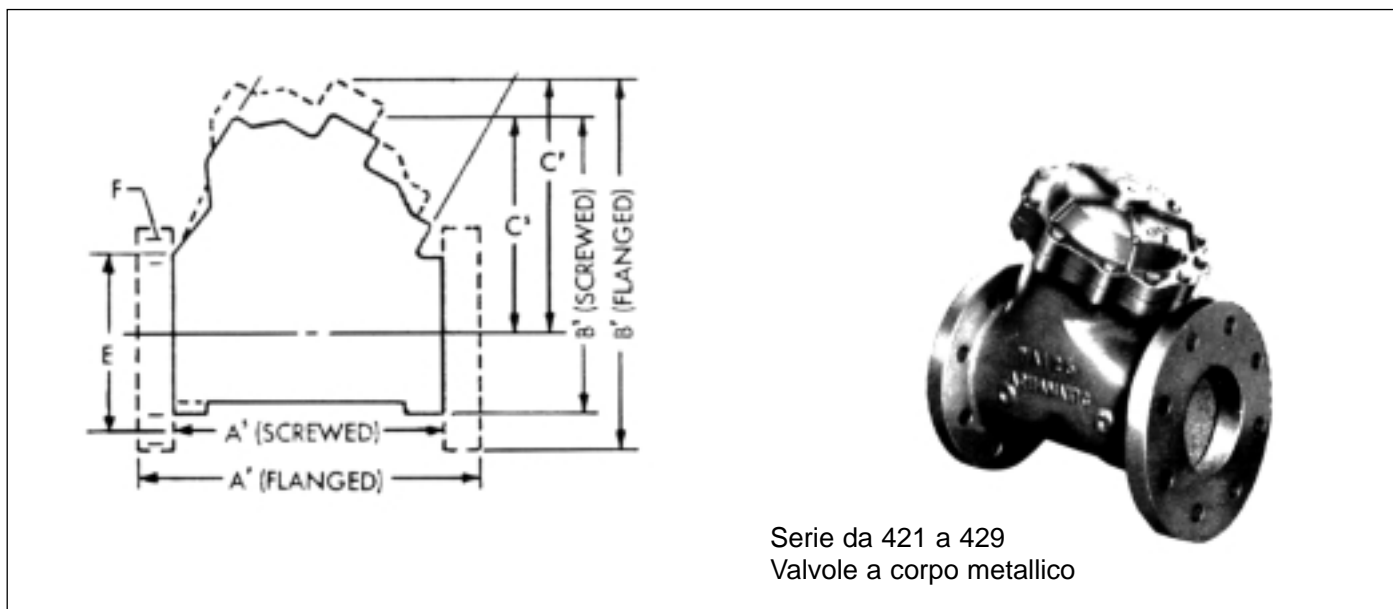


VALVOLE IDROPNEUMATICHE A DIAFRAMMA IN GHISA MODELLO 420

AquaMatic®



Serie da 421 a 429
Valvole a corpo metallico

Corpo in ghisa o bronzo Marino. Modelli da 3/4" a 3" sono filettati (NPT o BSP); da 3" a 6" sono flangiati in conformità con la norma ASA 16.1, classe 125, o con la norma BS 4504.

Specifiche:

Pressione max. 125 psi (8,5 atm.)

Temperatura max. 150°F (65°C); opzionale 300°F (148°C)

Body and cap of cast iron or bronze. Pipe sizes of 3/4" through 3" threaded (N.P.T. or B.S.P.); 3" through 6" flanged in accordance with ASA 16.1, Class 125, or B.S. 4504.

Operating specifications:

Pressure - Maximum 125 psi (8.5 Atm.).

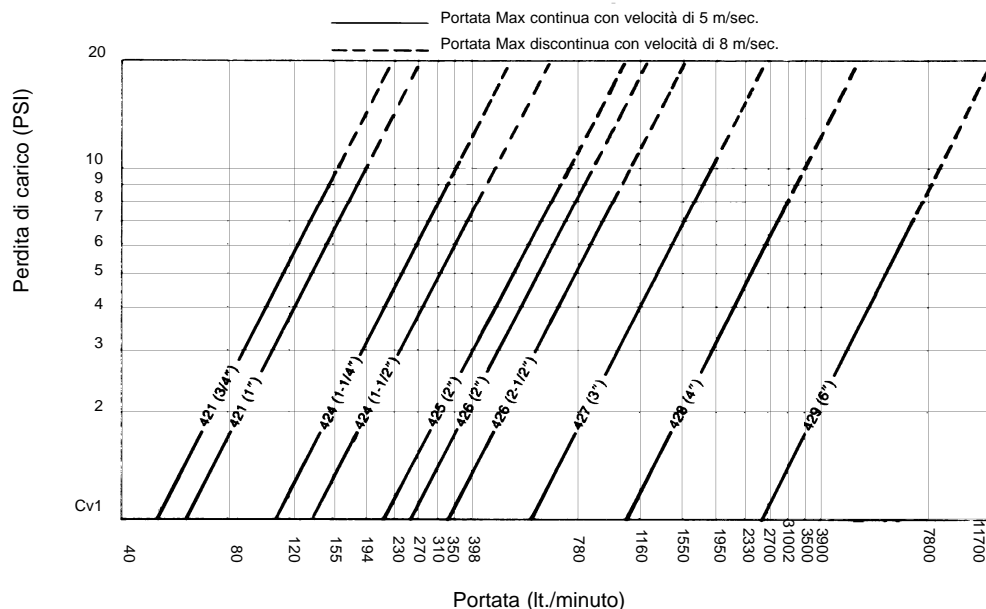
Temperature - Maximum 150°F (65°C); optional 300°F (148°C).

