IT/ENG







W.F.

WATER FILTERING SYSTEMS

mod./mod 202

- CONTENITORE IN 2 PEZZI, TESTA STAFFABILE
- 2 PIECE HOUSING, BRACHET MOUNTABLE HEAD

mod./mod. 202

Valvola di sfiato pressione in plastica/ plastic pressure relief valve

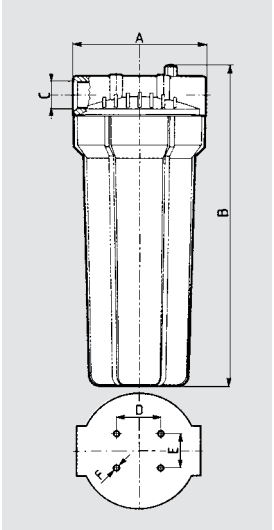
	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**202**	**Plastica/ Plastic**	**1/4"-3/8"-1/2"-3/4" (BSP-NPT)**	**5"/SAN-PP**
2	**202**	**Plastica/ Plastic**	**1/4"-3/8"-1/2"-3/4" (BSP-NPT)**	**9"3/4/SAN-PP**
3	**202**	**Plastica/ Plastic**	**1/4"-3/8"-1/2"-3/4" (BSP-NPT)**	**20"/PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d'esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c







	Mod./ Mod.	A mm	B mm	C BSP-NPT	D mm	E mm	F mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	202 - 5"	123	171	1/4" - 3/8"	40	33	4	21	14,7	0.086
1	202 - 5"	123	180	1/2" - 3/4"	45.5	33	4	21	14,7	0.086
2	202 - 9 3/4"	123	301	1/4" - 3/8"	40	33	4	12	12,6	0.086
2	202 - 9 3/4"	123	310	1/2" - 3/4"	45.5	33	4	12	12,6	0.086
3	202 - 20"	123	564	1/4" - 3/8"	40	33	4	1	1,4	0.014
3	202 - 20"	123	573	1/2" - 3/4"	45.5	33	4	1	1,4	0.014

CONTENITORE IN 2 PEZZI, TESTA STAFFABILE

2 PIECE HOUSING, BRACHET MOUNTABLE HEAD

mod./mod 122

Valvola di sfiato pressione in ottone / brass pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**122**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**5”/SAN-PP**
2	**122**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PP**
3	**122**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**20”/PP**

mod./mod 132

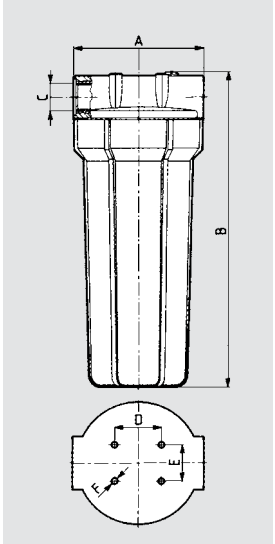
Valvola di sfiato pressione in ottone / Нажимной клапан-вантуз из латуни.

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
4	**132**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**5”/SAN-PP**
5	**132**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**9,3/4”/SAN-PP**
6	**132**	**Inserti ottone / brass inserts**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**20”/PP**

Dati tecnici / technical data	
Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c







	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	D mm	E mm	F mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	122 - 5”	123	176	1/2” - 3/4”	40,5	33	3,8	21	16,4	0.086
2	122 - 9 3/4”	123	306	1/2” - 3/4”	40.5	33	3,8	12	13,6	0.086
3	122 - 20”	123	569	1/2” - 3/1”	40,5	33	3,8	1	1,4	0.014
4	132 - 5”	137	193	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	21	17	0.086
5	132 - 9 3/4”	137	323	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	12	14,4	0.086
6	132 - 5”	137	586	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	1	1,5	0.014

mod./mod 223

- CONTENITORE IN 3 PEZZI, TESTA STAFFABILE
- 3 PIECE HOUSING, BRACHET MOUNTABLE HEAD

mod./mod 223

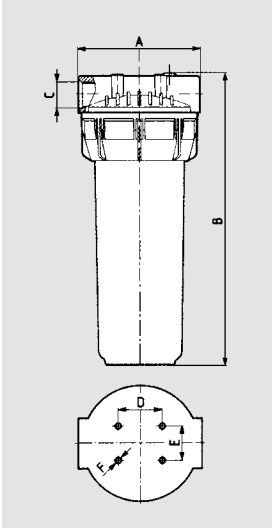
Valvola di sfiato pressione in plastica/ plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**223**	**Plastica/ Plastic**	**1/4”-3/8”-1/2”-3/4” (BSP-NPT)**	**5”/SAN**
2	**223**	**Plastica/ Plastic**	**1/4”-3/8”-1/2”-3/4” (BSP-NPT)**	**7”/SAN**
3	**223**	**Plastica/ Plastic**	**1/4”-3/8”-1/2”-3/4” (BSP-NPT)**	**9”3/4/SAN-PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Ghiera / Ring nut	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	D mm	E mm	F mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	223 - 5”	123	177	1/4” - 3/8”	40	33	4	21	13,1	0.086
1	223 - 5”	123	186	1/2” - 3/4”	45.5	33	4	21	13,1	0.086
2	223 - 7”	123	229	1/4” - 3/8”	40	33	4	12	9	0.086
2	223 - 7”	123	238	1/2” - 3/4”	45.5	33	4	12	9	0.086
3	223 - 9 3/4”	123	302	1/4” - 3/8”	40	33	4	12	10,6	0.086
3	223 - 9 3/4”	123	311	1/2” - 3/4”	45.5	33	4	12	10,6	0.086

CONTENITORE IN 3 PEZZI, TESTA STAFFABILE

3 PIECE HOUSING, BRACHET MOUNTABLE HEAD

mod./mod 123

Valvola di sfiato pressione in ottone / brass pressure relief valve

Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
123	**ottone/ brass**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**5”/SAN**
123	**ottone/ brass**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**7”/SAN**
123	**ottone/ brass**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PP**
123	**ottone/ brass**	**1/2”-3/4” (BSP)**	**20”/SAN-DRAIN**

mod./mod 133

Valvola di sfiato pressione in ottone / brass pressure relief valve

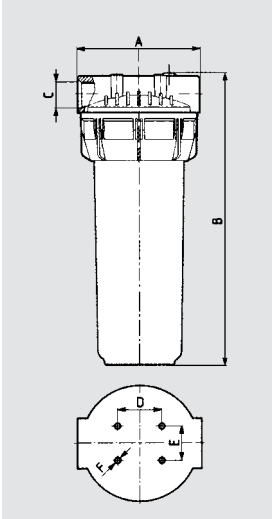
Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
133	**ottone/ brass**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**5”/SAN**
133	**ottone/ brass**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**7”/SAN**
133	**ottone/ brass**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PP**
133	**ottone/ brass**	**1”-1,1/4” (BSP)**	**20”/SAN-DRAIN**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Ghiera / Ring nut	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c



Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	D mm	E mm	F mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
123 - 5”	123	183	1/2” - 3/4”	40,5	33	3,8	21	15,2	0.086
123 - 7”	123	235	1/2” - 3/4”	40.5	33	3,8	12	10,2	0.086
123 - 9 3/4”	123	308	1/2” - 3/1”	40,5	33	3,8	12	11,6	0.086
123 - 20”	123	600	1/2” - 3/4”	40	33	3,8	4	12,4	0,060
133 - 5”	137	252	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	20	15,7	0.086
133 - 7”	137	325	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	12	11	0.086
133 - 9 3/4”	137	252	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	12	12,4	0.086
133 - 20”	137	600	1” - 1,1/4”	40	33	3,8	4	12,4	0,060



mod./mod 103-203

- CONTENITORI IN 3 PEZZI
- 3 PIECE HOUSING

mod./mod 103

Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**103**	**Inserti ottone/ ???**	**3/4”-1” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PC-PP**
2	**103**	**Inserti ottone/ ???**	**3/4”-1” (BSP)**	**20”/SAN-PC-PP**

mod./mod 203

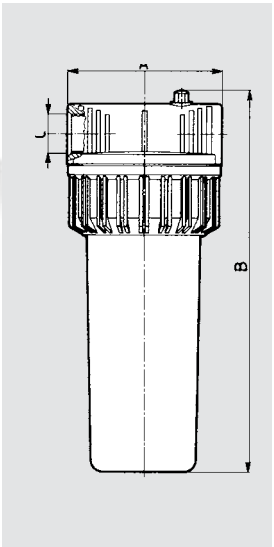
Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
3	**203**	**Plastica/ Plastic**	**3/4”-1” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PC-PP**
4	**203**	**Plastica/ Plastic**	**3/4”-1” (BSP)**	**20”/SAN-PC-PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN-PC** trasparente / **SAN-PC** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	103 - 9 3/4”	126	318	3/4” - 1”	12	12,5	0.086
2	103 - 20”	126	594	3/4” - 1”	1	1,7	0.014
3	203 - 9 3/4”	126	318	3/4” - 1”	12	11,6	0.086
4	203 - 20”	126	594	3/4” - 1”	1	1,6	0.014

CONTENITORE IN 3 PEZZI, TESTA STAFFABILE
3 PIECE HOUSING, BRACHET MOUNTABLE HEAD

mod./mod 113

Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**113**	**Inserti ottone/ brass inserts**	**3/4"-1" (BSP)**	**9"3/4/SAN-PC-PP**
2	**113**	**Inserti ottone / brass inserts**	**3/4"-1" (BSP)**	**20"/SAN-PC-PP**

mod./mod 213

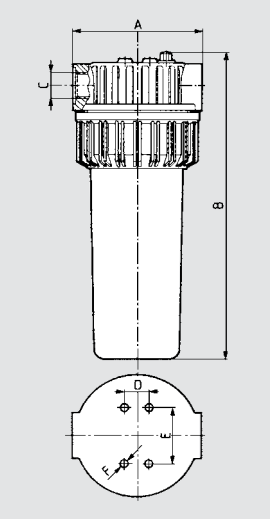
Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
3	**213**	**Plastica/ Plastic**	**3/4"-1" (BSP-NPT)**	**9"3/4/SAN-PC-PP**
4	**213**	**Plastica/ Plastic**	**3/4"-1" (BSP-NPT)**	**20"/SAN-PC-PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN-PC** trasparente / **SAN-PC** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d'esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	D mm	E mm	F mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	113 - 9 3/4"	131	318	3/4" - 1"	25	58	5,3	12	12,5	0.086
2	113 - 20"	131	594	3/4" - 1"	25	58	5,3	1	1,7	0.014
3	213 - 9 3/4"	131	318	3/4" - 1"	25	58	5,3	12	11,6	0.086
4	213 - 20"	131	594	3/4" - 1"	25	58	5,3	1	1,6	0.014

mod./mod 120-220

- CONTENITORI IN 3 PEZZI, CON VALVOLA BY-PASS INCORPORATA A 3 POSIZIONI
- 3 PIECE HOUSING, WITH BY-PASS VALVE-IN-HEAD SYSTEM, 3 POSITIONS

mod./mod 120

Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**120**	**Inserti ottone / brass inserts**	**3/4”-1” (BSP)**	**9”3/4/SAN-PC-PP**
2	**120**	**Inserti ottone / brass inserts**	**3/4”-1” (BSP)**	**20”/SAN-PC-PP**

mod./mod 220

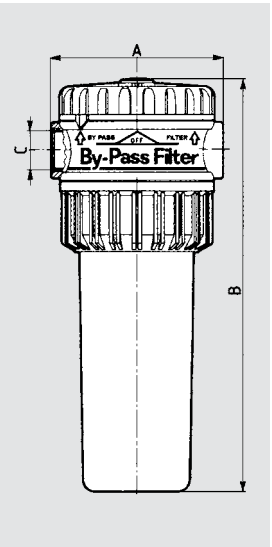
Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
3	**220**	**Plastica / Plastic**	**3/4”-1” (NPT)**	**9”3/4/SAN-PC-PP**
4	**220**	**Plastica / Plastic**	**3/4”-1” (NPT)**	**20”/SAN-PC-PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Selettore By-pass / BY-pass selector	**P.O.M.**
Vaso / Bowl	**SAN-PC** trasparente / **SAN-PC** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP-NPT	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	120 - 9 3/4”	140	339	3/4” - 1”	12	16	0.104
2	120 - 20”	140	615	3/4” - 1”	1	2	0.014
3	220 - 9 3/4”	140	339	3/4” - 1”	12	15,2	0.104
4	220 - 20”	140	615	3/4” - 1”	1	1,9	0.014

