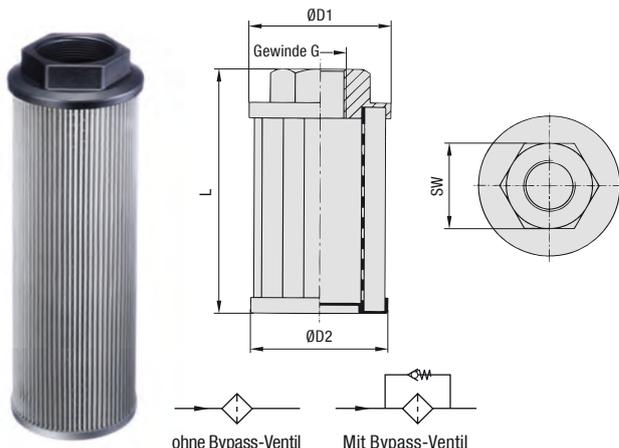


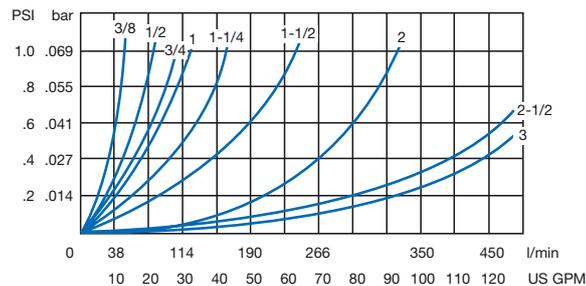
**Saugkorb - Typ SUS  
(Polyamid-Endkappe)**



**Durchflusskennlinien**

**Durchfluss vs. Druckabfall ΔP**

Die folgenden Kennlinien gelten für Mineralöle mit einer Dichte von 0,85 kg/dm<sup>3</sup> und einer kinematischen Viskosität von 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt) bei einer Temperatur von +38 °C / +100 °F.



**Produktmerkmale**

Einbau in Flüssigkeitsbehälter zum direkten Anschluss an die Saugleitung; Position im Behälter sollte stets unterhalb des Mindest-Flüssigkeitsspiegels liegen

**Charakteristik**

- Anschluss über BSP-Innengewinde (ISO 228) oder NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)
- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F

**Medienkompatibilität**

- Geeignet zur Verwendung mit Hydraulikfluiden (HL und HLP) auf Mineralöl- und Petroleumbasis

**Werkstoffe**

- Obere Endkappe (mit Anschlussgewinde) aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA); Ausführung mit Endkappe aus Aluminium siehe Seite E35
- Untere Endkappe aus Stahl, verzinkt
- Standard-Filtermaterial ist Edelstahl-Drahtgewebe (125 µm); alternative Feinheiten von 60 µm und 250 µm erhältlich

**Optionen**

- Integrierte Bypassventile mit einem Öffnungsdruck von 0,2 bar (3PSI) reduzieren das Risiko hoher Druckschwankungen, die durch stark verschmutzte Saugkörbe oder hochviskose Medien ausgelöst werden können

**Sonderausführungen auf Anfrage. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.**

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.

