

# Sintermetall- filter

## Merkmale

Entfernen von Feststoffen und Flüssigkeiten aus Gasproben

Entfernen von Feststoffen aus Flüssigkeitsproben

Filtrationseffizienz von 5 bis 100 Mikrometer

Fertigung aus 316Ler Edelstahl

Langlebige, gut zu reinigende Elemente

Temperaturbeständigkeit bis zu 200 °C

Bis zu 14 barg (Druckdifferenz)

## Vorteile

Die Filter aus Sinteredelstahl von Parker sind für Anwendungen geeignet, bei denen widerstandsfähige, wartungsarme, wiederverwendbare Edelstahlfilter erforderlich sind. Das Filterelement ist aus 316er Edelstahl gefertigt und verfügt über zwei



Viton-Dichtungen. Sie können in den Filtergehäusen von Parker eingebaut werden, die für Filterelemente der Größen 050-11,100-12 oder 100-25 geeignet sind. Die Filter aus Sinteredelstahl von Parker können für die Filtration von Flüssigkeiten oder Gasen eingesetzt werden und filtern je nach verwendeter Filterklasse Partikel von 5 bis 100 Mikrometer. Die Filter aus Sinteredelstahl von Parker zeichnen sich durch eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit aus.

## Durchfluss (m³/h)

Filter- gehäuse -Typ	Filter- größe	Filter- elemente -Klasse	Max. Porosität (µm)	0,3 barg	1,3 barg	2,8 barg	4,1 barg	5,5 barg	6,9 barg	8,6 barg	11,0 barg	13,8 barg	17,2 barg	20,7 barg	34,5 barg
<b>95</b> <b>Serie 85</b> <b>91</b>	050-11	05M	5	1,4	2,7	4,4	6,1	7,5	9,2	11,2	13,3	17,0	20,4	25,5	40,8
		10M	10	2,0	4,1	6,6	9,2	11,2	13,8	16,8	20,4	25,5	32,3	37,4	61,2
		20M	20	1,6	3,2	5,2	7,2	8,8	11	13	16	20	25	30	48
		40M	40	4,1	8,2	13,3	18,7	22,1	27,2	34,0	39,1	52,7	62,9	74,8	124,0
		70M	70	5,8	11,6	18,7	25,5	32,3	39,1	47,6	56,1	73,1	90,0	107,0	175,0
	00M	100	7,5	15,0	23,8	34,0	40,8	51,0	61,2	73,1	95,1	115,5	137,6	226,0	
<b>3156</b> <b>3356</b> <b>31G</b> <b>33G</b>	100-12	05M	5	4,1	8,8	13,6	18,7	23,8	28,9	35,7	40,8	54,4	66,3	79,9	129,1
		10M	10	6,1	13,3	20,4	28,9	35,7	44,2	52,7	62,9	81,6	117,2	118,9	193,7
		20M	20	8,2	17,0	27,2	37,4	47,6	57,8	70,0	83,3	108,7	132,5	158,0	258,2
		40M	40	12,2	27,2	40,8	56,1	71,4	86,6	105,3	124,0	161,4	200,5	237,9	389,1
		70M	70	17,0	37,4	57,8	79,9	101,9	122,3	149,5	176,7	229,4	283,7	336,4	550,5
	00M	100	22,1	49,3	74,8	103,6	130,8	159,7	192,0	227,7	297,3	367,0	434,9	711,9	
<b>4156</b> <b>4556</b> <b>41G</b> <b>45G</b> <b>37/25</b>	100-25	05M	5	5,8	12,2	18,7	27,2	34,0	40,8	49,3	57,8	76,5	93,4	112,1	183,5
		10M	10	8,7	17,7	28,9	39,1	51,0	61,2	74,8	88,3	115,5	141,0	168,2	273,5
		20M	20	11,6	23,8	39,1	52,7	68,0	81,6	98,5	117,2	152,9	188,6	224,3	365,3
		40M	40	17,0	37,4	57,8	79,9	100,2	122,3	149,5	175,0	229,4	282,0	334,7	548,8
		70M	70	23,8	52,7	81,6	112,1	142,7	173,3	210,7	248,1	324,5	399,3	475,7	776,4
	00M	100	32,3	68,0	107,0	146,1	185,2	224,3	275,5	321,1	421,4	518,2	615,0	1.005,8	

## Die wichtigsten technischen Daten

<b>Filtereffizienz</b>	5 Mikrometer bis 100 Mikrometer (nominal) bei Gasen und Flüssigkeiten	<b>Abmessungen (inklusive Dichtungen)</b>
<b>Fertigungsmaterialien</b>	316L Edelstahl Element, Viton-Dichtung	<b>Größe 050-11</b> 19 * 58 mm
<b>Maximale Temperatur</b>	200 °C	<b>Größe 100-12</b> 31 * 63 mm
<b>Maximaler Druckabfall</b>	14 barg	<b>Größe 100-25</b> 31 * 177 mm
		<b>Versandgewicht</b> 0,2 kg

## Bestellinformationen

	Größe 050-11	Größe 100-12	Größe 100-25	
<b>Sinteredelstahl-Filter</b>	050-11-( )	100-12-( )	100-25-( )	<b>Beispiel:</b> 100-12-40M
<b>Ersatz-Viton-Dichtungen</b>	A05-0045	A05-0046	A05-0047	

Viton® ist eine eingetragene Marke der DuPont Dow Elastomers.