

Aseptik-Eck-Ventil 6051

mit EHEDG-Zertifizierung

DN 15 bis DN 65

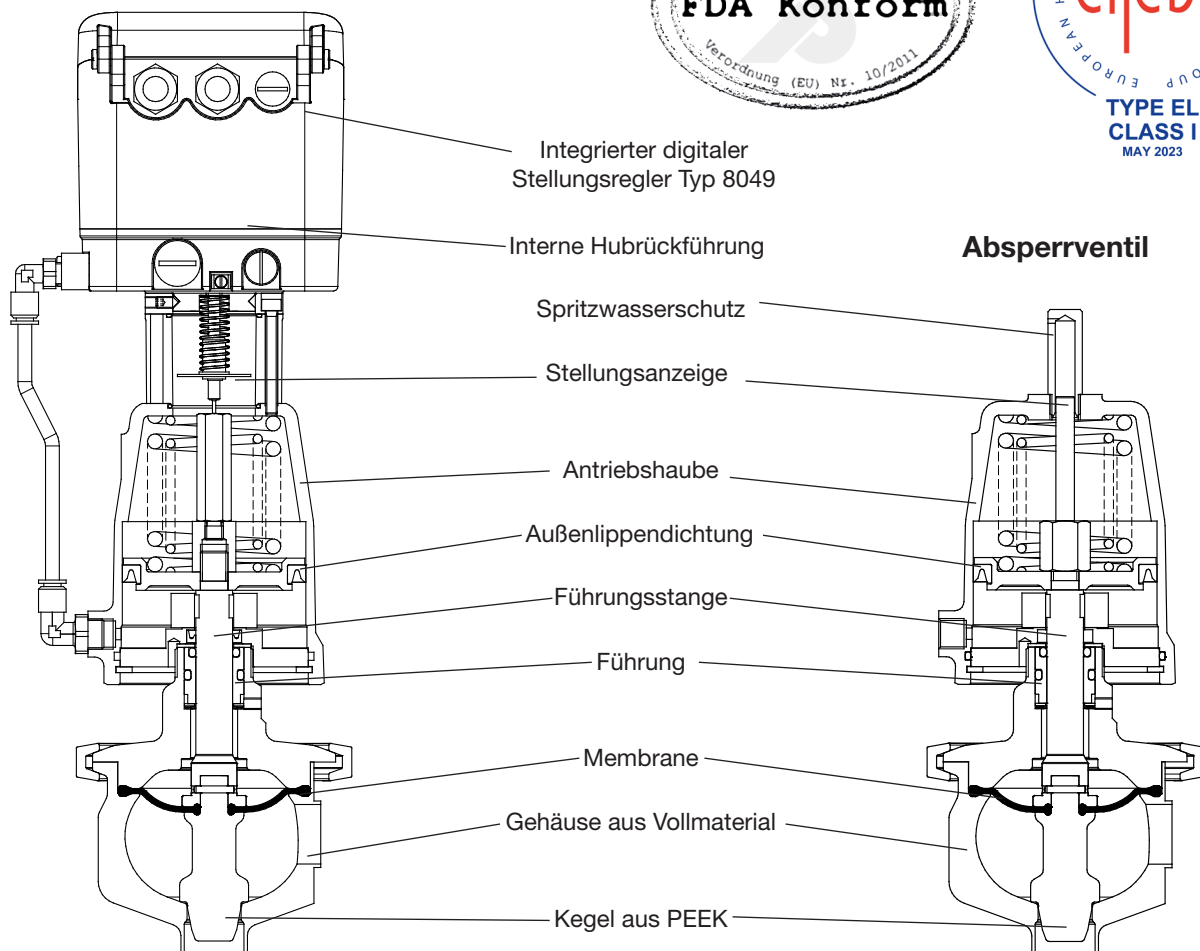
SCHUBERT  SALZER

Pneumatisches Stellventil in Eckventil-Bauweise mit integriertem Stellungsregler Typ 8049 oder als Absperrventil für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmitteltechnik

- Perfekte Reinigbarkeit durch optimiertes Strömungsverhalten hinsichtlich konstant hoher Wandschubspannungen
- Geprüfte leicht zu reinigende Konstruktion für hohe aseptische Ansprüche bestätigt durch die EHEDG Zertifizierung
- 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
- Eingesetzte Komponenten mit FDA Konformität und entsprechend der USP class VI, Richtlinien (EG) 1935/2004 und (EU) 10/2011
- Auch für Vakuumanwendungen geeignet



