



Valvole in Acciaio Inox

Per Scienze Biologiche, Ambienti Agressivi,
Industrie Alimentari ed Erogatori di Bevande



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Fluid Control Division Europe - FCDE

Parker Hannifin

Parker Hannifin è il principale produttore diversificato a livello mondiale di tecnologie e sistemi di movimentazione e controllo, fornendo soluzioni di precisione progettate per una vasta gamma di mercati commerciali, mobili, industriale, delle scienze della vita e aerospaziale.

I prodotti della società sono di vitale importanza in praticamente tutto ciò che si muove o richiede il controllo, compresa la fabbricazione e la lavorazione di materie prime, beni durevoli, lo sviluppo delle infrastrutture e di tutte le forme di trasporto.



Fluid Control Division Europe

La FCDE (Fluid Control Division Europe) è una divisione di Parker Hannifin, il leader mondiale nelle tecnologie Motion & Control.

Le competenze distintive di FCDE sono lo sviluppo e la produzione di una gamma estremamente variegata di prodotti per il controllo di fluidi, comprese valvole a solenoide e regolatori di pressione.

Parker fluidic Solutions (PFS) è un designer e produttore globale di soluzioni di sistemi integrati su misura. Rinomato a livello globale per le soluzioni di alta tecnologia, dei fluidi e il controllo del movimento utilizzando tecniche di progettazione e di produzione avanzate. PFS è focalizzata sull' integrazione dei prodotti Parker per soluzioni personalizzate.

Storia

FCDE Parker svolge un ruolo primario nella produzione e nello sviluppo delle tecnologie per valvole a solenoide da oltre 60 anni, si impegna nella R&S per trovare soluzioni innovative per il mercato: ha utilizzato per prima il rubino sintetico per le applicazioni per il trattamento dell'acqua e fornisce regolatori di pressione di un'affidabilità e precisione insuperabili. L'esperienza acquisita e sviluppata nel corso degli anni è ben visibile nella qualità superiore delle soluzioni FCDE.

Mercati

I nostri prodotti e soluzioni sono progettati per mercati come: Attrezzature industriali, Automazione industriale, Automotive, Settore Trasporti, Medicale, Distributori di bevande, Controllo di fluidi e processi.

Vantaggi

Il concetto modulare dei nostri prodotti, composti da valvole a solenoide e componenti elettrici separati, mette a disposizione del cliente una maggiore flessibilità consentendogli di scegliere tra diverse combinazioni. Questa ulteriore flessibilità permette ai distributori di ridurre maggiormente i livelli di stock mantenendo tuttavia lo stesso servizio. Parker dispone di un'esperienza senza pari anche nello sviluppo di prodotti personalizzati per soddisfare i più alti requisiti tecnici, ambientali, energetici e di servizio.

INDICE

Serie	Corpo	Specifiche	Vie	Funzione	Raccordi (inch)	Orifizio (mm)	Flow Facar Kv(l/min)	MOPD (bar) Mass	Temp mass Fluido	Pagina
201LG/202LG/301LG 	Acciaio inossidabile 316L	Elevata resistenza alla corrosione	2/2	Normalmente Chiusa	1/8 a 1/2	1.5 a 6.2	1.0 a 10.0	20	180	6-7
				Normalmente Aperta	1/4 a 1/2	3.0 a 6.2	4.5 a 10.0	6	140	8
			3/2	Normalmente Chiusa	1/8 a 1/4	1.5 a 3.0	1.0 a 4.5	3 a 12	140	9
121V/122V/133V 131F 	Acciaio inossidabile 303	Una gamma completa che include una tenuta rubino	2/2	Normalmente Chiusa	1/4	1.5 a 5.0	1.5 a 10	2 a 55	180	12
				Normalmente Aperta		2.5	3.0	12	120	14
			3/2	Normalmente Chiusa		1.0 a 2.5	0.6 a 3.5	2 a 15	180	15
				Universale		1.5 a 2.5	1.5 a 3.5	4 a 10	180	17
	Acciaio inossidabile 316L	Versioni ATEX per le soluzioni di pilotaggio	3/2	Normalmente Chiusa	SB	1.5	1.5	15	100	16
				Universale	SB	2.5	3.5	10	65	16
221G 	Acciaio inossidabile 316L	Valvole di flusso per granda portate per pressioni fino a 16 bar	2/2	Normalmente Chiusa	3/8 a 1	15 a 25	65 a 170	10 a 20	140	20-21
				Liquipure® 	Acciaio inossidabile 305	Includi NSF certificato	2/2	Normalmente Chiusa	SB	1.5 a 5
3/2	Normalmente Chiusa	SB	1.5 a 5	1.3 a 7.2			2 a 14	140	25-26	
	Universale	SB	1.5 a 3	1.4 a 3.3			2 a 9.5	140	27	
501C 	Acciaio inossidabile 303	FKM FDA approvato per distribuzione di bevande	2/2	Normalmente Chiusa	1/8 a 1/4	1.5 a 2.5	1.1 a 2.5	12-14	140	31
X 	Acciaio inossidabile 316L	Soluzioni per Attuatore pilotaggio	3/2	Universale	1/4 NPTF	6	9	12	65	34
PA Valvole a sede inclinata 	Acciaio inossidabile 316L (Attuatore 304 o alluminio)	Valvole pneumatiche per grandi portate e per fluidi caricati	2/2	Normalmente Chiusa SOPRA la sede	3/8 a 2-1/2	13 a 65	78 a 1167	16	180	38
				Normalmente Aperta SOPRA la sede		13 a 45	78 a 833	16	180	40
				Normalmente Chiusa SOTTO la sede		3/4 a 2	13 a 45	78 a 833	16	180
Index 	Gamma di bobina per elettrovalvole in acciaio inossidabile									45



AVVERTENZA - RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE
EVENTUALI ANOMALIE, SCELTE INADEGUATE O USI IMPROPRI DEI PRODOTTI QUI DESCRITTI O DEGLI ARTICOLI CORRELATI POSSONO CAUSARE INFORTUNI, ANCHE MORTALI, E DANNI MATERIALI.

• Il presente documento e le altre informazioni divulgate da Parker Hannifin Corporation, dalle sue consociate e dai distributori autorizzati forniscono opzioni di prodotti o sistemi che devono essere ulteriormente analizzate da utenti con competenze tecniche.

• L'utente, attraverso processi di analisi e verifi ca, si assume la responsabilità assoluta per la scelta finale del sistema e dei componenti e per garantire che vengano soddisfatti tutti i requisiti dell'applicazione in merito a performance, resistenza, manutenzione, sicurezza e avvertenze. L'utente ha l'obbligo di analizzare tutti gli aspetti dell'applicazione, attenersi agli standard di settore applicabili e seguire le informazioni sul prodotto incluse nel catalogo dei prodotti corrente e in qualsiasi altro materiale fornito da Parker o dalle sue consociate o dai distributori autorizzati.

• Nella misura in cui Parker o le sue consociate o i distributori autorizzati forniscono opzioni di componenti o sistemi in base alle informazioni o alle specifiche che indicate dall'utente, l'utente ha la responsabilità di verificare che tali informazioni e specifiche siano appropriate e sufficienti per tutte le applicazioni e gli usi ragionevolmente prevedibili dei componenti o dei sistemi.

Serie 201/202/301LG

Descrizione prodotto

Con materiali di alta qualità, la serie di valvole 201, 202, 301LG è una gamma completa di valvole a due e tre vie, ad azionamento diretto, normalmente chiuse e normalmente aperte.

Questa nuova gamma di valvole a solenoide, con un corpo in acciaio inox AISI316L, rappresenta la risposta ad una vasta gamma di applicazioni nei settori dell'industria alimentare e di processo, per il trattamento delle acque di scarto, marittimo, per il vapore ad alta temperatura ed in ambienti aggressivi o con fluidi aggressivi.

È disponibile l'opzione con guarnizioni FFKM per aumentare la resistenza meccanica, alle alte temperature ed ai fluidi aggressivi per le applicazioni più gravose. Grazie al concetto modulare, è possibile utilizzare una vasta gamma di parti elettriche tra cui ATEX, IP67, classe H, a potenza ridotta, approvate UL o VDE.

Una grande quantità di valvole è anche certificata NSF; per trovare i modelli certificati NSF consultare la documentazione Parker. È disponibile l'approvazione ATEX per apparecchi meccanici.



Applicazioni

Mercati :

- Life sciences
- Industria alimentare
- Apparecchiature commerciali e industriali
- Trattamento di acque di scarto

Applicazioni:

- Dispositivi per la purificazione e la preparazione dell'acqua
- Apparecchiature per industria alimentare, distribuzione di bevande
- Arresto di acqua demineralizzata, raffreddamento di apparecchiature mediche e chirurgiche
- Lavapiatti disinfettanti, sterilizzatori di laboratorio e a vapore caldo di fascia alta
- Applicazioni per liquidi e ambienti aggressivi
- Ammonia (Con anello di sfasamento in argento)

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

- Corpo valvola con alto grado di resistenza alla corrosione, AISI316L
- Certificato NSF
- Opzione guarnizione FFKM per durata superiore in condizioni gravose
- Concetto modulare: con questa famiglia è possibile utilizzare una vasta gamma di parti elettriche, comprese ATEX, a bassa potenza, IP67, approvate UL/VDE
- Design robusto e solido

Descrizione generale

Materiali a contatto con il fluido

Corpo valvola & Sede:

AISI 316L Acciaio Inossidabile

Gruppo magnetico:

AISI 303 Acciaio Inossidabile

Nuclei:

AISI 430F Acciaio Inossidabile

Molle:

AISI 302 Acciaio Inossidabile

Guarnizioni:

FKM FDA, FFKM

Anello di sfasamento:

Rame: standard

Argento: secondo le note

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Si consiglia tuttavia di installarle con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Mezzi

Queste valvole sono state sviluppate per ottenere le migliori prestazioni con una vasta gamma di fluidi.

Bobine

Disponibile una vasta gamma di bobine.

La gamma di bobine completa è descritta nelle pagine 45 a 69.

Temperatura

La gamma di temperatura ambiente della valvola va da -10°C a $+50^{\circ}\text{C}$.

Per gli ambienti ATEX, la temperatura può essere limitata dalla temperatura massima di funzionamento della bobina. Vedere le pagine bobina.



Codice di ordinazione

Una valvola a solenoide completa è composta da 2 elementi: **corpo valvola** e **bobina**. La valvola della serie 201LG è fornita con housing. L'housing è composto da rondella, dado e targhetta identificativa.

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine 6 a 9.

Esempio: 301LG2NVG7

Fase 2: Selezionare codice bobina e tensione alle pagine 45-69. **Esempio: D5C**

Fase 3: Definire il sistema di numerazione del gruppo completo. **Esempio: 301LG2NVG7D5C**

Fase 4: Selezionare gli accessori a pagina 56. **Esempio: 600003PLUG**



2/2

Serie 201LG

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

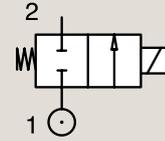
Comando Diretto - Raccordi da 1/8" a 1/4" e Orifizio da 1.5mm a 3.0mm



Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

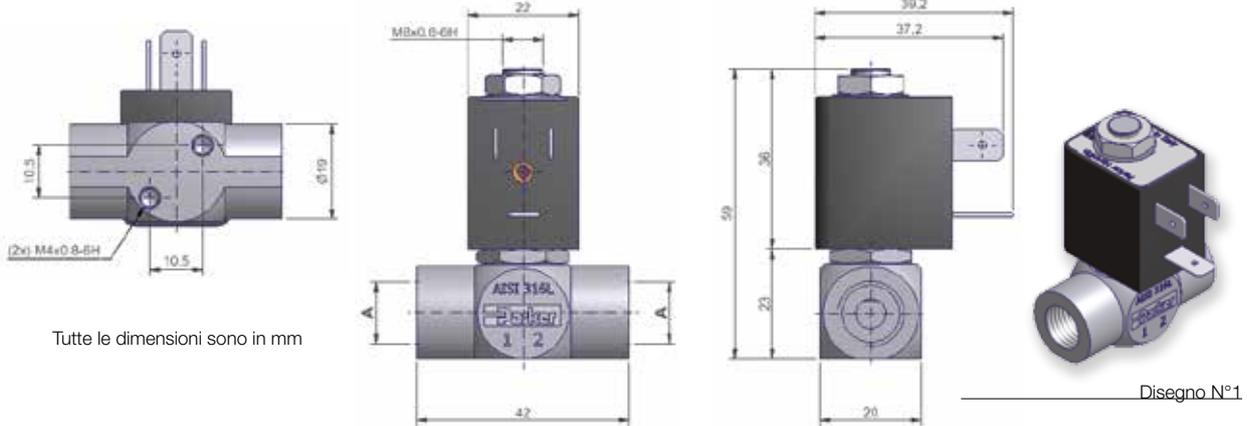


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno N°
		Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing	AC W	DC W		
BSP	mm	l/min	m³/h												
1/8"	1.5	1.0	0.06	0	16	7	-10	140	FKM	201LG1GVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	1.5	1.0	0.06	0	20	10	-10	140	FKM	201LG1GVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	8	3	-10	140	FKM	201LG1LVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	10	6	-10	140	FKM	201LG1LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
1/4"	1.5	1.0	0.06	0	20	10	-10	140	FKM	201LG2VVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	8	3	-10	140	FKM	201LG2LVG2	DF	2	2.5	1.1/1.3	1
	2.5	2.3	0.14	0	10	4	-10	140	FKM	201LG2LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	1

Nota :

Pressione nominale = 40 bar

Tutti i riferimenti elencati nella tabella sono certificati NSF e utilizzando materiali di tenuta conformi alle direttive FDA.

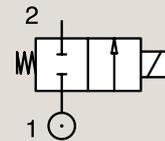


	Raccordi A	Orifizio mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. Fluido °C	Amb. Temp. °C
Da	1/8"	1.5	1.0	6	-10	-10
A	1/4"	2.5	2.3	20	140	50

Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno N°
		Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing	AC W	DC W		
BSP	mm	l/min	m³/h												
1/4"	1.5	1.0	0.06	0	20	15	-10	180	FFKM	201LG2GKG7A	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	180	FFKM	201LG2NKG7A	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	20	8	-10	180	FFKM	201LG2NKG7A	DM	14	14	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	140	FKM	201LG2NVG7	D5	8	9	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	20	8	-10	140	FKM	201LG2NVG7	DM	14	14	2.0/24.0	2
	3.0	4.5	0.27	0	9	5	-10	140	FKM	201LG2NVG7A	D5	8	9	2.0/24.0	2

Nota :

1. Con anello di sfasamento in argento

Pressione nominale = 40 bar

Tutti i riferimenti elencati nella tabella sono certificati NSF e utilizzando materiali di tenuta conformi alle direttive FDA.



2/2

Serie 202LG

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

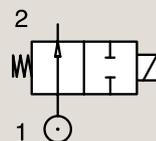
Comando Diretto - Raccordi da 1/4" a 1/2" and Orifizio da 3.0mm a 6.2mm



Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Normalmente Aperta

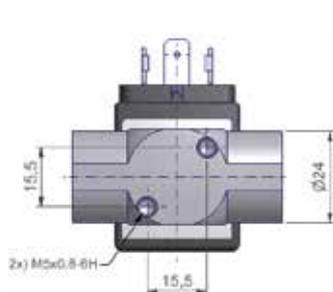


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno N°
		Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Hou-sing	AC W	DC W		
1/4"	3.0	4.5	0.27	0	6	6	-10	140	FKM	202LG2NVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
	5.0	8.0	0.48	0	3	3	-10	140	FKM	202LG2SVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
1/2"	5.0	8.0	0.48	0	3	3	-10	140	FKM	202LG4SVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1
	6.2	10.0	0.60	0	1	1	-10	140	FKM	202LG4UVG7	D5	8	9	2.0/24.0	1

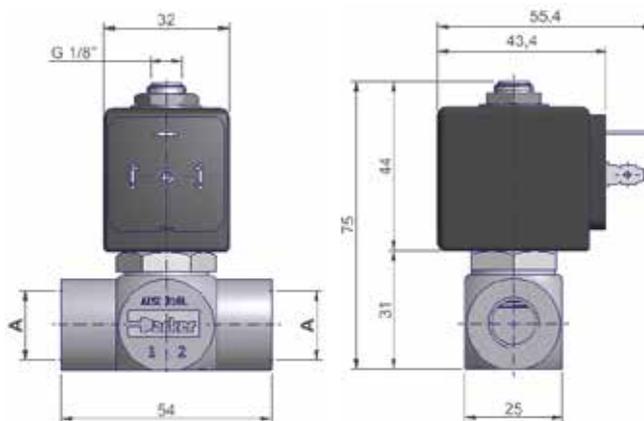
Nota :

Pressione nominale = 40 bar

Tutti i riferimenti elencati nella tabella sono certificati NSF e utilizzando materiali di tenuta conformi alle direttive dell'FDA.



Tutte le dimensioni sono in mm



Disegno N°1

	Raccordi A	Orifizio mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. Fluido °C	Amb. Temp. °C
Da	1/4"	3.0	4.5	1	-10	-10
A	1/2"	6.2	10	6	140	50

3/2

Serie 301LG

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

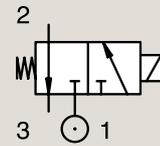
Comando Diretto - Raccordi da 1/8" a 1/4" e Orifizio da 1.5mm a 3.0mm



Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

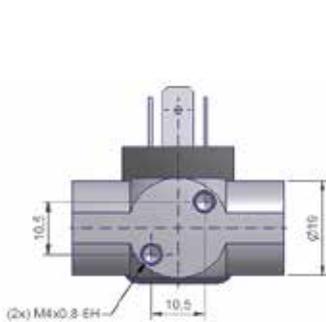


Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Disegno N°
		Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing	AC W	DC W		
1/8"	1.5	1.0	0.06	0	8	8	-10	140	FKM	301LG1GVG2	DG	4	5	1.1/1.3	2
	2.5	2.3	0.14	0	3	3	-10	140	FKM	301LG1LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	2
1/4"	1.5	1.0	0.06	0	8	8	-10	140	FKM	301LG2GVG2	DG	4	5	1.1/1.3	2
	1.5	1.0	0.06	0	12	12	-10	140	FKM	301LG2GVG7	D5	8	9	2.0/24.0	3
	2.5	2.3	0.14	0	3	3	-10	140	FKM	301LG2LVG2	DG	4	5	1.1/1.3	3
	3.0	4.5	0.27	0	4	4	-10	140	FKM	301LG2NVG7	D5	8	9	2.0/24.0	3

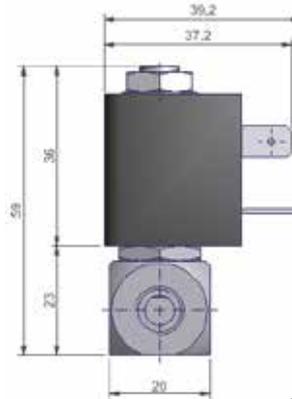
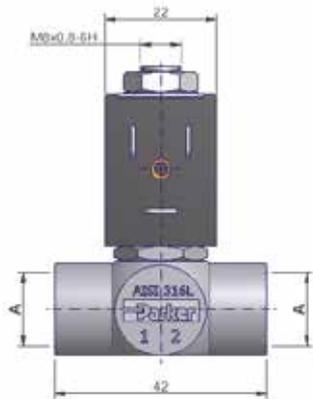
Nota :

Pressione nominale = 40 bar

Tutti i riferimenti elencati nella tabella sono certificati NSF e utilizzando materiali di tenuta conformi alle direttive dell'FDA.

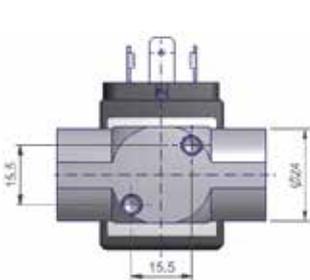


Tutte le dimensioni sono in mm

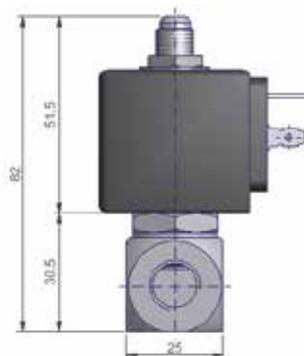


Disegno N°2

	Raccordi A	Orifizio mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. Fluido °C	Amb. Temp. °C
Da	1/8"	1.5	1.0	3	-10	-10
A	1/4"	2.5	2.3	8	140	50



Tutte le dimensioni sono in mm



Disegno N°3

	Raccordi A	Orifizio mm	kv L/min	MOPD bar	Temp. Fluido °C	Amb. Temp. °C
Da	1/4"	1.5	1	4	-10	-10
A		3.0	4.5	12	140	50

Serie 121V / 122V / 133V / 131F

Descrizione prodotto

Questa gamma completa è disponibile in 2 e 3 vie e offre una vasta scelta di opzioni. Queste valvole possono essere combinati con molte parti, tra cui ATEX Zone 0.



Applicazioni

Mercati :

- Life sciences
- Industria alimentare
- Apparecchiature commerciali e industriali
- Trattamento acque di scarto

Applicazioni:

- Dispositivi per la purificazione e la preparazione dell'acqua
- Lavapiatti disinfettanti, sterilizzatori di laboratorio e a vapore caldo di fascia alta
- Applicazioni per liquidi e ambiente aggressivi
- Ammonia (Con anello di sfasamento in argento in opzione)

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

- Opzione guarnizione FFKM per durata superiore in condizioni gravose
- Grazie alla struttura modulare dei nostri prodotti, una vasta gamma di componenti elettrici possono essere utilizzati tra cui ATEX, IECEx, IP67, classe H, potenza idotta, UL/VDE
- Design robusto e solido
- Ampia scelta di Tenuta
- Selezione per applicazioni in ATEX Zona 0
- Valvola a 3 vie universale disponibile

Descrizione generale

Materiali a contatto con il fluido

Corpo valvola & Sede:

AISI 303 Acciaio Inossidabile (316L for U133V)

Altre parti:

Acciaio Inossidabile

Nucleo:

Ferritic Acciaio Inossidabile

Guarnizioni (secondo la versione):

FKM, PTFE, RUBY, PUR

Anello di sfasamento:

Rame: standard

Argento: secondo le note

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Si consiglia tuttavia di installarle con la bobina in posizione verticale sopra il corpo. Controllare la compatibilità con i materiali.

