

Braukmann

F74CS-LF/FN74CS-LF

Loodvrij terugspoelbaar fijnfilter

Toepassing

De terugspoelfilters stellen een continue toevoer van gefilterd water zeker. Het fijnfilter voorkomt het binnendringen van vreemde stoffen, bijvoorbeeld roestdeeltjes, plukken hennep en zandkorrels, en vermindert zo de waarschijnlijkheid van corrosie.

De fijnfilters worden gebruikt in systemen waar een bestaande drukreducerklep is geïnstalleerd of waar er geen nodig is. Zowel horizontale als verticale installatie is mogelijk.

Keuringen

- DVGW

goedkeuring voor alle filters met 100 µm maaswijdte en met draaibaar aansluitstuk

Speciale eigenschappen

- LOODVRIJ: Pb-gehalte van alle materialen in contact met medium minder dan 0,1%
- Gefilterd water toegevoerd, zelfs tijdens het terugspoelen
- Gepatenteerd systeem voor terugspoelen - snelle en grondige reiniging van het filter met een kleine hoeveelheid water
- Herinneringsring geeft aan wanneer de volgende handmatige terugspoeling moet plaatsvinden
- Automatische terugspoelmotor met ISO-flensaansluiting kan achteraf worden gemonteerd
- Groot filteroppervlak
- Filterhuis van stootvast, doorzichtig kunststof maakt eenvoudige controle op filtervervuiling mogelijk
- Filterelement volledig vervangbaar
- ACS-gecertificeerd
- Alle materialen zijn goedgekeurd volgens KTW
- Goedgekeurd door TÜV LGA voor laag geluidsniveau, Groep 1 zonder beperkingen



Technische Data

Medium	
Standaard medium:	Drinkwater
Aansluitingen/afmetingen	
Aansluitmaat:	1/2" - 2" (met draaibaar aansluitstuk)
Drukwaarden	
Bedrijfsdrukbereik:	1,5 - 16 bar
Max. inlaatdruk:	16 bar (tot 12 bar lange termijn*)
Bedrijfstemperatuur	
Bedrijfstemperatuurbereik medium volgens EN 1567:	5 - 30 °C
Specificaties	
Installatie positie:	Horizontaal of verticaal, met filterhuis naar beneden

*Voor het behoud van de meetnauwkeurigheid van de manometer, is een maximale drukbelasting van 12 bar toegestaan.

Constructie

Overzicht	Componenten	Materialen
	1 Behuizing met drukmeter	F74CS-LF 1/2" - 1 1/4": Synthetisch materiaal van hoge kwaliteit F74CS-LF 1 1/2" - 2": Loodvrij messing
	2 Draaibaar aansluitstuk, flensafdichting, aansluitmoeren en schroefverbindingen (alleen F74CS)	F74CS-LF 1 1/2" - 2": Loodvrij messing
	3 Transparant filterhuis	Schokbestendig, helder transparant synthetisch materiaal
	4 Fijnfilter	Roestvast staal
	5 Hendel voor terugspoelen	Synthetisch materiaal filterhuis, terugspoelhendel en deksels
Niet afgebeelde componenten		
Geheugenring		Plastic
Inbussleutel		Roestvast staal
Sleutel voor filterbeker en veerkap		Plastic
Kogelklep met aftap		Loodvrij messing (kogelklephuis), roestvast staal (kogel), kunststof durethaan (aftap)
Membraan		EPDM
Afdichtringen		EPDM

Werking

De filtereenheid bestaat uit een bovenste gedeelte en een onderste combinatiesectie. In de "filter"-positie, wordt het kleine bovenste filter gesloten, zodat het water alleen door het hoofdfilter kan passeren van buiten naar binnen. Wanneer de kogelklep is geopend voor het terugspoelen, wordt het filter naar beneden gedrukt tot de watertoevoer naar de buitenkant van het hoofdfilter is gestopt. Tegelijkertijd wordt de waterstroom naar het bovenste deel van het filter geopend. Het water dat nodig is voor reiniging van het filter passeert de bovenste zeef, de rotor en het hoofdfilter van binnen naar buiten. Hierdoor wordt het filter volledig gereinigd over het gehele oppervlak bij de volledige inlaatdruk. Het filter schakelt automatisch over naar de bedrijfspositie wanneer de kogelklep weer wordt gesloten.

