

VALVOLE SERIE V132-V230-V240-V250-V260-V360



Le valvole SIATA sono particolarmente adatte per impianti di addolcimento, filtrazione, deferrizzazione, decarbo-nizzazione e demineralizzazione. L'intera produzione é dotata di connessioni elettroidrauliche per il collegamento a comandi sussidiari e non necessita di elementi aggiuntivi di trasformazione o adattamento.

Le valvole inoltre sono realizzate in tecnopolimeri riciclabili ad uso alimentare.

SERIE	V 132	V 230	V 240	V 250	V 260	V 360
PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO	1,5-6 BAR	1,5-6 BAR	1,5-6 BAR	1,5-6 BAR	1,5-6 BAR	1,5-6 BAR
PRESSIONE IDROSTATICA	22 BAR	22 BAR	22 BAR	22 BAR	22 BAR	22 BAR
TEMPERATURA DI ESERCIZIO °C	1-40	1-40	1-40	1-40	1-40	1-40
PORTATA DI ESERCIZIO m3/h	7	10	10	20	20	35/40
PORTATA DEI SERVIZI CONTROCORRENTE m3/h	3,3	4	4	11	11	16
PORTATA DEI SERVIZI EQUICORRENTE m3/h	4,6	5,5	5,5	13	13	26
MATERIALE BASE DI COSTRUZIONE	ABS NOVADUR	ABS NOVADUR	ABS NOVADUR	ABS NOVADUR	ABS NOVADUR	ABS NOVADUR
Q.TA' MAX DI RESINA RIGENERABILE	200	300	400	500	600	1500
DIAMETRO ATTACCO BOMBOLA	2"1/2	4"	MONTAGGIO LATERALE	4"	MONTAGGIO LATERALE	MONTAGGIO LATERALE
RACCORDO ISO	32	40	40	50	50	63-75-90
RACCORDO GAS (Altri raccordi a richiesta)	3/4"-1"	1"1/4-1"1/2	1"1/4-1"1/2	S1"1/2-2"	1"1/2-2"	2"-2"1/2-3"

SEGUONO LE SINGOLE SCHEDE TECNICHE >>

CARATTERISTICHE GENERALI

Le valvole V132 costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo:

- a) addolcimento (decalcificazione) singolo o duplex o più colonne, ad uso domestico, da laboratorio e industriale.
- b) demineralizzazione e decarbonatazione, singolo o duplex, per usi di laboratorio e industriale, e per tutti gli impieghi ove si renda necessaria un tipo di acqua con caratteristiche di qualità garantita.
- c) filtrazione singola o duplex per tutte le applicazioni precedenti.

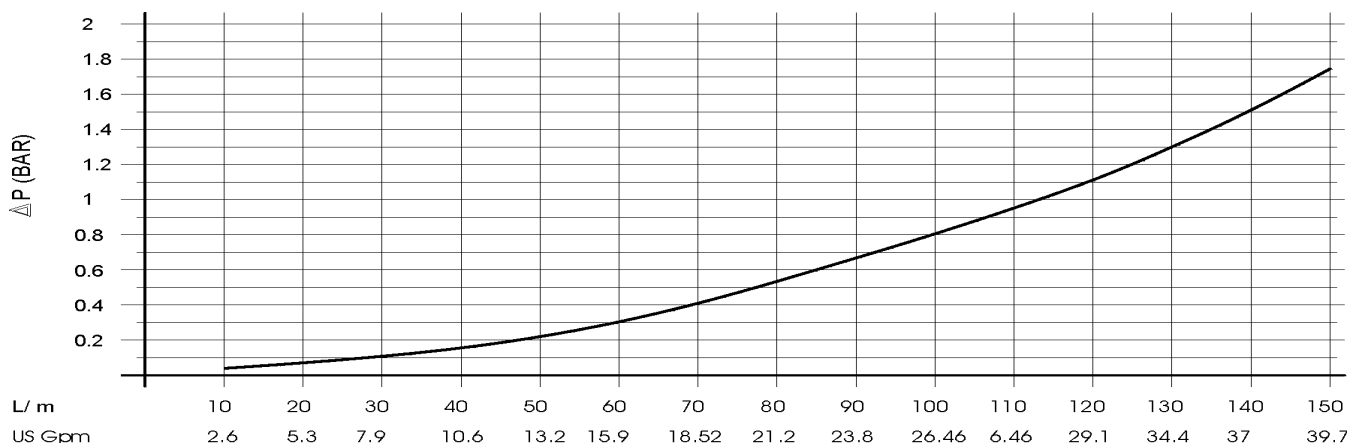
Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la massima resistenza e qualità e dispongono di una vasta gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione, partendo dal più semplice timer elettromeccanico con orologio settimanale, ai sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, che consentono controlli volumetrici, volumetrici/tempo, controllo di salinità in microsiemens/cm etc.

Nei sistemi elettronici tutti i tempi di intervento, delle fasi operative, sono programmabili in relazione al tipo e dimensione dell'impianto. Per le caratteristiche specifiche dei timer vedere l'apposito manuale.

