

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

DN 15 bis DN 50



Pneumatisches Stellventil in Eckventil-Bauweise. Für Molkereianwendungen sowie für Anwendungen in der Pharma-, Lebensmittel- und Getränke-technik



- Integrierter Stellungsregler Typ 8049 (oder als Absperrventil)
- Perfekte Reinigbarkeit durch optimiertes Strömungsverhalten hinsichtlich konstant hoher Wandschubspannungen
- 3A-autorisiertes Ventildesign für einfache CIP/SIP-Reinigung
- Gehäuse aus porenfreiem Vollmaterial gefertigt
- Abdichtung des Mediums durch eine Membrane
- Stabile Membrankonstruktion für extreme Temperaturschwankungen
- Höchste chemische Beständigkeit durch PTFE Folie auf der Membrane
- Einfaches Konstruktionsprinzip
- Kundenfreundliche Wartung
- Medienberührte Komponenten mit FDA Konformität und entsprechende der Richtlinien (EG) 1935/2004 und (EU) 10/2011
- Verfügbar mit Funktion Feder öffnet für die CIP/SIP-Reinigung bei drucklosem Antrieb



Technische Daten Ventil

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4435	
Nennweiten	DN 15 bis DN 50	
Anschlüsse	Schweißenden nach ASME BPE OD-tubing Clampstutzen nach ASME-BPE	
Nenndruck	PN 16	
Membrane	verstärkte EPDM-Membrane mit PTFE Folie (Medienseitig)	
Medientemperatur	-20°C bis +140°C	
Stellverhältnis	50 : 1	
Hysterese	< 0,5 %	
Oberflächen medienberührt	Ra 0,6 µm elektropoliert Ra 0,4 µm (optional für Gehäuse)	
Oberflächen außen	Gehäuseteile:	Ra 1,2 µm
	Kolbenantriebe:	Guss Oberfläche (Standard) poliert Ra 0,8 µm (optional)
	Membranantriebe:	Blech tiefgezogen poliert Ra 0,8 µm (optional)
Leckage nach EN 12266-1	Leckageklasse A	

Stellungsregler

Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen Sie bitte dem Datenblatt vom Typ 8049

Werkstoffe

Ventilgehäuse	Edelstahl 1.4435
Antrieb	Edelstahl 1.4408 (optional poliert)
Membranantrieb	Edelstahl 1.4301 (optional poliert)
Antriebsfedern	Edelstahl 1.4310
Ventilspindel	Edelstahl 1.4571
Regelkegel/Sitzdichtung	PEEK
Clamp-Verbindung	Edelstahl 1.4435
Gehäuse Stellungsregler	Aluminium, Kunststoff, optional: Edelstahl 1.4305
Gehäuse Stellungsanzeige	PA Polyamid (klar)