VASO CON VALVOLA DI SCARICO, A RICHIESTA
OPTIONAL BOWL DRAIN

mod./mod JUMBO by-pass BSP/NPT

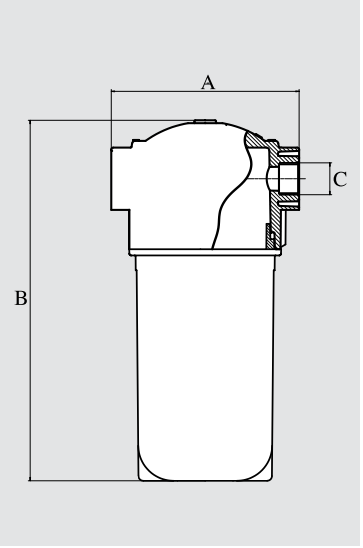
Valvola di sfiato pressione in plastica / plastic pressure relief valve

	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**Plastica/ Plastic**	**1” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**
	Plastica/ Plastic	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**
	Plastica/ Plastic	**1” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**
2	**Plastica/ Plastic**	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**
	Plastica/ Plastic	**1” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**
3	**Plastica/ Plastic**	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/ 20”**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Ghiera / Ring nut	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
Selettore By-pass / BY-pass selector	**P.O.M.**
Coperchio selettore / selector cover	**P.O.M.**
O-ring / O-ring	NBR
Vaso con valvola di scarico a richiesta ????	(D)
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	6 bar (90 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	Imballo - pack No.	Imballo - pack m³
1	JUMBO BY-PASS 10”	196	374	1-11/2	6	0.14
2	JUMBO BY-PASS 20”	196	632	1-11/2	4	0.14

mod./mod

JUMBO

- CONTENITORI IN 3 PEZZI
- 3 PIECE HOUSING

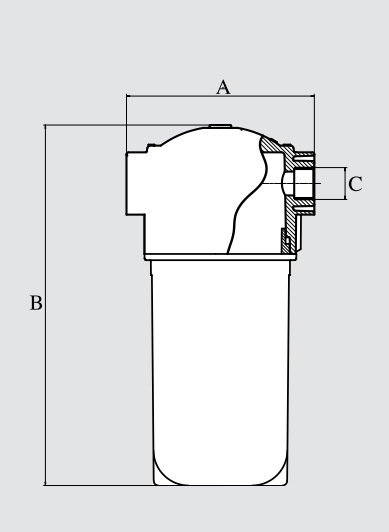
mod./mod JUMBO BSP/NPT

mod./mod JUMBO DRAIN BSP/NPT

Valvola di sfiato pressione in plastica/ plastic pressure relief valve

	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**Plastica / Plastic**	**1” (BSP-NPT)**	**10”/SAN**
	Plastica / Plastic	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/SAN**
	Plastica / Plastic	**1” (BSP-NPT)**	**10”/PP**
2	**Plastica / Plastic**	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/PP**
3	**Plastica / Plastic**	**1” (BSP-NPT)**	**20”/PP**
	Plastica / Plastic	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**20”/PP**
4	**Inserti ottone / brass inserts**	**1” (BSP-NPT)**	**10”/SAN**
	Inserti ottone / brass inserts	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/SAN**
5	**Inserti ottone / brass inserts**	**1” (BSP-NPT)**	**10”/PP**
	Inserti ottone / brass inserts	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**10”/PP**
6	**Inserti ottone / brass inserts**	**1” (BSP-NPT)**	**20”/PP**
	Inserti ottone / brass inserts	**1 1/2” (BSP-NPT)**	**20”/PP**

Dati tecnici / technical data	
Testa / Head	Polipropilene talco / Talc polypropylene
Ghiera / Ring nut	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent. **PP** opaco bianco / **PP** white opaque
Selettore By-pass / BY-pass selector	
Coperchio selettore / selector cover	
O-ring / O-ring	NBR
Vaso con valvola di scarico a richiesta Optional bowl drain	(D)
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	6 bar (90 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	Imballo - pack No.	Imballo - pack m³
1	JUMBO 10”	196	374	1-11/2	6	0.14
2	JUMBO 20”	196	632	1-11/2	4	0.14

CONTENITORI IN 3 PEZZI
3 PIECE HOUSING

mod./mod 107-307

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**107**	**Inserti ottone a 90°/ Brass inserts at 90°**	**1/2”**	**5”/SAN**
2	**107L**	**Inserti ottone in linea / Brass inserts in-line**	**1/2”**	**5”/SAN**
3	**307**	**Inserti ottone / Brass inserts**	**1/2”**	**5”/SAN**

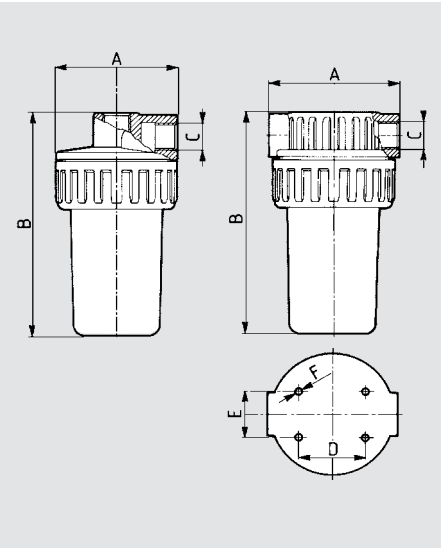
mod./mod 207

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
4	**207**	**Plastica a 90°/ Plastic at 90°**	**1/2”**	**5”/SAN**
5	**207L**	**Plastica in linea / Plastic in-line**	**1/2”**	**5”/SAN**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Polipropilene talco / talc polypropylene
Ghiera / Ring nut	Polipropilene talco / talc polypropylene
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent.
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d’esercizio / Max. working pressure	6 bar (90 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	D mm	E mm	F mm	Imballo- Pack No.	Kg	m³
1	107 - 5”	90	167	1/2”				20	8,8	0.042
2	107L - 5”	96	168	1/2”	51	35	3,2	20	8,2	0.042
3	307L - 5”	96	168	1/2”				20	7,8	0.042
4	207 - 5”	90	167	1/2”	51	35	3,2	20	7,2	0.042
5	207L - 5”	96	168	1/2”				20	7,2	0.042

- CONTENITORI IN 3 PEZZI, PER ALTE PORTATE CON TESTA IN OTTONE
- 3 PIECE HOUSING, FOR HIGH FLOW, WITH BRASS HEAD

mod./mod 108

Valvola di sfiato pressione in ottone / brass pressure relief valve

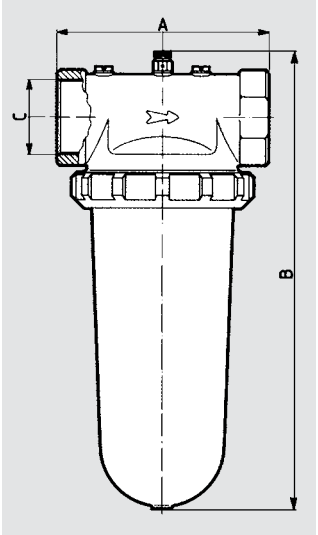
	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**108**	**ottone/ brass**	**1.1/2" (BSP)**	**9"3/4/SAN**
2	**108**	**ottone/ brass**	**2" (BSP)**	**9"3/4/SAN**

Dati tecnici / technical data

Testa / head	Ottone / Brass
Ghiera / Ring nut	Ottone / Brass
Vaso / Bowl	**SAN** trasparente / **SAN** clear transparent.
Utilizzabile solo con le seguenti cartucce WF To be used with the following WF cartridges	Mod.9-RLA 80x108 / Mod.ACP 80x108 / Mod.ACP 200x180 Мод. 9-RLA 80 x 108 / Мод. ACP80x108 / Мод.ACP200x180
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d'esercizio / Max. working pressure	15 bar (215 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	40° c

Predisosto per montaggio manometri entrata-uscita / arranged for application of pressure gauge on inlet-outlet





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	108 - 1 1/2"	165	359	1 1/2"	3	12,4	0.042
2	108 - 2"	165	359	2"	3	11,3	0.042

CONTENITORE MULTICARTUCCIA IN 3 PEZZI, CON TESTA IN BRONZO, PER ALTE PORTATE,
3 PIECE MULTI CARTRIDGE HOUSING FOR HIGH FLOW, WITH BRONZE HEAD

mod./mod 104

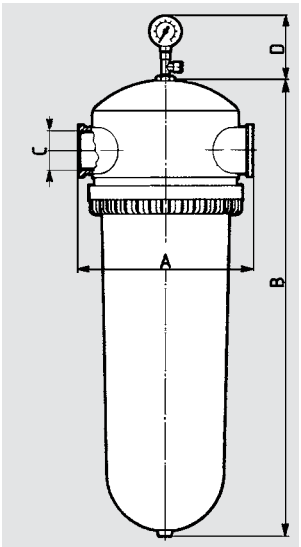
Valvola di sfiato pressione in ottone / brass pressure relief valve

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**104**	**bronzo/ bronze**	**2" (BSP)**	**9"3/4/PC-PP**
2	**104**	**bronzo/ bronze**	**2" (BSP)**	**20"/PC-PP**

Dati tecnici / technical data

Testa / Head	Bronzo verniciato / painted bronze
Ghiera / Ring nut	Bronzo verniciato / painted bronze
Vaso / Bowl	**PC** trasparente / **PC** clear transparent **PP** opaco / **PC** white opaque
Utilizzabile solo con le seguenti cartucce WF To be used with the following WF cartridges	PA - SPUN/FQ - CE - CAPA1 - CE/TL - LD/LDC - CB Мод. PA - SPUN/FQ - CE - CAPA1 - CE/TL - LD/LDC - CB
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d'esercizio / Max. working pressure	8,6 bar (125 psi)
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	PP = 40°C PC = 75°C





