

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti



AUTOMAZIONE



RIS

INDICE



**PRODOTTI DI
ALTA QUALITÀ**



**DESIGN
OTTIMIZZATO**



**+30 ANNI DI
ESPERIENZA**



**GESTIONE
PROFESSIONALE**



**STANDARD
INTERNAZIONALE**



**AFFIDABILE DA
1000+ CLIENTI**

- 58 Spherag**
- 61 Valvola in plastica filettata**
- 62 Valvola metallica filettata**
- 63 Valvola metallica flangiata**
- 64 Valvola metallica 90° flangiata**
- 65 Elettrovalvola di riduzione di pressione**
- 66 Valvola sostegno pressione**
- 67 Kit controllo**
- 70 Solneoidi RS 1000**
- 71 Solenoidi latch RIS 392-3W**
- 72 Solenoidi Gem-sol® Baccara**
- 73 Piloti di regolazione**

Conoscere RIS Valves



RIS Valves è la divisione di progettazione e produzione di valvole di controllo idraulico di RIS Iberia. Con l'obiettivo di promuovere e rendere più accessibile l'irrigazione automatizzata con l'uso di valvole idrauliche, abbiamo lanciato una nuova gamma di valvole di controllo dal design accattivante.

Le valvole RIS sono un prodotto altamente versatile in grado di lavorare nelle situazioni più avverse. Trovano impiego nell'automazione di condotte idriche per irrigazione e processi industriali.

HARDWARE

Consumo energetico minimo.

Grazie al protocollo di comunicazione ed all'algoritmo di gestione energetica sviluppato internamente, il consumo energetico ottenuto permette una durata a vita delle batterie grazie al pannello integrato di raccolta energetica ad alta efficienza. Tecnologia LTE-5G (Long Term Evolution)

PIATTAFORMA PLUG & PLAY

L'hardware può essere installato direttamente dalla scatola. Basta avvitare lo strumento alla camera superiore e la piattaforma sarà disponibile nel campo del cliente. La sua gestione, legata a dati di terzi, avviene su una piattaforma AWS/ Azure con sicurezza del motore di ricerca criptata.

COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE

L'uso di sensori IoT sta diventando sempre più popolare, ma in molti casi l'informazione va in una sola direzione, verso il cloud.

La nostra piattaforma permette una comunicazione bidirezionale tra la piattaforma e gli strumenti situati nel campo.



SOFTWARE

Wireless in tempo reale e globale.

Una delle caratteristiche di questo prodotto è che possiamo avere comunicazione in tempo reale tra la piattaforma e le valvole di controllo autonome. Non occorrono cavi. La piattaforma analizza continuamente gli input ed è collegata con il campo in tempo reale.

Raccomandazioni intelligenti

Grazie ai modelli di coltivazione ed agli algoritmi di irrigazione sviluppati, la piattaforma può adattare configurazioni di fertirrigazione alle condizioni suolo/clima/campo/coltivazione e lanciare direttamente raccomandazioni.

Piattaforme multiple

La gestione degli strumenti, sensori di terze parti, stazioni meteorologiche, immagini da satellite, immagini da telecamere o tracciatori vengono mostrati ed integrati nella piattaforma ed utilizzati nei modelli di coltivazione di cui la piattaforma è dotata.



HIGHLIGHTS DEGLI STRUMENTI DELLA PIATTAFORMA

Gestione dell'azienda da remoto: Si può accedere a tutte le valvole installate in tempo reale. Si può attivarle o collegare sensori di portata. Basta connettersi ed iniziare. **Nessuna manutenzione o installazioni complesse:** Atlas 2 permette di collegare 2 valvole e 2 contatori. Batteria supportata da pannello solare con durata a vita (solenioide non incluso).

Possibilità di collegare Sensori e dati satellitari: Si possono collegare alla piattaforma stazioni meteorologiche e sensori. Si possono determinare esigenze idriche grazie ad immagini satellitari. Si possono collegare configurazioni irrigue a parametri in tempo reale.