KVS-Werte

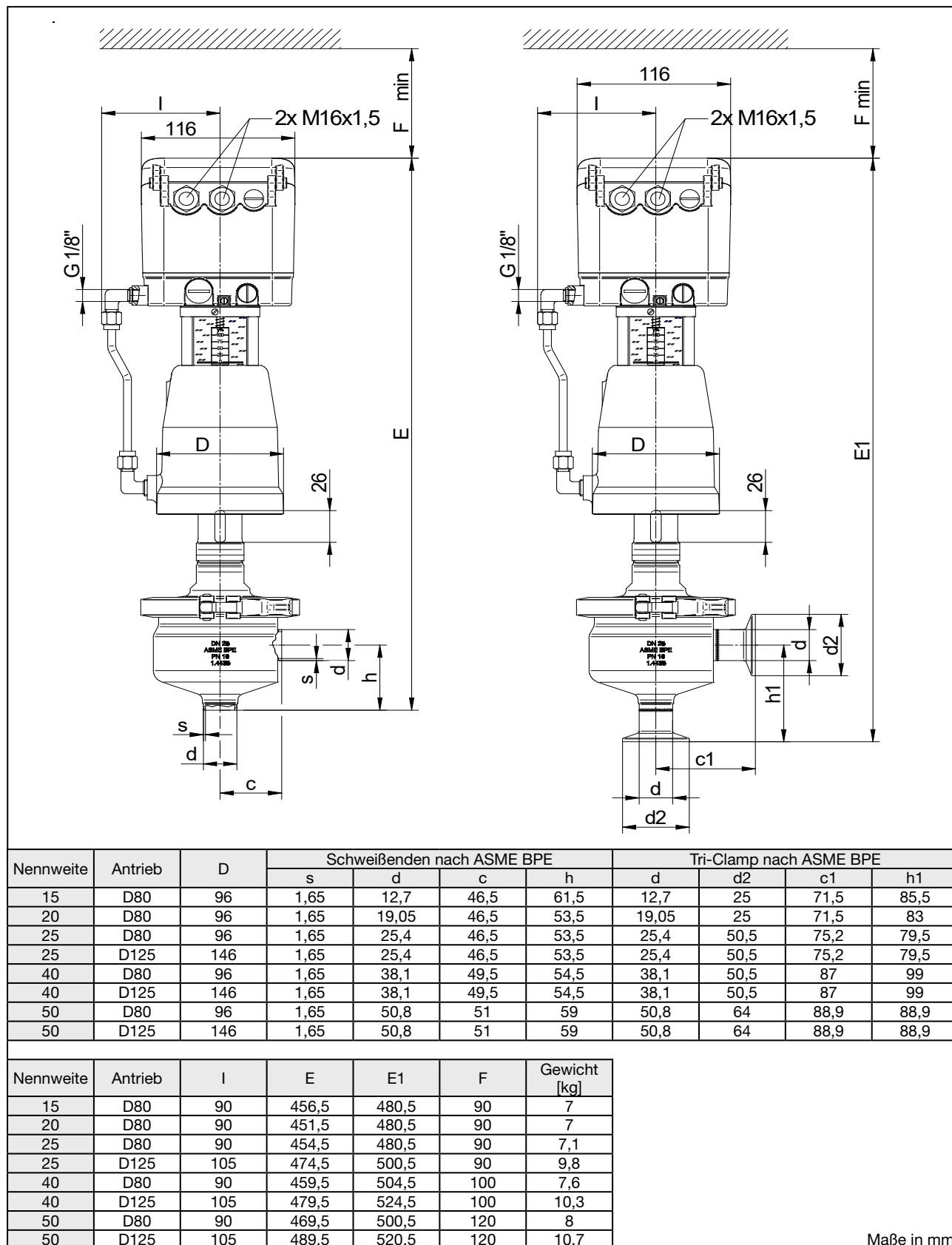
Kennlinie	linear					gleichprozentig				
Nennweite	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
100%	4	4	10	25	40	4	4	10	20	32
reduziert (63 %)	2,5	2,5	6,3	16	-	2,5	2,5	6,3	15	-
reduziert (40 %)	1,6	1,6	4	10	-	1,6	1,6	4	-	-
reduziert (25 %)	1	1	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-
reduziert (16 %)	0,63	0,63	1,6	-	-	-	-	1,6	-	-
reduziert (10 %)	0,4	0,4	1	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (6,3 %)	0,25	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (4 %)	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (2,5 %)	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Hub mm	16					16				

Zulässige Differenzdrücke

Nennweite	Antrieb	Federn	Max. Differenzdruck [bar]	Max. Rückdruck [bar]	Steuerdruck [bar]
DN15	D80	2	6	4,5	4,5 - 6
	D125	3	10	8,5	3,2 - 6
DN20	D80	2	6	4,5	4,5 - 6
	D125	3	10	8,5	3,2 - 6
DN25	D80	2	3	4,5	4,5 - 6
	D125	3	8,5	8,5	3,2 - 6
	D250	4	10	7	1,6 - 6
DN40	D125	3	7,5	8,5	3,2 - 6
	D250	6	10	11	2,3 - 6
DN50	D125	3	4,5	8,5	3,2 - 6
	D250	6	7,5	11	2,3 - 6

