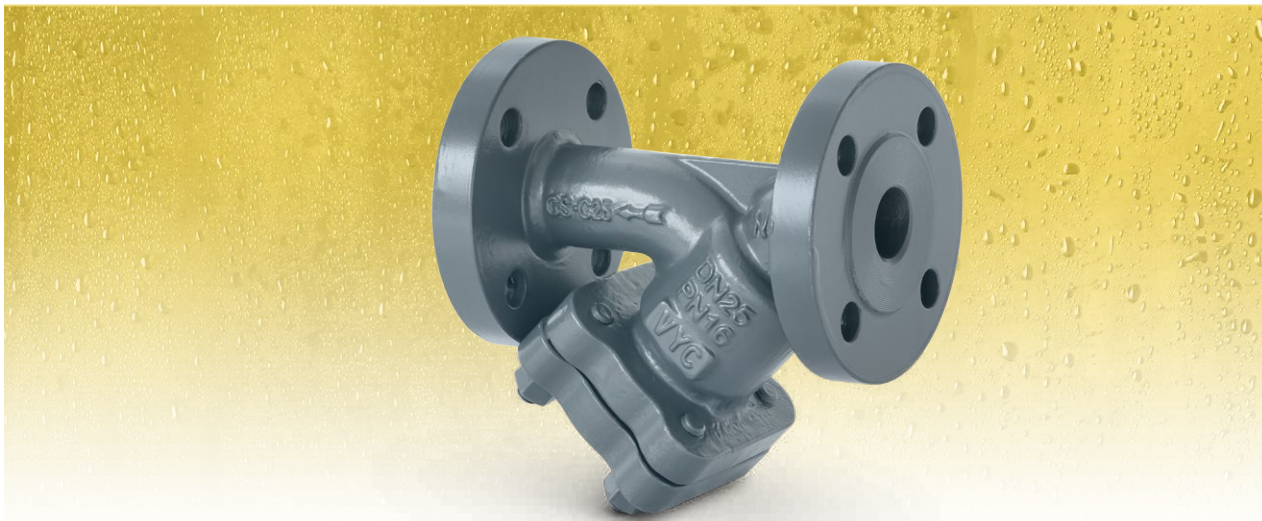


Y-Schmutzfänger

Modell 090



EN ASME/ANSI



Ermöglicht die Filterung und Anhäufung der von den Fluiden mitgeführten festen Schwebeteilchen für die spätere Beseitigung. Sie schützen vor und vermeiden Schäden an Steuer- und Reguliereinrichtungen hinter dem Schmutzfänger.

Zum Arbeiten mit Dampf, Warm- und Heißwasser, Thermalöl, Prozesswasser, Gasen, Glykol, Druckluft, neutralen Flüssigkeiten ... usw.

Einsetzbar in: Prozessindustrie, Schiffbau, Klimaanlage, Thermalölanlagen und -Systemen, Vakuumanlagen ... usw. Entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2014/68/EU.

Eigenschaften

- Baulänge nach EN 558-1.
- Flansche nach EN 1092-1.
- Umweltfreundliches Design und Konzept
- Sorgfältig aufgrund ihrer Verschleiß-, Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit ausgewählte Materialien.
- Silikon- und asbestfreier Schmutzfänger.
- Einfache Konstruktion.
- Montage senkrecht-abwärts oder waagrecht mit dem Deckel im unteren Bereich. Einfache Installation.
- Innengestaltung des Gehäuses ist konzipiert, um ein günstiges Strömungsprofil zu bieten. Dies garantiert einen sehr geringen Druckverlust.
- Langer Lebenszyklus mit einer hohen Betriebseffizienz.
- Schraubdeckel und Gewindestopfen erleichtern die Wartung und Reinigung des Siebs. Praktisch keine Wartung.
- Jeder einzelne Filter ist rigoros getestet und geprüft.
- Alle Komponenten sind nummeriert, registriert und kontrolliert. Wenn dies vorher beantragt wird, werden Zertifikate der Materialien, des Gussmaterials, Tests und Leistungen sowie die Bedienungsanleitung gemäß der DGRL 2014/68/EU beigelegt.

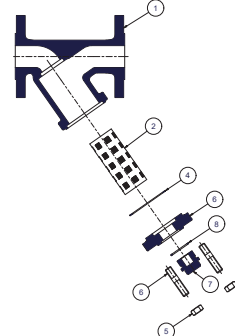
WICHTIG

Wir empfehlen gegebenenfalls die Verwendung der wärme- und schalldämmenden Schutzmäntel Modell 008.

