

NADELVENTILE AUS EDESTAHL / STAHL

needle valves in stainless steel / steel

Type: 3-NV/E
(Edelstahl)

Type: 3-NV/St
(Stahl)



Technische Daten:

BAUFORM:

2-teilige Körperkonstruktion, verschraubt
mit eingeschraubten Oberteil

ANSCHLUSS:

Innengewinde nach ISO228-1

NENNWEITEN:

G1/8" – G2"

NENNDRUCK:

G1/8".....G1/2"	PN 400
G3/4".....G1"	PN 200
G1 1/4"	PN 160
G1 1/2".....G2"	PN 120

WERKSTOFFE – 3-NV/E:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4571
Gehäuseoberteil:	Edelstahl 1.4571
Spindel:	Edelstahl 1.4571
Kegeldichtung:	metallisch
Spindelpackung:	PTFE
Handrad:	Kunststoff

WERKSTOFFE – 3-NV/St:

Gehäuse:	Stahl
Gehäuseoberteil:	Stahl
Spindel:	Chromstahl 1.4104
Kegeldichtung:	metallisch
Spindelpackung:	PTFE
Handrad:	Kunststoff

TEMPERATURBEREICH:

Stahl.....- 20°C bis +350°C
Edelstahl.....- 20°C bis +250°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

Specification:

DESIGN:

Body consists of 2 screwed parts,
with screwed top

CONNECTION:

Female thread acc. ISO228-1

SIZES:

G1/8" - 2"

PRESSURE RANGE:

G1/8".....G1/2"	PN 400
G3/4".....G1"	PN 200
G1 1/4"	PN 160
G1 1/2".....G2"	PN 120

MATERIALS – 3-NV/E:

body:	stainless steel 316Ti
bonnet:	stainless steel 316Ti
stem:	stainless steel 316Ti
plug seat:	metal
stem packing:	PTFE
handwheel:	plastic

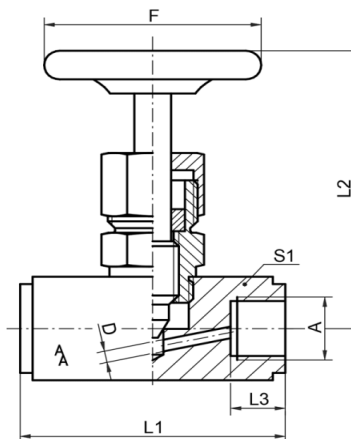
MATERIALS – 3-NV/St:

body:	steel
bonnet:	steel
stem:	chrome steel AISI430F
plug seat:	metal
stem packing:	PTFE
handwheel:	plastic

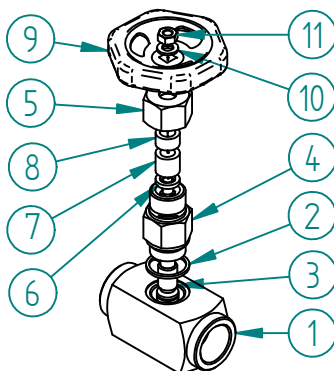
TEMPERATURE RANGE:

steel.....- 20°C up to +350°C
stainless steel..- 20°C up to +250°C
(depending on the working pressure !)

Abmessungen / dimensions:



A	DN	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	F / mm	S1	Kv (m3/h)
G1/8"	4	45	85	11	50	25	~0,33
G1/4"	5	55	85	15	50	25	~0,42
G3/8"	6	55	85	15	50	25	~0,53
G1/2"	7	60	85	17	63	30	~0,66
G3/4"	9	75	105	19	63	35	~1,31
G1"	12	100	125	21	90	45	~2,2
G1 1/4"	15	110	155	22	100	60	~3
G1 1/2"	22	130	160	24	100	70	~7,5
G2"	22	130	160	28	100	70	~7,5



Teilleiste / part list:

Pos.	Teil / part	Type: 3-NV/E	Type: 3-NV/St
		Material / material	Material / material
1	Gehäuse / body	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
2	Dichtring / sealing ring	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
3	Spindel / stem	1.4571 / 316 Ti	1.4104 / AISI430F
4	Gehäuseoberteil / bonnet	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
5	Überwurfmutter / nut	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
6	Grundring / ring	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
7	Packung / packing	PTFE	Graphit / graphite
8	Stopfbuchse / gland nut	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel
9	Handrad / handwheel	Kunststoff / plastic	Kunststoff / plastic
10	Sechskantmutter / hexagon nut	1.4571 / 316 Ti	Stahl / steel