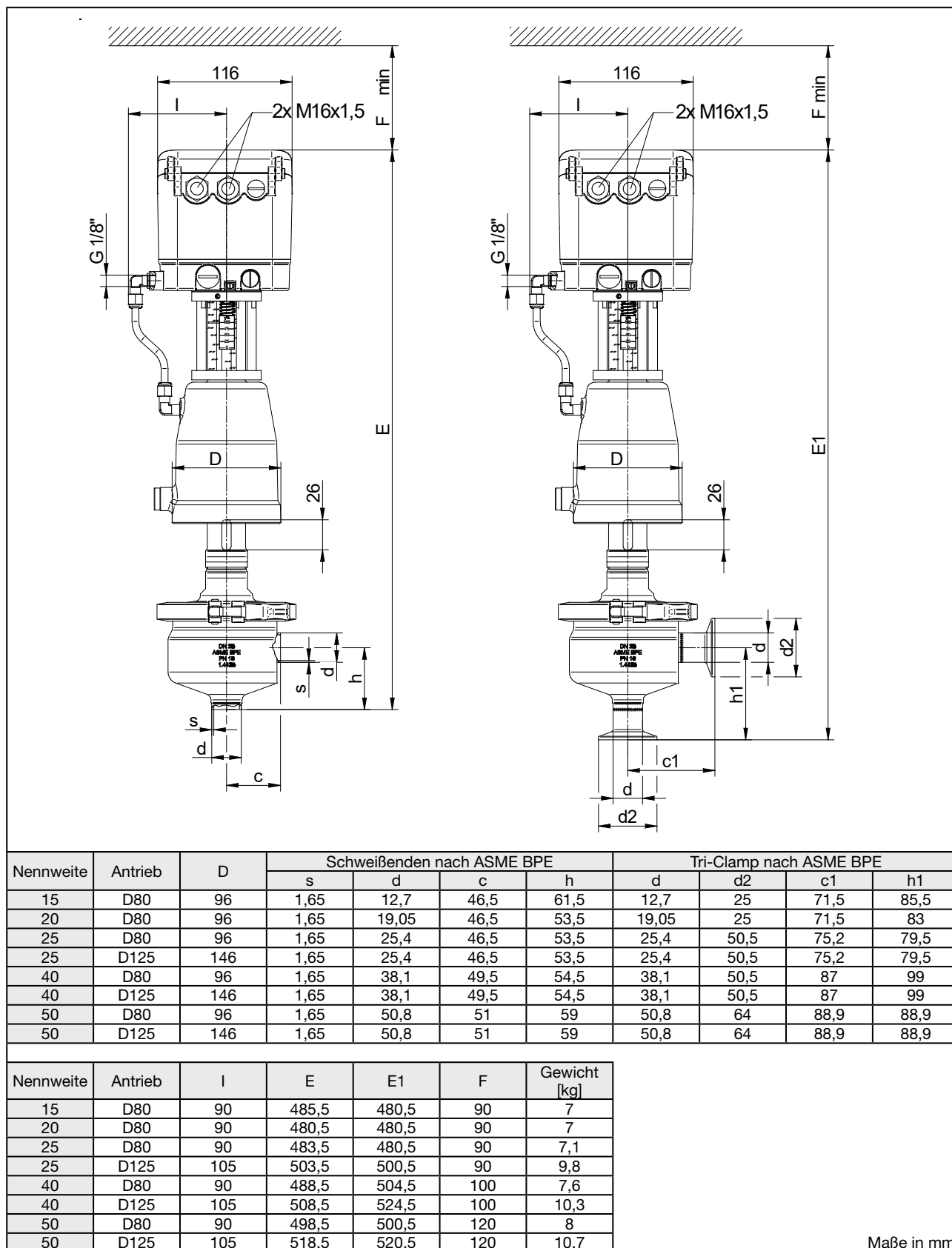
Maße und Gewichte

Stellventil mit Kolbenantrieb NC und Stellungsregler Typ 8049



Maße und Gewichte

Stellventil mit Kolbenantrieb NO und Stellungsregler Typ 8049

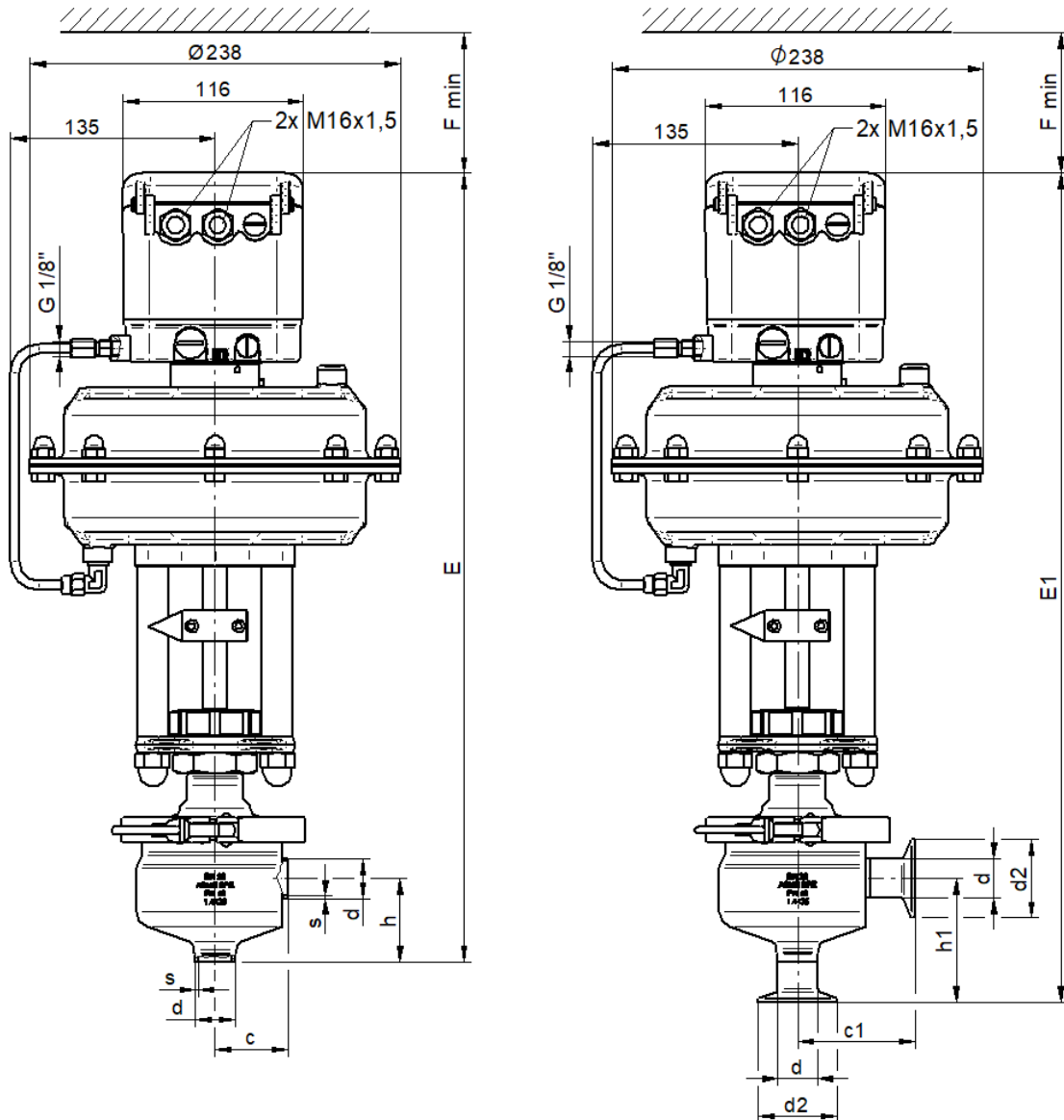


Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Stellventil mit Membranantrieb NC und Stellungsregler Typ 8049



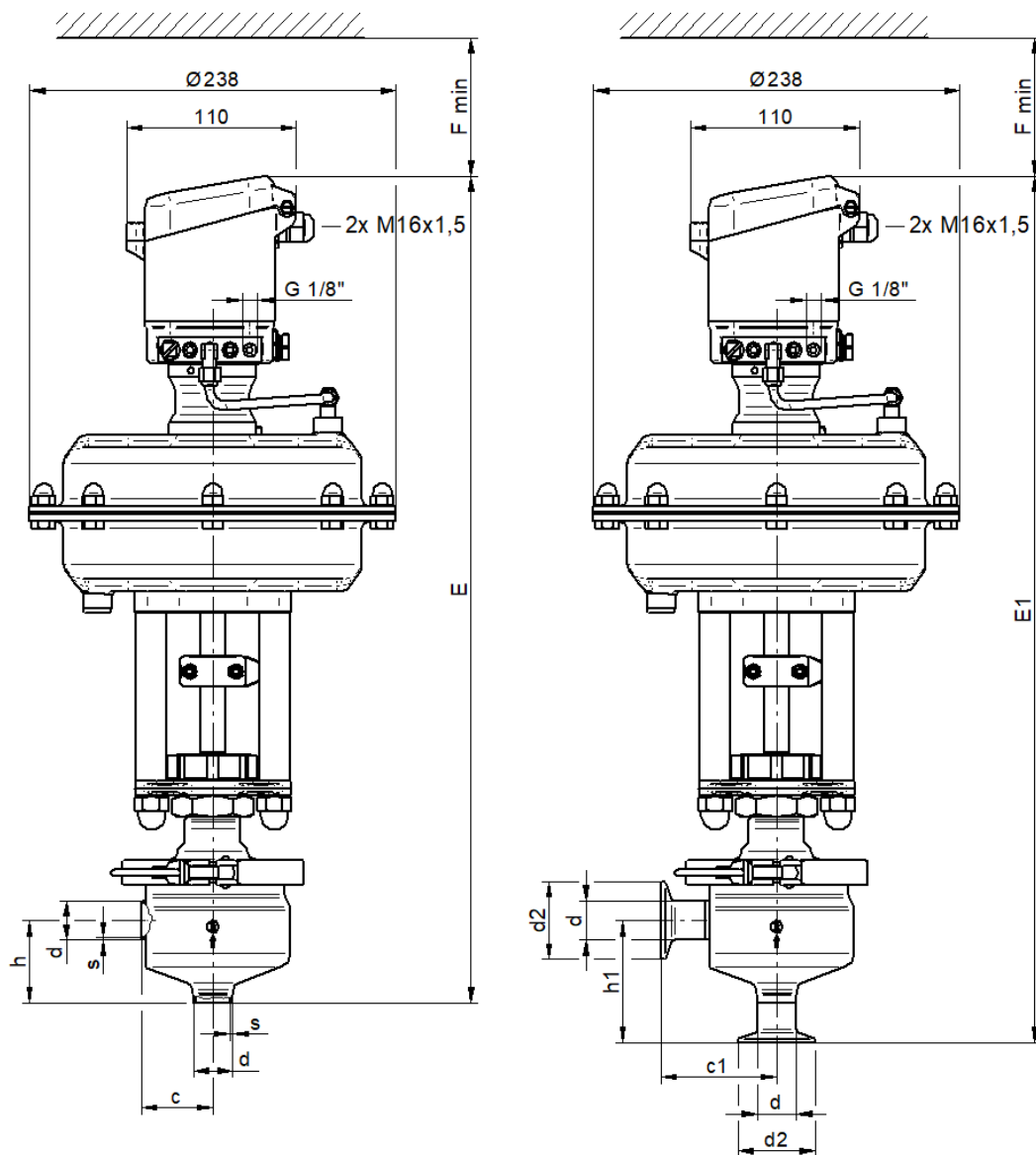
Nennweite	Antrieb	Schweißenden nach ASME BPE				Tri-Clamp nach ASME BPE			
		s	d	c	h	d	d2	c1	h1
15	D250	1,65	12,7	46,5	61,5	12,7	25	71,5	85,5
20	D250	1,65	19,05	46,5	53,5	19,05	25	71,5	83
25	D250	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
40	D250	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
50	D250	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9