Mezzi

Queste valvole sono state sviluppate per ottenere le migliori prestazioni con una vasta gamma di fluidi.



Air



Steam



Water



Oil

Temperatura

Per la serie 121V: la spiaggia di temperatura ambiente della valvola è da -10 °C a + 50 °C.

Per la serie 121V5x97 e 131V5x97: la spiaggia di temperatura ambiente della valvola è da -20 °C a + 65 °C.

Per la serie U133Vx97: la spiaggia di temperatura ambiente della valvola è da -25°C a + 50 °C.

Per gli ambienti ATEX, la temperatura può essere limitata dalla temperatura massima di funzionamento della bobina. Vedere le pagine bobina.

Bobine

Disponibile una vasta gamma di bobine.

La gamma di bobine completa è descritta nelle pagine da 45 a 69.

Codice di ordinazione

Una valvola a solenoide completa è composta da 3 elementi: **corpo valvola**, **housing** e **bobina**.

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine da 12 a 17. **Esempio: 121V5706**

Fase 2: Selezionare il housing a seconda del livello di protezione **Esempio: 2995**

Fase 3: Selezionare codice bobina e tensione alle pagine 45-69 **Esempio: 481865C2**

Fase 5: Definire il sistema di numerazione del gruppo completo : **121V5706-2995-481865C2**

Fase 4: Accessori

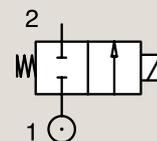
Connectore elettrico secondo la norma DIN EN 175301-803 Tipo A. **48658640**

(lotto da= 25)

Acciaio inossidabile 303

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa



Raccordi	Orifizio Ø			Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	l/min	m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD)		Min. °C	Mass. °C	Valvola	Housing Ref.		Bobina	AC W	DC W							
					AC bar	DC bar															
	1.5	1.5	0.09	0	20	20	-10	100	FKM	121V5406 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	20	20	-10	120	FKM	121V5406 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	60	25	0	140	Ruby	121V5463 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	75	30	0	130	Ruby	121V5463 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	100	55	0	140	Ruby	121V5463 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	-	8	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	-	8	-20	65	PUR	121V5497 ₁₃	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8116		
	1.5	1.5	0.09	0	10	10	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	3	2	6.0/8.0	8024		
	1.5	1.5	0.09	0	-	10	-20	75	PUR	121V5497 ₁₃	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024		
	2.5	3.5	0.21	0	14	7	-10	100	FKM	121V5706 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	2.5	3.5	0.21	0	14	9	-10	120	FKM	121V5706 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	2.5	3.5	0.21	0	14	14	-10	120	FKM	121V5706 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	2.5	3.5	0.21	0	28	10	0	100	Ruby	121V5763 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	2.5	3.5	0.21	0	34	12	0	130	Ruby	121V5763 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	2.5	3.5	0.21	0	50	22	0	140	Ruby	121V5763 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	10	7	-10	100	FKM	121V5306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	10	8.5	-10	120	FKM	121V5306 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	10	10	-10	120	FKM	121V5306 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	20	7	0	100	Ruby	121V5363 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	25	8.5	0	130	Ruby	121V5363 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	3.0	4.5	0.27	0	36	15	0	140	Ruby	121V5363 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
1/4"	3.0	3.5	0.21	0	-	2	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	8116		
	3.0	3.5	0.21	0	-	2	-20	65	PUR	121V5397 ₁₃	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	8116		
	3.0	3.5	0.21	0	4.5	4	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	3	2	6.0/8.0	8024		
	3.0	3.5	0.21	0	-	4.5	-20	75	PUR	121V5397 ₁₃	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024		
	4.0	7.0	0.42	0	10	4	-10	100	FKM	121V5206 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	10	5	-10	120	FKM	121V5206 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	10	10	-10	120	FKM	121V5206 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	100	PTFE	121V5212 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	3.5	3.5	0	130	PTFE	121V5212 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	12	4	0	100	Ruby	121V5263 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	15	5	0	130	Ruby	121V5263 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	4.0	7.0	0.42	0	22	10	0	180	Ruby	121V5263 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	7	2	-10	100	FKM	121V5106 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	7	2.8	-10	120	FKM	121V5106 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	7	5	-10	120	FKM	121V5106 ₁	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2	0	100	PTFE	121V5112 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2.8	0	130	PTFE	121V5112 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	2.8	2.8	0	130	PTFE	121V5112 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	8.5	2	0	100	Ruby	121V5163 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	10	3.5	0	130	Ruby	121V5163 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	8116		
	5.0	10.0	0.60	0	14	6.5	0	140	Ruby	121V5163 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	8116		

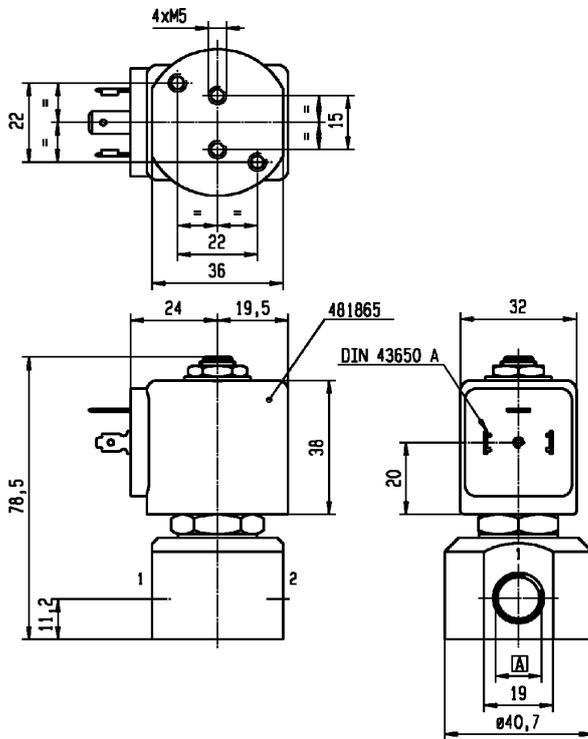
Nota :

1. Con anello di sfasamento in argento
 2. Valvole compatibili con olio idraulico e aria/gas neutri
 3. Per l'acqua, la temperatura del fluido è limitata a +40° C
- La temperatura fluido massima è ugualmente dettata dalla classe di temperature minima della bobina. Vedi pagine delle bobine per maggiori dettagli.

Serie 121V

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

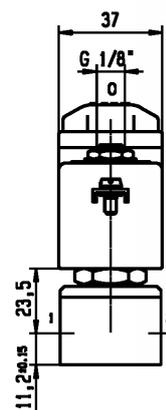
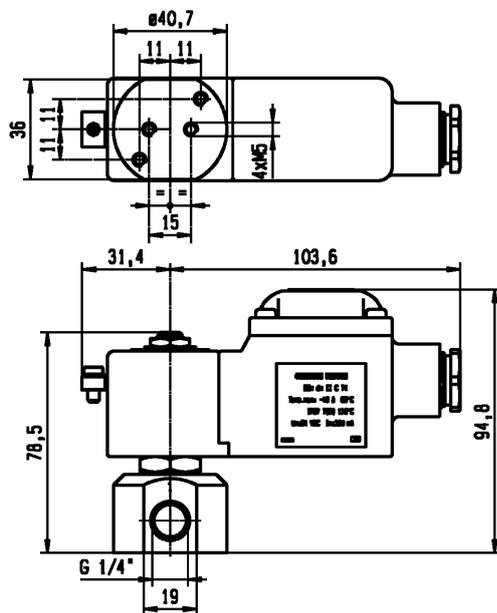
Comando Diretto - Raccordi 1/4" and Orifizio da 1.0mm a 5.0mm



A	G 1/8"
	G 1/4"



Disegno 8116



Disegno 8024

2/2

Serie 122V

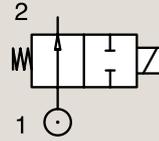
Valvole ad alta resistenza alla corrosione
Comando Diretto - Raccordi 1/4" e Orifizio 2.5 mm

SIL   CE

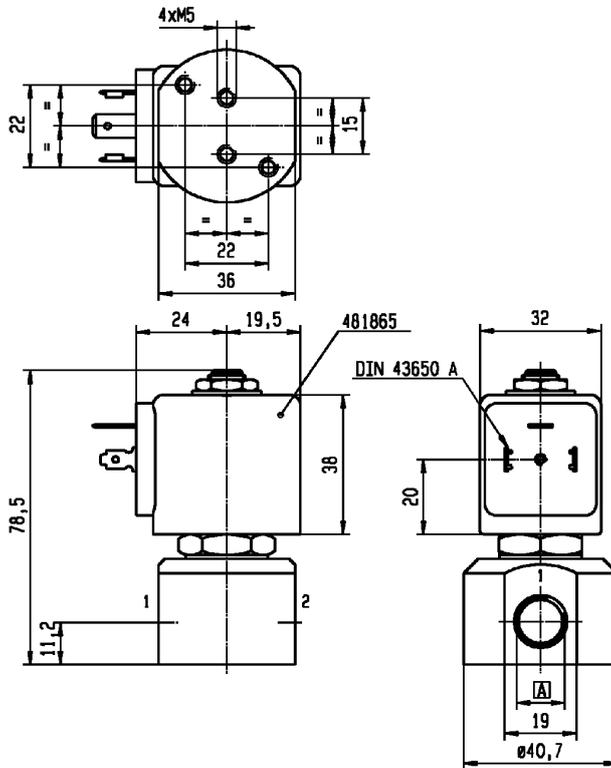
Acciaio inossidabile 303

Montaggio su raccordi

Normalmente Aperta



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	mm	Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
	l/min	m³/h																		
1/4"	2.5	3.0	0.18	0	12	12	-30	100	FKM	122V8306	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	8116	
	2.5	3.0	0.18	0	12	12	-30	120	FKM	122V8306	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	8116	



A	G 1/8"
	G 1/4"



Disegno.8116

3/2

Serie 131V

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

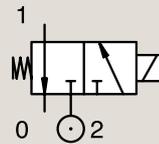
Comando Diretto - Raccordi 1/4" e Orifizio da 1.0mm a 2.5mm



Acciaio inossidabile 303

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

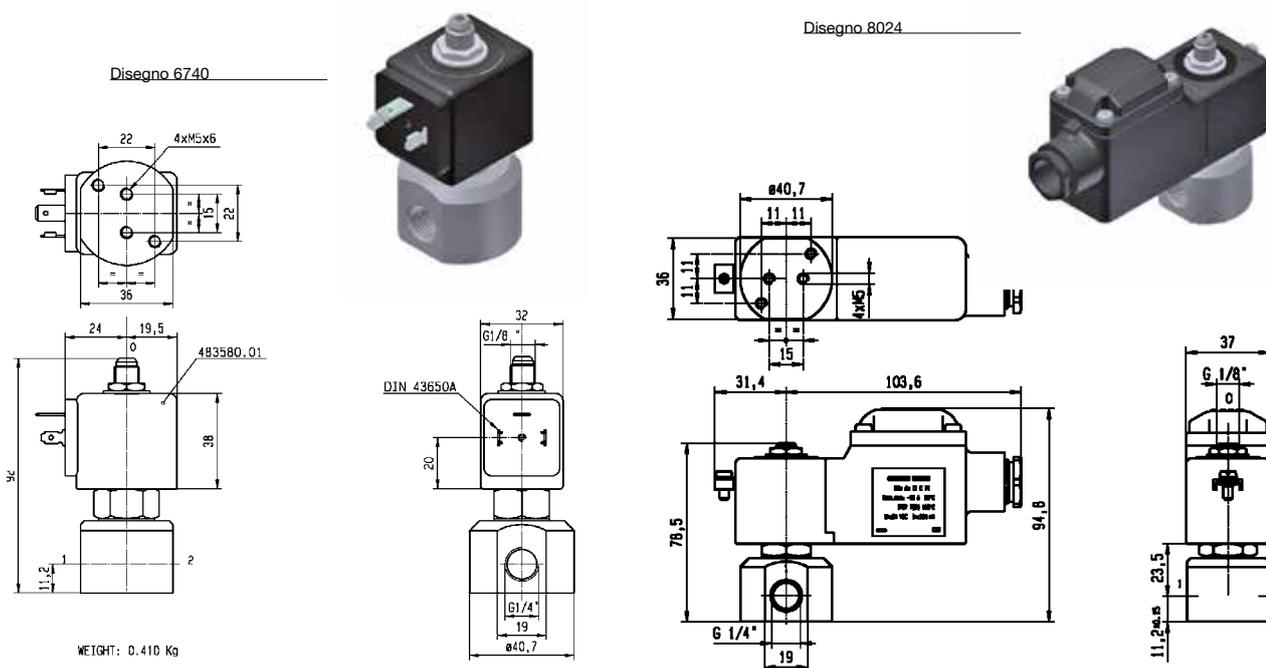


Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	mm	Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
1/4"	1.0	0.6	0.04	0	-	10	-10	55	FKM	131V5490	2995	48358001	√	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.5-3	6.0/7.0/8.0	6740	
	1.0	0.6	0.04	0	-	10	-10	75	FKM	131V5490	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.3-1.2	6.0/7.0/8.0	8024	
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10	100	FKM	131V5406 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10	120	FKM	131V5406 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	100	Ruby	131V5463 _{1,2}	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	130	Ruby	131V5463 _{1,2}	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	15	15	0	180	Ruby	131V5463 _{1,2}	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	65	PUR	131V5497 ₁	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	7	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	3	2	6.0/8.0	8024	
	1.5	1.5	0.09	0	-	7	-20	75	PUR	131V5497 ₁	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024	
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	131V5306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0/2.1	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-10	120	FKM	131V5306 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	100	Ruby	131V5363 _{1,2}	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	130	Ruby	131V5363 _{1,2}	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	7	7	-30	180	Ruby	131V5363 _{1,2}	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6740	
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	2995	482740	-	-	-	-	1.6	6.0/8.0	6740	
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	65	PUR	131V5397 ₁	2995	496125	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T5/T6	-	1.6	6.0/8.0	6740	
	2.5	3.0	0.18	0	2	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	-	495900	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	3	2	6.0/8.0	8024	
	2.5	3.0	0.18	0	-	2	-20	75	PUR	131V5397 ₁	-	495910	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.3-1.2	6.0/8.0	8024	

Nota :

1. Con anello di sfasamento in argento
2. Valvole compatibili con olio idraulico e aria/gas neutri
3. Senza anello di sfasamento per questa versione

La temperatura fluido massima e ugualmente dettata dalla classe di temperature minima della bobina. Vedi pagine delle bobine per maggiori dettagli.



3/2

Serie 131F

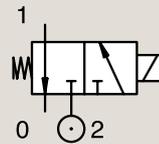
Valvole per aria secca o lubrificata, gas neutri e liquidi
Comando Diretto - Sottobase and Orifizio Da 1.5mm a 2.5mm



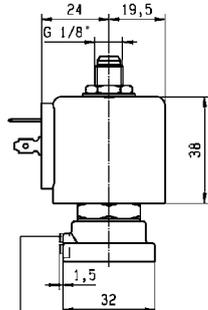
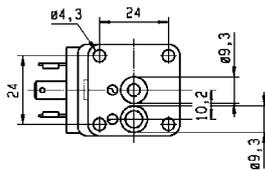
Acciaio inossidabile 316L

Montaggio sottobase

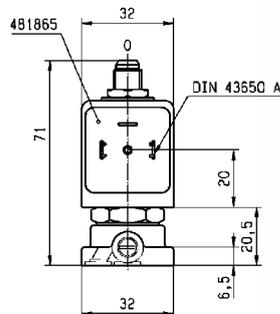
Normalmente Chiusa



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	mm	l/min	m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
	SB	1.5	1.5	0.09	0	15	15	-10		100	FKM	131F5406				2995	481865		



OPTION
Manual override
121...131F...50

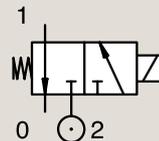


Disegno 3509

Acciaio inossidabile 316L

Montaggio sottobase

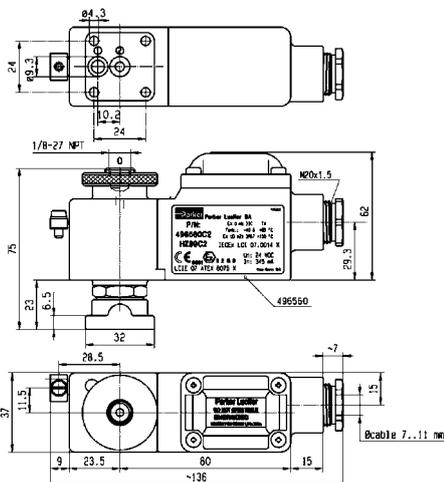
Normalmente Chiusa



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale		Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	mm	l/min	m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
	SB	2.5	2.5	0.21	0	10	10	-25		65	FKM	U131F5295				-	496560		

Nota :

1. Senza anello di sfasamento per questa versione



Disegno 8174

3/2

Serie 133V

Valvole ad alta resistenza alla corrosione

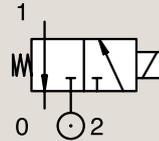
Comando Diretto - Raccordi 1/4" and Orifizio da 1.5mm a 2.5mm



Acciaio inossidabile 303

Montaggio su raccordi

Universale



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	l/min	Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
	mm	m ³ /h																		
1/4"	1.5	1.5	0.09	0	10	10	-10	100	FKM	133V5406 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	10	10	-10	120	FKM	133V5406 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	4	4	0	100	Ruby	133V5463 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	10	10	0	130	Ruby	133V5463 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740	
	1.5	1.5	0.09	0	10	10	0	180	Ruby	133V5463 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6710	
	2.5	3.5	0.21	0	4	4	-10	100	FKM	133V5306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	9	2.1	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	4	4	-10	120	FKM	133V5306 ₁	4270	481000	-	-	-	8	8	2.1	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	4	4	0	100	Ruby	133V5363 ₁₂	2995	481865	-	-	-	8	9	2.0	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	4	4	0	130	Ruby	133V5363 ₁₂	4270	481000	-	-	-	8	8	2.0	6740	
	2.5	3.5	0.21	0	4	4	0	180	Ruby	133V5363 ₁₂	4270	486265	-	-	-	14	14	2.0	6740	

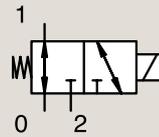
Nota :

1. Con anello di sfasamento in argento
2. Valvole compatibili con olio idraulico e aria/gas neutri

Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

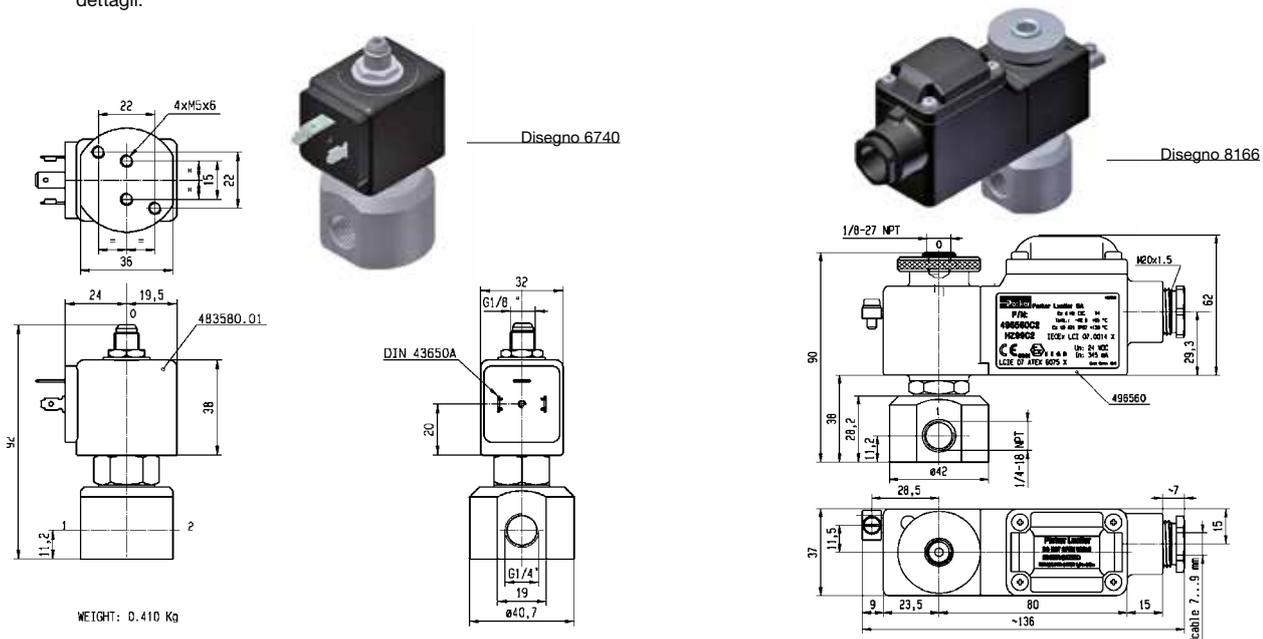
Universale



Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	l/min	Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
	mm	m ³ /h																		
1/4"	2.5	3.5	0.21	0	8.5	8.5	-25	75	FKM	U133V7695	-	492310	-	1-21	Ex eb mb IIC T4/T5	6	6	9.0/10.1	8166	
	2.5	3.5	0.21	0	-	8.5	-25	65	FKM	U133V7695	-	49296501	✓	0-20	Ex ia IIC T6	-	0.3-2.3	9.0/10.1	8166	
	2.5	3.5	0.21	0	-	8.5	-25	65	FKM	U133V7695	-	496565	✓	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1	8166	

Nota :

La temperatura fluido massima e ugualmente dettata dalla classe di temperature minima della bobina. Vedi pagine delle bobine per maggiori dettagli.



Serie 221G

Descrizione prodotto

Questa gamma di valvole a solenoide 2 vie con un corpo in acciaio inox 316L e FKM offrono una grande opportunità applicazioni con molti compatibilità chimica, multifluidi e ambienti.

Questa gamma è 15mm a 25mm foro adatto per pressione di 0-16 bar e può essere associato con le bobine ATEX.



Applicazioni

Mercati :

- Life sciences
- Industria alimentare
- Apparecchiature commerciali e industriali
- Trattamento acque di scarto

Applicazioni:

- Industria alimentare
- Lavapiatti disinfettanti, Sterilizzatori
- Intercettazione di fluidi aggressivi

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

Le elettrovalvole in acciaio inox sono estremamente resistenti alla corrosione e agli agenti chimici. Disponibili con un'ampia scelta di connessioni elettriche, le valvole offrono prestazioni elevate e sono molto affidabili.