Stellventil mit Stellungsregler Typ 8049



Technische Daten Ventil

Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4435
Nennweiten	DN 15 bis DN 65
Anschlüsse	Schweißenden nach DIN 11850 Reihe 2 Schweißenden nach ASME BPE Schweißenden nach ISO 1127 Clampstutzen nach Zoll (DIN 32676-C)
Nennndruck	PN 16
Membrane	verstärkte EPDM-Membrane mit PTFE Folie (Medienseitig)
Medientemperatur	-20°C bis +140°C
Umgebungstemperatur	digitaler Regler -10°C bis +75°C analoger Regler -15°C bis +60°C
Stellverhältnis	50 : 1
Vakuum	maximal 0,001 bar abs
Hysterese	< 0,5 %
Oberflächenbehandlung innen	Ra < 0,6 µm elektropoliert Ra < 0,4 µm (optional für Gehäuse)
Oberflächenbehandlung außen	Ra < 1,2 µm

Werkstoffe

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

Stellungsregler

Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen Sie bitte den Datenblättern vom Typ 8049 bzw. 8047.

KVS-Werte mit EHEDG Zulassung (ASME-BPE Gehäuse)

Kennlinie	linear					gleichprozentig				
Nennweite	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50
100%	3,1 (2,35)	3,5	8,1	19,2	35	2,3 (1,9)	2,4	5,7	10,9	-
reduziert (63 %)	1,9	1,9	4,7	14	-	1,4	1,4	2,8	6,7	-
reduziert (40 %)	1	1	3,3	8,8	-	0,9	0,9	2,4	-	-
reduziert (25 %)	0,88	0,88	1,9	-	-	-	-	1,4	-	-
reduziert (16 %)	0,55	0,55	1	-	-	-	-	0,9	-	-
reduziert (10 %)	0,35	0,35	0,88	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (6,3 %)	0,19	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (4 %)	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-
reduziert (2,5 %)	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
Hub mm	14					14				

KVS-Werte ohne EHEDG Zulassung (ASME-BPE Gehäuse)

Kennlinie	linear						gleichprozentig				
Nennweite	15	20	25	40	50	65	15	20	25	40	50
100%	3,6 (2,6)	4	10	23,9	40	60	3,5 (2,5)	4	9,9	18,3	32
reduziert (63 %)	2,3	2,3	5,6	16	-	-	2,5	2,5	6,3	14,5	-
reduziert (40 %)	1,25	1,25	4	10	-	-	1,6	1,6	4	-	-
reduziert (25 %)	1	1	2,3	-	-	-	-	-	2,5	-	-
reduziert (16 %)	0,63	0,63	1,25	-	-	-	-	-	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						24	16			

Druckwerte für Regelventile mit Stellungsregler Typ 8049

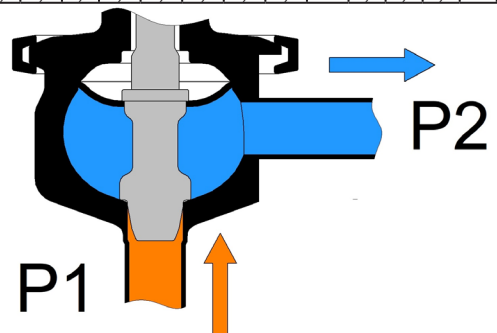
				Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])																									
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	1	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	4	5	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
15	D80	2	5-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	9,8	8,3	6,9	5,4	3,9													
	D125	3	4-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,4	7,9			
20	D80	2	5-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	9,8	8,3	6,9	5,4	3,9													
	D125	3	4-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,4	7,9			
25	D80	2	5-6	max.P1	10	9,8	9,3	8,3	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4	1,9														
	D125	3	4-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,2	8,2	7,2	6,2	5,2					
	D250	6	3-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,7	9,2	8,7	7,7
40	D125	3	4-6	max.P1	10	10	9,9	9,4	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,8									
	D250	6	3-6	max.P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,9	9,7	9,4	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5,5
50	D125	3	4-6	max.P1	5,9	5,6	5,3	5,1	5	4,7	4,4	4,1	4	3,8	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5									
	D250	6	3-6	max.P1	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,2	7,2	6,8	6,5	6,2	6	5,9	5,6	5,3	5	4,7	4,4	4,4	4	
65	125	3	4-6	max.P1	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,3													
	250	6	3-6	max.P1	3	3	3	3	3	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2	1,9	1,8								

Auch für Vakuumanwendungen geeignet

Druckwerte für Absperrventile (Feder schließt*)

				Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])																									
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	1	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	4	5	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
15	D80	2	4,8-10	max.P1	14	14	14	14	14	12,5	11	9,8	8,3	6,9	5,4	3,9													
	D125	3	3,1-10	max.P1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13,5	12	10,5	9,4	7,9			
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	4	5	5,2	5,4	5,6	5,8	6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8
20	D80	2	4,8-10	max.P1	14	14	12,5	11	9,8	8,3	6,9	5,4	3,9																
	D125	3	3,1-10	max.P1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13,5	12	10,5	9,4	7,9		
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,1	3,3	3,4	3,5	4	4,5	5	5,1	5,7	5,8	6	6,5	6,9
25	D80	2	4,8-10	max.P1	10	9,8	9,3	4,3	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4	1,9														
	D125	3	3,1-10	max.P1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13,5	13	12,5	10	7,7	5,2					
	D250	6	2,2-6	max.P1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13,5	13	12	9,7
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	0,7	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	4	5	5,2
40	D125	3	3,1-10	max.P1	11	10,7	10,4	9,9	9,4	9,2	9	8,7	8,5	8	7,7	7,5	7	6,5	6	5,5	5	4,5	4	3,8					
	D250	6	2,2-6	max.P1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10,9	10,4	9,9	9,7	9,4	9	8,5	6	5,5
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	0,1	0,2	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,8	3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,8	3,9
50	D125	3	3,1-10	max.P1	5,9	5,7	5,6	5,1	5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,7	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5										
	D250	6	2,2-6	max.P1	9	9	9	8,7	8,5	8,2	8	7,7	7,4	7,2	7,2	6,8	6,5	6,2	6	5,9	5,7	5,3	5	4,7	4,4	4,3	4,4	3,8	
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuer} [bar]	P2	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
65	125	3	3,1-10	max.P1	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3															
	250	6	2,2-6	max.P1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2	1,9	1,8										
	250	8	2,7-6	max.P1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,8	2,7	

Auch für Vakuumanwendungen geeignet
Zwischenwerte können linear interpoliert werden



Druckwerte für Absperrventile (Feder öffnet)

Kvs	Antrieb	Pst	Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])														
			0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
0,4 - 1,0	D80	1,5															
		2	16	1,1													
		2,5	16	16	11												
		3		16	16	16	0,7										
		3,5				16	16	10,5									
		4					16	16	16	0,3							
		4,5							16	16	10						
		5								16	16	16					
		5,5										16	16	9,9			
		6											16	16	16		
	D125	7														16	16
		8															
		9															
		10															
		1	16	16	11												
		1,5			16	16	16	16	5,7								
		2						16	16	16	16	16					
		2,5										16	16	16	16	15	
		3														16	16
		3,5															
	D250	4															
		1,4															
		1,6	3,5														
		1,8	16	16	16	5,3											
		2		16	16	16	16	16	7,1								
		2,2						16	16	16	16	8,9					
		2,4									16	16	16		10,5		
		2,6											16	16	16	16	16
		2,8															16
		3															
1,6 - 4,0	D80	1,5															
		2															
		2,5	9,4	2,6													
		3	16	13	6,4												
		3,5	16	16	16	10	3,4										
		4		16	16	16	14	7,3	0,4								
		4,5				16	16	16	11	4,3							
		5						16	16	14,5	8,1	1,3					
		5,5							16	16	16	11,5	5,1				
		6									16	16	15,5	8,9	2,1		
	D125	7												16	16	16	9,7
		8															16
		9															
		10															
		1	9,4	2,6													
		1,5	16	16	16	15,5	8,8	2									
		2				16	16	16	16	15	8,1	1,3					
		2,5								16	16	16		16	14	7,5	0,7
		3											16	16	16	16	16
		3,5															16
	D250	4															
		1,4															
		1,6															
		1,8	14,5	7,7	0,9												
		2	16	16	16	16	9,3	2,5									
		2,2			16	16	16	16	16	10,5	4,1						
		2,4						16	16	16	16	16	12,5	5,7			
		2,6									16	16	16	16			
		2,8													16	14	7,3
		3													16	16	16

Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

Druckwerte für Absperrventile (Feder öffnet)

