



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



Valvole Parker per controllo fluidi serie 7321B/7322B

Elettrovalvole servopilotate a 2 vie per acqua, oli leggeri e vapore



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Valvole Parker per il controllo fluidi serie 7321B/7322B

Le valvole servopilotate Parker 7321B/7322B 2/2 sono la soluzione ideale per un perfetto controllo di fluidi quali acqua, vapore e oli leggeri.

Le valvole servopilotate a membrana 7321B/7322B richiedono un minimo differenziale di pressione per funzionare correttamente.

L'acqua è l'elemento fondamentale per la vita umana e il controllo dell'acqua rende possibili molte attività quali irrigazione, produzione alimentare, allevamento, produzione di energia, lavaggio di automobili e utensili. Inoltre, l'acqua viene utilizzata in molte applicazioni quali sistemi antincendio, nelle applicazioni domotiche e nei circuiti idraulici.

Utilizzando un sistema di pilotaggio a solenoide, questo prodotto assicura una portata elevata, un tempo di reazione rapidissimo ed una superba affidabilità in un design moderno e robusto.

Un comando manuale permette di aprire e chiudere la valvola senza alimentazione elettrica e un secondo comando consente di regolare la velocità senza alcun rischio di colpo d'ariete.

Le valvole servopilotate 7321B/7322B sono compatibili con la maggior parte delle nostre bobine FCDE, inclusi componenti elettrici ATEX, a bassa potenza e con classe di protezione IP67.

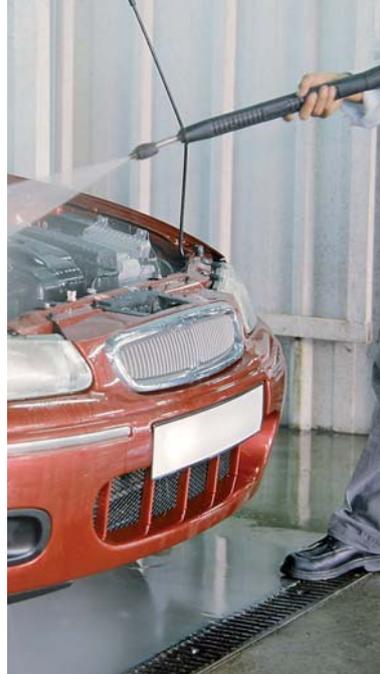
L'evoluzione della specie



Età Romana

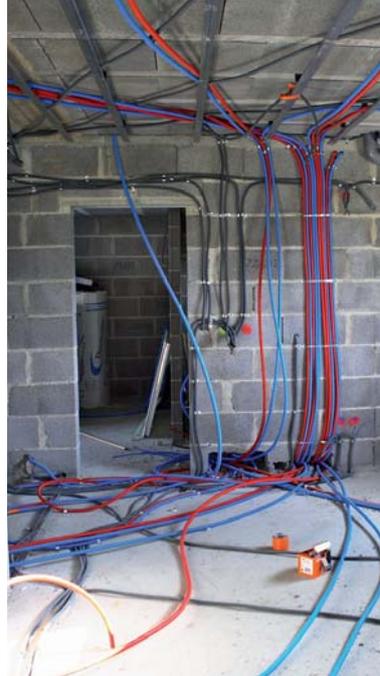


Età Parker



Applicazioni

Grazie ad elevate prestazioni, la serie 7321B/7322B può essere utilizzata in numerose applicazioni garantendo un'ottima portata con fluidi quali acqua, acqua calda e vapore. Applicazioni tipiche sono condutture idrauliche, lavatrici industriali, autolavaggi, raffreddamento di macchine utensili, idropulitrici, autoclavi, impianti di irrigazione ecc.



Vantaggi

Caratteristiche speciali del prodotto:

- Eccellenti performances anche con pressioni di lavoro molto basse
- Design esclusivo della membrana per una **portata superiore** rispetto alle valvole della concorrenza a parità di dimensioni e con membrana piatta.
- Eccellenti **tempi di risposta in apertura** a livello sia elettrico che idraulico
- Concetto modulare: la vasta gamma di componenti elettrici aumenta la versatilità del prodotto
- Design robusto: le aree sottoposte a maggiori sollecitazioni meccaniche sono state studiate accuratamente e sovradimensionate
- Opzione di bypass manuale: la valvola può essere attivata facilmente anche senza alimentazione elettrica
- Pilota in acciaio inox con tenuta speciale per la massima durata
- Parti interne facilmente accessibili per una manutenzione facile e veloce

Descrizione del prodotto

Descrizione generale

Le elettrovalvole servopilotate a membrana Parker serie 7321B/7322B richiedono un minimo differenziale di pressione tra ingresso e uscita per funzionare correttamente.

Le valvole sono disponibili in versione normalmente chiusa e normalmente aperta: serie 7321B normalmente chiusa (chiusa quando diseccitata), serie 7322B normalmente aperta (aperta quando diseccitata).

Specifiche dei materiali

Corpo valvola:	CW617N UNI EN 12165:98 Ottone forgiato	Molla:	Acciaio inox AISI 302
Tubo involucro:	Acciaio inox AISI 304	Tenute:	NBR (Buna N) - EPDM FKM (Viton)
Stantuffo:	Acciaio inox AISI 430F	Anello protettivo:	Rame

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Tuttavia, si raccomanda l'installazione con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Fluidi

Le valvole sono progettate per le massime prestazioni con acqua, vapore e oli leggeri (fino a 2 °E). Pertanto, non sono idonee per gas e aria.

Si raccomandano la versione NBR per il controllo acqua e per gli impianti idraulici e termoidraulici (temp. max 90 °C), la versione FKM per le applicazioni di controllo di acqua/oli leggeri fino a 140 °C e la versione EPDM per acqua ad alta temperatura e vapore (fino a 140 °C).

Componenti elettrici

Per la serie 7321B/7322B è disponibile una vasta gamma di componenti elettrici. E' possibile visionare l'offerta completa delle parti elettriche alle pagine 18-21.

Consultare il produttore per verificare la compatibilità della serie 7321B/7322B con le bobine alternative FCDE in carta non incluse in questo catalogo.

Consultare anche la sezione "Procedura di ordinazione" a pag. 22 per la scelta della configurazione del prodotto ideale per la propria applicazione.

Opzioni disponibili

Comando manuale

La serie Parker 7321B (solo versione NC) può essere ordinata con opzione di controllo manuale, che permette di azionare la valvola senza collegare la bobina.

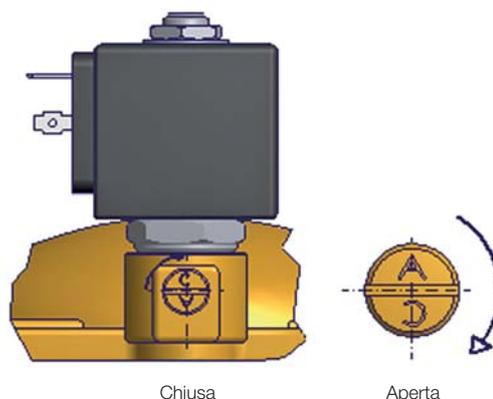
Tale controllo consiste in una vite con alloggiamento per cacciavite e ha due posizioni possibili:

Chiusa: Lettera "C" nella posizione superiore della testa della vite (Fig. 1,2).

Aperta: Lettera "A" nella posizione superiore della testa della vite (Fig. 1,2).

In posizione chiusa, la valvola funziona normalmente quando viene eccitata/ diseccitata la bobina.

Le versioni da 2 1/2" e 3" presentano di serie controllo manuale e di velocità.