- Durata maggiore (in media + 30%)
- Economicamente efficiente (-10% sui costi di installazione)
- Compatibile con gli ambienti a rischio di esplosione (certificazione ATEX)

Descrizione generale

Materiali a contatto con il fluido

Corpo valvola & Membrana:

AISI 316L Acciaio Inossidabile

Nucleo:

Ferritic Acciaio Inossidabile

Anello di sfasamento:

Nessuna per versioni standard

Argento per il codice Tipo 221G6x06

Rame: per il codice Tipo 221Gx36

Altre parti:

Acciaio Inossidabile

Guarnizioni:

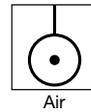
FKM

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Si consiglia tuttavia di installarle con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Mezzi

Queste valvole sono state sviluppate per ottenere le migliori prestazioni con una vasta gamma di fluidi.



Temperatura

La gamma di temperatura ambiente della valvola va da -10 °C a + 50 °C. **Per gli ambienti ATEX**, la temperatura può essere limitata dalla temperatura massima di funzionamento della bobina. Vedere le pagine bobina.

Bobine

Disponibile una vasta gamma di bobine.

La gamma di bobine completa è descritta nelle pagine 45 a 69.



Codice di ordinazione

Una valvola a solenoide completa è composta da 3 elementi: **corpo valvola, housing** e bobina.

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine da. **Esempio: 221G6306**

Fase 2: Selezionare l'housing a seconda del livello di protezione. **Esempio: 2995**

Fase 3: Selezionare il riferimento della bobina e il codice della tensione. Trova il codice di tensione nelle pagine bobina a partire da pagina 44. **Esempio: 481865C2**

Fase 5: Definire il sistema di numerazione del gruppo completo : **221G6306-2995-481865C2**

Fase 4: Accessori

Connectore elettrico secondo la norma DIN EN 175301-803 Tipo A. **48658640**

(lotto da= 25)

La valvola può essere ordinato in base alla configurazione desiderata: Corpo valvola e la bobina a parte, il corpo valvola e la bobina assierati.

2/2

Serie 221G

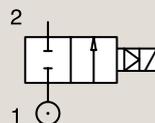
Valvole per aria lubrificata e non, gas neutri e liquidi
Maglift - Raccordi da 3/8" a 1/2" e Orifizio 15mm



Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa



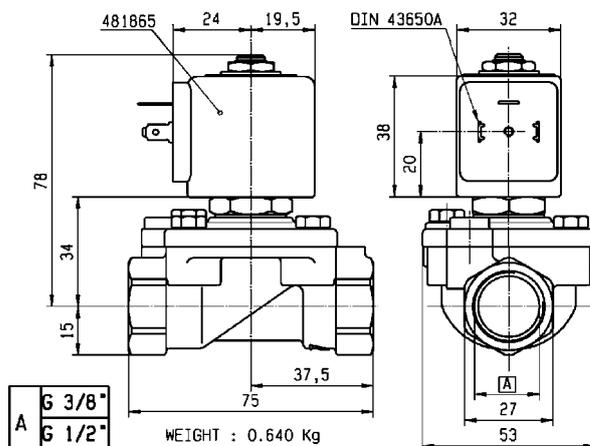
Raccordi	Orifizio Ø mm	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
		Kv	KV m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar DC bar	Min. °C	Mass. °C	Valvola		Housing Ref.	Bobina	AC W				DC W			
3/8"	15	65	3.90	0	16	-	0	100	FKM	221G6306 ₁	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	6	0	60	FKM	221G6306 ₁₂	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	65	FKM	221G6306 ₁	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	120	FKM	221G6306 ₁	4538	481000	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	20	7	0	140	FKM	221G6306 ₁	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	80	FKM	221G6306 ₁	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	100	FKM	221G6336	2995	481865	-	-	-	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	65	FKM	221G6336	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	65	FKM	221G6336	-	492070	-	1-21	Ex mb IIC T4/T5	9	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	75	FKM	221G6336	-	492190	-	1-21	Ex eb mb IIC T3/T4	11	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	80	FKM	221G6336	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	100	FKM	221G6506 ₁	2995	481865	-	-	-	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	6	0	60	FKM	221G6506 ₁₂	2995	492425	-	-	-	-	14	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	65	FKM	221G6506 ₁	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	16	-	0	120	FKM	221G6506 ₁	4538	481000	-	-	-	8	-	2.0	3732
15	65	3.90	0	20	7	0	140	FKM	221G6506 ₁	4538	486265	-	-	-	14	14	2.0	3732	
1/2"	15	65	3.90	0	16	-	0	80	FKM	221G6506 ₁	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	8	-	2.0	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	100	FKM	221G6536	2995	481865	-	-	-	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	65	FKM	221G6536	2995	495870	-	2-22	Ex nAc nCc IIC T3/T4	-	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	65	FKM	221G6536	-	492070	-	1-21	Ex mb IIC T4/T5	9	8	2.1	3732
	15	65	3.90	0	10	10	-10	75	FKM	221G6536	-	492190	-	1-21	Ex eb mb IIC T3/T4	11	9	2.1	3732
	15	65	3.90	0	-	10	-10	80	FKM	221G6536	-	495905	-	1-21	Ex db mb IIC T4	-	8	2.1	3732

Nota:

1. Con anello di sfasamento in argento

2. Per l'aria, la temperatura ambiente è limitata a + 25°C, e la temperatura del fluido max a + 40°C

La temperatura fluido massima è ugualmente dettata dalla classe di temperature minima della bobina. Vedi pagine delle bobine per maggiori dettagli.



Disegno 3732

Serie Lquipure®

Descrizione prodotto

La Serie Parker Lquipure™ è la soluzione definitiva al problema dell'alimentarietà. Sviluppata da Parker Fluid Control Division Europe, definisce un nuovo standard per il mercato delle macchine da caffè e per i distributori di bevande. Per questa nuova serie, abbiamo selezionato esclusivamente materiali privi di piombo in conformità alle normative ed ai regolamenti più rigorosi, al fine di incontrare e superare le aspettative di questo mercato e del consumatore.

Questa nuova serie di prodotti certificata NSF e tutte le parti a contatto con i liquidi sono in acciaio inox: il design innovativo semplifica la manutenzione.

La tecnologia Parker Lquipure™ è esclusiva e brevettata. La valvola Parker Lquipure™ è completamente intercambiabile con tutte le nostre soluzioni per montaggio a basetta 32x32, estremamente diffuse nel settore delle macchine per caffè e dei distributori di bevande.

Tipico esempio di applicazione è rappresentato dal controllo dell'acqua, acqua surriscaldata e vapore in macchine per caffè o distributori d'acqua. Il prodotto è disponibile nelle configurazioni 2/2 e 3/2, con tenute in FKM-FDA o in alternativa con tenuta in Rubino.

Parker Lquipure™ è un marchio registrato di Parker Hannifin Corporation.



Applicazioni

Mercati:

- Macchine da caffè
- Distribuzione di bevande

Applicazioni:

- Macchine da caffè
- Depurazione dell'acqua
- Alimenti e bevande
- Arresto di acqua demineralizzata
- Lavapiatti disinfettanti, sterilizzatori di laboratorio e a vapore di fascia alta

Vantaggi

- Soluzione compatta
- Struttura in Acciaio Inossidabile
- La serie Lquipure® è una soluzione sana, certificata NSF, che utilizza solo prodotti senza piombo
- Maggiore affidabilità: riduzione dei giunti saldati
- Facilità di manutenzione: accesso facile e veloce alle parti interne grazie all'esclusivo attacco a baionetta del supporto della sede

Descrizione generale

Materiali a contatto con il fluido:

Corpo valvola and Sede support: AISI 305 Acciaio Inossidabile

Sede: AISI 303 Acciaio Inossidabile

Nuclei: AISI 430F Acciaio Inossidabile

Molle: AISI 302 Acciaio Inossidabile

Gruppo magnetico: Acciaio Inossidabile

Tenuta sede: FKM-FDA, Ruby, EPDM

Adattatore: AISI 304 Acciaio Inossidabile

Mezzo

Le valvole sono state sviluppate per le massime prestazioni con acqua, acqua surriscaldata e vapore. La temperatura massima raccomandata per i fluidi è di: 140°C.



Installazione

Temperatura

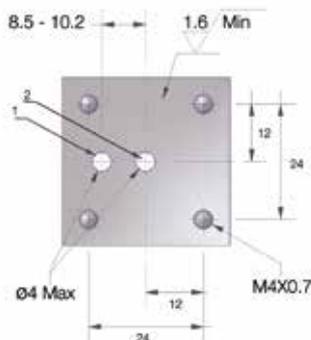
La spiaggia di temperatura ambiente della valvola è da -10 °C a + 50 °C.
Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione, rispettando lo schema di installazione

La vasta gamma Parker comprende bobine IP65 e IP67, incluse versioni provviste di certificazione UL.

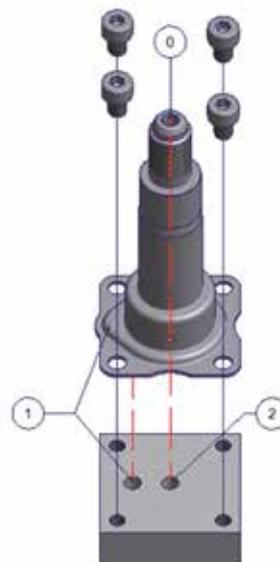
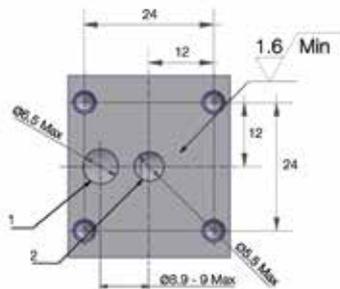
Ogni valvola deve essere montata con 4 viti M4 x 0,7, lunghezza minima raccomandata: 6,0 mm. È obbligatorio installare la valvola con 4 viti.

Mounting : Sottobase features (SB)

Per valvole con Orifizio $\varnothing < 3$ mm



Per valvole con Orifizio $\varnothing > 4.0$ mm a 5 mm Mass



Manutenzione

Tra le funzioni più innovative, le valvole Liquipure™ consentono un accesso facile e veloce alle parti interne, senza attrezzi particolari.

Lo schema a destra mostra come può essere fissato e smontato il supporto della sede per accedere velocemente nucleo mobile della valvola per pulizia o sostituzione dopo un periodo d'uso prolungato.



Codice di ordinazione

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine da

Fase 2: Select the Bobine and the voltage code in Bobine pages starting Da page 45

Fase 3: Definire il sistema di numerazione del gruppo completo

Fase 4: Accessori

Connectore electrico secondo la norma DIN EN 175301-803 Form A **600003PLUG** (Lotto per = 100)

A questo punto è possibile identificare la designazione Liquipure® completo che deve essere utilizzato per l'ordine!

La valvola può essere ordinato in base alla configurazione desiderata: Corpo valvola e la bobina a parte, il corpo valvola e la bobina assierati.

2/2

Serie Liquipure®

Valvole per distributori di bevande

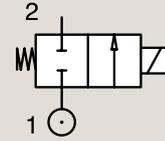
Comando Diretto - Sottobase and Orifizio Da 1.5mm a 5.0mm



Acciaio inossidabile 305

Montaggio sottobase

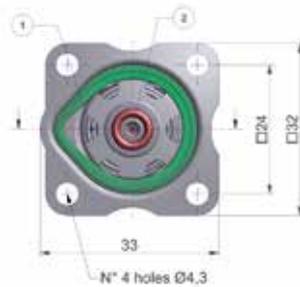
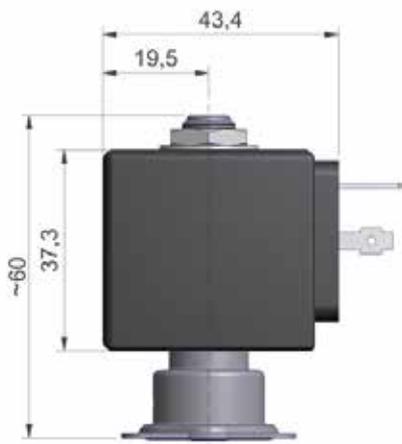
Normalmente Chiusa



Raccordi	Orifizio Ø	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Adattatore Kit
		Kv	KV	Min.	Mass. (MOPD)	Temp. Min.	Temp. Mass.	Valvola		Hou-sing	AC W	DC W			
BSP	mm	l/min	m³/h	Bar	AC bar	DC bar	°C	°C							
SB	1.5	1.3	0.08	0	20	20	-10	140	Ruby	2019F1GRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	1.3	0.08	0	20	20	-10	140	FDA FKM	2019F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.3	0.14	0	15	15	-10	140	Ruby	2019F1JRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.3	0.14	0	15	15	-10	140	FDA FKM	2019F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	3.2	0.19	0	10	10	-10	140	Ruby	2019F1LRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	3.2	0.19	0	10	10	-10	140	FDA FKM	2019F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	4.2	0.25	0	7	7	-10	140	Ruby	2019F1NRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	4.2	0.25	0	7	7	-10	140	FDA FKM	2019F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	6.5	0.39	0	5	5	-10	140	EPDM	2019F1QEG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	6.5	0.39	0	5	5	-10	140	FDA FKM	2019F1QVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
SB	5.0	7.2	0.43	0	3	3	-10	140	EPDM	2019F1SEG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	7.2	0.43	0	3	3	-10	140	FDA FKM	2019F1SVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Nota:

- 1. NSF Certificato
- Pressione nominale = 20 bar



Tutte le dimensioni sono in mm

3/2

Serie Liquipure®

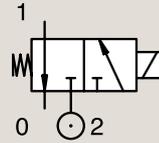
Valvole per distributori di bevande 1/8" G Scarico con attacco filettato maschio
Comando Diretto - Sottobase and Orifizio Da 1.5mm a 5.0mm



Acciaio inossidabile 305

Montaggio sottobase

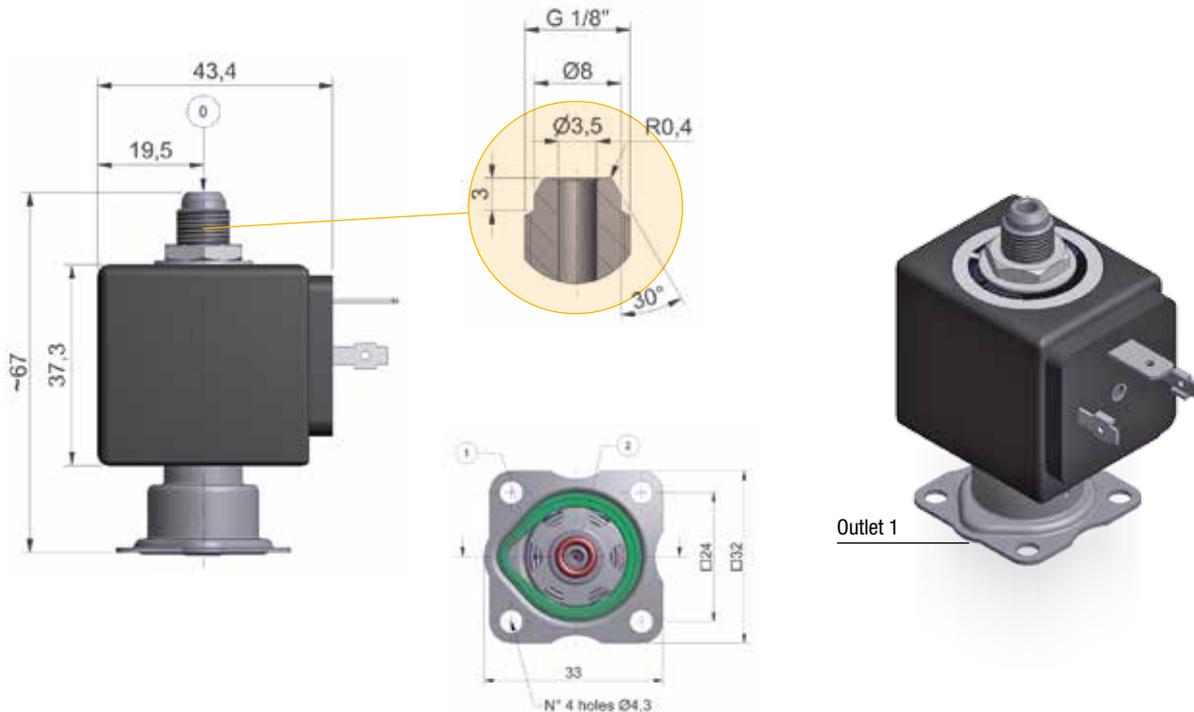
Normalmente Chiusa



Rac-cordi	Orifizio mm		Fattore Portata				Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elet-trico	Adattatore Kit
	1	(2)	Kv l/min	KV m³/h	Kv l/min	KV m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Hou-sing	AC W	DC W		
SB	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	Ruby	3019F1GRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	FDA FKM	3019F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	Ruby	3019F1JRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	FDA FKM	3019F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	3019F1LRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	3019F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	Ruby	3019F1NRG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	FDA FKM	3019F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	EPDM	3019F1QEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	FDA FKM	3019F1QVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3019F1SEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3019F1SVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Nota:

- 1. NSF Certificato
- Pressione nominale = 20 bar



Tutte le dimensioni sono in mm

3/2

Serie Liquipure®

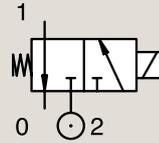
Valvole per distributori di bevande Porta Tubo Allo Scarico
Comando Diretto - Sottobase and Orifizio da 1.5mm a 5.0mm



Acciaio inossidabile 305

Montaggio sottobase

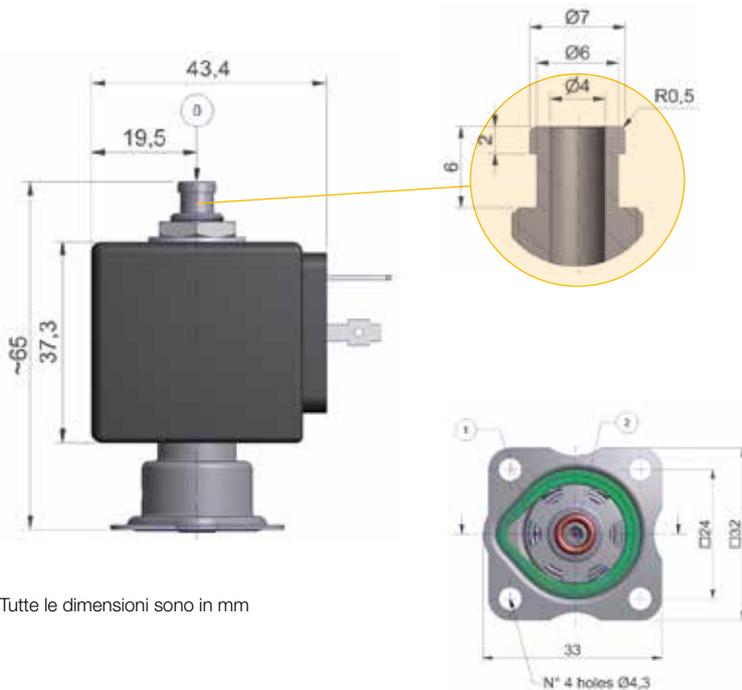
Normalmente Chiusa



Rac-cordi	Orifizio mm		Fattore Portata				Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Adattatore Kit
	1	(2)	Kv l/min	KV m³/h	Kv l/min	KV m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Hou-sing	AC W	DC W		
SB	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	Ruby	301XGFRTG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	2.5	1.3	0.08	2.9	0.17	0	14	14	-10	140	FDA FKM	301XGFVTG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	Ruby	301XGFRTJ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.5	2.2	0.13	2.9	0.17	0	10	10	-10	140	FDA FKM	301XGFVTJ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	Ruby	301XGFRTL7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.9	0.17	0	6.5	6.5	-10	140	FDA FKM	301XGFVTL7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	4.2	0.25	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	Ruby	301XGFRTN7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	4.2	0.25	2.9	0.17	0	4	4	-10	140	FDA FKM	301XGFVTN7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	EPDM	301XGFETQ7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	4.0	2.5	6.5	0.39	2.9	0.17	0	3	3	-10	140	FDA FKM	301XGFVTQ7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	301XGFETS7	D5	8	9	24.0	XGSPG3
	5.0	2.5	7.2	0.43	2.9	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	301XGFVTS7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG3

Nota:

- 1. NSF Certificato
- Pressione nominale = 20 bar



Tutte le dimensioni sono in mm



3/2

Serie Liquipure®

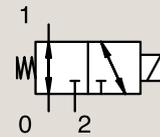


Valvole per distributori di bevande 1/8" G Scarico con attacco filettato maschio
Comando Diretto - Sottobase and Orifizio da 1.5mm a 3.0mm

Acciaio inossidabile 305

Montaggio sottobase

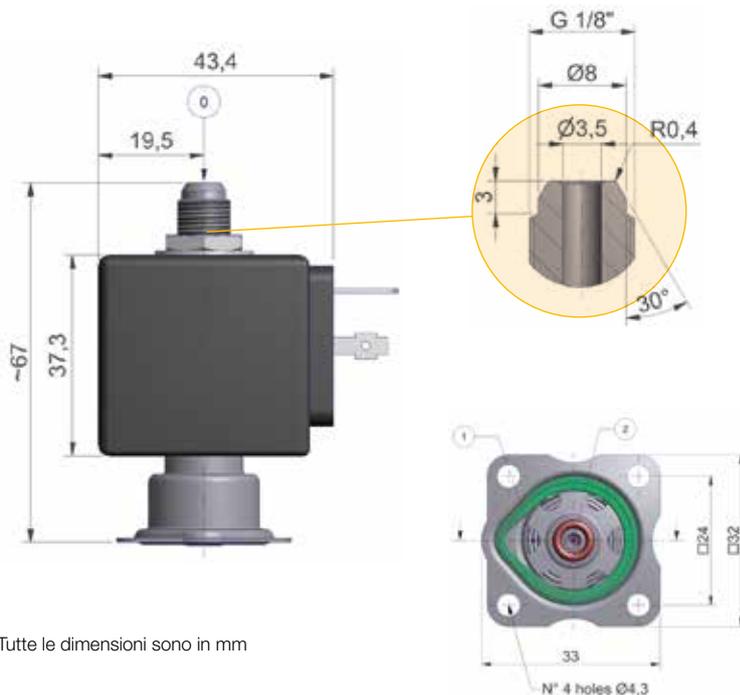
Universale



Raccordi	Orifizio mm		Fattore Portata				Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico	Adattatore Kit
	1	(2)	Kv	KV	Kv	KV	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Hou-sing	AC W	DC W		
SB	1.5	1.5	1.4	0.08	1.3	0.08	0	9.5	9.5	-10	140	EPDM	3039F1GEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	1.5	1.5	1.4	0.08	1.3	0.08	0	9.5	9.5	-10	140	FDA FKM	3039F1GVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.0	2.1	0.13	2	0.12	0	3.5	3.5	-10	140	EPDM	3039F1JEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.0	2.0	2.1	0.13	2	0.12	0	3.5	3.5	-10	140	FDA FKM	3039F1JVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3039F1LEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	2.5	2.5	2.8	0.17	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3039F1LVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	EPDM	3039F1NEG7	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2
	3.0	2.5	3.3	0.20	2.8	0.17	0	2	2	-10	140	FDA FKM	3039F1NVG7 ₁	D5	8	9	24.0	XGSPG1-XGSPG2

Nota:

1. NSF Certificato
Pressione nominale = 20 bar



Tutte le dimensioni sono in mm

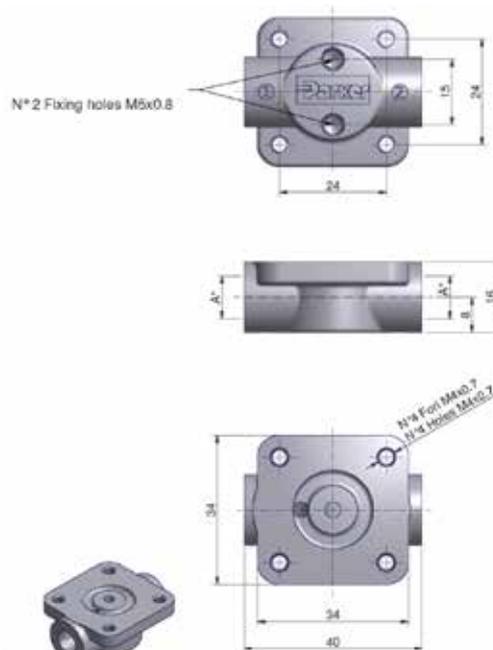


Liquipure® Adattatore

Montaggio facile per tutte le applicazioni

Adattatore kit sono disponibili per tutte le Liquipure® in 1/8" o 1/4"G.