Kvs	Antrieb	Pst	Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])														
			0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
6,3 - 10	D80	2,5															
		3	1,2														
		3,5	4,6	2,8	0,9												
		4	8	6,2	4,3	2,5	0,6										
		4,5	11	9,6	7,7	5,9	4,1	2,2	0,4								
		5	14	13	11	9,3	7,5	5,6	3,8	1,9	0,1						
		5,5	14	14	14	12,5	10,5	9	7,2	5,3	3,5	1,6					
		6			14	14	14	12	10,5	8,8	6,9	5,1	3,2	1,4			
		7						14	14	14	13,5	11,5	10	8,2	6,3	4,5	2,6
		8										14	14	14	13	11	9,5
		9													14	14	14
		10															
	D125	1															
		1,5	6,3	4,5	2,6	0,8											
		2	14	13	11	9,3	7,5	5,6	3,8	1,9	0,1						
		2,5	14	14	14	14	14	14	12	10,5	8,6	6,8	4,9	3,1	1,2		
		3						14	14	14	14	14	13,5	11,5	9,8	7,9	6,1
		3,5										14	14	14	14	14	14
		4															14
		4,5															
	D250	1,8															
		2	6,5	4,6	2,8	1											
		2,2	13,5	11,5	9,9	8	6,2	4,3	2,5	0,6							
		2,4	14	14	14	14	13	11	9,6	7,7	5,9	4	2,2	0,3			
		2,6			14	14	14	14	14	14	12,5	11	9,2	7,4	5,5	3,7	1,9
		2,8							14	14	14	14	14	14	12,5	10,5	8,9
		3											14	14	14	14	14
		3,2															14
		3,4															
		3,6															
15 - 25	D80	2,5															
		3															
		3,5															
		4	1,6	0,9	0,2												
		4,5	3,4	2,7	2	1,3	0,6										
		5	5,1	4,4	3,7	3	2,3	1,6	0,9	0,2							
		5,5	6,8	6,1	5,5	4,8	4,1	3,4	2,7	2	1,3	0,6					
		6	8,6	7,9	7,2	6,5	5,8	5,1	4,4	3,7	3	2,3	1,6	0,9	0,2		
		7	11	11	10,5	10	9,3	8,6	7,9	7,2	6,5	5,8	5,1	4,4	3,7	3	2,3
		8				11	11	11	11	10,5	10	9,3	8,6	7,9	7,2	6,5	5,8
		9									11	11	11	11	10,5	10	9,3
		10														11	11
	D125	1															
		1,5	0,8	0,1													
		2	5,1	4,4	3,7	3	2,3	1,6	0,9	0,2							
		2,5	9,5	8,8	8,1	7,4	6,7	6	5,3	4,6	3,9	3,2	2,5	1,8	1,1	0,4	
		3	11	11	11	11	11	10	9,6	8,9	8,2	7,5	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1
		3,5				11	11	11	11	11	11	11	11	10,5	9,8	9,1	8,4
		4											11	11	11	11	11
		4,5															
	D250	1,8															
		2	0,8	0,1													
		2,2	4,4	3,8	3,1	2,4	1,7	1	0,3								
		2,4	8,1	7,4	6,7	6	5,3	4,6	3,9	3,2	2,5	1,8	1,1	0,4			
		2,6	11	11	10	9,6	8,9	8,2	7,5	6,8	6,1	5,4	4,7	4	3,3	2,6	1,9
		2,8	11	11	11	11	11	11	11	10	9,7	9	8,3	7,6	6,9	6,2	5,5
		3					11	11	11	11	11	11	11	11	10,5	9,8	9,1
		3,2										11	11	11	11	11	11
		3,4															11
		3,6															

Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

Druckwerte für Absperrventile (Feder öffnet)

Kvs	Antrieb	Pst	Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])														
			0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
32 - 40	D80	4															
		4,5	0,5	0,3	0,1												
		5	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2								
		5,5	2,6	2,4	2,2	2	1,7	1,5	1,3	1,1	0,8	0,6	0,4	0,2			
		6	3,7	3,5	3,2	3	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4	1,2	1	0,8	0,6
		7	5,8	5,6	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,2	4	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7
		8	7,9	7,7	7,5	7,2	7	6,8	6,6	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	5,2	5	4,8
		9	9	9	9	9	9	8,9	8,7	8,4	8,2	8	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9
		10							9	9	9	9	9	9	9	9	9
	D125	1															
		1,5															
		2	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2								
		2,5	4,2	4	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	2	1,8	1,5	1,3	1,1
		3	6,9	6,6	6,4	6,2	6	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	3,9	3,7
		3,5	9	9	9	8,8	8,6	8,4	8,2	7,9	7,7	7,5	7,3	7	6,8	6,6	6,4
		4		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
	D250	4,5													9	9	9
		2															
		2,2	1,2	1	0,7	0,5	0,3	0,1									
		2,4	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2	1,8	1,6	1,4	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2
		2,6	5,6	5,3	5,1	4,9	4,7	4,4	4,2	4	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,6	2,4
		2,8	7,7	7,5	7,3	7,1	6,8	6,6	6,4	6,2	5,9	5,7	5,5	5,3	5	4,8	4,6
		3	9	9	9	9	9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,9	7,7	7,5	7,2	7	6,8
		3,2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		3,4											9	9	9	9	9
		3,6															
60	D125	1															
		1,5															
		2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1						
		2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	1,9	1,9	1,8	1,8
		3	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4	4	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8
		3,5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8
		4			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		4,5															
	D250	2															
		2,2	0,1	0,1													
		2,4	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1
		2,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,1	3	3	2,9	2,9	2,8	2,8
		2,8	5,1	5,1	5	5	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,4
		3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		3,2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		3,4															
		3,6															

