

## Sprinklerfilter S-Serie



**ANWENDUNGEN:**Landwirtschaftliche Tätigkeiten, industrielle Tätigkeiten

**VERWENDUNG:**Sprinklerfilter der S-Serie werden zum Schutz der Sprinkler in einem Bewässerungssystem vor Verschleiß und Verstopfung durch großkalibrige Sedimente eingesetzt. Die S-Serie kann auch als Vorfilter zum Schutz anderer Bewässerungsgeräte wie Pumpen, Ventile usw. verwendet werden.

**BETRIEB:** Der Einbau des Filters erfolgt, indem man der Richtung des Strömungspfeils im Filterkörper folgt. Das Wasser tritt in den Einlass ein, durchläuft die Kartusche, wird gefiltert und verlässt den Auslass.

**WARTUNG:** Der Filter wird manuell gereinigt, indem der Deckel zerlegt und die Patrone entfernt wird. Die Reinigung der Kartusche sollte immer dann erfolgen, wenn der DP 0,5 bar größer ist als die Druckdifferenz bei sauberer Kartusche.

### Materialien

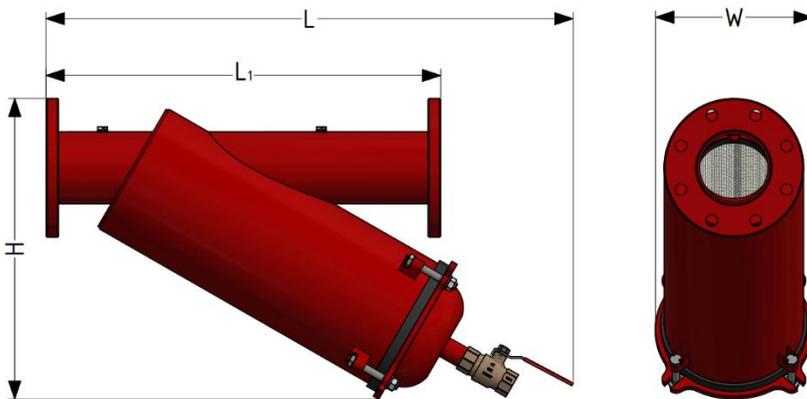
**KÖRPER:**Stahl S235JR (auf Anfrage auch in Edelstahl AISI 304 und 316 erhältlich).

**PATRONE:**u-PVC (DIN8061-8062) / Edelstahlsieb (AISI 304) / perforierter Edelstahl (für Modelle 6" und größer).

**DICHTUNGEN:** EPDM

**OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:** Chemische Reinigung (Beizen, Phosphatieren) und elektrostatische Lackierung mit Polyesterpulver (trinkwassergeeignete Epoxidbeschichtungen erhältlich).

CODE	05-04-056	05-04-057	05-04-058	05-04-089	05-04-059
BESCHREIBUNG	S 2" ø 1,5 mm	S 3" ø 1,5mm	S 4" ø 1,5mm	S 5" ø 1,5 mm	S 6" ø 1,5mm
VERBINDUNGEN	TF, F, G	TF, F, G	TF, F, G	F, G	F, G
FILTRATIONSFLÄCHE (cm <sup>2</sup> )	785	1400	2130	3200	3200
MAX. DURCHFLUSS (m <sup>3</sup> /h)	25	50	80	150	150
MAX. DRUCK (bar)	10	10	10	10	10
L1 (mm)	470	500	620	750	750
L (mm)	560	690	830	830	830
B (mm)	190	190	250	285	285
Hmm)	320	420	476	580	590
Gewicht (kg)	14.2	19.2	31.0	53,0	55,8



