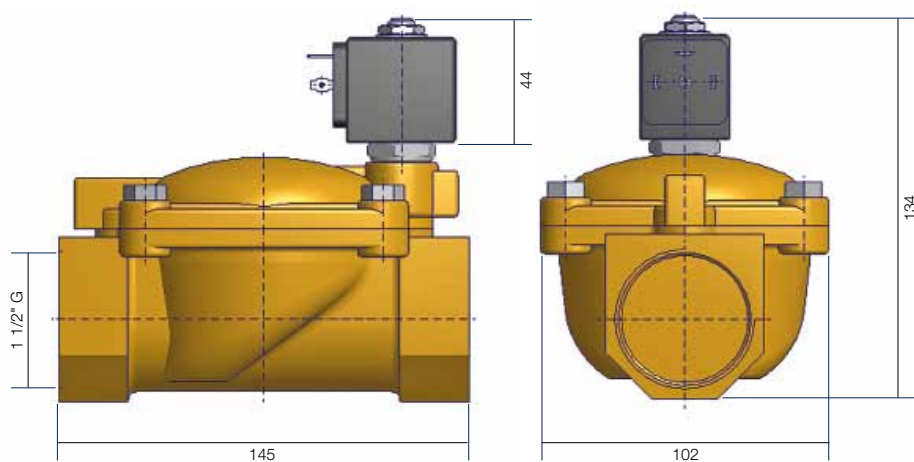
2/2 Normálně uzavřený - závit BSPP



Rozměrový náčrt č. 5

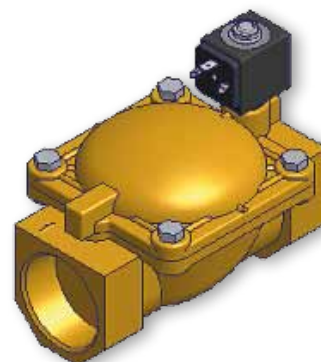
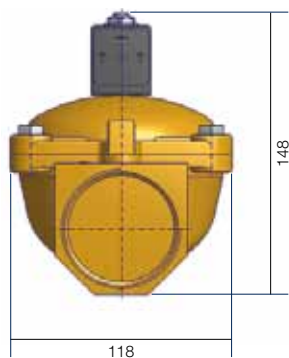
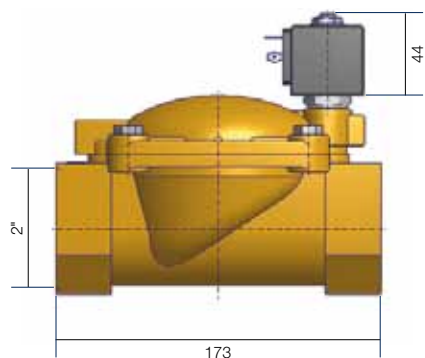


Rozměrový náčrt č. 6

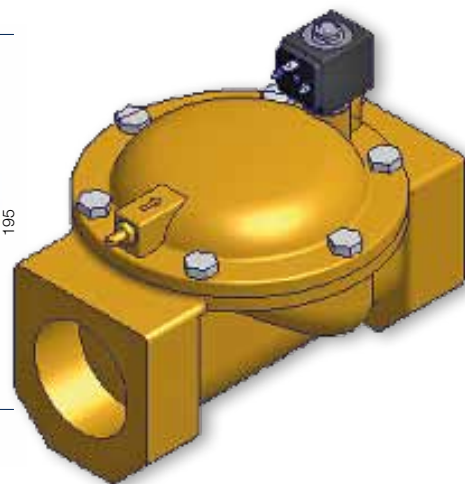
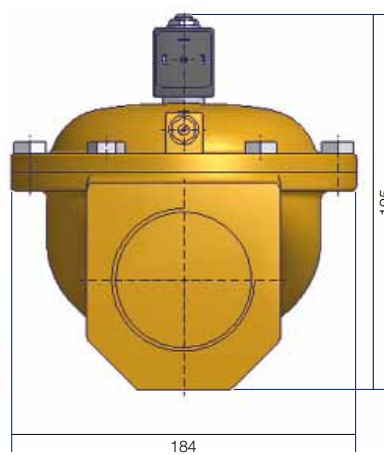
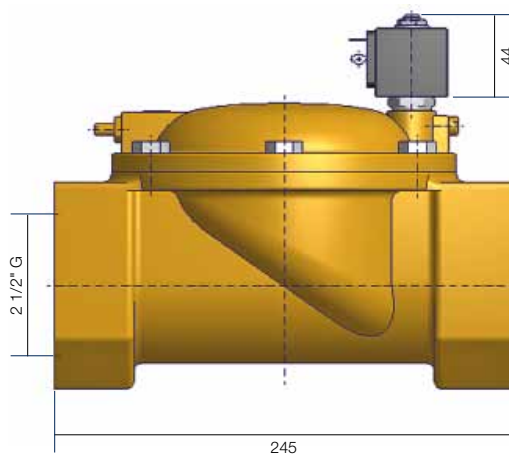


Všechny míry jsou v mm

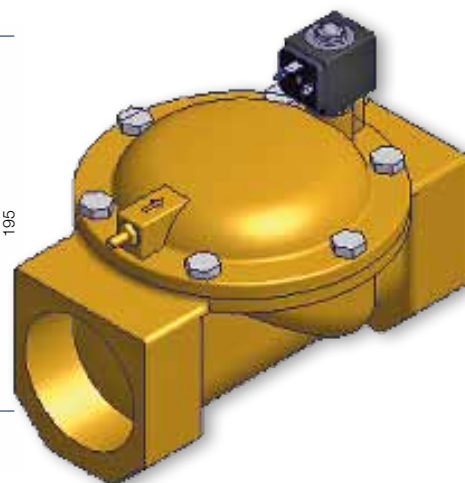
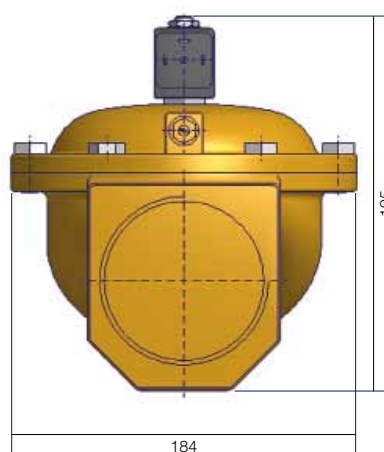
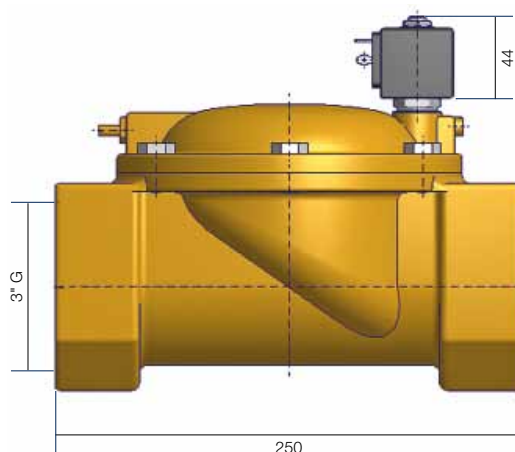
Rozměrový náčrt č. 7



