

Braukmann

F74CS-LF/FN74CS-LF

Filtro fine con lavaggio in controcorrente senza piombo

Applicazione

I filtri a lavaggio in controcorrente garantiscono un rifornimento continuo di acqua filtrata. Il filtro fine impedisce l'ingresso di corpi estranei, ad esempio particelle di ruggine, fili di canapa e granelli di sabbia e riduce così la probabilità di corrosione.

Si consiglia di installare in coppia con un riduttore di pressione. Sono comunque permesse installazioni senza riduttore o senza filtro anche se caldamente sconsigliate. Possibilità di installazione sia in orizzontale che in verticale.

Certificati

- DVGW

omologazione per tutti i filtri con maglie da 100 µm e con raccordo girevole

Funzionalità del prodotto

- **SENZA PIOMBO:** contenuto di Pb di tutti i materiali a contatto con il fluido inferiore allo 0,1%
- Acqua filtrata fornita anche durante il lavaggio in controcorrente
- Sistema di lavaggio in controcorrente brevettato: pulizia rapida e completa del filtro con una piccola quantità di acqua
- L'anello di memoria indica quando è necessario il successivo lavaggio in controcorrente
- L'attuatore per automatizzare il lavaggio in controcorrente, con flangia di connessione ISO, può essere installato a posteriori
- Ampia superficie filtrante
- La tazza del filtro in materiale sintetico trasparente resistente agli urti consente un facile controllo del livello di sporco del filtro
- Inserto filtro completamente sostituibile
- Certificato ACS
- Tutti i materiali sono approvati secondo KTW
- Certificato secondo la TÜV LGA sul funzionamento silenzioso, prodotto appartenente al Gruppo 1 senza limitazioni



Dati tecnici

Medio	
Fluido:	Acqua potabile
Attacchi/dimensioni	
Dimensioni collegamento:	1/2" - 2" (con raccordo girevole)
Valori di pressione	
Intervallo della pressione d'esercizio:	1,5 - 16 bar
Max. pressione a monte:	16 bar (fino a 12 bar a lungo termine*)
Temperature di esercizio	
Intervallo di temperatura di funzionamento ai sensi delle norme EN 1567:	5 - 30 °C
Specifiche	
Posizione di installazione:	Orizzontale o verticale con tazza del filtro verso il basso

* Per mantenere la precisione di misura del manometro è consentito un carico di compressione continuo di max. 12 bar.

Costruzione

Panoramica		Componenti	Materiali
	1	Corpo con manometro	F74CS-LF 1/2" - 1 1/4": Materiale sintetico di elevata qualità F74CS-LF 1 1/2" - 2": Ottone privo di piombo
	2	raccordo girevole, guarnizione flangiata, dadi di raccordo e viteria (solo F74CS)	F74CS-LF 1 1/2" - 2": Ottone privo di piombo
	3	Tazza del filtro trasparente	Resistente agli urti, materiale sintetico trasparente
	4	Filtro a maglia fine	Acciaio inossidabile
	5	Leva per lavaggio in controcorrente	Leva per il lavaggio in controcorrente e coperchi, in materiale sintetico
Componenti non raffigurati:			
		Anello di memoria	Plastica
		Chiave a brugola	Acciaio inossidabile
		chiave per tazza del filtro e alloggiamento della molla	Plastica
		Rubinetto con attacco dello scarico	Ottone senza piombo (corpo del rubinetto), acciaio inossidabile (sfera), plastica-durethan (adattatore per lo scarico)
		Membrana	EPDM
		Rondella di tenuta	EPDM

Metodo di funzionamento

La cartuccia del filtro è composta da un inserto superiore e da uno inferiore integrato con un dispositivo di attivazione.

Quando la valvola a sfera si trova nella posizione "di filtraggio", il filtro piccolo superiore è chiuso, in modo tale che l'acqua riesca a passare solamente attraverso il filtro principale inferiore, dall'esterno verso l'interno. Quando il rubinetto è aperto per il lavaggio in controcorrente, il filtro viene spinto verso il basso finché viene arrestata la mandata di acqua dalla parte esterna del filtro principale inferiore.

Contemporaneamente, il flusso di acqua è aperto verso la parte superiore del filtro. L'acqua necessaria per la pulizia del filtro scorre dall'interno verso l'esterno attraverso il filtro superiore, la girante in movimento e il filtro principale. In questo modo, il filtro viene pulito in tutta la superficie filtrante, secondo la pressione di monte. Il filtro passa automaticamente alla posizione di esercizio quando il rubinetto viene nuovamente chiuso.