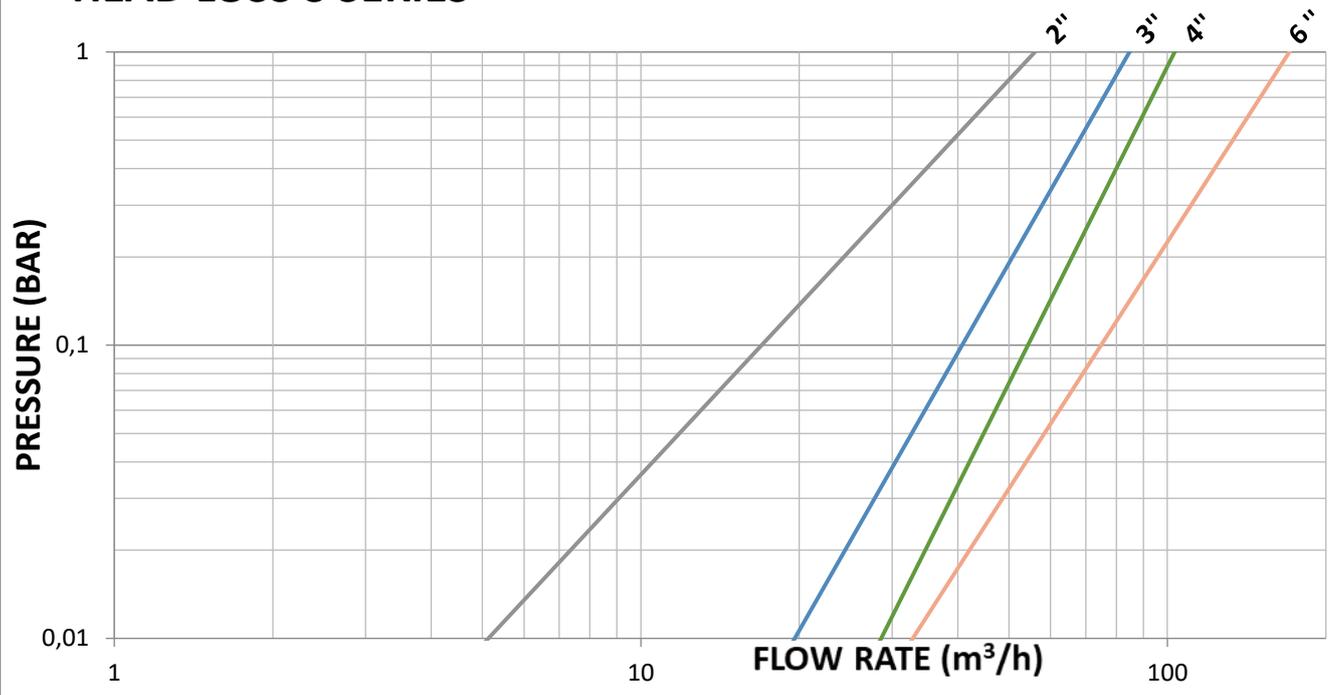
TM: BSP-Außengewinde, TF: BSP-Innengewinde