Rozměrový náčres č. 8



Rozměrový náčres č. 9



Všechny míry jsou v mm

Rozměrový náčres č. 10

2/2 Normálně otevřený - závit BSP

Těsnění NBR (Max. teplota média 90 °C)

Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h l/min		Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIN00	443805W	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAN00	443806W	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCN00	443807W	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDN00	443808W	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEN00	443809W	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFN00	443810W	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGN00	443811W	17
2 1/2"	65	66,0	1099,56	0,2	10	13,60	-	x	7322BLN06	444513W	18
3"	75	80,0	1332,80	0,2	10	11,90	-	x	7322BMN06	444503W	19

Nominální tlak: 25 bar od 1 1/4" do 3" 16 bar

Těsnění FKM (Max. teplota média 140 °C)

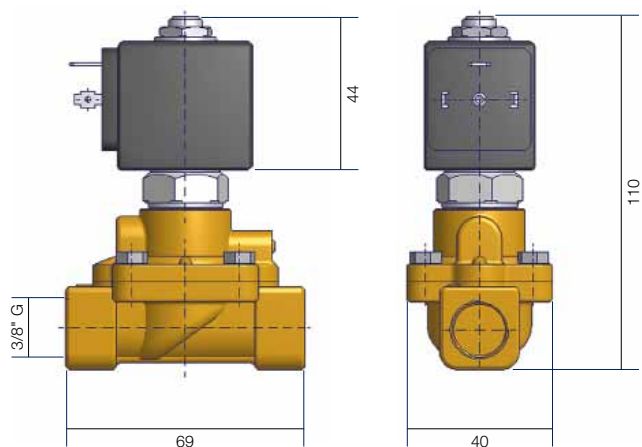
Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h l/min		Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIV00	444499W	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAV00	444500W	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCV00	444501W	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDV00	444502W	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEV00	443809W	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFV00	443810W	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGV00	443811W	17

Nominální tlak: 25 bar od 1 1/4" do 2" 16 bar

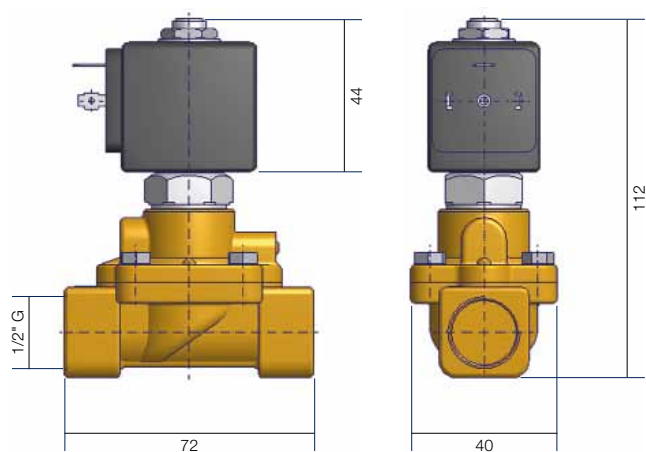
Těsnění EPDM (Max. teplota média 140 °C)

Velikost portu G	Clona mm	Faktory průtoku m³/h l/min		Minimální tlak	Maximální diferenciál	Hmotnost kg	Ruční ovládání	Regulace rychlosti tlakem	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7322BIH00	444600W	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,58	-	-	7322BAH00	444601W	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7322BCH00	444602W	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7322BDH00	444603W	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEH00	444576W	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFH00	444604W	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGH00	444605W	17

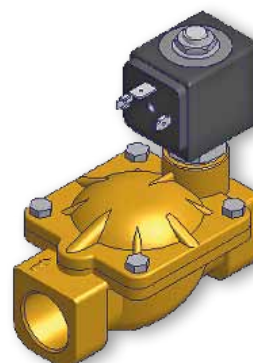
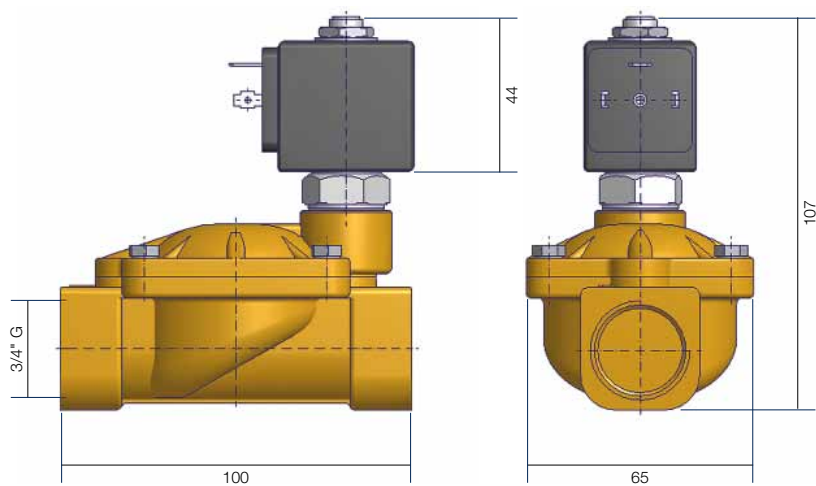
Nominální tlak: 25 bar od 1 1/4" do 2" 16 bar



