

Fussventile aus Grauguss, EKB-beschichtet *foot valves cast iron, epoxy-painted*

Type: FSV/B



Technische Daten:

BAUFORM:

Fussventil aus Grauguss, EKB-beschichtet
weichdichtend, Flanschanschluss nach EN1092-2
geschlossene Bauart, wartungsfrei

ANSCHLUSS:

DN 50 - 300

NENNDRUCK:

PN 10

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250
Teller: Grauguss EN-GJL-250
Saugkorb: Edelstahl 1.4301
Dichtung: EPDM

TEMPERATUR:

EPDM – 10° C bis 80° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

Specification:

DESIGN:

foot valve cast iron, epoxy-painted
soft seated, flanges acc. to EN1092-2
compact settlement, no maintenance

CONNECTION:

DN 50 - 300

PRESSURE RANGE:

PN 10

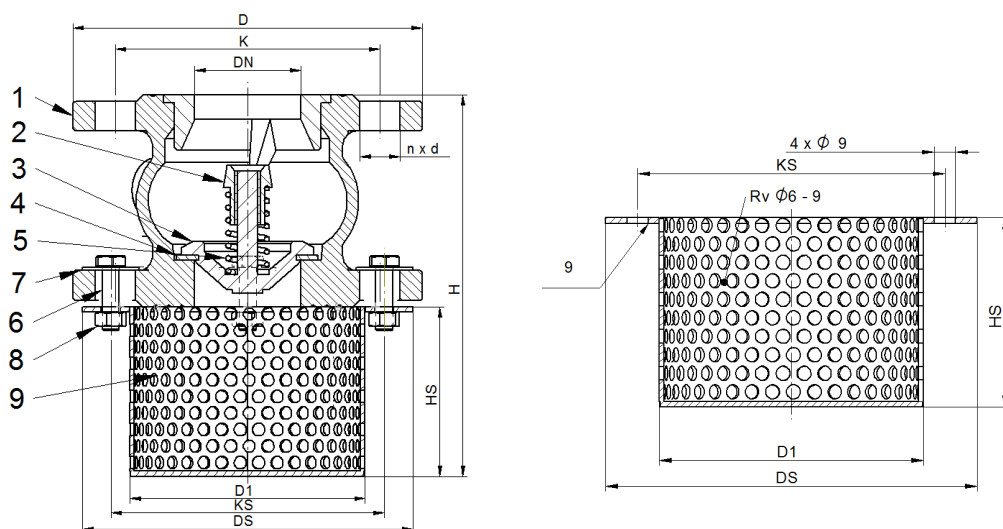
MATERIALS:

body: grey cast iron EN-GJL-250
disc: grey cast iron EN-GJL-250
basket: stainless steel AISI 304
seal: EPDM

TEMPERATURE:

EPDM – 10° C up to 80° C
(depending on the working pressure !)