Auf Anfrage:

- Möglichkeit der Fertigung in anderen Materialtypen, für spezielle Betriebsbedingungen (hohe Temperaturen, Fluide usw.).
- Andere Anschlüsse.

TEIL-NR.	TEIL	MATERIAL											
		SPHÄROGUSS				KARBONSTAHL				EDELSTAHL			
1	Gehäuse	Sphäroguss (EN-5.3103)				Karbonstahl (EN-1.0619)				Edelstahl (EN-1.4408)			
2	Sieb	Edelstahl (EN-1.4301)				Edelstahl (EN-1.4301)				Edelstahl (EN-1.4401)			
3	Gehäusedichtung	Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)				Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)				Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)			
4	Deckel	Karbonstahl (EN-1.0619)				Karbonstahl (EN-1.0619)				Edelstahl (EN-1.4408)			
5	Mutter	Karbonstahl (EN-1.1141)				Karbonstahl (EN-1.1141)				Edelstahl (EN-1.4301)			
6	Gewindestift	Karbonstahl (EN-1.1181)				Karbonstahl (EN-1.1181)				Edelstahl (EN-1.4401)			
7	Stopfen	Karbonstahl (EN-1.1151)				Karbonstahl (EN-1.1151)				Edelstahl (EN-1.4401)			
8	Dichtung	Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)				Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)				Graphit + Edelstahl (EN-1.4301)			
DN		15 bis 300 (EN, ANSI)											
PN		16				40				40			
BETRIEBS- BEDIN- GUNGEN	DRUCK IN bar	16,00	16,00	14,7	12,8	40,00	40,00	33,30	23,80	40,00	40,00	33,70	27,40
	MAX. TEMP. IN °C	*RT	120	200	300	*RT	50	200	400	*RT	50	200	400
	MIN. TEMP. IN °C	-10				-10				-60			

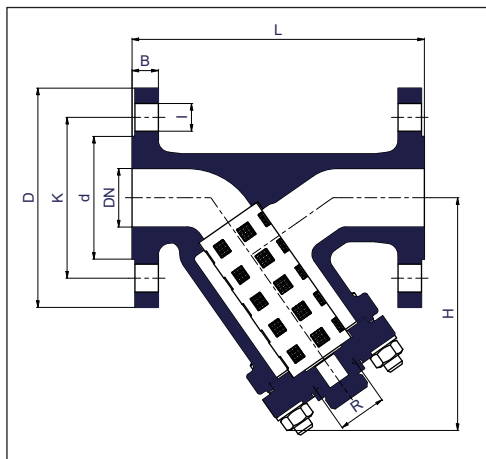


*Raumtemperatur (-10°C bis 50°C).

Überreicht durch:
ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr
 Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de

MODELL		090																							
DN	15	20	25	32	40	50																			
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"																			
ANSCHLÜSSE	I - Flansche PN-16 EN 1092-2																								
	II - Flansche PN-40 EN 1092-1																								
	III - Flansche Klasse 150 lbs ASME/ANSI B16.5																								
	IV - Flansche Klasse 300 lbs ASME/ANSI B16.5																								
H (PN16, PN40)	85	95	110	125	145	155																			
H (Klasse 150 lbs und 300 lbs)	63	70	82	89	141	150																			
L EN-558 (PN-16, PN40)	130	150	160	180	200	230																			
L ASME B16.10 (Klasse 150 lbs)	140	150	160	180	200	203																			
L ASME B16.10 (Klasse 300 lbs)	165	165	190	190	229	267																			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
D	95	95	90	95	105	105	100	115	115	115	110	125	140	140	115	135	150	150	125	155	165	165	150	165	
K	65,00	65,00	60,30	66,70	75,00	75,00	69,90	82,60	85,00	85,00	79,40	88,90	100,00	100,00	88,90	98,40	110,00	110,00	98,40	114,30	125,00	125,00	120,70	127,00	
I	14,00	14,00	15,90	15,90	14,00	14,00	15,90	19,10	14,00	14,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	15,90	22,20	19,00	18,00	19,10	19,10	
b	14,00	16,00	11,20	14,30	16,00	18,00	12,70	15,90	14,00	18,00	14,30	17,50	18,00	18,00	15,90	19,10	19,00	18,00	17,50	20,70	19,00	20,00	19,10	22,30	
A	1,00				1,00				1,00				1,00				1,00								
C	0,4				0,4				0,4				0,4				0,4								
R	3/8"				3/8"				3/4"				3/4"				1"								
ANZAHL DER BOHRUNGEN	4				4				4				4				4				8				
GEWICHT IN kgs.	SPHÄROGUSS	2,50	2,50	1,60	3,20	3,20	3,20	2,00	4,10	4,40	4,40	2,70	5,50	5,90	5,90	3,60	6,80	7,90	7,90	5,50	8,20	9,90	9,90	8,20	10,90
	KARBONSTAHL EDELSTAHL	2,80	2,80	1,80	3,50	3,50	3,50	2,20	4,50	4,80	4,80	3,00	6,00	6,50	6,50	4,00	7,50	8,70	8,70	6,00	9,00	10,90	10,90	9,00	12,00
CODE 2301-090.	SPHÄROGUSS	5026				5346				5106				5146				5126				5206			
	KOHLENSTOFFSTAHL		8024	80241	80242		8344	83441	83442		8104	81041	81042		8144	81441	81442		8124	81241	81242		8204	82041	82042
	EDELSTAHL		8022	80221	80222		8342	83421	83422		8102	81021	81022		8142	81421	81422		8122	81221	81222		8202	82021	82022