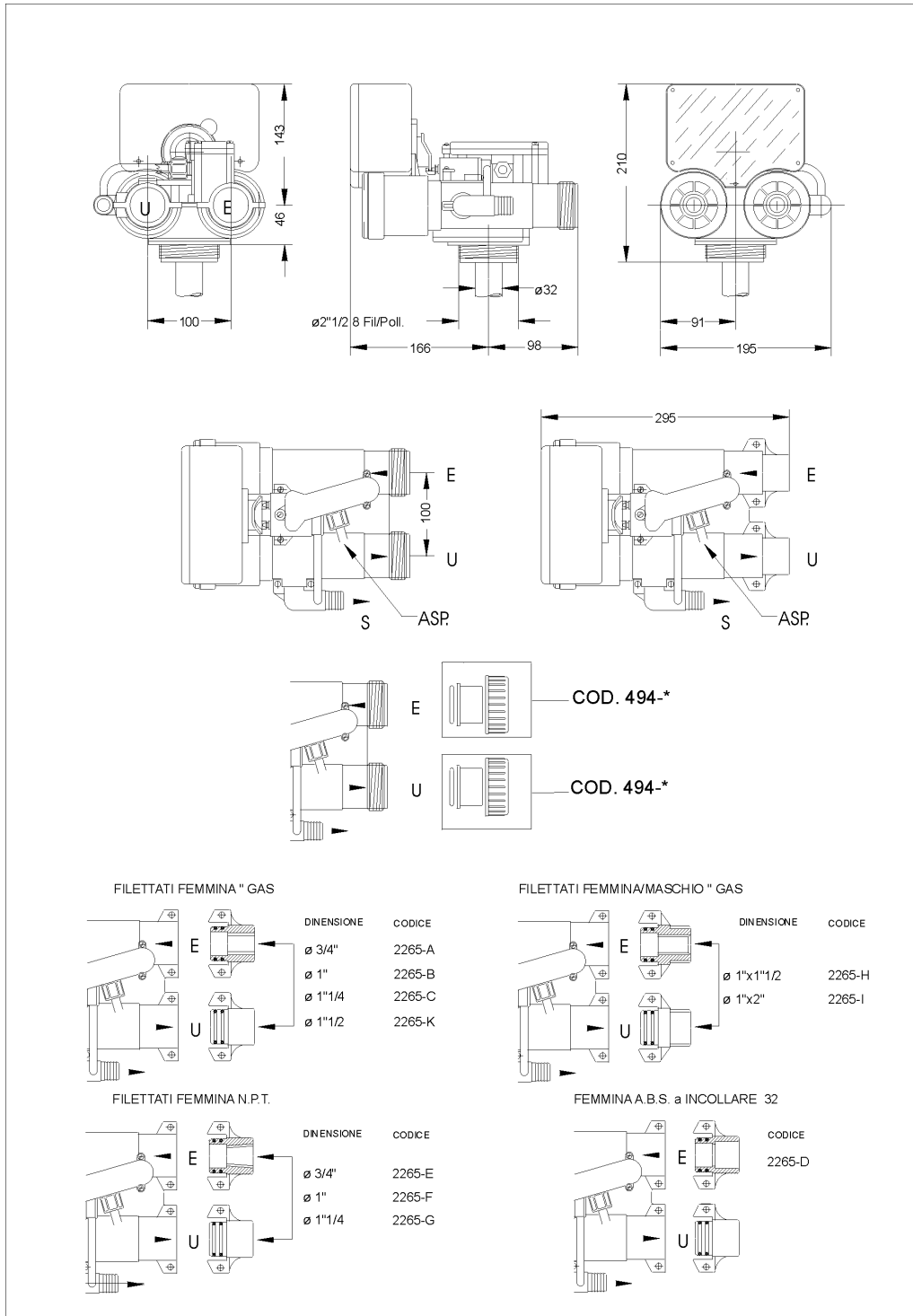
SPECIFICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	: da 1.5 a 6 bar
Portata max di esercizio con perdita di carico di 1 bar	: 7 mc/h
Per le variabili dei valori <i>vedere grafico</i>	: -
Portata di lavaggio in controcorrente	: max 3 mc/h
Portata del lavaggio lento	: da 46 a 350 lt./h
Portata lavaggio veloce in equicorrente	: max 2,5 mc/h
Resistenza statica alla pressione	: 22 bar
Quantitativo max di resina rigenerabile	: 200 lt.
Temperatura di esercizio	: da 5 a 40° c
materiali base dei componenti principali	: abs + fv
mozzo di connessione alle bombole	: 2"1/2 8 filetti
Attacchi entrata uscita filetto maschio	: 2" gas
Attacchi entrata uscita attacchi a baionetta	: Vedi disegno

Grafico perdita di carico



DIMENSIONI



118044 - Add. centralina remota
 118045 - Add. std.
 118046 - Add. std. turbina

118047 - Filtro std.
 118050/60 - Demi Cation / Demi Anion

Le valvole V230 costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo:

- a) addolcimento (decalcificazione) singolo o duplex o più colonne ad uso domestico, da laboratorio e industriale.
- b) demineralizzazione e decarbonatazione, singolo o duplex per usi di laboratorio e industriale, e per tutti gli impieghi ove si renda necessaria un tipo di acqua con caratteristiche di qualità garantita.
- c) filtrazione singola o duplex, per tutte le applicazioni precedenti.

Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la resistenza e la qualità.

Le valvole dispongono di una vasta gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione, partendo dal più semplice timer elettromeccanico con orologio settimanale, ai sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, che consentono controlli volumetrici, volumetrici/tempo, controllo di salinità in microsiemens/cm etc.

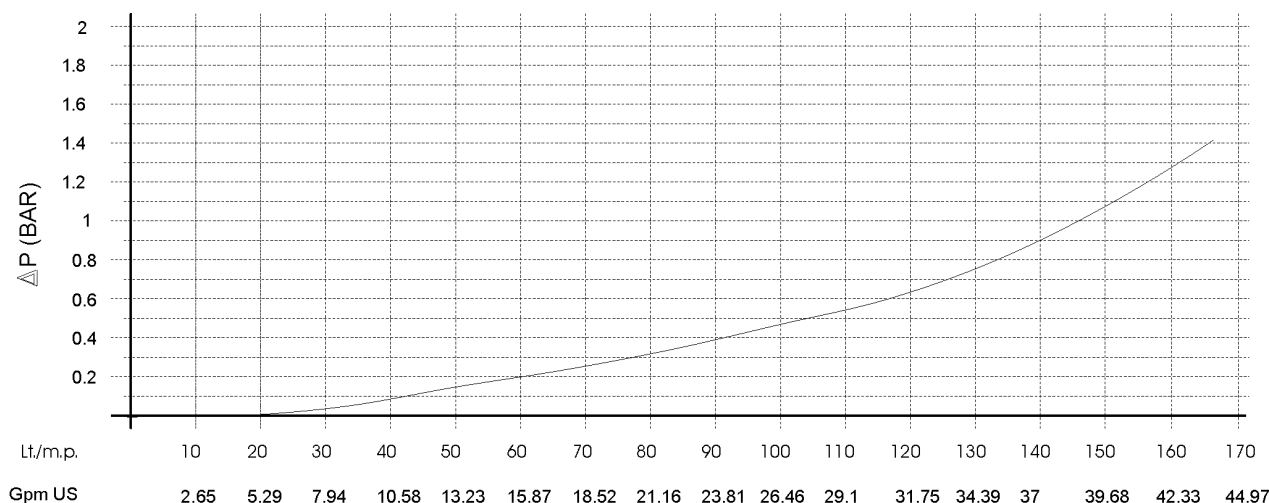
Nei sistemi elettronici, tutti i tempi di intervento, delle fasi operative, sono programmabili in relazione al tipo e dimensione dell'impianto.

Per le caratteristiche specifiche dei timer vedere l'apposito manuale.