Raccordi	Codice	Material	Kit con	Compatibile con valvole con
1/8"G	XGSPG1	AISI 304	viti di fissaggio	qualsiasi < 3.0 mm Orifizio
1/4"G	XGSPG2	AISI 304	viti di fissaggio	qualsiasi < 3.0 mm Orifizio
1/4"G	XGSPG3	AISI 304	viti di fissaggio	4.0 mm a 5 mm Orifizio



Tutte le dimensioni sono in mm

Ricambi e kit di ricondizionamento

Kit di manutenzione nucleo mobile

Tipo di stantuffo	Tenute sede princ.	Codice	Da utilizzare con	Quantità/conf.
2 Vie	FKM FDA	7GRP01	2019F1 FKM FDA Tenute versione	50
3 Vie	FKM FDA	7GRP02	3019F1-301XG FKM FDA Tenute versione	50
2 Vie	Ruby	7GRP03	2019F1 Ruby Tenute versione	50
3 Vie	Ruby	7GRP04	3019F1-301XG Ruby Tenute versione	50
2 Vie	FKM FDA	7GRP05	2019F1QVG7 FKM FDA Tenute versione	50
3 Vie	FKM FDA	7GRP06	3019F1QVG7-301XGFTQ7 FKM FDA Tenute versione	50
2 Vie	EPDM	7GRP07	2019F1SVG7 EPDM Tenute versione	50
3 Vie	EPDM	7GRP08	3019F1SVG7-301XG EPDM Tenute versione	50

Nota: contiene solamente lo nucleo mobile

Guarnizioni per interfaccia flangiata

Tipo di tenute	Materiale tenute	Codice	Da utilizzare con	Quantità/conf.
Tenute per interfacce flangiate	FKM FDA	7GRS01	qualsiasi versione	50

Serie 501C

Descrizione prodotto

The new 501C Acciaio Inossidabile is the right answer a complete on healthy valve range for professional Macchine da caffè, water dispenser and vending machines.

Per questa nuova serie, abbiamo selezionato esclusivamente materiali privi di piombo in conformità alle normative ed ai regolamenti più rigorosi, al fine di incontrare e superare le aspettative di questo mercato e del consumatore.

Una grande quantità di valvole è anche certificata NSF; per trovare i modelli certificati NSF consultare la documentazione Parker.

Grazie alla struttura modulare dei nostri prodotti, una vasta gamma di componenti elettrici possono essere utilizzati tra cui ATEX, IECEx, IP67, classe H, potenza ridotta, UL/VDE.



Applicazioni

Mercati:

- Life sciences
- Industria alimentare
- Apparecchiature commerciali e industriali
- Trattamento acque di scarto

Applicazioni:

- Dispositivi per la purificazione e la preparazione dell'acqua
- Apparecchiature per industria alimentare, distribuzione di bevande
- Arresto di acqua demineralizzata, raffreddamento di apparecchiature mediche e chirurgiche
- Lavapiatti disinfettanti, sterilizzatori di laboratorio e a vapore caldo di fascia alta
- Applicazioni per liquidi e ambienti aggressivi

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

- Corpo valvola con alto grado di resistenza alla corrosione,
- NSF Certificato
- Opzione guarnizione FFKM per durata superiore in condizioni gravose
- Concetto modulare: con questa famiglia è possibile utilizzare una vasta gamma di parti elettriche, comprese ATEX, a bassa potenza, IP67, approvate UL/VDE
- Design robusto e solido

Mezzi

Queste valvole sono state sviluppate per ottenere le migliori prestazioni con una vasta gamma di fluidi.



Descrizione generale

Materiali a contatto con il fluido

Corpo valvola:

AISI 303 Acciaio Inossidabile

Sede:

AISI 303 Acciaio Inossidabile

Nuclei:

AISI 430F Acciaio Inossidabile

Molle:

AISI 302 Acciaio Inossidabile

Tenuta sede principale:

FKM, FFKM

Anello di sfasamento:

Rame

Gruppo magnetico:

AISI 303 Acciaio Inossidabile

AISI 305 Acciaio Inossidabile

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Si consiglia tuttavia di installarle con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Temperatura

La spiaggia di temperatura ambiente della valvola è da -10 ° C a + 50 ° C.

Bobine

Con questa gamma è possibile utilizzare una vasta gamma di bobine.

La gamma di bobine completa è descritta nelle pagine 45 a 69.



Codice di ordinazione

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine da 31 **Esempio: 501CG1GVG7**

Fase 2: Selezionare la bobina e il codice della tensione in pagine bobina a partire da pagina 45.

Esempio: D5B Series

Fase 3: A questo punto è possibile identificare la denominazione 501C completa che deve essere utilizzato per ordinare il vostro ordine! **Esempio: 501CGV7D5B.**

Fase 4: Accessori

Connectore elettrico secondo la norma DIN EN 175301-803 Form A **600003PLUG** (Lotto per = 100)

La valvola può essere ordinato in base alla configurazione desiderata: Corpo valvola e la bobina a parte, il corpo valvola e la bobina assierati.

2/2

Serie 501C

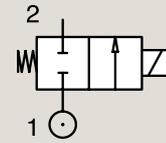


Comando Diretto - Raccordi Da 1/8" a 1/4" and Orificio Da 1.5mm a 2.5mm

Acciaio inossidabile 303

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

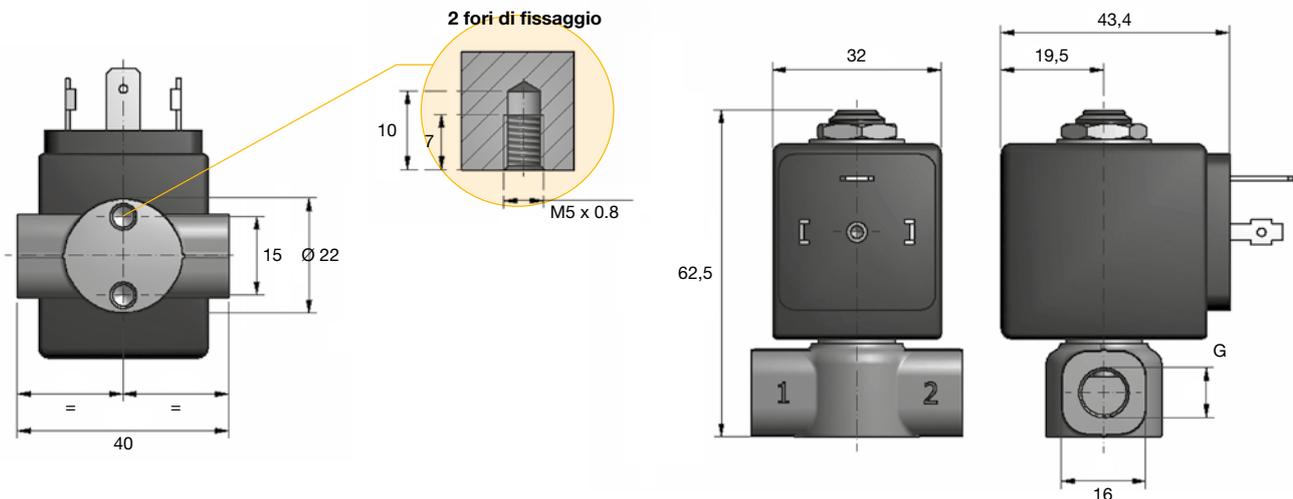


Raccordi G	Orificio Ø mm	Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenuta	Valvola PARKER		Potenza		Gruppo Elettrico
		Kv l/min	KV m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar DC bar		Min. °C	Mass. °C		Valvola	Hou- sing	AC W	DC W	
1/8"	1.5	1.1	0.06	0	14	14	-10	140	FDA FKM	501CG1GVG7	D5	8	9	24.0
	2.5	2.5	0.15	0	12	12	-10	140	FDA FKM	501CG1LVG7	D5	8	9	24.0
1/4"	1.5	1.1	0.06	0	14	14	-10	140	FDA FKM	501CG2GVG7	D5	8	9	24.0
	2.5	2.5	0.15	0	12	12	-10	140	FDA FKM	501CG2LVG7	D5	8	9	24.0

Nota:

Tutti i riferimenti elencati nella tabella sono certificati NSF.

Schema d'ingombro:



Parti elettriche:

La vasta gamma di bobine Parker comprende modelli a frequenza singola e doppia, connessione 2P + T con DIN EN 175301-803, forma A e la versione con cavo, IP67.

Serie X

Descrizione prodotto

Universale 3 vie valvola 1/4" NPTF con 316L acciaio inossidabile per zona ATEX 0 /20.

Disponibile con parte elettrica standard per zone non esplosive e disponibile con comando e riarmo manuale



Applicazioni

Mercati:

- Process
- Olio & Gas

Applicazioni:

- Controllo azionamento della attuatori

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

- Corpo valvola con alto grado di resistenza alla corrosione, AISI316L
- Concetto modulare: con questa famiglia è possibile utilizzare una vasta gamma di parti elettriche, comprese ATEX, a bassa potenza, IP67, approvate UL/VDE
- Design robusto e solido
- Compatto
- Facilità di manutenzione
- La rapida rimozione della bobina

Descrizione generale

Material Specifications

Corpo valvola:

AISI 316L Acciaio Inossidabile

Guarnizioni:

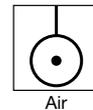
NBR

Installazione

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione. Si consiglia tuttavia di installarle con la bobina in posizione verticale sopra il corpo.

Mezzi

Queste valvole sono state sviluppate per ottenere le migliori prestazioni con aria & gas naturale



Temperatura

La gamma di temperatura ambiente della valvola va da -25 ° C a + 65 ° C.
Per gli ambienti ATEX, la temperatura può essere limitata dalla temperatura massima di funzionamento della bobina. Vedere le pagine bobina.



Bobine

Disponibile una vasta gamma di bobine.

La gamma di bobine completa è descritta nelle pagine 45 a 69.

Codice di ordinazione

Una valvola a solenoide completa è composta da 2 elementi: **corpo valvola** e bobina.

Fase 1: Selezionare il riferimento del corpo valvola necessario nelle pagine da **Esempio: U033X7156**

Fase 2: Selezionare codice bobina e tensione alle pagine 45-69. **Esempio: 496565N7**

Fase 5: Definire il sistema di numerazione del gruppo completo. **Esempio U033X7156-496565N7**

Fase 4: Accessori

Connectore elettrico secondo la norma DIN EN 175301-803 Tipo A. **48658640**
(Lotto per = 25)

A questo punto vi è possibile identificare la denominazione completa Ux33X che deve essere utilizzato per procedere al il vostro ordine!

La valvola può essere ordinato in base alla configurazione desiderata: Corpo valvola e la bobina a parte, il corpo valvola e la bobina assierati.

3/2

Serie Ux33X

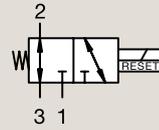
Electro valvole in acciaio inossidabile 316L per il controllo attuatore
Comando Diretto - Raccordi 1/4" and Orifizio 6.0mm



Acciaio inossidabile 316L

Montaggio su raccordi

Universale

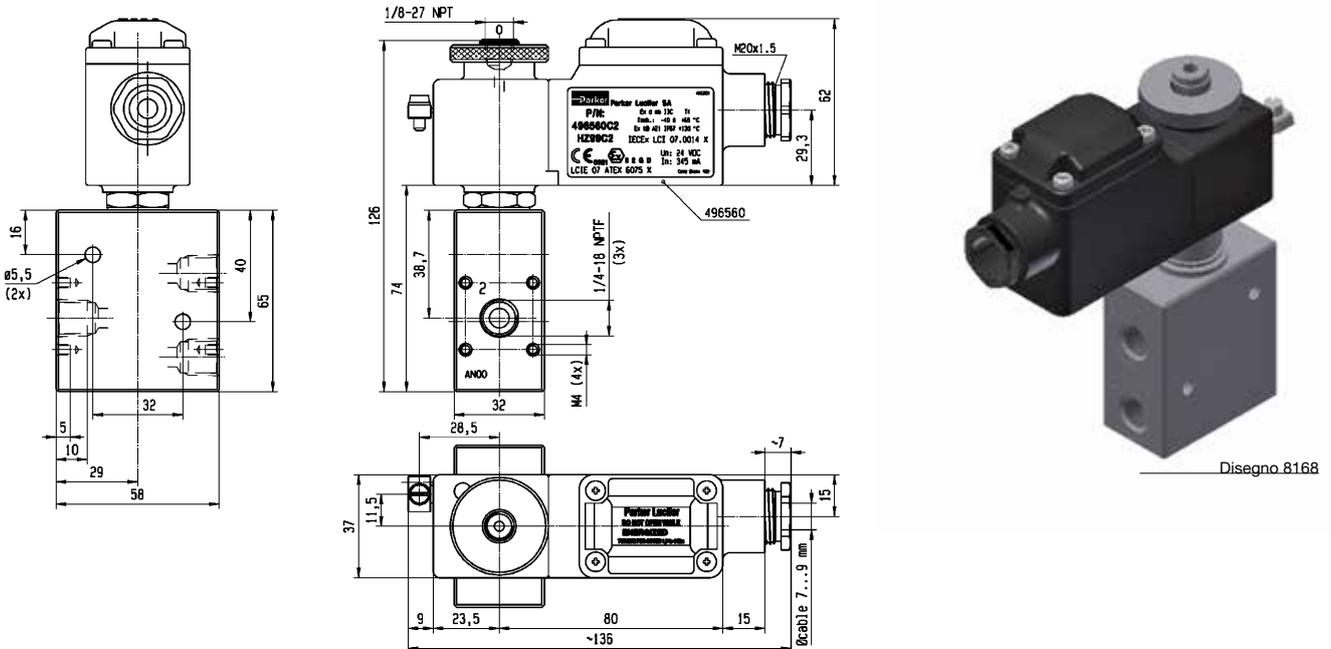


Raccordi	Orifizio Ø		Fattore Portata		Pressione differenziale			Temp. Fluido		Tenu- ta	Valvola PARKER			IS	Zona ATEX	Modo di Protezione	Potenza		Gruppo Elettrico	Dgo nr.
	mm	l/min	Kv	m³/h	Min. Bar	Mass. (MOPD) AC bar	DC bar	Min. °C	Mass. °C		Valvola	Housing Ref.	Bobina				AC W	DC W		
1/4"	6.0	9.0	0.54	0	-	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U033X7156 ₂	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 / T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	-	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8168
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7156 ₁	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 / T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8308
	6.0	9.0	0.54	0	-	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496565	√	0-20	Ex ia IIC T4 / T6	-	0.8-2.6	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496700	-	1-21	Ex db mb IIC T4 / T6	6	6	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	496895	-	-	-	8	8	9.0/10.1/10.2	8169
	6.0	9.0	0.54	0	12	12	12	-25	65	NBR	U133X7196	-	497105	√	1-21	Ex db IIC T4 / T6	8	8	9.0/10.1/10.2	8169

Nota:

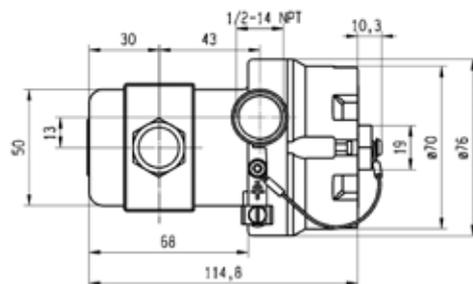
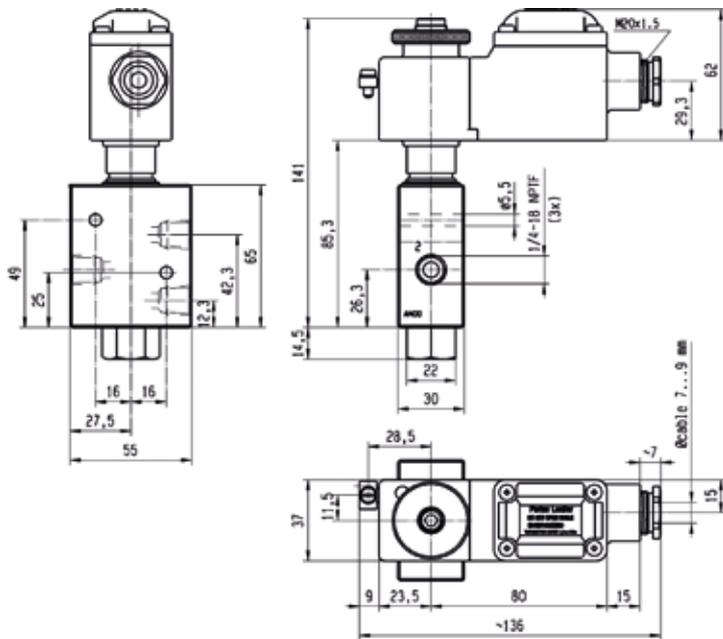
1. Con comando manuale
2. Con ripristino manuale

La temperatura fluido massima e ugualmente dettata dalla classe di temperature minima della bobina. Vedi pagine delle bobine per maggiori dettagli.

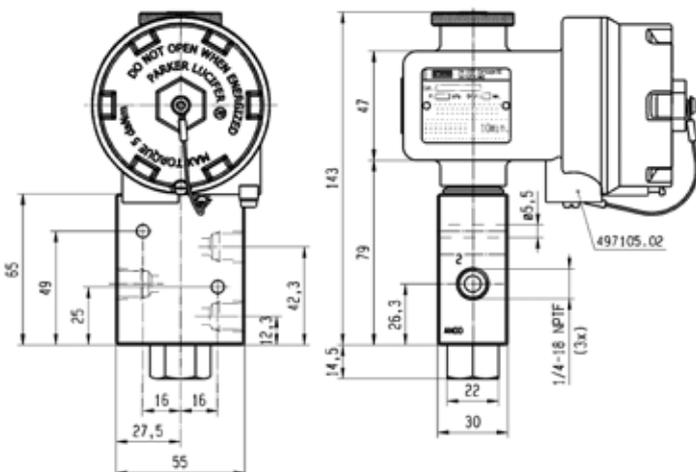


Serie Ux33X

Electro valvole in acciaio inossidabile 316L per il controllo attuatore
Comando Diretto - Raccordi 1/4" and Orificio 6.0mm



Disegno 8308



Valvole a sede inclinata Serie PA

Descrizione prodotto

Azionata pneumaticamente una valvola a sede inclinata ed è in grado di gestire soluzioni viscosi con particelle o soluzioni corrosive a temperature elevate fino a 180 °C con pressioni di esercizio fino a 16 bar.



Applicazioni

Mercati:

- Life sciences
- Industria alimentare
- Apparecchiature industriali e commerciali
- Trattamento acque di scarto
- Textile industry

Applicazioni:

- Sterilizzatori
- Lavapiatti disinfettanti, sterilizzatori di laboratorio e a vapore caldo di fascia alta
- Pharmaceutical, Chemical & Cosmetic industry

Vantaggi

Le caratteristiche più importanti della nostra gamma di prodotti:

- **Design compatto**, portate elevate
- **Indicatore visivo** della posizione
- Per temperature da **-10 °C a 180 °C**
- Pressioni di esercizio fino a **16 bar**
- Fluido **Viscosità: massima 600 mm²/s (600cSt, 80° E, 2700 SSU)**
- Design a chiusura ammortizzata per protezione da colpi d'ariete (fluido sotto la sede)
- Attuatore in acciaio inossidabile per una resistenza eccezionale in applicazioni aggressive o con presenza di vapore
- Le valvole soddisfano la direttiva sulle apparecchiature in pressione 97/23/CE
- Tenuta ermetica e lunga durata di servizio
- Le valvole a sede inclinata Parker sono conformi ai termini della direttiva 94/9/CE specifici per apparecchiature non elettriche da utilizzare in ambienti potenzialmente esplosivi, **zona 1/21 e 2/22**

Descrizione generale

Material Specifications

Corpo valvola:

ANSI 316L Acciaio Inossidabile

Sede:

ANSI 316L Acciaio Inossidabile

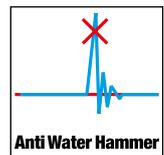
Tenute:

PTFE/RTFE for Tenuta material

Attuatore: 304 o alluminio

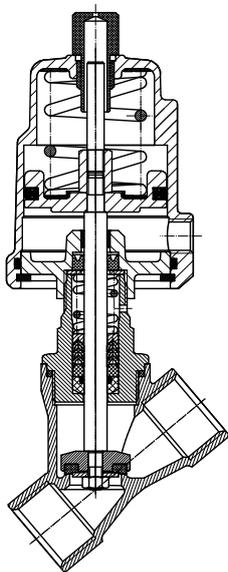
Premistoppa: PTFE e PTFE con carbonio (EPDM per le versioni 100 ° C)

Per i liquidi, utilizzare le versioni con direzione del flusso sotto la sede.