Codice Code	Modello Model	Attacchi Pipe fittings	Portata Max. flow rate AP=7 PSI	Peso kg. WGT. Kg.	Ingombro Size			Interasse Cent. dist.
					A	B	C	
110090	421	3/4" fil.	8 mc/h	1,3	94	108	70	—
110100	421	1" fil.	10 mc/h	1,3	94	108	70	—
110110	424	1 1/4" fil.	18 mc/h	2,3	120	136	89	—
110120	424	1 1/2" fil.	22 mc/h	2,3	120	136	89	—
110130	425	2" fil.	37 mc/h	5,3	168	184	123	—
110140	426	2 1/2" fil.	55 mc/h	6,6	187	203	155	—
110150	427	3" fil.	93 mc/h	10,3	228	274	184	—
110160	427	DN80Flg	93 mc/h	14,9	270	273	184	160
110170	428	DN100Flg	175 mc/h	24,8	298	375	222	180
110180	429	DN150Flg	420 mc/h	72,5	431	482	402	240

VALVOLE IDROPNEUMATICHE A DIAFRAMMA IN GHISA MODELLO 420

AquaMatic®

Portata delle Valvole a Diaframma metalliche

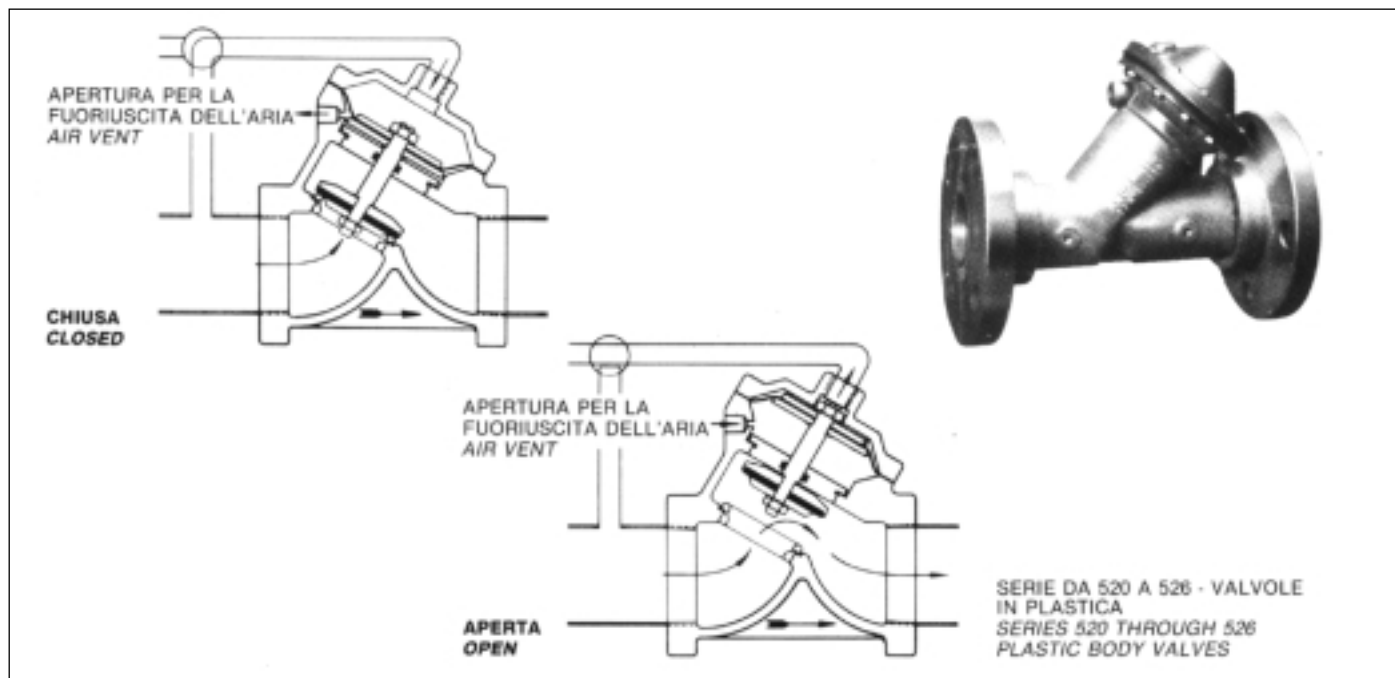


Questo grafico è valido per tutte le valvole metalliche a diaframma Serie 420.

This chart applies to all metal diaphrag valves Series 420.