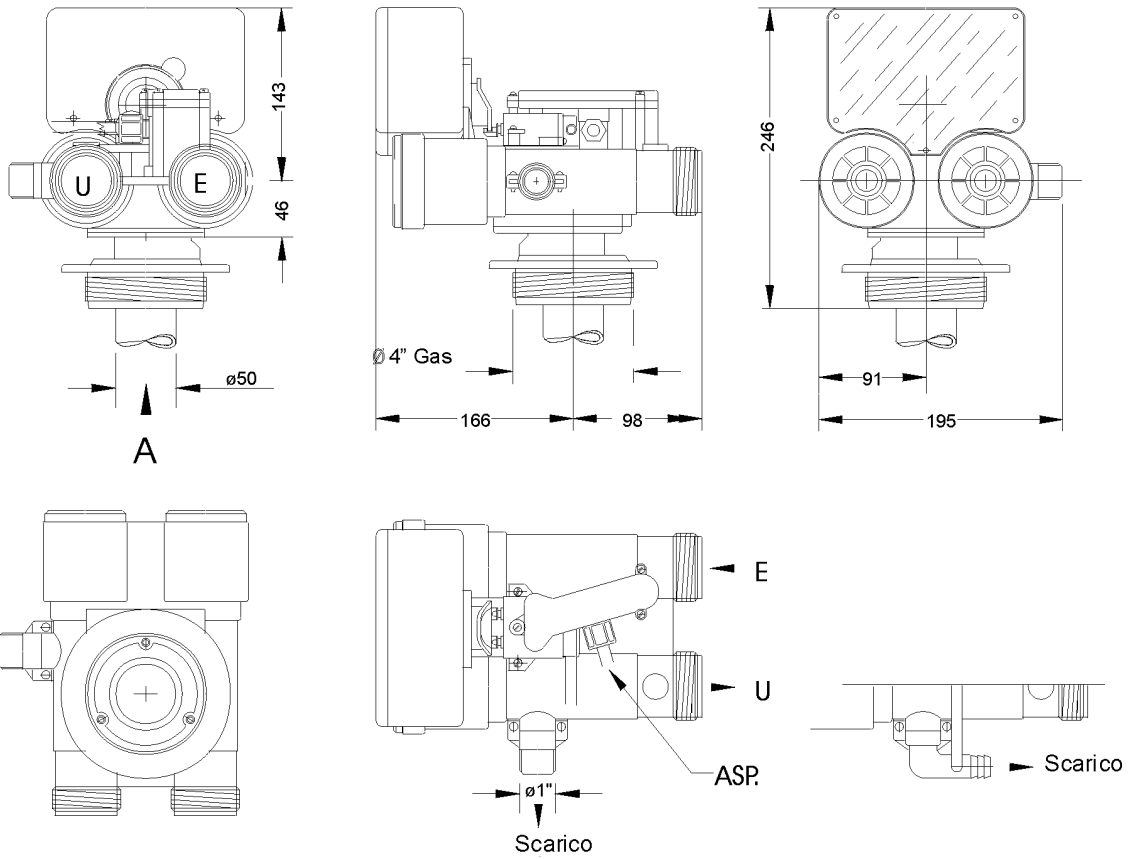
SPECIFICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	: da 1.5 a 6 bar
Portata max di esercizio	: 10mc/h
Per le variabili del valore <i>vedere grafico</i>	: -
Portata lavaggio in controcorrente	: max 4 mc/h
Portata del lavaggio lento	: da 100 a 600 lt/h
Portata lavaggio veloce equicorrente	: max 5,5 mc/h
Resistenza statica alla pressione	: 22 bar
Quantitativo max di resina rigenerabile	: 300 lt.
Temperatura di esercizio	: da 5 a 40j c
materiali base dei componenti principali	: abs + fv
mozzo di connessione alla bombola	: 4
Attacchi entrata - uscita	: 2 gas maschio

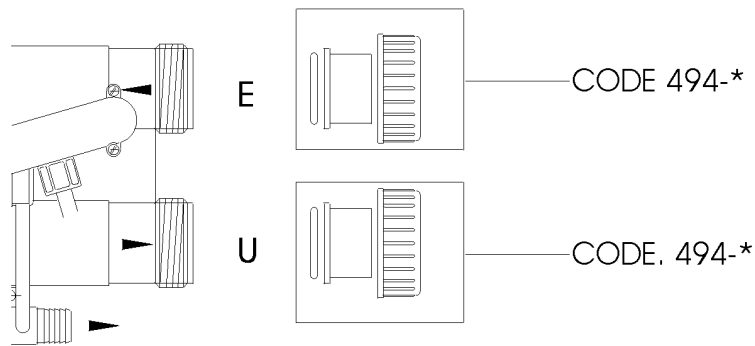
GRAFICO PERDITE DI CARICO



DIMENSIONI



Filetto maschio 2" Gas



- 118070 - Add. std.
- 118080 - Add. std. turbina
- 118085 - Filtro std.

CARATERISTICHE GENERALI - SPECIFICHE TECNICHE

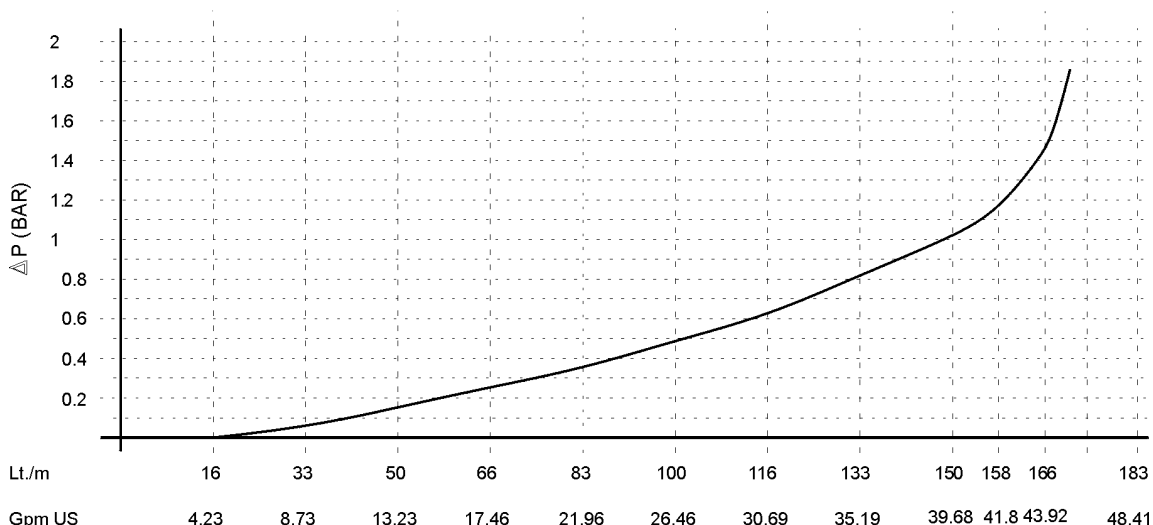
- Le valvole **V240** costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo.
- _ Addolcimento singolo, duplex o su più colonne, per uso domestico, di laboratorio ed industriale.
 - _ Demineralizzazione e decarbonatazione, singolo o duplex, per usi di laboratorio ed industriale e per tutti gli impieghi dove si renda necessaria un tipo di acqua con caratteristiche di qualità garantite.
 - _ Filtrazione, singola o duplex per tutte le applicazioni viste in precedenza.

Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la resistenza e la qualità.
 Le valvole dispongono di una vasta gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione, partendo dal più semplice timer elettromeccanico con orologio settimanale, ai sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, che consentono controlli volumetrici, volumetrici/tempo, controllo di salinità in microsiemens/cm etc.
 Nei sistemi elettronici, tutti i tempi di intervento, delle fasi operative, sono programmabili in relazione al tipo e dimensione dell'impianto.
 Per le caratteristiche specifiche dei timer vedere l'apposito manuale.