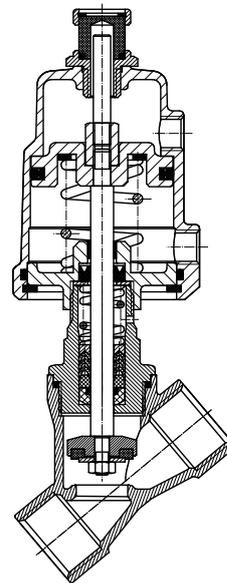


Accessori:

- Sono disponibili come componenti separati le valvole di controllo pilota CC e CA ad azione diretta a 3 vie



Valvole normalmente chiuse



Valvole normalmente aperte

Codice di ordinazione

Selezionare la valvola completa nelle tabelle nelle pagine successive

Esempio: PA10C1G3R032S

2/2

Serie PA

Direzione del flusso SOPRA sede

Air Operated - Raccordi Da 3/8" a 2-1/2" and Orifizio Da 13.0mm a 65.0mm



Corpi acciaio inossidabile 316L / Attuatori acciaio inossidabile 304

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

Size	Raccordi	Orifizio Ø mm	Attuatore mm	KV m ² /h	Pressione differenziale bar	Intervallo di pressione di controllo pilota minima	Temp. Fluido		Valvola PARKER Valve Reference
							Min. C°	Mass. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA10C1G3R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA10C3G3R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA10S1G3R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	180	PA15C1G4R032S
		13	32	4.7	0-16	4.5-6	-10	100	PA15C3G4R032S
		13	40	4.7	0-16	4	-10	180	PA15S1G4R040S
		13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	180	PA20C1G5R032S
		15	32	5.4	0-14	4.5-6	-10	100	PA20C3G5R032S
		18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050S
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050S
		24	63	16.0	0-16	3-3.5	-10	180	PA25S1G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5	-10	180	PA32S1G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6	-10	180	PA40S1G8R063S
DN50	2"	45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063S
		45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080S
		45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100S
DN65	2-1/2"	65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100S

Corpi acciaio inossidabile 316L / Attuatori alluminio

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

Size	Raccordi	Orifizio Ø mm	Attuatore mm	KV m ² /h	Pressione differenziale bar	Intervallo di pressione di controllo pilota minima	Temp. Fluido		Valvola PARKER Valve Reference
							Min. C°	Mass. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA10S1G3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3	-10	180	PA15S1G4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3-4	-10	180	PA20S1G5R050A
DN25	1"	24	50	16.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA25S1G6R050A
		24	63	16.0	0-16	3-4	-10	180	PA25S1G6R063A
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-16	3-5.5	-10	180	PA32S1G7R063A
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-16	3-6.5	-10	180	PA40S1G8R063A
DN50	2"	45	63	50.0	0-10	3-6.5	-10	180	PA50S1G9R063A
		45	80	50.0	0-16	3-6.6	-10	180	PA50S1G9R080A
		45	100	50.0	0-16	3-5	-10	180	PA50S1G9R100A
DN65	2-1/2"	65	100	70.0	0-10	3-6	-10	180	PA65S1GTR100A

Serie PA



Direzione del flusso SOPRA sede

Air Operated - Raccordi Da 3/8" a 2-1/2" e Orifizio Da 13.0mm a 65.0mm

Pressione di controllo e pressione di esercizio

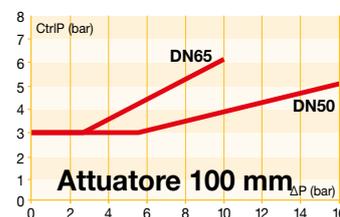
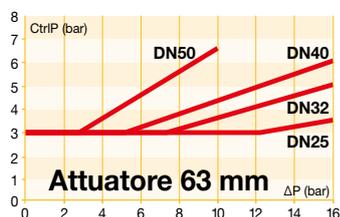
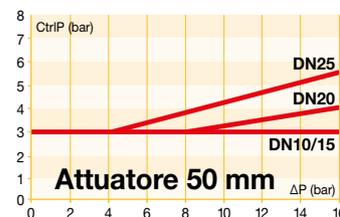
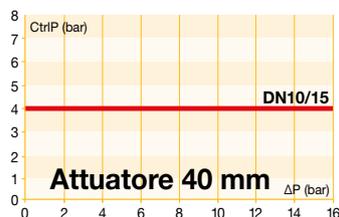
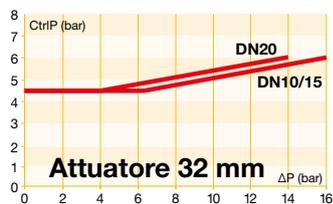
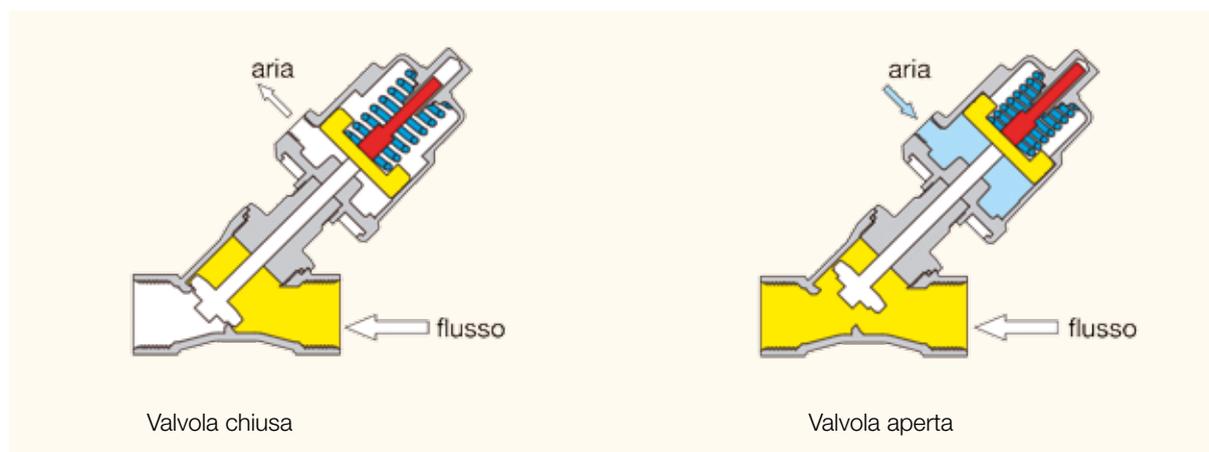


Diagramma di flusso SOPRA alla sede



Corpi acciaio inossidabile 316L / Attuatori acciaio inossidabile 304

Montaggio su raccordi

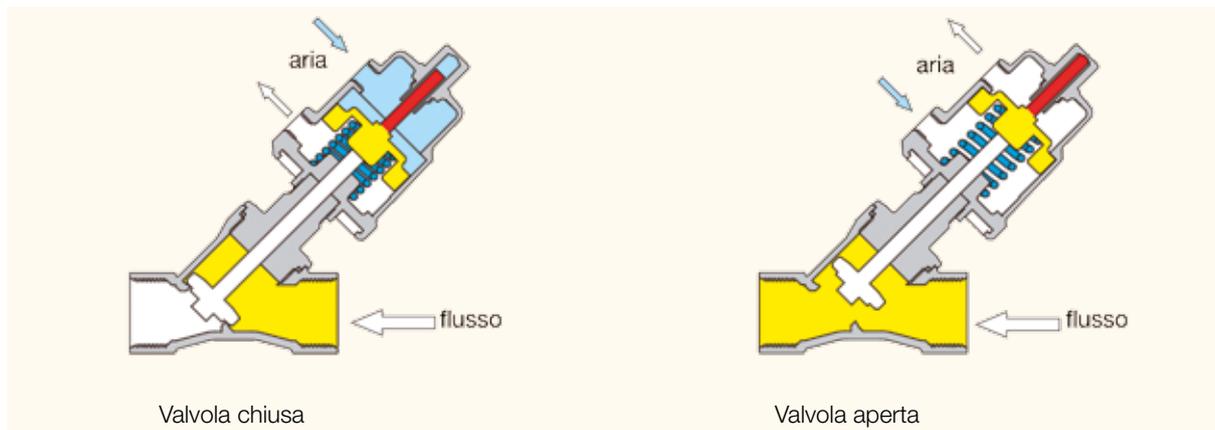
Normalmente Aperta

Size	Raccordi	Orifizio Ø mm	Attuatore mm	KV m ³ /h	Pressione differenziale bar	Intervallo di pressione di controllo pilota minima	Temp. Fluido		Valvola PARKER Valve Reference
							Min. C°	Mass. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA10S2G3R050S
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	3.5	-10	180	PA15S2G4R050S
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-16	3.5	-10	180	PA20S2G5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-16	4.5	-10	180	PA25S2G6R063S
DN32	1-1/4"	31	63	24.0	0-14	4.5	-10	180	PA32S2G7R063S
DN40	1-1/2"	35	63	32.0	0-11	4.5	-10	180	PA40S2G8R063S
DN50	2"	45	63	50.0	0-6	5	-10	180	PA50S2G9R063S
		45	80	50.0	0-12	5	-10	180	PA50S2G9R080S

Pressione di controllo e pressione di esercizio

Le tabelle non sono valide per valvole con direzione di flusso sotto la sede. È sufficiente la pressione minima indicata sopra, fino a un massimo di 10 bar.

Diagramma di flusso SOPRA alla sede



2/2

Serie PA

Direzione del flusso SOTTO sede Struttura con protezione dai colpi d'ariete
Air Operated - Raccordi Da 3/8" a 2" and Orifizio Da 13.0mm a 45.0mm



Corpi acciaio inossidabile 316L / Attuatori acciaio inossidabile 304

Montaggio su raccordi

Normalmente Chiusa

Size	Raccordi	Orifizio Ø mm	Attuatore mm	KV m³/h	Pressione differenziale bar	Intervallo di pressione di controllo pilota minima	Temp. Fluido		Valvola PARKER Valve Reference
							Min. C°	Mass. C°	
DN10	3/8"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA10C2G3R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA10C4G3R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050S
DN15	1/2"	13	32	4.7	0-6	5-6	-10	180	PA15C2G4R032S
		13	32	4.7	0-6	5-6	-10	100	PA15C4G4R032S
		13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050S
DN20	3/4"	15	32	5.4	0-4	5-6	-10	180	PA20C2G5R032S
		15	32	5.4	0-4	5-6	-10	100	PA20C4G5R032S
		18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050S
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063S
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080S
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080S
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100S
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100S

Corpi acciaio inossidabile 316L / Attuatori alluminio

Montaggio su raccordi

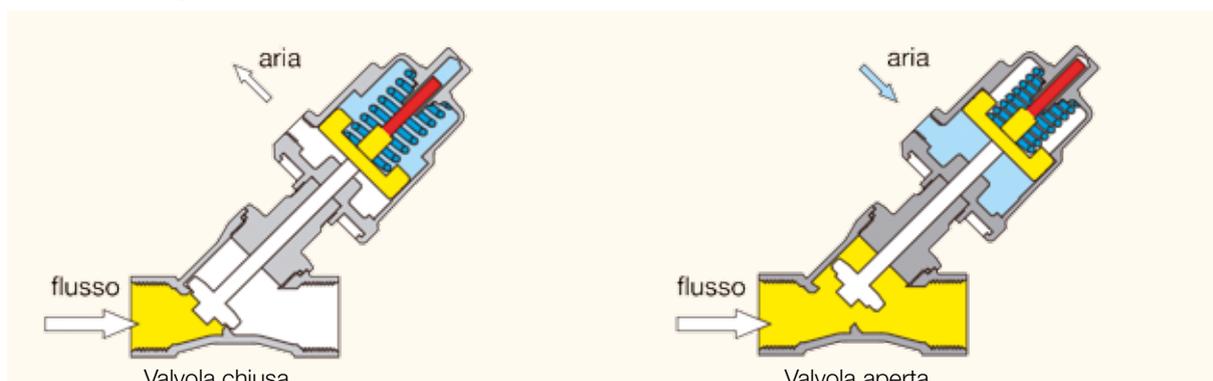
Normalmente Chiusa

Size	Raccordi	Orifizio Ø mm	Attuatore mm	KV m³/h	Pressione differenziale bar	Intervallo di pressione di controllo pilota minima	Temp. Fluido		Valvola PARKER Valve Reference
							Min. C°	Mass. C°	
DN10	3/8"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA10SAG3R050A
DN15	1/2"	13	50	4.7	0-16	4.5	-10	180	PA15SAG4R050A
DN20	3/4"	18	50	9.0	0-10	4.5	-10	180	PA20SAG5R050A
DN25	1"	24	63	16.0	0-8	4.5	-10	180	PA25SAG6R063A
DN32	1-1/4"	31	80	24.0	0-11	4	-10	180	PA32SAG7R080A
DN40	1-1/2"	35	80	32.0	0-8	4	-10	180	PA40SAG8R080A
		35	100	32.0	0-16	4	-10	180	PA40SAG8R100A
DN50	2"	45	100	50.0	0-9	4	-10	180	PA50SAG9R100A

Pressione di controllo e pressione di esercizio

Le tabelle non sono valide per valvole con direzione di flusso sotto la sede. È sufficiente la pressione minima indicata sopra, fino a un massimo di 10 bar.

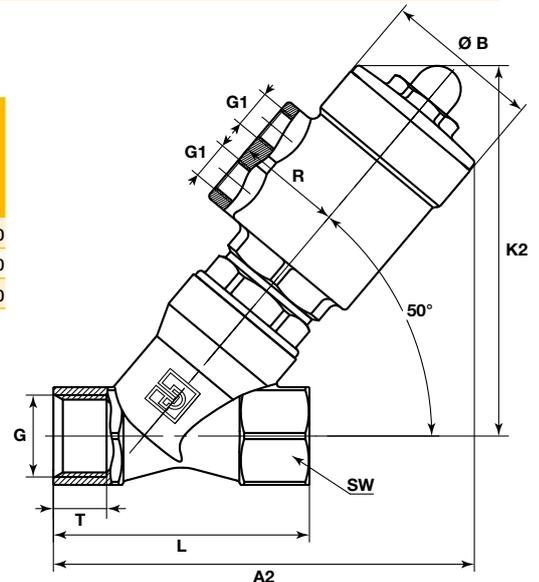
Flow Diagram SOTTO la sede



Serie PA - Disegni e dimensioni

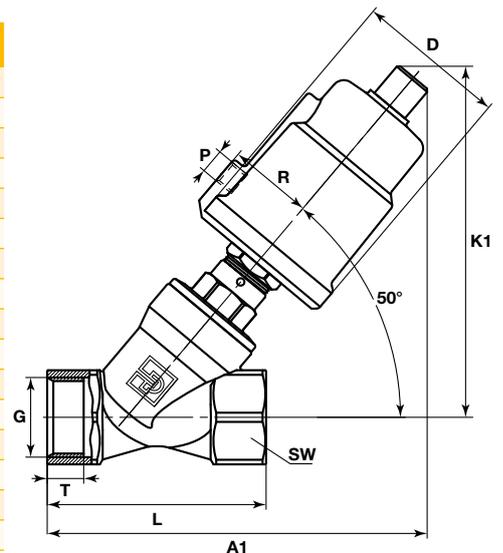
Attuatori in acciaio inossidabile Size 32 mm

Tipo	Attua- tore	Ø B	R	G1	K2		A2		G	L	T	SW
					Tipo C1/C2 (180°C)	Tipo C3/C4 (100°C)	Tipo C1/C2 (180°C)	Tipo C3/C4 (100°C)				
DN10	32	39.6	27	G1/8	107	94	117	106	G3/8	60	10	22 esagono
DN15	32	39.6	27	G1/8	109	96	119	108	G1/2	65	11.5	25 esagono
DN20	32	39.6	27	G1/8	112	100	126	115	G3/4	75	14	31 esagono



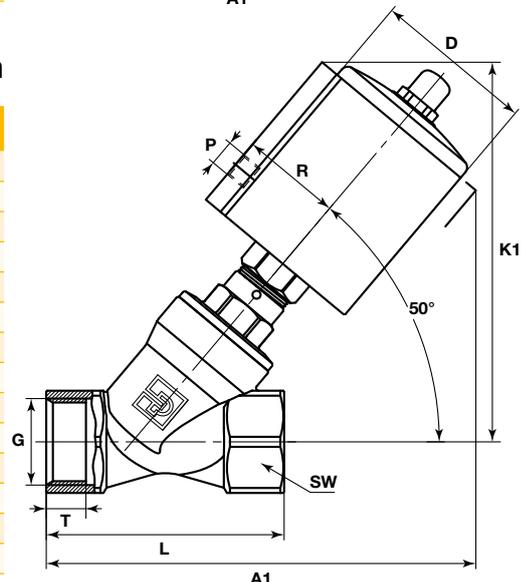
Attuatori in acciaio inossidabile Sizes 40, 50, 63, 80, 100 mm

Tipo	Attuatore	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	40	50.5	27	G1/8	116	121	G3/8	60	10	22 esagono
	50	62	34	G1/8	130	133	G3/8	60	10	22 esagono
DN15	40	50.5	27	G1/8	118	124	G1/2	65	11.5	25 esagono
	50	62	34	G1/8	131	135	G1/2	65	11.5	25 esagono
DN 20	50	62	34	G1/8	134	141	G3/4	75	14	31 esagono
	50	62	34	G1/8	141	153	G1	90	15	39 esagono
DN25	63	77	41.5	G1/8	164	175	G1	90	15	39 esagono
	63	77	41.5	G1/8	170	188	G1-1/4	110	18	50 ottagonio
DN32	80	98	52	G1/4	184	205	G1-1/4	110	18	50 ottagonio
	63	77	41.5	G1/8	181	201	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
DN40	80	98	52	G1/4	195	217	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
	100	121	63	G1/4	213	235	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
DN50	63	77	41.5	G1/8	189	216	G2	150	22	68 ottagonio
	80	98	52	G1/4	203	233	G2	150	22	68 ottagonio
DN65	100	121	63	G1/4	221	250	G2	150	22	68 ottagonio
	100	121	63	G1/4	248	285	G2-1/2	180	25	85 ottagonio



Attuatori in alluminio Sizes 50, 63, 80, 100 mm

Tipo	Attuatore	D	R	P	K1	A1	G	L	T	SW
DN10	50	61	38	G1/8	132	141	G3/8	60	10	22 esagono
DN15	50	61	38	G1/8	133	144	G1/2	65	11.5	25 esagono
DN20	50	61	38	G1/8	136	150	G3/4	75	14	31 esagono
DN25	50	61	38	G1/8	144	162	G1	90	15	39 esagono
	63	75	45	G1/8	167	183	G1	90	15	39 esagono
DN32	63	75	45	G1/8	173	196	G1-1/4	110	18	50 ottagonio
	80	94	54	G1/4	192	214	G1-1/4	110	18	50 ottagonio
DN40	63	75	45	G1/8	184	209	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
	80	94	54	G1/4	203	226	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
DN50	100	115	64	G1/4	223	245	G1-1/2	120	18	56 ottagonio
	63	75	45	G1/8	192	224	G2	150	22	68 ottagonio
DN65	80	94	54	G1/4	211	242	G2	150	22	68 ottagonio
	100	115	64	G1/4	231	260	G2	150	22	68 ottagonio
DN65	100	115	64	G1/4	257	294	G2-1/2	180	25	85 ottagonio



Valvole a solenoide per il controllo di valvole con sede inclinata PA CE

Valvole di controllo pilota ad azione diretta a 3 vie
Valvole Banjo
serie G1/4" e G1/8" con corpo in alluminio

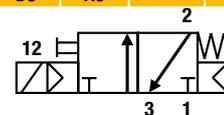


Versioni con solenoide - Versioni B14-B04 con bobina da 22 mm

Dimensioni attacco	Foro	Q _n	Pressione differenziale consentita (bar)			Temperatura max. fluido consentita (°C)	Disco sede	Numero di riferimento			Consumo Potenza (Watt)		Peso (g)	Dim. Rif.
			Max.	DC=	AC~			Min. = -10 °C	Air & Neutral gases	Valvola	Corpo	Bobina		

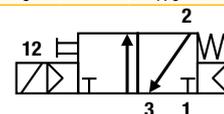
3/2 con solenoide - ritorno a molla (monostabile)

1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496131	3	3	140	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496482	3	3	150	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B14	-	496637	3	3	150	26
1/8	1/8	1.2	50	0	10	-	50	NBR	131B14	-	482605	5	-	170	26

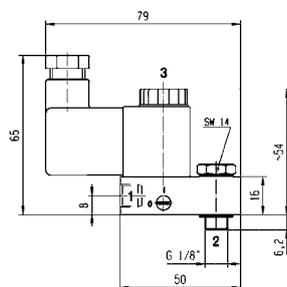


3/2 con solenoide - ritorno a molla (monostabile)

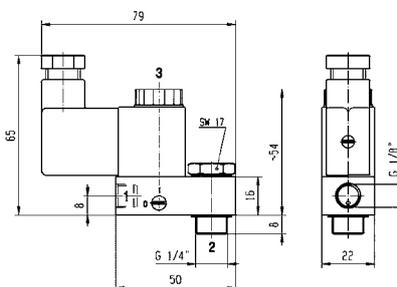
1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496131	3	3	160	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496482	3	3	175	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	10	50	NBR	131B04	-	496637	3	3	175	27
1/4	1/8	1.2	50	0	10	-	50	NBR	131B04	-	482605	5	-	190	27



Riferimento dimensioni 26



Riferimento dimensioni 27



Valvola Banjo montata sulla valvola

Bobine da 22 mm per valvole serie Banjo

Queste bobine con attacco per spina 2 P+G DIN 43650 B sono sigillate in materiale sintetico in conformità alle norme di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulle basse tensioni 2006/95/CE. I corpi delle valvole Banjo sono conformi ai termini della direttiva 94/9/CE specifici per apparecchiature non elettriche da utilizzare in ambienti potenzialmente esplosivi. Selezionare dalla tabella seguente una bobina appropriata per area sicura o zone ATEX 1/21 o 2/22.