VALVOLE IDROPNEUMATICHE A DIAFRAMMA IN MATERIALE PLASTICO MODELLO 520

AquaMatic®



Queste valvole sono state progettate per acqua deionizzata, liquidi o gas corrosivi, sostanze caustiche ed acidi. (Non devono essere usate per idrocarburi aromatici). Il corpo e la calotta sono in resina (Noryl) termoplastica rinforzata con vetro al 30%. Il diaframma è Buna N su Nylon e le guarnizioni statiche sono di etilene/propilene. Sono eventualmente disponibili anche guarnizioni Viton e Butyl. Il liquido dei condotti non viene mai a contatto con superfici soggette a corrosione. Gli attacchi variano da 1/2" a 3" e sono dotati di raccordi filettati, ad incollaggio o flangiati.

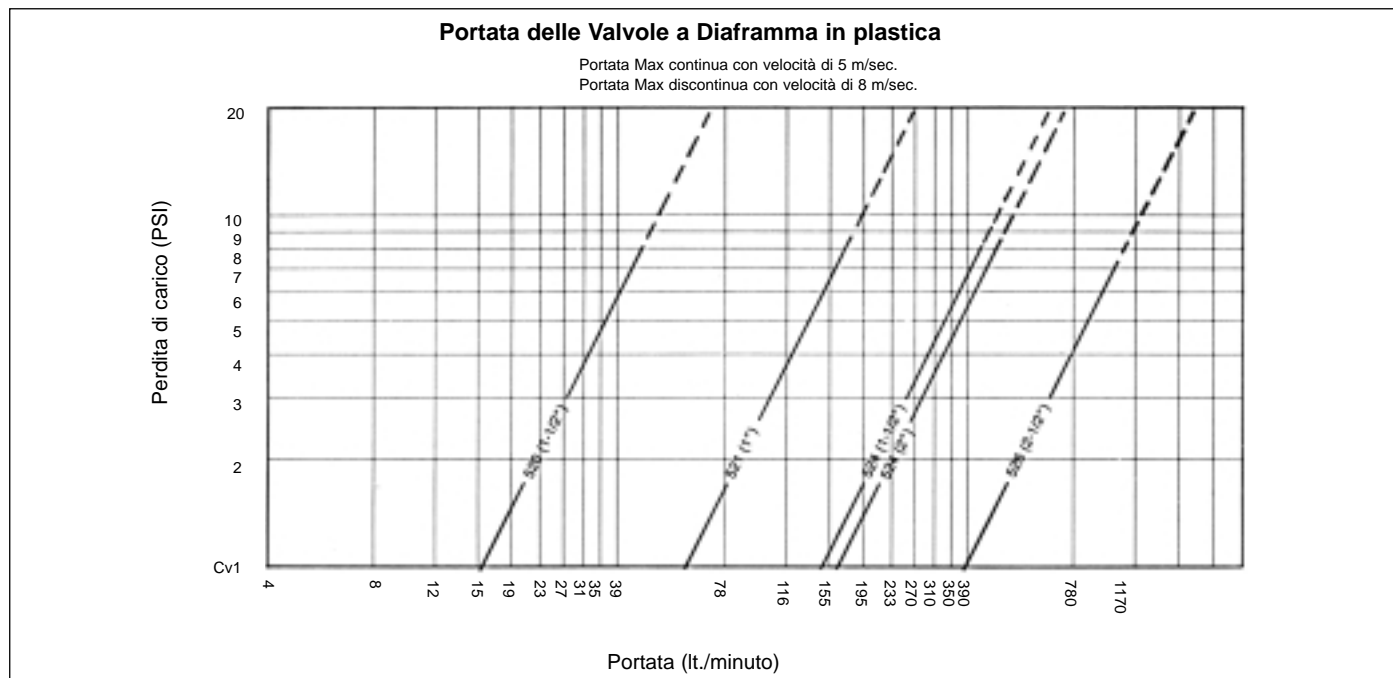
Designed for de-ionized water, corrosive liquids or gases, caustics and acids. (Not applicable for aromatic hydrocarbons). Body and cap molded of 30% glass reinforced engineering thermoplastic resin. Diaphragm is Buna N on Nylon and static seals are ethylene/propylene. Viton and butyl seal options available. Line fluid never contacts a corrodable surface. Pipe sizes range from 3/8" to 3" with optional fittings-threaded, solvent bond, or flanges.

Specifiche d'esercizio:
Pressione - Massima 125 psi (8,5 Atm.)
Temperatura - da 32°F a 150°F (da 0° a 65°C)

*Operating specifications:
Pressure - Maximum 125 psi (8.5 Atm.)
Temperature - 32°F to 150° F (0° to 65°C).*

Codice Code	Modello Model	Attacchi Pipe Fitting	Portata max. Max. flow rate	Peso Wgt	Dimensioni Size		
					L	H	D
110190	520	1/2"	4 mc/h	0,2 Kg.	100	87	63,5
110200/201	520 BUT/VIT	1/2"	4 mc/h	0,2 Kg.	100	87	63,5
110210	521	1"	12 mc/h	0,7 Kg.	114	127	82,5
110220/221	521 BUT/VIT	1"	12 mc/h	0,7 Kg.	114	127	82,5
110230	524	1 1/2"/2"	40 mc/h	0,9 Kg.	197	267	116
110250	526	2 1/2"	100 mc/h	4 Kg.	381	229	159