Modelli di coltivazioni: Sulla scorta delle informazioni ottenute da sensori ed immagini satellitari assieme a dati previsionali meteorologici abbiamo Sviluppato un'ampia gamma di modelli.

ATLAS 2

2 uscite - 2 misuratori di flusso - Pannello solare - Comunicazione in tempo reale
Previsioni tempo agroclimatiche - Integrazione sensori - Immagini satellitari



Valvola in plastica filettata

FILETTATURA FEMMINA: 1 1/2", 2", 3", 4" (BSP, NPT)



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolatore della pressione
Controllo del flusso
Mantenimento della pressione
Valvola di sicurezza

VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio:

Poliamide rinforzato con fibra di vetro
(PA+GF)

Membrana: Gomma naturale
rinforzata NR

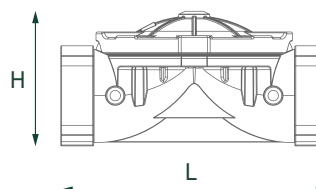
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304

Pressione di lavoro:

Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar

Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar

Alta Pressione AP: 1,5 - 10 bar



Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
1 1/2"	49	198	110	0,93
2"	50	198	110	0,98
2 1/2"	53	237	117	1,07
3"	97	284	127	1,85
4"	200	375,5	178	3,1

CODICE	Q m3/h	5	10	15	20	30	40	45	50	60	65	70	80	90	100
891513	1 1/2"	0,10	0,42	0,94	1,67	3,75									
891518	2"	0,10	0,40	0,90	1,60	3,60									
891524	2 1/2"		0,36	0,80	1,42	3,20	5,70	7,21							
891533	3"			0,24	0,43	0,96	1,70	2,15	2,66	3,22	3,83	4,49	5,21	6,80	
891556	4"				0,40	0,90	1,60	2,03	2,50	3,03	3,60	4,23	4,90	6,40	8,10

*codici valvole standard

*Perdite di carico espresse in atm

Valvola metallica filettata

FILETTATURA FEMMINA: 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4" (BSP, NPT)

VICTAULIC: 3", 4"



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolatore della pressione
Controllo del flusso
Mantenimento della pressione
Valvola di sicurezza

VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide
Design ottimizzato. Kv elevato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

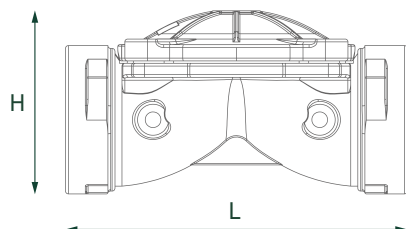
Materiali corpo e coperchio: Fusion GG25

Rivestimento: Polvere di poliestere FBE-DIN30 306771/2

Membrana: Gomma naturale rinforzata NR (EPDM,VITON opzionali)

Molle: Acciaio inossidabile AISI 304

Pressione di lavoro: Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar
Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar
Alta Pressione AP: 1,5 - 10 bar



Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
1 ½"	45	185	93	3,5
2"	52	185	93	3,6
2 ½"	80	195	104	4,4
3"	112	242	124	6,7
4"	217	294	153	9,9

CODICE	Q m3/h	5	10	15	20	30	40	45	50	60	65	70	80	90	100	125
891615	1 ½"	0,12	0,49	1,11	1,98	4,44										
891620	2"	0,09	0,37	0,83	1,48	3,33	5,92									
891625	2 ½"		0,39	0,89	1,59	3,59	6,38	8,07								
891630	3"			0,18	0,32	0,72	1,28	1,61	1,99	2,41	2,87	3,91	5,10	6,46		
891640	4"				0,08	0,19	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	1,04	1,36	1,72	2,12	3,32

*codici valvole filettate standard

*Perdite di carico espresse in atm

Valvola metallica flangiata

DIN 2502 PN16:
DN 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolatore della pressione
Controllo del flusso
Mantenimento della pressione
Valvola di sicurezza

VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide
Design ottimizzato. Kv elevato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio:

Fusion GG25

Rivestimento: Polvere di poliestere

FBE-DIN30 306771/2

Membrana: Gomma naturale rinforzata NR (EPDM, VITON opzionali)

