

Fluidtechnik
Hydraulikfilter
 Filterelemente für LeitungsfILTER
 Hüllmaße

DIN
24 550
 Teil 3

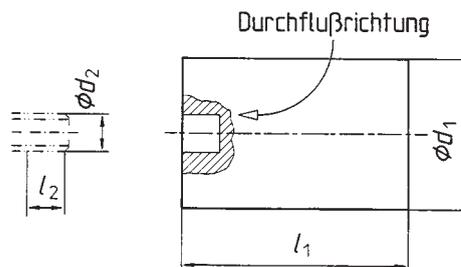
Fluid power; Hydraulic filter elements for inline filters; Envelope dimensions

Maße in mm

1 Zweck

Die Festlegung der Hüllmaße soll die Austauschbarkeit der Filterelemente, die den Anforderungen nach DIN 24 550 Teil 2 (z. Z. Entwurf) entsprechen, sicherstellen.

2 Hüllmaße



Das Filterelement braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Nenngröße	Außendurchmesser	Außendurchmesser ^{2);3)} des Anschlußzapfens		Gesamtlänge ¹⁾	Länge des Dichtbereichs ⁴⁾
	d_1 max.	d_2	Grenzabmaß	l_1 max.	l_2 min.
40	45	22		100	10
63	45	22		160	10
100	45	22		250	10
160	80	40	+ 0	160	15
250	80	40	- 0,1	250	15
400	80	40		400	15
630	100	60		400	20
1000	100	60		630	20

1) Die Gesamtlänge l_1 versteht sich einschließlich Dichtelement.

2) Außendurchmesser des Anschlußzapfens, auf den das Filterelement geschoben wird und an dem es radial abdichten muß. Das Maß für den nicht eingebauten Zustand ist vom Hersteller so zu wählen, daß diese Funktion einwandfrei erfüllt wird.

3) Der Werkstoff und die Form des Dichtelements sind so zu wählen, daß Dichtheit bis zum Austausch des Filterelements sichergestellt ist. Filterelement und Dichtelement sind so miteinander zu verbinden, daß der Austausch zwangsläufig gemeinsam erfolgen muß.

4) Zur Abdichtung verfügbare Länge des Anschlußzapfens im Gehäuse, auf dem das Filterelement wie unter 2) abdichten muß.

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.