- Potenza: 3 W o 5 W
- Classe di isolamento: F (155 °C)
- Grado di protezione: IP65 (con spina)
- Ciclo di lavoro utile: 100% ED

Tensioni disponibili	Area sicura senza spina DIN Codice	Area sicura con spina DIN Codice	Per zona 2/22 II 3 G-Ex nc AC IIC T5 II 3 D-Ex tc AC IIC - T 95°C codice con spina DIN	Per zona 1/21 II 2 G-Ex mb II T4 II 2 D-Ex tb IIC - T 130°C codice include spina DIN e cavo da 1,5 m
12 VDC	496131 C1	496482 C1	496637 C1	482605 C1
24 VDC	496131 C2	496482 C2	496637 C2	482605 C2
48 VDC	496131 C4	496482 C4	496637 C4	-
110 VDC	496131 C5	496482 C5	496637 C5	-
24/50-60 VAC	496131 P0	496482 P0	496637 P0	-
48/50-60 VAC	496131 S4	496482 S4	496637 S4	-
110/50-60 VAC	496131 P2	496482 P2	496637 P2	-
115/60 VAC	496131 K8	496482 K8	496637 K8	-
230/50-60 VAC	496131 P9	496482 P9	496637 P9	-

Acciaio Inossidabile Air Preparation & Airline Accessori

Ball valves series



Ball valves MB Series

- One piece compact barsack design
- Center off position for 3-way
- 2-way, inline, angle; 3-way, 4-way and 5-way
- Standard drop-in replacement
- Patented seat design

Ball valves B Series

- 2-way, 3-way
- Wide temperature application range
- Widest variety of seats, Guarnizioni- and port connections

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: 4121-BV

Membrana valve



Membrana Valve NOVA Series

- General purpose, high cycle, compact valve
- For regular outlet valve, gas control panels and analyser sampling system Applicazioni.
- Handwheel, lever and indicating handwheel options

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: IPD 4515

Filter & Check valve



Filter FT series

- Filter elements are easily replaced without disconnecting the tube lines
- Fast Loop bypass option enables a continuous self cleaning flow

Check valves C series

- Resilient, cusam molded, seat design
- Back sapped poppet a minimize Molla stress
- Cracking Pressures: 0.02 a 7 bar
- Various port connections male and female BSP, NPT...

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: IPD 4135-CV

Relief valve



Professional Relief valve 20XXG series

- Easy a adjust, precise setting variation
- Easy a install, minimum size
- Adjusting screw protected by user
- Highest repeatability of cracking pressure
- Minimized leakage preventing waste of Mezzi

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: FCDE 5531UK

Quick-Acting Couplers



- Compact design
- Corrosion resistance
- Mainly used for Applicazioni in the areas of compressed air and liquids
- Optimally suited a use with liquid and aggressive Mezzi

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: CAT/3800-Legris

FRLs



- Suitable for Marine & Offshore Applicazioni
- Chemical / Petroleum and process industries
- Coalescing filters are designed for removing oil and water aerosols down a 0.01µ
- Suitable for food industry Applicazioni

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: PDE2504TCUK

Push-In Fittings



- Extreme chemical and mechanical resistance for severe conditions: food industry, chemicals, medical...
- Fittings suitable for permanent food contact
- Hygienic external design for reducing retention Zonas
- Proven gripping technology
- Manual connection and disconnection, no aols required
- 100 % leak-tested in production

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: CAT/0570

Compression Fittings



- Excellent resistance a environmental conditions and corrosive fluids
- Pressure and temperature resistant
- Withstand strong vibration and water hammer

Per maggiori dettagli consultare il catalogo: CAT/0570

Coil Range per Stainless Steel Solenoid Valves

INTRODUZIONE

BOBINE

Bobine 32mm per collegamento con connettore DIN	pagina 46
Bobine con morsetto a vite	pagina 52
Bobine 22mm per collegamento con connettore DIN	pagina 53

COMPONENTI ELETTRICI A PROVA DI ESPLOSIONE

Livello di protezione "nAc nCc" "tc"	pagina 54
Livello di protezione "db" "tb"	pagina 64
Livello di protezione "mb" 22mm "tb"	pagina 65
Livello di protezione "mb" 50mm "tb"	pagina 61
Livello di protezione "db mb" "tb"	pagina 57
Livello di protezione "eb mb" "tb"	pagina 62
Livello di protezione "ia" "ta"	pagina 66

HOUSING 4538	pagina 70
---------------------------	-----------

BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN



BOBINE 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

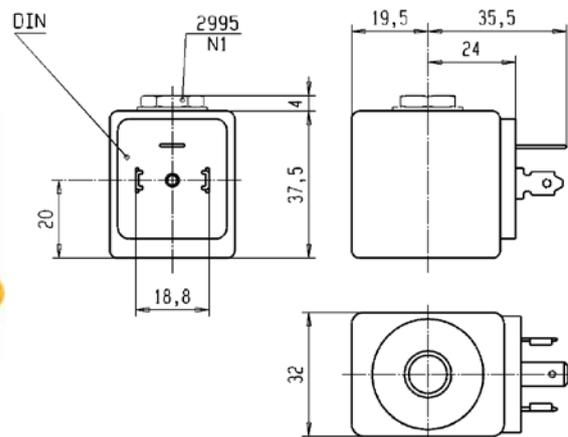


Specifica		Standard		Uoppia frequenza			
Rif. (senza connettore DIN)		481865		483510			
Rif. (con connettore DIN)		482725		482635			
Gruppo bobine		2.0 / 2.1					
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)					
Ciclo di funzionamento		F 155°C					
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	9 W	-			
		P (freddo) 20°C	12 W	-			
	AC	Pn (mantenimento)	8 W	9 W			
		Attraction freddo	26 VA (9 W)	32 VA (10 W)			
Peso		130 g (senza connettore)					
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2	12	C1	24/50, 24/60	P0
		48/50	A4	24	C2	48/50, 48/60	S4
		110/50	A5	48	C4	110-115/50, 120/60	S5
		220-230/50	3D	110	C5	220-240/50, 240/60	S6
		230/60	J3				

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 481865 per 24 VCC = 481865C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1
2.2

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN



TEMPERATURA ELEVATA BOBINE 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

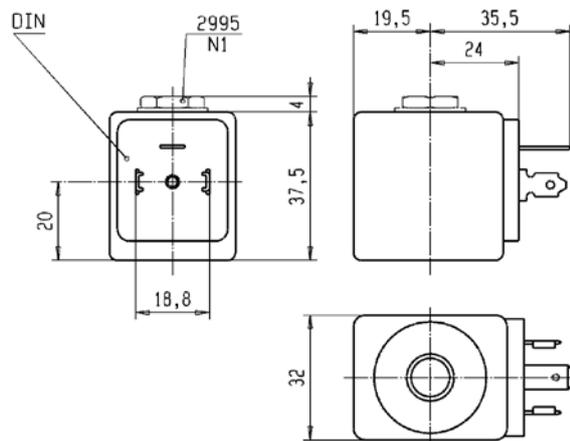


Specifiche		Temperatura elevata				Temperatura e potenza elevate				
Rif. (senza connettore DIN)		492453				492425				
Rif. (con connettore DIN)		492726				492727				
Gruppo bobine		2.0 / 2.1				2.0 / 2.2				
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)								
Ciclo di funzionamento		H 180°C								
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.								
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.								
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	9 W				14 W			
		P (freddo) 20°C	12 W				21 W			
	AC	Pn (mantenimento)	8 W				14 W			
		Attraction freddo	26 VA (9 W)				55 VA (18 W)			
Peso		130 g (senza connettore)								
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2	12	C1	24/50	A2	24	C2	
		48/50	A4	24	C2	110/50	A5			
		110/50	A5	48	C4	230/50	F4			
		220/50-230/50	3D	110	C5					

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 492453 per 24VCC= 492453C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

6.0

**BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN**



BOBINE A BASSA POTENZA 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento TIPO FASTON.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc. Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

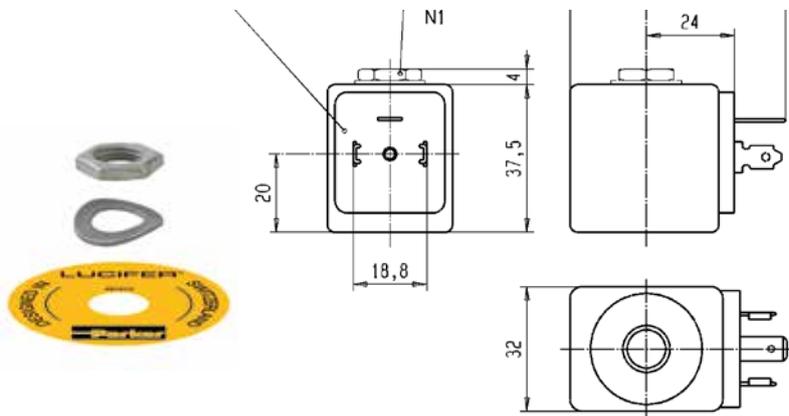


Specifica		Miniwatt	
Riferimento (senza connettore DIN)		482740	
Riferimento (con connettore DIN)		482745	
Gruppo bobine		6.0	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)	
Ciclo di funzionamento		F 155°C	
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.	
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	1.6 W
		P (freddo) 20°C	2.1 W
	AC	Pn (mantenimento)	-
		Attraction freddo	-
Peso		130 g (senza connettore)	
Tensioni «Vn»		VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24	C2
		48	C4
		110	C5

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + il codice di tensione, ad esempio: 482740 per 24 VCC = 482740C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

24.0

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN



BOBINE SERIE D5 - 32 mm

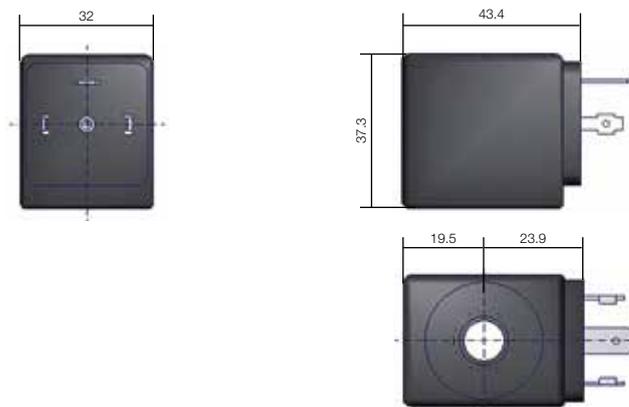
Incapsulata in materiale sintetico, connettore per 2P+E secondo DIN EN 175301-803, Forma A, grado di protezione IP65 da considerare solo con spina connettore.

Questa bobina è conforme agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.
Connettore con spina DIN da ordinare separatamente.



Specifica		Bobina monofrequenza VDE			
Riferimento (senza connettore DIN)		Serie D5			
Gruppo bobine		24.0			
Grado di protezione		IP65 in base agli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN).			
Ciclo di funzionamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	9 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	AC	P (freddo) 20°C	8 W		
		Attraction freddo	26 VA		
Peso		130 g			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Da -10% a +10% di Un pour CA		24/50	D5H	24	D5B
Da -5% a +10% per Un CC		110/50	D5XA5		
		220-230/50	D5L		
		24/60	D5E		
		230/60	D5XJ3		
		115/60	D5XK8		

Per ordinare una bobina: Usare il numero d'ordine a 6 cifre - Codice Ad esempio: D5 per 24 V CA/60 Hz = D5E
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

24.0

BOBINE PER COLLEGAMENTO
CON CONNETTORE DIN



TEMPERATURA ELEVATA BOBINE 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

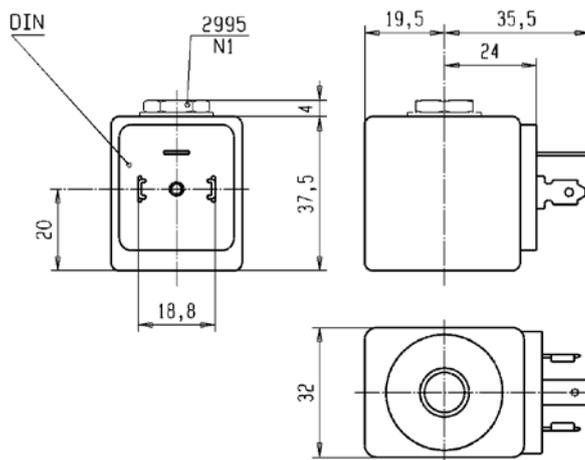
L'incapsulamento in materiale sintetico offre un alloggiamento compatto efficiente, offrendo protezione completa da polvere, olio, acqua ecc. Facile da montare in spazi ristretti; offre protezione da colpi e corrosione; semplifica la conversione di apparecchiature esistenti ad altri requisiti ecc. Bobine conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Connettore con spina DIN da ordinare separatamente.



Specifica		Temperatura e potenza elevate			
Ref. (senza connettore DIN)		DM			
Gruppo bobine		24			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)			
Ciclo di funzionamento		H 180°C			
Collegamento elettrico		La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A.			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	14 W		
		P (freddo) 20°C	21 W		
	AC	Pn (mantenimento)	14 W		
		Attraction freddo	55 VA (18 W)		
Peso		130 g (senza connettore)			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24/50 110/50 230/50	H J K	24	B

Per ordinare una bobina : Utilizzare il riferimento **DM** + Il codice di tensione, ad esempio: **DM per 24 VCC = DMB**



BOBINE

GRUPPO BOBINE

10.1

BOBINE PER COLLEGAMENTO CON CONNETTORE DIN



BOBINE OIL & GAS - 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Il gruppo incapsulato è composto da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento TIPO FASTON.

L'incapsulamento in materiale sintetico fornisce un alloggiamento compatto efficace, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Facili da montare in spazi ristretti, queste bobine forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

DIN plug connector included.

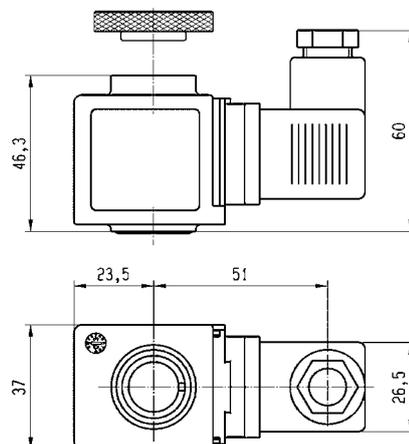


Specifica		Bobina Oil & Gas			
Riferimento (con connettore DIN)		496895			
Gruppo bobine		10.1			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard CEI/EN 60529 (con connettore DIN)			
Ciclo di funzionamento		H 180°C			
Collegamento elettrico		Con connettore DIN 492459 (AC) or 486586 (DC)			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	AC	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attraction freddo	-		
Peso		273 g			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496895 per 24VCC = 496895C2

Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Dado zigrinato incluso.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE CON
MORSETTI A VITE



BOBINE STANDARD 40 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Possono essere montate con tutti gli housing metallici.

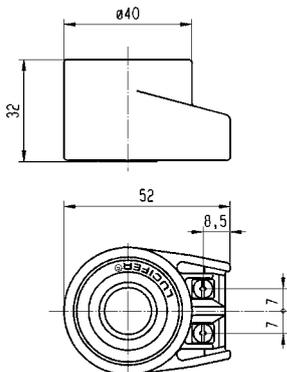
L'avvolgimento della bobina è completamente incapsulato in materiale sintetico. Queste bobine possono essere montate facilmente in spazi ristretti. Il collegamento elettrico viene effettuato con morsetti a vite per cavi fino a 1.5 mm². Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.



Specifica		Standard			Doppia frequenza		
Riferimento		481000			483520		
Gruppo bobine		2.0 / 2.1					
Ciclo di funzionamento		F 155°C					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola..					
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	8W			-	
		P (freddo) 20°C	9W			-	
	AC	Pn (mantenimento)	8W			9W	
		Attraction freddo	32 VA (9 W)			36 VA (10 W)	
Peso		130 g			130 g		
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice
Dal -10% al +10% della Vn (Dal -15% al +5% per le bobine a doppia frequenza con codice di tensione S6 se si utilizzano 240 V/50 Hz)		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	220-240/50-240/60	S6
		110/50-115/50	0A	110	C5		
		220/50-230/50	3D				

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 4828 per 24 VCC = 481000C2
Altre tensioni sono disponibili nella tabella dei codici di tensione alla fine della sezione delle bobine.

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.



Rif. 4270 - Protezione IP44 secondo gli standard IEC / EN 60529



Rif. 4538 - Protezione IP67 secondo gli standard IEC / EN 60529

BOBINE

GRUPPO BOBINE

1.1

BOBINE PER COLLEGAMENTO CON CONNETTORE DIN



BOBINE SERIE DG - 22 mm

Bobina per valvole dotate di gruppo tubo in miniatura. Gruppo incapsulato costituito da una bobina, un circuito ferromagnetico e un collegamento tipo faston.

L'incapsulamento in materiale sintetico offre un alloggiamento compatto efficiente, offrendo protezione completa da polvere, olio, acqua ecc. Facile da montare in spazi ristretti; offre protezione da colpi e corrosione; semplifica la conversione di apparecchiature esistenti ad altri requisiti ecc.

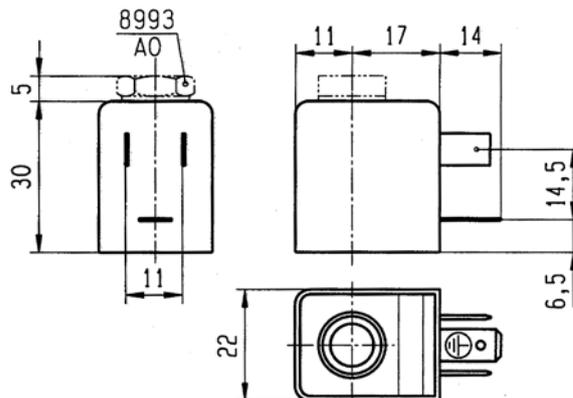
Bobina conforme agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea 2006/95/CE sulla bassa tensione.

Connettore con spina DIN da ordinare separatamente.



Specifica			Bassa potenza				Alta potenza			
Ref. (senza connettore DIN)			DF				DG			
Gruppo bobine			1.1							
Grado di protezione			IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con spina DIN)							
Ciclo di funzionamento			F 155°C							
Collegamento elettrico			The coil is connected with a 2 P + E plug according to EN 175301-803 type B.							
Temperatura ambiente			Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.							
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	2.5 W				5 W			
		P (freddo) 20°C	3 W				6.5 W			
	AC	Pn (mantenimento)	2 W				4 W			
		Attraction freddo	5.7 VA (2.5 W)				8.9 VA (5 W)			
Peso			100 g con connettore DIN							
Tensioni «Vn»			V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn			24/50 220-230/50 110/50-115/50	H L J	24	B	24/50 110/50-115/50 220/50-230/50	H J L	24	B

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + il codice di tensione, ad esempio: DG per 24VCC = DGB



BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



BOBINE "nAc nCc"

ZONE 2/22

BOBINE 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nAc nCc IIC da T3 a T6.

Facili da montare in spazi ristretti, forniscono una protezione antiurto e anticorrosione e semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ad altri requisiti, ecc.

Queste bobine sono conformi agli standard di sicurezza IEC/CENELEC e alla direttiva europea sulla bassa tensione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.

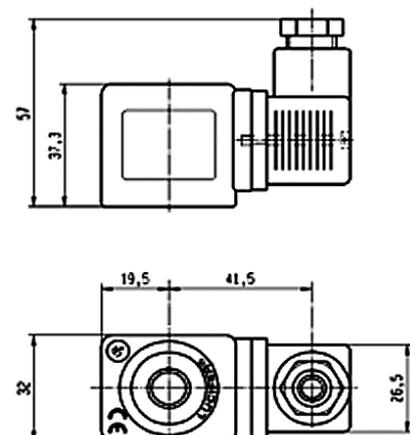


Riferimento		495870			496110		
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X					
Gruppo bobine		2.0 / 2.1					
Tipo di protezione	Gas	II 3 G Ex nAc nCc IIC T3/T4			II 3 G Ex nAc nCc IIC T3/T4		
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C / T130°C			II 3 D - Ex tc IIIC - T195°C / T130°C		
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)					
Insulation Class		F (155°C)					
Ciclo di funzionamento		100%					
Temperatura ambiente		Da -40°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	9 W			-	
		P (freddo) 20°C	12 W			-	
	AC	Pn (mantenimento)	8 W			9 W	
		Attraction freddo	26 VA (9 W)			32 VA (10 W)	
Peso		150 g					
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24/50	A2	24	C2	24/50-60	P0
		48/50	A4	48	C4	48/50-60	S4
		110/50	A5	110	C5	110/50-60	S5
		220-230/50	3D			220/50-60	S6

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 495870 per 24 VCC = 495870C2

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

6.0

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



BOBINE "nAc nCc"

ZONE 2/22

BOBINE BASSA POTENZA 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Control of solenoid valves in dangerous areas where explosion-proof protection Ex nAc nCc IIC T5/T6 is required. Ease of mounting in confined space - offers shock and corrosion protection - simplifies conversion of existing equipment to other requirements, etc.

Vantaggi:

The synthetic material encapsulation of the coil provides an effective compact housing, offering full protection against Polvere, oil, water, etc. Small size per ease of mounting in confined spaces.