PORTATA LT/min.	Modello Model	Serie Series	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15
		1/2"	520	5.5	7.5	8.8	10	11	12	12.8	13.6	14.3	15
	1"	521	16	22.6	27.6	32	36	39.2	42.1	42.2	48	50.5	62
	1-1/2"-2"	524	48	63	83	96	107	117	127	135	144	151	185
	2-1/2"	526	130	183	225	260	290	320	345	365	390	410	504



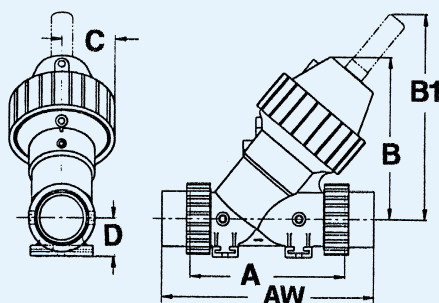
Questo grafico è valido per tutte le valvole a diaframma illustrate eccetto che per le valvole di sicurezza a molla.

This chart applies to all metal diaphragm valves illustrated except Failsafe Spring Closed Isolated Bonnet Valves.

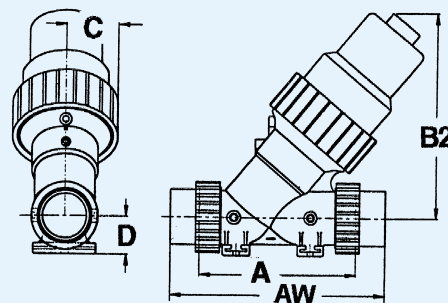
NUOVE VALVOLE A DIAFRAMMA IN MATERIALE PLASTICO MODELLI V53 e V56

AquaMatic®

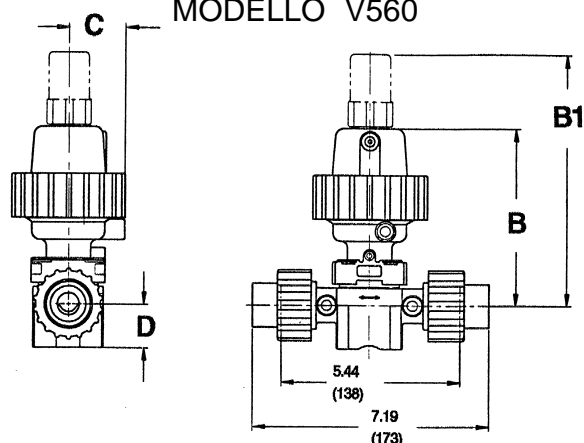
VALVOLA STANDARD
MODELLO V531-V537



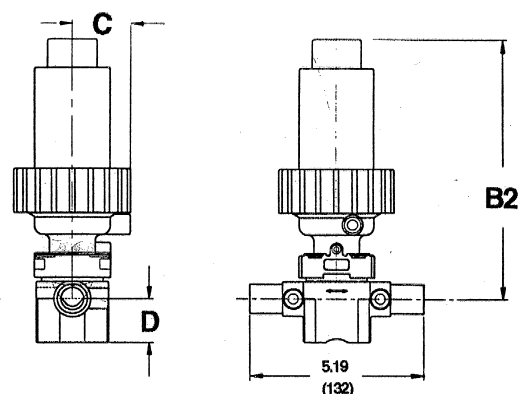
VALVOLA DI SICUREZZA NC A MOLLA
MODELLO V531-V537



VALVOLA STANDARD
MODELLO V560



VALVOLA DI SICUREZZA NC A MOLLA
MODELLO V560



DIMENSIONI DELLE VALVOLE V53 e V56

Codice Code	Ingombro Size DN	Modello Model	CV Portata Max Flowrate m ³ /h (3/4)	Peso (Valvola standard) Weight (standard Valve)	Peso (Valvola di sicurezza) Weight (Fail Safe Valve)	Dimensioni (approssimate) Dimensions (Approximate)						
						A	AW	B	B1	B2	C	D
111010	15	V560	3,6	0,7 kg.	1,4			171	229	236	87	34
111020	20÷25	V531	15,6	0,8 kg.	1,4	146	206	152	220	225	52	35
111032	40	V534	36,3	1,8 kg.	3,4	213	279	205	342	356	67	50
111040	50	V535	73	3,6 kg.	6,8	251	327	232	363	363	81	55
111043	75	V537	173	5,2 kg.	12,3	283	387	290	443	447	96	68

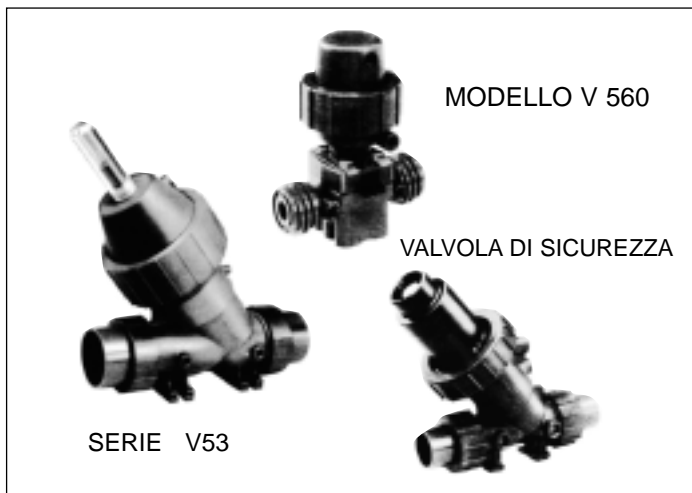
Per valvole NC possibilità di scelta di resistenza a contropressione tramite la sostituzione della molla:

