



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2- teilige Körperkonstruktion (verschraubt)

ANSCHLUSS

Innengewinde, $\frac{3}{8}$ " - 3" (DIN 2999)

EINBAULAGE

Deckel nach unten, Durchflußrichtung beachten.

ZULÄSSIGE MEDIEN

Gase der Fluidgruppe 1*: bis 1"
Gase der Fluidgruppe 2*: bis 2"
Flüssigkeiten der Fluidgruppe 1*: bis 3"
Flüssigkeiten der Fluidgruppe 2*: bis 3"

MEDIUMDRUCK

max. 16 bar

TEMPERATUR

max. 180°C

MASCHENWEITE

Einfachsieb 0,50 mm ($\frac{3}{8}$ " - 1")
0,75 mm ($1\frac{1}{4}$ " - 2")
0,65 mm ($2\frac{1}{2}$ " - 3")
Doppelsieb 0,25 mm

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing
CuZn35Pb2Al-C nach EN 1982
Deckel: Messing
CuZn40Pb2 nach DIN-EN 12165
Siebzylinder: Edelstahl 1.4301
Dichtung: PTFE

ZUSATZAUSSTATTUNG

Andere Maschenweiten auf Anfrage.

Specification

DESIGN

Body consists of two screwed parts

CONNECTION

female thread $\frac{3}{8}$ " - 3" (DIN 2999)

MOUNTING POSITION

Bonnet upside down, please refer to flow direction.

MEDIA

gases of fluid group 1*: up to 1"
gases of fluid group 2*: up to 2"
liquids of fluid group 1*: up to 3"
liquids of fluid group 2*: up to 3"

PRESSURE RANGE

max. 16 bar

TEMPERATURE RANGE

max. 180°C

MESH

Filter (Standard) 0,50 mm ($\frac{3}{8}$ " - 1")
0,75 mm ($1\frac{1}{4}$ " - 2")
0,65 mm ($2\frac{1}{2}$ " - 3")
Filter (Fine) 0,25 mm

MATERIAL

Body: Brass
CuZn35Pb2Al-C acc. to 1982
Bonnet: Brass
CuZn40Pb2 acc. to 12165
Mesh: Stainless steel 1.4301
Seal: PTFE

OPTIONS

Different mesh sizes on request.

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:
BG

Schmutzfänger
PN 16

Messing



Type:
BG

Y-Strainer
PN 16

Brass

Dok.-Nr.: KAT-BG-1/2 - 08.12.2023 - Änderung: Druckverlustdiagramm
Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!



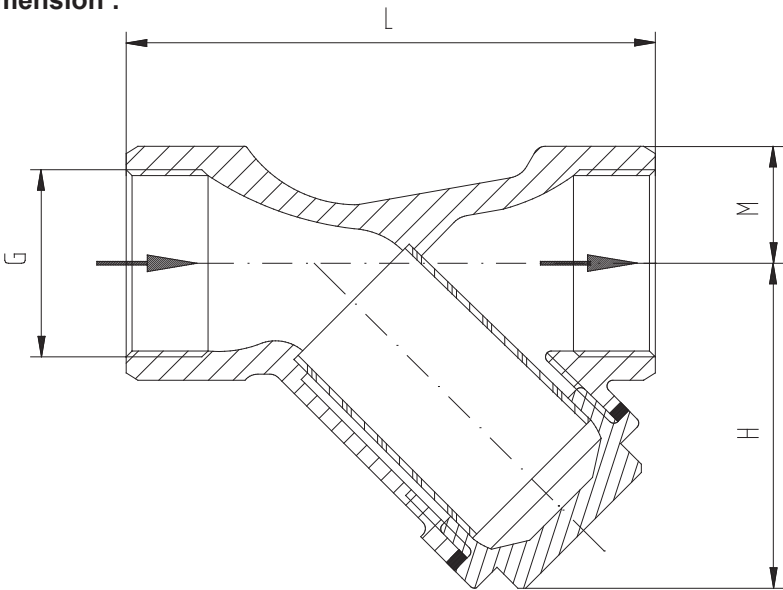
Artikel- u. Bestellangaben: z.B. BG100125
= Schmutzfänger, Messing, 0,25mm Maschenweite (Doppelsieb), Innengewinde: 1"

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Maschenweite	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
BG = Schmutzfänger	10 = Messing	0 = ohne	0 = 0,50 mm (³ / ₈ " - 1") 0,75 mm (1 ¹ / ₄ " - 2") 0,65 mm (2 ¹ / ₂ " - 3") 1 = 0,25 mm	22 = ³ / ₈ 23 = ¹ / ₂ 24 = ³ / ₄ 25 = 1 26 = 1 ¹ / ₄ 27 = 1 ¹ / ₂ 28 = 2 29 = 2 ¹ / ₂ 30 = 3

Ordering example: e.G. BG100125
= Y-Strainer, brass, mesh 0,25mm (Fine), female thread: 1"

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body	5. Digit Operation	6. Digit Mesch	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
BG = Y-Strainer	10 = Brass	0 = without	0 = 0,50 mm (³ / ₈ " - 1") 0,75 mm (1 ¹ / ₄ " - 2") 0,65 mm (2 ¹ / ₂ " - 3") 1 = 0,25 mm	22 = ³ / ₈ 23 = ¹ / ₂ 24 = ³ / ₄ 25 = 1 26 = 1 ¹ / ₄ 27 = 1 ¹ / ₂ 28 = 2 29 = 2 ¹ / ₂ 30 = 3

Abmessungen / Dimension :



	³ / ₈	¹ / ₂	³ / ₄	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2	2 ¹ / ₂	3
L	65	65	75	90	110	120	150	180	210
H	38	38	46	54	67	81	97	110	127
M	14	14	16	21	27	29	38	43	50
kg	0,20	0,25	0,30	0,50	0,80	1,20	2,20	3,0	4,5

Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

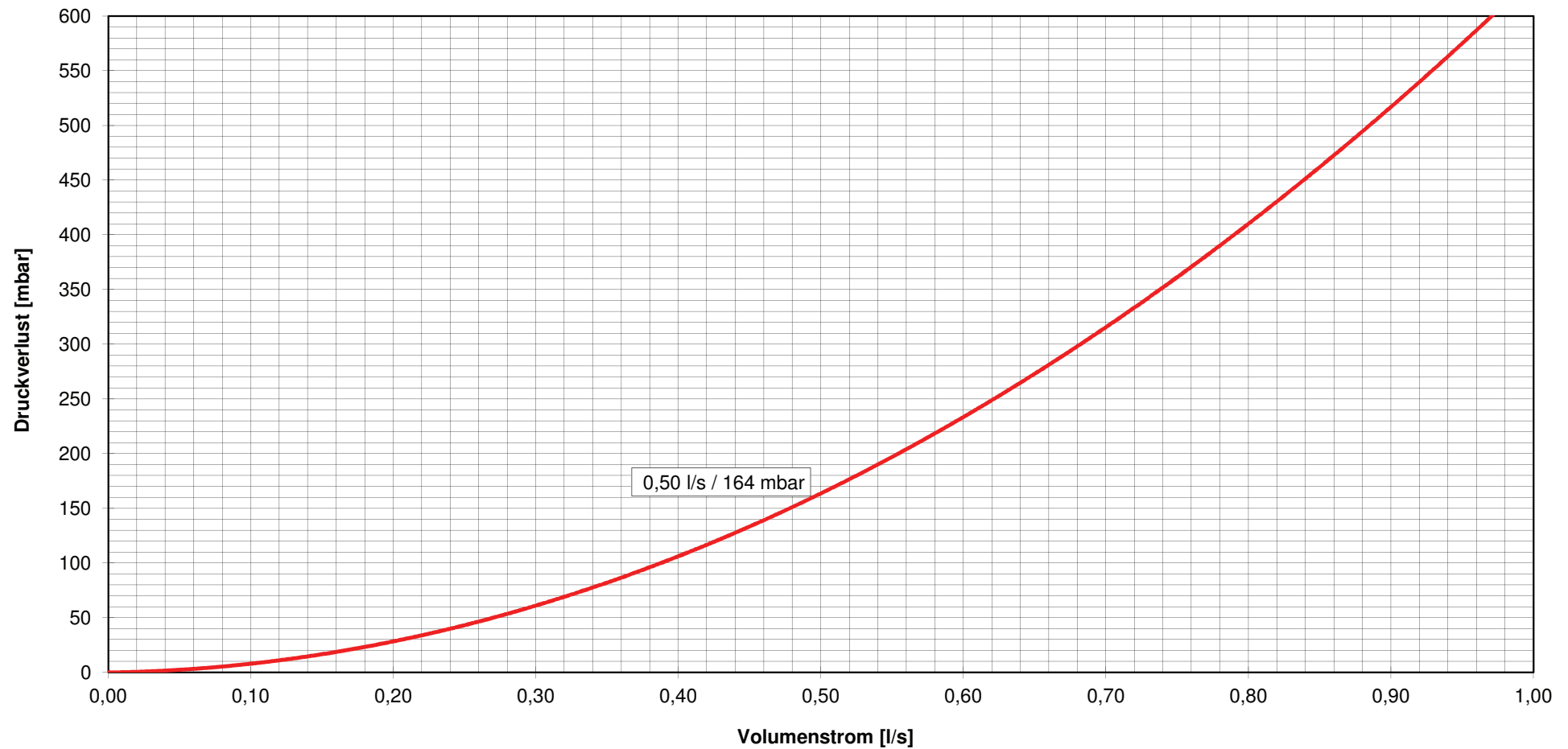
Advice

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

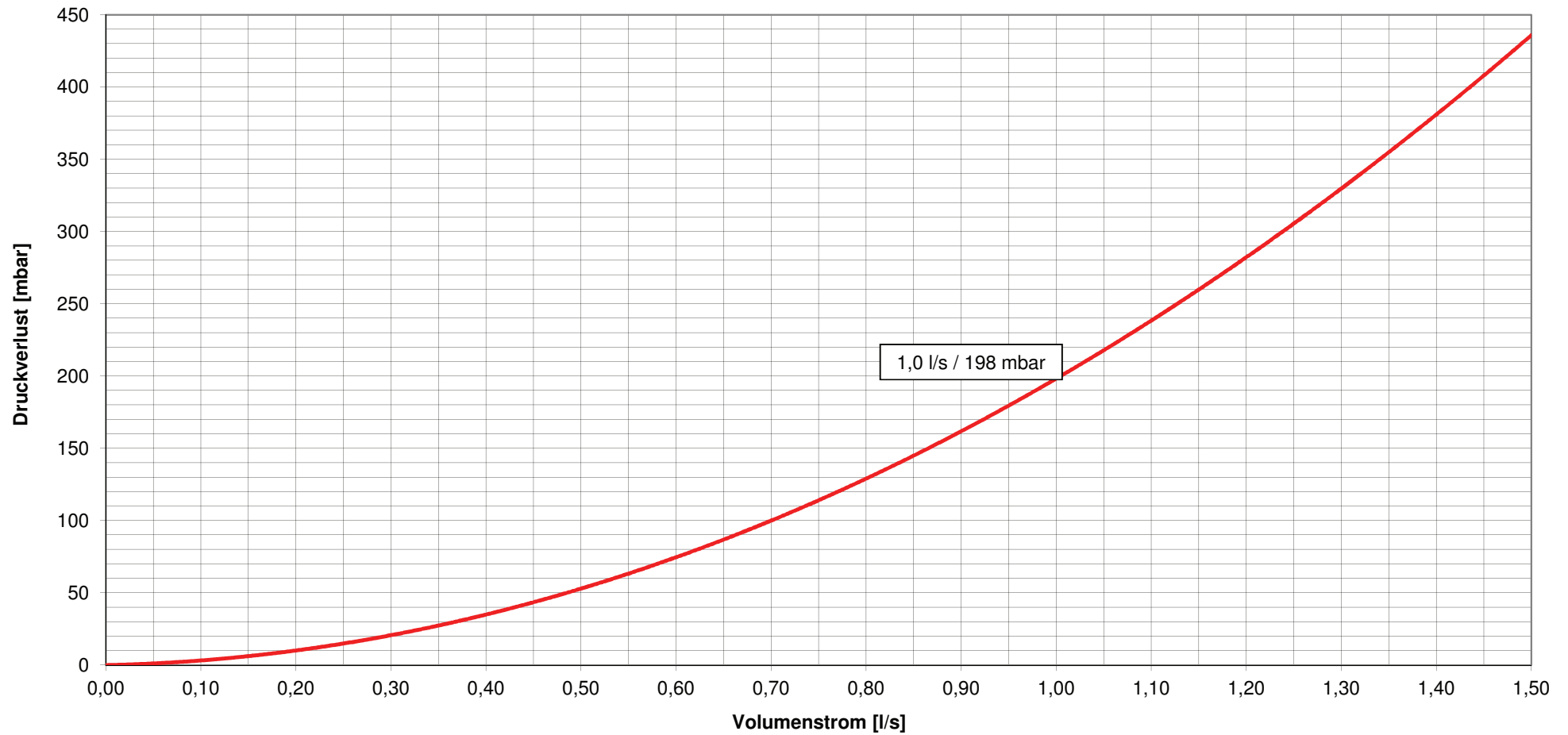
Nennweite: DN 15