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	D mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	104 - 9 3/4"	165	370	2"	95	1	13,5	0.034
2	104 - 20"	165	673	2"	95	1	14,2	0.074

mod./mod 302-304



- **302**: CONTENITORI IN 3 PEZZI, CON VASO IN ACCIAIO AISI 304 E TESTA STAFFABILE IN OTTONE
  304: CONTENITORI IN 3 PEZZI CON VASO E TESTA,STAFFABILE, IN ACCIAIO AISI 304
- **302**: 3 PIECE HOUSING WITH BRACKET MOUNTABLE BRASS HEAD AND S.S. BOWL
  304: 3 PIECE HOUSING, WITH BRACKET MOUNTABLE S.S. HEAD AND S.S. BOWL

mod./mod 302

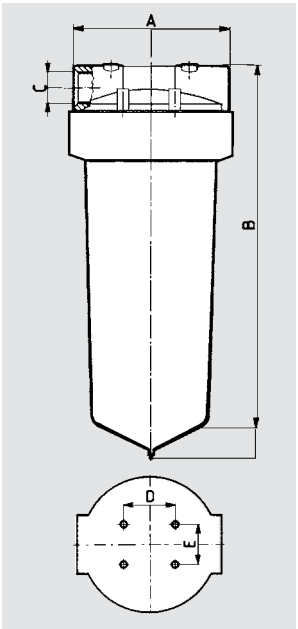
	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
1	**302**	**Ottone / Brass**	**3/4" - 1" (BSP-NPT)**	**9"3/4/S.S.**
1	**302**	**Ottone / Brass**	**3/4" - 1" (BSP-NPT)**	**20"/S.S.**

mod./mod 304

	Ref./ Ref.	Ingressi / Inlet	Diam./Ø - Diam./Ø	Vaso / bowl
2	**304**	**acciaio inox / stainless steel**	**3/4" - 1" (BSP-NPT)**	**9"3/4/S.S.**
2	**304**	**acciaio inox / stainless steel**	**3/4" - 1" (BSP-NPT)**	**20"/S.S.**

Dati tecnici / technical data	
302 Testa / Head **304** Testa / Head	Ottone / Brass AISI 304
302 Ghiera / Ring nut **302** Ghiera / Ring nut.	Ottone / Brass AISI 304
Vaso / Bowl	AISI 304
O-ring / O-ring	NBR
Pressione max. d'esercizio / Max. working pressure	20 bar
Temperatura max. in esercizio continuo / Max. temperature continuos service	120° c





	Mod./ Mod	A mm	B mm	C BSP	D mm	E mm	Imballo - pack No.	Kg	m³
1	302-304 9"3/4	105	350	3/4" - 1"	38	69	6	10	0.006
2	302-304 20"	105	600	3/4" - 1"	38	69	1	2,9	0.006



- Chiave plastica
- Plastic spanner



- Staffa supporto
- Wall bracket



- Tubo diffusore e diffusore
- diffusor tube and upper feeder new: available for JUMBO too



- Base tavolo
- table support

accessori JUMBO /JUMBO accessories



1. Staffa supporto / Wall brackett
2. Chiave plastica / Plastic spanner
3. Manometro / Pressure gauge

mod./mod PUNTO D'USO

- STERILIZZATORI UV PER APPLICAZIONE DOMESTICA AL PUNTO D'USO, SU IMPIANTI DI OSMOSI INVERSA ED APPARECCHI DI REFRIGERAZIONE ACQUA E PRODUZIONE GHIACCIO
- UV- STERILIZERS FOR DOEMSTIC APPLICATION AT THE POINT-OF-USE ON SMALL R.O. UNITS, WATER-COOLERS OR ICE-MAKING MACHINES.

I modelli UV-FILTER ed UV-COMB sono destinati principalmente all'utilizzo domestico, nella tipica installazione "sotto lavello",per fornire un'adeguata sterilizzazione e debatterizzazione all'acqua generalmente proveniente dall'acquedotto municipale, destinata all'immediato consumo umano e all'utilizzo nella preparazione di cibo e bevande. La possibilità offerta da questi impianti di pre-filtrare e trattare l'acqua grezza con le appropriate cartucce filtranti, rende questi due piccoli sistemi insostituibili nell'applicazione domestica.

L'utilizzo principale per i modelli UV-OSMO-INOX e UV-OSMO-ECO è la sterilizzazione dell'acqua prodotta da piccoli impianti ad osmosi inversa, come ultimo o penultimo stadio di trattamento, dopo che l'acqua è stata stoccata in apposito serbatoio e prima di essere consumata.

Sia l'UV-FILTER che i modelli UV-OSMO-INOX ed UV-OSMO-ECO, sono utilizzati largamente anche in altri tipi di applicazioni, come pre-trattamenti nelle macchine per la produzione del ghiaccio, distributori d'acqua, refrigeratori e dovunque sia necessario trattare e sterilizzare limitate quantità d'acqua con costi contenuti e ingombri ridotti al minimo.

The model **UV-FILTER** and **UV- COMB** are mostly used in domestic applications, in the tipical installation 'under-sink', to provide an adequate bacteria removal and sterilization of the water, generally coming from the municipal water supply, that is for human use consumption or for the preparation of food and drinks. In addition to this, these two systems offer the possibility of a prefiltration and treatment of the raw water, by means of the proper filtrating cartridges and that makes the two units really indispensable in many domestic situations.

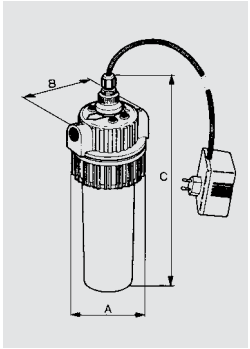
The main application for the models **UV-OSMO-INOX** or **UV-OSMO-ECO** is the sterilization of the water produced by small under-sink R.O. Units, as the last-but-one stage of treatment, after the water has been stored in the proper storing tank andbefore it is used for domestic or human consumption.

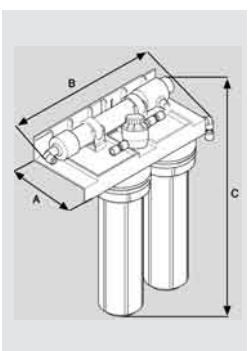
Both **UV_FILTER** and **UV-OSMO INOX** or **UV-OSMO ECO** are largely used also in other different kinds of applications, such as pre-treatment on ice-making machines, water dispensers or water coolers, or any other situations where the need is to treat and sterilize small quantities of water with low costs and with limited dimensions of the unit.

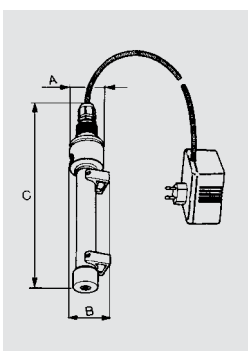
Dati tecnici / technical data

	MODELLO MODEL	PORTATA FLOW RATE	PRESSIONI PRESSURE		TEMP. ACQUA WATER TEMP.		LAMPADE LAMPS			IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	DIMENSIONI cm DIMENSIONS cm			IN/OUT IN/OUT Ø
		max l/h	bar		°C					µ Wsec/cm²				
			serv.	max	min	max	n°	watt	h.		A	B	C	
1	**UV-FILTER**	150	0,5	5	2	40	1	11	7500	36000	12,5	13,5	37,0	3/4"
2	**UV-OSMO-INOX**	150÷240	0,5	5	2	40	1	11	7500	36000	5	6	30	1/8"
3	**UV-OSMO-ECO**	150÷240	0,5	5	2	40	1	11	7500	36000	5	6	30	1/8"
4	**UV--COMB**	240	0,5	5	2	40	1	11	7500	36000	14,5	33	38,5	1/4"









STERILIZZATORI UV PER APPLICAZIONI COMMERCIALI E INDUSTRIALI DI MEDIE DIMENSIONI

UV-STERILIZERS FOR COMMERCIAL AND INDUSTRIAL APPLICATIOONS OF MEDIUM SIZES AND CAPACITY.

La gamma intermedia degli sterilizzatori a raggi UV, costruiti da **WF** Srl, ha lo scopo di fornire, una capacità di trattamento e sterilizzazione, anche per portate elevate, nelle svariate applicazioni, a costi ridotti.
Quindi, non solo un singolo PUNTO D'USO domestico, ma un maggiore numero di utilizzi per un solo PUNTO D'ENTRATA, così come per piccoli condomini, mense, laboratori o piccole industrie, utilizzatrici di acque sterilizzate.

I modelli UV660, UV1560 e UV2560 sono costituiti da due parti principali:

PARTE IDRAULICA : camera di trattamento in AISI 304L, acciaio inossidabile di tipo alimentare, raccordi In / Out integrati e parte irradiante (lampada UV C).

PARTE ELETTRONICA : in box (materiale plastico ignifugo, a norme CE), che consente il fissaggio a parete dell'unità di comando.
Circuito alimentazione e controllo completamente elettronico, equipaggiato con display digitale, resettabile internamente, che funge da indicatore di tempo di funzionamento unità (contaore), e che, in caso di allarme, visualizza il codice-guasto, contemporaneamente, ad un segnale sonoro.

This intermediate range of UV-sterilizers, manufactured by **WF Srl**, is intended to provide a treatment and sterilizing capacity even for high flow rates, in the different applications, at reduced costs. Therefore not only a single domestic POINT OF USE but a larger number of uses for single POINT OF ENTRY such as small blocks or flats, refectories, laboratories or small sized industries using sterilized water.

The UV660D, UV1560D and UV2560D are made of two main parts

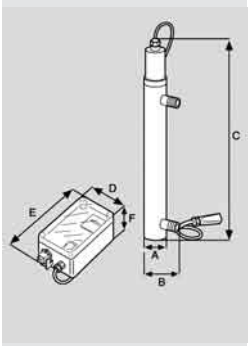
HYDRAULIC PART treatment chamber AISI 304L, food grade stainless steel, integrated In/Out connections and irradiating unit (UV 'C' lamp).

ELECTRONIC PART placed into a fire retardant plastic box, complying with CE rules, which can be fixed on the wall. Fully electronic input and control circuit, equipped with digital display, which can be resettable after maintenance. It shows the unit elapsed operating time (hour counter). In case on any alarms, it also shows the trouble code and simultaneusly gives alarm through a buzzer.

Dati tecnici / technical data

	MODELLO MODEL	PORTATA FLOW RATE	PRESSIONI PRESSURE		TEMP. ACQUA WATER TEMP.		LAMPADE LAMPS			IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	DIMENSIONI cm DIMENSIONS cm						IN/OUT IN/OUT Ø
		max l/h	bar		°C					µ Wsec/cm²							
			serv.	max	min	max	n°	watt	h.		A	B	C	D	E	F	
1	**UV660**	660	0,5	8	2	40	1	16	7500	36000	8,6	10	46	6,5	12	5	1/2"
2	**UV1560**	1560	0,5	8	2	40	1	22	7500	36000	8,6	10	52	6,5	12	5	3/4"
3	**UV2560**	2560	0,5	8	2	40	1	40	7500	36000	8,6	10	52	6,5	12	5	1"





mod./mod
HI FLOW

- STERILIZZATORI UV AD ALTE PORTATE, PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
- UV-STERILISERS HIFLOW, FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

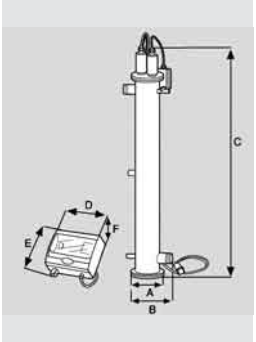
La seria degli impianti de batterizzatori HIFLOW è stato progettato e realizzato per il trattamento di quantità di acqua molto elevato. Per uso in acquedotti od applicazioni industriali. I modelli della serie HIFLOW sono costituiti di due parti distinte: parte idraulica, camera di trattamento realizzata in AISI 304L, acciaio inossidabile per uso alimentare, integrata alle connessioni IN / OUT. Parte elettronica, controllo ed alimentazione del sistema a controllo elettronico modulare, inserito in contenitore conforme ai requisiti CE e predisposto al fissaggio a parete. Nel pannello anteriore sono presenti il contaore totale, interruttore generale e la segnalazione di corretto funzionamento od allarme sistema, a mezzo di led bicolori.