30 PSI = 2 bar 60 PSI = 4 bar 100 PSI = 7 bar

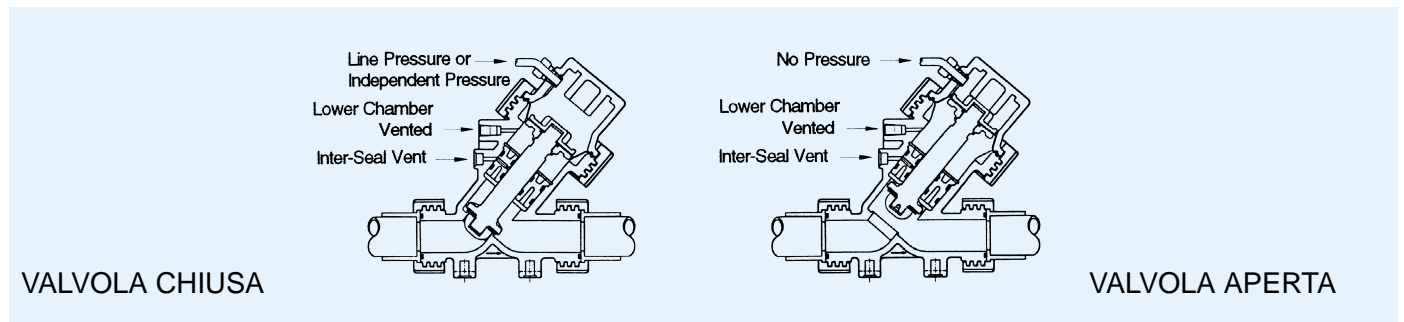
1) CV è la portata in m³/h di acqua a 20°C con una perdita di carico di 1 bar.

2) Misura "A" corrisponde alla distanza tra i due piani di appoggio degli anelli di tenuta.

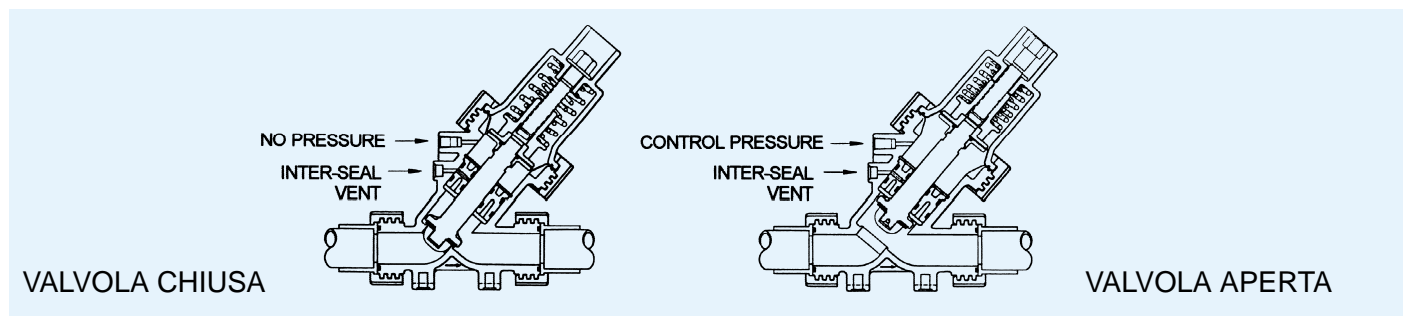
3) Il corpo della valvola V560 è disponibile con terminali filettati o ad incollaggio.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO - VALVOLA STD



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO - VALVOLA DI SICUREZZA NC A MOLLA



Regolazione della pressione di chiusura 30 PSI (2 Bar), 60 PSI (4 Bar), o 100 PSI (7 Bar) regolando la molla.

Apertura della valvola tramite aria a pressione o acqua con PH neutro

Specifiche tecniche

Pressione di lavoro:
125psi (8.7 bar) max.

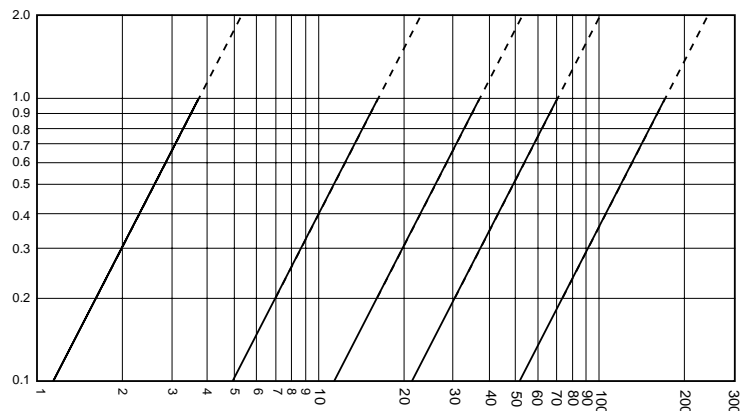
Temperatura:
140°F (60°C) max.