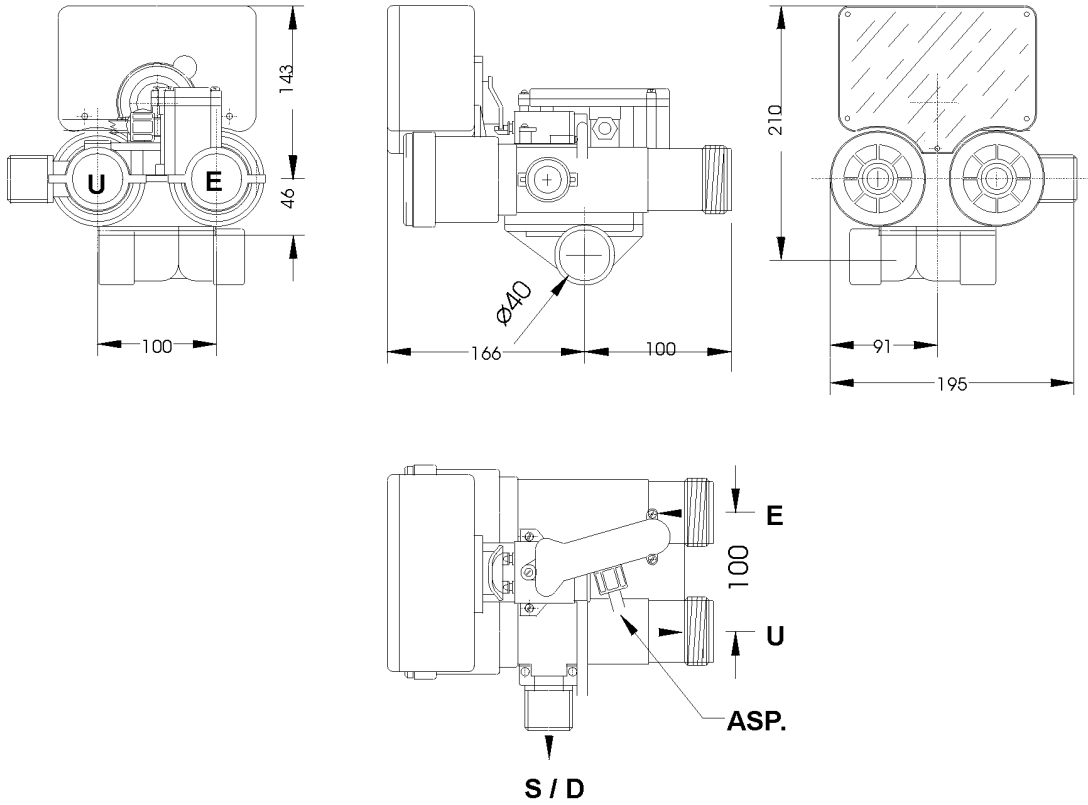
SPECIFICHE TECNICHE

pressione di esercizio	: da 1.5 a 6 bar
portata max di esercizio	: 10mc/h
per le variabili del valore vedi grafico	: -
portata lavaggio in controcorrente	: max 4 mc/h
portata del lavaggio lento	: da 100 a 600 lt/h
portata lavaggio veloce equicorrente	: max 5,5 mc/h
resistenza statica alla pressione	: 22 bar
quantitativo max di resina rigenerabile	: 300 lt.
temperatura di esercizio	: da 5 a 40 _j c
materiali base dei componenti principali	: abs + fv
mozzo di connessione alla bombola	: ø ISO 40 per incollaggio
attacchi entrata - uscita	: 2 gas maschio

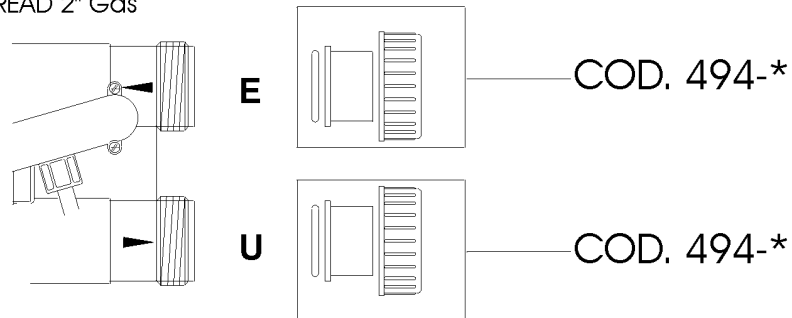
GRAFICO PERDITE DI CARICO



DIMENSIONI



FILETTO MASCHIO 2" Gas
MALE TREAD 2" Gas



118100 - Add. centralina remota
118010 - Fil. centralina remota
118120 - Add. std.

118125 - Filtro std.
118130/140 - Demi Cation / Demi anion

CARATTERISTICHE GENERALI

Le valvole V250 costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo

a) ADDOLCIMENTO (decalcificazione) singolo, duplex o su più colonne ad uso domestico o industriale

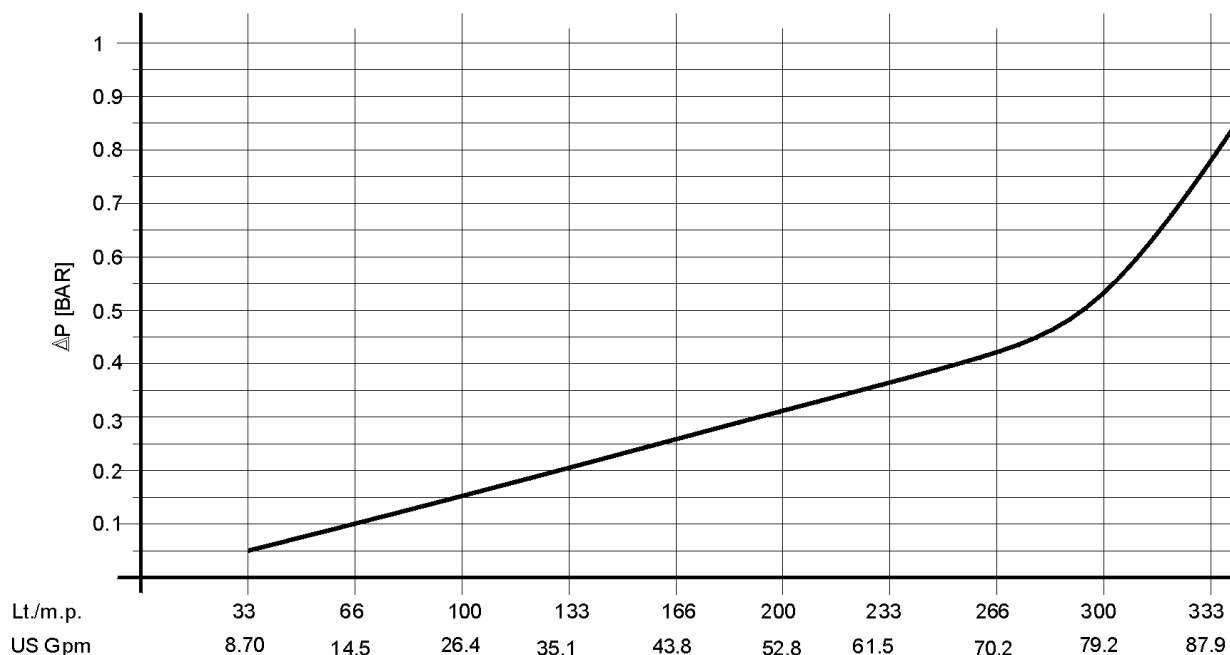
Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la resistenza massima e qualità.

Le valvole dispongono una larga gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione. Questi sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, a tempo, volumetrici, volumetrici/tempo, consentono la programmazione di tutte le fasi operative di impianti di trattamento acque che rientrano in uno dei tipi sovra citati.