Transport en Opslag

Houd de onderdelen in hun originele verpakking en pak alles pas kort voor installatie uit.

De volgende omstandigheden zijn van toepassing tijdens transport en opslag:

Parameter	Waarde
Omgeving:	schoon, droog en stofvrij
Min. omgevings temp:	5 °C
Max. omgevings temp:	55 °C
Min. relatieve vochtigheid van de omgeving:	25 % *
Max. relatieve vochtigheid van de omgeving	85 % *

*niet-condenserend

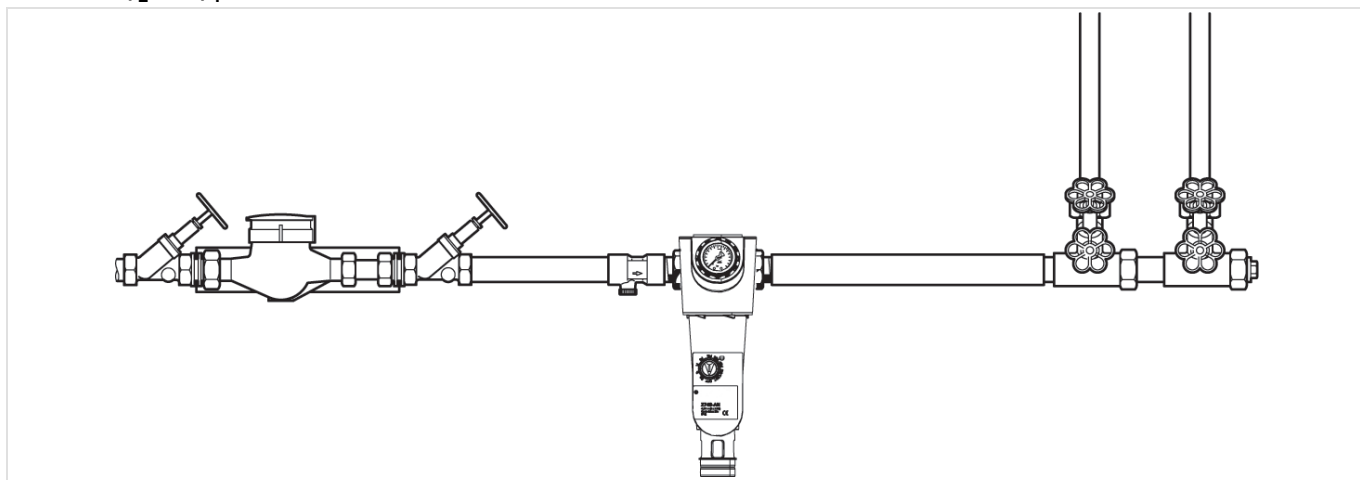
Installatie Richtlijnen

Montage vereisten

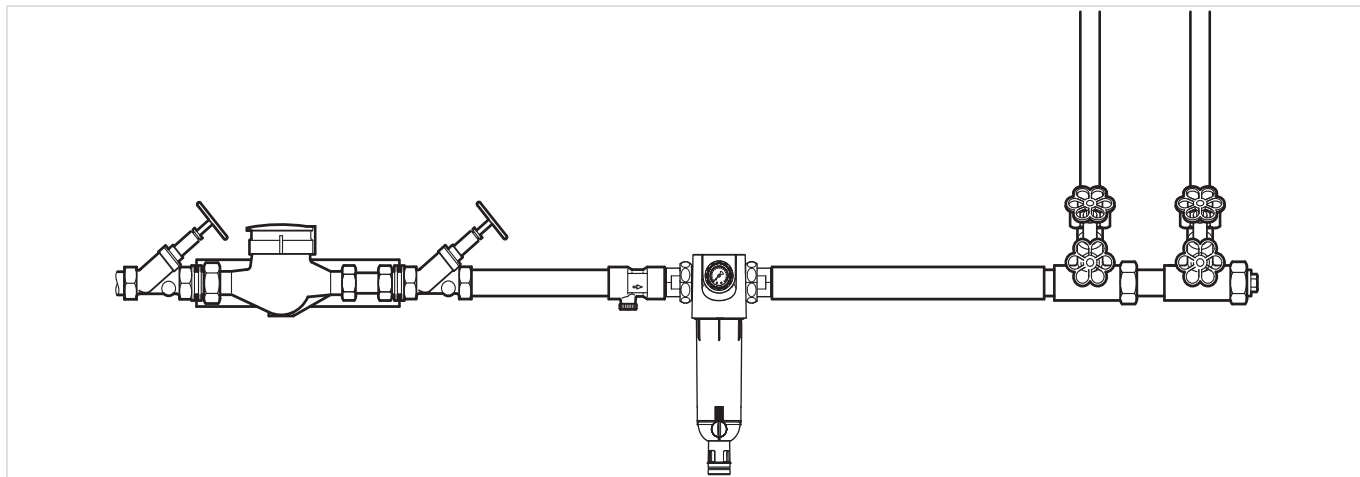
- De montageplaats moet vorstvrij zijn en de bescherming van het apparaat tegen chemicaliën, verf, oplosmiddelen en de dampen daarvan en tegen omgevingsinvloeden moet zijn gewaarborgd
- Installeer in horizontaal of verticaal leidingwerk met het filterhuis naar beneden gericht
 - Deze positie waarborgt een optimale filterwerking
- Installeren afsluiters
- Deze filters zijn armaturen waarvoor regelmatig onderhoud nodig is
- Waarborg een goede toegankelijkheid (overweeg EN1717-vereisten)
 - Drukmeter kan goed worden afgelezen
- De mate van vervuiling kan goed worden waargenomen met een schoon filterhuis
- Gemakkelijker onderhoud en inspectie
- Het verdient aanbeveling dat een rechte leidinglengte van tenminste vijf maal de nominale diameter van de leiding aanwezig is na het filter (conform EN 806-2)
- Installeer direct na watermeter
- Conform EN 806-2 wordt geadviseerd het filter direct na de watermeter te installeren
- Teneinde overstroming te voorkomen, wordt geadviseerd voor een permanente, professioneel gedimensioneerde afvalwateraansluiting te zorgen

Installatievoorbeeld

F74CS-LF 1½" - 1¼"



F74CS-LF 1½" - 2"

