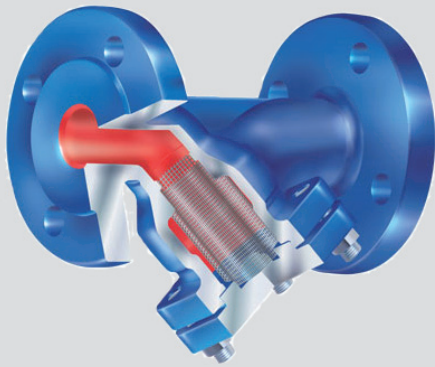


Colector de impurități tip SFR

Strainer Type SFR



Colectorul de impurități cu componentele sale face obiectul examinării de tip a supapelor de închidere de siguranță conform DIN EN 161, DIN 3394-1 și DIN EN 264 și trebuie montat în aval de supapele electromagnetice sau pneumatice UNI.

The Strainer is part of the EC-test- certificate for safety shut-off valves according to DIN EN 161, DIN 3394-1 and DIN EN 264. It has be mounted in front of the UNI-solenoid-valves or UNI-pneumatic-valves.

Domeniu de utilizare

În funcție de material, presiune, temperatură de funcționare și mediu, se impune respectarea limitelor de utilizare. Baza o constituie reglementările tehnice valabile, precum fișele informative AD și TRD și standardele aplicabile, DIN 2401 etc.

Application

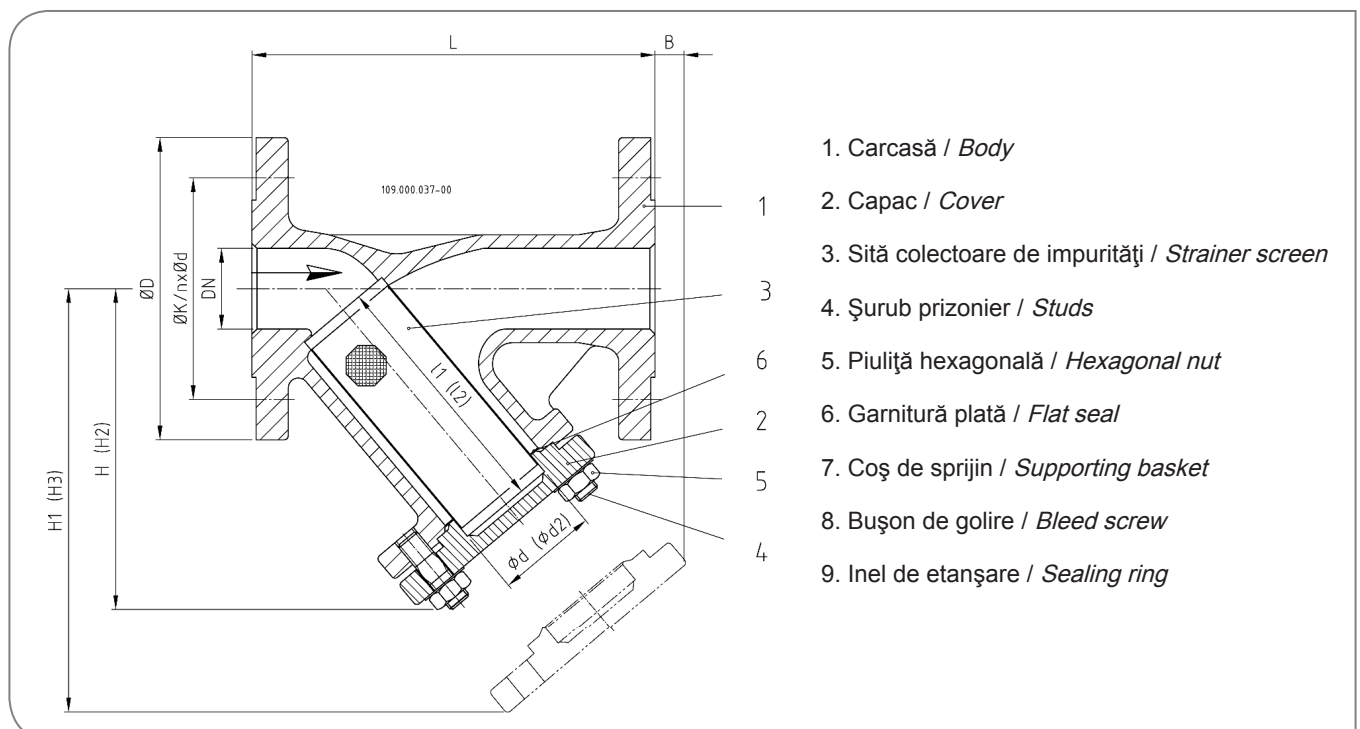
According to material, pressure, working temperature and medium, comply with the specifications, such as AD and TRD notices, DIN 2401 etc.