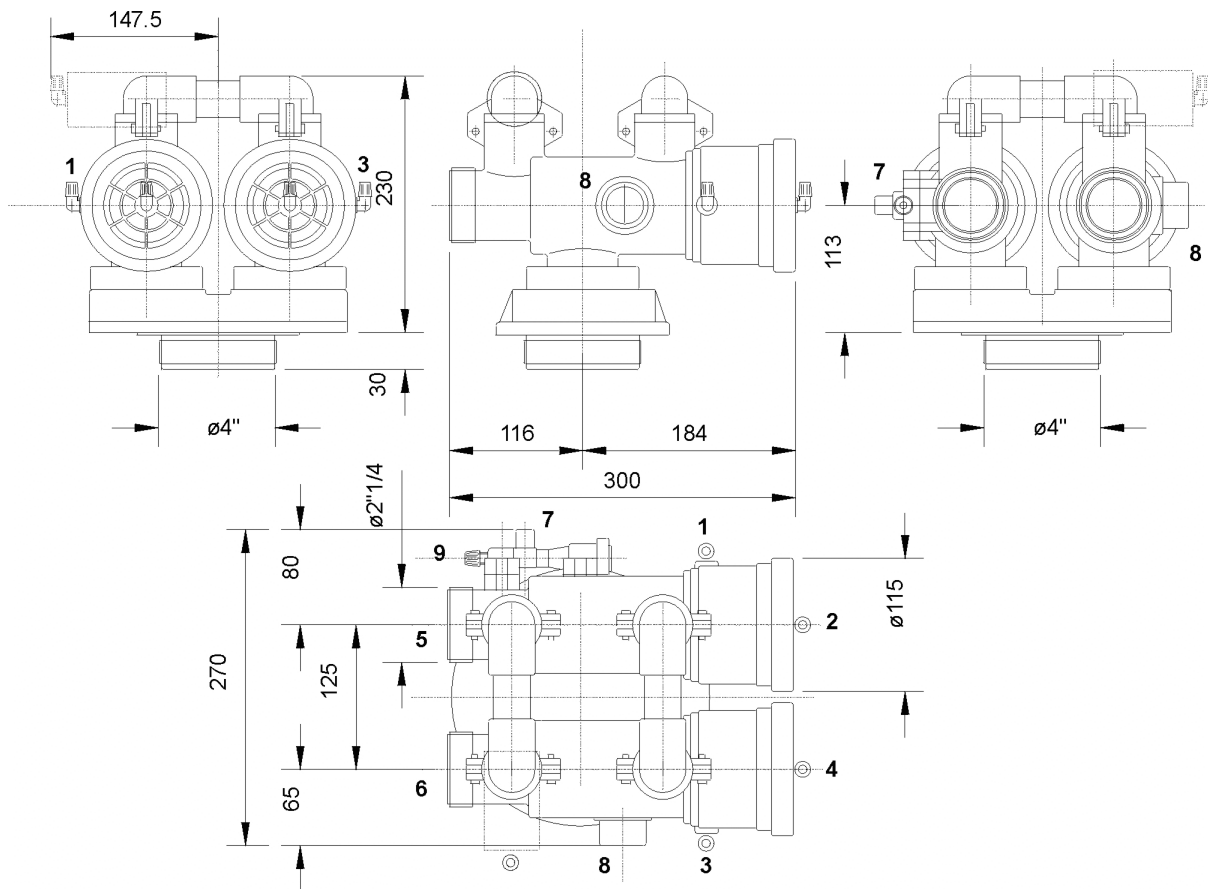
SPECIFICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	: da 1.5 a 6 bar
Portata di esercizio	: 21 mc/h
Portata del lavaggio in controcorrente	: 12 mc/h
Portata del lavaggio lento	: Da 300 a 1000 l/h
Portata lavaggio veloce in equicorrente	: 14 mc/h
Resistenza statica alla pressione	: 22 bar
Quantitativo max di resina rigenerabile	: 500 Liri
Temperatura di esercizio	: da 5 a 40j c
materiali base dei componenti principali	: ABS + fv
Attacchi entrata uscita	: 2 gas maschio

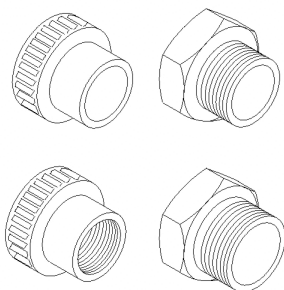
PORTATA IN SERVIZIO



DIMENSIONI



- | | |
|---|--|
| 1 CONNESSIONE APERTURA CILINDRO ENTRATA | 6 USCITA |
| 2 CONNESSIONE CHIUSURA CILINDRO ENTRATA | 7 CONNESSIONE ASPIRAZIONE \varnothing ISO 16 |
| 3 CONNESSIONE APERTURA CILINDRO USCITA | 8 CONNESSIONE SCARICO \varnothing ISO 40 MASCHIO |
| 4 CONNESSIONE CHIUSURA CILINDRO USCITA | 9 CONNESSIONE FLUIDO DI COMANDO PILOTI TIMER |
| 5 ENTRATA | |



- 494-A/05 KIT RACC. PVC 2"1/4 G.F. ISO 50 F. INC.
 494-D/05 KIT RACC. PVC/OTTONE 2"1/4 G.F./1"1/2 G.M.
 494-E/05 KIT RACC. PVC/OTTONE 2"1/4 G.F./2" G.M.
 494-G/05 KIT RACC. OTTONE 2"1/4 G.F./2" G.M.
 494-P/05 KIT RACC. OTTONE 2"1/4 G.F./1"1/2 G.F.
 494-H/05 KIT RACC. PVC 2"1/4 G.F./1"1/2 G.M.

118211 - Valvola addolcimento
 118212 - Valvola filtro

CARATTERISTICHE GENERALI

Le valvole V260 costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo.

- a) ADDOLCIMENTO (decalcificazione) singolo, duplex o su più colonne ad uso domestico o industriale
- b) DEMINERALIZZAZIONE singolo o duplex, per tutti gli impieghi dove si renda necessario l'uso di un'acqua con caratteristiche di qualità garantite.

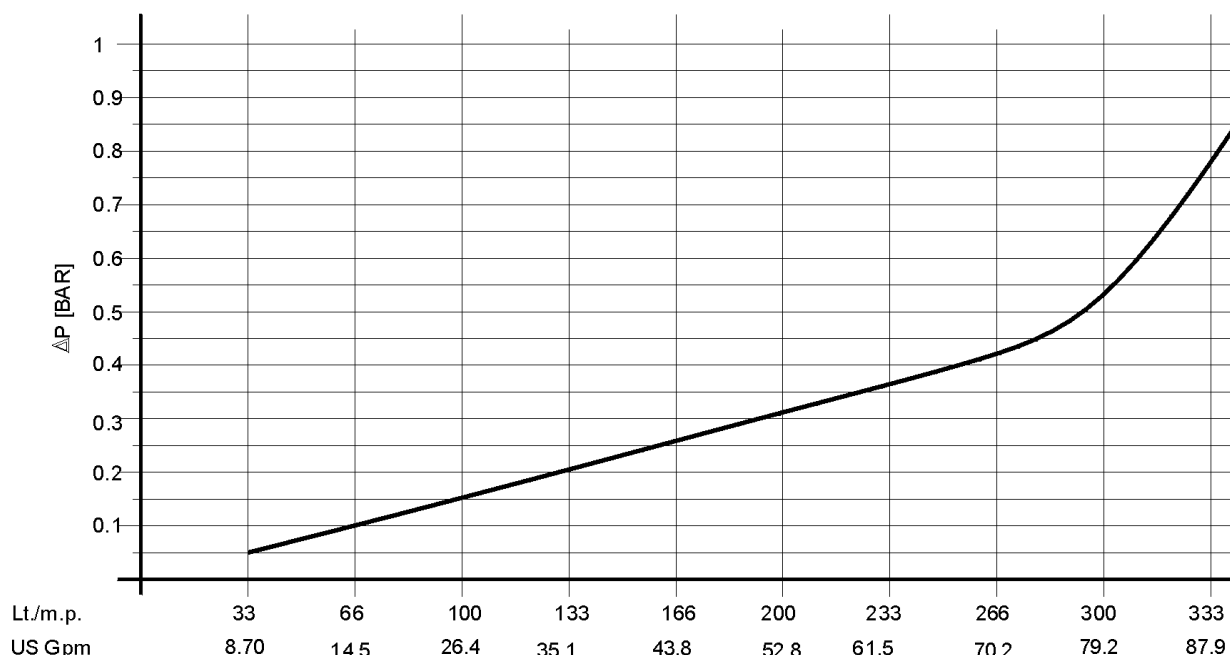
Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la resistenza massima e qualità.