Rozměrový náčrt č. 11



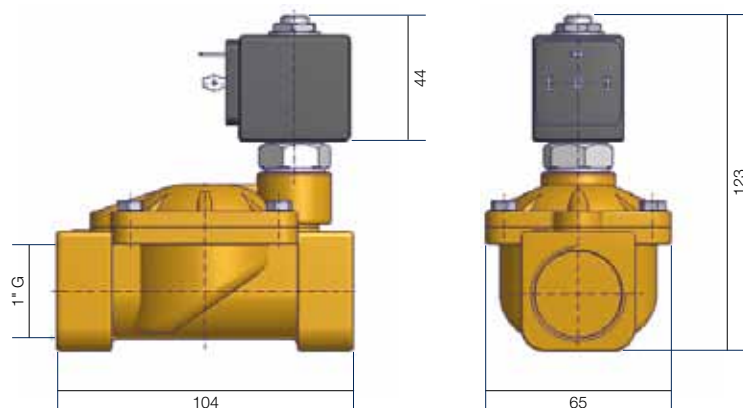
Rozměrový náčrt č. 12



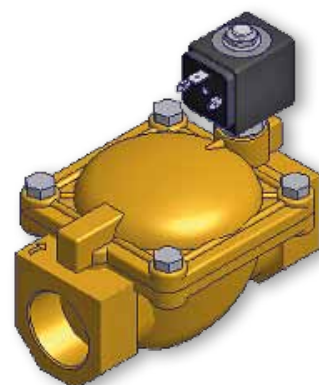
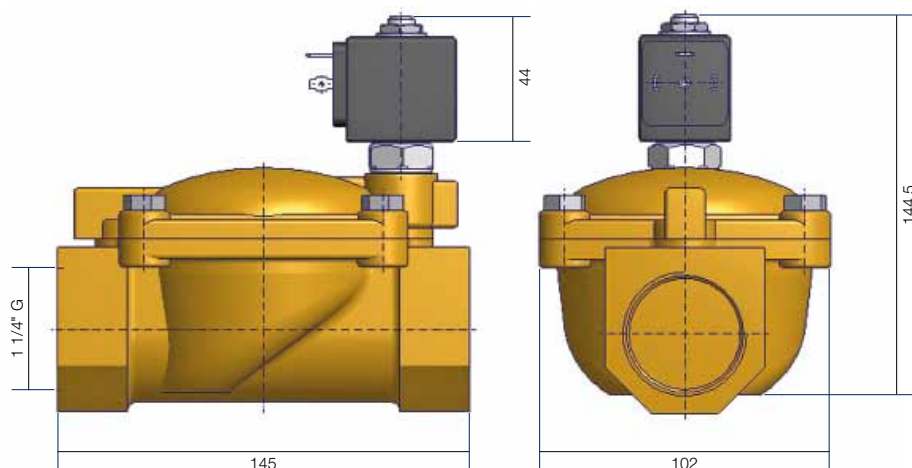
Všechny míry jsou v mm

Rozměrový náčrt č. 13

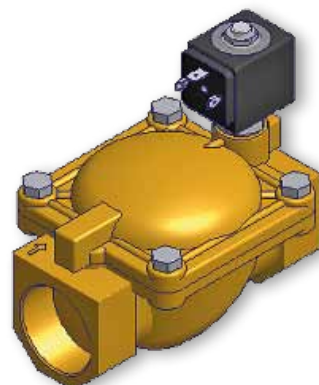
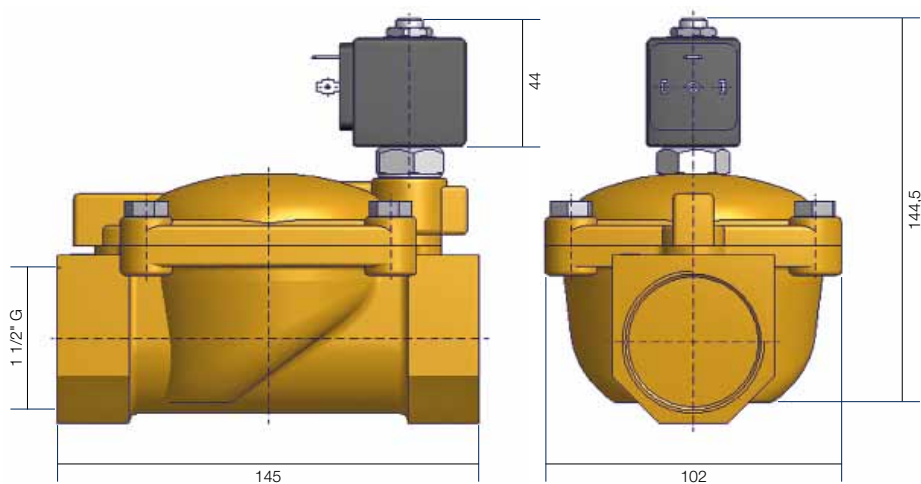
2/2 Normálně otevřený - závit BSPP



Rozměrový náčrt č. 14

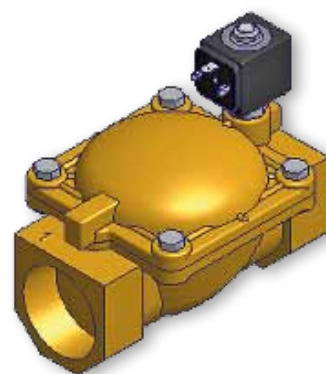
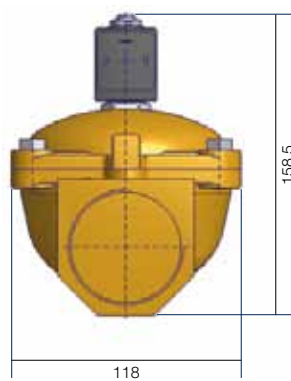
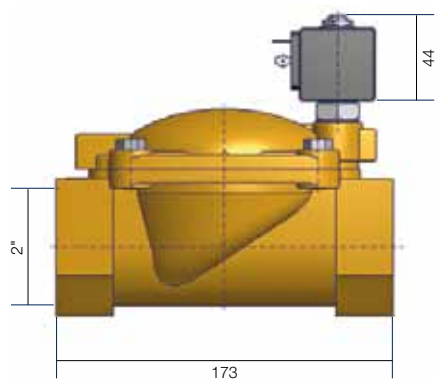


Rozměrový náčrt č. 15

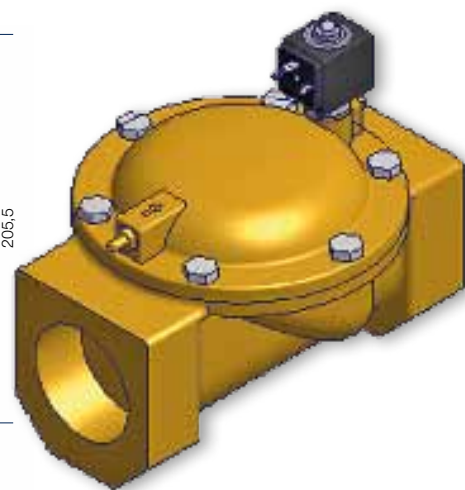
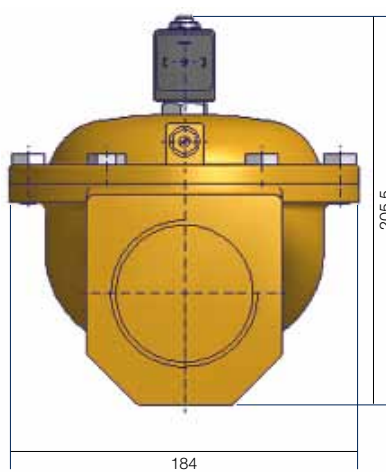
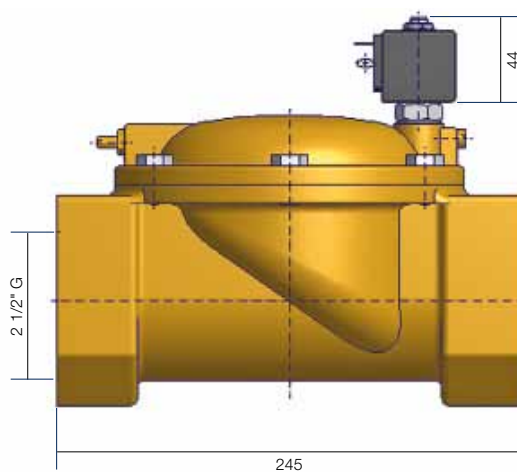