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

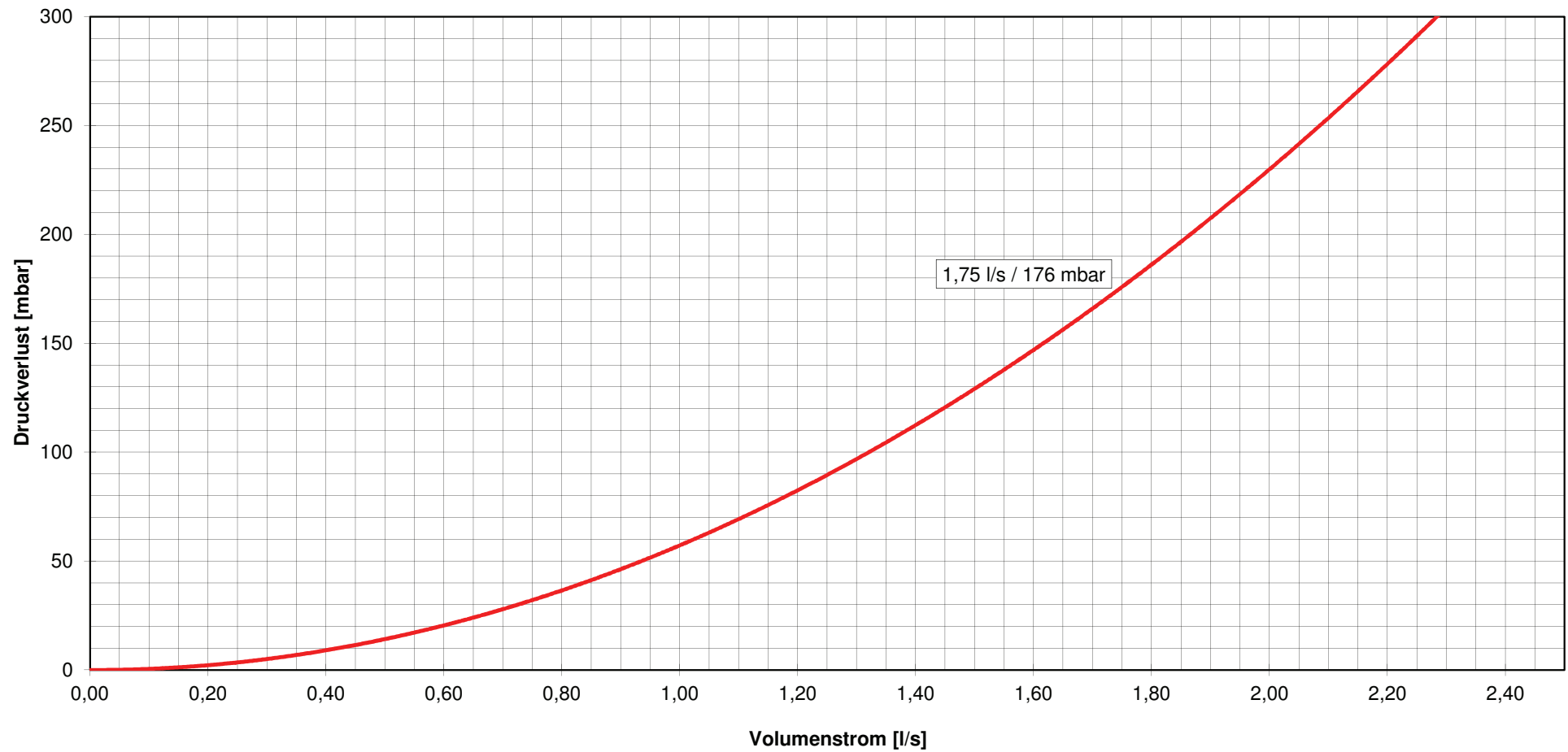
Nennweite: DN 20



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

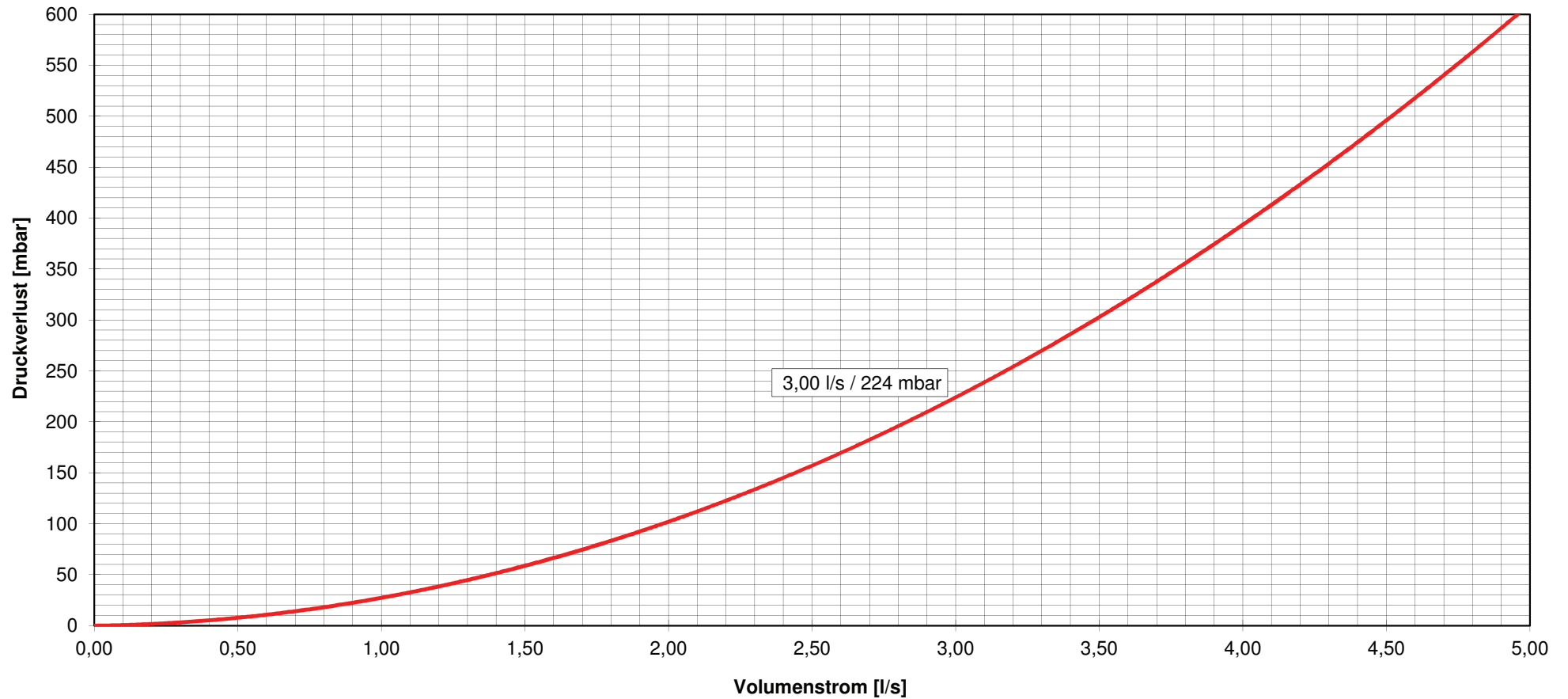