**Abmessungen und Technische Daten (Ausführung mit BSP-Innengewinde)**

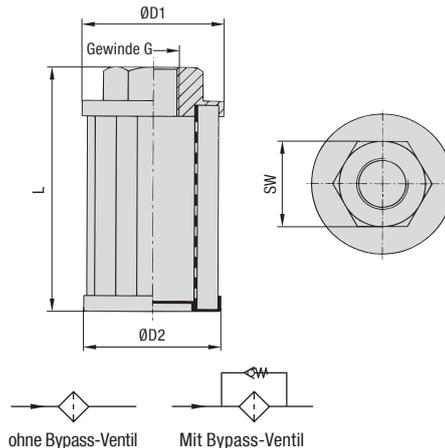
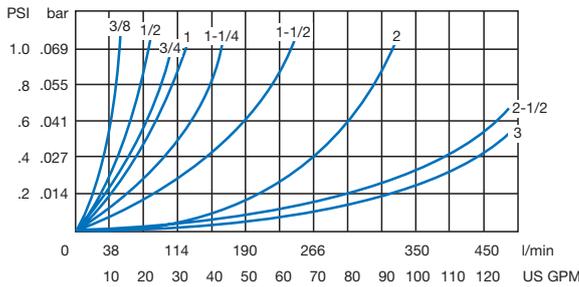
Baugröße	Gewinde G	Abmessungen (mm/in)				Filterfläche	Max. Durchfluss
		ØD1	ØD2	L	SW		
040 - B06F - 075	G3/8 BSP	39,5	38,5	75	22	279 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1,56	1,53	2,93	.87	43 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - B06F - 067	G3/8 BSP	50	49	67	26	296 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1,97	1,93	2,64	1,02	46 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - B08F - 105	G1/2 BSP	50	49	105	26	518 cm <sup>2</sup>	15 l/min
		1,97	1,93	4,13	1,02	80 in <sup>2</sup>	3.9 US GPM
068 - B12F - 105	G3/4 BSP	68	66	105	34	676 cm <sup>2</sup>	25 l/min
		2,68	2,60	4,13	1,34	105 in <sup>2</sup>	6.5 US GPM
068 - B16F - 140	G1 BSP	68	66	140	42	930 cm <sup>2</sup>	50 l/min
		2,68	2,60	5,51	1,65	144 in <sup>2</sup>	13.0 US GPM
088 - B20F - 140	G1-1/4 BSP	88	85	140	50	1172 cm <sup>2</sup>	65 l/min
		3,46	3,35	5,51	1,97	182 in <sup>2</sup>	16.9 US GPM
088 - B24F - 140	G1-1/2 BSP	88	85	140	60	1172 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3,46	3,35	5,51	2,36	182 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
102 - B24F - 200	G1-1/2 BSP	102	100	200	72	2427 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		4,02	3,94	7,87	2,83	376 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
102 - B32F - 200	G2 BSP	102	100	200	72	2427 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		4,02	3,94	7,87	2,83	376 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
102 - B32F - 225	G2 BSP	102	100	225	72	2811 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		4,02	3,94	8,86	2,83	436 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
102 - B32F - 260	G2 BSP	102	100	260	72	3249 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		4,02	3,94	10,24	2,83	504 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
102 - B32F - 300	G2 BSP	102	100	300	72	3798 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		4,02	3,94	11,81	2,83	589 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
131 - B40F - 191	G2-1/2 BSP	131	128	191	86	2430 cm <sup>2</sup>	340 l/min
		5,16	5,04	10,24	3,39	377 in <sup>2</sup>	88.4 US GPM
131 - B40F - 212	G2-1/2 BSP	131	128	212	86	2748 cm <sup>2</sup>	340 l/min
		5,16	5,04	8,35	3,39	426 in <sup>2</sup>	88.4 US GPM
131 - B48F - 272	G3 BSP	131	128	272	96	3626 cm <sup>2</sup>	400 l/min
		5,16	5,04	10,71	3,78	562 in <sup>2</sup>	104 US GPM
150 - B32F - 151	G2 BSP	150	145	151	70	1812 cm <sup>2</sup>	400 l/min
		5,91	5,71	5,94	2,76	281 in <sup>2</sup>	104 US GPM

