



DESCRIZIONE

51FG

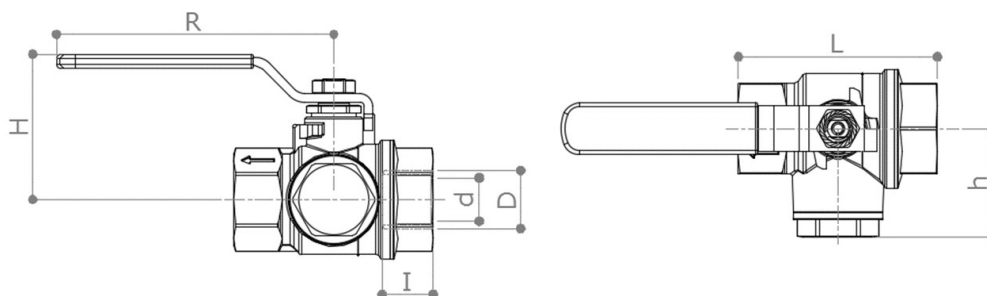
Valvola a sfera a passaggio totale **FilterBall®** F x F con filtro FM28. Massima semplicità d'ispezione e manutenzione.

Leva in acciaio reversibile di colore verde.

Realizzata in ottone non dezincificabile (ADZ o DZR) CW511L (Pb<0.1%).

Conforme alla norma **EN13828**.

DIMENSIONI



Dimensioni in **mm** – Tutte le filettature sono eseguite secondo le norme ISO 7 o ISO 228

D	d	H	h	I	L	R	Peso [g]
½"	18	54	37	15	69	95	500
¾"	20	54	37	16	69	95	515
1"	28.5	65	46.5	19	95	120	918
1 ¼"	35.5	82	53.5	22	111	150	1565
1 ½"	45	89	74	23.5	127	150	2710
2" (51FGL)	45	89.5	76.5	26	154	150	3025

MATERIALI

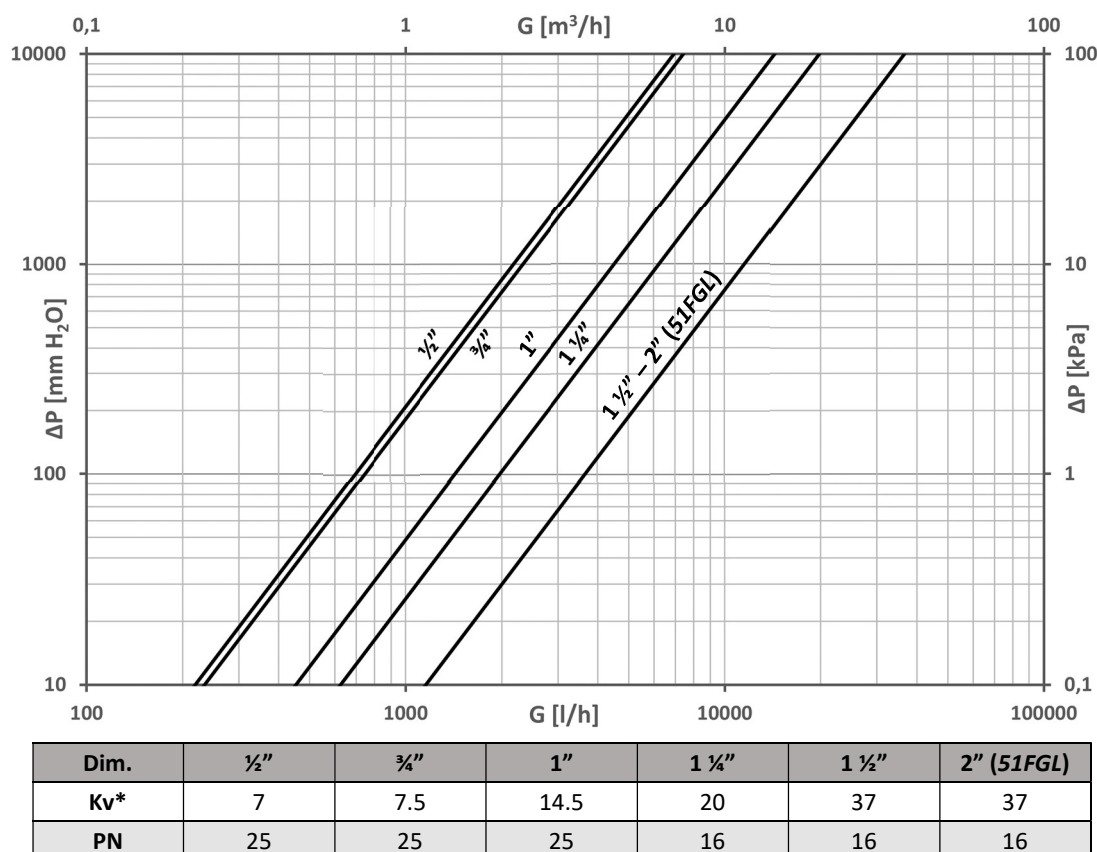
Corpo	CW511L (EN 12167) CuZn38 Pb< 0.1% (compreso raccordo e tappo)
Sfera	CW511L (EN 12167) CuZn38 Pb< 0.1% Cromata
Asta	Acciaio inox AISI 316
Premistoppa	CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3 Regolabile
Filtro	Acciaio inox AISI 304
Seeger	Bronzo fosforoso CuSn08
Sedi	2 x PTFE sulla sfera + 1 x PTFE sull'asta
O-Rings	2 x FKM sull'asta + 1 x EPDM sul tappo
Leva	Acciaio con trattamento Delta Protect. Rivestimento in PVC eseguito mediante "Pad Printing"