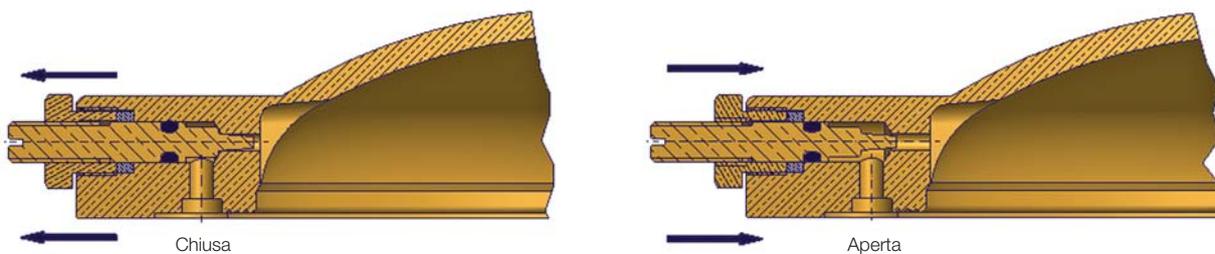
Controllo di velocità (per riduzione colpo d'ariete)

La serie Parker 7321B (solo versione NC) può essere ordinata con opzione di controllo della velocità. Il tempo di chiusura di determinati tipi può essere modificato agendo sulla vite di regolazione, che funge da strozzatura sul foro di equalizzazione in ingresso (pilota) della valvola, riducendo la velocità di chiusura della valvola e di conseguenza il rischio di colpo d'ariete.

Range di regolazione:

Vite completamente aperta: Velocità max di chiusura.

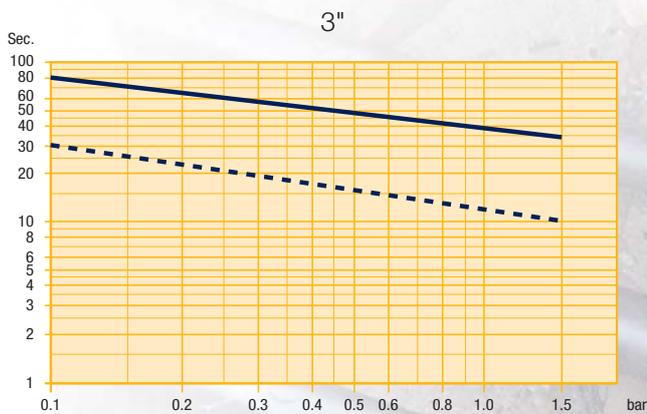
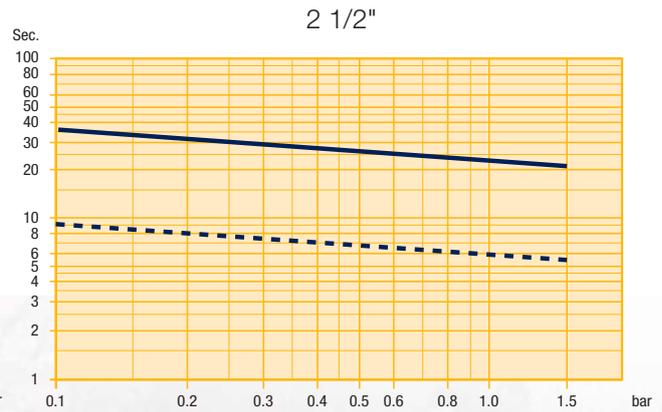
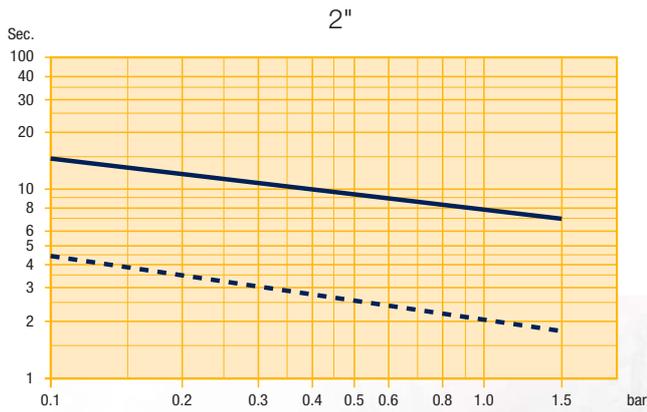
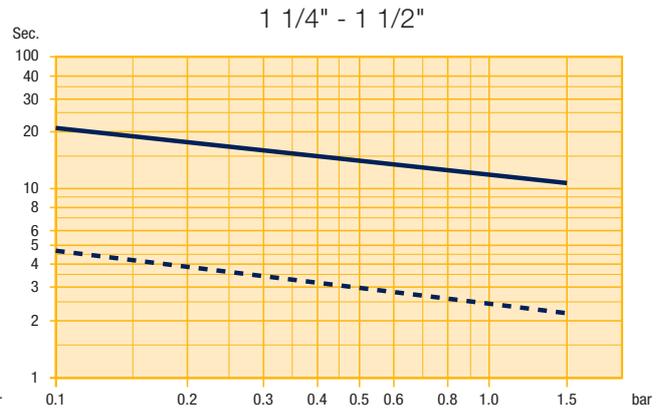
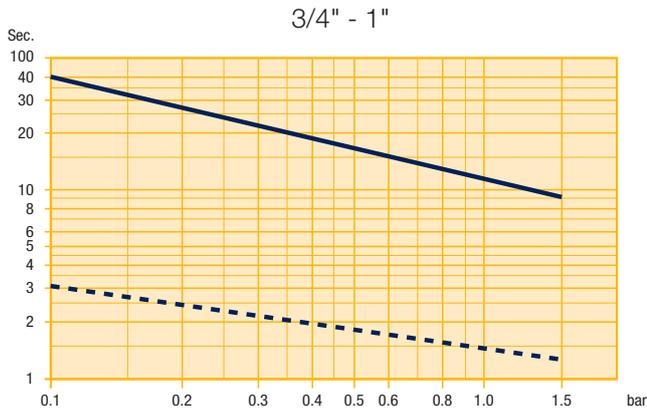
Vite completamente chiusa: Valvola sempre aperta.



Vedere i diagrammi a pag. 6 di questo catalogo per maggiori dettagli sui tempi di risposta in chiusura con l'opzione di controllo della velocità.



Diagrammi dei tempi di chiusura



- Curva 1: Tempo di chiusura con vite di regolazione aperta di 1/2 giro.
- - -** Curva 2: Tempo di chiusura con vite di regolazione completamente aperta.

Prodotti disponibili

7321B/7322B Parte meccanica

Per questa serie di elettrovalvole è disponibile una vasta gamma di configurazioni: porte da 3/8" a 3" in ottone, con porte filettate BSPP oppure porte NPT, oltre a diversi materiali di tenuta per rendere il prodotto compatibile con la maggior parte delle applicazioni.

La seguente tabella illustra il sistema di denominazione generale per le valvole controllo fluidi serie 7321B/7322B.

Descrizione							Riferimento		
7	3	2	1	B	A	N	x	x	
7									7 000 attuatori
	3								Valvola ad azionamento pilota
	2								Valvola a sollevamento diretto
	1								Valvola ad azionamento diretto
		2							2/2 vie
			2						Normalmente aperta
			1						Normalmente chiusa
				A					Denominazione serie
				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			FKM
						H			EPDM
							0	0	Versione standard
							0	1	Bypass manuale
							0	2	Controllo della velocità + MO
							0	6	Controllo della velocità
							9	0	NPT
							9	1	NPT - Bypass manuale (MO)
							9	2	NPT - Controllo della velocità + MO
					S	x	x	x	Versioni speciali

Nota:

- I componenti elettrici disponibili non sono inclusi nel sistema di denominazione, riferito esclusivamente alla parte meccanica. I componenti elettrici disponibili sono riportati alle pagg. 18-21.
- Consultare anche la sezione "Procedura di ordinazione" a pag. 22.