F: Flansch, DIN 2576 PN 10, G: Gerillt auf Anfrage

Auf Anfrage auch mit automatischem Reinigungssystem (Auto-Flush) erhältlich

Verfügbare Patronenperforationen: ø 1 mm, ø 1,5 mm, ø 2 mm, ø 4 mm

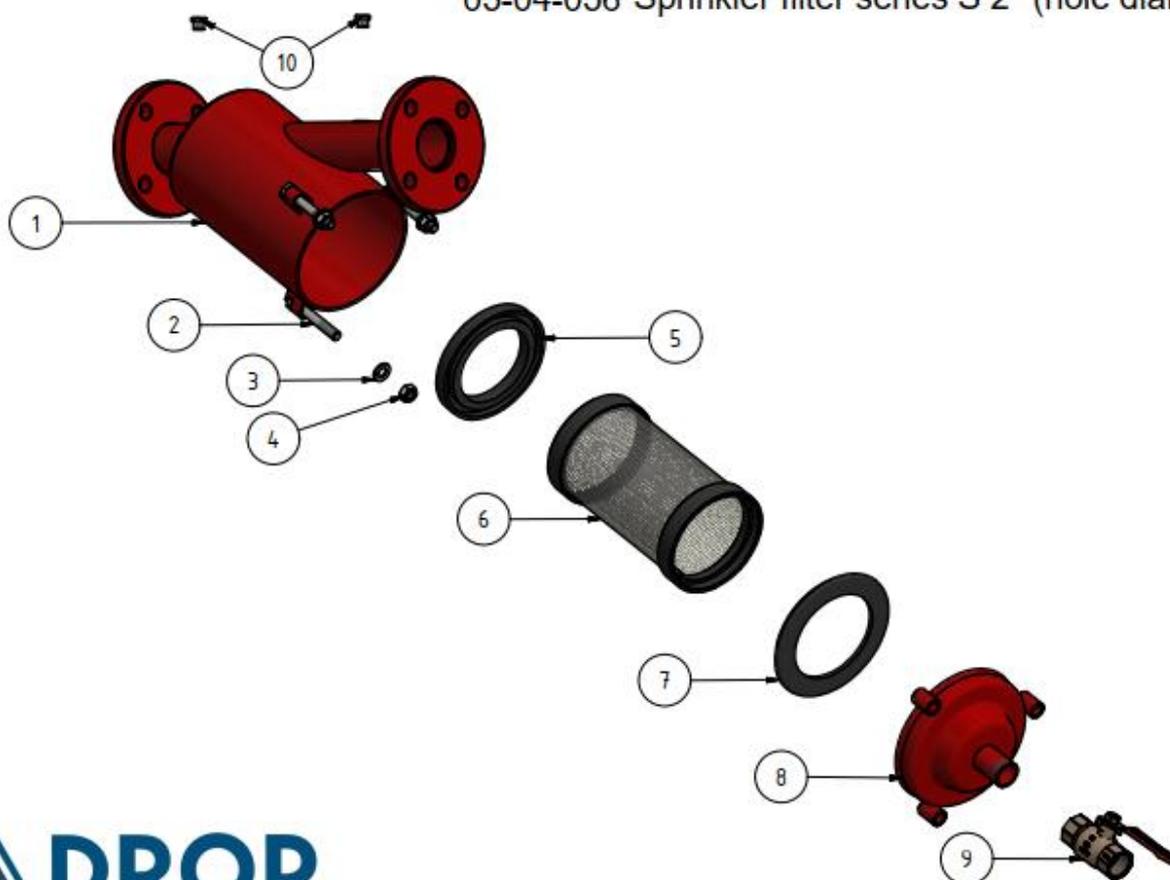
# HEAD LOSS S SERIES



## Teileliste 05-04-056

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-101-03-000	Filtergehäuse S 2" F
2	3	02-10-119	Bolzen M12x80 DIN 931
3	3	02-10-249	Unterlegscheibe M 12
4	3	02-10-306	Mutter M12 DIN934 verzinkt
5	1	02-02-006	Innendichtung für S, O 3", K 2", 2 ½", 3" und Bürste
6	1	02-03-024-00-015	Filterpatrone S 2", ø 1,5mm
7	1	02-02-007	Deckeldichtung für K 2", 3", SY 2", 5" S 2"
8	1	02-01-060	Deckel für Filter K, O, S 2", 2 ½", 3, RBR
9	1	02-04-002	Kugelhahn 1" FF
10	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242