CERTIFICAZIONI

W LN WMKA00101
lead free WMTS - 012

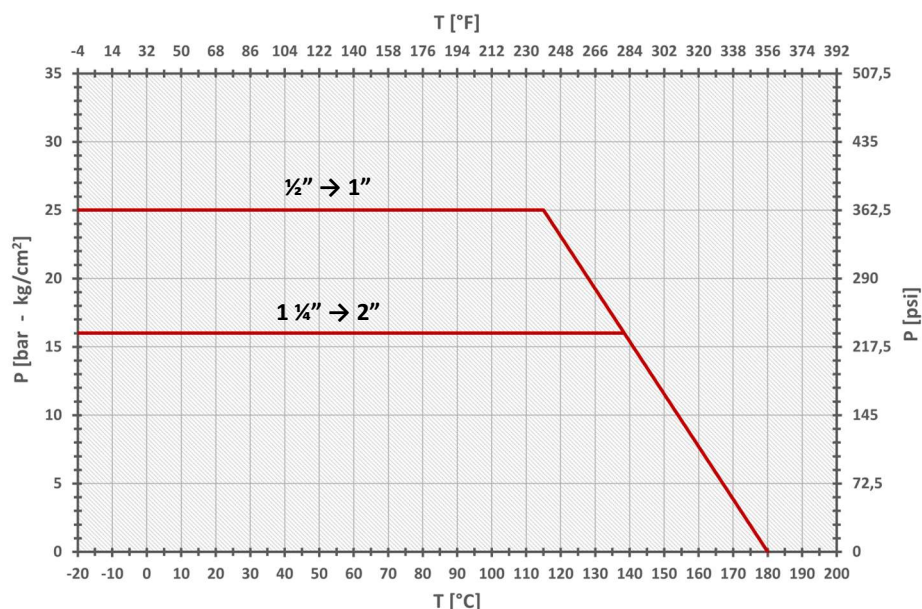


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



*I valori di Kv indicati sono ottenuti con filtro FM28.

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA



LIMITI DI PRESSIONE / TEMPERATURA RACCOMANDATI

16 bar – 100°C – non rottura

10 bar – 150°C – non rottura

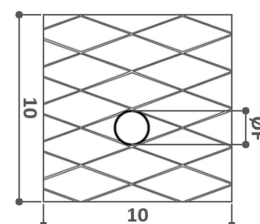
Massima pressione differenziale: 10 bar

Limite inferiore di temperatura con 50% glicole: -20°C. No congelamento.

FILTRI DISPONIBILI

La tabella seguente raccoglie le caratteristiche principali delle differenti tipologie di filtro disponibili:

Tipo	Maglie per 1" lineare	Capacità filtrante ØF	Involucro
FM028 / FM028N	28	Ø 700 µm (0,70 mm)	Singolo
FM040 / FM040N	40	Ø 300 µm (0,30 mm)	Singolo
FM060 / FM060N	60	Ø 230 µm (0,23 mm)	Doppio
FM080 / FM080N	80	Ø 180 µm (0,18 mm)	Doppio
FM100 / FM100N	100	Ø 150 µm (0,15 mm)	Doppio