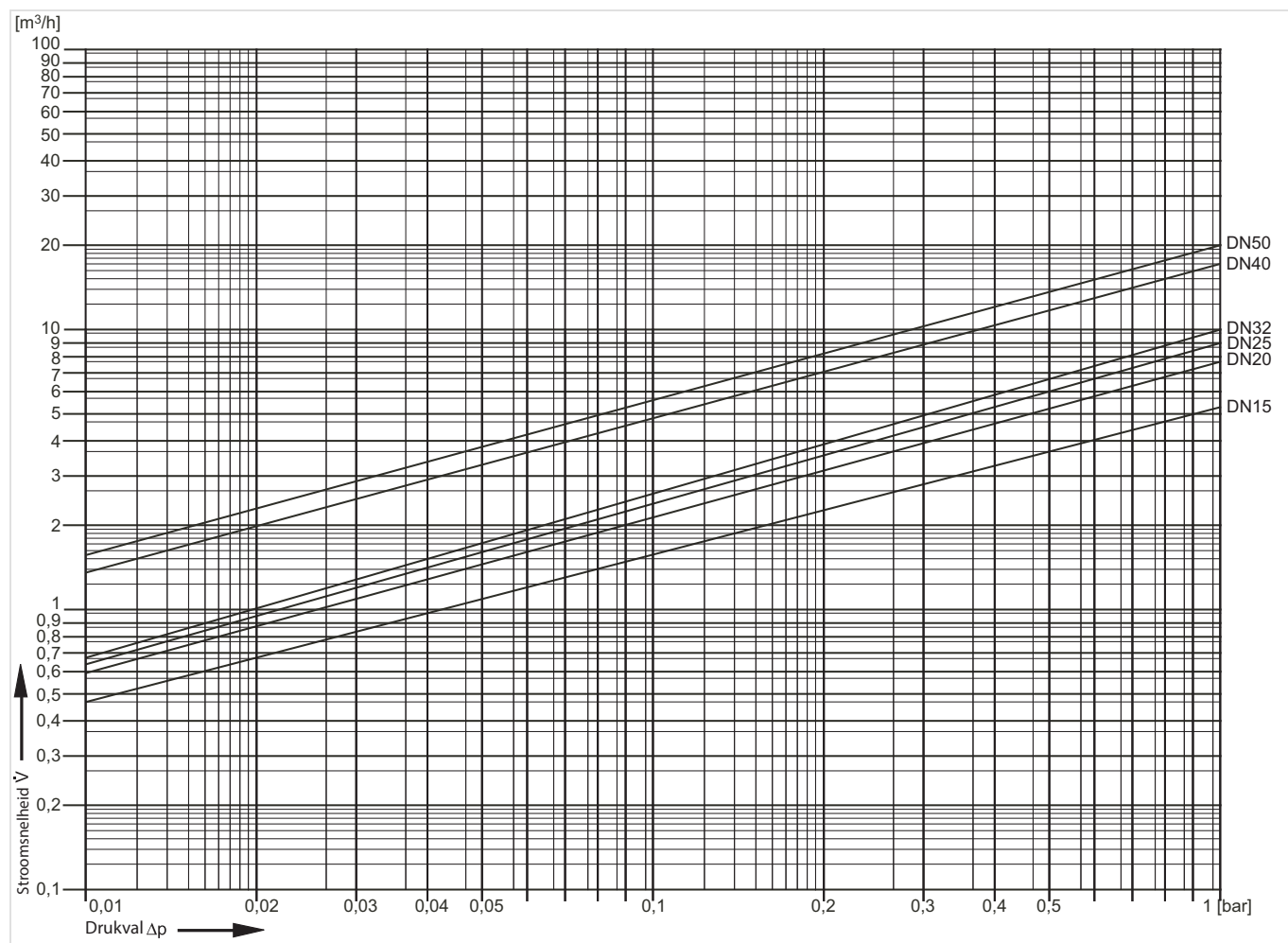


Technische kenmerken

kvs-waarden

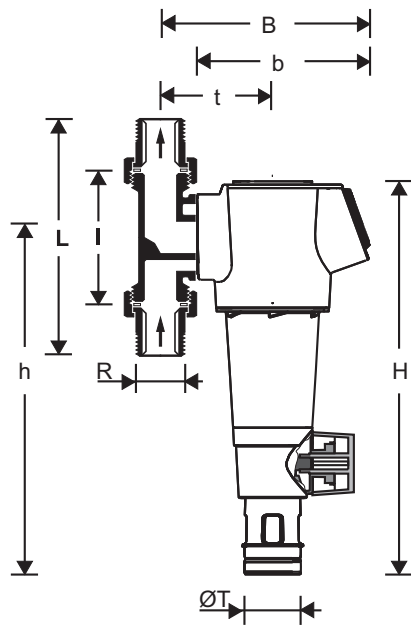
Aansluitmaat:	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
k_{VS} -waarde (m ³ /h):	5,3	7,9	9,0	10,0	16,0	20,0

Drukval kenmerken

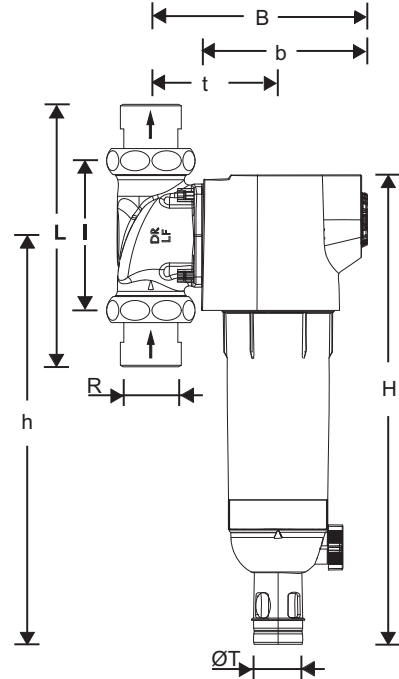


Afmetingen

Overzicht



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



F74CS-LF 1 1/2" - 2"

Parameter		Waarden					
Nominale diameter:	DN	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Aansluitmaat:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gewicht:	kg	2,1	2,1	2,3	2,6	9,273	10,121
Afmetingen:	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
Debietwaarde bij Δp=0,2 bar:	m ³ /h	2,4	3,4	3,9	4,4	7,2	8,9
Debietwaarde bij Δp=0,5 bar:	m ³ /h	3,8	5,5	6,2	7,0	11,5	14,1

Alle afmetingen in mm tenzij anders vermeld.

Bestelinformatie

Deze tabel bevat alle informatie die u nodig heeft om de juiste keuze te maken.