Všechny míry jsou v mm

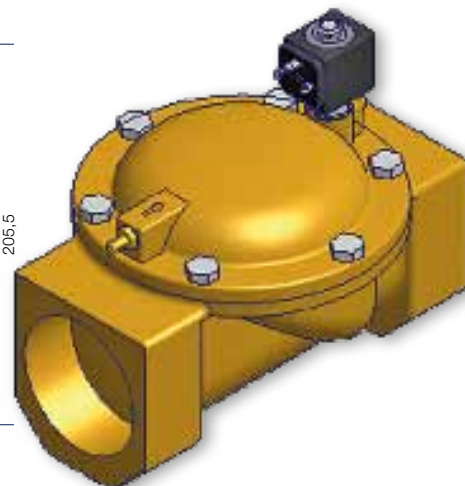
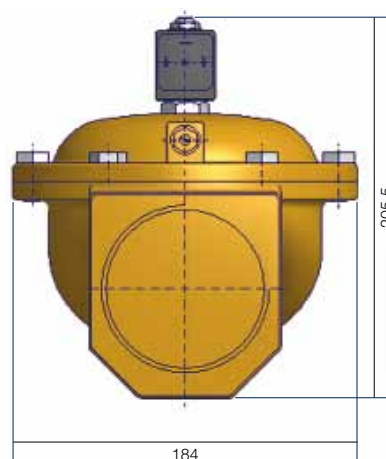
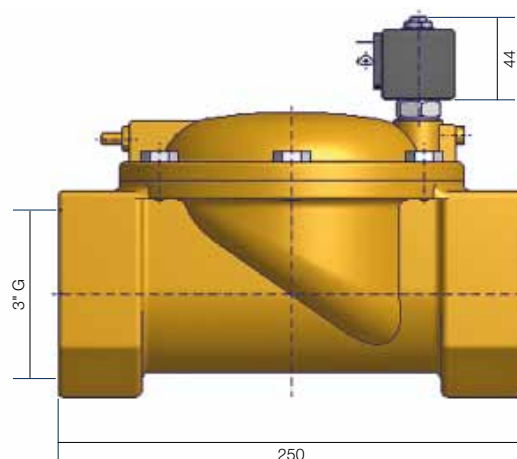
Rozměrový náčrt č. 16



Rozměrový nákres č. 17



Rozměrový nákres č. 18



Všechny míry jsou v mm

Rozměrový nákres č. 19

2/2 Normálně uzavřený - závit NPT

Těsnění NBR (Max. teplota média 90 °C)

Velikost portu NPT	Clona		Faktory průtoku		Minimální tlak		Maximální diferenciál		Hmotnost		Popis	Objednáací číslo	Rozměrový náčrtek
	mm	palec	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BIN90	444107W	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BAN90	444108W	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7321BCN90	444109W	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7321BDN90	444110W	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7321BEN90	444168W	24
1 1/2"	40	1,56	30,0	132,30	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BFN90	444169W	25
2"	50	1,95	37,2	164,05	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BGN90	444119W	26

Nominální tlak: 25 bar/360 PSI od 1/4" do 2" 16 bar/230 PSI

Těsnění EPDM (Max. teplota média 140 °C)

Velikost portu NPT	Clona		Faktory průtoku		Minimální tlak		Maximální diferenciál		Hmotnost		Popis	Objednáací číslo	Rozměrový náčrtek
	mm	palec	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BIH90	444209W	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BAH90	444210W	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7321BCH90	444211W	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7321BDH90	444606W	23

Nominální tlak: 25 bar/360 PSI

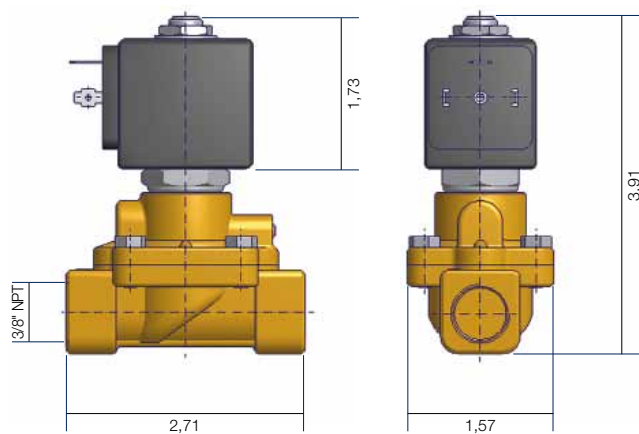
2/2 Normálně otevřený - závit NPT

Těsnění NBR (Max. teplota média 90 °C)

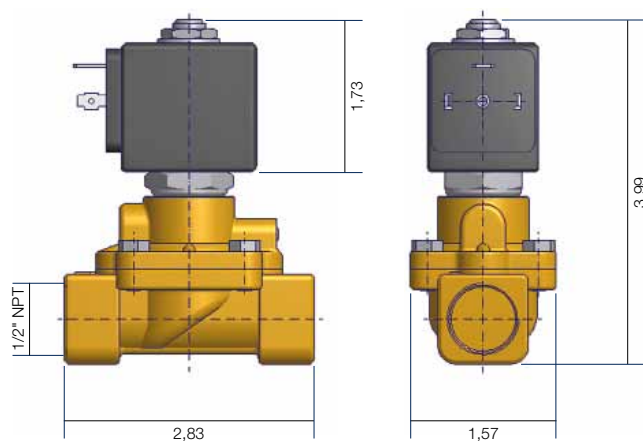
Velikost portu NPT	Clona		Faktory průtoku		Minimální tlak		Maximální diferenciál		Hmotnost		Popis	Objednáací číslo	Rozměrový náčrtek
	mm	palec	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BIN90	444234W	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BAN90	444610W	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7322BCN90	444611W	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7322BDN90	444612W	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	444302W	24

Těsnění EPDM (Max. teplota média 140 °C)

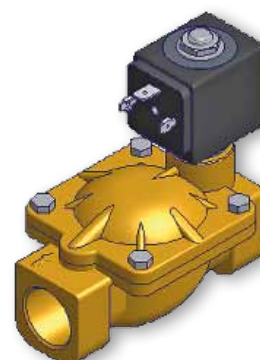
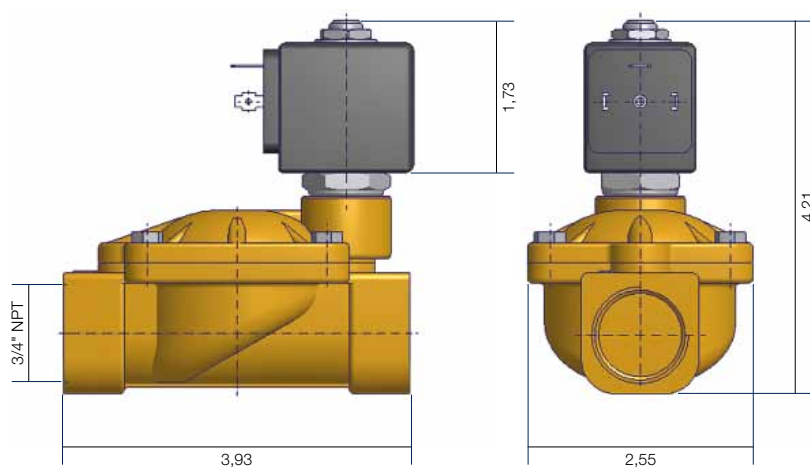
Velikost portu NPT	Clona		Faktory průtoku		Minimální tlak		Maximální diferenciál		Hmotnost		Popis	Objednáací číslo	Rozměrový náčrtek
	mm	palec	m³/h	gpm	bar	PSI	bar	PSI	kg	lbs			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BIH90	444613W	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BAH90	444614W	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7322BCH90	444616W	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7322BDH90	444616W	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEH90	444576W	24