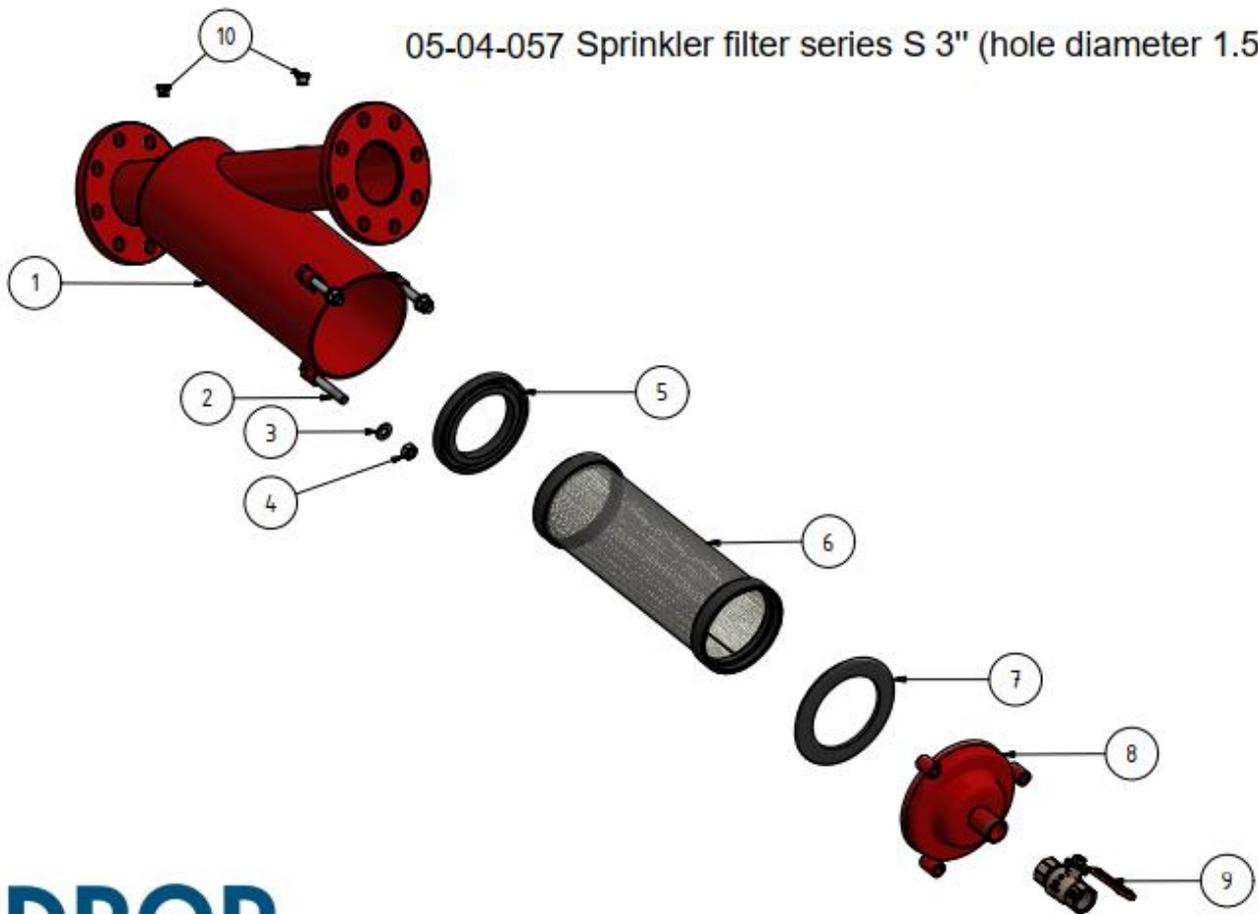
05-04-056 Sprinkler filter series S 2" (hole diameter 1.5mm)



## Teilleiste 05-04-057

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-107-03-000	Filtergehäuse K, S 3" RBR
2	3	02-10-119	Bolzen M12x80 DIN 931
3	3	02-10-249	Unterlegscheibe M 12
4	3	02-10-306	Mutter M12 DIN934 verzinkt
5	1	02-02-006	Innendichtung für S, O 3", K 2", 2 ½", 3" und Bürste
6	1	02-03-017-00-015	Filterpatrone S 3", ø 1,5mm
7	1	02-02-007	Deckeldichtung für K 2", 3", SY 2", 5" S 2", 3"
8	1	02-01-060	Deckel für Filter K, O, S 2", 2 ½", 3, RBR
9	1	02-04-002	Kugelhahn 1" FF
10	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242

