

TEE Typ Filter

bis zu 690 bar Betriebsdruck

Zubehör

Spezifikationen

□ Technische Daten

Max. Betriebsdruck:..... bis zu 690 bar

Betriebstemperatur:..... -40 °C bis +100 °C

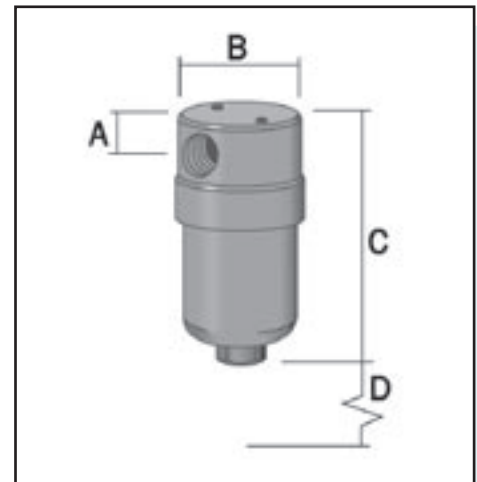
Durchflussmenge: Siehe Bestellinformation

□ Medienberührte Teile

Gehäuse:..... 316L Edelstahl oder Messing

Filterelement: 316 Edelstahl

Dichtungen:..... Viton®

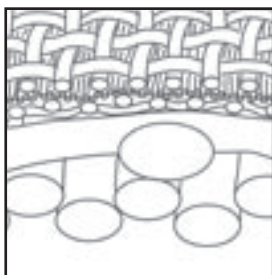


Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. Du Pont.

• Luftdurchsatz (in Nm³/h bei genanntem Leitungsdruck und 0,1 bar Druckabfall)

Die Durchflussrate ist abhängig von der Rückhalterate des installierten Filterelements. Aus der folgenden Tabelle ist die Durchflussmenge in Abhängigkeit vom gewünschten Betriebsdruck und dem verwendeten Filterelement ersichtlich.

Filter- element	Filter- rate [µm]	Druck (Luft [bar])											
		0,1	1	2	4	7	10	16	34	100	200	340	700
12.32	20	3,9	7,0	11	18	28	39	60	-	350	700	1200	2050
12.32	40	5,3	9,5	14	24	38	52	81	-	480	960	1620	2730
12.57	20	5,1	9,3	14	23	37	51	79	-	470	940	1590	2390
12.57	40	6,1	11	17	28	45	61	95	-	560	1120	1900	3250
25.64	20	8,5	16	23	39	62	85	130	-	780	1560	2320	4700
25.64	40	10	18	27	44	71	97	150	-	890	1780	2644	5350
38.152	20	27	50	75	122	197	275	425	850	-	-	-	-
38.152	40	30	52	80	132	210	287	450	900	-	-	-	-



• Edelstahl Filterelement

Edelstahl Filter bestehen aus mehreren Schichten, gefertigt aus 316 Edelstahlgitter, die durch Sintern zu einem porösem Element vereinigt werden. Die mittlere Schicht hat eine sehr kleine Gitterdicke und bestimmt die Rückhalterate. Zum Schutz und zur Unterstützung ist diese Schicht umgeben von einer inneren und äußeren größeren Gitterschicht. Diese Filterelemente sind typische Oberflächenfilter. Die Fremdkörper lagern sich an der Oberfläche der Filtrationsschicht ab, dies ermöglicht ein leichtes Reinigen und Spülen. Die besten Ergebnisse werden durch die Verwendung einer Ultraschallreinigung erzielt.