**Abmessungen und Technische Daten (Ausführung mit NPT-Innengewinde)**

Baugröße	Gewinde G	Abmessungen (mm/in)				Filterfläche	Max. Durchfluss
		ØD1	ØD2	L	SW		
050 - N06F - 067	3/8 NPT	50	49	67	26	296 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1,97	1,93	2,64	1,02	46 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - N06F - 090	3/8 NPT	50	49	90	26	430 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1,97	1,93	3,54	1,02	67 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - N08F - 105	1/2 NPT	50	49	105	26	518 cm <sup>2</sup>	15 l/min
		1,97	1,93	4,13	1,02	80 in <sup>2</sup>	3.9 US GPM
068 - N12F - 105	3/4 NPT	68	66	105	34	676 cm <sup>2</sup>	25 l/min
		2,68	2,60	4,13	1,34	105 in <sup>2</sup>	6.5 US GPM
068 - N16F - 140	1 NPT	68	66	140	42	930 cm <sup>2</sup>	50 l/min
		2,68	2,60	5,51	1,65	144 in <sup>2</sup>	13.0 US GPM
088 - N20F - 140	1-1/4 NPT	88	85	140	50	1172 cm <sup>2</sup>	65 l/min
		3,46	3,35	5,51	1,97	182 in <sup>2</sup>	16.9 US GPM
088 - N20F - 195	1-1/4 NPT	88	85	195	60	1709 cm <sup>2</sup>	65 l/min
		3,46	3,35	7,68	2,36	265 in <sup>2</sup>	16.9 US GPM
088 - N24F - 140	1-1/2 NPT	88	85	140	60	1172 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3,46	3,35	5,51	2,36	182 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
088 - N24F - 226	1-1/2 NPT	88	85	226	60	2012 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3,46	3,35	8,90	2,36	312 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
088 - N24F - 260	1-1/2 NPT	88	85	260	60	2344 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3,46	3,35	10,24	2,36	363 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
102 - N24F - 200	1-1/2 NPT	102	100	200	72	2427 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		4,02	3,94	7,87	2,83	376 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
102 - N32F - 260	2 NPT	102	100	260	72	3249 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		4,02	3,94	10,24	2,83	504 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
131 - N40F - 212	2-1/2 NPT	131	128	212	86	2748 cm <sup>2</sup>	340 l/min
		5,16	5,04	8,35	3,39	426 in <sup>2</sup>	88.4 US GPM
131 - N48F - 272	3 NPT	131	128	272	96	3626 cm <sup>2</sup>	400 l/min
		5,16	5,04	10,71	3,78	562 in <sup>2</sup>	104 US GPM

**Saugkörbe ■ Typ SUS  
(Aluminium-Endkappe)**
**Durchflusskennlinien**
**Durchfluss vs. Druckabfall ΔP**

Die folgenden Kennlinien gelten für Mineralöle mit einer Dichte von 0,85 kg/dm<sup>3</sup> und einer kinematischen Viskosität von 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt) bei einer Temperatur von +38 °C / +100 °F.


**Produktmerkmale**

**Einbau in Flüssigkeitsbehälter zum direkten Anschluss an die Saugleitung; Position im Behälter sollte stets unterhalb des Mindest-Flüssigkeitsspiegels liegen**

**Charakteristik**

- Anschluss über NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)
- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F

**Medienkompatibilität**

- Geeignet zur Verwendung mit Hydraulikflüiden (HL und HLP) auf Mineralöl- und Petroleumbasis

**Werkstoffe**

- Obere Endkappe (mit Anschlussgewinde) aus Aluminium; Ausführung mit Endkappe aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA) siehe Seite E34
- Untere Endkappe aus Stahl, verzinkt
- Standard-Filtermaterial ist Edelstahl-Drahtgewebe (125 µm); alternative Feinheiten von 60 µm und 250 µm erhältlich

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.

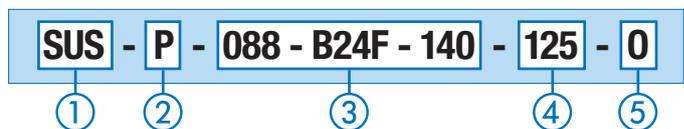
**Optionen**

- Integrierte Bypassventile mit einem Öffnungsdruck von 0,2 bar (3 PSI) reduzieren das Risiko hoher Druckschwankungen, die durch stark verschmutzte Saugkörbe oder hochviskose Medien ausgelöst werden können