Die angegebenen Steuerdrücke für NO-Ventile dürfen um max. 0,2 bar überschritten werden

Regelventile mit elektrischem Antrieb Typ 2030

				Max. Betriebsdruck P1 [bar] (abhängig vom Nachdruck P2 [bar])																				
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
15	Typ 2030	2 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4,2											
		5 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
20	Typ 2030	2 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	4,2											
		5 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
25	Typ 2030	2 kN	max. P1	10	10	10	8,4	6	3,5															
		5 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
40	Typ 2030	5 kN	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,2			
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
50	Typ 2030	5 kN	max. P1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8,4	7,6	6,9	6,2								
DN	Antrieb	Antriebskraft	P2	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
65	Typ 2030	5 kN	max. P1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5,5	5										

Beispiel:

P1= 8bar, P2=4,6

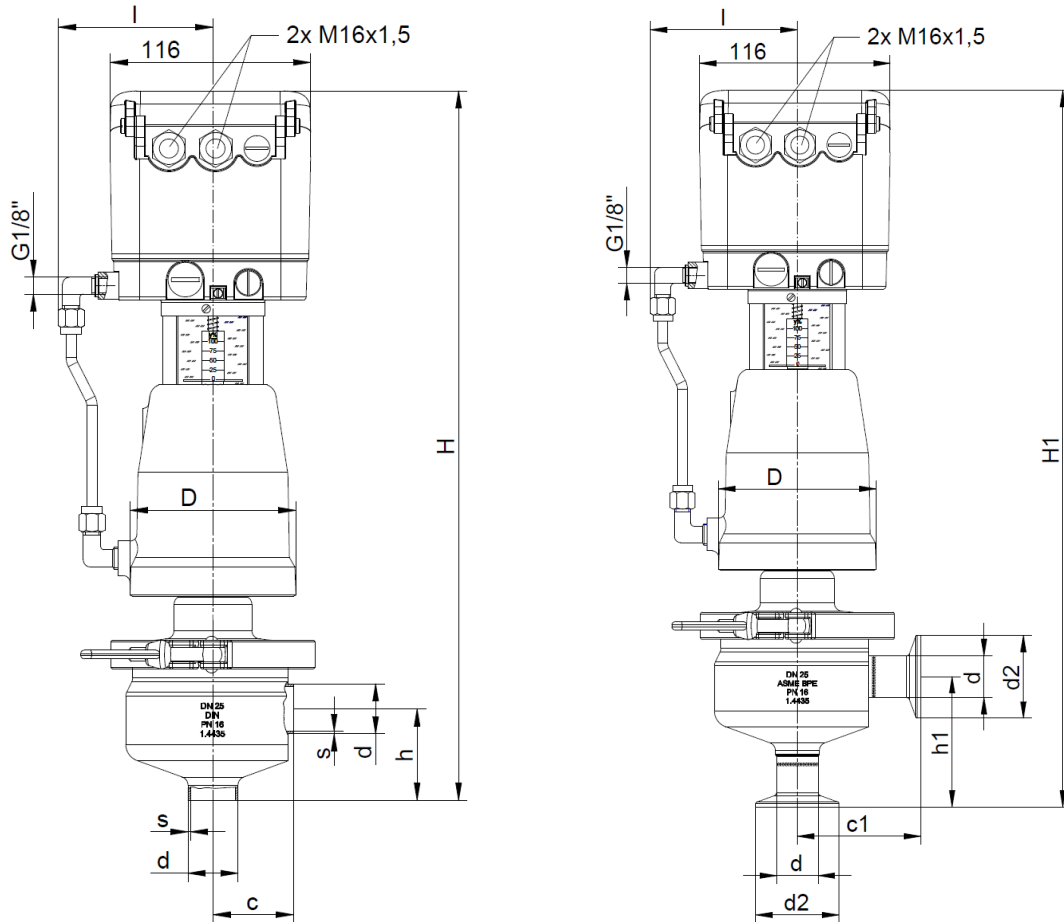
DN	Antrieb	Federn	P _{Steuern} [bar]	P2	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,7	2	2,1	4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,1	6,4	6,5	6,6	6,7	6,9
25	D80	2	5 bis 6	max. P1	10	9,8	9,3	8,3	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	2,4	1,9														
	D125	3	4 bis 6	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,2	8,2	7,2	6,2	5,2						
	D250	6	3 bis 6	max. P1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,7	9,2	8,7	7,7

