

Art. 024 - 025

DN 15 - 200
PN 16/25/40



Art. 024 - 025

STRAINER / SCHMUTZFÄNGER

- Flanged armature for cleaning neutral gaseous and liquid media
- Simple dismantling of the screen for cleaning
- Small pressure loss due to favourable hydraulic form
- Constructions with a normal screen and a fine screen widen the range of application
- Seals are made of non-asbestos material
- Technical delivery conditions to EN 12266 - 1,2
- EN 19 Specification
- Face to face per EN558, basic series1 (DIN 3202, F1)
- Strength test / Pressure testing to EN 12266 - P10, P11
- Flanged connections per EN 1092 - 1
- Maximum operating temperature 400° C – by agreement
- Pmax = 16/25/40 bar of overpressure
- Flanschenarmatur für Reinigung von neutralen gasförmigen und flüssigen Medien
- Einfacher Ausbau des Siebes bei der Reinigung
- Geringe Druckverluste wegen der günstigen Hydraulikform
- Die Ausführungen mit Normal- und Feinsieb vergrößern den Einsatzbereich
- Die Dichtung ist aus asbestlosem Material gefertigt
- Technische Lieferbedingungen nach EN 12266 - 1,2
- Kennzeichen nach EN 19
- Einbaulänge nach EN558, Grundreihe 1 (DIN 3202 F1)
- Festigkeits- und Abdichtungsprüfung nach EN 12266 - P10, P11
- Flanschenanschlüsse EN 1092 - 1
- Die maximale Betriebstemperatur ist 400° C – nach Vereinbarung
- Pmax = 16/25/40 Bar Überdruck



STRAINER TYPE / SCHMUTZFÄNGER TYP

Strainer with a normal screen / Schmutzfänger mit Normalsieb **024**
 Strainer with a fine screen / Schmutzfänger mit Feinsieb **025**

Body material / Gehäusematerial
 GP240GH W.Nr. 1.0619 **06**

Seal material / Dichtungsmaterial
 Non-asbestos / asbestlos **B**

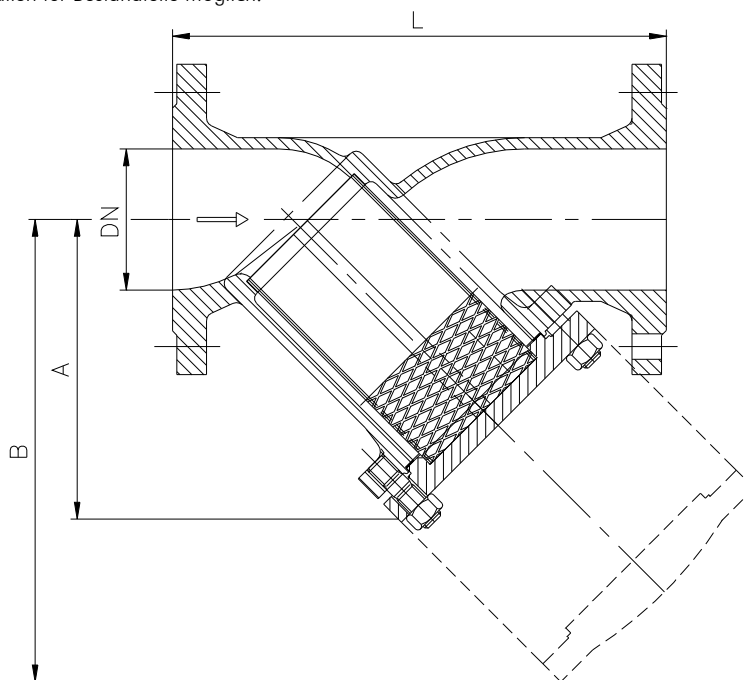
Cover material / Deckelmaterial
 Se55J2G3 (St 52-3 W.Nr. 1.0570) **38**

Pressure rating /
 Nenndruck
 PN 16 **16**
 PN 25 **25**
 PN 40 **40**
 ANSI **150**
 ANSI **300**

Nominal size /
 Nennweite
DN 15 - 200

Other materials are also available on agreement and on placing the order. /
 Nach der Vereinbarung bei Bestellung sind auch andere Materialien für Bestandteile möglich.

TECHNICAL DRAWING / TECHNISCHE ZEICHNUNG



We have the right to technical changes. /
 Technische Änderungen vorbehalten.

TECHNICAL INFORMATION / TECHNISCHE ANGABEN

DN	Strainer dimensions / Schmutzfängerdimensionen			Normal screen / Normalsieb Kv (m³/h)	Fine screen / Feinsieb Kv (m³/h)	Normal screen / Normalsieb ζ (-)	Fine screen / Feinsieb ζ (-)	Weight / Gewicht kg
	L	A	B					
15	130	80	135	4	4.14	4.34	4.72	3.02
20	150	80	130	7	7.16	4.60	4.99	3.75
25	160	100	165	11	10.83	4.78	5.33	5.58
32	180	110	170	17	17.25	5.19	5.64	6.93
40	200	125	190	27	26.59	5.41	5.79	8.30
50	230	145	220	41	41.20	5.79	5.89	11.40
65	290	160	240	67	66.32	6.19	6.49	15.46
80	310	175	275	100	97.38	6.49	6.91	22.40
100	350	230	350	154	148.73	6.70	7.23	34.74
125	400	270	410	239	232.38	6.80	7.23	50.25
150	480	320	490	345	334.64	6.80	7.23	79.50
200	600	380	585	623	604.03	6.59	7.02	157.0

All dimensions are in mm. / Alle Dimensionen sind in mm.

Strainer screen / Schmutzfängersieb				
Material	Stainless steel 4580 / W.Nr. 1.4301 / 304 S15 / BS 6290			
Construction / Ausführung	Normal screen / Normalsieb		Fine screen / Feinsieb	
DN	15-20	25-65	80-200	15-200
Light mesh width / Maschenweite mm	0.54	0.87	1.18	0.25
Number of meshes / Maschenzahl n/cm²	150	64	25	625

PN (bar)	25	25/40
Testing pressure / prüfdruck	37.5	60
Maximum working pressure at / Maximaler Betriebsdruck bei T°C		
-10-50°C	25	40
200°C	19.4	30.2
300°C	16.1	25.8
400°C	14.4	23.1

The screen is reinforced with a screen carrier. Possible construction with a plug for DN 15-200. Possible after-treatment of the standard construction on agreement and on placing the order. /

Der Sieb ist mit einem Siebträger verstärkt. Für DN15-200 ist die Ausführung mit dem Ablasszapfen möglich. Nach der Vereinbarung bei Bestellung sind auch Ergänzungen der Standardausführung möglich – Nachbearbeitung.