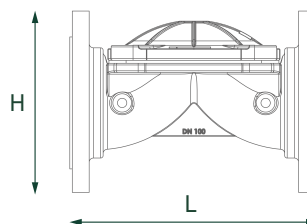
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304

Pressione di lavoro:

Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar

Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar

Alta Pressione AP: 1,5 - 10 bar



Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
DN 80	115	242	137	13
DN 100	220	294	219	20
DN 125	222	294	247	23
DN 150	560	396	285	53
DN 200	575	520	396	86
DN 250	1250	560	430	105
DN 300	1800	580	495	165

CODICE	Q m³/h	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
891635	DN 80	0,30	0,68	1,21	1,89	2,72	4,84	7,56	11,81										
891645	DN 100	0,08	0,19	0,33	0,52	0,74	1,32	2,07	3,23	4,65									
891655	DN 125		0,16	0,32	0,51	0,73	1,30	2,03	3,17	4,57	8,12								
891665	DN 150				0,08	0,11	0,20	0,32	0,50	0,72	1,28	2,87	5,10	7,07					
892380	DN 200							0,31	0,49	0,70	1,25	2,82	5,01	7,83					
892410	DN 250												0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,88
892412	DN 300												0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42

*codici valvole flangiate standard
*Perdite di carico espresse in atm

Valvola metallica 90° flangiata

DIN 2502 PN16: DN 80, 100, 125



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolatore della pressione
Controllo del flusso
Mantenimento della pressione
Valvola di sicurezza

VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide
Design ottimizzato. Kv elevato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio: Fusion GG25

Rivestimento: Polvere di poliestere FBE-DIN30 306771/2

Membrana: Gomma naturale rinforzata NR (EPDM,VITON opzionali)

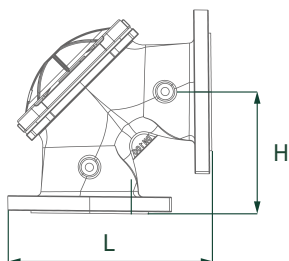
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304

Pressione di lavoro:

Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar

Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar

Alta Pressione AP: 1,5 - 10 bar



Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
DN 80	130	250,93	149,62	16
DN100	240	274,78	164,78	24
DN125	250	282,33	159,3	23

CODICE	Q m³/h	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200	300	400	500
891638	DN 80	0,28	0,63	1,12	1,75	2,52	4,48	7,00	10,94					
891648	DN100		0,16	0,28	0,43	0,63	1,11	1,74	2,71	3,91	6,94			
891657	DN125			0,26	0,40	0,58	1,02	1,60	2,50	3,60	6,40	8,10	10,00	

*codici valvole 90° flangiate standard

*Perdite di carico espresse in atm

Elettrovalvola di riduzione di pressione

MODELLI DISPONIBILI:

PLASTICA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METALLICHE FILETTATE 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

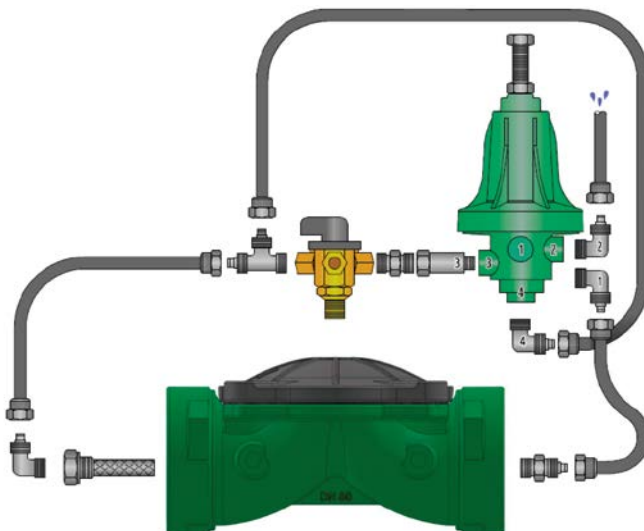
METALLICHE VICTAULIC 3", 4"