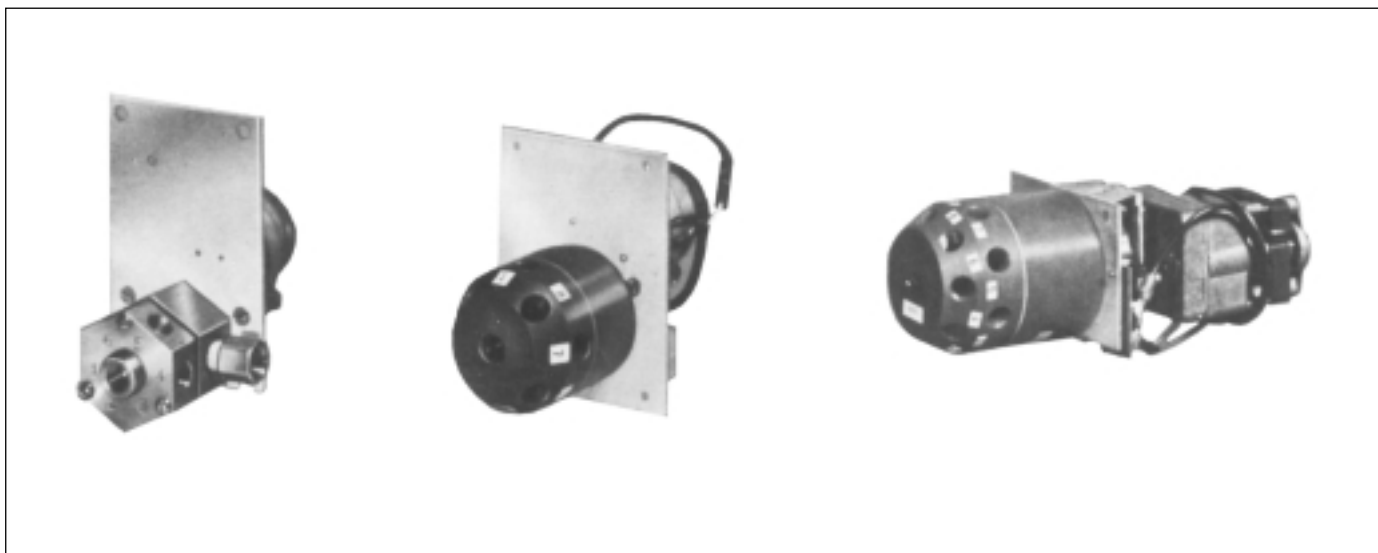
Pressione controllo:
75psi (5 Bar)
100psi (7Bar) per valvola ermetica

- Possibilità di indicatore di posizione
- Corpo della valvola in Noryl + 30% fibra di vetro - Serie 530
- Corpo valvola in PVC - Serie 56
- Diaframmi e guarnizioni in vari materiali a seconda del liquido di processo.

Diagramma portata valvole a diaframma metalliche

- Portata massima discontinua (5 m/s)
- Portata massima continua (8m/s)





SERIE 48 - 54 - 58

I piloti consentono il funzionamento idraulico o pneumatico delle valvole a diaframma di qualsiasi impianto. Il liquido di controllo può provenire da un condotto dell'impianto o da una fonte esterna; nel caso in cui si usi una fonte esterna, dovrà avere una pressione pari o superiore a quella del condotto. Si potrà usare il liquido di lavorazione se non contamina i pezzi interni delle valvole a diaframma o gli stager.

Non è necessaria corrente elettrica continua per mantenere le posizioni delle valvole. Gli stager sono azionati da un motore elettrico pilotato da un timer a ciclo. Tutti gli stager possono essere registrati manualmente in caso di mancanza di corrente.

Specifiche:

Pressione d'esercizio - Massima 125 psi (8,5 Atm.)