Rozměrový nákres č. 20



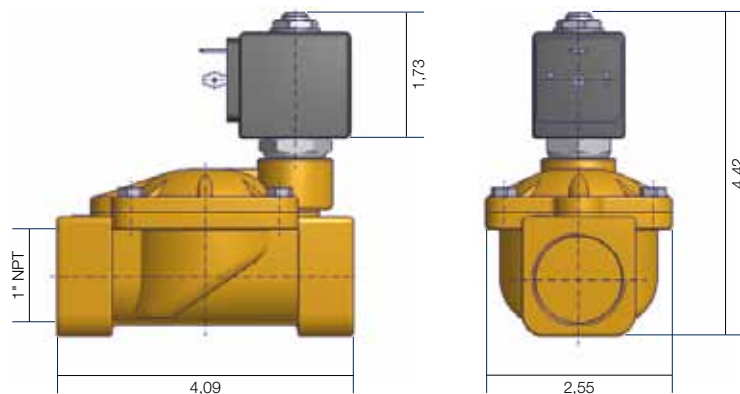
Rozměrový nákres č. 21



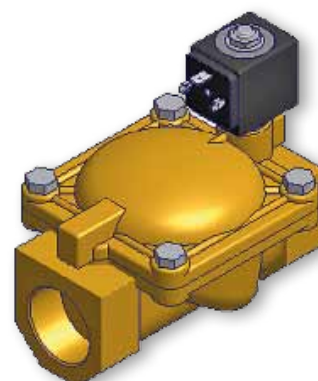
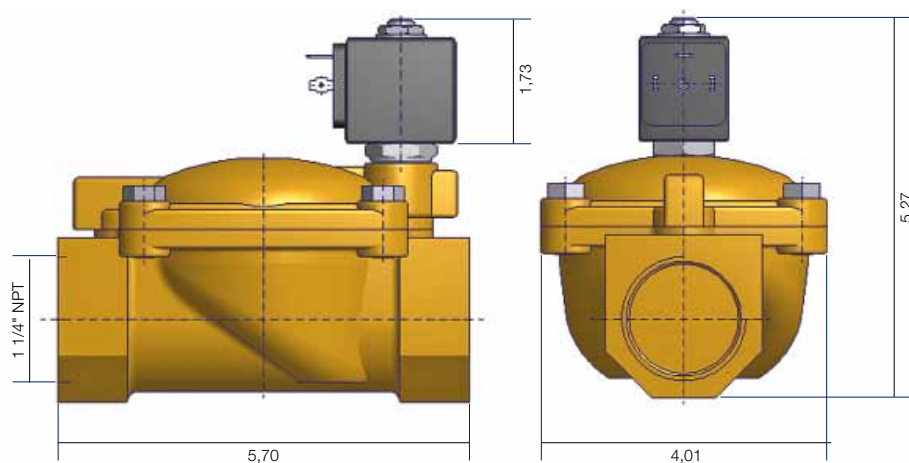
Všechny míry jsou v palcích

Rozměrový nákres č. 22

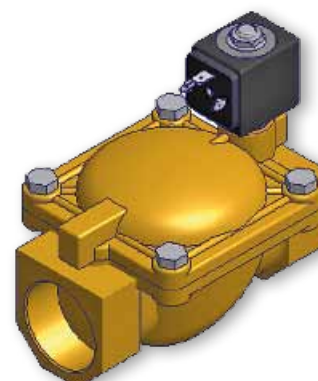
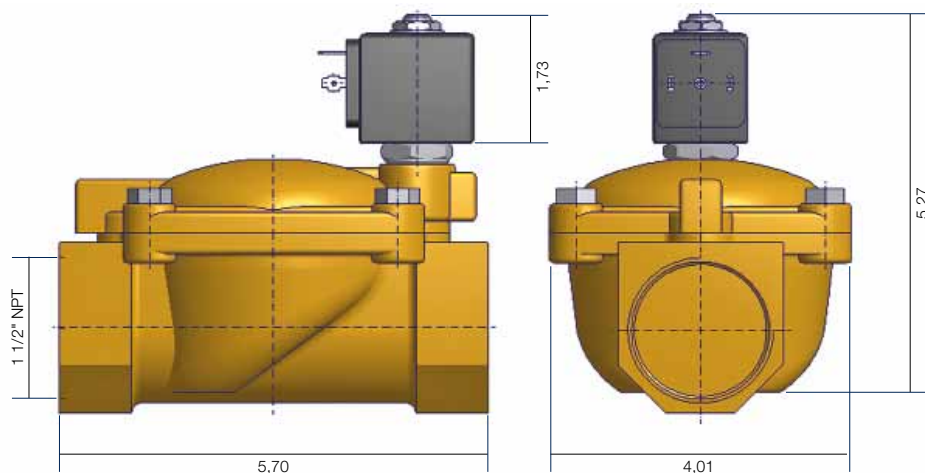
2/2 Normálně uzavřený/Normálně otevřený Závity NPT



Rozměrový náčrt č. 23

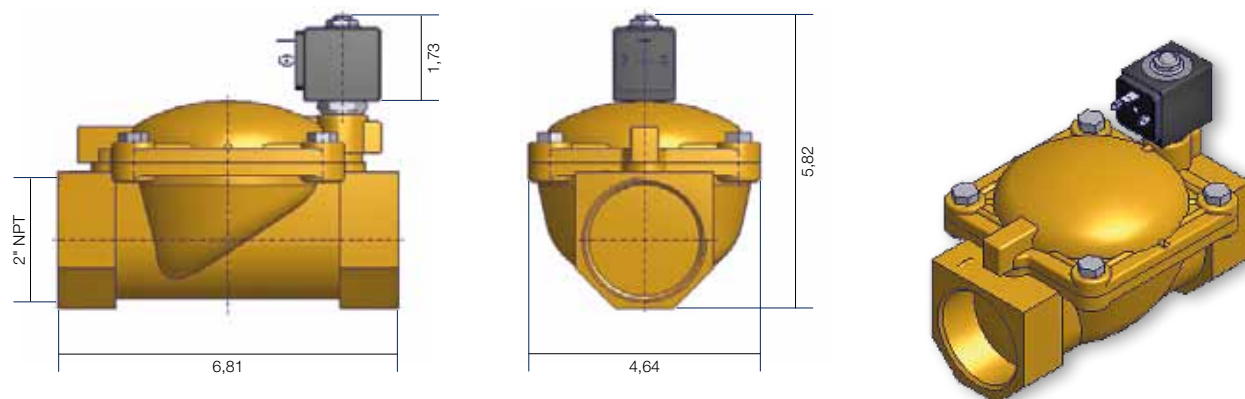


Rozměrový náčrt č. 24



Rozměrový náčrt č. 25

Všechny míry jsou v palcích



Rozměrový náčres č. 26



Všechny míry jsou v palcích

Dostupnost elektrických součástí

Standardní cívka, monofrekvenční, třída F, IP65 s konektorem

Zapouzdřeno v syntetickém materiálu, konektor na zástrčku 2P + E DIN 43650 A.