Le valvole dispongono una larga gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione. Questi sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, a tempo, volumetrici, volumetrici/tempo, consentono la programmazione di tutte le fasi operative di impianti di trattamento acque che rientrano in uno dei tipi sovra citati.

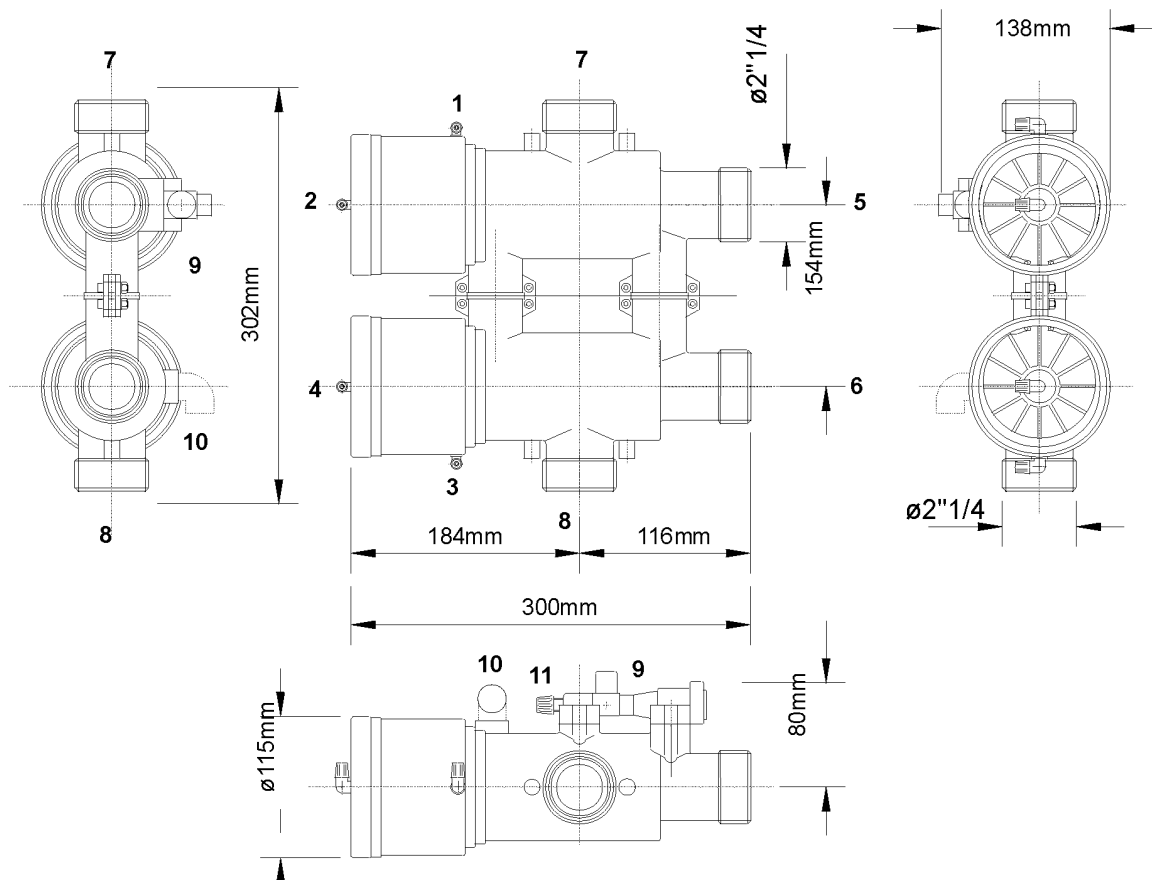
SPECIFICHE TECNICHE

Pressione di esercizio	: da 1.5 a 6 bar
Portata di esercizio	: 21 mc/h
Portata del lavaggio in controcorrente	: 12 mc/h
Portata del lavaggio lento	: Da 300 a 1000 l/h
Portata lavaggio veloce in equicorrente	: 14 mc/h
Resistenza statica alla pressione	: 22 bar
Quantitativo max di resina rigenerabile	: 500 l
Temperatura di esercizio	: da 5 a 40j c
materiali base dei componenti principali	: abs + fv
Attacchi entrata uscita	: 2 gas maschio

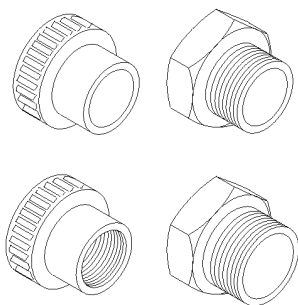
PORTATA IN SERVIZIO



DIMENSIONI



- | | |
|---|---|
| 1 CONNESSIONE APERTURA CILINDRO SUPERIORE | 6 USCITA |
| 2 CONNESSIONE CHIUSURA CILINDRO SUPERIORE | 7 CONNESSIONE ALTO COLONNA |
| 3 CONNESSIONE APERTURA CILINDRO INFERIORE | 8 CONNESSIONE BASSO COLONNA |
| 4 CONNESSIONE CHIUSURA CILINDRO INFERIORE | 9 CONNESSIONE ASPIRAZIONE \varnothing ISO 16 |
| 5 ENTRATA | 10 CONNESSIONE SCARICO \varnothing ISO 40 MASCHIO |
| | 11 CONNESSIONE FLUIDO DI COMANDO PILOTI TIMER |



- 494-A/05 KIT RACC. PVC 2"1/4 G.F. ISO 50 F. INC.
- 494-D/05 KIT RACC. PVC/OTTONE 2"1/4 G.F./1"1/2 G.M.
- 494-E/05 KIT RACC. PVC/OTTONE 2"1/4 G.F./2" G.M.
- 494-G/05 KIT RACC. OTTONE 2"1/4 G.F./2" G.M.
- 494-P/05 KIT RACC. OTTONE 2"1/4 G.F./1"1/2 G.F.
- 494-H/05 KIT RACC. PVC 2"1/4 G.F./1"1/2 G.M.

118215 - Valvola filtro
118216 - Valvola addolcimento

CARATERISTICHE GENERALI - SPECIFICHE TECNICHE

- Le valvole **V360** costituiscono l'elemento essenziale per la realizzazione di impianti di vario tipo ed utilizzo.
- _ Addolcimento singolo , duplex o su più colonne , per uso domestico, di laboratorio ed industriale.
 - _ Demineralizzazione e decarbonatazione, singolo o duplex , per usi di laboratorio ed industriale e per tutti gli impieghi dove si renda necessaria un tipo di acqua con caratteristiche di qualità garantite.
 - _ Filtrazione, singola o duplex per tutte le applicazioni viste in precedenza.