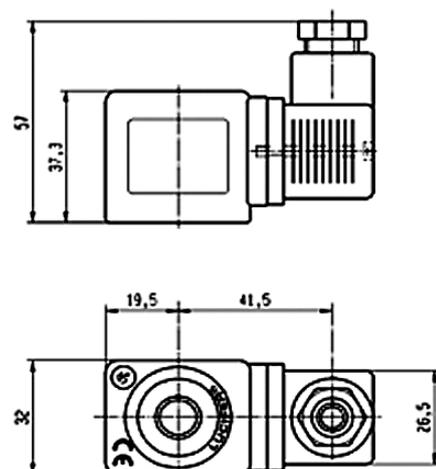


Riferimento		496125	
Certificato		LCIE 05 ATEX 6003 X	
Gruppo bobine		6.0	
Tipo di protezione	Gas	II 3 G Ex nAc nCc IIC T5/T6	
	Polvere	II 3 D Ex tc IIIC T95°C/80°C	
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)	
Insulation Class		F (155°C)	
Ciclo di funzionamento		100%	
Temperatura ambiente		-40°C a +65°C / 50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	1.6 W
		P (freddo) 20°C	2.1 W
	AC	Pn (mantenimento)	-
		Attraction freddo	-
Peso		150 g	
Tensioni «Vn»		VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24	C2
		48	C4
		110	C5

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496125 per 24 VCC = 496125C2

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

Il kit di assemblaggio per bobine **Rif. 2995** corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



BOBINE

GRUPPO BOBINE

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



1.2

BOBINE "nAc nCc"

ZONE 2/22

BOBINE DOPPIA FREQUENZA 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato.

Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex nAc nCc IIC T5.

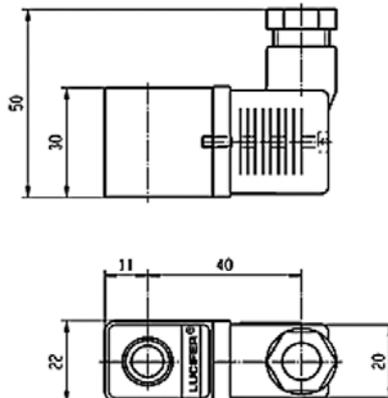
Vantaggi: L'incapsulamento in materiale sintetico della bobina fornisce un alloggiamento compatto e sigillato, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Specifica		Doppia frequenza			
Riferimento		496637			
Certificato		ATEX			
Gruppo bobine		1.2			
Tipo di protezione	Gas	Ex nAc nCc IIC T5			
	Polvere	II 3 D - Ex tc IIIC - T 95°C			
Grado di protezione		IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)			
Temperatura ambiente		Da -20°C a +50°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Insulation Class		F 155°C			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	3 W		
		P (freddo) 20°C	-		
	AC	Pn (mantenimento)	3 W		
		Attraction freddo	5.7 VA (2.5 W)		
Peso		75 g			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24 V	C2
		110/50-60	P2	48 V	C4
		230/50-60	P9	110 V	C5
		48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496637 per 24 VCC = 496637C2



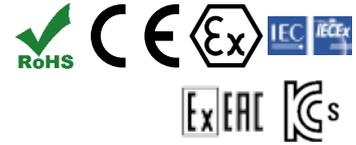
BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

BOBINE INCAPSULATE
ANTIDEFAGRANTI "db mb"



ZONE 1/21

495905 - BOBINE 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta a protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC T4.

Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione "db".

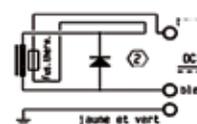
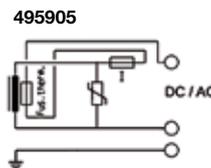
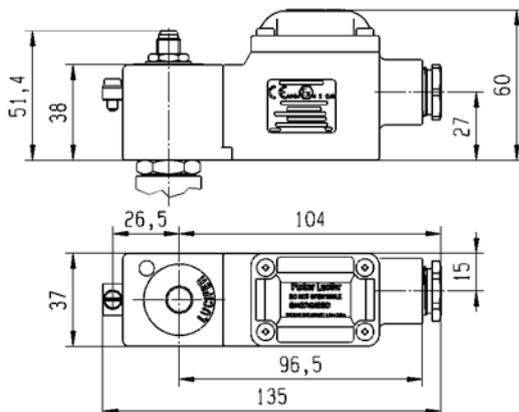
Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		495905	49590505*		
Certificato		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Gruppo bobine		2.0 / 2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - 130°C			
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +80°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Ciclo di funzionamento		H (180 °)			
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	8 W		
		P (freddo) 20°C	9 W		
	AC	Pn (mantenimento)	8 W		
		Attraction freddo	9 W		
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
-10% to +10% of Un per AC		24/50	A2	24	C2
-10% to +10% per Un DC		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 495905 per 24 VCC = 495905C2

* 49590505 disponibile solo in C4



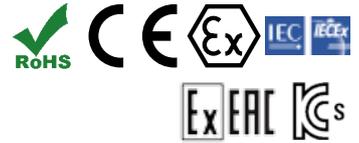
BOBINE

GRUPPO BOBINE

6.0

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

BOBINE INCAPSULATE
ANTIDEFAGRANTI "db mb"



ZONE 1/21

495900 - BASSA POTENZA BOBINE 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

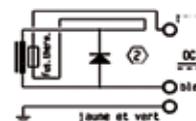
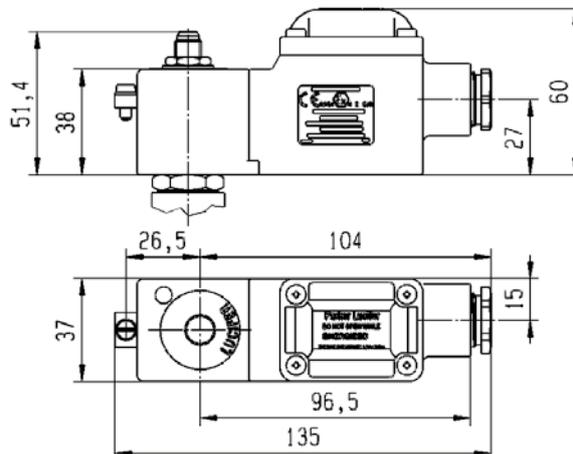
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibre di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione «db». Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		495900 (V CA)	495900 (VCC)		
Certificato		LCIE 03 ATEX 6451 X - IECEx LCI 06.0004 X			
Gruppo bobine		6.0			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6		
	Polvere	II 2 D Ex tb IIC - 130°C / 95°C / 80°C	II 2 D Ex tb IIC - T130°C / 95°C / 80°C		
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +80°C/+55°C/+40°C	Da -40°C a +80°C/+55°C		
L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.					
Ciclo di funzionamento		H (180 °)			
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	-	2 W	
		P (freddo) 20°C	-	2.5 W	
	AC	Pn (mantenimento)	2.5 W	-	
		Attraction freddo	3 W	-	
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
-10% to +10% of Un per AC		24/50	A2	24	C2
- 10 % to + 10 % per Un DC.		48/50	A4	48	C4
		115/50	E5	110	C5
		230/50	F4		

Per ordinare una bobina: Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 495900 per 24 VCC = 495900C2



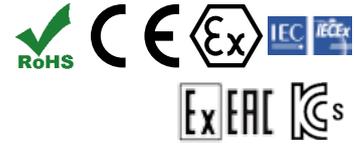
BOBINE

GRUPPO BOBINE

10.1/10.2

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

BOBINE INCAPSULATE
ANTIDEFAGRANTI "db mb"



ZONE 1/21

496700 & 496800 - BOBINE 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

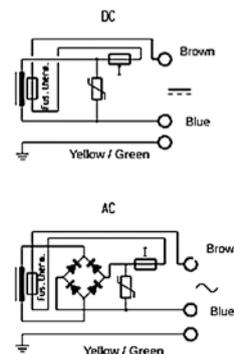
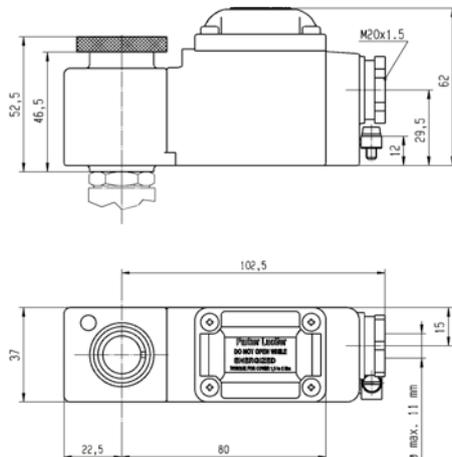
Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

Vantaggi: Housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione. L'alloggiamento in plastica viene fornito con un foro filettato da 1/2» o M20 x 1.5 per un'ampia gamma di pressacavi. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		496700 or 496700.02 (NPT)			496800 or 49680002 (NPT)				
Certificato		LCIE 10 ATEX 3059 X - IECEx LCI 10.0023X							
Gruppo bobine		10.2			10.1				
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6			II 2 G - Ex db mb IIC T4				
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIC - T130 / 95 / 80°C			II 2 D - Ex tb IIC - T130°C				
Grado di protezione		IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +35°C / +50°C / +65°C			Da -40°C a +65°C				
Ciclo di funzionamento		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola. H (180°)							
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm²) viene collegato alla scatola di connessione tramite attraverso una fi lettatura conica NPT da 1/2» o M20 con passo da 1.5 mm, nella quale deve essere installato un passacavo dBIC con certifi cazione Ex.							
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	-	6 W	-	8 W			
		P (freddo) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W			
	AC	Pn (mantenimento)	6 W	-	8 W	-			
		Attraction freddo	7.5 W	-	10.5 W	-			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496700 per 24 VCC = 496700C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



10.2/10.1

BOBINE INCAPSULATE
ANTIDEFAGRANTI "db mb"

ZONE 1/21

496555 & 496560 - BOBINE 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db mb IIC da T4 a T6.

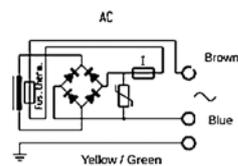
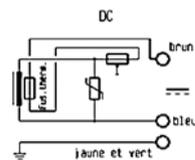
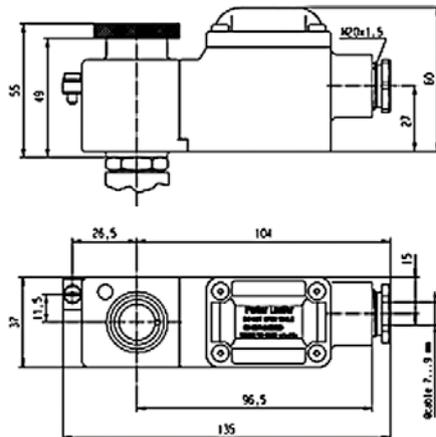
Vantaggi: Housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione. L'alloggiamento in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5 certificato per la protezione «db».

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		496555				496560			
Certificato		LCIE 07 ATEX 6075 X - IECEx LCI 07.0014X							
Gruppo bobine		10.2				10.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db mb IIC T4 / T5 / T6				II 2 G - Ex db mb IIC T4			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C / 95°C / 80°C				II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C			
Grado di protezione		IP 67 according to IEC/EN 60529 Standards							
Temperatura ambiente		Da -40°C a +65 / 50 / 35°C				Da -40°C a +65°C			
Ciclo di funzionamento		L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola. H (180 °)							
Collegamento elettrico		Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 5 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm ²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.							
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	-	6 W	-	8 W	-	8 W	-
		P (freddo) 20°C	-	7.5 W	-	10.5 W	-	10.5 W	-
	AC	Pn (mantenimento)	6 W	-	8 W	-	-	-	-
		Attraction freddo	7.5 W	-	10.5 W	-	-	-	-
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		230/50-60	P9	24	C2	230/50-60	P9	24	C2
		110/50-60	P2	48	C4	110/50-60	P2	48	C4
		24/50-60	P0	110	C5	24/50-60	P0	110	C5
		48/50-60	S4			48/50-60	S4		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496555 per 24 VCC = 496555C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

2.0/2.1

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



BOBINE INCAPSULATE "mb"

ZONE 1/21

CON HOUSING METALLICO IMPERMEABILE 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

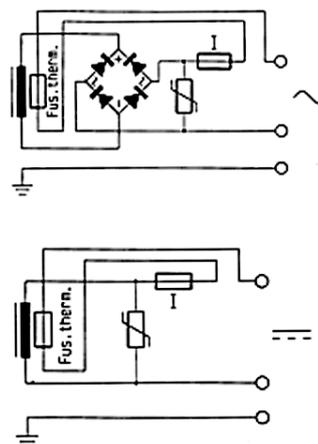
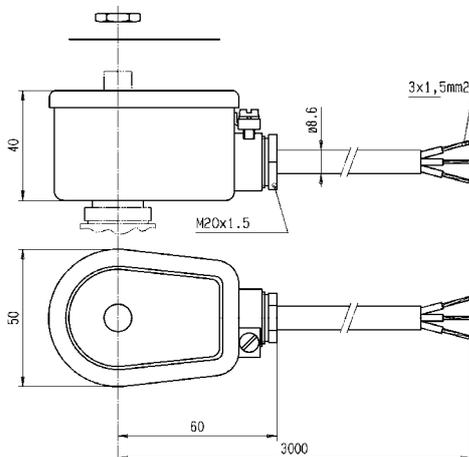
Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.

Vantaggi: housing in acciaio rivestito di epossidica. La bobina a solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), il fusibile e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina per mezzo di resina epossidica. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



Riferimento	492070 (con cavo lungo 3 m) 492070160 (con cavo lungo 6 m)			
Certificato	LCIE 02 ATEX 6017 X - IECEx LCI 09.0024 X			
Gruppo bobine	2.0 / 2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb IIC T4/ T5		
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130 / 95°C		
Grado di protezione	IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C / 40°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.			
Insulation Class	F 155°C			
Collegamento elettrico	Collegamento con cavo (3 x 1.5 mm ²) con pressacavo M20 x 1.5, collegamento con vite della terra esterna.			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	8 W	
		P (freddo) 20°C	10 W	
	AC	Pn (mantenimento)	9 W	
		Attraction freddo	11 W	
Peso	500 g			
Tensioni «Vn» Dal -10% al +10% della Vn	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
	24/50-60	P0	24	C2
	110/50-60	P2	48	C4
	220/50-60	R5	110	C5
	230/50-60	P9		
	240/50-60	Q1		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 492070 per 24 VCC = 492070C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



2.0/2.1

BOBINE INCAPSULATE
E A SICUREZZA AUMENTATA "eb mb"

ZONE 1/21

492190 - BOBINE 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex eb mb IIC da T3 a T4.

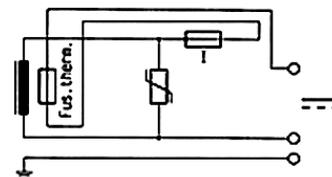
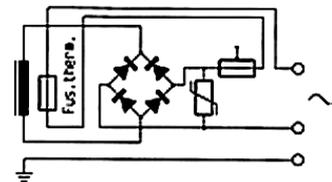
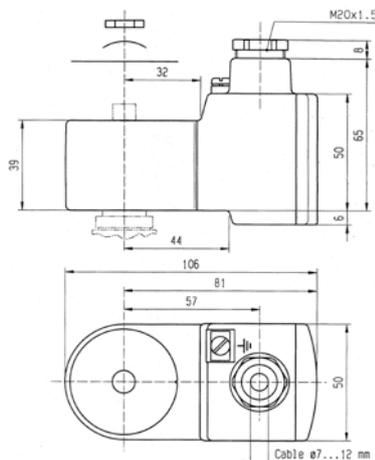
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro. La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	492190			
Certificato	LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Gruppo bobine	2.0 / 2.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex eb mb IIC T3 / T4		
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - 195°C / 130°C		
Grado di protezione	IP66 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente	Da -40°C a +75°C / +40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.			
Insulation Class	F 155°C			
Collegamento elettrico	Scatola di connessione con morsetti e ingresso del cavo tramite pressacavo M20 x 1.5 Possibilità di aggiungere la terra tramite una vite esterna			
Electrical consumption	DC	Pn (caldo)	9 W	
		P (freddo) 20°C	11 W	
	AC	Pn (mantenimento)	11 W	
		Attraction freddo	13 W	
Peso	320 g			
Tensioni «Vn» Dal -10% al +10% della Vn	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
	24/50-60	P0	24	C2
	110/50-60	P2	48	C4
	230/50-60	P9	110	C5

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 492190 per 24 VCC = 492190C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

10.1

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



BOBINE INCAPSULATE E A SICUREZZA AUMENTATA "eb mb"

ZONE 1/2/1

492310 - BOBINE 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex eb mb II da T4 a T5.

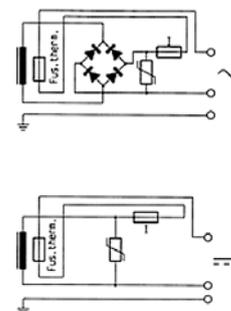
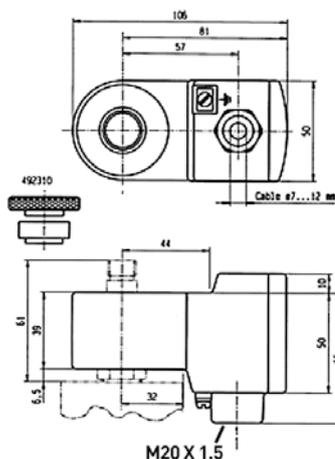
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fi bra di vetro. La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilita di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento		492310			
Certificato		LCIE 02 ATEX 6023 X - IECEx LCI 06.0011 X			
Gruppo bobine		10.1			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex eb mb II T4 / T5			
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C / T95°C			
Grado di protezione		IP66 secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente		Da -40°C a +75°C / to +40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.			
Ciclo di funzionamento		F 155°C			
Collegamento elettrico		Scatola di connessione con morsetti e ingresso del cavo tramite pressacavo M20 x 1.5 Possibilità di aggiungere la terra tramite una vite esterna			
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	6 W		
		P (freddo) 20°C	7.5 W		
	AC	Pn (mantenimento)	6 W		
		Attraction freddo	7.5 W		
Peso		500 g			
Tensioni «Vn»		V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn		24/50-60	P0	24	C2
		48/50-60	S4	48	C4
		230/50-60	P9	110	C5

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 492310 per 24 VCC = 492310C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



10.3

BOBINE
ANTIDEFAGRANTI "db"

ZONE 1/21

497105 & 497105.02 - BOBINE

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex db IIC da T4 / T5 / T6.

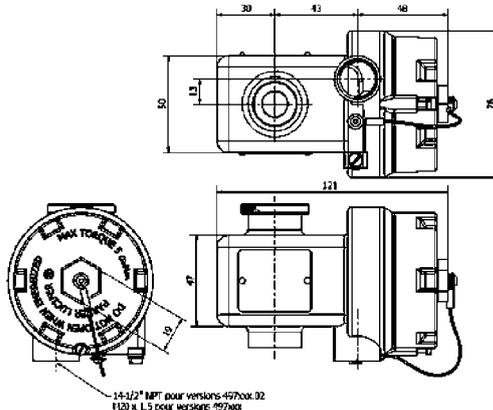
Vantaggi: Housing orientabile a 360°, in acciaio inossidabile con il collegamento a vite interna ed esterna a massa.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti. Semplificano l'adeguamento dell'apparecchiatura esistente ai requisiti delle aree pericolose.



Riferimento	497105 (M20x1.5) 49710502 (NPT 1/2")			
Certificato	INERIS 12ATEX0041X - IECEx INE 12.0034X			
Gruppo bobine	10.3			
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex db IIC T4 / T5 / T6		
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - 130°C / 95°C / 80°C		
Grado di protezione	IP66 (con pressacavo appropriato) secondo gli standard IEC/EN 60529			
Temperatura ambiente	Da -50°C a +80°C / +60°C / +40°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.			
Insulation Class	H 180°C			
Collegamento elettrico	Il collegamento elettrico viene stabilito nella camera di connessione dell'alloggiamento su un morsetto a vite accessibile. Il cavo viene collegato alla camera di connessione tramite un fi letto da 1/2" NPT che serve a fissare un pressacavo Ex db IIC approvato.			
Electrical consumption	DC	Pn (caldo)	8 W	
		P (freddo) 20°C	9 W	
	AC	Pn (mantenimento)	8 W	
		Attraction freddo	9 W	
Tensioni «Vn»	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn	24/50-60	P0	12	C1
	110-115 / 50-60	1P	24	C2
	220-230 / 50-60	3P	48	C4
			110	C5

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 497105 per 24 VCC = 497105C2



BOBINE

GRUPPO BOBINE

1.1

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

BOBINE INCAPSULATE
"mb"



ZONE 1/21

BOBINE BASSA POTENZA 22 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: Controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex mb II T4 o T5.

Vantaggi: Bobina e circuito magnetico incapsulati in materiale sintetico per la protezione antiurto e anticorrosione. Bobine CA con termofusibile integrato. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	482605		482606 or 482606.160*			
Certificato	LCIE 02 ATEX 6014 X - IECEx LCI 07.0026 X					
Gruppo bobine	1.1					
Tipo di protezione	Gas	II 2 G - Ex mb IIC T4 / T5				
	Polvere	II 2 D - Ex tb IIIC - T130°C / 95°C				
Grado di protezione	IP65 secondo gli standard IEC/EN 60529 (con connettore)					
Temperatura ambiente	Da -40°C a +65°C / +40°C			Da -40°C a +65°C / +35°C		
L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.						
Insulation Class	F 155°C					
Collegamento elettrico	Collegamento con cavo (3 x 0.75 mm ²) incapsulato con bobina. Il materiale del cavo varia a seconda dell'applicazione.					
Assorbimento	DC	Pn (caldo)	5 W	2.5 W		
		P (freddo) 20°C	6.5 W	3 W		
	AC	Pn (mantenimento)	4 W	2 W		
		Attraction freddo	8.9 VA (5 W)	5.7 VA (2.5 W)		
Peso	150 g					
Tensioni «Vn»	VCC	Codice	V CA/Hz	Codice	VCC	Codice
Dal -10% al +10% della Vn	12	C1	24/50	A2	24	C2
	24	C2	48/50	A4	48	C4
			110/50-115/50	0A	110	C5
			220/50-230/50	3D		

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 482605 per 24 VCC = 482605C2

* 482606.160 - (con cavo lungo 6 m). Disponibile solo in C2 e 3D

* 482606 - (con cavo lungo 1.5 m)

Fusibili:

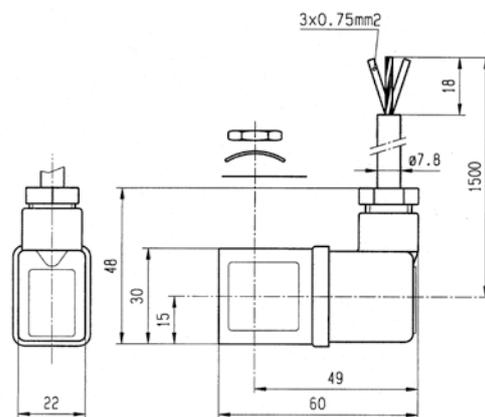
Entrambe le bobine 482605 e 482606 devono essere collegati in serie con un fusibile di sicurezza secondo IEC 60127-3. Di seguito è riportato un esempio:

482605:

DC: 12 V, 1000 mA - 24 V, 500 mA - 48 V, 200 mA - 110 V, 100 mA
AC 50 Hz: 24 V, 500 mA - 48 V, 250 mA - 110/115 V, 100 mA - 220/230 V, 3 mA
AC 60 Hz: 24 V, 630 mA - 110/115 V, 125 mA - 220/230 V, 63 mA

482606:

DC: 12 V, 400 mA - 24 V, 200 mA - 48 V, 100 mA - 110 V, 50 mA
AC 50 Hz: 24 V, 250 mA - 48 V, 125 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA
AC 60 Hz: 24 V, 315 mA - 110/115 V, 63 mA - 220/230 V, 32 mA



BOBINE

GRUPPO BOBINE

7.0

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE

INTRINSICALLY SAFE
BOBINE "ia"



ZONE 0/20

483580 - 483960 BOBINE «IS» 32 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC T6.