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový nákres
24/50	8 W	-	481865A2	439500	27
48/50	8 W	-	481865A4	439515	27
110/50	8 W	-	481865A5	439514	27
220-230/50	8 W	-	4818653D	439502	27
380/50	8 W	-	481865A9	439531	27
24/60	8 W	-	481865B2	439804	27
230/60	8 W	-	481865J3	439530	27
115/60	8 W	-	481865K8	439528	27
12 DC	9 W	-	481865C1	439508	27
24 DC	9 W	-	481865C2	439501	27
48DC	9 W	-	481865C4	439523	27
110V DC	9 W	-	481865C5	439532	27

Standardní cívka, dvoufrekvenční, třída F, IP65 s konektorem

Zapouzdřeno v syntetickém materiálu, konektor na zástrčku 2P + E DIN 43650 A.

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový nákres
12/50-60	9 W	-	4835101W	439812	27
24/50-60	9 W	-	483510P0	439503	27
48/50-60	9 W	-	483510S4	439526	27
110-115/50 120/60	9 W	-	483510S5	439507	27
220-240/50 240/60	9 W	-	483510S6	439504	27

Cívka se schválením UL, třída F

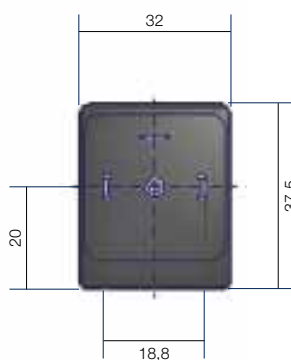
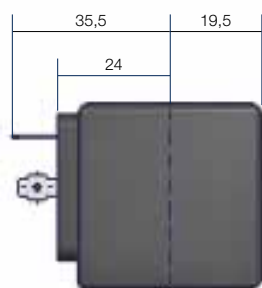
Zapouzdřeno v syntetickém materiálu, konektor na zástrčku 2P + E DIN 43650 A.

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový nákres
24/60	13 W	UL	491514B2	439511	27
24DC	16 W	UL/VDE	491514C2	439520	27
110/50 120/60	13 W	UL	491514P3	439512	27
220/50 240/60	13 W	UL	491514Q3	439513	27

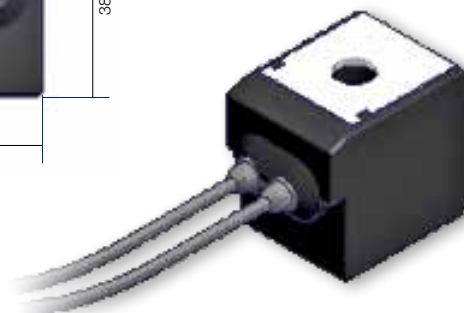
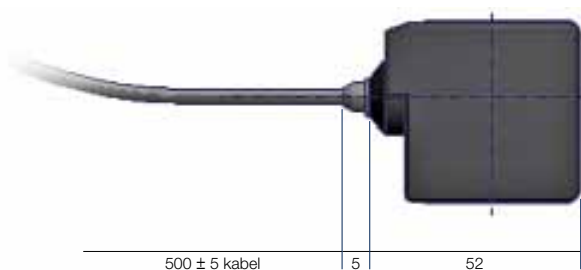
Cívka třídy H, IP65 s konektorem

(DC, AC 14W) zapouzdřeno v syntetickém materiálu. Připojení k zástrčce 2P + E DIN 43650 A.

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový nákres
24/50	14 W	-	492425A2	439550	27
110/50	14 W	-	492425A5	439551	27
230/50	14 W	-	492425F4	439518	27
24DC	14 W	-	492425C2	439522	27



Rozměrový náčrt č. 27



Všechny míry jsou v mm

Rozměrový náčrt č. 28

Dostupnost elektrických součástí

Cívka IP67 se dvěma 500mm volnými přívody, třída F

Zapouzdřeno v syntetickém materiálu. Krytí IP67 dle normy DIN 40050.
Zapojení: 2 x 500mm kabely

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
24/50 - 24/60	9 W	-	496081P0	439816	28
110-115/50 120/60	9 W	-	496081S5	439820	28
220-240/50 240/60	9 W	-	496081S6	439822	28
24DC	9 W	-	496081C2	439818	28
12DC	9 W	-	496081C1	439814	28

Cívka IP67 se dvěma 500mm volnými přívody, třída F, schválení UL

Zapouzdřeno v syntetickém materiálu. Krytí IP67 dle normy DIN 40050.
Zapojení: 2 x 500mm kabely

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
24/60	13 W	UL	496082B2	439826	28
110/50 120/60	13 W	UL	496082P3	439828	28
208-240/60	14 W	UL	496082U3	439824	28
220/50 240/60	13 W	UL	496082Q3	439834	28
24DC	16 W	UL	496082C2	439832	28
12DC	16 W	UL	496082C1	439830	28

Nevýbušné provedení EEx m II T4 (IP65)

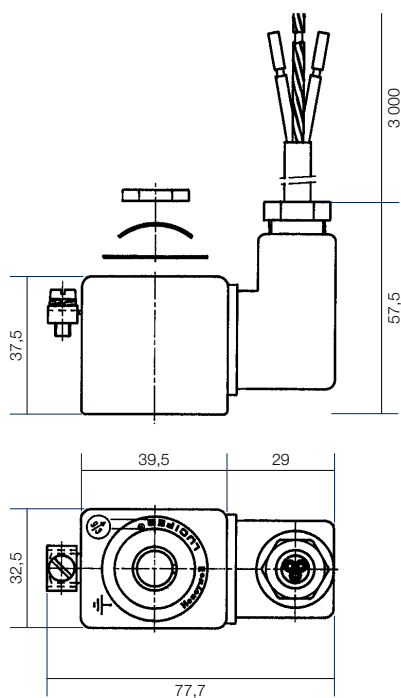
Cívka s integrovaným krytem. Cívka a magnetický obvod zapouzdřeny v syntetickém materiálu.
Celý kryt je dodáván se zapouzdřeným připojovacím kabelem (3 x 0,75 mm²),
délka kabelu 3 000 mm (s kabelovou spojkou PG11). Spotřeba energie: 8 W AC, 9 W DC.