Le valvole sono costruite con materiali che garantiscono la resistenza e la qualità.

Le valvole dispongono di una vasta gamma di timer, per il controllo di tutte le fasi operative di servizio e di rigenerazione, partendo dal più semplice timer elettromeccanico con orologio settimanale, ai sofisticati timer elettronici, nei vari modelli, che consentono controlli volumetrici, volumetrici/tempo, controllo di salinità in microsiemens/cm etc.

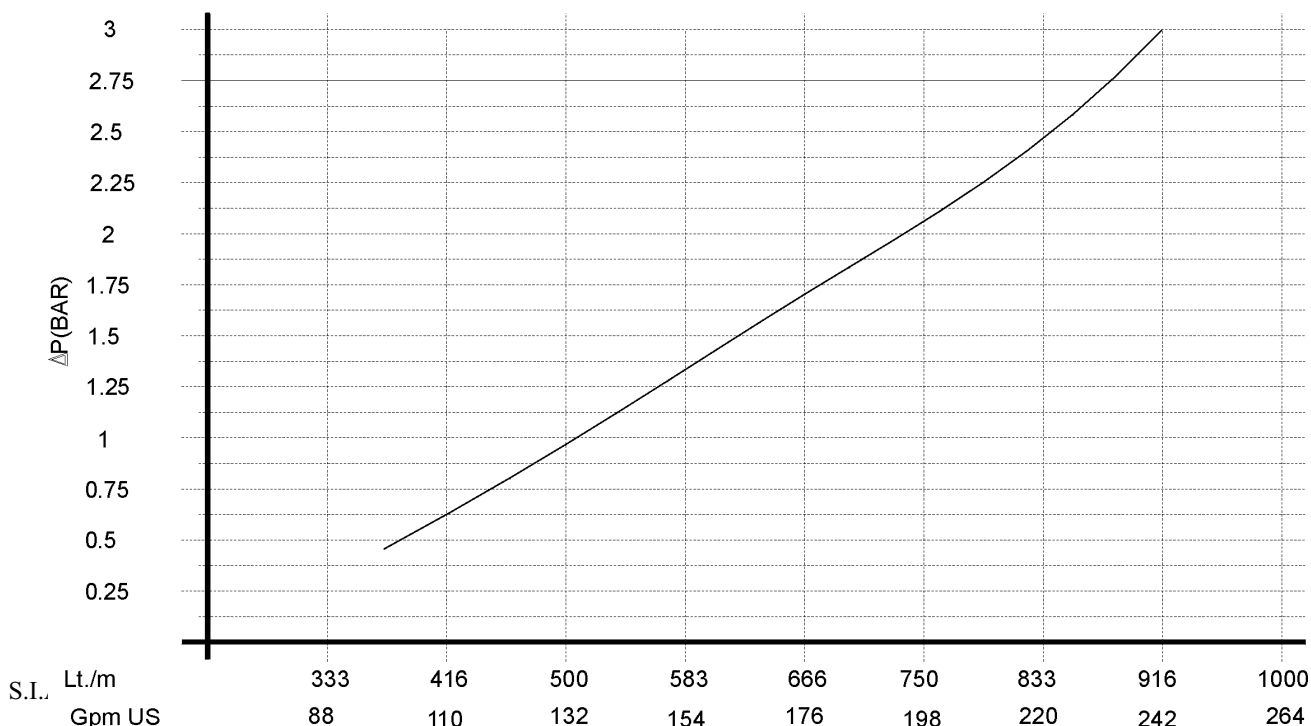
Nei sistemi elettronici, tutti i tempi di intervento, delle fasi operative, sono programmabili in relazione al tipo e dimensione dell'impianto.

Per le caratteristiche specifiche dei timer vedere l'apposito manuale.

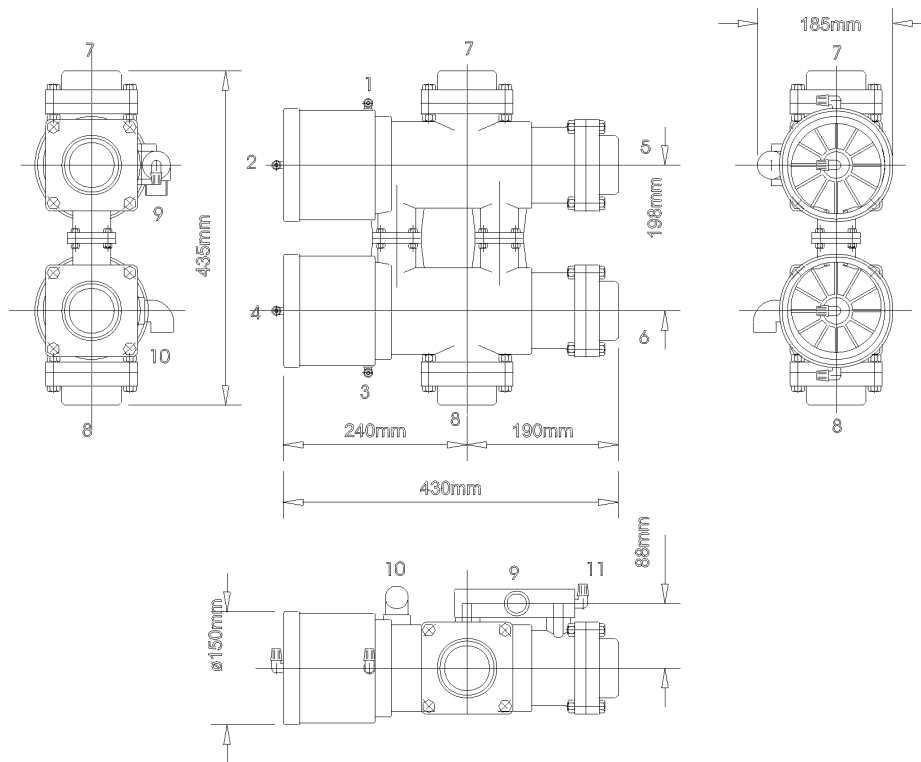
SPECIFICHE TECNICHE

pressione di esercizio	: da 2 a 6 bar
portata max di esercizio	: 45mc/h
per le variabili del valore vedi grafico	: -
portata lavaggio in controcorrente	: max 12 mc/h
portata lavaggio lento	: 480-1300 l/h
portata lavaggio veloce equicorrente	: max 18 mc/h
resistenza statica alla pressione	: 22 bar
quantitativo max di resina rigenerabile	: 1200 lt.
temperatura di esercizio	: da 5 a 40j c
materiali base dei componenti principali	: abs + fv
attacchi entrata — uscita / alto-basso colonna	: Vedi pag. 6

GRAFICO PERDITE DI CARICO

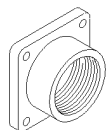


DIMENSIONI

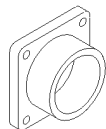


- 1 Connessione per apertura cilindro alto colonna
- 2 Connessione per chiusura cilindro alto colonna
- 3 Connessione per apertura cilindro basso colonna
- 4 Connessione per chiusura cilindro basso colonna
- 5 Entrata

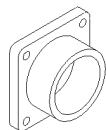
- 6 Uscita
- 7 Connessione alto colonna
- 8 Connessione basso colonna
- 9 Connessione per l'aspirazione fl 1
- 10 Connessione di scarico fl ISO 40 maschio
- 11 Connessione per comando piloti timer



- 364-A 1 _ GAS
- 364-B 2 GAS
- 364-C 2 _ GAS
- 364-D 3 GAS



- 364-E01 ISO 50 INCOLLAGGIO
- 364-F01 ISO 63 INCOLLAGGIO
- 364-G01 ISO 75 INCOLLAGGIO



- 364-N01 fl 60.4 INCOLLAGGIO
- 364-P01 3 NPT INCOLLAGGIO

118220 - Valvola addolcimento
118230 - Valvola filtro

118240/250 - Valvola Demi cation/demi anion



STANDARD TIMER

Programmatore elettro-meccanico con timer settimanale. Avviamento della rigenerazione a tempo.