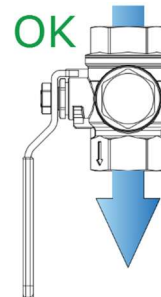
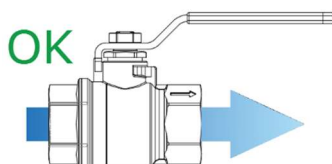
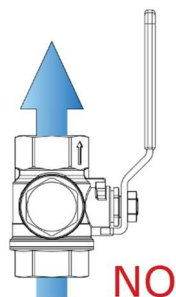
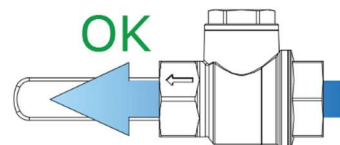
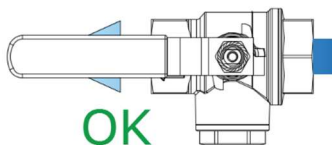
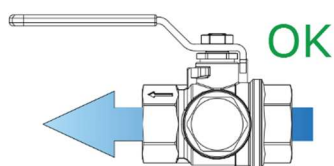


La tipologia di maglia filtrante di cui la valvola risulta essere equipaggiata può variare sulla base del lotto di produzione considerato. In particolare, al variare della capacità filtrante del dispositivo il coefficiente di flusso della valvola risulta cambiare. Consultare le tabelle seguenti al fine di verificare la compatibilità dei differenti modelli di filtro con le differenti taglie di valvole disponibili:

Tipo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2" (51FGL)
FM028	----	----	14.5	20	----	----
FM040	----	----	12.1	18.6	----	----
FM060	----	----	11.4	18	27	27
FM080	----	----	11.4	18	25.5	25.5
FM100	----	----	9	17.7	25	25
Impiego			Fino al lotto 2326LF (incluso)	Fino al lotto 2306LF (incluso)		

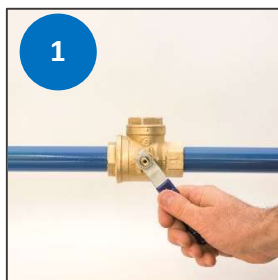
Tipo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2" (51FGL)
FM028N	7	7.5	14.5	20	37	37
FM040N	5.2	5.4	----	18.6	28	28
FM060N	4.4	4.6	----	----	----	----
FM080N	4.8	5	----	----	----	----
FM100N	4.4	4.6	----	17.7	----	----
Impiego			Dal lotto 2409LF (incluso)	Dal lotto 2409LF (incluso)		

INSTALLAZIONE

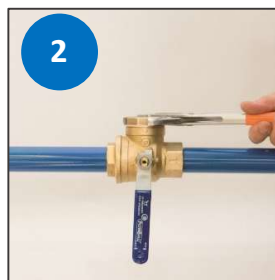


MANUTENZIONE

Si consiglia una pulizia annuale del filtro in modo tale da non aumentare le perdite di carico dovute ad incrostazioni e ostruzioni. Per effettuare la manutenzione del filtro, seguire la procedura seguente:



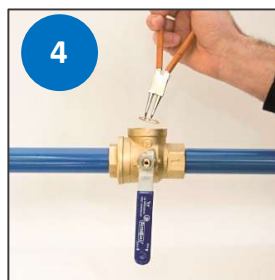
- Chiudere la valvola



- Svitare il tappo d'ispezione



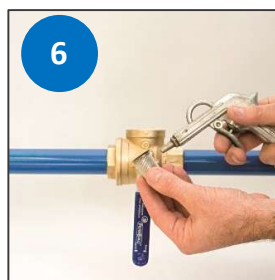
- Rimuovere il tappo d'ispezione



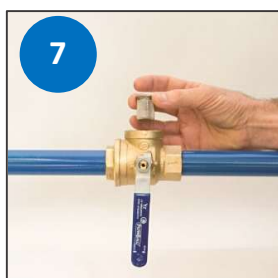
- Rimuovere l'anello Seeger



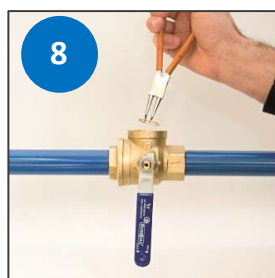
- Estrarre il filtro



- Pulire il filtro oppure sostituirlo



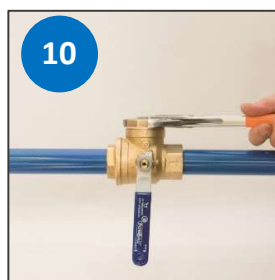
- Reinserire il filtro nella sede



- Riposizionare l'anello Seeger
- avendo cura di bloccare il filtro



- Riposizionare il tappo d'ispezione



- Avvitare il tappo d'ispezione



- Riaprire la valvola