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
24DC	9 W	ATEX EEx m II 2GD	492670C2	492670C2	29
230/50	8 W	ATEX EEx m II 2GD	492670F4	492670F4	29

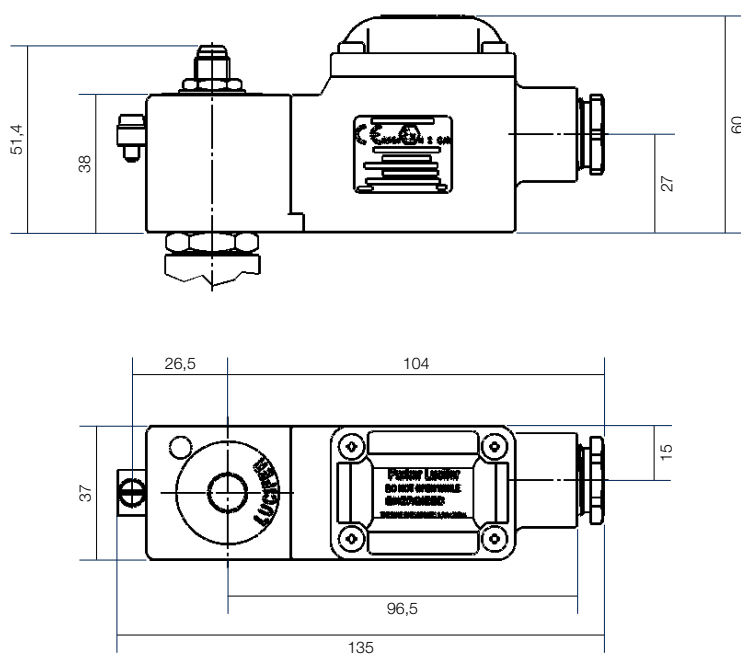
Nevýbušné provedení II 2 G-EEx dm IIC T4

Cívka s krytem zapouzdřeny v syntetickém materiálu (třída H). Stupeň ochrany: IP67.
Kabelové zapojení pomocí kabelové spojky M20x1,5 (DIN 46320).

Napětí	Spotřeba energie	Schválení	Popis	Objednací číslo	Rozměrový náčrtek
24DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C2	495905C2	30
48DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C4	495905C4	30
110DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C5	495905C5	30
24/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A2	495905A2	30
48/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A4	495905A4	30
240/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905B8	495905B8	30
115/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905E5	495905E5	30
230/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905F4	495905F4	30
115/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905K8	495905K8	30



Rozměrový náčrt č. 29



Všechny míry jsou v mm

Rozměrový náčrt č. 30

Příslušenství

Konektor 2P + E DIN 43650 A



Referenční náčrt č. 31

Max. A	Průměr kabelu	Nominální napětí	Popis	Objednací číslo	Referenční náčrt
16 A	6-8 mm ²	250-/300 V =	PG9 DIN Conn.-A 182	600000	31
16 A	8-10mm ²	250-/300 V =	PG11 DIN Conn.-A	600020	31

Náhradní díly

Servisní sada membrány

Tato sada obsahuje pouze membránu. Viz níže uvedený prospekt v závislosti na velikosti portu ventilu a požadovaných materiálech těsnění. Náhradní sada je stejná pro verzi normálně otevřenou i normálně uzavřenou.

Velikost portu ventilu BSPP nebo NPT	Popis	Objednací číslo	Materiál membrány
3/8" - 1/2"	Membrána 7321B/7322B N 3/8"-1/2"	306100SP	NBR
	Membrána 7321B/7322B V 3/8"-1/2"	306111SP	FKM
	Membrána 7321B/7322B H 3/8"-1/2"	306110SP	EPDM
3/4" - 1"	Membrána 7321B/7322B N 3/4"-1"	306120SP	NBR
	Membrána 7321B/7322B V 3/4"-1"	306131SP	FKM
	Membrána 7321B/7322B H 3/4"-1"	306130SP	EPDM
1 1/4" - 1 1/2"	Membrána 7321B/7322B N 1 1/4"-1 1/2"	306133SP	NBR
	Membrána 7321B/7322B H 1 1/4"-1 1/2"	306138SP	EPDM
2"	Membrána 7321B/7322B N 2"	306140SP	NBR
	Membrána 7321B/7322B H 2"	306150SP	EPDM
2 1/2" - 3"	Membrána 7321B/7322B N 2 1/2"-3"	306156SP	NBR

Servisní sada pro obnovu

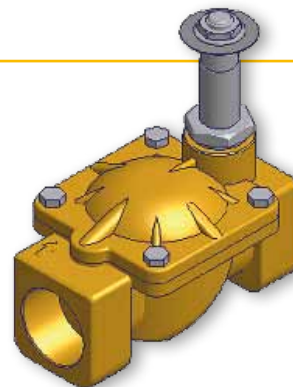
Tato sada obsahuje membránu, vložku, zdvihátko a těsnění. Viz níže uvedený prospekt v závislosti na funkci, velikosti portu a požadovaných materiálech těsnění. Sada náhradních dílů není stejná pro verzi normálně otevřenou i normálně uzavřenou.

Velikost portu ventilu	Funkce ventilu	Popis	Objednací číslo	Materiál membrány
3/8" - 1/2"	NC	Údržbová sada 7321B N - 3/8", 1/2", NBR	430088W	NBR
	NC	Údržbová sada 7321B V - 3/8", 1/2", FKM	430090W	FKM
	NC	Údržbová sada 7321B H - 3/8", 1/2", EPDM	430133W	EPDM
3/4" - 1"	NC	Údržbová sada 7321B N - 3/4", 1", NBR	430089W	NBR
	NC	Údržbová sada 7321B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430095W	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	NC	Údržbová sada 7321B H - 1-1/4", 1-1/2", EPDM	430135W	EPDM
	NC	Údržbová sada 7321B N - 2", NBR	430096W	NBR
2"	NC	Údržbová sada 7321B H - 2", EPDM	430136W	EPDM
	NO	Údržbová sada 7322B N - 3/8", 1/2", NBR	430137W	NBR
3/4" - 1"	NO	Údržbová sada 7322B N - 3/4", 1", NBR	430138W	NBR
	NO	Údržbová sada 7322B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430139W	NBR
2"	NO	Údržbová sada 7322B N - 2", NBR	430140W	NB

Jak objednat

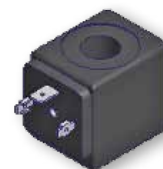
Krok 1

Vyberte katalogové číslo tlakové nádoby (popis) a/nebo objednací číslo na stranách 8–19.



Krok 2

Vyberte katalogové číslo a/nebo objednací číslo elektrické součásti na stranách 20–23.



Krok 3

Vyberte příslušenství na straně 24.



Objednání výrobku nebo konfigurace, která není uvedena v katalogu

Pokud aplikace vyžaduje kombinaci součástí, která není uvedena v katalogu, použijte příslušný popisný systém uvedený na straně 7 a přesně uveďte požadovanou specifikaci ventilu. Pracovníci společnosti Parker vám pomohou při určení použitelnosti, dostupnosti a ceny nového produktu.



VAROVÁNÍ – ODPOVĚDNOST UŽIVATELE

SELHÁNÍ ČI NESPRÁVNÝ VÝBĚR NEBO NESPRÁVNÉ POUŽITÍ VÝŠE UVEDENÝCH PRODUKTŮ NEBO SOUVISEJÍCÍCH POLOŽEK MŮŽE ZPŮSOBIT USMRČENÍ, ZRANĚNÍ A POŠKOZENÍ MAJETKU.