Ergebnis: Antrieb D125 ist zu klein und kann nur bis P1=7,2 bar eingesetzt werden
Antrieb D250 ist ausreichend

7.	Sonderausführungen	8.	Federn	9.	Kennlinie	10.	Kvs-Wert	11.	Zubehör	12.	weitere Sonderausführungen
M	angeben, wenn weitere Pos. belegt werden	-	Standardbestückung	-	linear	-	voll (100%)	-	ohne	S	angeben, wenn weitere Pos. belegt werden.
		1	Feder öffnet (nur mit digit. Stellungsregler oder als Ab-sperrventil)	1	gleichprozentig	1	red. 40 %	1	1 Grenzsinalgeber Mikroschalter	B	digit. Stellungsanzeige mit Bluetooth
						2	red. 25 %	2	2 Grenzsinalgeber Mikroschalter	C	digit. Stellungsanzeige
						3	red. 16 %				
						4	red. 10 %	K	1 Grensinalgeber kompakt	D	AS-I Steuerkopg
		R	4 Federn			5	red. 6,3 %			M	elektrische Stellungsanzeige mit Kabeldurchführung
		W	8 Federn			6	red. 4 %	M	2 Grenzsinalgeber induktiv		
						7	red. 2,5 %				
						A	red. 63 %	P	1 Grenzsinalgeber induktiv	N	elektrische Stellungsanzeige mit Stecker