Versione 2/2 normalmente chiusa

Raccordi BSP

Tenute NBR (Temp. max fluido 90 °C)

Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
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	2
	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	3
	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	3
	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	4
	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	4
	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	4
	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	5
3"	75	80,0	1332,8	0,2	10	11,90	x	x	7321BMN02	443803W	5

Pressione nominale: 25 bar da 1 1/4" a 3" 16 bar

Tenute FKM (Temp. max fluido 140 °C)

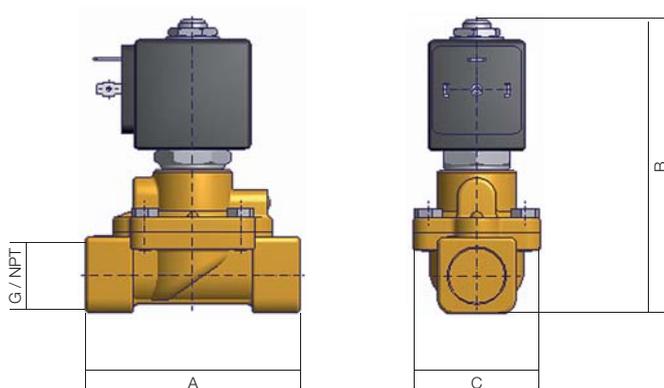
Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIV00	444492W	2
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAV00	444494W	2
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCV00	444497W	3
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDV00	443804W	3

Pressione nominale: 25 bar

Tenute EPDM (Temp. max fluido 140 °C)

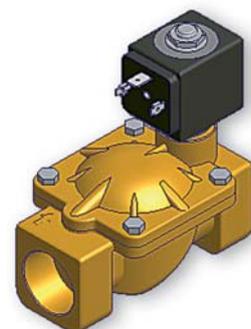
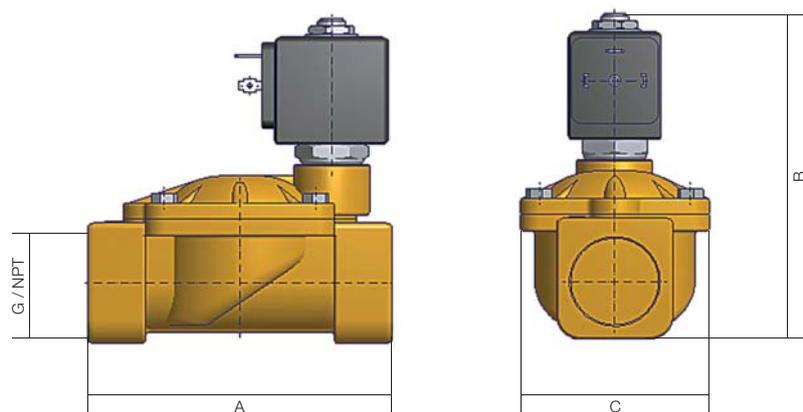
Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BIH00	443778W	2
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BAH00	443781W	2
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7321BCH00	443785W	3
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7321BDH00	443789W	3
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7321BEH00	443793W	4
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7321BFH00	443797W	4
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7321BGH00	443801W	4

Pressione nominale: 25 bar - Press. max vapore: 4 bar



G NTP	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	69	2.71	99.5	3.91	40	1.57
1/2"	72	2.83	101.5	3.99	40	1.57

Schema d'ingombro N° 2

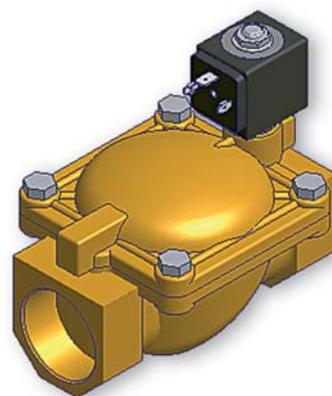
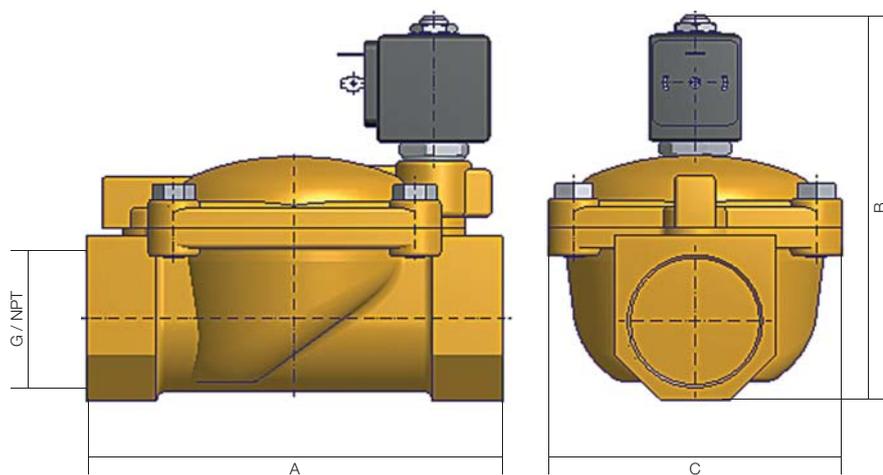


G NTP	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/4"	100	3.83	107	4.21	65	2.55
1"	104	4.09	112.5	4.42	65	2.55

Schema d'ingombro N° 3

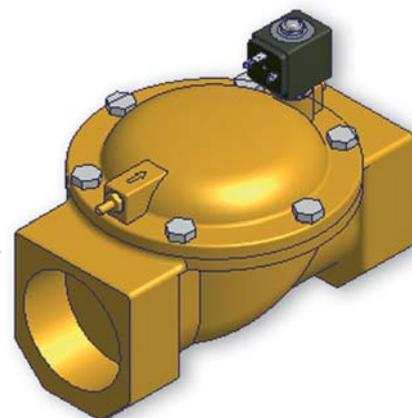
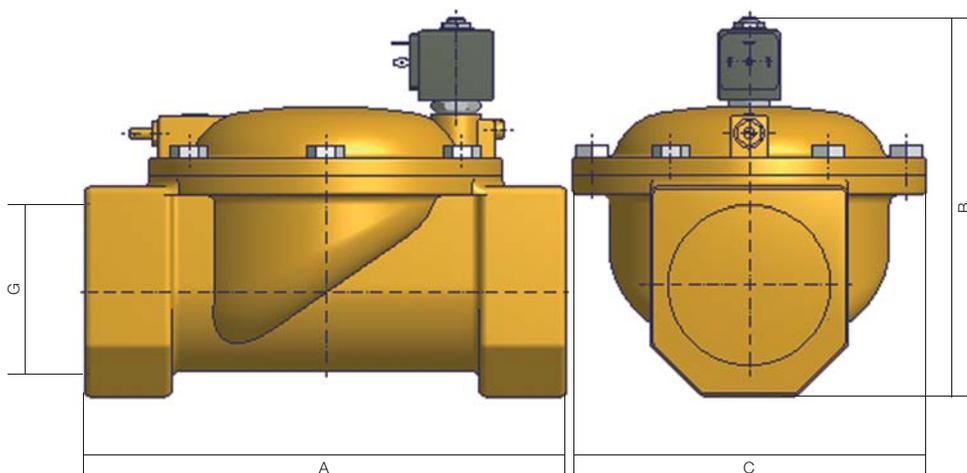
Versione 2/2 normalmente chiusa