Trasporto e stoccaggio

Conservare le parti nella loro confezione originale e aprirle poco prima dell'uso.

Mantenere i seguenti parametri durante il trasporto e lo stoccaggio:

Parametro	Valore
Ambiente:	pulito, asciutto e privo di polvere
Min. temperatura:	5 °C
Temperatura ambiente max.:	55 °C
Min. umidità relativa:	25 % *
Max. umidità relativa:	85 % *

*senza condensa

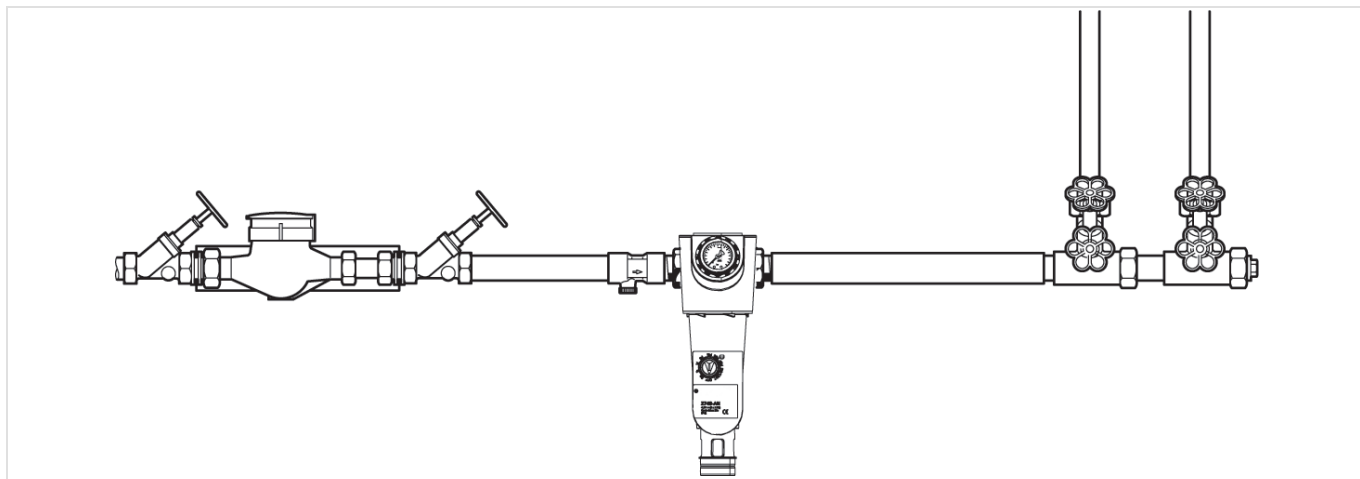
Istruzioni di installazione

Requisiti di servizio

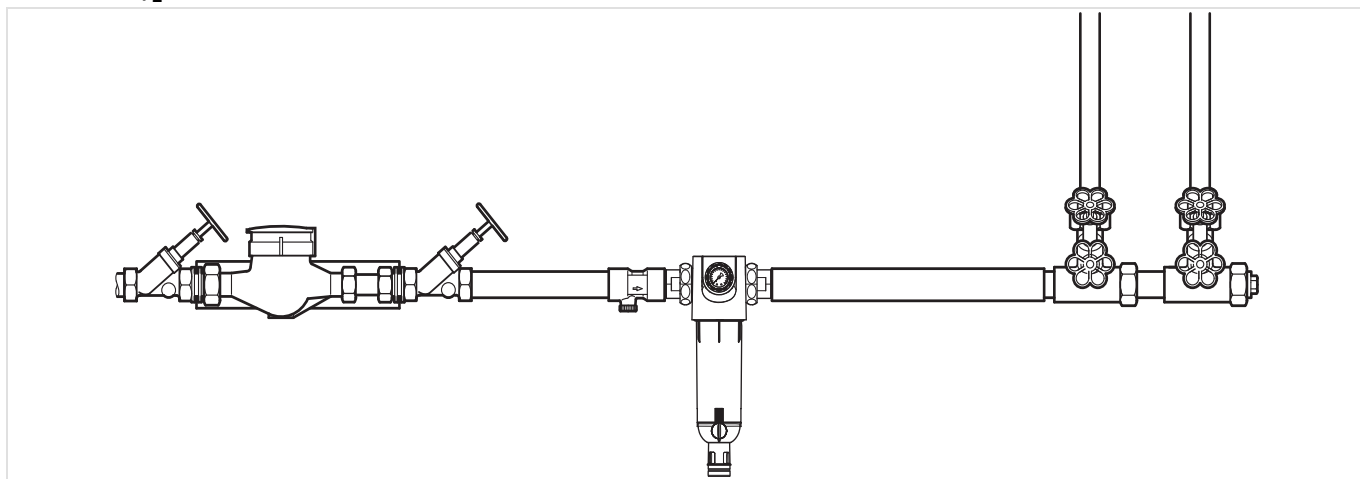
- Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo ed atto a proteggere l'apparecchio dall'esposizione a sostanze chimiche, coloranti, detergenti e solventi, relativi vapori e dagli agenti atmosferici
- Installazione nella tubazione orizzontale o verticale con tazza del filtro verso il basso
 - In questa posizione di installazione viene garantito un effetto filtrante ottimale
- Montare valvole di intercettazione
- Questi filtri necessitano di una manutenzione regolare
- Garantire una buona accessibilità (considerare i requisiti della norma EN1717)
 - Manometro facilmente leggibile
 - Grado di contaminazione facilmente visibile grazie alla tazza del filtro trasparente
 - Facilita la manutenzione e l'ispezione
- Dopo il filtro, si consiglia di fornire una sezione rettilinea di tubazione di almeno cinque volte la dimensione della valvola nominale (secondo DIN EN 806-2)
- In relazione a EN 806-2, si consiglia di installare il filtro immediatamente dopo il contatore dell'acqua
- Per evitare allagamenti, si consiglia di predisporre un attacco per le acque reflue permanente e in modo professionale