The range of UV- Sterilizers HIFLOW has been designed and manufactured for the treatment of higher of water, for applications in municipal water systems and many different industrial solutions. The sterilizer HIFLOW are made of two main parts: HYDRAULIC PART treatment chamber AISI 304L, food grade stainless steel, integrated In/Out connections and irradiatine unit (UV 'C' lamp). ELECTRONIC PART placed into a fire retardant plastic box, complying with CE rules, which can be fixed on the wall. In the front panel are displayed total hour counter, dual-color leds that show normal or alarm mode.

Dati tecnici / technical data

	MODELLO MODEL	PORTATA FLOW RATE	PRESSIONI PRESSURE		TEMP. ACQUA WATER TEMP.		LAMPADE LAMPS			IRRAGGIAMENTO IRRADIATION	DIMENSIONI cm DIMENSIONS cm						IN/OUT IN/OUT Ø
		max l/h	bar		°C					µ Wsec/cm²							
			serv.	max	min	max	n°	watt	h.		A	B	C	D	E	F	
1	**UV 5Mc HI**	5	0,5	8	2	40	1	80	7500	36000	10	21	97	26,6	33	12,5	1,1/4"
2	**UV 10Mc HI**	10	0,5	8	2	40	4	40	7500	36000	15	24	97	42	39	16	1,1/2"
3	**UV 15Mc HI**	15	0,5	8	2	40	2	80	7500	36000	15	28	97	42	39	16	2"
4	**UV 35Mc HI**	35	0,5	8	2	40	4	80	7500	36000	20	28	97	42	39	16	DN50





CARTUCCIA IN FILO AVVOLTO

WOUND POLYPROPYLENE CARTRIDGE

mod./mod PA

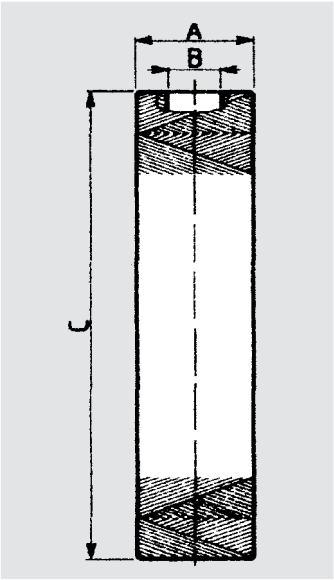
APPLICAZIONI
Rimozione di sedimenti, sabbia, particelle in sospensione; filtrazione di acque di processo, bagni galvanici, industria fotografica; protezione addolcitori domestici ed industriali, protezione menbrane in sistemi di osmosi inversa; filtrazione di liquidi compatibili con il polipropilene.

APPLICATIONS
Removal of sediments, sand, suspended particles; filtration of process waters, plating industries waters, photography processing; pre filtration protection of domestic and industrial water softeners, pre filtration stage in reverse osmosis units; filtration of liquids compatible with the polypropylene.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**50°**
Pressione differenziale max / Max differential pressure	**0,15 bar**
Gradi di filtrazione / Nominal filtration rates available	**1-5-10-20-50-100 µ**

Costruita con polipropilene 100% puro approvato FDA, materiale atossico senza collanti / Suggested flow rate (indicative-with brand new cartridge) Made of 100% pure polypropylene FDA approved, non-toxic material, without adhesives





mod./mod	A mm	B mm	C mm	nr.	lpm
Cart. 5" PA d. 50	50	20	127	84	10
Cart. 5" PA	60	20	127	60	11
Cart. 7" PA	60	20	178	40	15
Cart. 9" PA	60	20	252	70/50	22
Cart. 10" PA	60	20	258	70/50	22
Cart. 20" PA	60	20	510	35/25	45
Cart. 30" PA	60	20	765	35/25	68
Cart. 40" PA	60	20	1020	35/25	90
Cart. Jumbo 10" PA	102	20	258	24	1700
Cart. Jumbo 20" PA	102	20	510	12	2500

mod./mod FQ-SPUN

- CARTUCCIA IN FIOCCO DI POLPROPILENE
- SPUN POLYPROPYLENE CARTRIDGE

mod./mod FQ/SPUN

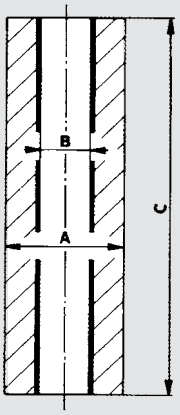
APPLICAZIONI
rimozione di sedimenti, sabbia, particelle in sospensione; filtrazione in acque di processo, bagni galvanici, industria fotografica; protezione addolcitori domestici ed industriali, protezione membrane sistemi ad osmosi inversa; filtrazione liquidi compatibili con polipropilene.

APPLICATIONS
removal of sediments, sand,suspended particles; filtration of process water, plating industries water, photography processing; pre-filtration protection on domestic and industrial water softeners, pre-filtration stage in reverse osmosis units; filtration of liquids compatble with the polypropylene.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**50°**
Pressione differenziale max / Max differential pressure	**0,15 bar**
Gradi di filtrazione / Nominal filtration rates available	**1-5-10-20-50 µ**

Costruita con polipropilene 100% puro approvato FDA, materiale atossico senza collanti / Suggested flow rate (indicative-with brand new cartridge) Made of 100% pure polypropylene FDA approved, non-toxic material, without adhesives





mod./mod	A mm	B mm	C mm	nr.	lpm
5" spun	62	27	127	100	11,5
7" spun	62	27	178	100	15
9" spun	62	27	251	50	22,8
10" spun	62	27	256	50	22,8
20" spun	62	27	509	25	45,6
30" spun	62	27	765	25	68
40" spun	62	27	1020	25	91,2
Jumbo 10" spun	113	27	251	20	38
Jumbo 20" spun	113	27	509	10	76

CARTUCCIA IN CARBONIO GRANULARE ATTIVO

GRANULAR ACTIVATED CARBON CARTRIDGE.

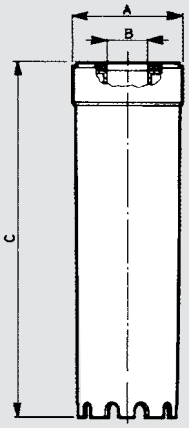
mod./mod CA

APPLICAZIONI
rimozione di odori e sapori sgradevoli dell'acqua, riduzione del cloro residuo utilizzato per la sterilizzazione dell'acqua, riduzione di contaminanti organici, sistemi di trattamento domestici, nell'industria alimentare e cosmetica, acque di processo, pre e post trattamento nei sistemi ad osmosi inversa

APPLICATIONS
Bad taste and odour removal, reduction of chlorine and organic contaminants from water, domestic water treatment systems, food and cosmetics industries, process waters, pre and post treatment in reverse osmosis units.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**





mod./mod	CAP	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5" CA	9600@1,8 lpm	73	27	127	32	0,033
7" CA	14400@1,8 lpm	73	27	178	16	0,033
9" CA	19000@1,8 lpm	73	27	248	16	0,033
20"CA	37000@1,8 lpm	73	27	508	20	0,088



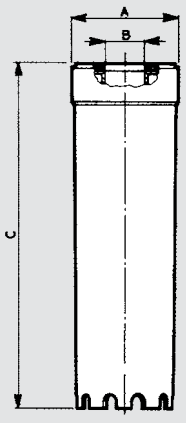
- CARTUCCIA DI TRATTAMENTO
- TREATMENT CARTRIDGES

mod./mod CP - RC - RCA - RCA NUCLEARE NUCLEAR

APPLICAZIONI
CP: cartuccia con sale polifosfato per la prevenzione delle incrostazioni calcaree di riscaldamento industriale; sistemi trattamento industriale,acque di processo.- **RC:** cartuccia con resina cationica per la rimozione di calcio e magnesio dall'acqua,produzione di piccole quantità d'acqua addolcita ad uso domestico o industriale.- **RCA:** cartuccia con resina cationica ed anionica a variazione cromatica per la produzione di piccole quantità d'acqua demineralizzata per studi fotografici, officine meccaniche (batterie auto), uso domestico (ferro da stiro).- **RCA** Nucleare: cartuccia con resina cationica ed anionica di grado nucleare per la produzione di piccole quantità d'acqua fortemente demineralizzata, per studi e laboratori fotografici, laboratori chimici, usi industriali.

APPLICATIONS
Mod. **CP**: cartridge filled with polyphosphate salts to prevent scale deposit in industrial and domestic boilers; industrial water treatments systems, process waters. Mod. **RC**: cartridge filled with cationic resin to remove calcium and magnesium from the water, production of small quantity of softened water for domestic and industrial use. Mod. **RCA**: cartridge filled with cationic and anionic resin, featuresd by a chromatic change, for production of small quantities of demineralized water, photograpy studios, mechanical workshop (car batteries), domestic use (flat-iron). Mod. **RCA-nuclear**: cartridge filled with cationic and anionic nuclear grade resins for production of small quantities of strongly deminirelised water, for photography studios and labs, chemicallabs, industrial usa.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**



mod./mod	CAP	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5" CP	6 LPM	-	73	27	127	32	0,033
7" CP	9 LPM	-	73	27	178	16	0,033
9" CP	12 LPM	-	73	27	248	16	0,033
20" CP	18 LPM	-	73	27	508	20	0,088
9" DEF	2 LPM	20	73	27	248	16	0,080
20" DEF	3 LPM	20	73	27	508	20	0,030
9" RC	2 LPM	20	73	27	248	16	0,033
20" RC	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088
9" RCA	2 LPM	20	73	27	248	16	0,033
20" RCA	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088
20" RCA-N	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088
9" RAN	2 LPM	20	73	27	248	16	0,033
20" RAN	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088
9" RAN-C	2 LPM	20	73	27	248	16	0,033
20" RAN-C	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088
9" RCC	2 LPM	20	73	27	248	16	0,033
20" RCC	3 LPM	20	73	27	508	20	0,088

mod./mod RAN - RAN-C - RCC

APPLICAZIONI
RAN: cartuccia con resina specifica per la rimozione dei nitrati per la produzione di piccole quantità d'acqua ad uso domestico ed industriale. -**RAN-C**: cartuccia mista con resina cationica per addolcimento e resina specifica per la rimozione dei nitrati,può produrre piccole quantità d'acqua addolcita e de nitrificata per uso domestico ed industriale.- **RCC**: cartuccia mista, con resina cationica per addolcimento e carbone attivo granulare per la rimozione di cloro, odori e sapori sgradevoli, contaminanti organici dall'acqua, per piccoli sistemi a limitata produzione per uso domestico ed industriale.