MODELL		090																							
DN	65	80	100	125	150	200																			
NPS	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"																			
ANSCHLÜSSE	I - Flansche PN-16 EN 1092-2																								
	II - Flansche PN-40 EN 1092-1																								
	III - Flansche Klasse 150 lbs ASME/ANSI B16.5																								
	IV - Flansche Klasse 300 lbs ASME/ANSI B16.5																								
H (PN16, PN40)	175	210	230	270	300	385																			
H (Klasse 150 lbs und 300 lbs)	170	196	237	270	310	400																			
L EN-558 (PN-16, PN40)	290	310	350	400	480	600																			
L ASME B16.10 (Klasse 150 lbs)	216	243	292	356	406	495																			
L ASME B16.10 (Klasse 300 lbs)	292	318	356	400	445	559																			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
D	185	185	180	190	200	200	190	210	220	235	230	255	250	270	255	280	285	300	280	320	340	375	345	380	
K	145,00	145,00	139,70	149,20	160,00	160,00	152,40	168,30	180,00	190,00	190,50	200,00	210,00	220,00	215,90	235,00	240,00	250,00	241,30	269,90	295,00	320,00	298,50	330,20	
I	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	18,00	19,10	22,20	19,00	22,00	19,10	22,20	19,00	26,00	22,20	22,20	23,00	26,00	22,20	22,20	23,00	30,00	22,20	26,00	
b	19,00	22,00	22,30	25,40	19,00	24,00	23,90	28,60	19,00	24,00	23,90	31,80	19,00	26,00	23,90	35,00	19,00	28,00	25,40	36,60	20,00	34,00	28,60	41,70	
A	1,25				1,25				1,60				1,60				1,60								
C	0,440				0,440				0,440				0,440				0,440								
R	1"				1"				1 1/2"				1 1/2"				1 1/2"								
ANZAHL DER BOHRUNGEN	4	8	4	8	8	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	8	12	12	8	12	12	
GEWICHT IN kgs.	SPHÄROGUSS	16,80	16,80	11,80	15,50	19,10	19,10	15,50	20,00	27,30	33,70	23,70	33,70	44,60	50,10	30,00	43,70	58,30	61,00	42,80	61,00	100,10	104,70	68,30	96,50
	KARBONSTAHL EDELSTAHL	18,50	18,50	13,00	17,00	21,00	21,00	17,00	22,00	30,00	37,00	26,00	37,00	49,00	55,00	33,00	48,00	64,00	67,00	47,00	67,00	110,00	115,00	75,00	106,00
CODE 2301-090.	SPHÄROGUSS	5226				5306				5406				5506				5606				5806			
	KOHLENSTOFFSTAHL		8224	82241	82242		8304	83041	83042		8404	84041	84042		8504	85041	85042		8604	86041	86042		8804	88041	88042
	EDELSTAHL		8222	82221	82222		8302	83021	83022		8402	84021	84022		8502	85021	85042		8602	86021	86022		8802	88021	88022



DURCHFLUSSKOEFFIZIENT EN 60534-2-3 Wasser auf 20°C	
DN	Kvs m3/h ΔP= 1 bar
15	4,60
20	10,30
25	16,50
32	27,20
40	42,00
50	64,50
65	98,00
80	149,00
100	234,00
125	374,00
150	454,00
200	852,00