Opties

Aansluitmaat:	Maaswijdte:	Draaibaar aansluitstuk:	Typenr.
1/2"	100 µm	Ja	F74CS-1/2LFAA
3/4"	100 µm	Ja	F74CS-3/4LFAA
1"	100 µm	Ja	F74CS-1LFAA
1 1/4"	100 µm	Ja	F74CS-11/4LFAA
1 1/2"	100 µm	Ja	F74CS-11/2LFAA
2"	100 µm	Ja	F74CS-2LFAA
1/2" - 1 1/4"	100 µm	Nee	FN74CS-1LFA
1 1/2" - 2"	100 µm	Nee	FN74CS-2LFA

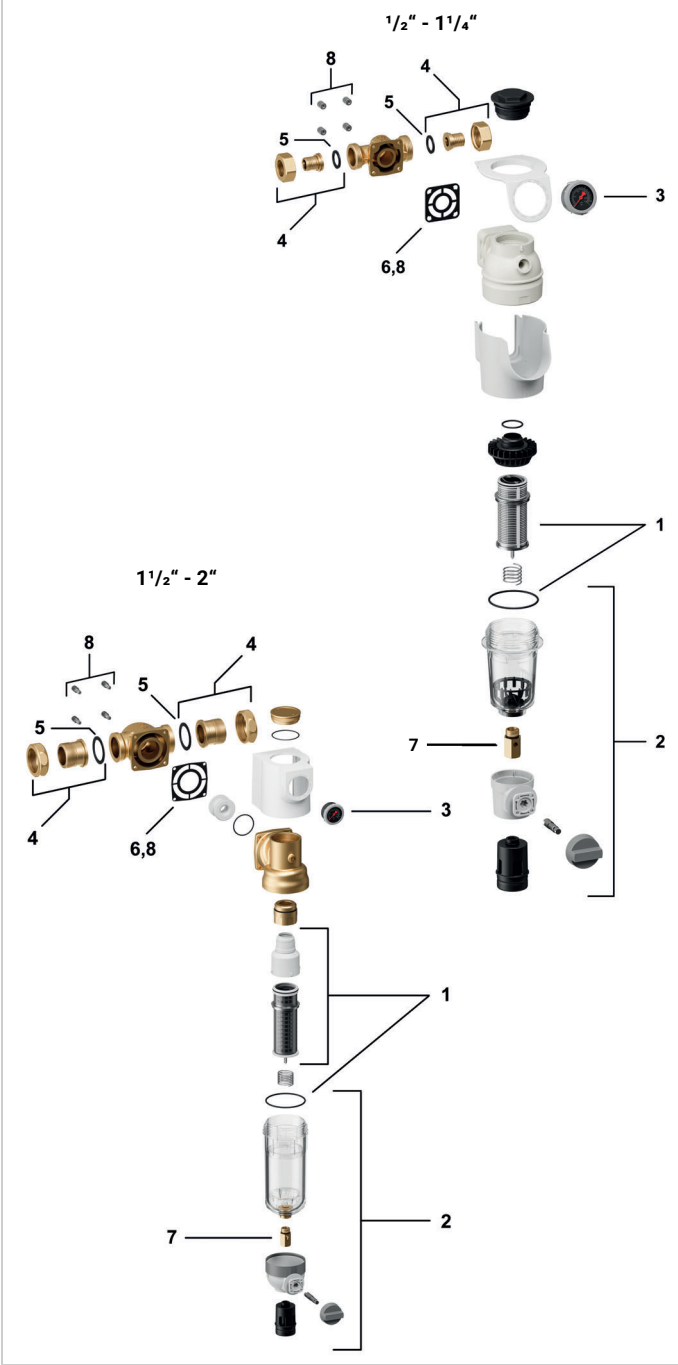
Accessoires

	Beschrijving	Afmeting	Typenr.	
	DA74	Draaibaar aansluitstuk		
		Voor aansluiting of inbouw van filters en filtercombinaties		
		DZR messing	1/2"	DA74CS-1/2A
		DZR messing	3/4"	DA74C-3/4A
		DZR messing	1"	DA74C-1A
		DZR messing	1 1/4"	DA74C-11/4A
		loodvrij	1/2"	DA74CS-1/2LFA
		loodvrij	3/4"	DA74CS-3/4LFA
		loodvrij	1"	DA74CS-1LFA
		loodvrij	1 1/4"	DA74CS-11/4LFA
		loodvrij	1 1/2"	DA74CS-11/2LFA
		loodvrij	2"	DA74CS-2LFA
		loodvrij, geen aansluitdelen	1/2" - 3/4"	DA74CS-1/2LFE
		loodvrij, geen aansluitdelen	1"	DA74CS-1LFE
		loodvrij, geen aansluitdelen	1 1/4"	DA74CS-11/4LFE
	loodvrij, geen aansluitdelen	1 1/2" - 2"	DA74CS-2LFE	
	ZR74CS	Dubbele ringsleutel voor verwijderen van het filterhuis		
		1/2" + 1 1/4"	ZR74CS	
	ZR10K	Dubbele ringsleutel voor verwijderen van het filterhuis		
		1 1/2" + 2"	ZR10K-11/2	
	RR74S	Automatische terugspoelmotor		
		Voor automatische filterreiniging op vooringestelde intervallen met ISO-flens F03, 3 Nm, 230 V, 50 Hz, 5 W	1/2" - 1 1/4"	RR74S-A
	RR11S	Automatische terugspoelmotor		
		Voor automatische filterreiniging op vooringestelde intervallen met ISO-flens, F03, 5 Nm, 230 V, 50 Hz, 5 W		RR11S-A
	D06FR	Inbouwset drukreduceerkeleenheid		
		Voor inbouw achteraf voor upgraden naar een filtercombinatie		
		1/2" - 1 1/4"	D06FR-1LFA	
		1 1/2" - 2"	D06FR-2LFA	

	URS/URSP	Inbouwset F*74CS		
		Voor filterhuis t/m mei 2025 met terugspoelmotor RR11S	1/2" - 1 1/4"	URSP-1AR
			1 1/2" - 2"	URS-11/2AR
