



Nadelventil

Edelstahl 1.4571

DN 4 ... 19

G 1/8...G 3/4 PN 400*
 G 1 PN 250*
 G 1¼ ...-G 1½ PN 200*

T_{max} 200°C *

Baureihe 240



* Druckabschläge bei höheren Temperaturen

-60°C bis 20°C	0,0%
50°C	4,5%
100°C	11,0%
150°C	16,0%
200°C	20,0%

Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	1.4571
Spindel	1.4571
Packung	PTFE
Handrad	Kunststoff



Abmessungen [mm]

Bestell-Nr.	Gewinde G	NW	PN	t	L	B	H ₁	H ₂	D
240.81 ES	1/8	4	400	8,5	43	SW 17	70	75	50
240.82 ES	1/4	5	400	12,5	55	SW 25	80	85	50
240.83 ES	3/8	6	400	12,5	55	SW 25	80	85	63
240.84 ES	1/2	8	400	14,5	60	SW 30	88	93	63
240.85 ES	3/4	10	400	16,5	75	SW 35	90	95	63
240.86 ES	1	14	250	20	100	SW 50	130	140	80
Anfrage	1¼	16	200	21	110	SW 55	140	150	80
Anfrage	1½	19	200	23	130	SW 60	145	150	80

NW = lichte Weite Ventilbohrung

Durchflussmengen

p₁: 6bar ; Δp: 1bar

Teile Nr.	Luft q _n [l/min]	Wasser KV	
		[m ³ /h]	[l/min]
240.81 ES	300	0,254	4,3
240.82 ES	480	0,407	6,8
240.83 ES	650	0,551	9,3
240.84 ES	900	0,763	12,8
240.85 ES	2100	1,800	30
240.86 ES	3000	2,542	42,8