Nennweite	Antrieb	E	E1	F	Gewicht kg
15	D250	510	533	90	15,5
20	D250	505	533	90	15,5
25	D250	508	533	90	15,7
40	D250	513	557	100	16,5
50	D250	523	553	120	16,7

Maße in mm

Maße und Gewichte

Stellventil mit Membranantrieb NO und Stellungsregler Typ 8049



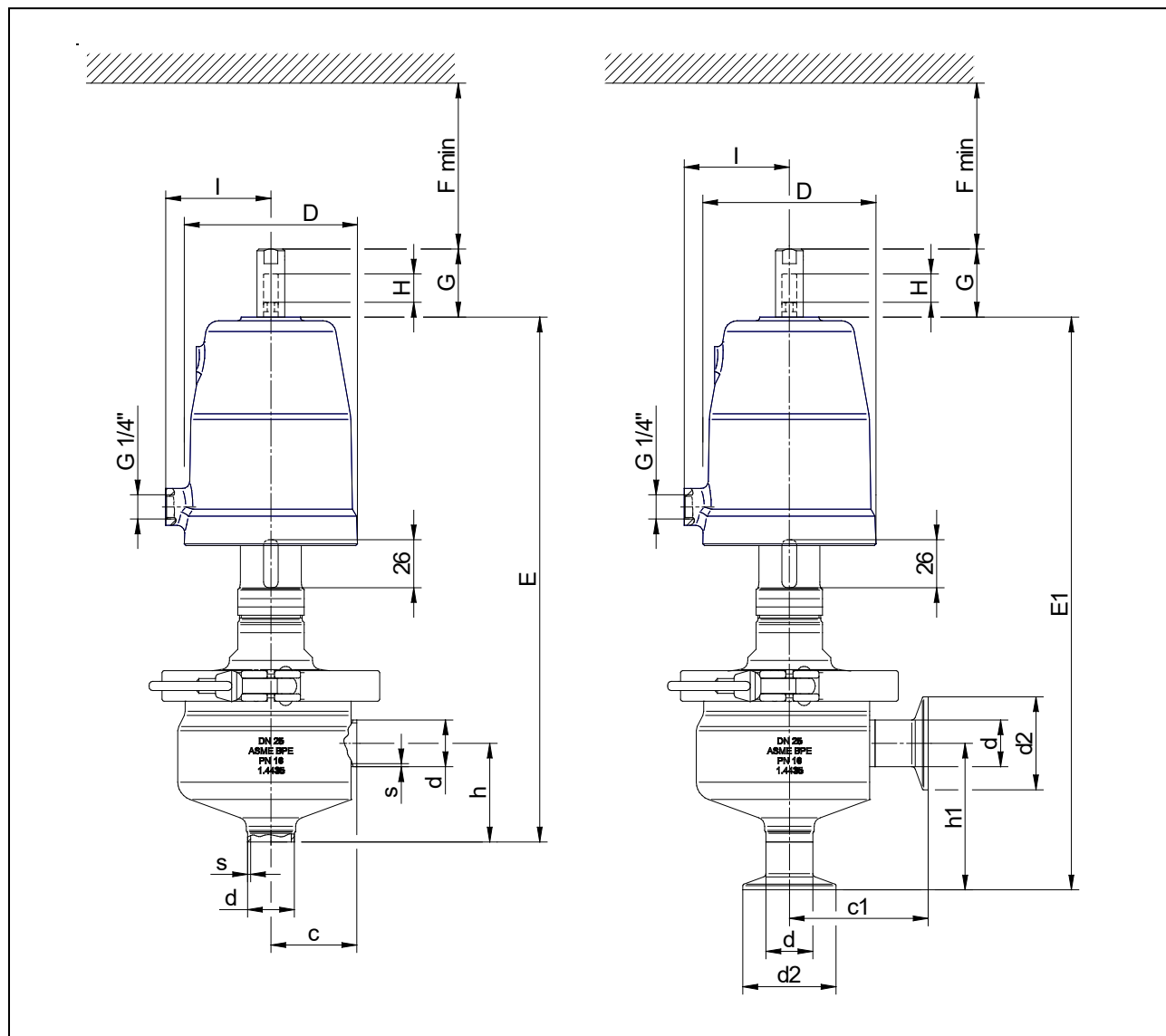
Nennweite	Antrieb	Schweißenden nach ASME BPE				Tri-Clamp nach ASME BPE			
		s	d	c	h	d	d2	c1	h1
15	D250	1,65	12,7	46,5	61,5	12,7	25	71,5	85,5
20	D250	1,65	19,05	46,5	53,5	19,05	25	71,5	83
25	D250	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
40	D250	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
50	D250	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9