METALLICHE CON FLANGE DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200, DN250, DN 300

APPLICAZIONE

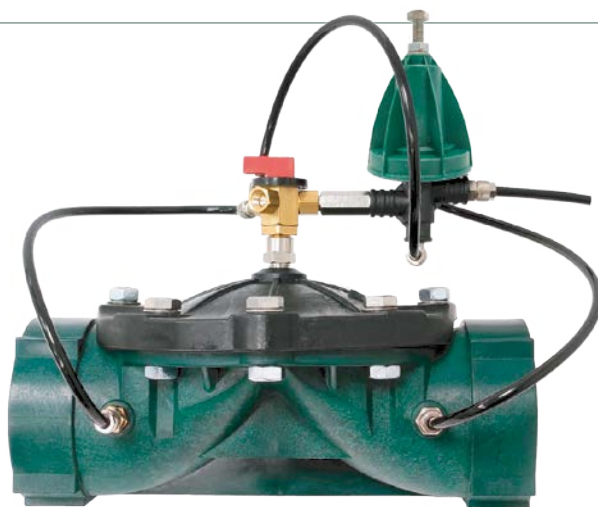
Controllo della pressione a valle.

Controllo di apertura e chiusura della valvola.



Valvola di controllo idraulica utilizzata per ridurre la pressione in ingresso ad un livello di pressione inferiore predeterminato in uscita per mezzo di un pilota riduttore a tre vie incorporato. Questa valvola controlla la pressione in uscita e la mantiene costante senza risentire delle variazioni di pressione e di portata a monte.

Quando il valore di pressione a monte è inferiore al valore di pressione a valle preimpostato, la valvola si apre completamente.



Valvola sostegno pressione

MODELLI DISPONIBILI

PLASTICA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METALLICHE FILETTATE DA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METALLICHE CON ATTACO 3", 4"

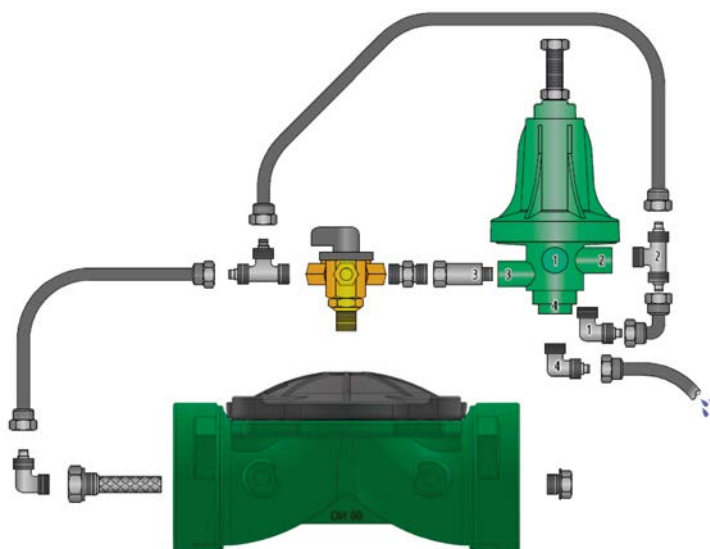
METALLICHE CON FLANGE DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200, DN250, DN 300

APPLICAZIONE

Controllo della pressione a monte.

Protezione del sistema di pompaggio.

Valvola a rilascio rapido/valvola di sicurezza



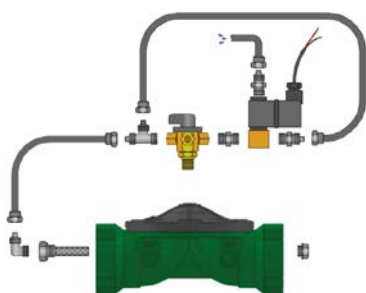
Valvola di controllo idraulica utilizzata per mantenere costante il valore della pressione a monte. La valvola si attiva quando la pressione di ingresso raggiunge un livello predeterminato tramite un pilota a tre vie incorporato. Questa valvola controlla la pressione a monte e la mantiene costante senza risentire delle variazioni di pressione e portata a monte.