Zubehör TEE Typ Filter

MESSINGFILTER

MODEL NR. GEHÄUSE ELEMENT	MAX. BETRIEBS- DRUCK [bar]	FILTER- RATE [µm]	ANSCHLUSS TYP / GRÖÖE	REGLER MODELL UND ÄHNLICHE	ABMESSUNGEN A / B / C / D [mm]
B2.42.201.S20V 12.57.S20V	415	20	1/4" NPT	44-1100	22 / 65 / 135 / 40
B2.42.201.S40V 12.57.S40V	415	40	1/4" NPT	44-1100	22 / 65 / 135 / 40
B1.30.201.S20V 12.32.S20V	300	20	1/4" NPT	44-2200	12 / 40 / 80 / 45
B1.30.201.S40V 12.32.S40V	300	40	1/4" NPT	44-2200	12 / 40 / 80 / 45
B3.26.401.S20V 25.64.S20V	260	20	1/2" NPT	44-1300	20 / 90 / 200 / 100
B3.26.401.S40V 25.64.S40V	260	40	1/2" NPT	44-1300	20 / 90 / 200 / 100
B3.26.501.S20V 25.64.S20V	260	20	3/4" NPT	44-1300	25 / 100 / 210 / 100
B3.26.501.S40V 25.64.S40V	260	40	3/4" NPT	44-1300	25 / 100 / 210 / 100
B3.21.301.S20V 25.64.S20V	210	20	3/8" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
B3.21.301.S40V 25.64.S40V	210	40	3/8" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
B3.21.401.S20V 25.64.S20V	210	20	1/2" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
B3.21.401.S40V 25.64.S40V	210	40	1/2" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
B3.21.501.S20V 25.64.S20V	210	20	3/4" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
B3.21.501.S40V 25.64.S40V	210	40	3/4" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
B3.21.601.S20V 25.64.S20V	210	20	1" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
B3.21.601.S40V 25.64.S40V	210	40	1" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
B4.04.401.S20V 38.152.S20V	40	20	1/2" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
B4.04.401.S40V 38.152.S40V	40	40	1/2" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
B4.04.501.S20V 38.152.S20V	40	20	3/4" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
B4.04.501.S40V 38.152.S40V	40	40	3/4" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
B4.04.601.S20V 38.152.S20V	40	20	1" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
B4.04.601.S40V 38.152.S40V	40	40	1" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210

Zubehör TEE Typ Filter

EDELSTAHLFILTER

MODEL NR. GEHÄUSE ELEMENT	MAX. BETRIEBS- DRUCK [bar]	FILTER- RATE [µm]	ANSCHLUSS TYP / GRÖÖE	REGLER MODELL UND ÄHNLICHE	ABMESSUNGEN A / B / C / D [mm]
S2.42.201.S20V 12.57.S20V	690	20	1/4" NPT	44-1100	22 / 65 / 135 / 40
S2.42.201.S40V 12.57.S40V	690	40	1/4" NPT	44-1100	22 / 65 / 135 / 40
S1.30.201.S20V 12.32.S20V	300	20	1/4" NPT	44-2200	10 / 36 / 74 / 40
S1.30.201.S40V 12.32.S40V	300	40	1/4" NPT	44-2200	10 / 36 / 74 / 40
S3.26.401.S20V 25.64.S20V	310	20	1/2" NPT	44-1300	20 / 90 / 200 / 100
S3.26.401.S40V 25.64.S40V	310	40	1/2" NPT	44-1300	20 / 90 / 200 / 100
S3.26.501.S20V 25.64.S20V	310	20	3/4" NPT	44-1300	25 / 100 / 210 / 100
S3.26.501.S40V 25.64.S40V	310	40	3/4" NPT	44-1300	25 / 100 / 210 / 100
S3.21.301.S20V 25.64.S20V	210	20	3/8" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
S3.21.301.S40V 25.64.S40V	210	40	3/8" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
S3.21.401.S20V 25.64.S20V	210	20	1/2" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
S3.21.401.S40V 25.64.S40V	210	40	1/2" NPT	44-3200	15 / 64 / 129 / 70
S3.21.501.S20V 25.64.S20V	210	20	3/4" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
S3.21.501.S40V 25.64.S40V	210	40	3/4" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
S3.21.601.S20V 25.64.S20V	210	20	1" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
S3.21.601.S40V 25.64.S40V	210	40	1" NPT	44-3200	25 / 100 / 150 / 70
S4.04.401.S20V 38.152.S20V	40	20	1/2" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
S4.04.401.S40V 38.152.S40V	40	40	1/2" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
S4.04.501.S20V 38.152.S20V	40	20	3/4" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
S4.04.501.S40V 38.152.S40V	40	40	3/4" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
S4.04.601.S20V 38.152.S20V	40	20	1" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210
S4.04.601.S40V 38.152.S40V	40	40	1" NPT	DH	30 / 100 / 264 / 210



An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel. +49/(0)38823/31-0 • Fax +49/(0)38823/31-199
info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com