Raccordi BSP



G NTP	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1-1/4"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
1-1/2"	145	5.70	134	5.27	102	4.01
2"	173	6.81	148	5.82	118	4.64

Schema d'ingombro N° 4



G	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	245	-	195	-	184	-
1/2"	250	-	195	-	184	-

Schema d'ingombro N° 5

Versione 2/2 normalmente aperta Raccordi BSP

Tenute NBR (Temp. max fluido 90 °C)

Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIN00	443805W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAN00	443806W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCN00	443807W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDN00	443808W	7
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEN00	443809W	8
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFN00	443810W	8
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGN00	443811W	8
2 1/2"	65	66,0	1099,56	0,2	10	13,60	-	x	7322BLN06	444513W	9
3"	75	80,0	1332,80	0,2	10	11,90	-	x	7322BMN06	444503W	9

Pressione nominale: 25 bar da 1 1/4" a 3" 16 bar

Tenute FKM (Temp. max fluido 140 °C)

Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIV00	444499W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAV00	444500W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCV00	444501W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDV00	444502W	7

Pressione nominale: 25 bar da 1 1/4" a 2" 16 bar

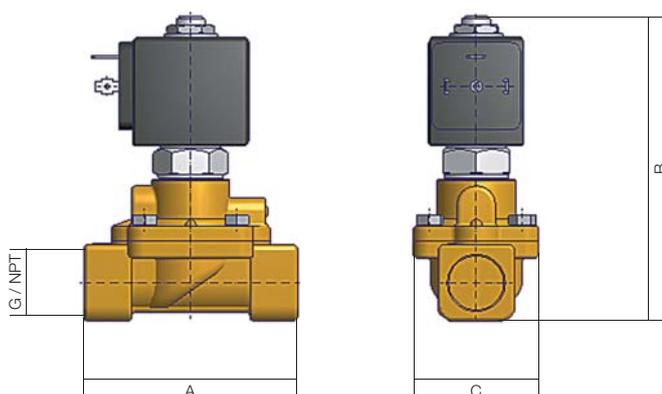
Tenute EPDM (Temp. max fluido 140 °C)

Misura porta G	Orifizio mm	Fattori di portata		Pressione minima	Pressione differenziale max	Peso Kg	Comando manuale	Comando di velocità	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
		m³/h	l/min								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7322BIH00	444600W	6
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,58	-	-	7322BAH00	444601W	6
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7322BCH00	444602W	7
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7322BDH00	444603W	7
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEH00	444576W	8
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFH00	444604W	8
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGH00	444605W	8

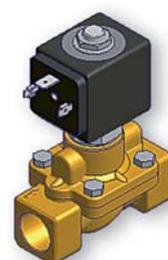
Pressione nominale: 25 bar da 1 1/4" a 2" 16 bar

Versione 2/2 normalmente aperta

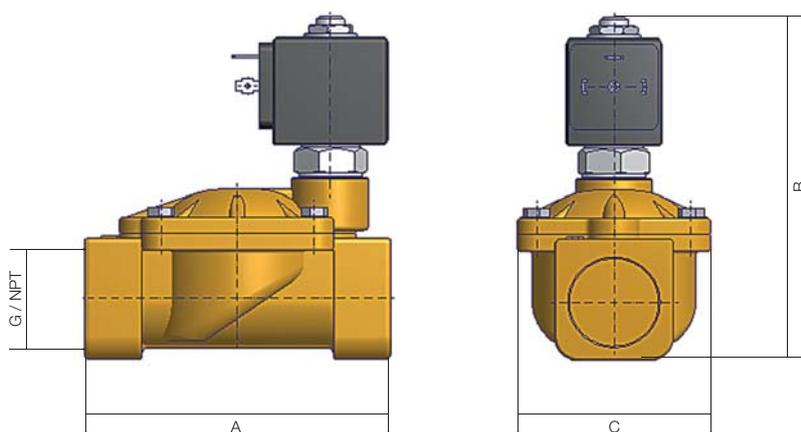
Raccordi BSP



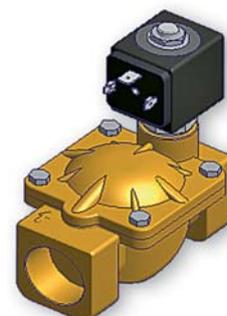
G NTP	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	69	2.71	110	4.33	40	1.57
1/2"	72	2.83	112	4.41	40	1.57



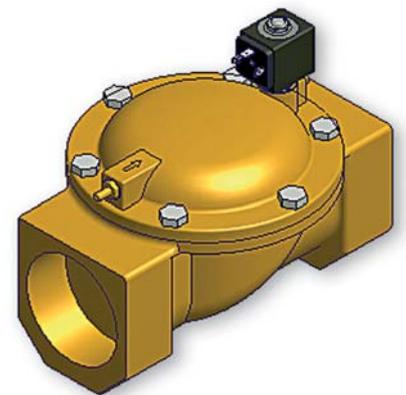
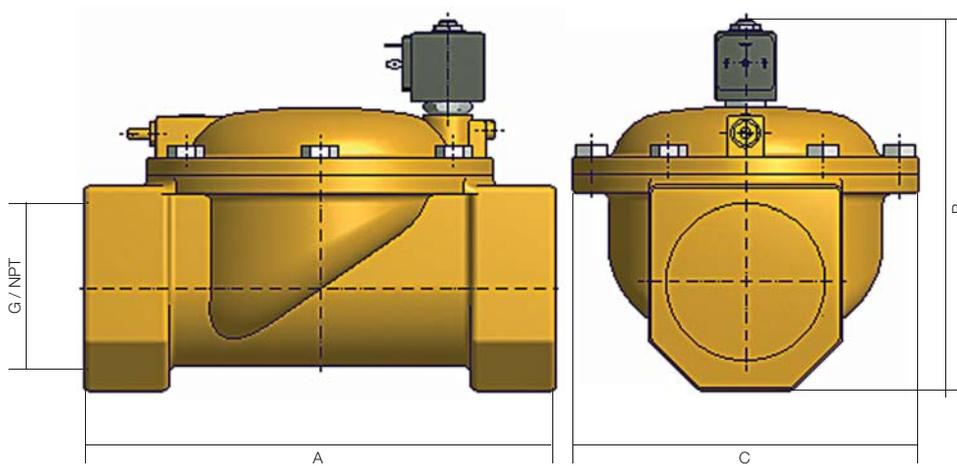
Schema d'ingombro N° 6



G NTP	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/4"	100	3.83	117.5	4.62	65	2.55
1"	104	4.09	113	4.84	65	2.55