Quando la pressione a monte della valvola è inferiore al valore di pressione preimpostato, la valvola è completamente chiusa.

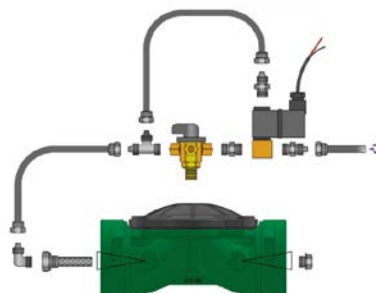


Kit di Controllo

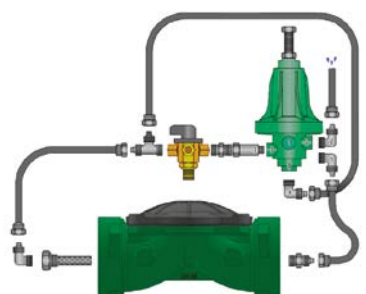
Abbiamo un'ampia varietà di applicazioni in cui possono essere utilizzate le nostre valvole, valvole di sicurezza, valvole di regolazione della pressione, valvole di scarico rapido, valvole a galleggiante e stabilizzatori di pressione. RIS Valves dispone di una gamma completa di componenti per l'assemblaggio di queste applicazioni: Piloti Regolatori, Solenoidi Latch, Solenoidi 24V, Valvole a 3 vie, Raccordo idraulico.



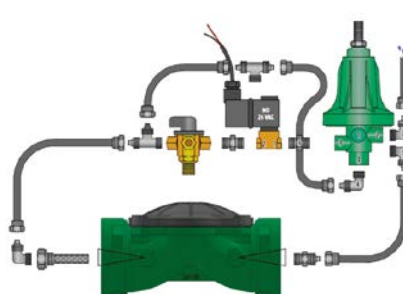
ELETTROVALVOLA CON COMANDO MANUALE (N.O)



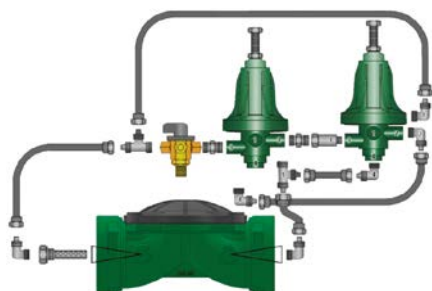
ELETTROVALVOLA CON COMANDO MANUALE (N.C)



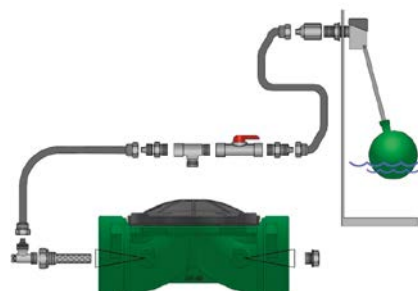
VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE



ELETTROVALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE



VALVOLA DI REGOLAZIONE E SOSTEGNO DI PRESSIONE



VALVOLA CON KIT GALLEGGIANTE

KIT PER COMANDO MANUALE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
493005	Kit Aut. comando manuale	16								

KIT PER ELETTROVALVOLE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
494009	Kit K aut. 3W per EV latch 8 mm	10	9V	LATCH	710949					
496013	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O 8 mm	10	24VAC	NC	712447					NO
496005	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C 8	10	24VAC	NO	712448					NC
495070	Kit aut. 3W per EV Latch 8 mm	16	9V	LATCH	717340					
496019	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O 8 mm	16	24VAC	NC	717316					NO
496031	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C 8 mm	16	24VAC	NO	717317					NC