Aseptik-Eck-Ventil 6051 mit integriertem Stellungsregler Typ 8049

Maße und Gewichte



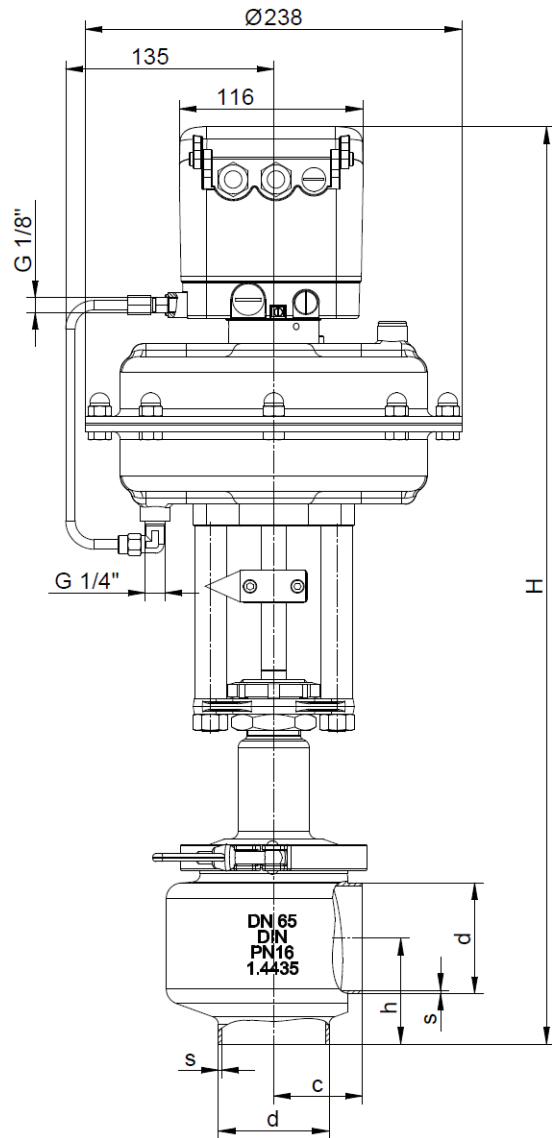
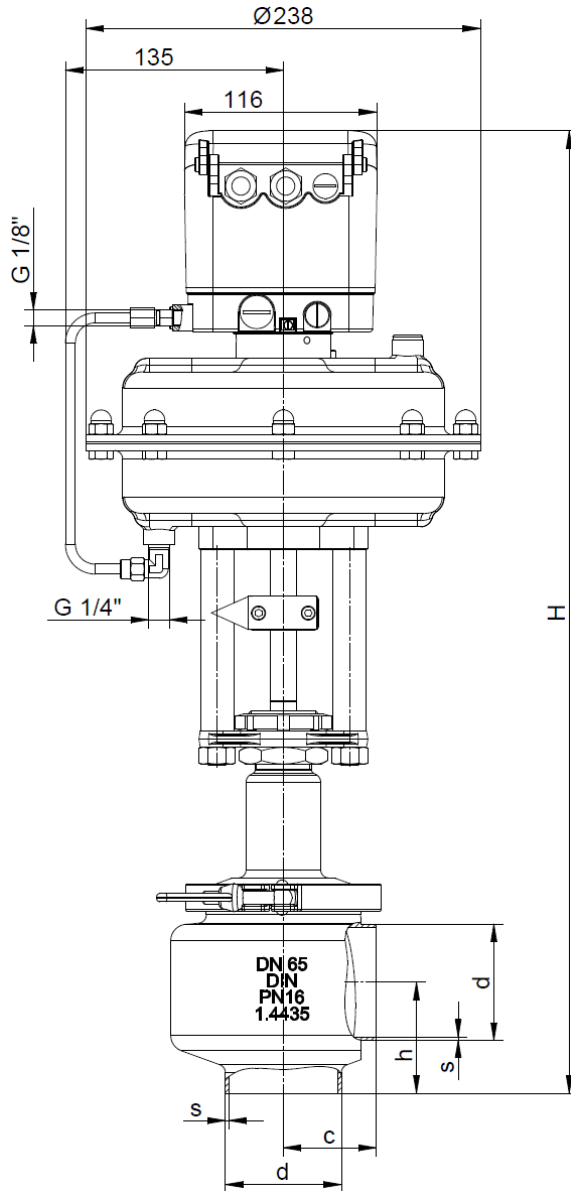
DN	Antriebs ø	D	DIN				ISO				ASME BPE				I	H	Gewicht (~kg)
			s	d	c	h	s	d	c	h	s	d	c	h			
15	80	96	1,5	19	46,5	53,5	1,6	21,3	46,5	53	1,65	12,7	46,5	61,5	90	414	7
15	125	146	1,5	19	46,5	53,5	1,6	21,3	46,5	53	1,65	12,7	46,5	61,5	105	424	9,7
20	80	96	1,5	23	46,5	53,5	1,6	26,9	46,5	53	1,65	19,05	46,5	53,5	90	409	7
20	125	146	1,5	23	46,5	53,5	1,6	26,9	46,5	53	1,65	19,05	46,5	53,5	105	422	9,7
25	80	96	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	90	412	7,1
25	125	146	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	105	432	9,8
40	80	96	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	90	417	7,6
40	125	146	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	105	437	10,3
50	80	96	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	90	427	8
50	125	146	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	105	447	10,7
65	125	146	2	70	56	67	2	76,1	56	64	1,65	63,5	56	70	105	505	12,3

DN	Antriebs ø	D	Tri-Clamp nach ASME BPE				I	H1	Gewicht (~kg)
			d	d2	c1	h1			
15	80	96	12,7	25	71,5	85,5	90	438	7
15	125	146	12,7	25	71,5	85,5	105	459	9,7
20	80	96	19,05	25	71,5	83	90	438	7
20	125	146	19,05	25	71,5	83	105	459	9,7
25	80	96	25,4	50,5	75,2	79,5	90	438	7,2
25	125	146	25,4	50,5	75,2	79,5	105	458	9,9
40	80	96	38,1	50,5	87	99	90	462	8
40	125	146	38,1	50,5	87	99	105	482	10,7
50	80	96	50,8	64	88,9	88,9	90	458	8,2
50	125	146	50,8	64	88,9	88,9	105	478	11,3
65	125	146	63,5	77,5	88,9	88,9	105	525	13,6

Maße in mm

Aseptik-Eck-Ventil 6051 mit integriertem Stellungsregler Typ 8049

Maße und Gewichte



DN	Antrieb ø	DIN				ISO				ASME BPE				H	Gewicht (~kg)
		s	d	c	h	s	d	c	h	s	d	c	h		
15	250	1,5	19	46,5	53,5	1,6	21,3	46,5	53	1,65	12,7	46,5	61,5	510	15,5
20	250	1,5	23	46,5	53,5	1,6	26,9	46,5	53	1,65	19,05	46,5	53,5	505	15,5
25	250	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	508	15,7
40	250	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	513	16,5
50	250	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	523	16,7
65	250	2	70	56	67	2	76,1	56	64	1,65	63,5	56	70	581	18,3