Esempio di installazione

F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

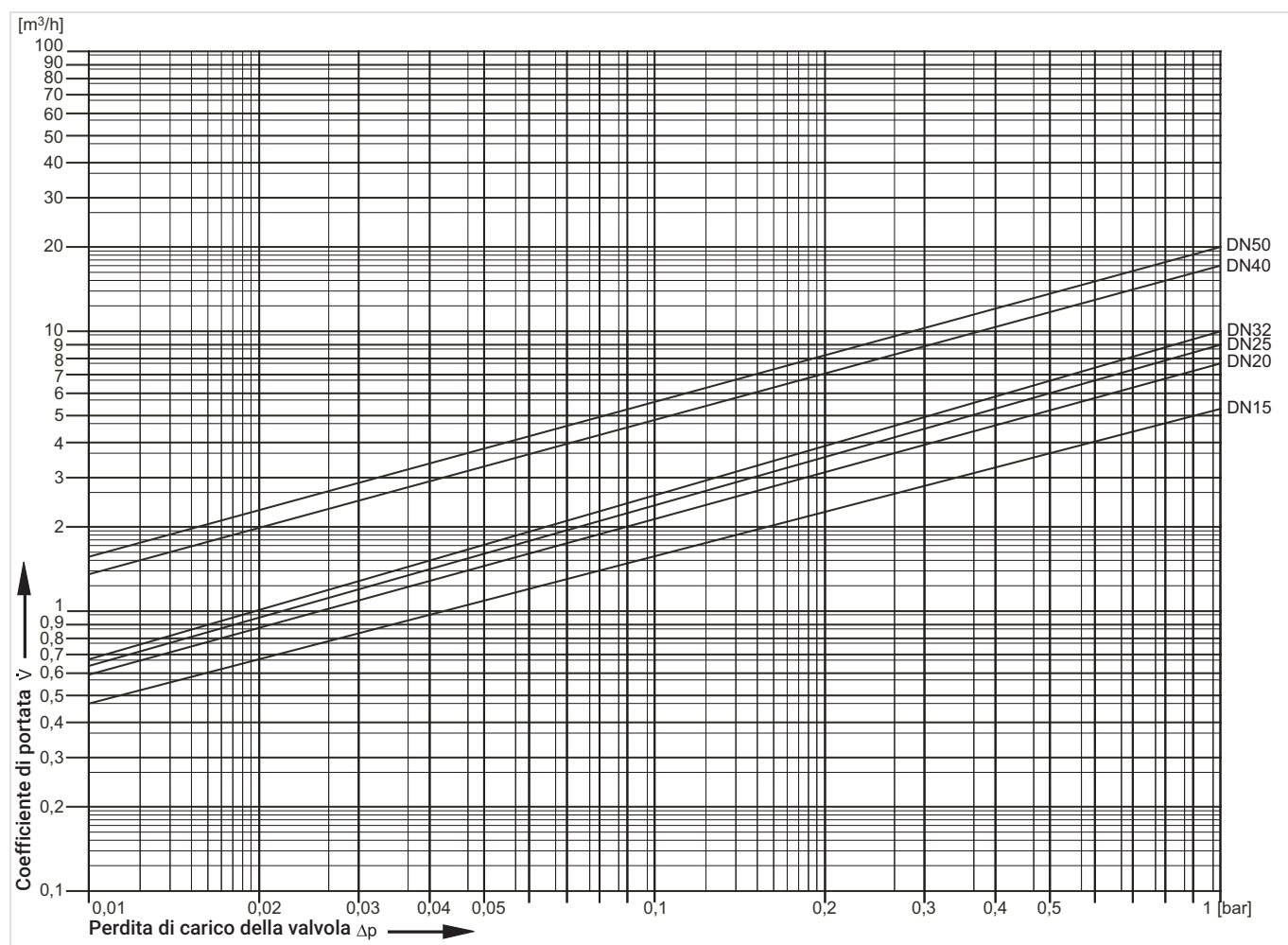


Caratteristiche tecniche

Kvs

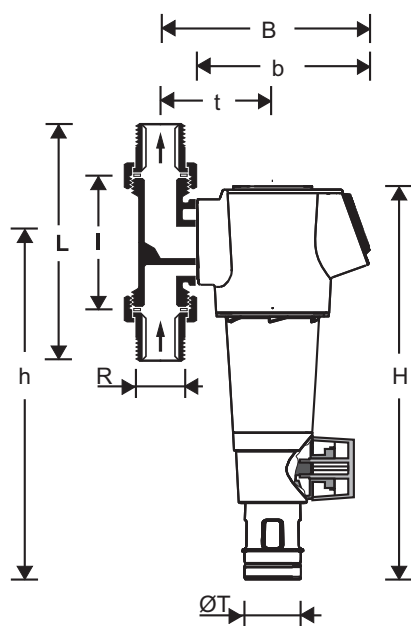
Dimensione dell'attacco:	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs (m ³ /h):	5,3	7,9	9,0	10,0	16,0	20,0

Curva caratteristica per le perdite di carico

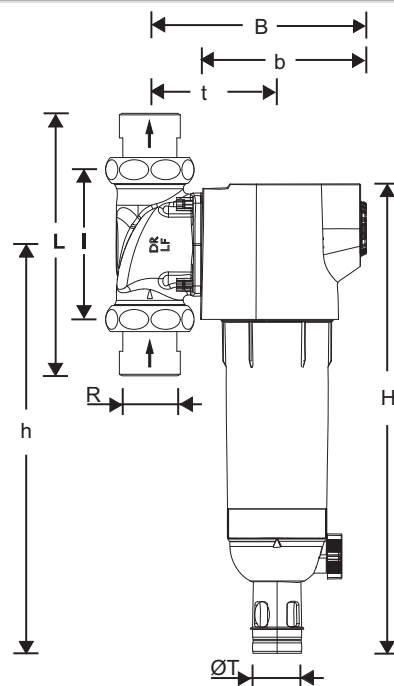


Dimensioni

Panoramica



F74CS-LF 1/2" - 1 1/4"



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

Parametro		Valori					
Diametro nominale:	DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Dimensione dell'attacco:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Peso:	kg	2,1	2,1	2,3	2,6	9,273	10,121
Dimensioni:	H	353	353	353	353	478	478
	h	298	298	298	298	416	416
	L	150	158	179	197	246	267
	l	90	90	100	105	150	150
	B	178	178	178	182	216	216
	b	150	150	150	150	187	187
	t	92	92	92	96	130	130
	ØT	50	50	50	50	50	50
Valore del flusso a $\Delta p=0,2$ bar:	m ³ /h	2,4	3,4	3,9	4,4	7,2	8,9
Valore flusso a $\Delta p=0,5$ bar:	m ³ /h	3,8	5,5	6,2	7,0	11,5	14,1

Nota: Tutte le dimensioni sono indicate in mm ove non diversamente indicato.

Informazioni sull'ordine

Le seguenti tabelle contengono tutte le informazioni necessarie per effettuare l'ordine dell'articolo scelto.