KIT PER ELETTROVALVOLE SENZA RUBINETTO 3 VIE PER APERTURA MANUALE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
494006	Kit K aut. per EV Latch 8 mm	10	9V	LATCH	710949					
495068	Kit aut. per EV 24VAC N/C 8 mm	10	9V	LATCH	713091					NO
495072	Kit aut. per EV 24VAC N/O 8 mm	10	24VAC	NC	712447					NC
495068	Kit aut. per EV 24VAC N/C 8 mm	10	24VAC	NO	712448					
495018	Kit aut. per EV Latch 8 mm	16	9V	LATCH	717340					
495028	Kit aut. per EV 24VAC N/O 8 mm	16	24VAC	NC	717316					NO
495038	Kit aut. per EV 24VAC N/C 8 mm	16	24VAC	NO	717317					NC

KIT RIDUZIONE DI PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
496248	Kit aut. 3W riduttore di pressione 4 bar 8 mm	10				X				
496298	Kit aut. 3W riduttore di pressione 6 bar 8 mm	10					X			
496278	Kit aut. 3W riduttore di pressione 10 bar 8 mm	10						X		
496288	Kit aut. 3W riduttore di pressione 16 bar 8 mm	16							X	

KIT SOSTEGNO PRESSIONE / SICUREZZA (SCARICO RAPIDO)

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
499018	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 4 bar 8 mm	10				X				
499028	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 6 bar 8 mm	10					X			
499048	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 10 bar 8 mm	10						X		
499058	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 16 bar 8 mm	16							X	

KIT ELETTROVALVOLE PER LA RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
498328	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091	X				
494348	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949	X				
498338	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447	X				NO
498340	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448	X				NC
498406	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091		X			
494368	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949		X			
498330	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447		X			NO
498326	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448		X			NC
498350	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091			X		
494398	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949			X		
498352	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447			X		NO
498354	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448			X		NC
498418	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	9V	LATCH	717340				X	
498332	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	24VAC	NC	717316				X	NO
498334	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	24VAC	NO	717317				X	NC
493316	Kit aut. 3W per EV 110VAC N/C riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	110VAC	NO	716110				X	NC

KIT ELETTROVALVOLE PER SOSTEGNO PRESSIONE / SICUREZZA

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
499905	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091	X				
494548	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949	X				
499218	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447	X				NO
499228	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448	X				NC
499907	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091		X			
494568	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949		X			
499208	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447		X			NO
499209	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448		X			NC
499911	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091			X		
494598	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949			X		
499913	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447			X		NO
499915	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448			X		NC
499918	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	9V	LATCH	717340				X	
499919	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	24VAC	NC	717316				X	NO
499921	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	24VAC	NO	717317				X	NC

KIT DI SOSTEGNO E DI RIDUZIONE PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZIONZ. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
496216	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 4 bar 8 mm	10				X				
496346	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 6 bar 8 mm	10					X			
496300	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 10 bar 8 mm	10						X		
496301	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 16 bar 8 mm	16							X	

Solenoidi RS 1000

RS1001L 3W 1/8" Latch NO
RS1002L 3W 1/8" 24V AC NO
RS1002V 3W 1/8" 24V AC NC
RS1002V 3W 1/8" 24V CC NO

Lunga durata anche in
condizioni estreme.

Iniezione di poliuretano di
alta qualità. Incapsulato
in guaina di nylon.



Specifiche	RS 1000 Latch	RS1000 24 VAC
Funzioni	2 wires, 3 ways, NC and NO	
Foro	1,5 mm	
Pressione	10 bar	
Materiale pistone	Inox AISI 316	
Materiale guarnizioni	EPDM	
Peso	108 gr.	
Temperatura ambiente/flusso	60°C / 80°C	
Cablaggio	Ø 2,4 mm	
Resistenza della bobina	5,2 Ohms. (20°C)	66 Ohms. (20°C)
Tensione	9 - 12 VDC / 0,13 A	24 VAC / 0,13 A
Forza di lancio - Ritenuta	> 7N	
Attacchi	1/8" BSP	
Protezione	IP66. 500V/min	

Solenoidi Latch RIS 392-3W

Il solenoide 392-3W è un solenoide compatto a 3 vie costituito da due componenti principali: un solenoide e un pilota idraulico a 3 vie. Può controllare le valvole indipendentemente o in combinazione con altri accessori di controllo.