Model

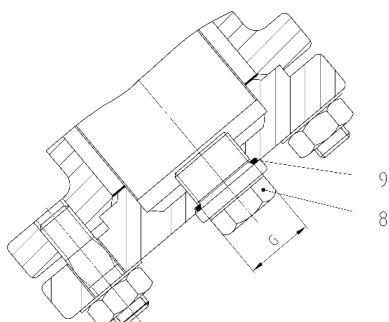
- sită și coș de sprijin din oțel inoxidabil
- sită începând de la DN 50 cu întăritură
- sită începând de la DN 150 cu coș de sprijin
- ghidaj exact al sitei cu capac și carcasă
- fără azbest

Design

- Screen and supporting basket made of alloy steel
- Screen from DN 50 onwards with reinforcing ring
- Screen from DN 150 onwards with supporting basket
- Precise screen guidance in cover and body
- Free of asbestos



Colector de impurități tip -SFR- Fig. 050/059 / Strainer Series -SFR- Fig. 050/059



Bușon de golire / Bleed screw

DN	G
15 - 20	3/8
25 - 32	3/8
40 - 80	1
100 - 150	1 1/2
200 - 300	2

Listă de piese / List of Parts

Poz. / Item	Denumire / Designation	Material / Material			
1	Carcasă / Body	EN-JL1040	EN-JS1049	1.0619+N	1.4408
2	Capac / Cover	DN ≤ 150: EN-JL1040 DN > 150: 1.0425	DN ≤ 65: EN-JS1049 DN > 65: 1.0425	DN ≤ 65: 1.0460 DN > 65: 1.0425	1.4571
3	Sită * / Screen *	1.4301			1.4571
4	Șurub prizonier / Studs	1.7218			A4-70
5	Piuliță hexagonală / hex. nut	1.1181			A4
6	Garnitură plată * / Flat seal *	Grafit (cu inserție folie de oțel CrNi) / Graphite (with CrNi-steel foil insert)			
7	Coș de sprijin / Supporting basket	DN > 125 1.4301			DN > 125 1.4571
8	Bușon de golire / Bleed screw	1.1181			A4
9	Inel de etanșare / Sealing ring	St			Aramid

* Piesă de schimb / Spare part

- A se respecta datele/limitările din seturile de norme!
- Armăturile din EN-JL1040 nu sunt aprobate pentru utilizare în instalații conform TRD 110.
- Domeniul de utilizare al armăturii intră în sfera de responsabilitate a proiectantului, respectiv operatorului instalației.
- Information/restrictions of technical rules have to be observed!
- Valves of EN-JL1040 are not allowed to be operated in system acc. to TRD 110.
- The engineer, designing a system or a plant, is responsible for the selection of the correct valve.

Dimensiuni fontă cenușie, fontă sferoidală, oțel turnat Fig. 050 / Dimensions Grey cast iron, SG iron, Cast steel fig. 050

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H	(mm)	90	100	115	125	150	160	180	215	235	275	305	390	540	680
H1	(mm)	135	150	180	205	235	250	285	330	365	425	480	610	915	1110
B	(mm)	10	10	25	35	45	45	25	40	55	65	50	80	230	350
l1	(mm)	56	68	82	98	114	119	134	149	169	199	224	284	434	555
Ød1	(mm)	23	28	36	42	50	61,5	78,5	89,5	109,5	137,5	160	210	258	308