118512 - addolcimento

118515 - filtro



STANDARD PULSI

Avviamento della rigenerazione manuale o con impulso esterno.

118526 - addolcimento

118260 - filtro



XP CONTROLLER

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume in differita.

118544 - crono

118545 - volume



XP MODE

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume in differita. Memoria indimenticabile EEPROM. Su richiesta versione con produttore di cloro.



XP CONTROLLER VERTICALE

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume - volume in differita. Memoria indimenticabile EEPROM - Starter remoto, su richiesta.



AQUA TIMER

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume - volume in differita. Memoria indimenticabile EEPROM - Starter remoto, su richiesta.

118531 - 3 piloti



AQUA CLOR

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume in differita. Memoria indimenticabile EEPROM - Produzione di cloro - Starter remoto, su richiesta.



AQUA PROGRAM

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo - volume in differita. Ottimizza e controlla le fasi del ciclo di rigenerazione (brevetto SIATA). Comanda una pompa di dosaggio - Starter remoto - ingresso inhibit. Memoria indimenticabile EEPROM. Su richiesta versione con produttore di cloro.

N.B.: Uscito di produz.



AQUA CUBIC

Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione in duplex. Memoria indimenticabile EEPROM.

118537 - 5 piloti

118539 - 7 piloti



AQUA IONIC

Timer specifico per il processo di demineralizzazione. Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione per conduttività o per volume o entrambi. Comanda una interfaccia per servizi ausiliari.

118535 - std. 5 piloti

118540 - std. 7 piloti

118560 - 9 stop 7 piloti

Dimensioni: 168 L x 127 H mm. - profondità variabile in funzione dei piloti (max 9 piloti)

Alimentazione: 12 VAC - 50 Hz/220 Volts con trasformatore esterno. Su richiesta 12 V DC (solo per timer elettronici)

Batteria: NiCd ricaricabile (per timer elettronici)

La versatilità dei timer SIATA permette principalmente di gestire impianti di addolcimento, filtrazione, deferizzazione e decarbonatazione a seconda del modello e delle esigenze della clientela.



AQUA SENSOR

Tempi di rigenerazione regolabili. Provvisto di sensore speciale per controllo resina esaurita. Particolare controllo delle fasi di rigenerazione (brevetto SIATA). Memoria indimenticabile EEPROM. Alimentazione: 12 VAC – 50 Hz/220 Volts con trasformatore esterno.
Dimensioni: 168 L x 127 H mm.



AQUA TIMER PLUS

Tempi di rigenerazione regolabili. Avviamento della rigenerazione in tempo -volume - volume in differita.

Starter remoto - Memoria indimenticabile EEPROM. Lavora con distributore idraulico esterno. Versione PROGRAM disponibile con ottimizzazione e controllo delle fasi del ciclo di rigenerazione (brevetto SIATA). Alimentazione 220 Volts con trasformatore incorporato.
Box di protezione IP65 (a parete) 240 L x 185 H x 115 P mm.
Box di protezione da incasso 192 L x 144 H x 185 P mm.



AQUA CUBIC EV

Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione volumetrica in duplex. Completo di distributore idraulico a 5 – 7 piloti. Memoria indimenticabile EEPROM. Su richiesta versione con produttore di cloro. Alimentazione 220 Volts con trasformatore incorporato.
Dimensioni: 190 L x 210 H mm., profondità variabile in funzione dei piloti.



AQUA CUBIC PLUS

Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione volumetrica in duplex. Lavora con distributore idraulico tipo AB o con distributori idraulici separati A – B. Memoria indimenticabile EEPROM. Alimentazione 220 Volts con trasformatore incorporato.

Box di protezione IP65 (a parete) 240 L x 185 H x 115 P mm.
Box di protezione da incasso 192 L x 144 H x 185 P mm.



AQUA CUBIC MULTIPLEX

Tempi di rigenerazione regolabili. Possibilità di rigenerazione con 3 distributori idraulici: A – B – C. Memoria indimenticabile EEPROM. Alimentazione 220 Volts con trasformatore incorporato.

Box di protezione IP65 (a parete) 240 L x 185 H x 115 P mm.
Box di protezione da incasso 192 L x 144 H x 185 P mm.

CARATTERISTICHE GENERALI

Frutto del più che decennale know-how acquisito dall'azienda nel campo dell'elettronica, i timer SIATA costituiscono l'indispensabile completamento alle funzioni svolte dalle valvole nel trattamento delle acque primarie e di processo. Molto più evoluti di qualsiasi meccanismo elettromeccanico, i timer, in virtù della sofisticata ricerca da cui provengono, sono concepiti con una tale flessibilità d'uso da avvicinarsi a qualsiasi esigenza espressa dall'utenza.

Le funzioni di controllo svolte dai timer SIATA si sono ampliate al punto di garantire non soltanto una maggiore efficienza di qualunque impianto, ma anche e soprattutto un significativo risparmio nel rapporto produzione/costi di gestione. Come per le valvole, la tecnologia SIATA è in grado di fornire sia soluzioni standard per un ampio range di richiesta, che soluzioni, estetiche e tecniche, totalmente personalizzate. L'ufficio tecnico interno, inoltre, assicura al cliente un'assistenza a tutto campo e la consulenza sui sistemi di controllo.



AQUA IONIC EV

Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione per conduttività o per volume o entrambi. Comando per pompa di circolazione. Su richiesta, interfaccia per servizi ausiliari. Completo di distributori idraulici a 7 piloti. Due scale di lettura 0,1-50 / 1-500
Alimentazione a 220 V olts con trasformatore interno.
Dimensioni: 190 L x 210 H mm.



AQUA IONIC PLUS

Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione per conduttività o per volume o entrambi. Completo di interfaccia per servizi ausiliari, funziona con distributore idraulico o con due separati C - A. Due scale di lettura 0,1-50 / 1-500
Alimentazione a 220 V olts con trasformatore interno.
Box di protezione IP65 (a parete) 240 L x 185 H x 115 P mm.
Box di protezione da incasso 192 L x 144 H x 185 P mm.



AQUA IONIC PRO

Lavora in duplex. Tempi di rigenerazione regolabili. Rigenerazione per conduttività o per volume o entrambi. Completo di interfaccia per servizi ausiliari, funziona con distributore idraulico o con due separati C - A, per linea.
Due scale di lettura 0,1-50 / 1-500
Alimentazione a 220 V olts con trasformatore interno.
Box di protezione IP65 (a parete) 240 L x 185 H x 115 P mm.