Opzioni

Dimensione dell'attacco:	Dimensione maglia filtro:	Raccordo girevole:	Codice
1/2"	100 µm	Sì	F74CS-1/2LFAA
3/4"	100 µm	Sì	F74CS-3/4LFAA
1"	100 µm	Sì	F74CS-1LFAA
1 1/4"	100 µm	Sì	F74CS-1 1/4LFAA
1 1/2"	100 µm	Sì	F74CS-1 1/2LFAA
2"	100 µm	Sì	F74CS-2LFAA
1/2" - 1 1/4"	100 µm	No	FN74CS-1LFA
1 1/2" - 2"	100 µm	No	FN74CS-2LFA

Accessori

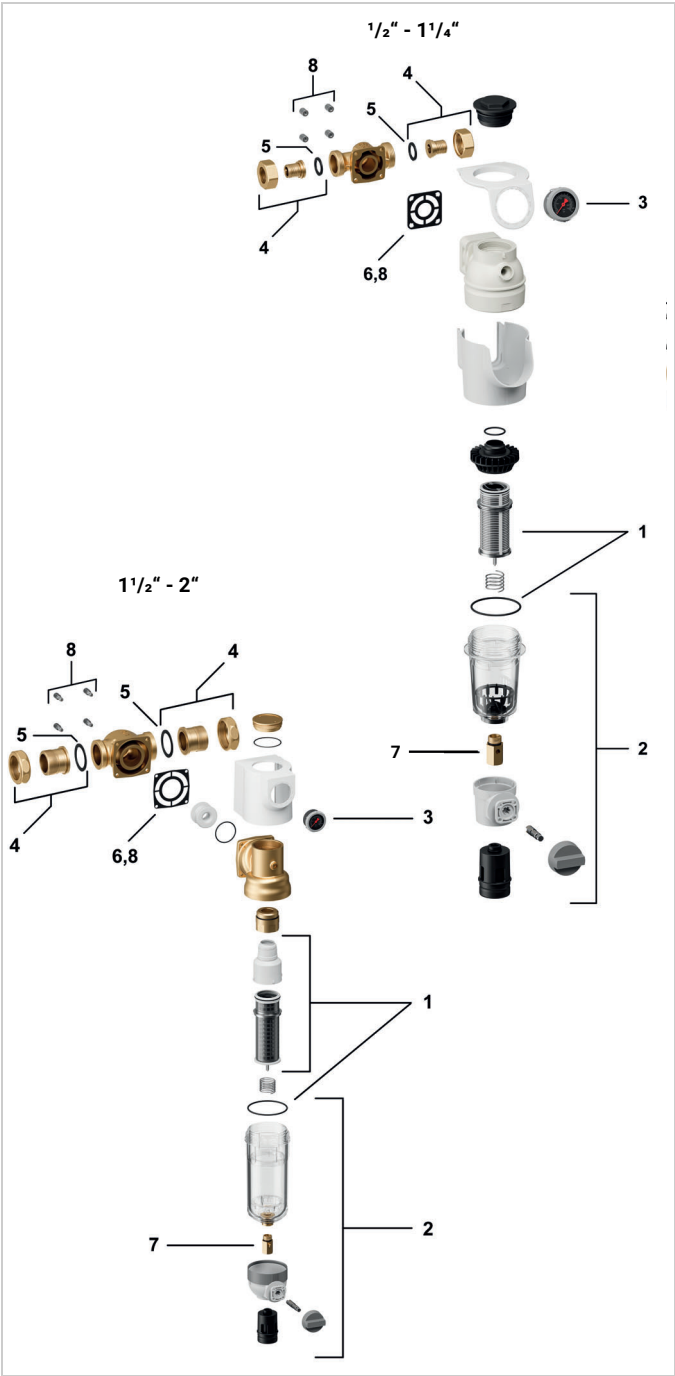
	Descrizione		Dimensione	Codice
	DA74	Raccordo girevole Per l'attacco di filtri Retrofit e combinazioni di filtri		
		Ottone DZR	1/2"	DA74CS-1/2A
		Ottone DZR	3/4"	DA74C-3/4A
		Ottone DZR	1"	DA74C-1A
		Ottone DZR	1 1/4"	DA74C-11/4A
		Privo di piombo	1/2"	DA74CS-1/2LFA
		Privo di piombo	3/4"	DA74CS-3/4LFA
		Privo di piombo	1"	DA74CS-1LFA
		Privo di piombo	1 1/4"	DA74CS-11/4LFA
		Privo di piombo	1 1/2"	DA74CS-11/2LFA
		Privo di piombo	2"	DA74CS-2LFA
		senza piombo, senza parti di collegamento	1/2" - 3/4"	DA74CS-1/2LFE
		senza piombo, senza parti di collegamento	1"	DA74CS-1LFE
		senza piombo, senza parti di collegamento	1 1/4"	DA74CS-11/4LFE
		senza piombo, senza parti di collegamento	1 1/2" - 2"	DA74CS-2LFE
		ZR74CS	Chiave ad anello doppia per rimuovere la tazza del filtro	
			1/2" + 1 1/4"	ZR74CS
	ZR10K	Chiave ad anello doppia per rimuovere la tazza del filtro		
			1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2
	RR74S	Attuatore automatico per il lavaggio in controcorrente Per la pulizia automatica del filtro a frequenze preimpostate		
		con flangia ISO F03, 3Nm, 230V, 50Hz, 5W	1/2" - 1 1/4"	RR74S-A
	RR11S	Attuatore automatico per il lavaggio in controcorrente Per la pulizia automatica del filtro a frequenze preimpostate		
		con flangia ISO		RR11S-A
		F03, 5Nm, 230V, 50Hz, 5W, BMS		RR11S-AGB (versione UK)
	D06FR	Set di inserti del riduttore di pressione Retrofit Per realizzare un filtro combinato		
			1/2" - 1 1/4"	D06FR-1LFA
			1 1/2" - 2"	D06FR-2LFA
				