APPLICATIONS
RAN: cartridge filled with special resin for nitrate removal, for production of small quantities of domestic and industrial water - **RAN-C:** mixed cartridge filled with softening cationic resin and with special resin for nitrate removal, for production of small quantities of softened and denitrified water for domestic and industrial use - **RCC:** mixed cartridge filled with softening cationic resin and with granular activated carbon for removal of chlorine, bad tastes and odors, water organic contaminants, for small systems and for small production of domestic and industrial water.



- CARTUCCIA VUOTA
- EMPTY CANISTER

mod./mod 9 CVS

APPLICAZIONI
il contenitore vuoto può essere riempito con ina svariata gamma di media filtranti, resine, carbone attivo granulare, cristalli di sale polifosfato, od altro, per la preparazione di cartucce idonee ai vari tipi di trattamento acqua necessari. Con l'applicazione dell'apposito giunto si possono assemblare due contenitori per ottenere cartucce da 20".

APPLICAZIONI
The canister, supplied empty, is suitable to be filled with a wide range of filtration media, resins, activated carbon, polyphosphate crystals, or other, to provide cartridges for the various types of water treatment required. By means of the proper joint, available on request, it is possible to assemble 2 canisters together to get 20" cartridge.

Dati tecnici / technical data

costruita in SAN, di grado alimentare FDA, trasparente o blu RAL5015 /• Made of clear transparent SAN FDA food grade, non toxic material; available in two versions: assembled and packed in single box (Mod. 9 CV-CS), bulk partially assembled (Mod. 9 CV ST). On request for important quantities, it can also be supplied in coloured SAN.



mod./mod	A mm	B mm	C + 1mm	nr.	m³
5" CV	73	27	127	100	0,088
7" CV	73	27	178	50	0,088
9" CV	73	27	248	40	0,088
20" CV	73	27	508	40	0,088

CARTUCCE IN FILO AVVOLTO E CARBONE ATTIVO GRANULARE

CARTUCCE IN FILO AVVOLTO E CARBONE ATTIVO GRANULARE

mod./mod CA-PA - CA-PA1

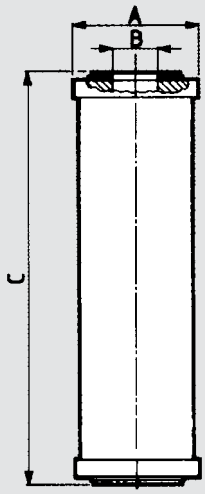
APPLICAZIONI
azione combinata di filtrazione sedimenti, sabbia, particelle in sospensione e rimozione di odori sgradevoli, cloro residuo e contaminanti organici dall'acqua; sistemi di trattamento acqua domestici, industria alimentare e cosmetica, acque di processo; pre e post filtrazione in sistemi ad osmosi inversa.

APPLICAZIONI
Combined filtration of sediments, sand, suspended particles and removal of bad tastes and odors, chlorine and water organic contaminants; domestic water treatment systems, food and cosmetics industries, process waters, pre and post-filtration in reverse osmosis systems.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**

struttura portante in polipropilene, parte esterna in filo avvolto, sezione trattamento carbone attivo granulare, post filtrazione in filo avvolto. / Main body made of polypropylene, outside filtrating coating made of wound polypropylene, inside treating layer of active carbon, wound polypropylene post-filtration.





mod./mod	CAP	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5" CAPA 1	6400@1,8 lpm	20	70	28	127	44	0,088
7" CAPA 1	9000@1,8 lpm	20	70	28	178	40	0,088
9" CAPA 1	12500@1,8 lpm	20	70	28	248	40	0,088
10"CAPA 1	12500@1,8 lpm	20	70	28	254	40	0,09?
20"CAPA 1	25000@1,8 lpm	20	70	28	508	20	0,088
30"CAPA 1	37000@1,8 lpm	20	70	28	762	20	0,098

- CARTUCCIA IN BLOCCO DI CARBONE ESTRUSO
- EXTRUDED CARBON BLOCK CARTRIDGE

mod./mod CB 0,2 / 0,5 / 0,6 µ

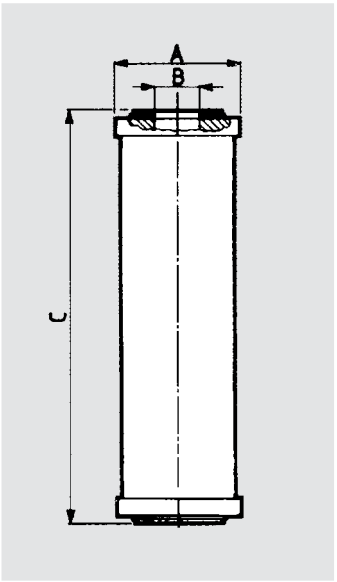
APPLICAZIONI
trattamento di riduzione batterica, filtrazione di particelle e pulviscoli in sospensione, alghe; elevata eliminazione di sostanze organiche nocive, idrocarburi e pesticidi, metalli pesanti; rimozione cloro, odori e sapori sgradevoli dall'acqua; trattamento di acqua industriali, acqua di processo, sistemi domestici di trattamento al punto d'uso.

APPLICATIONS
Bacteria reduction treatments, filtration of suspended particles and dust, algae, high reduction of toxic organic substances, hydro¬carbons and pesticides, heavy metals; removal of chlorine, bad tastes and odours from the water; industrial water treatments, process waters, point of use domestic water treatment systems.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**
Gradi di filtrazione / Standard filtration rates	**0,2 / 0,5 / 0,6 µ**

Struttura in blocco di carbone estruso. / Structure made of extruded activated carbon block





mod./mod	CAP	micron	A	B	C	nr.
9" CB	22800@2,85 lpm	0,5	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	45600@5,7 lpm	0,5	2,5"	1,25"	20"	20
J10" CB	76000@9,5 lpm	0,5	4,25"	1,25"	9,75"	9
J20" CB	16000@19 lpm	0,5	4,25"	1,25"	20"	9
9" CB	38000@9,5 lpm	0,5	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	76000@19 lpm	0,5	2,5"	1,25"	20"	20
9" CB	76000@3,8 lpm	0,6	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	171000@19 lpm	0,6	2,5"	1,25"	20"	20
9" CB	7600@2,85 lpm	0,2	2,5"	1,25"	9,75"	20

CARTUCCIA IN CARBONE ATTIVO

ACTIVATED CARBON CARTRIDGE

mod./mod LD - LDC

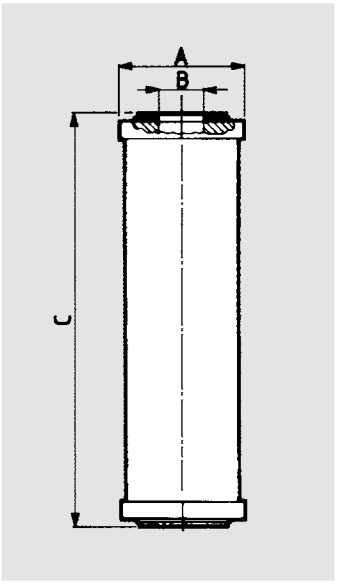
APPLICAZIONI
sistemi di filtrazione e rimozione impurità, cloro e contaminanti al punto d'uso, trattamento acqua ad uso industriale e civile, acque di processo; pre e post filtrazione in sistemi ad osmosi inversa.

APPLICATIONS
Filtration systems and removal of impurities, chlorine and contaminats at the point-of- use, domestic and industrial water treatment, process waters, pre and post-treatment stage in reverse osmosis systems.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**
Gradi di filtrazione / Standard filtration rates	**10 µ**

struttura combinata di fibre sintetiche, cellulosa e carbone attivo (mod LD) fibre sintetiche e carbone attivo (mod LDC) / Combined structure of synthetic fibers, cellulose and activated carbon MOD LD - synthetic fibers and activated carbon mod LDC.





mod./mod	CAP	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5 LD	2450@2,8 lpm	10	64	27	127	60	0,032
5 LDC	2450@2,8 lpm	10	64	27	127	60	0,032
9 LD	5700@5,7 lpm	10	64	27	248	30	0,038
9 LDC20	5700@5,7 lpm	10	64	27	248	30	0,038
Jumbo 10 LD	5300@11,4 lpm	10	108	32	248	6	0,038
Jumbo 10 LDC	5300@11,4 lpm	10	108	32	248	6	0,038

- CARTUCCIA IN BLOCCO DI CARBONE ESTRUSO
- EXTRUDED CARBON BLOCK CARTRIDGE

mod./mod CB 2 / 5 / 6 µ

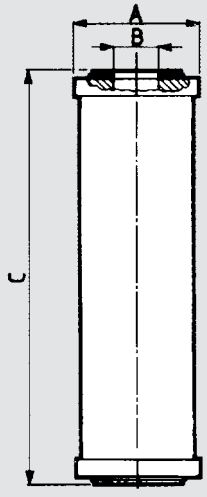
APPLICAZIONI
efficace riduzione di sedimenti, cloro residuo, odori e sapori sgradevoli, trattamento di sostanze organiche nell'acqua ad uso domestico ed industriale, trattamento acque di processo; pre e post trattamento in osmosi inversa.

APPLICATIONS
High reduction of sediments, chlorine, bad tastes and odors, treatment of organic substances in domestic and industrial waters, process water treatment; pre and post treatment in reverse osmosis systems.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	40°

Struttura in blocco di carbone estruso. / Structure made of extruded activated carbon block





mod./mod	CAP	micron	A	B	C	nr.
5" CB	10000@1,8 lpm	5	2,5"	1,25"	5"	100
9" CB	22800@2,85 lpm	5	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	45600@5,7 lpm	5	2,5"	1,25"	20"	20
J10" CB	76000@9,5 lpm	5	4,25"	1,25"	9,75"	9
J20" CB	16000@19 lpm	5	4,25"	1,25"	20"	9
9" CB	38000@9,5 lpm	3	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	76000@19 lpm	3	2,5"	1,25"	20"	20
9" CB	76000@3,8 lpm	2	2,5"	1,25"	9,75"	20
20" CB	171000@19 lpm	2	2,5"	1,25"	20"	20
9" CB	7600@2,85 lpm	5	2,5"	1,25"	9,75"	20

CARTUCCIA IN RETE LAVABILE

WASHABLE NET CARTRIDGES

mod./mod RL - RLA

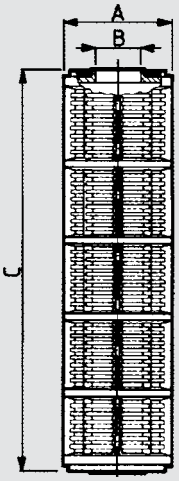
APPLICAZIONI
idonee all'uso in sistemi trattamento acqua potabile, filtrazione e rimozione di sedimenti, sabbia, particelle solide in sospensione; protezione addolcitori domestici ed industriali, pre filtrazione in sistemi di irrigazione, protezione pompe per agricoltura; pre filtrazione in sistemi di trattamento industriali.