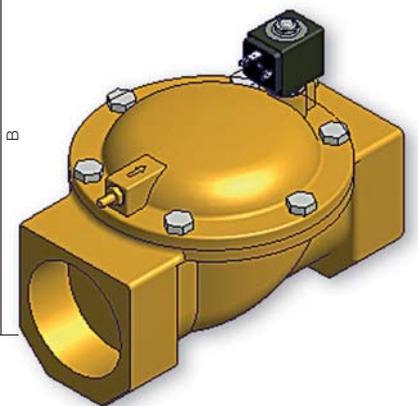
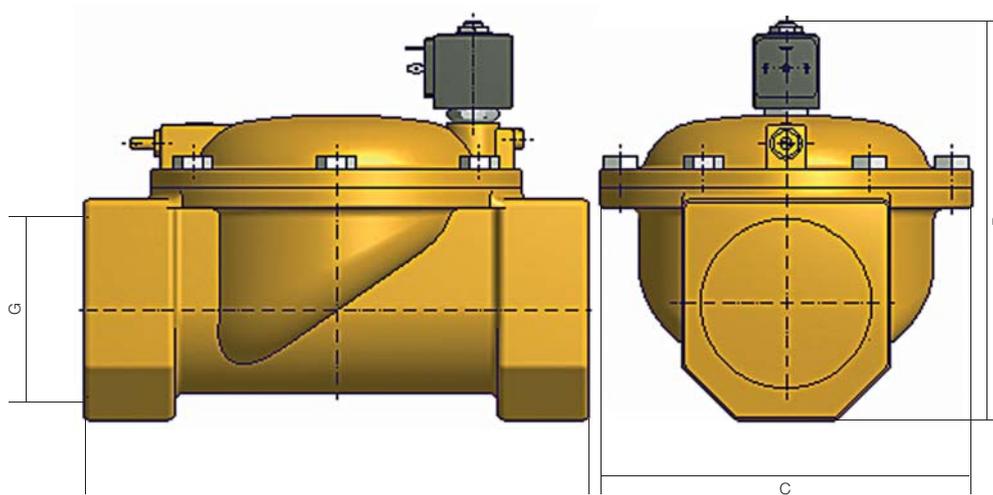


Schema d'ingombro N° 7



G NPT	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1-1/4"	145	5.70	144.4	5.68	102	4.01
1-1/2"	145	-	134	-	102	-
2"	173	-	148	-	118	-

Schema d'ingombro N° 8



G	A		B		C	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
3/8"	245	-	195	-	184	-
1/2"	250	-	195	-	184	-

Schema d'ingombro N° 9

Versione 2/2 normalmente chiusa

Raccordi NPT

Tenute NBR (Temp. max fluido 90 °C)

Misura porta NPT	Orifizio		Fattori di portata		Pressione minima		Pressione differenziale max		Peso		Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
	mm	inch	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	1
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BAN90	444108W	1
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7321BCN90	444109W	2
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7321BDN90	444110W	2
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7321BEN90	444168W	3
1 1/2"	40	1,56	30,0	132,30	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BFN90	444169W	3
2"	50	1,95	37,2	164,05	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BGN90	444119W	3

Tenute EPDM (Temp. max fluido 140 °C)

Misura porta NPT	Orifizio		Fattori di portata		Pressione minima		Pressione differenziale max		Peso		Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
	mm	inch	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	1
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BAH90	444210W	1
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7321BCH90	444211W	2
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7321BDH90	444606W	2

Pressione nominale: 25 bar/360 PSI

Versione 2/2 normalmente aperta

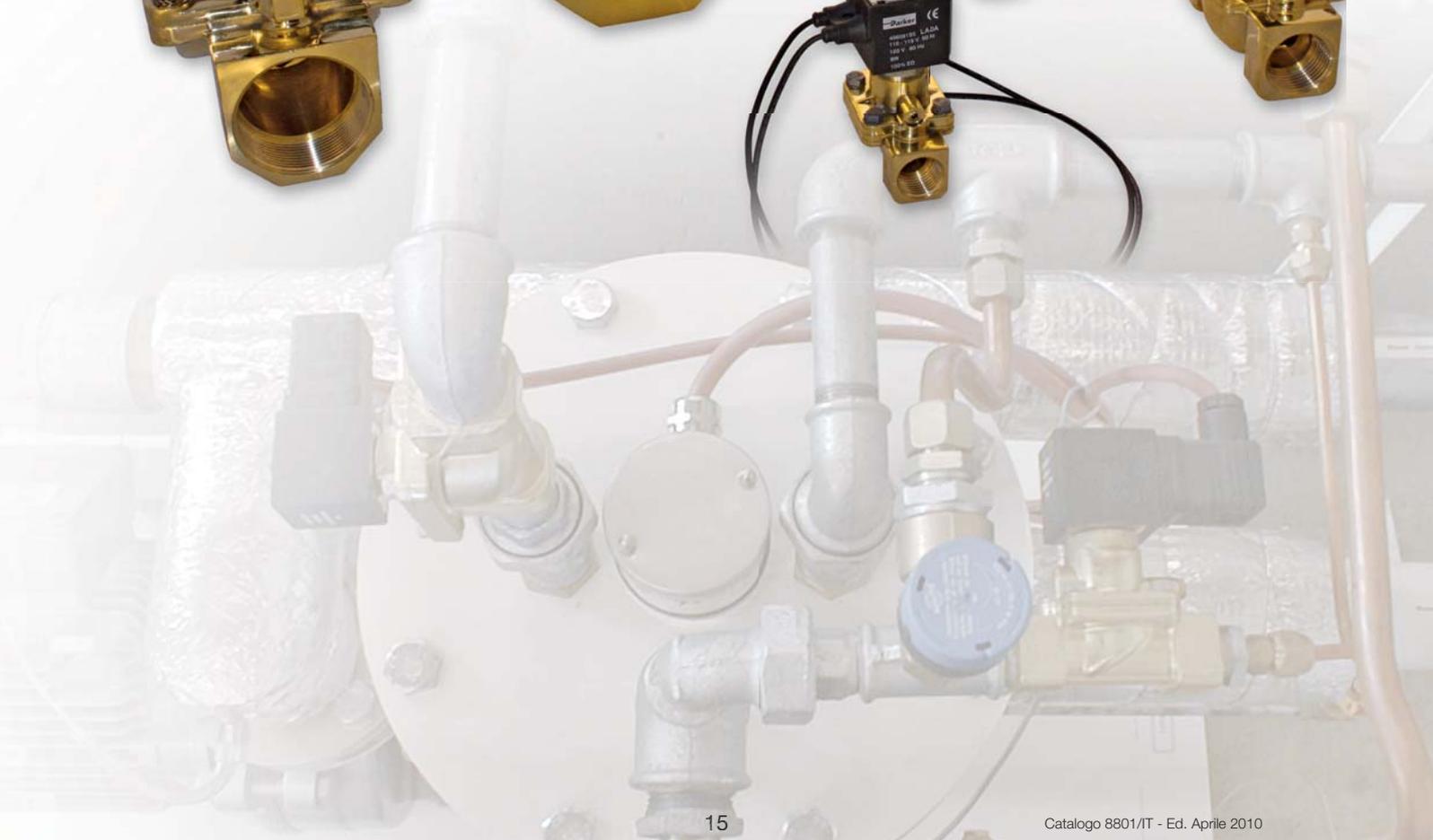
Raccordi NPT

Tenute NBR (Temp. max fluido 90 °C)

Misura porta NPT	Orifizio		Fattori di portata		Pressione minima		Pressione differenziale max		Peso		Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
	mm	inch	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	6
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BAN90	444610W	6
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7322BCN90	444611W	7
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7322BDN90	444612W	7
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	444302W	8

Tenute EPDM (Temp. max fluido 140 °C)

Misura porta NPT	Orifizio		Fattori di portata		Pressione minima		Pressione differenziale max		Peso		Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
	mm	inch	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	6
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BAH90	444614W	6
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7322BCH90	444616W	7
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7322BDH90	444616W	7
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEH90	444576W	8



Componenti elettrici disponibili

Bobina standard mono-frequenza, classe F, IP65 con connettore

Involucro in materiale sintetico, connettore 2P + E DIN 43650 A.