Nennweite: DN 25



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

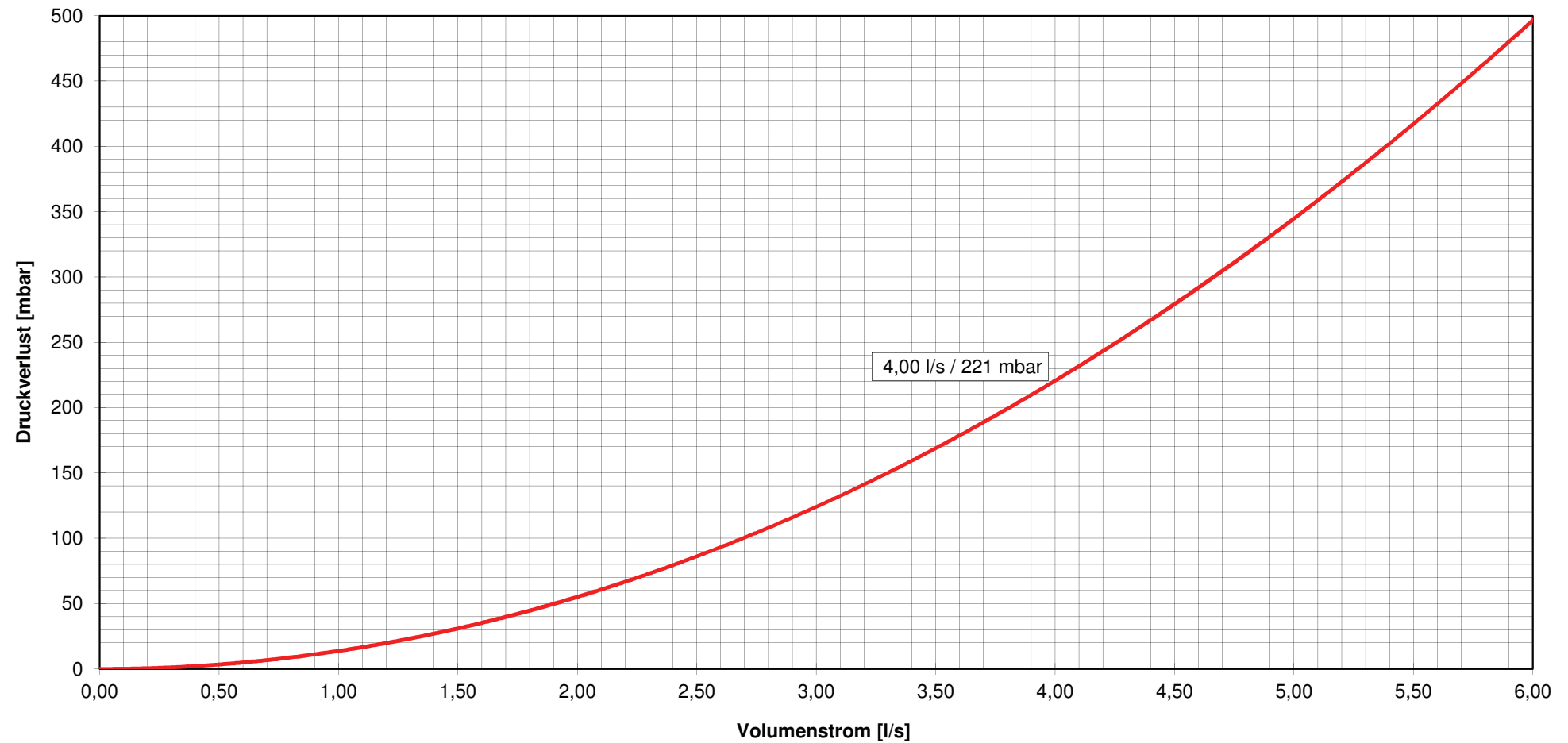
Nennweite: DN 32



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