APPLICATIONS
Suggested for drinkable water treatment systems, filtration and removal of sediments, sand, solid suspended particles; pre filtration stage in domestic and industrial water softeners, pre filtration in irrigation systems, agricultural pumps protection, pre filtration stage in industrial water treatment systems.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**40°**
Grado di filtrazione / Standard filtration rates	**60 µ / 250 µ**

Corpo in PP aggraffato, rete filtrante in PET. / Body made of PP, filtrating net made of PES, on request and for important quantities, different filtration rates can be supplied





mod./Мод.	LPM	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5" RLA d.42	8	60/250	50	27	123	40	0,037
5" RLA d.42	13	60/250	63,5	27	120	40	0,037
7" RLA	18	60/250	63,5	27	174	20	0,037
9" RLA	27	60/250	63,5	27	248	75	0,088
20" RLA	50	60/250	63,5	27	508	40	0,088
9" RL	27	60/250	62	28	248	75	0,088

- CARTUCCE IN RERE DI ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304L
- STAINLESS STEEL NET CARTRIDGES

mod./mod AC - ACP

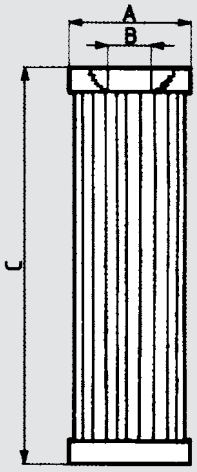
APPLICAZIONI
filtrazione e rimozione di solidi in sospensione, sabbia, sedimenti abrasivi o particolarmente aggressivi, trattamento acque ad uso domestico ed industriale anche per elevate temperature; filtrazione di liquidi e fluidi compatibili con i materiali di fabbricazione.

APPLICATIONS
Filtration and removal of suspended solids, sand, abrasive or particularly aggressive sediments, domestic and industrial water treatment, even at high temperatures; filtration of liquids and fluids compatible with the manufacturing materials.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**AC 120° - ACP 120°**
Grado di filtrazione / Standard filtration rates	**AC rete liscia 50 micron / AC smooth net 50 µ** **ACP rete plissettata 80 micron / ACP pleated net 80 µ**

costruite in acciaio inossidabile AISI 304L / Made of stainless steel AISI 304





mod./mod	LPM	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5"AC / ACP	13	50/80	63	27	128	32	0,033
7"AC / ACP	18	50/80	63	27	174	16	0,033
9"AC / ACP	27	50/80	63	27	248	16	0,033
10"AC / ACP	27	50/80	63	27	254	16	0,033
20"AC / ACP	50	50/80	63	27	508	20	0,088

CARTUCCIA PIEGHETTATA IN CARTA (CE) E TESSUTO LAVABILE (TL)

PLEATED PAPER CE AND WASHABLE TISSUE TL CARTRIDGES

mod./mod CE - TL

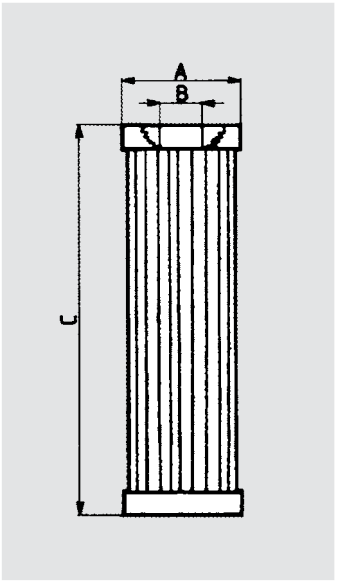
APPLICAZIONI
filtrazione e rimozione di particelle in sospensione, solidi e sedimenti dall'acqua o da altri liquidi compatibili con i materiali di fabbricazione.

APPLICATIONS
Filtration and removal of suspended particles, solids and sediments from the water and other liquids compatible with the manu¬facturing materials.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**CE 50° - TL 50°**
Grado di filtrazione / Standard filtration rates	**CE 15 µ - TL 15 µ**

mod. CE costruita in carta impregnata pieghettata / Mod. CE: made of pleated impregnated paper
mod. TL costruita in tessuto lavabile pieghettato / Mod. TL: made of pleated washable tissue





mod./mod	LPM	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
5" CE / TL	11	15	70	27	128	88	0,088
7" CE / TL	15	15	70	27	173	44	0,088
9" CE / TL	24	15	70	27	253	16	0,088
10" CE / TL	24	15	70	27	259	16	0,088
20" CE / TL	44	15	70	27	510	20	0,088
10" TL Jumbo	38	15/20/50	113	29	249	12	0,073
20" TL Jumbo	62	15/20/50	113	29	508	6	0,073

- CARTUCCE DI TRATTAMENTO
- TREATMENT CARTRIDGES

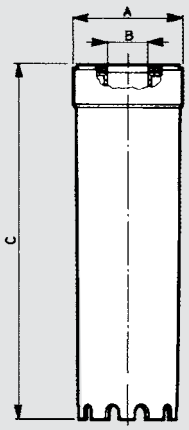
mod./mod SPUN CP - SPUN CA - SPUN KDF CA

APPLICAZIONI
spun-cp: cartuccia con prefiltro in polipropilene per rimozione sedimenti e post filtro in cristalli di sale polifosfato, adatta a prevenire incrostazioni calcaree.
Spun-ca: cartuccia con prefiltro in polipropilene per rimozione sedimenti e post filtro in carbone attivo granulare che, rimuove odori e sapori sgradevoli dall'acqua.
Spun-kdf-ca: cartuccia con prefiltro in polipropilene per rimozione di sedimenti, azione KDF contro cloro, batteri e metalli pesanti ed azione finale del carbone attivo granulare che rimuove odori e sapori sgradevoli dall'acqua.

APPLICATIONS
spun-cp: cartridge with polypropylene prefiltration to remove sediments and polyphosphate postfiltration to prevent scale deposits.
spun-ca: cartridge with polypropylene prefiltration to remove sediments and GAC (granular activated carbon) postfiltration to remove bad tastes and odors from water.
spun-kdf-ca: cartridge with polypropylene prefiltration to remove sediments, KDF media to remove chlorine, bacteria and heavy metals and GAC (granular activated carbon) postfiltration to remove bad tastes and odors from water.

Dati tecnici / technical data	
Temperatura max d'esercizio / Max operating temperature	**20° C**
Grado di filtrazione / Standard filtration rates	**20 µ**





mod./mod	CAP	micron	A mm	B mm	C mm	nr.	m³
9" SPUN CP	6 lpm	5	73	27	248	16	0,033
9" SPUN CA	9600@1,8 lpm	5	73	27	248	16	0,033
9" SPUN KDF CA	9600@1,8 lpm	5	73	27	248	16	0,033

mod./mod COUNTER TOP

- acqua per tuo uso quotidiano
- sistema trattamento acqua mobile
- adattatore universale per allacciamento al rubinetto, rapido e sicuro
- base da tavolo per perfetta posizione sul piano cucina
- non richiede installazione
- facile da usare, non richiede elettricità
- facile e semplice sostituzione della cartuccia filtrante

- water for your daily use
- movable drinking water treatment unit
- universal adapter for fast and safe connection to any kind of tap
- table-base for perfect standing on the kitchen sink
- no installation required
- easy to use, no electricity required
- quick and simple cartridge replacement



mod./mod SPRING

- acqua per tuo uso quotidiano
- sistema trattamento acqua mobile
- adattatore universale per allacciamento al rubinetto, rapido e sicuro
- base da tavolo per perfetta posizione sul piano cucina
- non richiede installazione
- facile da usare, non richiede elettricità
- facile e semplice sostituzione della cartuccia filtrante

- water for your daily use
- movable drinking water treatment unit
- universal adapter for fast and safe connection to any kind of tap
- table-base for perfect standing on the kitchen sink
- no installation required
- easy to use, no electricity required
- quick and simple cartridge replacement



mod./mod HR-05

Sistema domestico di piccole dimensioni che combina la filtrazione di due pre filtri (unità sedimenti e carbone) con la azione perm- selettiva della membrana osmotica. HRO5 può essere applicato sotto lavello al punto d'uso, in modo da fornire l'acqua priva di sostanze nocive, declorata e sterilizzata. Il sistema HRO5 è stato disegnato come unità a tre stadi utilizzabile per applicazioni tecnologiche.
Il sistema HRO5-UV equipaggiato con sterilizzatore UV OSMO e miscelatore acqua è disegnato per il trattamento acque da bere.

Small dimensions domestic systems which can combine the filtration of two pre filters (sediment and carbon units) with the perm-selective action of a R.O. Membrane. HRO5 can be applied under sink at the point of use, to provide harmful substances free, dechlorinated, osmotic and sterilised water.
The HRO5 has been designed as standard three stage unit, suitable for technological application. The HRO5-UV, equipped with the UV OSMO sterilizer and water mixer, is particularly designed for the water drinking treatment.

N.B.: il sistema è fornito con: rubinetto entrata, valvola di scarico, tubo per allacciamento, rubinetto Acquablock, chiave plastica, cartucce trattamento e serbatoio di stoccaggio. / The unit come complete with: feed water saddle valve, drain valve, Aquablock faucet, plastic spanner, tubing for connection, filtration cartridges and storing tank.

Dati tecnici / technical data	
Alimentazione / Power Supply	230Vac 50-60Hz (UV only)
Potenza consumata / Power Consumption	11 Watt (UV only)
Minima pressione di funzionamento / Min. Operating Pressure	2 bar
Massima pressione di funzionamento / Max. Operating Pressure	8 bar
Massima temperatura di funzionamento / Max. Operating Temperature	40° C
Capacità di produzione / Average Production	189 it/day
Capacità di recupero / Average Recovery	15%
Miscelazione (solo UV) / Mixing Range	0-100% (UV only)
Reiezione minima / Min. Rejection	96%
Dimensioni totali / Dimensins	38 x 38,5 x14 (HR05) - 41 x 38,5 x (HRO5-UV)



Caratteristiche base richieste: / Feed water basic requirements:	
TDS	2000 ppm
Silt density index	< 5
Durezza acqua / Water hardness	< 40° F
Ferro / iron	< 0,2 ppm
Manganese / manganese	< 0,05 ppm
pH / pH	> 4pH <11
Ammoniaca / ammonia	Assente/absent
Idrogeno sulfide / Hydrogen sulfide	Assente/absent
nitrati / nitrates	< 100

Codice numero Item reference	Desrizione Description	Stadi Stages		
4201926	HRO5-WF	3	-	
4201927	HRO5-UV	4	UV	
4201940	HRO5-UV-REF	3	UV	IN LINE post filtro carbone / in line GAC post filter
4201940	HRO5-UV-REF Lt. Counter	5	UV	IN LINE post filtro carbone / in line GAC post filter

mod./mod RO SERIE K

Dotazione standard:

- Display fasi macchina
- Protezione termica motore
- Contaore prefiltrazione e vita impianto
- Controllo alta e bassa pressione
- Gestione serbatoio stoccaggio
- Flussaggio automatico membrane
- Prefiltrazione
- Dosaggio prodotti anti incrostanti
- Possibilità ricircolo concentrato
- Flussimetri permeato e concentrato

Accessori opzionali:

- kit lettura conducibilità permeato
- Serbatoio
- Kit sonde serbatoio
- Pompa di rilancio
- Serbatoio dosaggio
- Pre e post trattamenti (addolcitore, UV, filtro multistrato, Filtro carbone..)