Vantaggi: gruppo completamente incapsulato composto da una bobina, un indotto in metallo, un circuito a tre diodi e una connettore DIN. L'incapsulamento fornisce un housing compatto e a tenuta, che offre una protezione totale da polvere, olio, acqua e così via. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.

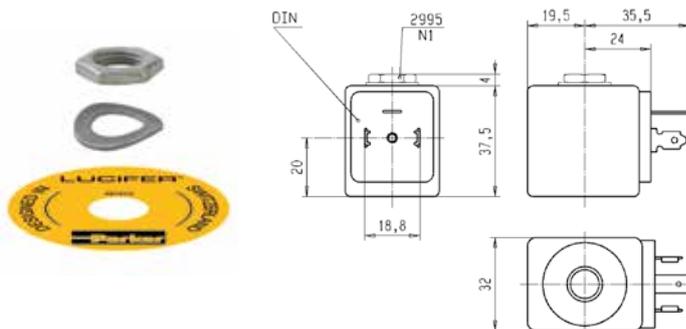


Riferimento (senza connettore) (con connettore)	48358001 48396001	
Certificato	LCIE 02 ATEX 6065 X - IECEx LCI 07.0025 X	
Gruppo bobine	7.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C
Grado di protezione	IP65 con connettore	
Temperatura ambiente	Da -40°C a +55°C La temperatura di esercizio della valvola/bobina può essere limitata da quella della valvola.	
Collegamento elettrico	La bobina viene collegata con un connettore 2P+T secondo EN 175301-803 tipo A. Il contatto 1 è contrassegnato come il polo positivo ⊕.	
Tensione di alimentazione massima	28 VCC (N7) - 110 mA La tensione di funzionamento minima a 60°C al massimo è 14 VCC.	
Power	CC	Minima
		Massima
		500 mW
		3 W
A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato		
Resistenza bobina a 20°C	340 Ω	
Impedenza	340 Ω	
Induttanza apparente	0 mH	
Capacitanza	0 μF	
Apparent capacitance	0 μF	
Peso	160 g (con connettore)	

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 483580 per 28 VCC = 483580N7

Queste bobine devono essere utilizzate con gli housing appropriati. Di seguito è riportato un esempio.

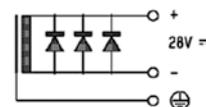
Il kit di assemblaggio per bobine Rif. 2995 corrisponde all'«housing» del sistema di numerazione delle valvole Lucifer® (valvola - housing - bobina - tensione). È composto da una targa su cui sono riportati i dettagli del tipo di valvola, una rondella rotonda e un dado per fissare la bobina da 32 mm alla valvola.



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di alimentazione minima pari a 35 mA nella bobina.

La corrente di mantenimento minima è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

Questa bobina richiede la «housing»: Rif. 2995

BOBINE

GRUPPO BOBINE

8.0

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



BOBINE "ia"

ZONE 0/20

495910 - MINIWATT - 0.3 W BOBINE "IS" "BOOSTER" 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC da T4 a T6.

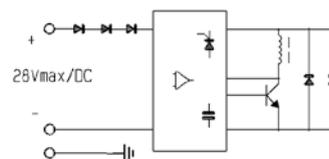
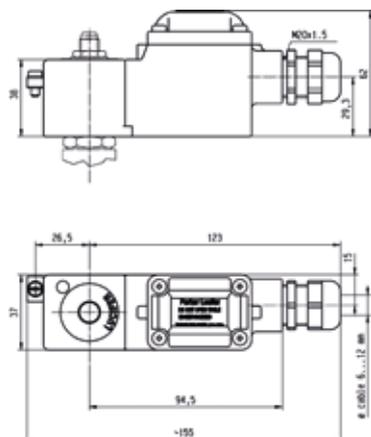
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fi bra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'housing in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	495910	
Certificato	LCIE 03 ATEX 6464 X - IECEx LCI 07.0006 X	
Gruppo bobine	8.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T4 / T5 / T6
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC T80 / 95 / 130°C
Grado di protezione	IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529	
Temperatura ambiente	- 40°C a +80°C / 75°C / 65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola..	
Ciclo di funzionamento	H 180°C	
Collegamento elettrico	Il collegamento elettrico viene stabilito nella scatola di connessione sul morsetto di un connettore facilmente accessibile. Il cavo (Ø min: 7 mm, Ø max: 11 mm, sezione max: 2.5 mm ²) viene collegato alla scatola di connessione tramite il pressacavo M20 x 1.5 integrato.	
Tensione di alimentazione massima	28 VCC (N7) - 110 mA	
Power	CC	Minima
		Massima
		0.3 W (con 13 VCC)
		1.2 W (con 24 VCC)
	A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato	
Controllo in linea	4 mA o 5 VCC max	
Resistenza bobina a 20°C	Carica ~ 550 Ω - Mantenimento ~ 500 Ω	
Impedenza	0 mH	
Induttanza apparente	0 µF	
Capacitanza Apparente		
Tempo di risposta	2 - 3 s	
Peso	500 g	

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 495910 per 28 VCC = 495910N7



BOBINE

GRUPPO BOBINE

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



9.0

BOBINE "ia"

ZONE 0/20

496565 BOBINE "BOOSTER" "IS" 37 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia IIC da T4 a T6.

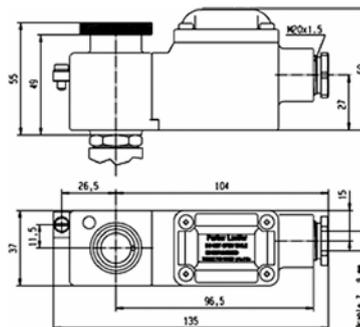
Vantaggi: housing orientabile a 360°, in resina rinforzata con fibra di vetro (classe H). La bobina del solenoide, il raddrizzatore (diodi al silicio), i fusibili e la protezione a varistore sono completamente incapsulati nell'housing della bobina con resina epossidica per la protezione antiurto e anticorrosione.

L'housing in plastica viene fornito con un pressacavo M20 x 1.5. Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	496565	
Certificato	LCIE 08 ATEX 6071 X - IECEx LCI 08.0030 X	
Gruppo bobine	9.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T4 / T5 / T6
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80 / T95 / T130°C
Grado di protezione	IP67 secondo gli standard IEC/EN 60529	
Temperatura ambiente	Da - 40°C a +80 / 75 / 65°C L'applicazione potrebbe essere limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo in plastica M20 x 1.5 per l'utilizzo di un cavo con un diametro compreso tra 7 mm e 12 mm. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Ciclo di funzionamento	H180°C	
Minima Courant of function	20 mA	
Minima voltage of function at 60°C	28 VCC (N7)	
Parametri di sicurezza	28 V / 110 mA / 0.77 W	28 V / 280 mA / 1.96 W
Massima acceptable values:	27 V / 120 mA / 0.81 W	27 V / 320 mA / 2.16 W
Ui (V) / Ii (mA) / Pi (W)	26 V / 135 mA / 0.88 W	26 V / 350 mA / 2.27 W
	25 V / 150 mA / 0.94 W	25 V / 390 mA / 2.43 W
	24 V / 170 mA / 1.02 W	24 V / 430 mA / 2.58 W
Controllo in linea	4 mA or 5 VCC max	
Apparent Impedenza Typ.	Attraction ~ 600 Ω - Mantenimento ~ 570 Ω	
Induttanza apparente Capacitanza	0 mH	
Apparent Capacitanza	0 μF	
Tempo di risposta Typ.	2 - 4 s	
Peso	500 g	

Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 496565 per 28 VCC = 496565N7



BOBINE

GRUPPO BOBINE

9.0

BOBINE A PROVA DI ESPLOSIONE



INTRINSICALLY SAFE
BOBINE "ia"

ZONE 0/20

492965 BOBINE "BOOSTER" "IS" 50 mm

Queste bobine possono essere montate con tutte le valvole a solenoide ATEX Parker che corrispondono al gruppo di bobine indicato. Vedere la colonna «Gruppo bobine» nelle pagine delle valvole.

Applicazione: controllo delle valvole a solenoide in aree pericolose in cui è richiesta la protezione a prova di esplosione Ex ia o ib IIC T6.

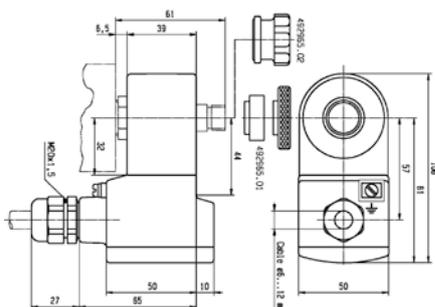
Vantaggi: housing orientabile a 360°, alloggiamento e coperchio in metallo rivestito di epossidica. La bobina, i circuiti elettronici e altri elementi necessari per la sicurezza intrinseca sono completamente incapsulati nell'housing con materiale epossidico per la protezione antiurto e anticorrosione.

Dimensioni ridotte per facilità di montaggio in spazi ristretti.



Riferimento	49296501 - (Fissaggio in acciaio inossidabile) 49296502 - (Fissaggio plastique)	
Certificato	LCIE 02 ATEX 6066 X - IECEx LCI 07.0007 X	
Gruppo bobine	9.0	
Tipo di protezione	Gas	II 1 G - Ex ia IIC - T6
	Polvere	II 1 D - Ex ta IIIC - T80°C
Grado di protezione	IP66 secondo gli standard IEC/EN 60529	
Temperatura ambiente	- 40°C a +65°C L'applicazione è limitata anche dall'intervallo di temperatura della valvola.	
Collegamento elettrico	Collegamento del cavo tramite un pressacavo in plastica o acciaio inossidabile M20 x 1.5 per l'utilizzo di un cavo con un diametro compreso tra 10 mm e 12 mm. Possibilità di aggiungere la messa a terra tramite un morsetto a vite esterno	
Ciclo di funzionamento	H180°C	
Tensione di alimentazione massima	28 VCC (N7) - 110 mA	
Power	DC	Minima
		Massima
		0.3 W (con 13 VCC) 2.3 W (con 24 VCC)
A seconda della tensione applicata, tipo di barriera IS e resistenza del cavo collegato		
Controllo in linea	4 mA or 5 VCC max	
Resistenza bobina a 20°C	85 Ω	
Impedenza	275 Ω (con 13 VCC) - 260 Ω (con 24 VCC)	
Induttanza apparente	0 mH	
Capacitanza apparente	0 μF	
Tempo di risposta	2 - 4 s	
Peso	500 g	

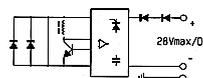
Per ordinare una bobina, Utilizzare il riferimento + Il codice di tensione, ad esempio: 492965.01 per 28 VCC = 49296501N7



Importante

Il circuito di alimentazione a sicurezza intrinseca deve avere una capacità sufficiente in tutte le condizioni ambientali per garantire una corrente di alimentazione minima pari a 29 mA nella bobina.

La corrente di mantenimento minima è 20 mA.



Per la compatibilità della barriera vedere la tabella corrispondente nell'Appendice.

Housing

GRUPPO BOBINE

4538

WATERPROOF AND POLVEREPROOF HOUSING

Waterproof housing:

Riferimento:	4538
Material:	Acciaio passivato galvanizzato
Grado di protezione:	IP secondo IEC/EN 60529 IP 67 con pressacavo
Collegamento elettrico:	Collegamento del cavo tramite un pressacavo M20 x 1.5 secondo DIN 46320. I cavi con un diametro esterno compreso tra 6.5 mm e 13.5 mm possono essere collegati tramite un pressacavo in gomma con anelli di tenuta elastici. L'housing è dotato internamente ed esternamente di morsetti a vite per la messa a terra.
Peso:	180 g



Vantaggi:

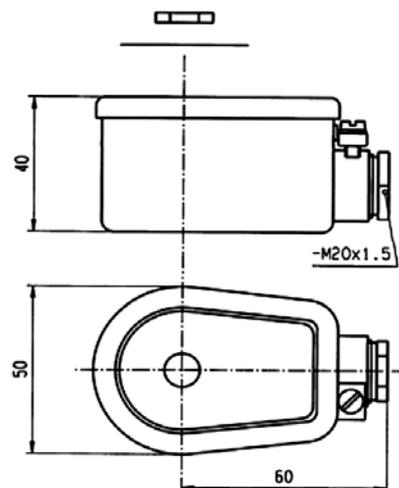
Questo housing è antipolvere e impermeabile. Corrisponde al grado di protezione internazionale IP67 secondo IEC/EN 60529. Questo housing in metallo anticorrosione offre un'ottima protezione della bobina dagli urti e da altre influenze esterne. Orientabile a 360°, è facile da montare in spazi ristretti. L'accesso ai morsetti a vite è facile. Si può montare con un solo dado, è leggero e semplifica l'adeguamento dell'apparecchiatura elettrica esistente ad altri requisiti senza interrompere il passaggio di fluidi nella valvola.

Applicazione:

Questo housing può essere dotato di diverse bobine del nostro programma, ad esempio le bobine standard, a doppia frequenza e a sgancio elettromagnetico.

Bobine compatibili:

- **481000 - Bobina standard**
8 W Class F (155°C)
- **483520 - Bobina a doppia frequenza**
9 W Class F (155°C)
- **486265 - Bobina a temperatura elevata e potenza elevata**
14 W Class H (180°C)





Tecnologie Parker di Motion & Control

In Parker lavoriamo instancabilmente per aiutare i nostri clienti ad incrementare la produttività e ad ottenere una maggiore redditività, progettando i migliori sistemi per le loro esigenze. Per riuscire in questo nostro intento consideriamo le applicazioni da vari punti di vista e cerchiamo nuovi modi per creare valore. L'esperienza, la disponibilità di prodotti e la presenza capillare permettono a Parker di trovare sempre la soluzione giusta per qualsiasi tecnologia di movimentazione e controllo. Nessun'azienda conosce meglio di Parker queste tecnologie. Per maggiori informazioni chiamare il numero 00800 27 27 5374



Settore aerospaziale Mercati strategici

Servizi aftermarket
Trasporti commerciali
Motori
Aviazione civile e commerciale
Elicotteri
Veicoli di lancio
Aerei militari
Missili
Generazione di energia
Trasporti locali
Veicoli aerei senza equipaggio

Prodotti chiave

Sistemi di comando e componenti di attuazione
Sistemi e componenti per motori
Sistemi e componenti di convogliamento dei fluidi
Dispositivi di misurazione e atomizzazione dei fluidi
Sistemi e componenti per carburanti
Sistemi di inertiizzazione dei serbatoi di combustibile
Sistemi e componenti idraulici
Gestione termica
Ruote e freni



Controllo della climatizzazione Mercati strategici

Agricoltura
Condizionamento dell'aria
Macchine per l'edilizia
Alimenti e bevande
Macchinari industriali
Life science
Petrolio e gas
Raffreddamento di precisione
Processo
Refrigerazione
Trasporti

Prodotti chiave

Accumulatori
Attuatori avanzati
Controlli per CO₂
Unità di controllo elettroniche
Filtri disidratatori
Valvole di intercettazione manuali
Scambiatori di calore
Tubi flessibili e raccordi
Valvole di regolazione della pressione
Distributori di refrigerante
Valvole di sicurezza
Pompe intelligenti
Elettrovalvole
Valvole di espansione termostatiche



Settore elettromeccanico Mercati strategici

Settore aerospaziale
Automazione industriale
Life science e medicale
Macchine utensili
Macchinari per imballaggio
Macchinari per l'industria della carta
Macchinari e sistemi di lavorazione per l'industria delle materie plastiche
Metalli di prima fusione
Semiconduttori e componenti elettronici
Industria tessile
Cavi e conduttori

Prodotti chiave

Azionamenti elettrici e sistemi AC/DC
Attuatori elettrici, robot portale e slitte
Sistemi di attuazione elettroidrostatica
Sistemi di attuazione elettromeccanica
Interfaccia uomo-macchina
Motori lineari
Motori a passo, servomotori, azionamenti e comandi
Estrusioni strutturali



Filtrazione Mercati strategici

Settore aerospaziale
Alimenti e bevande
Attrezzature e impianti industriali
Life science
Settore navale
Attrezzature per il settore Mobile
Petrolio e gas
Generazione di energia ed energie rinnovabili
Processo
Trasporti
Depurazione dell'acqua

Prodotti chiave

Generatori di gas per applicazioni analitiche
Filtri ed essiccatori per aria compressa
Sistemi di filtrazione per aria, liquidi di raffreddamento, carburante e olio motore
Sistemi di manutenzione preventiva per fluidi
Filtri idraulici e per lubrificazione
Generatori di azoto, di idrogeno e di aria zero
Filtri per strumentazione
Filtri a membrana e in tessuto
Microfiltrazione
Filtri per aria sterile
Filtri e sistemi di desalinizzazione e depurazione dell'acqua



Movimentazione di gas e fluidi Mercati strategici

Elevatori aerei
Agricoltura
Movimentazione di prodotti chimici sfusi
Macchine per l'edilizia
Alimenti e bevande
Convogliamento di carburanti e gas
Macchinari industriali
Life science
Settore navale
Settore minerario
Settore Mobile
Petrolio e gas
Energie rinnovabili
Trasporti

Prodotti chiave

Valvole di non ritorno
Connettori per convogliamento di fluidi a bassa pressione
Tubi ombelicali per impiego sottomarino
Apparecchiature diagnostiche
Raccordi per tubi flessibili
Tubi flessibili industriali
Sistemi di ormeggio e cavi di alimentazione
Tubi flessibili e tubazioni in PTFE
Innesti rapidi
Tubi flessibili in gomma e materiali termoplastici
Raccordi e adattatori per tubi
Raccordi e tubi in plastica



Idraulica

Mercati strategici

Elevatori aerei
Agricoltura
Energie alternative
Macchine per l'edilizia
Settore forestale
Macchinari industriali
Macchine utensili
Settore navale
Movimentazione materiali
Settore minerario
Petrolio e gas
Generazione di energia
Veicoli per il trasporto dei rifiuti
Energie rinnovabili
Sistemi idraulici per autocarri
Attrezzature per giardinaggio

Prodotti chiave

Accumulatori
Valvole a cartuccia
Attuatori elettroidraulici
Interfacce uomo-macchina
Motori ibridi
Cilindri idraulici
Pompe e motori idraulici
Sistemi idraulici
Valvole e comandi idraulici
Sistemi per sterzi idraulici
Circuiti idraulici integrati
Prese di forza
Centraline idrauliche
Attuatori rotanti
Sensori



Pneumatica

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Convogliatori e movimentazione di materiali
Automazione industriale
Life science e medicale
Macchine utensili
Macchinari per imballaggio
Trasporto e settore automobilistico

Prodotti chiave

Trattamento dell'aria
Raccordi e valvole in ottone
Manifold
Accessori pneumatici
Attuatori e pinze pneumatici
Valvole e controlli pneumatici
Disconnessioni rapide
Attuatori rotanti
Tubi flessibili e innesti in gomma e materiali termoplastici
Estrusioni strutturali
Tubi e raccordi in materiali termoplastici
Generatori, ventose e sensori di vuoto



Controllo di processo

Mercati strategici

Carburanti alternativi
Prodotti biofarmaceutici
Chimica e affinazione
Alimenti e bevande
Settore navale e marittimo
Settore medicale e dentistico
Microelettronica
Energia nucleare
Piattaforme off shore
Petrolio e gas
Industria farmaceutica
Generazione di energia
Industria della carta
Acciaio
Acque/Acque reflue

Prodotti chiave

Strumenti analitici
Prodotti e sistemi per il condizionamento dei campioni analitici
Raccordi e valvole per il rilascio chimico
Raccordi, valvole e pompe per il rilascio chimico di fluoropolimeri
Raccordi, valvole, regolatori e regolatori di portata digitali per l'erogazione di gas ad elevata purezza
Misuratori/regolatori industriali della portata
Raccordi permanenti non saldati
Regolatori e regolatori di portata di precisione per uso industriale
Valvole a doppia intercettazione e sfato per il controllo dei processi
Raccordi, valvole, regolatori e valvole per manifold per il controllo del processo



Tenuta e schermatura

Mercati strategici

Settore aerospaziale
Industria chimica
Materiali di consumo
Oleodinamica
Settore industriale generico
Informatica
Life science
Microelettronica
Settore militare
Petrolio e gas
Generazione di energia
Energie rinnovabili
Telecomunicazioni
Trasporti

Prodotti chiave

Guarnizioni dinamiche
O-ring elastomerici
Progettazione e assemblaggio di apparecchiature elettromeccaniche
Schermatura EMI
Guarnizioni elastomeriche estruse e fabbricate con taglio di precisione
Guarnizioni in metallo per alte temperature
Forme elastomeriche omogenee e inserite
Produzione e assemblaggio di dispositivi medicali
Guarnizioni composite trattenute in metallo e plastica
Finestre ottiche schermate
Tubazioni e prodotti estrusi in silicene
Gestione termica
Riduzione delle vibrazioni

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 87 00
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 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kazakistan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@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, Asker
Tel: +47 66 75 34 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

Centro Europeo Informazioni Prodotti
Numero verde: 00 800 27 27 5374
(da AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IL,
IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

Edi. 2016-04