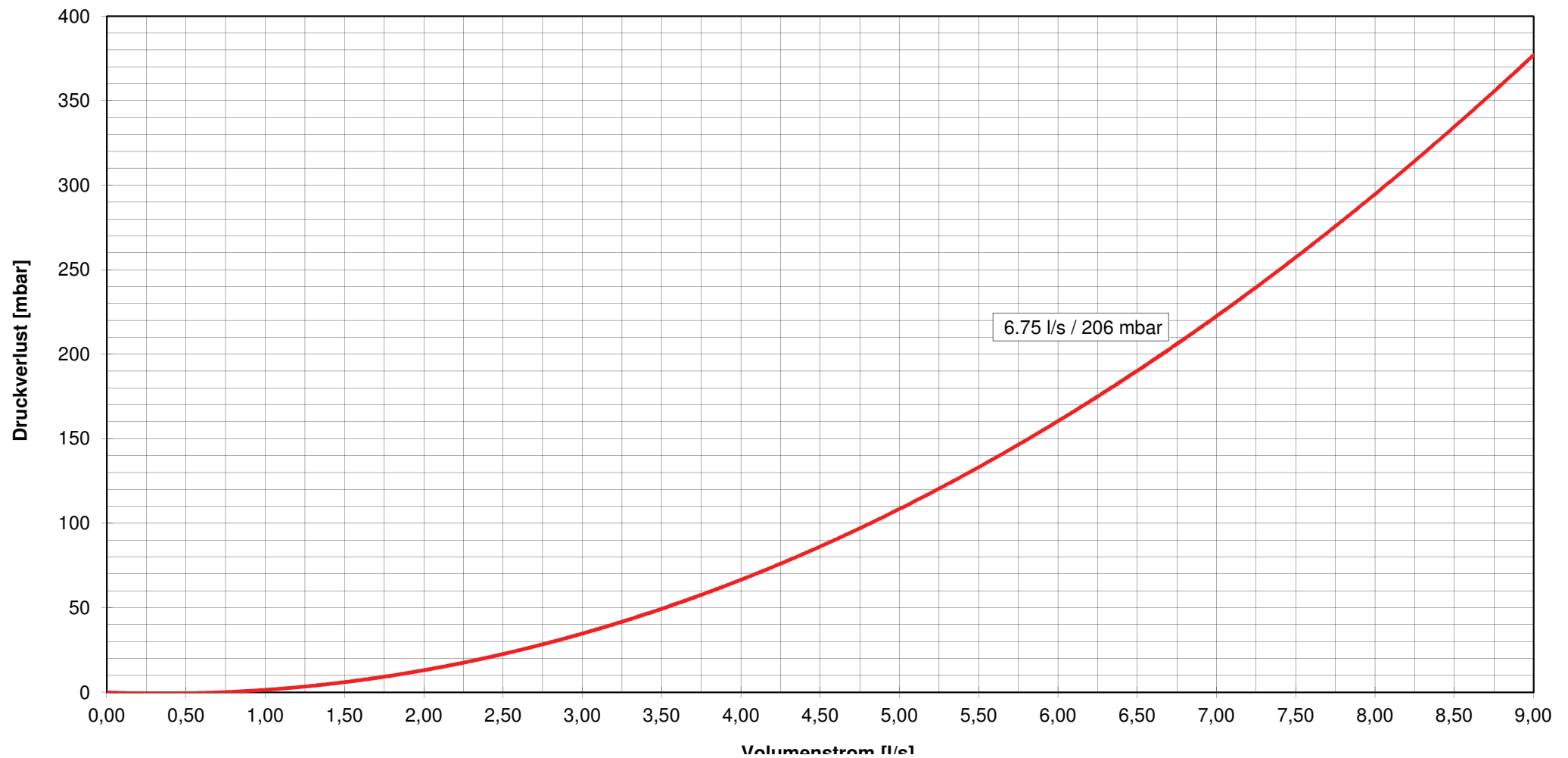
Nennweite: DN 40



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Normalsieb

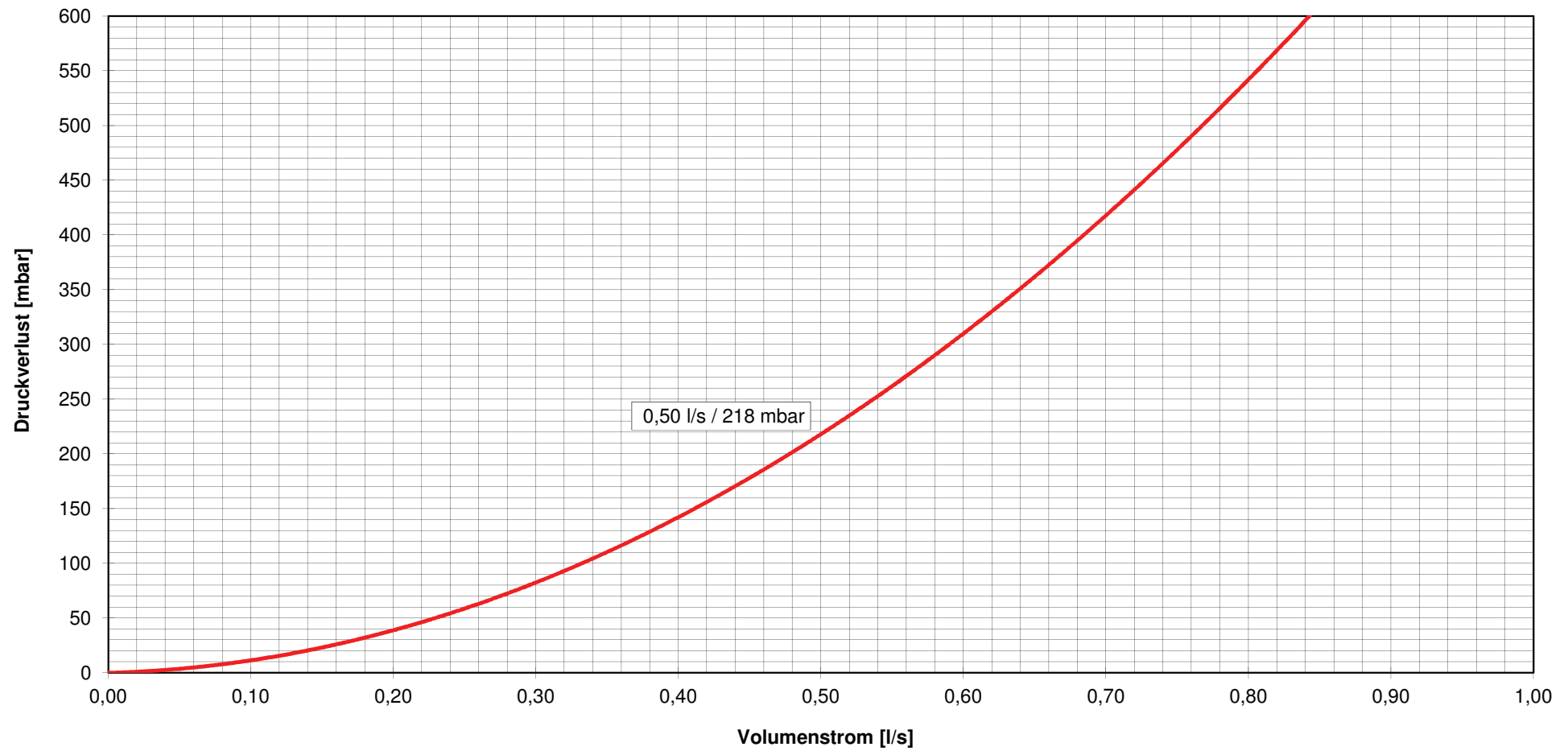
Nennweite: DN 50



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