Standard equipment:

- Operation phase monitor display
- Motor thermal protection
- Pre-filtration - unit life hour meter
- High and low pressure automatic control
- Storing tank control
- Automatic membrane flushing
- Pre-filtration
- Scale preventing products dosing pump
- Concentrate recirculation
- Concentrate and permeate flow meters

Optional items:

- Permeate conductivity monitoring kit
- 500 - 1000 - 1500 l treated water tank
- Tank level probes kit (included in the tank)
- Treated water booster pump
- Chemical products tank
- Pre- and post-treatments (water softners, U.V.-sterilizers, multistage filters, carbon filters, ecc.)

caratteristiche tecniche e parametri operatvi: / Technical features and operating parameters:

	RO K 100	RO K 200	RO K 300	RO K 500
Produzione per 24H(1) / Daily production (1)	2400 l /630 G	2400 l /1270 G	7200 l /1900 G	12000 l /3200 G
Membrane / Membrane	2,5" x 40" (1 tfc)	2,5" x 40" (2 tfc)	2,5" x 40" (3 tfc)	4" x 40" (2 tfc)
%recupero / Recovery rate %	15-50(2)	28,5-60(2)	40-70(2)	28,5-60(2)
reiezione / Rejection	92-99%(3)	92-99%(3)	92-99%(3)	92-99%(3)
temperatura acqua ingresso / Feed water temper	5-45°C	5-45°C	5-45°C	5-45°C
requisiti elettrici / Electrical supply	230V-50Hz/4,6A-1 fase	230V-50Hz/4,6A-1 fase	230V-50Hz/4,6A-1 fase	230V-50Hz/4,6A-1 fase
dimensioni / Dimensions	L 540 - P 500 - H 1440	L 540 - P 500 - H 1440	L 540 - P 500 - H 1440	L 540 - P 500 - H 1440
peso approssimativo / Weight (approx)	48 Kg	53 Kg	58 Kg	71 Kg
acqua alimento / Feed water	0,63 - 0,2 m^3/h(2)	0,7 - 0,34 m^3/h(2)	0,75 - 0,43 m^3/h(2)	1,75 - 0,84 m^3/h(2)
acqua in scarico / Rejection water	0,53 - 0,1 m^3/h(2)	0,5 - 0,14 m^3/h(2)	0,45 - 0,13 m^3/h(2)	1,25 - 0,34 m^3/h(2)
pressione alimento / Feed pressure	2 - 6 Bar	2 - 6 Bar	2 - 6 Bar	2 - 6 Bar
pressione esercizio / Working pressure	12 - 14 Bar	12 - 14 Bar	12 - 14 Bar	12 - 14 Bar
pressione minima / Minimum pressure	2 Bar	2 Bar	2 Bar	2 Bar
pressione massima / Maximum pressure	18 Bar	18 Bar	18 Bar	18 Bar

(1) la produzione è calcolata su un'acqua d'alimento a 15°C e con una concentrazione salina TDS) di 700 mg/l / The daily production is calculated basing on a feed water at 15°C and with a salt concentration (TDS) of 700 mg/l. **(2)** Dato senza ricircolo – dato con ricircolo teorico massimo / Without recirculation - With maximum theoretical recirculation. **(3)** in dipendenza del modello (percentuale recupero) e del ricircolo dell'acqua utilizzato. / Depending on model (recovery percentage) and water recirculation rate.

Parametri chimico - fisico richiesti / Chemical – phisical requirements			
TDS	< 2000 mg/l	temperatura acqua alimento / Feed water temperature	5 - 45°
Silt density index SDI / Silt Density Index (SDI)	< 5	cloro / Chlorine	< 5
Torbidità / Turbidity	< 0,2 NTU	idrogeno solforato / Hydrogen sulfide	Assente/absent
pH	4 - 11	manganese / Manganese	Assente/absent
Durezza / Hardness con antincrostante / with scale preventing products senza antincrostante / without scalepreventing products	 < 40° F < 10° F	ferro / Iron con antincrostante / with scale preventing products senza antincrostante / without scalepreventing products	 < 0,2 mg/l < 0,02 mg/l

(4) questi limiti sono linee guida: un'analisi dell'acqua d'alimento è sempre auspicabile. La presenza di cariche batteriche, sostanze flocculanti, coagulanti, allumi e sostanze organiche e / o minerali (durezze, ferro ..) possono precipitare e danneggiare le membrane. Richiedere adeguato pretrattamento. Il non rispetto di queste norme fa decadere la garanzia. These limits are a guidance; a feed water analisis is always recommended. A proper water pre-treatment is required when in presence of substances that may damage the membrane: bacteria, allum, organics, hardness, iron, manganese, coagulants, floculants. The units will not be covered by warranty if the above guidelines and requirements are not followed.4)



mod./mod ADDOLCITORI DOMESTICI / SOFTENERS

la durezza dell'acqua è un nemico spesso invisibile che provoca danni ad impianti, attrezzature ed elettrodomestici. Le incrostazioni calcaree provocano danni visibili su rubinetterie, stoviglie, pavimenti ma i danni più consistenti si verificano all'interno delle tubazioni, elettrodomestici e macchinari e soprattutto nei sistemi di riscaldamento. Gli effetti delle incrostazioni,oltre a provocare danni spesso irreparabili, aumentano enormemente i consumi energetici ed i costi di manutenzione degli impianti. L'addolcitore trattiene, mediante la resine a scambio ionico, i sali di calcio e magnesio che provocano le incrostazioni scambiandoli con sali di sodio e lasciando immutate le caratteristiche dell'acqua.
Un'acqua addolcita significa numerosi ed enormi vantaggi:
-maggiore durata degli impianti, minori costi di manutenzione, minori costi energetici, minori consumi di detersivi, migliore qualità dell'acqua per le stoviglie, la biancheria, la cottura dei cibi nonché per l'igiene personale.
Gli addolcitori della gamma W.F. Srl sono forniti nelle versioni 'cabinato' o 'doppio corpo' con tino sale separato; con valvola di rigenerazione elettromeccanica od elettronica a tempo o a volume. L'elevata tecnologia delle valvole consente di raggiungere notevoli portate di esercizio con conseguente riduzione delle perdite di carico. Tutti gli impianti sono equipaggiati con valvola di non ritorno all'ingresso e miscelatore durezza. Una valvola galleggiante o un air check posto nel tino sale garantiscono un corretto funzionamento dell'impianto ottimizzando il consumo del cloruro di sodio.

Water hardness is an often invisible enemy that causes damages to systems, equipment and household appliances. Incrustations of scale cause visible damages to taps, dishes and floors, but the most substantial damages occur inside pipes, household appliances and machineries, and above all in heating systems. The effects of incrustations, in addition to causing often irreparable damages, hugely increase energy consumption and servicing costs of systems. The water softener, by means of ion exchange resins, witholds the calcium and magnesium salts that cause the incrustations, exchanging them with sodium salts and leaving the characteristics of the water unchanged. Softened water brings many and enormous benefits:
- a longer service life of systems, lower servicing costs, lower energy costs, lower consumption of detergents, better quality of water for dishes, laundry, and to cook foods, as weel as for the personal hygiene.
The water softeners in the WF range are available in the cabinet version or with a separate salt tank and with a time or volume-operated electromechanical or eletronic regeneration valve.
The high technology of the valves allows achieving considerable operating flow rates with a consequent cut in pressure drops: all the systems are equipped with a check valve on the inlet and a hardness mixer. In addition, a float valve or an air-check in the salt tank ensure correct

Valvola a tempo serie AT / Time-operated valve (AT series)

Programmazione da 1 a 12 giorni con rigenerazione posticipata alle 2 di notte (modificabile con diversione dell'ora). Le singole fasi regolabili della rigenerazione son indicate a diodi luminosi.

Programming from 1 to 12 days with regeneration postponed to 2 a.m. (it can be modified with time changing). The single adjustable phases of the regeneration are shown by means of luminous diodes.

Valvola a volume serie AV /Volume-operated valve (AV series)

Ampia programmazione del volume della ciclica e della riserva. Programmazione combinata volume / tempo con possibilità di fissare l'intervallo di rigenerazione. Orario di rigenerazione standard alle ora 2. le singole fasi della rigenerazione sono programmabili ed indicate da diodi luminosi. Nella 2400 a display LCD.

Wide programming for the cycle and standby volumes. Combined volume/time programming with the possibility of fixing the regeneration interval. The regeneration time standard at 2 AM. The single phases of the regeneration can be programmed and are shown by means of luminous diodes. Mod. 2400 with liquid crystal display.

Esempi di valvole ERIE. Disponibili allestimenti con valvole FLECH – AUTOTROL -SIATA / NB: used valve type: ERIE - Valves type available on request: FLECK - AUTOTROL - SIATA



2100TS



569



2100VS



2401S



	MODELLO / MODEL	LITRI RESINA / LITRES RESIN	CAPACITA' DI SCAMBIO / EXCHANGE CAPACITY		PRODUZIONE D'ACQUA ADDOLCITA TRA DUE RIGENERAZIONI / PRODUCTION OF SOFTENED WATER BETWEEN TWO REGENERATIONS								CONSUMO SALE PER RIGENERAZIONE / SALT CONSUMPTION FOR REGENERATIONS	ATTACCHI / CONNECTIONS	PORTATE DI SCAMBIO RESINA / RESIN EXCHANGE CAPACITIES				PORTATE IDRAULICHE VALVOLA / VALVE HYDRAULIC CAPACITIES	
			MC/°Fr.-m³/°Fr.		m³								kg	Ø	continua	perdita di carico	picco max.	perdita di carico	max. m³/h	perdita di carico
					20°Fr.	25°Fr.	30°Fr.	35°Fr.	40°Fr.	45°Fr.	50°Fr.	60°Fr.								
CABINATI / CABINETS	**AT 10 E 541**	4	MIN.	16	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	-	-	0,3	3/4"	0,200	-	8	-	2	1
			MAX	27	1,3	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	-	-	1							
	AT 6 E 541	6	MIN.	24	1,2	0,96	0,8	0,7	0,6	0,53	0,48	0,4	0,5	3/4"	0,300	0,6	12	2	3	1,5
			MAX	40	2,1	1,7	1,4	1,2	1	0,9	0,7	0,7	1,4							
	AT 10 E 541	10	MIN.	40	2	1,6	1,3	1,14	1	0,88	0,8	0,66	0,8	3/4"	0,450	0,6	18	3,5	3,8	1,5
			MAX	67	3,35	2,68	2,23	1,9	1,67	1,48	1,34	1,1	2,4							
	AT/AV 15 E 2100	15	MIN.	60	3	2,4	2	1,7	1,5	1,3	1,2	1	1,2	1"	0,600	0,8	20	4	3,8	1,5
			MAX	100	5	4	3,3	2,85	2,5	2,2	2	1,66	3,6							
	AT/AV 20 E 2100	20	MIN.	80	4	3,2	2,6	2,3	2	1,7	1,6	1,3	1,6	1"	0,800	1	25	6	3,9	1,5
			MAX	134	6,7	5,3	4,4	3,8	3,3	2,9	2,7	2,2	4,8							
	AT/AV 25 E 2100	25	MIN.	100	5	4	3,3	2,8	2,5	2,2	2	1,6	2	1"	1	1,1	31	6,5	4,1	1,5
			MAX	170	8,5	6,8	5,6	4,8	4,2	3,7	3,4	2,8	6							
DOPPIO CORPO / TWIN BODY	**AT 10 E 2100**	10	MIN.	40	2	1,6	1,3	1,14	1	0,88	0,8	0,66	0,8	1"	0,450	0,6	18	3,5	3,8	1,5
			MAX	67	3,35	2,68	2,23	1,9	1,67	1,48	1,34	1,1	2,4							
	AT/AV 15 E 2100	15	MIN.	60	3	2,4	2	1,7	1,5	1,3	1,2	1	1,2	1"	0,600	0,8	20	4	3,8	1,5
			MAX	100	5	4	3,3	2,85	2,5	2,2	2	1,66	3,6							
	AT/AV 20 E 2100	20	MIN.	80	4	3,2	2,6	2,3	2	1,7	1,6	1,3	1,6	1"	0,800	1	25	6	3,9	1,5
			MAX	134	6,7	5,3	4,4	3,8	3,3	2,9	2,7	2,2	4,8							
	AT/AV 30 E 2100	30	MIN.	120	6	4,8	4	3,4	3	2,6	2,4	2	2,4	1"	1,2	1,1	38	7	4,2	1,5
			MAX	200	10	8	6,6	5,7	5	4,4	4	3,3	7,2							
	AT/AV 50 E 2100	50	MIN.	200	10	85	6,6	5,7	5	4,4	4	3,3	4	1"	2	1,2	60	10	4,2	1,5
			MAX	335	16,7	13,4	11,2	9,6	8,3	7,4	6,7	5,6	12							
	AT/AV 75 E 2100	75	MIN.	300	15	12	10	8,9	7,5	6,6	6	5	6	1"	2	1	65	14	4,2	1,5
			MAX	500	25	20	16,6	14,2	12,5	11	10	8,3	18							
	AT/AV 100 E 2100	100	MIN.	400	20	16	13,3	11,4	10	8,9	8	6,6	8	1"	4	1	75	15	4,2	ù1,5
			MAX	670	33,5	26,8	22,3	19	16,7	14,8	13,4	11	24							
	AT/AV 120 E 2100	120	MIN.	480	24	19	16	13,7	12	10,6	9,6	8	9,6	1"	4,8	1,1	75	8	4,6	1,4
			MAX	800	40	32	26,6	22,8	20	17,7	16	13,3	28,8							
	AT/AV 150 E 2100	150	MIN.	600	30	24	20	17	15	13,3	12	10	12	1"	6	1,2	75	8	4,6	1,2
			MAX	1000	50	40	33	28,5	25	22	20	16,6	36							