		Voor filterhuis vanaf juni 2025 met terugspoelmotor Z11S	1/2" - 1 1/4"	URSP-1NZ
			1 1/2" - 2"	URS-11/2NZ

Reserveonderdelen

F74CS/FN74CS fijnfilters vanaf 2025 (loodvrij)

Overzicht	Beschrijving	Afmeting	Artikelnummer
	1 Filtereenheid compleet		
	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 Transparant filterhuis		
	Loodvrij messing	1/2" - 1 1/4"	KF74CS-1LFA
	Loodvrij messing	1 1/2" - 2"	KF11S-11/2LFA
	3 Drukmeter achter, aansluiting G1/4"		
		0 - 16 bar	M74CS-A16
	4 Aansluitset schroefdraad		
	DZR messing	1/2"	VST06-1/2AR
	DZR messing	3/4"	VST06-3/4A
	DZR messing	1"	VST06-1A
	DZR messing	1 1/4"	VST06-11/4A
	Loodvrij messing	1/2"	VST74CS-1/2LFA
	Loodvrij messing	3/4"	VST06-3/4LFA
	Loodvrij messing	1"	VST06-1LFA
	Loodvrij messing	1 1/4"	VST06-11/4LFA
	Loodvrij messing	1 1/2"	VST74CS-11/2LFA
	Loodvrij messing	2"	VST06-2LFA
	5 Afdichtingring (10 stuks)		
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
	6 Flenspakking		
		1/2" - 1 1/4"	5975900
		1 1/2" - 2"	5975901
	7 Kogelklep compleet		
	Loodvrij messing		KH11S-1LFA
	8 Flenspakking incl. schroeven		
		1/2" - 1 1/4"	DS-FX74CS
		1 1/2" - 2"	DS-FX74CS-11/2

resideo

Hermes Plaza, Hermeslaan 1H
B-1831 Diegem, België
De Entree 258,
1101 EE Amsterdam Z.O., Nederland

Geproduceerd voor en op verzoek van
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Zwitserland
door haar geautoriseerde
vertegenwoordiger Ademco 1 GmbH

Wijzigingen voorbehouden.
NL0H-1186GE23 R1025
© 2025 Resideo Technologies, Inc.
Alle rechten voorbehouden.

Voor meer informatie
resideo.com

Dit document bevat eigendomsinformatie van Pittway Sàrl en haar dochtermaatschappijen en wordt beschermd door copyright en andere internationale wetten. Reproductie of onjuist gebruik zonder een geschreven goedkeuring van Pittway Sàrl is strikt verboden.