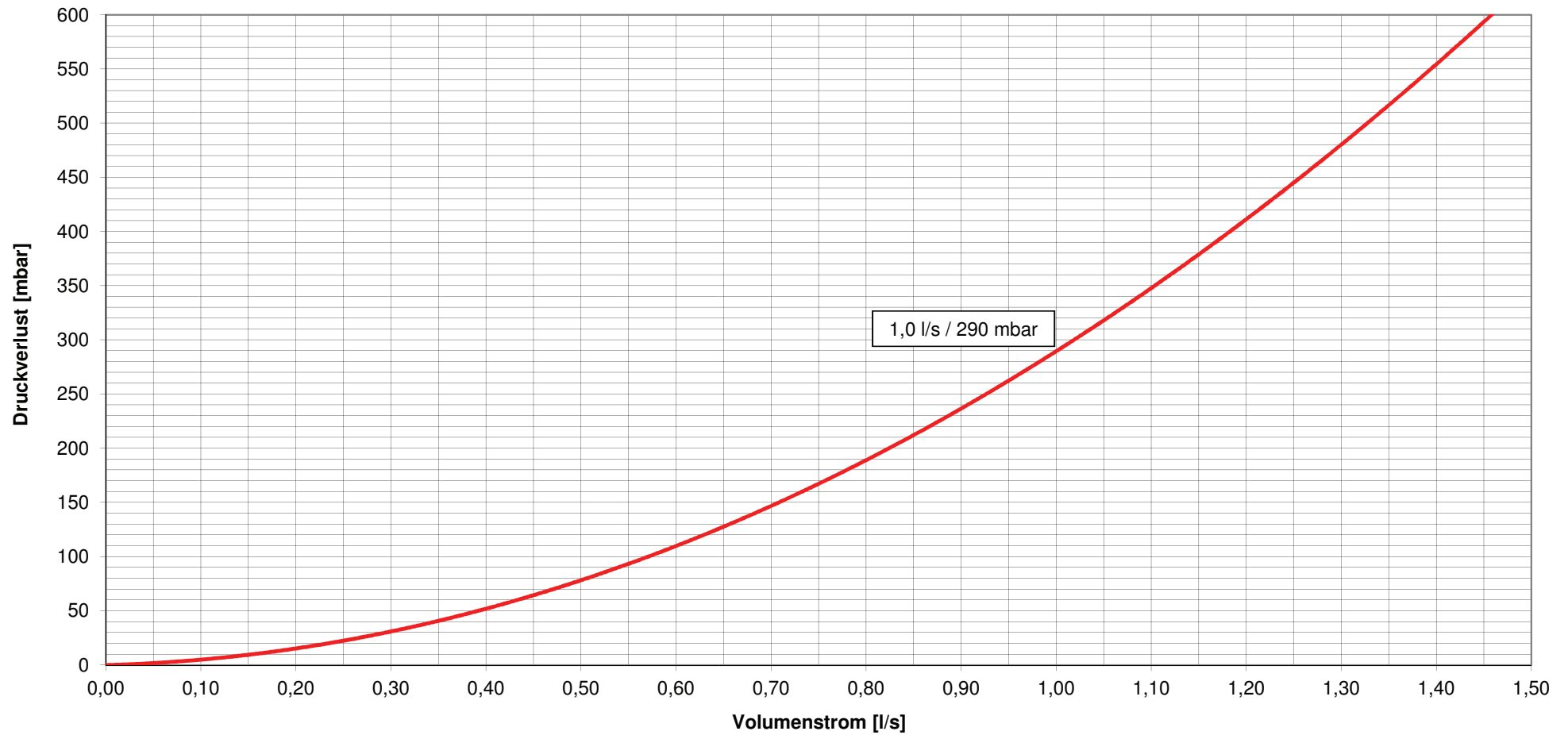
Nennweite: DN 15



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

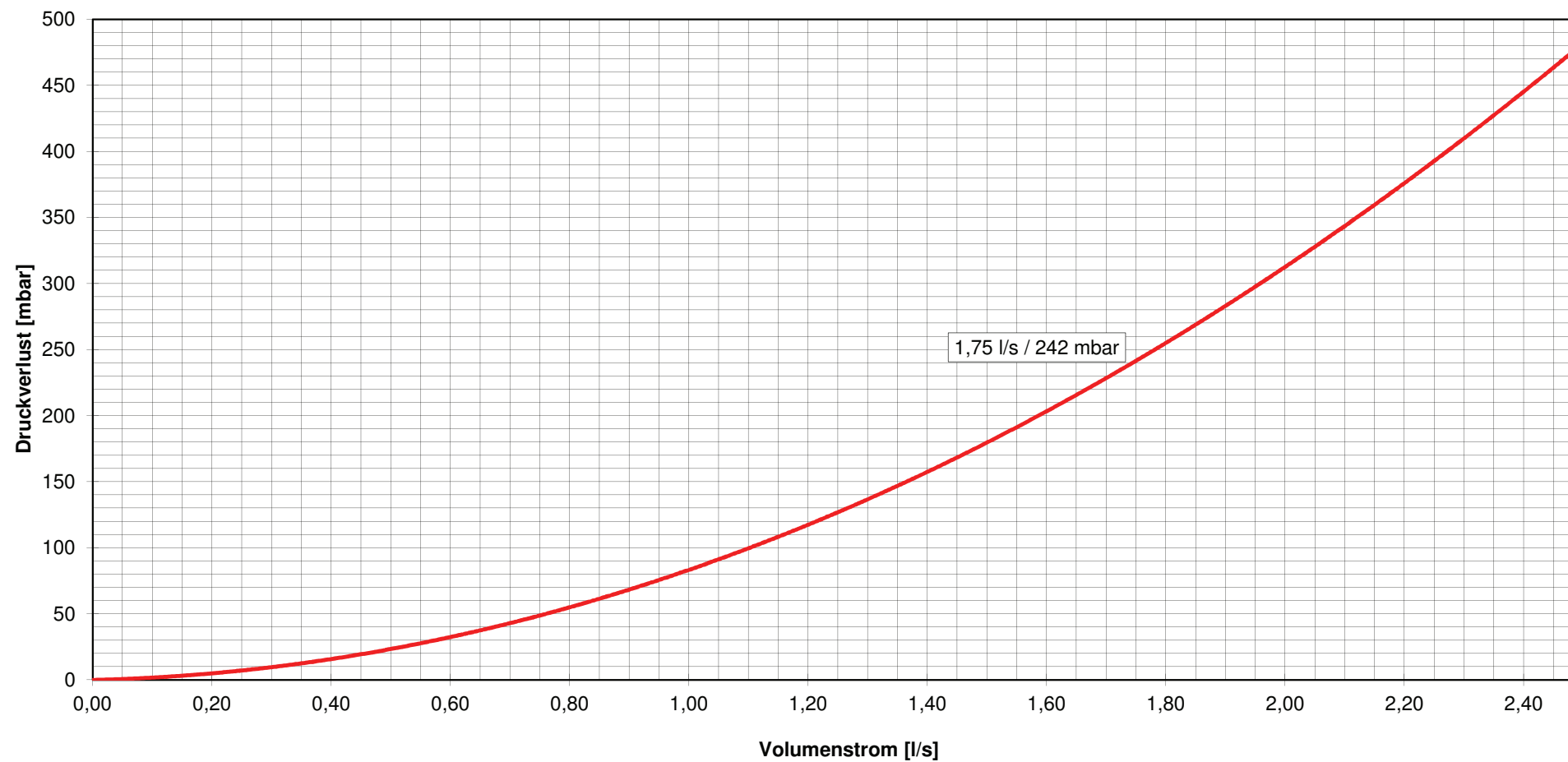
Nennweite: DN 20