**Sonderausführungen auf Anfrage. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an STAUFF.**

**Abmessungen und Technische Daten (Ausführung mit NPT-Innengewinde)**

Baugröße	Gewinde G	Abmessungen (mm/m)				Filterfläche	Max. Durchfluss
		ØD1	ØD2	L	SW		
050 - N06F - 067	3/8 NPT	50	49	67	26	296 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1.97	1.93	2.64	1.02	46 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - N06F - 090	3/8 NPT	50	49	90	26	430 cm <sup>2</sup>	12 l/min
		1.97	1.93	3.54	1.02	67 in <sup>2</sup>	3.1 US GPM
050 - N08F - 105	1/2 NPT	50	49	105	26	518 cm <sup>2</sup>	15 l/min
		1.97	1.93	4.13	1.02	80 in <sup>2</sup>	3.9 US GPM
068 - N12F - 105	3/4 NPT	68	66	105	34	676 cm <sup>2</sup>	25 l/min
		2.68	2.60	4.13	1.34	105 in <sup>2</sup>	6.5 US GPM
068 - N16F - 140	1 NPT	68	66	140	42	930 cm <sup>2</sup>	50 l/min
		2.68	2.60	5.51	1.65	144 in <sup>2</sup>	13.0 US GPM
088 - N20F - 140	1-1/4 NPT	88	85	140	50	1172 cm <sup>2</sup>	65 l/min
		3.46	3.35	5.51	1.97	182 in <sup>2</sup>	16.9 US GPM
088 - N20F - 195	1-1/4 NPT	88	85	195	60	1709 cm <sup>2</sup>	65 l/min
		3.46	3.35	7.68	2.36	265 in <sup>2</sup>	16.9 US GPM
088 - N24F - 140	1-1/2 NPT	88	85	140	60	1172 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3.46	3.35	5.51	2.36	182 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
088 - N24F - 226	1-1/2 NPT	88	85	226	60	2012 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3.46	3.35	8.90	2.36	312 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
088 - N24F - 260	1-1/2 NPT	88	85	260	60	2344 cm <sup>2</sup>	140 l/min
		3.46	3.35	10.24	2.36	363 in <sup>2</sup>	36.4 US GPM
088 - N32F - 260	2 NPT	88	85	260	70	2344 cm <sup>2</sup>	230 l/min
		3.46	3.35	10.24	2.76	363 in <sup>2</sup>	59.8 US GPM
150 - N40F - 213	2-1/2 NPT	150	145	213	90	2741 cm <sup>2</sup>	340 l/min
		5.91	5.71	8.39	3.54	425 in <sup>2</sup>	88.4 US GPM
150 - N48F - 272	3 NPT	150	145	272	100	3625 cm <sup>2</sup>	400 l/min
		5.91	5.71	10.71	3.94	562 in <sup>2</sup>	104 US GPM

**Bestellschlüssel**

**① Typ**

Saugkorb zum direkten Anschluss an die Saugleitung **SUS**

**② Werkstoff der oberen Endkappe (mit Anschlussgewinde)**

Glasfaserverstärktes Polyamid (PA) **P**  
Aluminium (nur in Verbindung mit NPT-Anschlussgewinde) **A**

**③ Baugröße**

**Bitte wählen Sie die 'Baugröße' aus der entsprechenden Spalte der Maßtabellen aus.**

Die Baugröße wird über den Durchmesser ØD1 der oberen Endkappe, dem Anschlussgewinde (Typ / Größe) und der Gesamtlänge (z.B. 040-B06F-075) definiert.

**④ Filtermaterial / Filterfeinheit**

Edelstahl-Drahtgewebe, 125 µm (Lieferstandard) **125**  
Edelstahl-Drahtgewebe, 60 µm **060**  
Edelstahl-Drahtgewebe, 250 µm **250**

Alternative Werkstoffe und Feinheiten auf Anfrage.

**⑤ Bypassventil**

Ohne Bypassventil (Lieferstandard) **0**  
Integriertes Bypassventil mit einem Öffnungsdruck von 0,2 bar (3 PSI) **3**