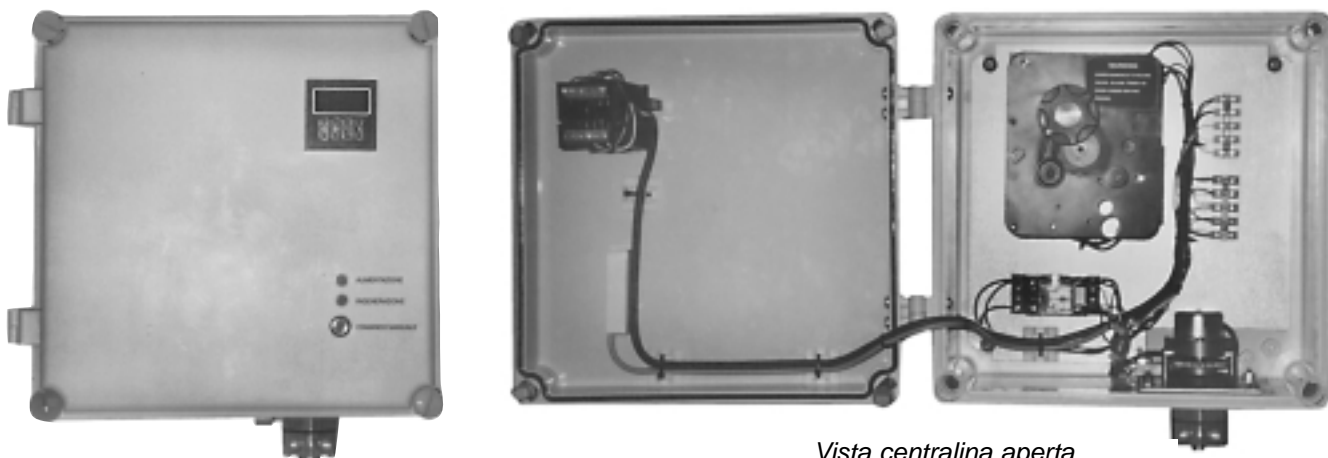
Temperatura - Massima 150° F (65° C)

Uscite - 1/8"

N.B.: Le valvole comandate dai vari stager devono essere tutte N.A. oppure N.C.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description	Entrata/Uscita In take outlet	Materiale corpo Body construction	N. Uscite Outlet	Pressione Max Max pressure
110410	481.0	Motorizzato-Inscatolato <i>Motor/housed</i>	1/8"	Bronzo <i>Bronze</i>	6	8,5 Atm/bar
110415	48.0	Motorizzato Add/Fil. <i>Motor 6 vie</i>	1/8"	Bronzo <i>Bronze</i>	6	8,5 Atm/bar
110416	480	Manuale <i>Manual</i>	1/8"	Bronzo <i>Bronze</i>	6	8,5 Atm/bar
110420	58B-00	Motorizzato Demi <i>Motor 16 vie</i>	1/8"	PVC <i>PVC</i>	16	8,5 Atm/bar
110430	51,5	Motorizzato Add/Fil. <i>Motor 8 vie</i>	1/8"	PVC <i>PVC</i>	8	8,5 Atm/bar
110422	58BTA-Duplex	Motorizzato Duplex <i>Motor 16 vie</i>	1/8"	PVC <i>PVC</i>	16	8,5 Atm/bar

CENTRALINE PER COMANDO E CONTROLLO ADDOLCITORI / FILTRI - IP55 - 220 ÷ 24 V/50 Hz



Vista centralina aperta

SERIE 748 / 648

Cod. 110431 Centralina 748 / Filtro - Crono

Timer elettromeccanico, selezione dei giorni (7 oppure 12) e dell'ora di lavaggio, tempi delle fasi regolabili entro un massimo di 180' totali; completo di Stager a 6 posizioni (mod. 48-01)

- predisponibile per : 2 fasi : servizio, controcorrente
 3 fasi : servizio, controcorrente, lavaggio in equicorrente

Assorbimento elettrico massimo: 8 Watt.

Cod. 110449 Centralina 748 / Addolcimento - Crono

Timer elettromeccanico, selezione dei giorni (7 oppure 12) e dell'ora di lavaggio, tempi delle fasi regolabili entro un massimo di 180' totali; completo di Stager a 6 posizioni (mod. 48-00)

- 4 fasi : servizio, controcorrente, aspirazione/spostamento, lavaggio finale
Reintegro dell'acqua nel tino sale non temporizzato ma controllato con valvola a galleggiante.

Assorbimento elettrico massimo: 8 Watt.

Cod. 110392 Centralina 648 / Addolcimento - Pulsi - / Volume

Timer elettromeccanico. Rigenerazione comandata da pulsante manuale oppure contaimpulsi programmabile pilotato da contatore lanciaimpulsi. Rigenerazione immediata. Tempi delle fasi regolabili entro un massimo di 180' totali; completo di Stager a 6 posizioni (mod. 48-00)

- 4 fasi : servizio, controcorrente, aspirazione/spostamento, lavaggio finale.
Reintegro dell'acqua nel tino sale non temporizzato ma controllato con valvola a galleggiante.

Assorbimento elettrico massimo: 8 Watt.

Cod. 110395 Centralina 648 / Filtro - Pulsi 2

Timer elettromeccanico. Rigenerazione comandata da pulsante manuale oppure "Remote" (Pressostato differenziale - orologio esterno - contatore lanciaimpulsi programmato) predisposto con contatto N.A. Tempi delle fasi regolabili entro un massimo di 180' totali; completo di Stager a 6 pos. (mod. 49-01) predisponibile per:

- 2 fasi : servizio, controcorrente
3 fasi : servizio, controcorrente, lavaggio in equicorrente.

Assorbimento elettrico massimo: 8 Watt.

Ingombro: mm 280 x 280 x 130 di profondità - Stager standard utilizzabile solo con valvole N.A.

CENTRALINE PER COMANDO E CONTROLLO ADDOLCITORI / FILTRI - IP55 - 220 ÷ 24 V/50 Hz

Cod. 110434 Centralina 650 /Addolcimento - Pulsi / Volume S.L.