Dimensiuni oțel inoxidabil Fig. 059 / Dimensions to Stainless steel fig. 059

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	la cerere / on request	
H2	(mm)	94	94	102	102	123	126	148	170	202	285	320	417		
H3	(mm)	130	138	150	143	166	172	206	234	282	388	443	585		
l2	(mm)	48	48	57	57	68	70	85	97	112	138	169	230		
Ød2	(mm)	25	25	31	36	46	55,5	69,5	85,5	105,5	131,5	159	210		

Dimensiuni flanșă standard / Standard-flange dimensions

DN	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN 16	ØD (mm)	85	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	n x Ød (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26
PN 25	ØD (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430
	n x Ød (mm)	4x14	4x15	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30
PN 40	ØD (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
	ØK (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	480
	n x Ød (mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33

Valori Kvs și Zeta / Kvs- and Zeta-value

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Sită normală / standard screen	Dimensiunea ochiurilor / mesh width (mm)	1	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Valoare Kvs ¹⁾ / Kvs-value ¹⁾ (m ³ /h)	6,9	10,8	17,8	26,1	36,7	61	98,6	146	234	376	394	652	1225	1873
	Valoare Zeta / Zeta-value	-	1,7	2,2	2	2,5	3	2,7	2,9	3,1	2,9	2,8	5,2	6	4,2
Sită fină / Fine screen	Maschenweite / mesh width (mm)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Valoare Kvs ¹⁾ / Kvs-value ¹⁾ (m ³ /h)	6,2	10,1	16,8	24,3	32,9	49,5	80,3	115	189	303	405	590	1231	1883
	Valoare Zeta / Zeta-value	-	2,1	2,5	2,2	2,8	3,8	4,1	4,4	4,9	4,4	4,5	4,9	7,3	4,1

Valoare Zeta ... cu limite de toleranță pe baza calculului valorii Kv conform VDI/VDE 2173 / Zeta-value... range of tolerance for Kvs-value acc. to VDI/VDE 2173

¹⁾ Valori Kvs la o sită curată! / Kvs-value based upon clean screen!

Greutăți / Weights

Nr. figură / Figure-No.	PN	Material Material	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
050	16	EN-J1040	(kg)	3	4	5	7	9	12	16	21	30	43	61	121	154	335
050	16	EN-JS1049	(kg)	3,5	4	5,5	7	9	12	16	21	28	41	58	115	154	335
050	25	EN-JS1049	(kg)	3,5	4	5,5	7	9	12	16	21	32	47	64	-	-	-
050	25/40	1.0619+N	(kg)	4	5	6	8	10	13	19	24,5	35	51	71	144	-	-
059	16/25/40	1.4408	(kg)	4	5	6	8	10	13	19	24,5	35	51	71	144	-	-

Corelare presiune-temperatură conform DIN EN 1092-2 / Pressure-temperature-ratings acc. DIN EN 1092-2

Material / Material	-60°C - <-10°C*	-10°C - 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-J1040 16 (bar)	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-JS1049 16 (bar)	cerere / request	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
EN-JS1049 25 (bar)	cerere / request	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-

Corelare presiune-temperatură pentru standardul ARI fabrică / Pressure-temperature-ratings acc. to manufacturers standard

Material / Material	-60°C - <-10°C*	-10°C - 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N 25 (bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N 40 (bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Corelare presiune-temperatură conform DIN EN 1092-2 / Pressure-temperature-ratings acc. DIN EN 1092-2

Material / Material	-60°C - <-10°C*	-10°C - 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408 16 (bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	-
1.4408 25 (bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1	-
1.4408 40 (bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	-

Valorile intermediare ale presiunilor de funcționare max. admise se calculează prin interpolare liniară între cele mai apropiate valori minime și maxime ale temperaturii

Intermediate values for max. permissible operational pressures can be determined by linear interpolation of the given temperature / pressure chart.

* Șuruburi și piulițe din A4-70 (la temperaturi sub -10°C) / Studs and nuts made of A4-70 (at temperatures below -10°C)

Program de livrare

Production programme

● supape electro-magnetice	electro-magnetic-valves
● supape electro-pneumatice	electro-pneumatic-valves
● clapete de reglare a debitului	volume-regulating-butterfly-valves
● sertare de reglare a debitului	flow-control-valves
● armături de reglare a debitului	flow-adjusting-valves
● armături speciale	special fittings

Notițe / Notes