Nennweite	Antrieb	E	E1	F	Gewicht kg
15	D250	541	563	90	15,5
20	D250	536	563	90	15,5
25	D250	539	563	90	15,7
40	D250	544	587	100	16,5
50	D250	554	583	120	16,7

Maße in mm

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Kolbenantrieb NC



Nennweite	Antrieb	D	Schweißenden nach ASME BPE				Tri-Clamp nach ASME BPE			
			s	d	c	h	d	d2	c1	h1
15	D80	96	1,65	12,7	46,5	61,5	12,7	25	71,5	85,5
20	D80	96	1,65	19,05	46,5	53,5	19,05	25	71,5	83
25	D80	96	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
25	D125	146	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
40	D80	96	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
40	D125	146	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
50	D80	96	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9
50	D125	146	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9

Nennweite	Antrieb	I	E	E1	G	H (Hub)	F	Gewicht [kg]
15	D80	90	287	313	37	16	90	6
20	D80	90	282	308	37	16	90	6
25	D80	90	285	311	37	16	90	6
25	D125	105	309	335	37	16	90	8,8
40	D80	90	291	317	37	16	100	6,6
40	D125	105	315	341	37	16	100	9,3
50	D80	90	301	327	37	16	120	7
50	D125	105	325	351	37	16	120	9,7

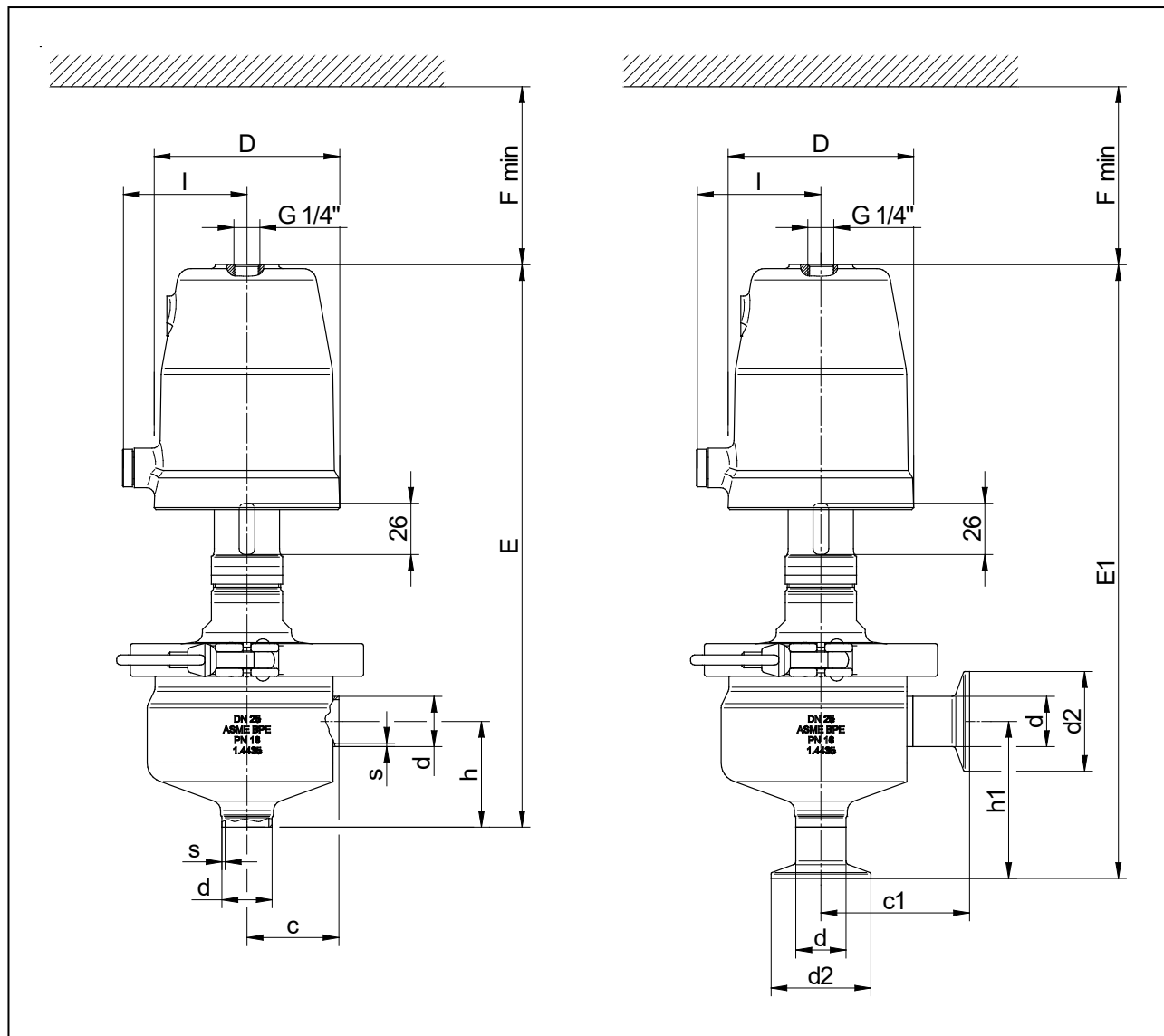
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Kolbenantrieb NO