Questo modello consuma energia solo quando cambia posizione, utilizzando un brevissimo impulso elettrico. Ciò prolunga la durata delle batterie e consente la ricarica solare.

La base idraulica è dotata di una valvola manuale a tre posizioni e include una staffa per il fissaggio alla valvola o al collettore solenoide.



Specifiche	RS 1000 Latch
Attacchi alla base	C: Camera: 1/4" NPT I: Sfiato: 1/4" NPT P: Pressione: 1/8" NPT
Fissaggio della valvola	Con viti nella base del solenoidi
Modalità di funzionamento (collegamenti elettrici)	+Rosso -Nero: il solenoide scarica +Nero -Rosso: il solenoide pressurizza
Intervallo di pressione di esercizio	0 - 10 bar
Diametro del foro della base	2,0 mm
Diametro del foro dell'attuatore	1,6 mm
Coefficiente di flusso base	Kv = 0,08 m ³ /h @ 1 bar ΔP Cv= 0,09 GPM @1 PSI ΔP
Intervallo di tensione	9-20 VDC
Resistenza della bobina	6 Ohms.
Induttanza della bobina	15/18 mH (off/on)
Temperatura dell'ambiente massima	60°C
Temperatura del fluido	70°C

Solenoidi GEM-SOL® Baccara

3W 1,6MM 24V AC N/C
3W 1,6MM 24V AC N/O
3W 1,6MM 12V DC N/C
3W 1,6MM 12V DC N/O

3W 2MM LATCH 9-12V N/C
3W 2MM LATCH 9-12V N/O
3W 1,6MM 110V AC N/C
3W 1,6MM 110V AC N/O



Funzioni: 2 fili,
3 vie, NC e NO

Conessione di base:
1/8" e 1/4" BSP e NPT

Temperatura:
Líquido: -10°C a 80°C
Ambiente: -10°C a 50°C

Materiali:
Apertura manuale:
Vite in ottone
Base valvola: Ottone o
INOX AISI 316
Solenoidi: INOX AISI 316
Guarnizioni: EPDM

IP65 Protezione



PRESSIONE MASSIMA (bar)

Modello	Orifizio (mm)						
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0	4,0
ADC *	60	50	35	20	15	10	5
AC 8W.DC/10W	80	80	60	38	30	18	8
AC 5,5W	80	60	40	28	20	15	6
AC 2,5W	60	50	35	20	15	9	5
DC 5,5W	60	30	18	12	9	6	3
DC 3,5W	40	20	12	8	6	4	2
KV (l/min)	0,5	1,1	1,7	2,5	3,5	4,5	5

PRESSIONE MASSIMA (bar) 2W NO

Modello	Orifizio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
ADC *	25	25	25	20	15	10
KV (l/min)	0,5	1,1	1,4	2,5	3,0	3,5

Piloti di regolazione

PILOTI IN PLASTICA E METALLO

APPLICAZIONI

Piloti per la regolazione della pressione a monte ed a valle delle valvole idrauliche.

Possono essere utilizzate anche come valvole di scarico rapido (sicurezza).



Trasforma una valvola idraulica in una valvola di riduzione o mantenimento della pressione modificando lo schema di connessione delle porte pilota.

RIDUTTORE DI PRESSIONE, il pilota riduce la pressione in uscita ad una pressione predeterminata, che viene regolata tramite la vite posta sulla sommità.

SOSTEGNO DI PRESSIONE, il pilota apre o chiude la valvola fino alla predeterminata pressione a monte, scaricando la sovrappressione nella tubazione.

RIDUTTORE-SUPPORTATORE allo stesso tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale

Corpo: Poliammide con fibra di vetro / Ottone

Vite: INOX M8

Diaframma: EPDM

O-ring: NBR

Molla: INOX

Connessione: BSP 1/8"

Materiale	Modello	Massima pressione di ingresso	Pressione massima regolata	Codice
Plastica	10/4 bar	10 bar	4 bar	620301
Plastica	10/6 bar	10 bar	6 bar	620304
Plastica	12/10 bar	12 bar	10 bar	620312
Ottone	16 bar	16 bar	12 bar	620333