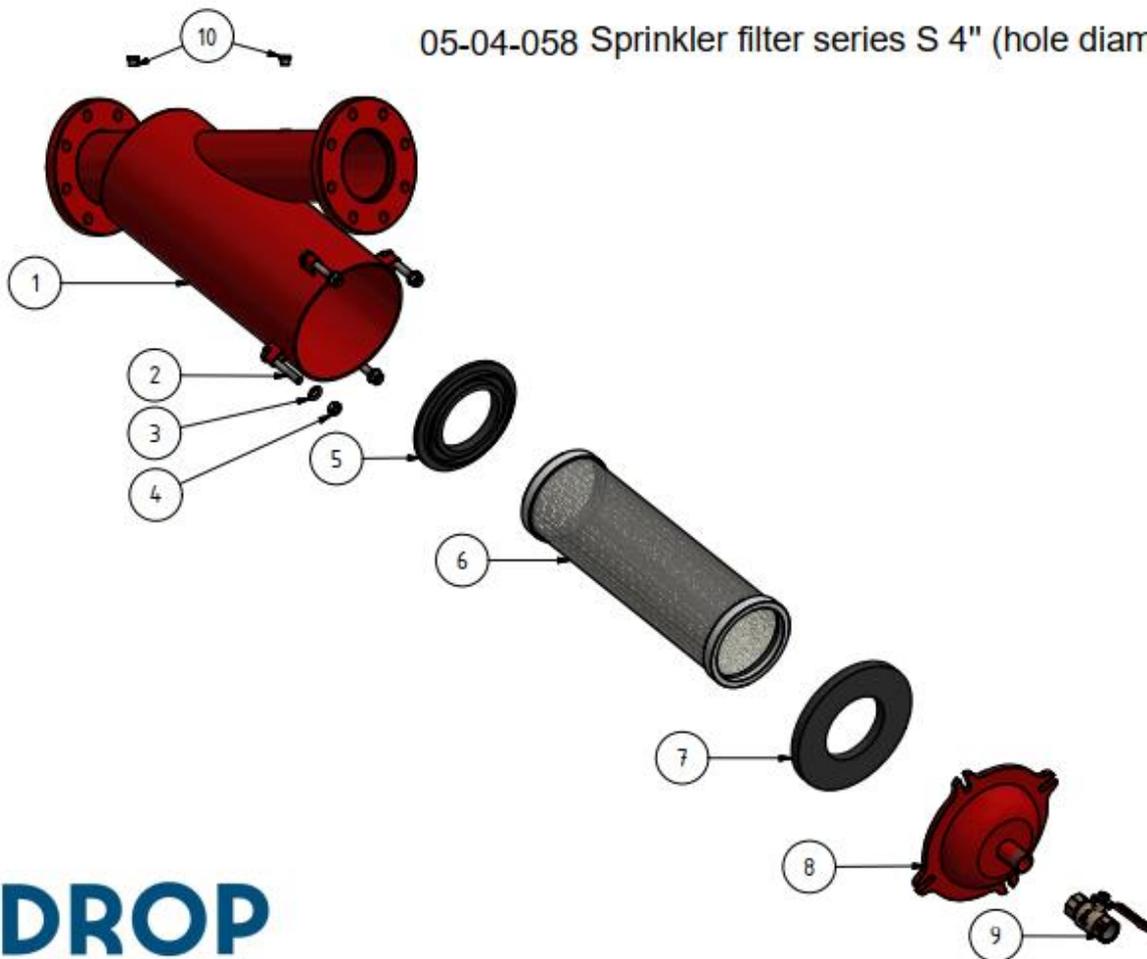
05-04-057 Sprinkler filter series S 3" (hole diameter 1.5mm)



## Teileliste 05-04-058

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-012-03-000	Filtergehäuse K, S 4" F
2	3	02-10-119	Bolzen M12x80 DIN 931
3	3	02-10-249	Unterlegscheibe M 12
4	3	02-10-306	Mutter M12 DIN934 verzinkt
5	1	02.02.013	Innendichtung für C 2" doppelt, C 2" lang, C 3" doppelt
6	1	02-03-016-00-015	Filterpatrone S 4", ø 1,5mm
7	1	02-02-008	Deckeldichtung für O, K 4" & RBR, C 3" Double Super, C 4" Double
8	1	01.02.012	Deckel für Filter K, O, S 4" Bürste mit Bolzenverschlussystem
9	1	02-04-002	Kugelhahn 1" FF
10	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242