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24/50	8 W	-	481865A2	439500	10
48/50	8 W	-	481865A4	439515	10
110/50	8 W	-	481865A5	439514	10
220-230/50	8 W	-	4818653D	439502	10
380/50	8 W	-	481865A9	439531	10
24/60	8 W	-	481865B2	439804	10
230/60	8 W	-	481865J3	439530	10
115/60	8 W	-	481865K8	439528	10
12 DC	9 W	-	481865C1	439508	10
24 DC	9 W	-	481865C2	439501	10
48DC	9 W	-	481865C4	439523	10
110V DC	9 W	-	481865C5	439532	10

Bobina standard bi-frequenza, classe F, IP65 con connettore

Involucro in materiale sintetico, connettore 2P + E DIN 43650 A.

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
12/50-60	9 W	-	4835101W	439812	10
24/50-60	9 W	-	483510P0	439503	10
48/50-60	9 W	-	483510S4	439526	10
110-115/50 120/60	9 W	-	483510S5	439507	10
220-240/50 240/60	9 W	-	483510S6	439504	10

Bobina omologata UL, classe F

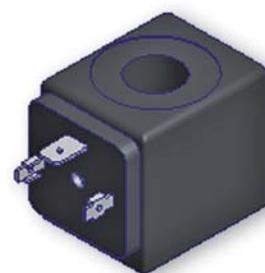
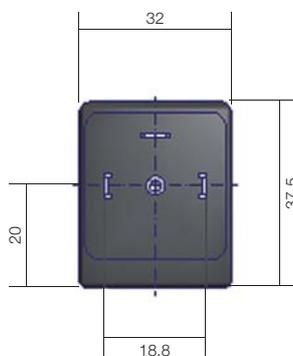
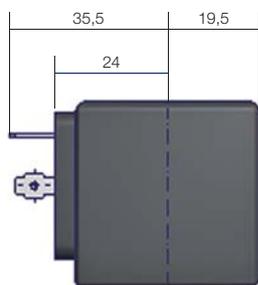
Involucro in materiale sintetico, connettore 2P + E DIN 43650 A.

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24/60	13 W	UL	491514B2	439511	10
24DC	16 W	UL/VDE	491514C2	439520	10
110/50 120/60	13 W	UL	491514P3	439512	10
220/50 240/60	13 W	UL	491514Q3	439513	10

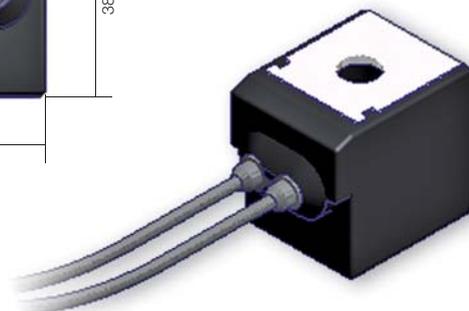
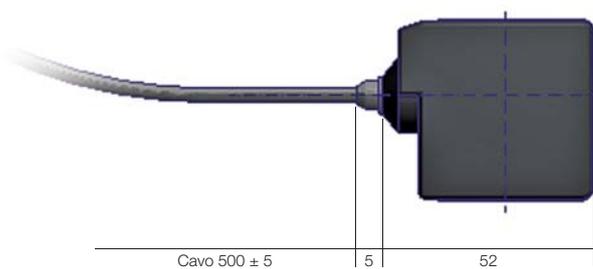
Bobina classe H, IP65 con connettore

(DC, AC 14 W) con involucro in materiale sintetico. Connettore 2P + E DIN 43650 A.

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24/50	14 W	-	492425A2	439550	10
110/50	14 W	-	492425A5	439551	10
230/50	14 W	-	492425F4	439518	10
24DC	14 W	-	492425C2	439522	10



Schema d'ingombro N° 10



Tutte le quote sono in mm.

Schema d'ingombro N° 11

Componenti elettrici disponibili

Bobina IP67 con cavetti da 500 mm, classe F

Involucro in materiale sintetico. Classe di protezione IP67 a norma DIN 40050.
Collegamento: 2 cavi da 500 mm

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24/50 - 24/60	9 W	-	496081P0	439816	11
110-115/50 120/60	9 W	-	496081S5	439820	11
220-240/50 240/60	9 W	-	496081S6	439822	11
24DC	9 W	-	496081C2	439818	11
12DC	9 W	-	496081C1	439814	11

Bobina IP67 con cavetti da 500 mm, classe F, certificata UL

Involucro in materiale sintetico. Classe di protezione IP67 a norma DIN 40050.
Collegamento: 2 cavi da 500 mm

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24/60	13 W	UL	496082B2	439826	11
110/50 120/60	13 W	UL	496082P3	439828	11
208-240/60	14 W	UL	496082U3	439824	11
220/50 240/60	13 W	UL	496082Q3	439834	11
24DC	16 W	UL	496082C2	439832	11
12DC	16 W	UL	496082C1	439830	11

Versione Explosion Proof EEx m II T4 (IP65)

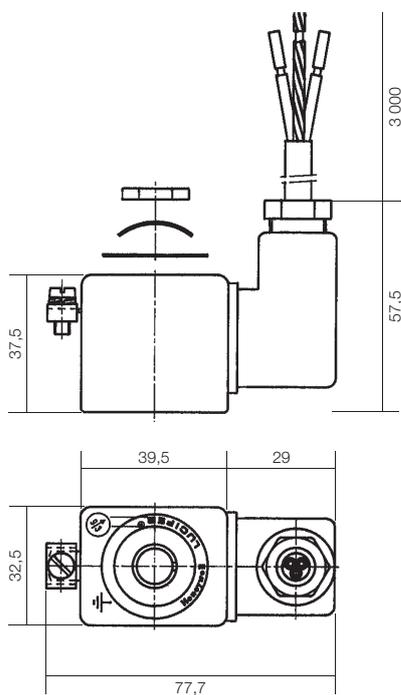
Bobina con alloggiamento incorporato. Bobina e circuito magnetico con involucro in materiale sintetico. L'alloggiamento completo viene fornito con un cavo di collegamento schermato (sezione 3 x 0,75 mm²) da 3.000 mm con passacavo PG11. Potenza: 8 W AC, 9 W DC.

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24DC	9 W	ATEX EEx m II 2GD	492670C2	492670C2	12
230/50	8 W	ATEX EEx m II 2GD	492670F4	492670F4	12

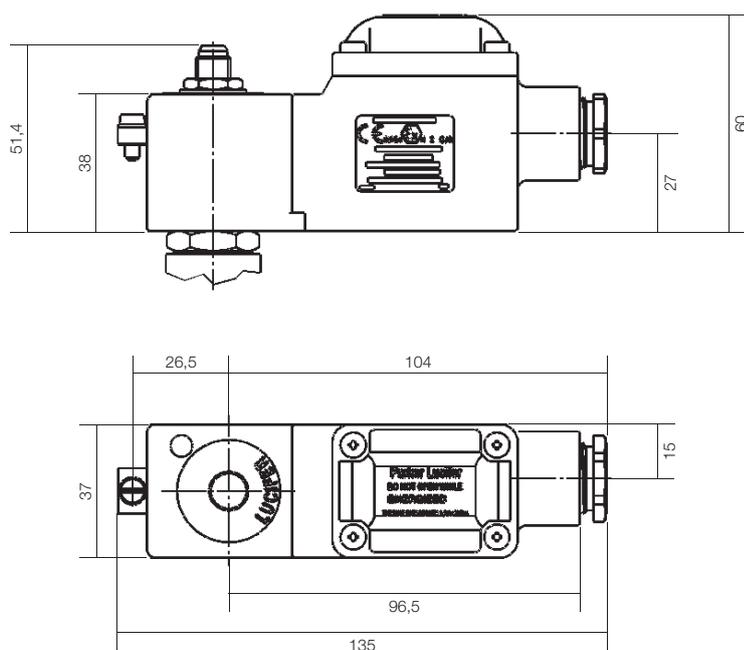
Versione Explosion Proof II 2 G-EEx dm IIC T4

Gruppo bobina/alloggiamento con involucro in materiale sintetico (classe H). Classe di protezione: IP67. Collegamento del cavo con passacavo M20x1.5 (DIN 46320).