- Tento dokument a další informace od společnosti Parker-Hannifin, jejích poboček a autorizovaných distributorů umožňují, aby byl produkt nebo systém dále zkoumán uživateli, kteří mají technické zkušenosti.
- Uživatel je prostřednictvím vlastní analýzy a testování plně zodpovědný za provedení konečného výběru systému a jeho součástí a za splnění všech požadavků na výkon, životnost, údržbu, bezpečnost a varování souvisejících s aplikací. Uživatel musí analyzovat všechny aspekty aplikace, dodržovat platné průmyslové standardy a informace týkající se produktu uvedeného v platném katalogu produktů a ve všech dalších materiálech poskytnutých společností Parker nebo jejími autorizovanými distributory.
- Do té míry, do jaké společnost Parker nebo její pobočky či autorizovaní distributoři zajišťují provedení součástí nebo systémů na základě údajů či specifikací dodaných uživatelem, je uživatel odpovědný za určení, zda jsou tyto údaje a specifikace vhodné a dostatečné pro všechny aplikace, a za přiměřené předvídatelné využití součástí nebo systémů.

Parker's Motion & Control Technologies

At Parker, we're guided by a relentless drive to help our customers become more productive and achieve higher levels of profitability by engineering the best systems for their requirements. It means looking at customer applications from many angles to find new ways to create value. Whatever the motion and control technology need, Parker has the experience, breadth of product and global reach to consistently deliver. No company knows more about motion and control technology than Parker. For further info call 00800 27 27 5374.



AEROSPACE

Key Markets

- Aircraft engines
- Business & general aviation
- Commercial transports
- Land-based weapons systems
- Military aircraft
- Missiles & launch vehicles
- Regional transports
- Unmanned aerial vehicles

Key Products

- Flight control systems & components
- Fluid conveyance systems
- Fluid metering delivery & atomization devices
- Fuel systems & components
- Hydraulic systems & components
- Inert nitrogen generating systems
- Pneumatic systems & components
- Wheels & brakes



CLIMATE CONTROL

Key Markets

- Agriculture
- Air conditioning
- Food, beverage & dairy
- Life sciences & medical
- Precision cooling
- Processing
- Transportation

Key Products

- CO₂ controls
- Electronic controllers
- Filter driers
- Hand shut-off valves
- Hose & fittings
- Pressure regulating valves
- Refrigerant distributors
- Safety relief valves
- Solenoid valves
- Thermostatic expansion valves



ELECTROMECHANICAL

Key Markets

- Aerospace
- Factory automation
- Food & beverage
- Life science & medical
- Machine tools
- Packaging machinery
- Paper machinery
- Plastics machinery & converting
- Primary metals
- Semiconductor & electronics
- Textile
- Wire & cable

Key Products

- AC/DC drives & systems
- Electric actuators
- Controllers
- Gantry robots
- Gearheads
- Human machine interfaces
- Industrial PCs
- Inverters
- Linear motors, slides and stages
- Precision stages
- Stepper motors
- Servo motors, drives & controls
- Structural extrusions



FILTRATION

Key Markets

- Food & beverage
- Industrial machinery
- Life sciences
- Marine
- Mobile equipment
- Oil & gas
- Power generation
- Process
- Transportation

Key Products

- Analytical gas generators
- Compressed air & gas filters
- Condition monitoring
- Engine air, fuel & oil filtration & systems
- Hydraulic, lubrication & coolant filters
- Process, chemical, water & microfiltration filters
- Nitrogen, hydrogen & zero air generators



FLUID & GAS HANDLING

Key Markets

- Aerospace
- Agriculture
- Bulk chemical handling
- Construction machinery
- Food & beverage
- Fuel & gas delivery
- Industrial machinery
- Mobile
- Oil & gas
- Transportation
- Welding

Key Products

- Brass fittings & valves
- Diagnostic equipment
- Fluid conveyance systems
- Industrial hose
- PTFE & PFA hose, tubing & plastic fittings
- Rubber & thermoplastic hose & couplings
- Tube fittings & adapters
- Quick disconnects



HYDRAULICS

Key Markets

- Aerospace
- Aerial lift
- Agriculture
- Construction machinery
- Forestry
- Industrial machinery
- Mining
- Oil & gas
- Power generation & energy
- Truck hydraulics

Key Products

- Diagnostic equipment
- Hydraulic cylinders
- Hydraulic cylinders & accumulators
- Hydraulic motors & pumps
- Hydraulic systems
- Hydraulic valves & controls
- Power take-offs
- Rubber & thermoplastic hose & couplings
- Tube fittings & adapters
- Quick disconnects



PNEUMATICS

Key Markets

- Aerospace
- Conveyor & material handling
- Factory automation
- Food & beverage
- Life science & medical
- Machine tools
- Packaging machinery
- Transportation & automotive

Key Products

- Air preparation
- Compact cylinders
- Field bus valve systems
- Grippers
- Guided cylinders
- Manifolds
- Miniature fluidics
- Pneumatic accessories
- Pneumatic actuators & grippers
- Pneumatic valves and controls
- Rodless cylinders
- Rotary actuators
- Tie rod cylinders
- Vacuum generators, cups & sensors



PROCESS CONTROL

Key Markets

- Chemical & refining
- Food, beverage & dairy
- Medical & dental
- Microelectronics
- Oil & gas
- Power generation

Key Products

- Analytical sample conditioning products & systems
- Fluoropolymer chemical delivery fittings, valves & pumps
- High purity gas delivery fittings, valves & regulators
- Instrumentation fittings, valves & regulators
- Medium pressure fittings & valves
- Process control manifolds



SEALING & SHIELDING

Key Markets

- Aerospace
- Chemical processing
- Consumer
- Energy, oil & gas
- Fluid power
- General industrial
- Information technology
- Life sciences
- Military
- Semiconductor
- Telecommunications
- Transportation

Key Products

- Dynamic seals
- Elastomeric o-rings
- ENI shielding
- Extruded & precision-cut, fabricated elastomeric seals
- Homogeneous & inserted elastomeric shapes
- High temperature metal seals
- Metal & plastic retained composite seals
- Thermal management



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Worldwide

AE - UAE, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AR - Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

AT - Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT - Eastern Europe, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AU - Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

AZ - Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR - Brazil, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY - Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA - Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

CH - Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL - Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

CN - China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

CZ - Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE - Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK - Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES - Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI - Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR - France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR - Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK - Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU - Hungary, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE - Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN - India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

IT - Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP - Japan, Tokyo
Tel: +(81) 3 6408 3901

KR - South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ - Kazakhstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV - Latvia, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX - Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

MY - Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NL - The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO - Norway, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ - New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL - Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT - Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO - Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU - Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE - Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG - Singapore
Tel: +65 6887 6300

SK - Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL - Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TH - Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TR - Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW - Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

UA - Ukraine, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK - United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

US - USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

VE - Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

ZA - South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

European Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, UK, ZA)