	URS/URSP	Kit retrofit F*74CS		
		per tazza del filtro fino a maggio 2025 con attuatore di controlavaggio RR11S	1/2" - 1 1/4"	URSP-1AR
			1 1/2" - 2"	URS-11/2AR
		per tazza del filtro a partire da giugno 2025 con attuatore di controlavaggio Z11S	1/2" - 1 1/4"	URSP-1NZ
			1 1/2" - 2"	URS-11/2NZ

Pezzi di ricambio

F74CS/FN74CS Filtri a maglia fine a partire dal 2025 (senza piombo)

Panoramica



Descrizione	Dimensione	Codice
1 Inserto del filtro completo		
100 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1A
50 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1C
200 µm	1/2" - 1 1/4"	AF74-1D
100µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2A
20 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2B
50 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2C
200 µm	1 1/2" - 2"	AF11S-11/2D
2 Tazza del filtro trasparente		
senza piombo	1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1LFA
senza piombo	1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
3 Manometro filettatura attacco posteriore G1/4"		
	0 - 16 bar	M74CS-A16
4 Set di raccordi filettati		
Ottone DZR	1/2"	VST06-1/2AR
Ottone DZR	3/4"	VST06-3/4A
Ottone DZR	1"	VST06-1A
Ottone DZR	1 1/4"	VST06-11/4A
Privo di piombo	1/2"	VST74CS-1/2LFA
Privo di piombo	3/4"	VST06-3/4LFA
Privo di piombo	1"	VST06-1LFA
Privo di piombo	1 1/4"	VST06-11/4LFA
Privo di piombo	1 1/2"	VST74CS-11/2LFA
Privo di piombo	2"	VST06-2LFA
5 Collegamento guarnizione rondella (10 pezzi)		
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
6 Guarnizione flangiata		
	1/2" - 1 1/4"	5975900
	1 1/2" - 2"	5975901
7 Rubinetto a sfera completo		
Privo di piombo		KH11S-1LFA
8 Guarnizione flangiata con viti		
	1/2" - 1 1/4"	DS-FX74CS
	1 1/2" - 2"	DS-FX74CS-11/2

resideo

Ademco 1 GmbH, Hardhofweg 40,
74821 MOSBACH, GERMANIA
Telefono: +49 6261 810

Prodotto per e a nome di
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Svizzera
by its Authorised Representative
Ademco 1 GmbH

Soggetto a modifiche.
IT0H-1186GE23 R1025
© 2025 Resideo Technologies, Inc.
Tutti i diritti riservati.

Per maggiori
informazioni
resideo.com

Questo documento contiene informazioni proprietarie di Pittway Sàrl e delle sue società affiliate ed è protetto da copyright e da altre leggi internazionali. La riproduzione o l'uso improprio senza specifica autorizzazione scritta di Pittway Sàrl sono rigorosamente proibiti.