Tensione	Potenza	Certificazioni	Descrizione	Codice	Schema d'ingombro
24DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C2	495905C2	13
48DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C4	495905C4	13
110DC	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C5	495905C5	13
24/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A2	495905A2	13
48/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A4	495905A4	13
240/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905B8	495905B8	13
115/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905E5	495905E5	13
230/50	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905F4	495905F4	13
115/60	8 W	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905K8	495905K8	13



Schema d'ingombro N° 12



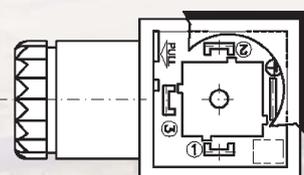
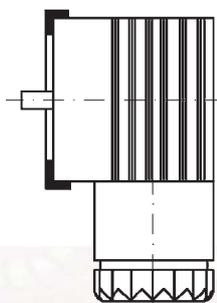
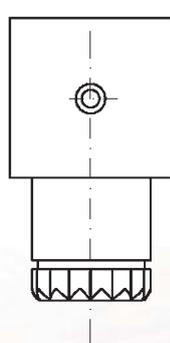
Tutte le quote sono in mm.

Schema d'ingombro N° 13

Accessori

Connettore 2P + E DIN 43650 A

A max	Sezione del cavo	Tensione nominale	Descrizione	Codice	Disegno di riferimento
16 A	6-10 mm ²	250-/300 V =	PG9/PG11 DIN Connettore	600003PLUG	14



Disegno di riferimento N° 14

Parti di ricambio

Kit di manutenzione membrana

Questo kit contiene solamente la membrana. Per dimensioni delle porte delle valvole e materiali di tenuta richiesti, consultare il seguente prospetto. Il kit di ricambio membrana è identico per le versioni normalmente aperta e normalmente chiusa.

Raccordi BSPP o NPT	Descrizione	Codice	Materiale membrana
3/8" - 1/2"	Membrana 7321B/7322B N 3/8"-1/2"	306100SP	NBR
	Membrana 7321B/7322B V 3/8"-1/2"	306111SP	FKM
	Membrana 7321B/7322B H 3/8"-1/2"	306110SP	EPDM
3/4" - 1"	Membrana 7321B/7322B N 3/4"-1"	306120SP	NBR
	Membrana 7321B/7322B V 3/4"-1"	306131SP	FKM
	Membrana 7321B/7322B H 3/4"-1"	306130SP	EPDM
1 1/4" - 1 1/2"	Membrana 7321B/7322B N 1 1/4"-1 1/2"	306133SP	NBR
	Membrana 7321B/7322B H 1 1/4"-1 1/2"	306138SP	EPDM
2"	Membrana 7321B/7322B N 2"	306140SP	NBR
	Membrana 7321B/7322B H 2"	306150SP	EPDM
2 1/2" - 3"	Membrana 7321B/7322B N 2 1/2"-3"	306156SP	NBR

Kit di ricondizionamento

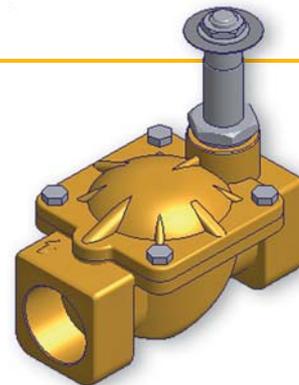
Questo kit contiene membrana, pilota guannizioni. Per funzioni, dimensioni delle porte e materiali di tenuta richiesti, consultare il seguente prospetto. Il kit di ricambi è differente per le versioni normalmente aperta e normalmente chiusa.

Dim. porte valvole	Funzione valvola	Descrizione	Codice	Materiale membrana
3/8" - 1/2"	NC	Kit di ricondizionamento 7321B N - 3/8", 1/2", NBR	430088W	NBR
	NC	Kit di ricondizionamento 7321B V - 3/8", 1/2", FKM	430090W	FKM
	NC	Kit di ricondizionamento 7321B H - 3/8", 1/2", EPDM	430133W	EPDM
3/4" - 1"	NC	Kit di ricondizionamento 7321B N - 3/4", 1", NBR	430089W	NBR
	NC	Kit di ricondizionamento 7321B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430095W	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	NC	Kit di ricondizionamento 7321B H - 1-1/4", 1-1/2", EPDM	430135W	EPDM
	NC	Kit di ricondizionamento 7321B N - 2", NBR	430096W	NBR
2"	NC	Kit di ricondizionamento 7321B H - 2", EPDM	430136W	EPDM
	NO	Kit di ricondizionamento 7322B N - 3/8", 1/2", NBR	430137W	NBR
3/8" - 1/2"	NO	Kit di ricondizionamento 7322B N - 3/4", 1", NBR	430138W	NBR
3/4" - 1"	NO	Kit di ricondizionamento 7322B N - 1-1/4", 1-1/2", NBR	430139W	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	NO	Kit di ricondizionamento 7322B N - 2", NBR	430140W	NB
2"	NO	Kit di ricondizionamento 7322B N - 2", NBR		

Come ordinare il prodotto

Punto 1

Selezionare il numero di catalogo (o la descrizione) della parte meccanica richiesta/o il codice alle pagg. 8-19.



Punto 2

Selezionare il numero di catalogo del componente elettrico e/o il codice alle pagg. 20-23.



Punto 3

Selezionare gli accessori a pag. 24.



Ordinazione di un prodotto o di una configurazione non inclusi nel catalogo

Qualora un'applicazione richieda una combinazione di funzionalità non inclusa nel catalogo, utilizzare il sistema di denominazione generale riportato a pag. 7 per specificare esattamente la valvola richiesta. Il personale Parker FCDE determinerà l'applicabilità, la disponibilità e il prezzo del nuovo prodotto.



AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE

LA SCELTA OPPURE L'UTILIZZO ERRATO DEI PRODOTTI IVI DESCRITTI OPPURE DEGLI ARTICOLI CORRELATI PUÒ PROVOCARE GRAVI LESIONI PERSONALI, MORTE E DANNI ALLE COSE.

- Il presente documento ed altre informazioni fornite da Parker Hannifin Corporation, relative affiliate e distributori autorizzati propongono opzioni di prodotti e/o sistemi il cui utilizzo deve essere valutato da utenti in possesso delle competenze tecniche necessarie.
- L'utente, con le proprie valutazioni ed i propri test, è l'unico responsabile della scelta finale di sistemi e componenti nonché di accertarsi che tutti i requisiti di prestazioni, durata, manutenzione, sicurezza e normativi dell'applicazione siano soddisfatti. L'utente deve analizzare ogni aspetto dell'applicazione, osservare le norme industriali applicabili nonché valutare le informazioni relative al prodotto nel presente catalogo e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker, relative affiliate o distributori autorizzati.
- Poiché i componenti o sistemi vengono forniti da Parker, relative affiliate o distributori autorizzati sulla base di dati o specifiche forniti dall'utente, è responsabilità dell'utente determinare se tali dati e specifiche sono adeguati e sufficienti per tutte le possibili applicazioni e gli utilizzi previsti dall'utente per i suddetti componenti o sistemi.