Caratteristiche come centralina Cod. 110392

In più: Segnale N.A. oppure N.C. presente durante tutto il periodo della rigenerazione, ricavato dalla seconda camma montata sullo stager, e quindi corrispondente al tempo effettivo di durata di tutte le varie fasi.

Cod. 110433 Centralina 650 / Filtro - Pulsi 2 S.L.

Caratteristiche come centralina Cod. 110395

In più: Segnale N.A. oppure N.C. presente durante tutto il periodo della rigenerazione, ricavato dalla seconda camma montata sullo stager, e quindi corrispondente al tempo effettivo di durata di tutte le varie fasi.

Cod. 110404 Centralina 750 / Addolcimento - Crono S.R.

Caratteristiche come centralina Cod. 110449

In più: Segnale N.A. oppure N.C. presente durante tutto il periodo della rigenerazione, ricavato dalla seconda camma montata sullo stager, e quindi corrispondente al tempo effettivo di durata di tutte le varie fasi.

Cod. 110405 Centralina 750 / Filtro - Crono S.R.

Caratteristiche come centralina Cod. 110431

In più: Segnale N.A. oppure N.C. presente durante tutto il periodo della rigenerazione, ricavato dalla seconda camma montata sullo stager, e quindi corrispondente al tempo effettivo di durata di tutte le varie fasi.

Cod. 110406 Centralina 658 BTA Mec / Tronic - Addolcimento Duplex Alternato

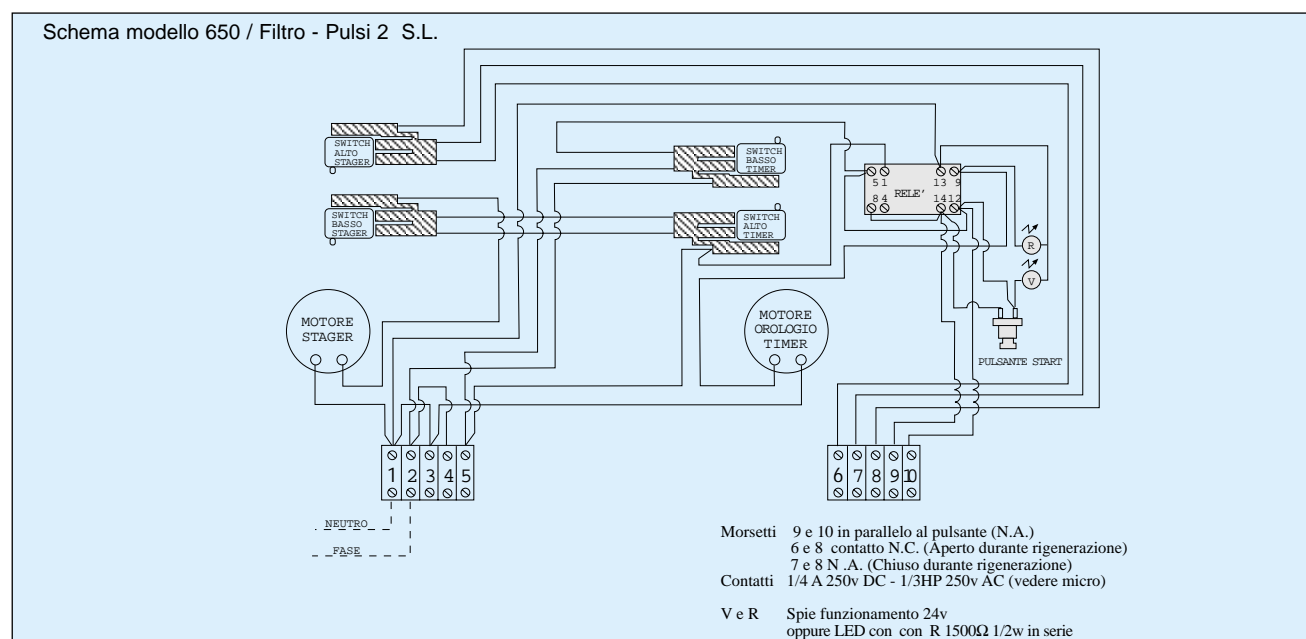
Caratteristiche:

Timer elettromeccanico. Rigenerazione comandata da:

Contaimpulsì programmabile pilotato da contatore lanciaimpulsì; oppure segnale remoto con chiusura del contatto; oppure pulsante manuale rigenerazione immediata con scambio delle colonne. Tempi delle fasi di rigenerazione regolabili entro minuti di 180' totali. Completo di stager 58 BTA a 16 posizioni per sistema duplex - 4 fasi per ogni serbatoio: Servizio/Stand-by - controcorrente - aspirazione..... - lavaggio finale. Reintegro dell'acqua nel tino sale non temporizzato ma controllato con valvola a galleggiate. Assorbimento elettrico Max 12W 24 v AC

Ingombro: 280x350x130 di profondità.

Stager utilizzabile solo con valvola N.A.



Il costruttore si riserva di apportare in qualsiasi momento variazioni tecniche, dimensionali, estetiche e di qualsiasi altro genere ai prodotti di propria realizzazione e fabbricazione.

N.B.: Tutte le centraline sono certificate CE secondo le norme vigenti.