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

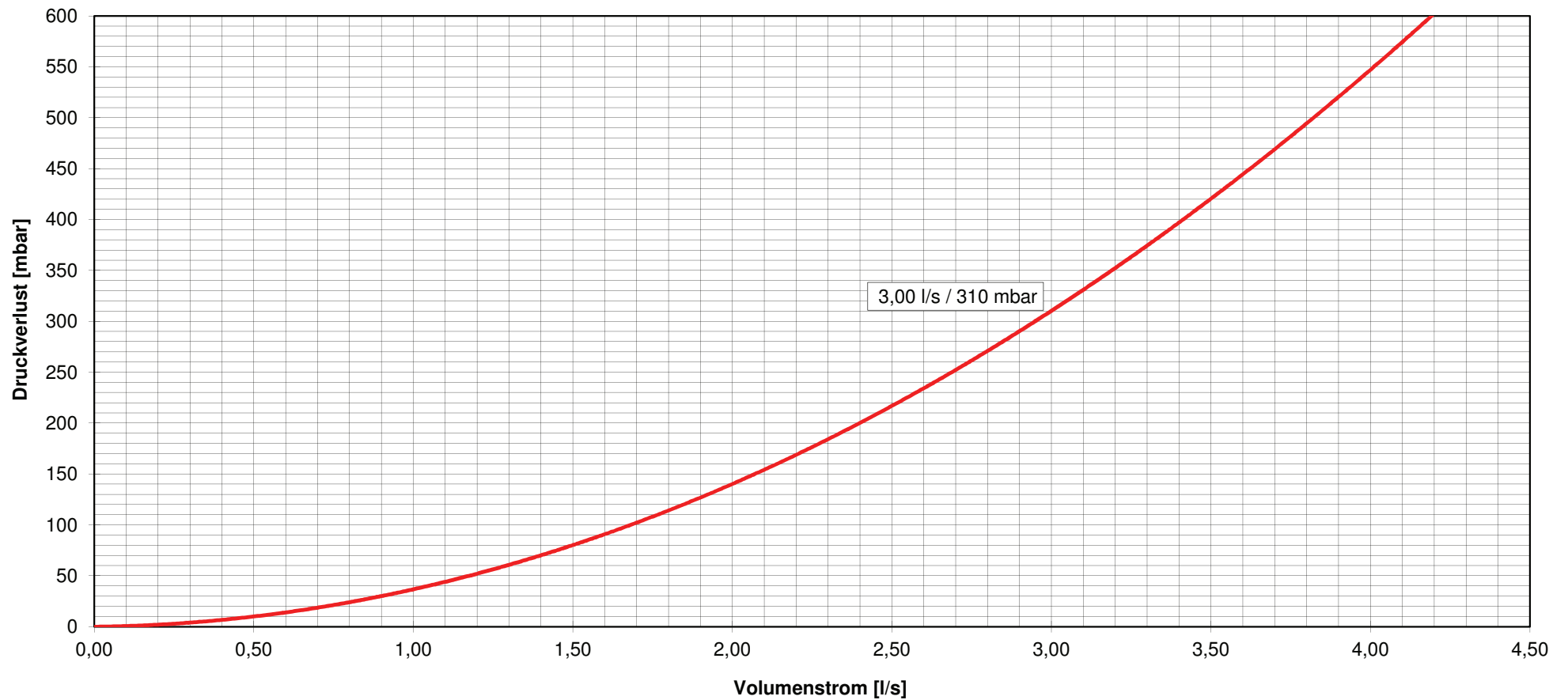
Nennweite: DN 25



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

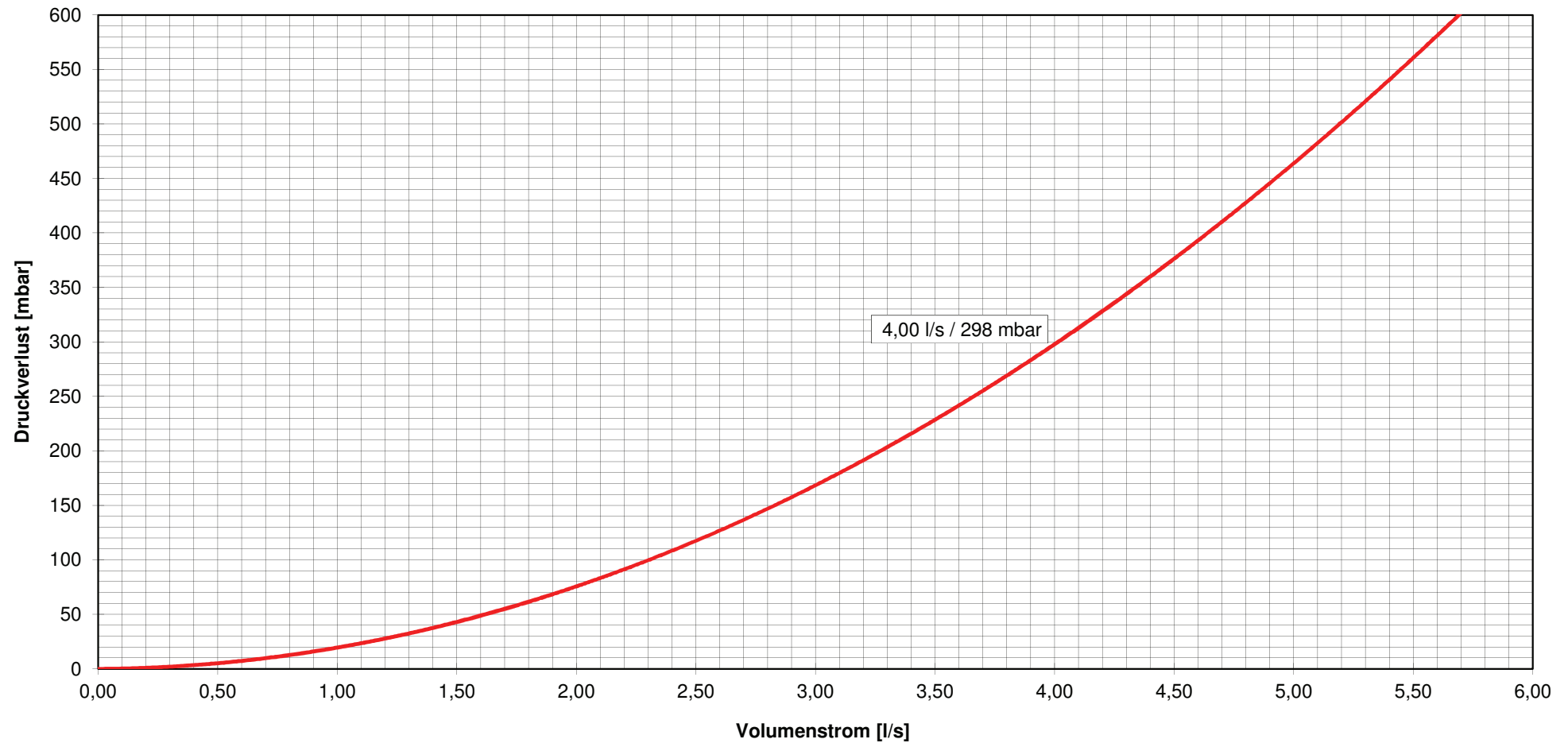
Nennweite: DN 32



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

Nennweite: DN 40



Druckverlustkurve (Druckverlust der Meßstrecke ist bereits abgezogen)

Prüfstück: Schmutzfänger mit Feinsieb

Nennweite: DN 50