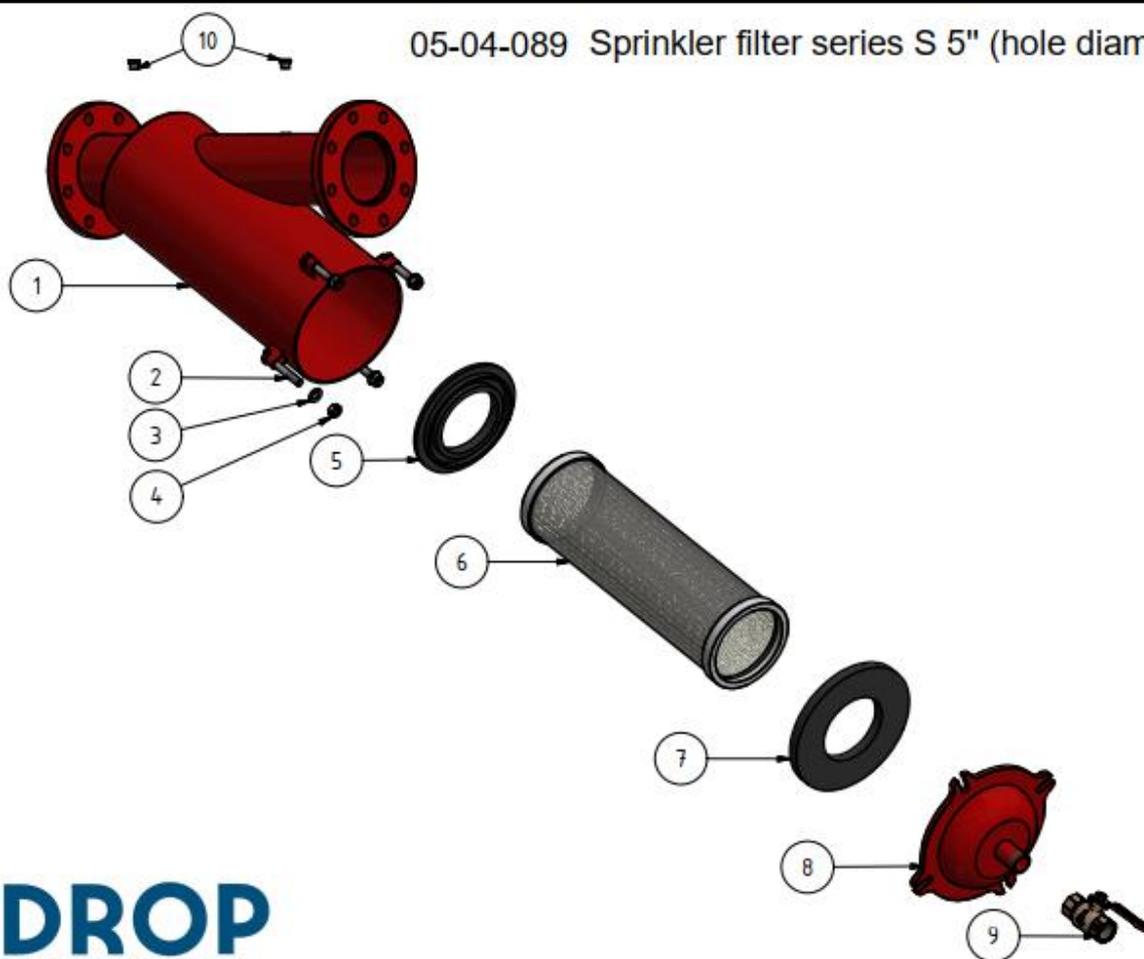
05-04-058 Sprinkler filter series S 4" (hole diameter 1.5 mm)



## Teilleiste 05-04-089

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-020	Filtergehäuse O, K, S 5" (L570)
2	3	02-10-114	Schraube M16x100
3	3	02-10-200	Unterlegscheibe M 16
4	3	02-10-303	Mutter M16
5	1	02-02-020	Innendichtung für O, K 6" & RBR, S 5", 6", SY, C 6"
6	1	02-03-036-00-015	Filterpatrone S 5", 6", $\phi$ 1,5mm
7	1	02.02.019	Deckeldichtung für O, K 5", 6" & RBR, S, C, SY 5", 6"
8	1	02-01-023	Deckel für Filter K, O, S 5", 6" mit Bolzenverschlussystem
9	1	02-04-021	Absperrschieber 2"
10	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242

05-04-089 Sprinkler filter series S 5" (hole diameter 1.5 mm)



## Teilleiste 05-04-059

ARTIKEL	MENGE	ARTIKELNUMMER	TITEL
1	1	02-00-021	Filtergehäuse O, K, S 6" (L570)
2	3	02-10-114	Schraube M16x100
3	3	02-10-200	Unterlegscheibe M 16
4	3	02-10-303	Mutter M16
5	1	02-02-020	Innendichtung für O, K 6" & RBR, S, SY, C 6"
6	1	02-03-036-00-015	Filterpatrone S 5", 6", $\phi$ 1,5mm
7	1	02.02.019	Deckeldichtung für O, K 5", 6" & RBR, S, C, SY 5", 6"
8	1	02-01-023	Deckel für Filter K, O, S 5", 6" mit Bolzenverschlussystem
9	1	02-04-021	Absperrschieber 2"
10	2	02-05-350	Perlenstopfen T9 1/4" DIN EN 10242