WERKSTOFFE, ABMESSUNGEN / MATERIALS, DIMENSIONS



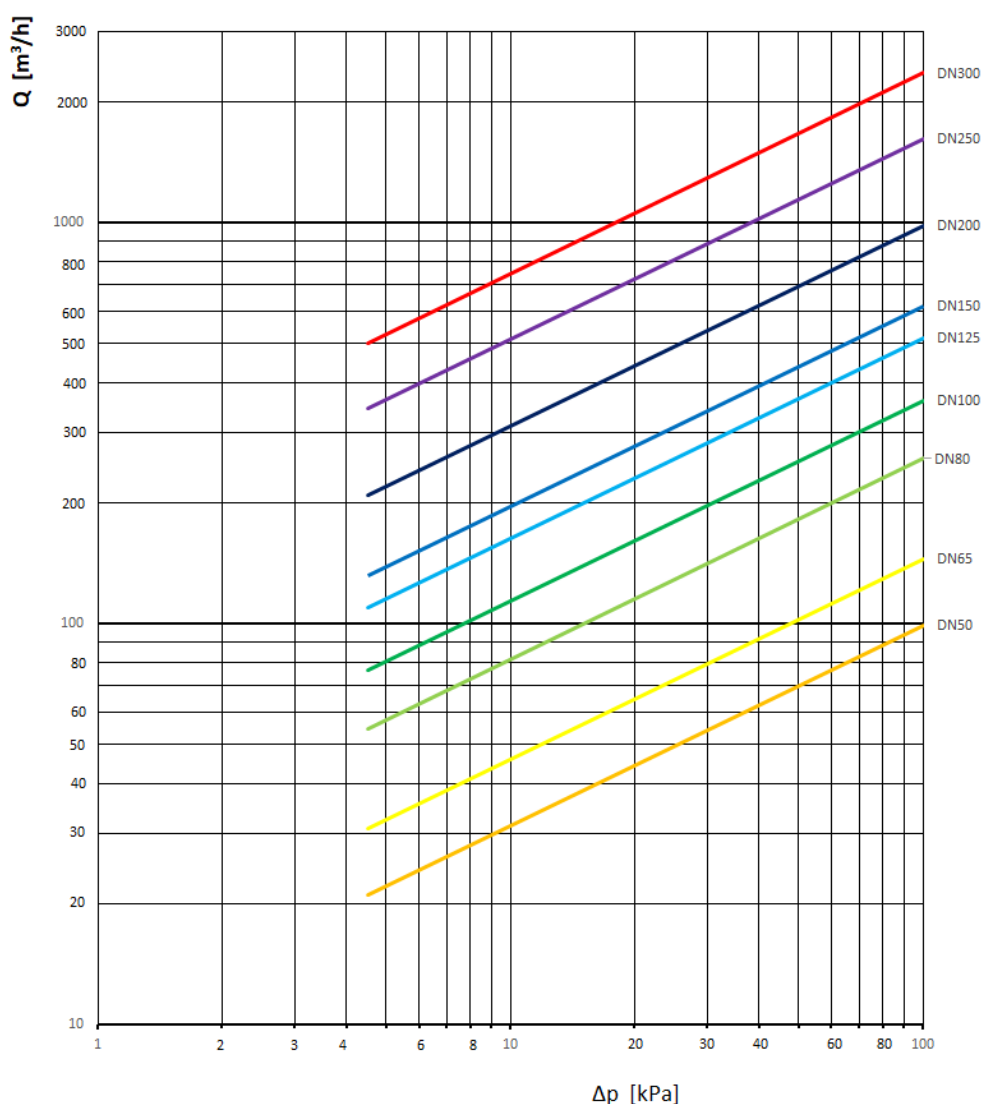
	Gehäusewerkstoff / body material	
	Teile / parts	
1	Gehäuse / body	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
2	Führung / guide	EN-GJL-250 5.1306 (ex. JL1030)
3	Verschlussbaugruppe / closing assembly	EN-GJL-250 5.1306 (ex. JL1030)
4	Dichtung / gasket	EPDM
5	Feder / spring	AISI 302
6	Sechskantschraube / hexagon bolt	A2
7	Unterlegscheibe groß / enlarged washer	A2
8	Sechskantmutter / hexagon nut	A2
9	Saugkorb / screen	AISI 302
	Max. Temperatur / max. temperature	80°C*

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DS (mm)	156	176	192	212	242	275	332	385	445
HS (mm)	80	100	120	150	175	200	250	300	350
D1 (mm)	111	131	148	168	198	222	278	329	384
H (mm)	180	220	260	320	375	430	550	670	760
KS (mm)	129	149	164	184	214	244	304	356	413
Kvs (m³/h)	99	145	258	360	516	620	985	1620	2365
Gewicht, weight (kg)	5,7	8,8	10,3	14,0	22,0	31,5	50,0	78,0	107,0
Gewicht, weight (kg) Saugkorb/screen	0,6	0,7	0,8	1,2	1,5	1,8	2,8	4,3	5,4

DRUCK-TEMPERATUR-ABHÄNGIGKEIT PRESSURE-TEMPERATURE-RATINGS

Gemäß EN 1092-2	PN		-10°C ÷ 80°C
EN-GJL-250	10	bar	10

HYDRAULIKCHARAKTERISTIK / HYDRAULIC CHARACTERISTICS



FLANSCHABMESSUNG GEMÄSS PN-EN 1092-2 FLANGE DIMENSIONS ACC. TO PN-EN 1092-2

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN10	D (mm)	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	K (mm)	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	n x d (mm)	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	8x23	12x23	12x23