N.B.: Le caratteristiche indicate rimangono valide per utilizzo di valvole modello erie 2100 569 e 2401s / The mentioned characteristics are valid for valves models erie 2100 569 e 2401s

Come dimensionare un addolcitore / How to size a water softener

Parametri necessari: / Necessary parameters:

- Durezza acqua in gradi francesi / Water hardness in french degrees (°F)
- Consumo d'acqua giornaliero (in ambito domestico si può considerare 150-200lt /giorno a persona). / Daily water consumption (normally in houses we may consider 150-200 l/day/person)

Esempio di dimensionamento (3 persone) / Example of sizing (3 persons)

- Durezza 40°f / Hardness 40°F
- Consumo giornaliero 0,6m3 / Daily consumption 0,6 m3

Durezza 40°f x consumo 0,6m3= 24m3/°f potenzialità impianto in m3/°f per una rigenerazione al giorno. / Hardness 40°F x consumption 0,6 m3 = 24 m3/°F system capacity in m3/°F for a regeneration every day

Per 2 gg x 24 m³/°F = 48 m³/°F

Per 3 gg x 24 m³/°F = 72 m³/°F

Per 4 gg x 24 m³/°F = 96 m³/°F

Sulla tabella della caratteristica tecniche si individua nelle colonne 'capacità di scambio' il mod di addolcitore che consente il miglior rapporto fra giorni di intervallo tra una rigenerazione e l'altra e consumi. Per gli impianti ad uso potabile, fare riferimento agli standard previsti nei differenti paesi.

The table of technical specifications, in the "exchange capacity" columns, shows the model of water softener allowing the best ratio between the days of interval between one regeneration and the next one and consumption. For drinking water systems, refer to the standards in force in the different countries.

Dimensioni / Dimensions

CABINATI / CABINETS (1)

MOD./ MODEL	A mm	B mm	C mm
AT 4	51	17,5	35
AT 6	68	20	40
AT 8	74	32	52
AT/AV 10	115	32	52
AT/AV 15	115	32	52
AT/AV 20	115	32	52
AT/AV 25	115	32	52
AT/AV 30	-	-	-
AT/AV 50	-	-	-
AT/AV 75	-	-	-
AT/AV 100	-	-	-
AT/AV 120	-	-	-
AT/AV 150	-	-	-

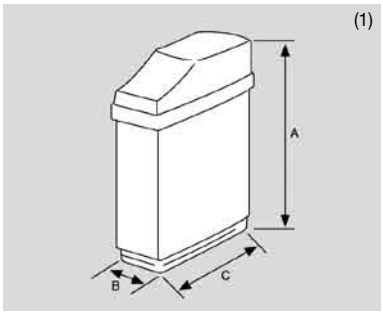
CABINATI DOPPIO CORPO / TWIN BODY CABINETS (2)

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
-	-	-	-	-	-
63	29	27,5	47,5	30,5	30,5
63	29	27,5	47,5	30,5	30,5
111	29	27,5	94	30,5	30,5
111	29	27,5	94	30,5	30,5
111	29	27,5	94	30,5	30,5
111	29	27,5	94	30,5	30,5
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

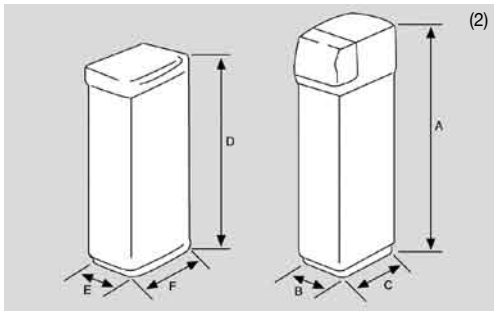
DOPPIO CORPO / TWIN BODY (3)

A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
110,4	19,3	32	78	45
110,4	19,3	32	78	45
110,4	19,3	32	78	45
110,4	19,3	32	78	45
123	26	32	78	52
158,56	26	32	78	52
161	33,3	33,3	120	53
186	36	36	120	53
182,5	40	40	87,5	72
182,5	40	40	87,5	72

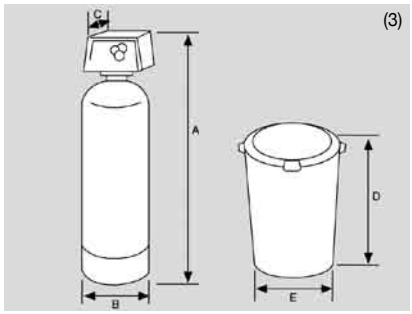
(1)



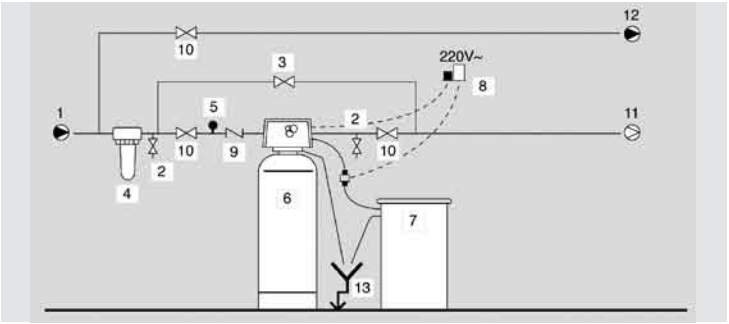
(2)



(3)



Schema installazione / ???



1	Arrivo acqua grezza	1	Untreated water inlet
2	Rubinetto prelievo	2	Collection cock
3	Valvola by pass	3	By-pass valve
4	Filtro	4	Filter
5	Manometro	5	Pressure gauge
6	Addolcitore	6	Softener
7	Tino sale	7	Salt tank
8	Produttore cloro gas	8	Chlorine generator
9	Valvola di ritegno	9	Check valve
10	Valvola di intercettazione	10	On-off valve
11	Uscita acqua trattata	11	Treated water outlet
12	Uscita acqua grezza	12	Untreated water outlet
13	Scarico sifonato	13	Siphon drain

Caratteristiche tecniche / Technical features

Pressione minima per la rigenerazione / Minimum regeneration pressure:	1,5 Bar
Pressione massima d'esercizio / Maximum operating pressure:	7 Bar
Temperatura massima / Max temperature:	50°
Alimentazione elettrica / Electrical power supply:	220V-50 Hz

scarico: non potendo eseguire lo scarico a pavimento, verificare i parametrinella tabella a fianco.
Discharge: If you can't provide for a floor drain, check the parameters shown in the table beside.

Altezza scarico dal pavimento Drain height from the floor	Pressione richiesta Pressure needed Bar
Fino a / Up to mt.1,20	2 - 3
Da / From 1,20 - A / To 1,60	4 - 6
Da / From 1,60 - A / To 2,20	4 - 6

Raccomandazioni di installazione: attenersi scrupolosamente alle disposizioni del costruttore. / Installation recommendations: carefully follow the manufacturer's directions..

PRODUTTORE DI CLORO / CHLORINE GENERATOR

Il produttore di cloro è un apparecchio destinato alla disinfezione delle resine di un addolcitore. Per un corretto funzionamento dell'impianto addolcitore e dell'impianto produttore di cloro la salamoia atta alla rigenerazione deve rispondere a questi requisiti:

- PH = 7,5
- Conducibilità = 34.000 mS
- Gradi Baumè = 22

Prinipi di funzionamento e campo di utilità

il produttore di cloro è un'impianto di disinfezione che mediante elettrolisi separa ioni cl dal cloruro di sodio NaCl presente in notevole quantità nella salamoia usata dall'addolcitore per rigenerare le resine. Il produttore di cloro in particolare soddisfa il fabbisogno di cloro per la disinfezione di addolcitori fino a 150litri resina sia singoli che duplex. Il tutto senza l'aggiunta di alcun additivo chimico e con una manutenzione assai contenuta.

The chlorine generator is a device to disinfect the softener resins. For the water softener and chlorine generator correct operation, the regeneration brine must have the following characteristics:

- PH = 7,5
- Conductivity = 34.000 mS
- Baumè degrees = 22

Operating system and utilit y field

The chlorine generator is a disinfection device which electrolytically part the chlorine ions and the sodium chloride NaCl which is highly present in the brine used to rigenerate the softener resins. The chlorine generator is particularly suitable to disinfect water softeners up to 150 1. resin, either single or duplex, without adding any additive and with a very small maintenance.





DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

W.F. S.r.l.

Via Don Grazioli, 53/A - Loc. Gavassa - 42100 Reggio Emilia (RE) - Italy

SINCERT



W.F. s.r.l.
MADE IN ITALY

Sede unica: via Don Grazioli, 53/A
42100 Reggio Emilia loc. Gavassa - Italy - Phone: +39 0522 506250 - Fax: +39 0522 512569
web site: www, water-filters.it - E-mail: wf@water-filters.it