Tecnologie Parker di Movimentazione & Controllo

In Parker, siamo spinti dall'impulso continuo di aiutare in nostri clienti a raggiungere livelli superiori di redditività, progettando i sistemi migliori secondo le loro esigenze. Significa analizzare le applicazioni dei clienti da diversi punti di vista per trovare nuovi modi ed opportunità di creare valore.

Qualsiasi siano la movimentazione ed il controllo richiesti, Parker dispone dell'esperienza, della varietà di prodotti e della rete di contatti globale per una fornitura continua.

Nessuna azienda conosce la movimentazione ed il controllo meglio di Parker. Per ulteriori informazioni chiamare il numero gratuito 00800 27 27 5374



SETTORE AEROSPAZIALE

Mercati Chiave

- Motori per aerei
- Aviazione commerciale & generale
- Trasporti commerciali
- Sistemi per armi a terra
- Aerei militari
- Missili & veicoli di lancio
- Trasporti regionali
- Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti Chiave

- Sistemi & componenti di controllo del volo
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Dispositivi di misurazione & di atomizzazione dei fluidi
- Sistemi & componenti per carburanti
- Sistemi & componenti idraulici
- Sistemi che generano azoto inerte
- Sistemi & componenti pneumatici
- Ruote & freni



CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE

Mercati Chiave

- Agricoltura
- Condizionamento dell'aria
- Alimenti, bevande & latticini
- Scienze naturali & medicale
- Raffreddamento di precisione
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Controlli per CO2
- Controlli elettronici
- Filtri disidratatori
- Valvole di blocco manuali
- Tubi flessibili & raccordi
- Valvole di regolazione della pressione
- Distributori di refrigerante
- Valvole di sicurezza
- Valvole a solenoide
- Valvole di espansione termostatiche



SETTORE ELETTROMECCANICO

Mercati Chiave

- Settore aerospaziale
- Automazione industriale
- Scienze naturali & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Macchinari per la carta
- Macchinari per la plastica & affinazione
- Metalli di prima fusione
- Semiconduttori & elettronica
- Tessili
- Fili & cavi

Prodotti Chiave

- Azionamenti elettrici & sistemi AC/DC
- Attuatori elettrici
- Controller
- Robot portali
- Ingranaggi
- Interfaccia uomo-macchina
- PC industriali
- Inverter
- Motori lineari, attuatori & slitte
- Attuatori di precisione
- Motori a passo
- Servomotori, trasmissioni & comandi
- Estrusioni strutturali



FILTRAZIONE

Mercati Chiave

- Alimenti & bevande
- Macchinari industriali
- Scienze naturali
- Settore navale
- Apparecchiature per il settore mobile
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza
- Processo
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Generatori di gas per applicazioni analitiche
- Filtri per aria compressa & gas
- Monitoraggio e condizionamento fluidi
- Filtrazione & sistemi per aria del motore, carburante & olio
- Filtri idraulici, di lubrificazione & raffreddamento
- Filtri di processo, chimici, per acqua & per microfiltrazione
- Generatori di azoto, di idrogeno & di aria zero



MOVIMENTAZIONE FLUIDI & GAS

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Agricoltura
- Movimentazione e alla rinfusa di prodotti chimici
- Macchine per l'edilizia
- Alimenti & bevande
- Convogliamento di carburante & gas
- Macchinari industriali
- Settore mobile
- Petrolio & gas
- Trasporto
- Saldatura

Prodotti Chiave

- Raccordi & valvole in ottone
- Apparecchiature diagnostiche
- Sistemi di convogliamento dei fluidi
- Tubi flessibili industriali
- Tubi flessibili in PTFE & PFA, tubi & raccordi in plastica
- Innessi & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide



IDRAULICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Elevatori aerei
- Agricoltura
- Macchine per l'edilizia
- Selvicoltura
- Macchinari industriali
- Settore minerario
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza & energia
- Idraulica per autocarri

Prodotti Chiave

- Apparecchiature diagnostiche
- Cilindri & accumulatori idraulici
- Motori & pompe idraulici
- Sistemi idraulici
- Valvole & comandi idraulici
- Prese di forza
- Innessi & tubi flessibili termoplastici & in gomma
- Raccordi & adattatori per tubi
- Disconnessioni rapide



PNEUMATICA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Convogliatori & movimentazione del materiale
- Automazione industriale
- Scienze naturali & medicale
- Macchine utensili
- Macchinari per imballaggio
- Trasporti & settore automobilistico

Prodotti Chiave

- Preparazione dell'aria
- Cilindri compatti
- Sistemi di valvole field bus
- Pinze
- Cilindri guidati
- Manifold
- Valvole in miniatura
- Accessori pneumatici
- Attuatori & pinze pneumatici
- Valvole & controlli pneumatici
- Cilindri senza stelo
- Attuatori rotanti
- Cilindri a tiranti
- Generatori, ventose & sensori di vuoto



CONTROLLO DI PROCESSO

Mercati Chiave

- Chimica & affinazione
- Alimenti, bevande & latticini
- Medicale & dentistico
- Microelettronica
- Petrolio & gas
- Generazione di potenza

Prodotti Chiave

- Prodotti & sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
- Raccordi, valvole & pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
- Raccordi, valvole & regolatori per l'erogazione di gas ad elevata purezza
- Raccordi, valvole & regolatori per strumentazione
- Raccordi & valvole per media pressione
- Manifolds per il controllo di processo



TENUTA & SCHERMATURA

Mercati Chiave

- Industria aerospaziale
- Processo chimico
- Beni di consumo
- Energia, petrolio & gas
- Oleodinamica
- Settore industriale generale
- Informatica
- Scienze naturali
- Settore militare
- Semiconduttori
- Telecomunicazioni
- Trasporto

Prodotti Chiave

- Guarnizioni dinamiche
- O-Ring elastomerici
- Dispositivi di protezione EMI
- Guarnizioni elastomeriche estruse & fabbricate con taglio di precisione
- Forme elastomeriche omogenee & inserite
- Guarnizioni in metallo per alta temperatura
- Guarnizioni composite trattenute in metallo & plastica
- Gestione termica



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker nel mondo

AE – Emirati Arabi Uniti,

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 – Austria, Wiener Neustadt
(Europa Orientale)

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 – Belgio, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasile, Cachoeirinha RS

Tel: +55 51 3470 9144

BY – Bielorussia, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

CH – Svizzera, Etoy

Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

CL – Cile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

CN – Cina, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

CZ – Repubblica Ceca, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia,

Contamine-sur-Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Atene

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

HU – Ungheria, Budapest

Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IN – India, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

IT – Italia, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

JP – Giappone, Tokyo

Tel: +(81) 3 6408 3901

KR – Corea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakistan, Almaty

Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettonia, Riga

Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Messico, Apodaca

Tel: +52 81 8156 6000

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NL – Paesi Bassi, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvegia, Ski

Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

NZ – Nuova Zelanda,

Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

PL – Polonia, Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo, 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 – Svezia, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

SK – Slovacchia, 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 – Thailandia, Bangkok

Tel: +662 717 8140

TR – Turchia, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

UA – Ucraina, Kiev

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Gran Bretagna,

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 – Repubblica del Sudafrica,

Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Ed. 2010-04-28

**Parker Hannifin SpA**

Via Privata Archimede 1
20094 Corsico (Milano)
Tel.: +39 02 45 19 21
Fax: +39 02 4 47 93 40
www.parker.com