Nennweite	Antrieb	D	Schweißenden nach ASME BPE				Tri-Clamp nach ASME BPE			
			s	d	c	h	d	d2	c1	h1
15	D80	96	1,65	12,7	46,5	61,5	12,7	25	71,5	85,5
20	D80	96	1,65	19,05	46,5	53,5	19,05	25	71,5	83
25	D80	96	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
25	D125	146	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
40	D80	96	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
40	D125	146	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
50	D80	96	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9
50	D125	146	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9

Nennweite	Antrieb	I	E	E1	H (Hub)	F	Gewicht [kg]
15	D80	90	287	313	16	90	6
20	D80	90	282	308	16	90	6
25	D80	90	285	311	16	90	6
25	D125	105	309	335	16	90	8,8
40	D80	90	291	317	16	100	6,6
40	D125	105	315	341	16	100	9,3
50	D80	90	301	327	16	120	7
50	D125	105	325	351	16	120	9,7

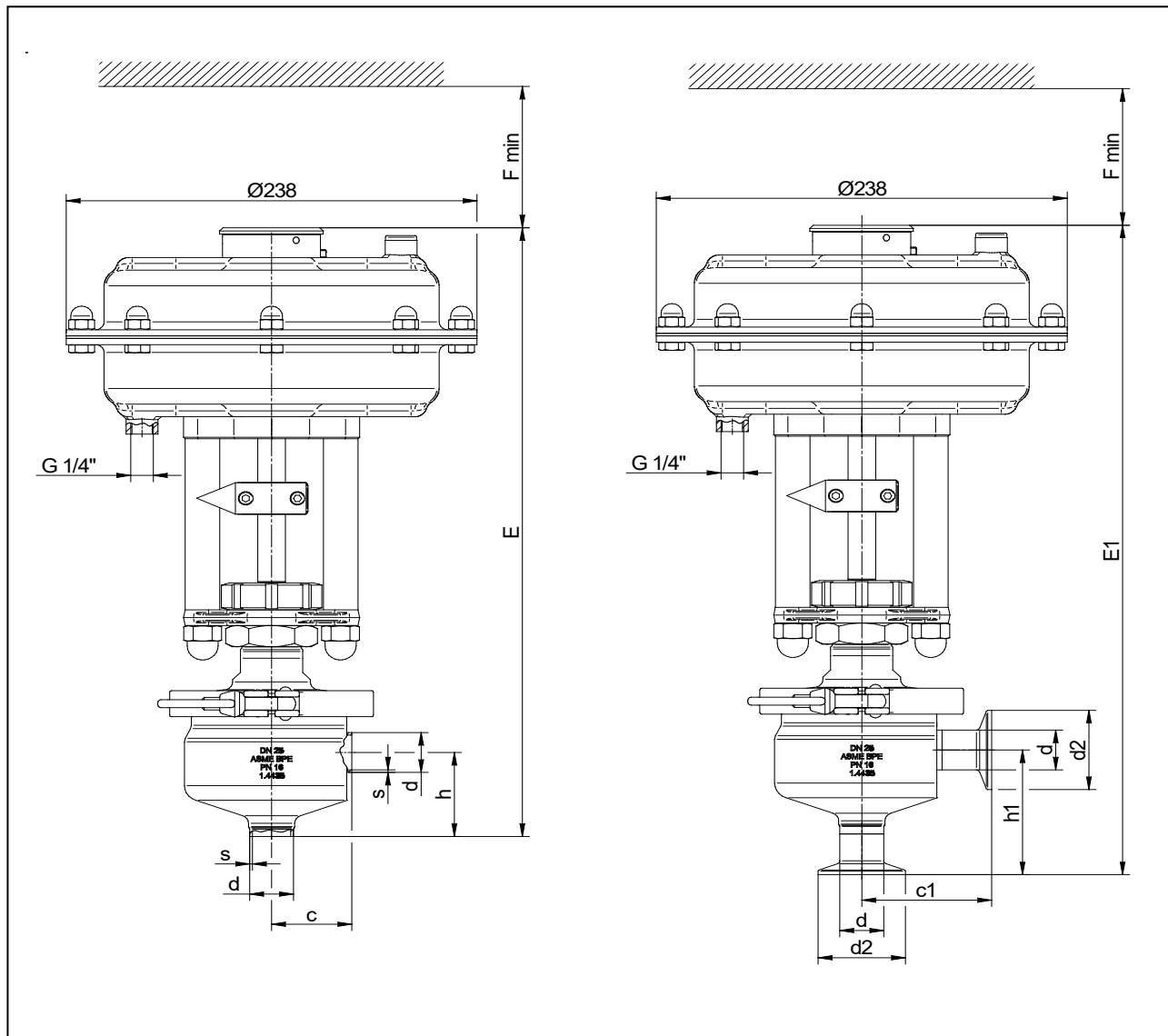
Maße in mm

Hygiene-Eck-Ventil 6052

mit 3A-Konformität

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Membranantrieb NC



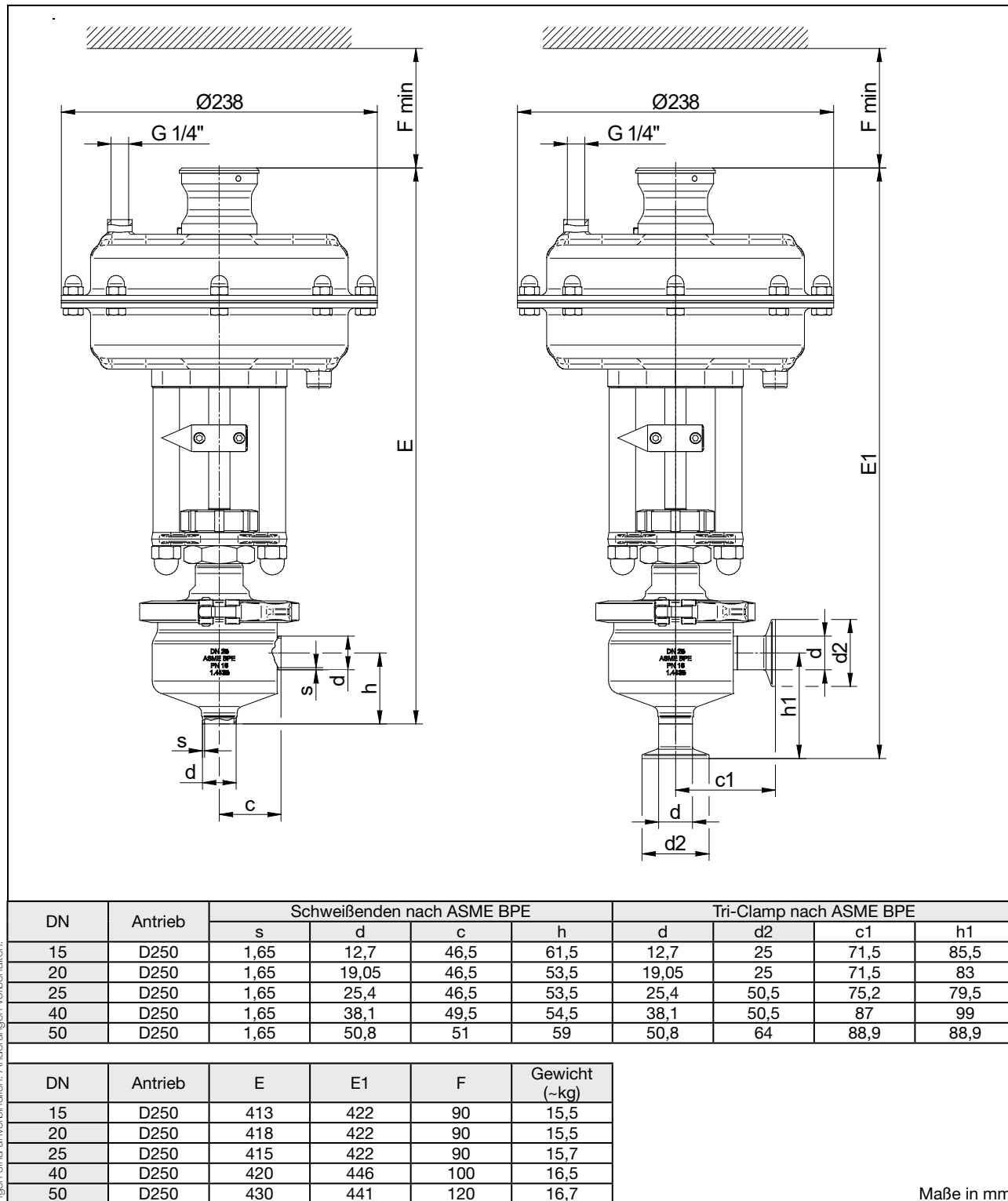
Nennweite	Antrieb	Schweißenden nach ASME BPE				Tri-Clamp nach ASME BPE			
		s	d	c	h	d	d2	c1	h1
15	D250	1,65	12,7	46,5	61,5	12,7	25	71,5	85,5
20	D250	1,65	19,05	46,5	53,5	19,05	25	71,5	83
25	D250	1,65	25,4	46,5	53,5	25,4	50,5	75,2	79,5
40	D250	1,65	38,1	49,5	54,5	38,1	50,5	87	99
50	D250	1,65	50,8	51	59	50,8	64	88,9	88,9

Nennweite	Antrieb	E	E1	F	Gewicht kg
15	D250	392	401	90	15,5
20	D250	387	401	90	15,5
25	D250	390	401	90	15,7
40	D250	395	425	100	16,5
50	D250	405	420	120	16,7

Maße in mm

Maße und Gewichte

Absperrventil mit Membranantrieb NO



Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.