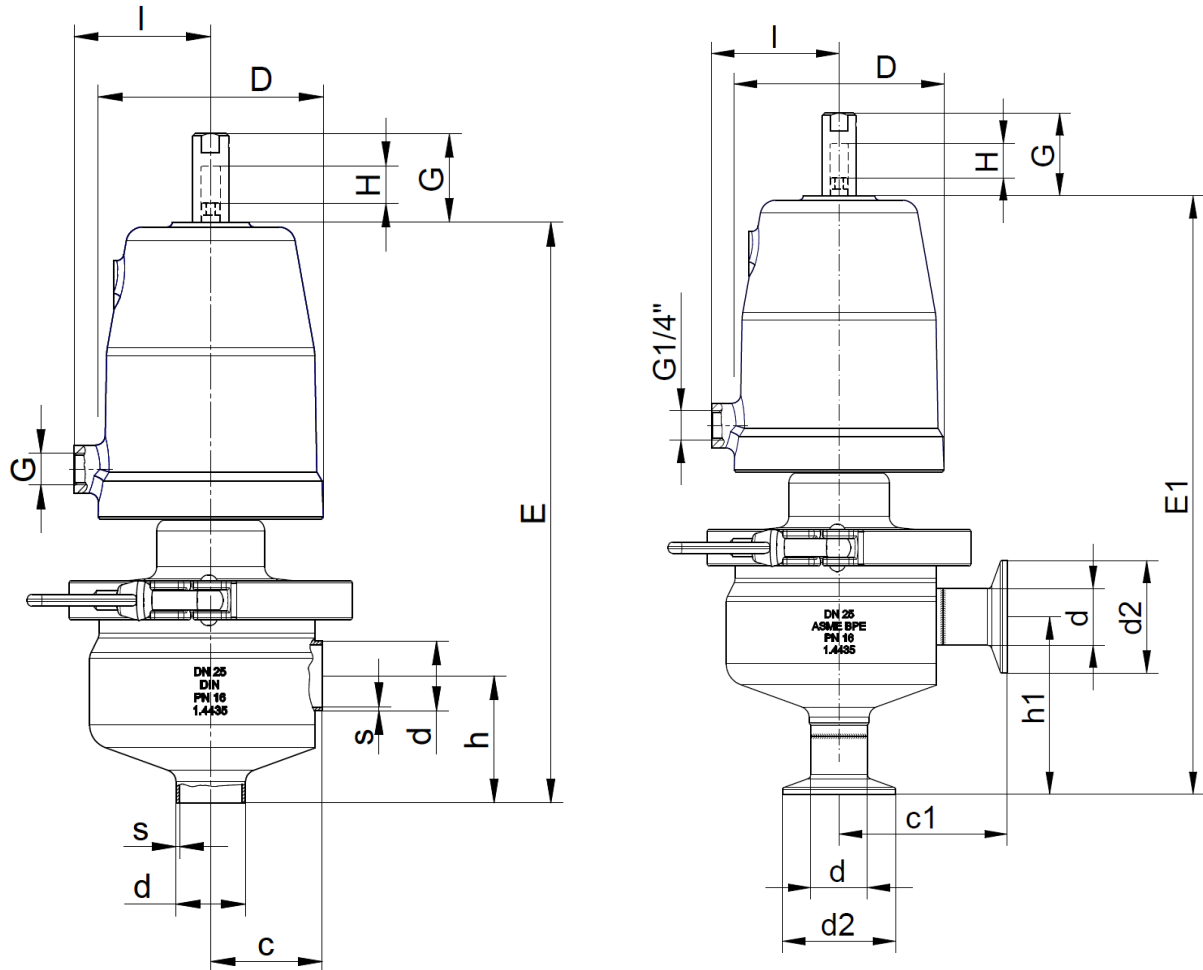
DN	Antrieb ø	Tri-Clamp nach ASME BPE					H1	Gewicht (~kg)
		d	d2	c1	h1			
15	250	12,7	25	71,5	85,5	533	15,5	
20	250	19,05	25	71,5	83	533	15,7	
25	250	25,4	50,5	75,2	79,5	533	16	
40	250	38,1	50,5	87	99	557	16,5	
50	250	50,8	64	88,9	88,9	553	16,7	
65	250	63,5	77,5	88,9	88,9	600	19	

Maße in mm

Aseptik-Eck-Ventil 6051

Absperrventil mit Kolbenantrieb

Maße und Gewichte



DN	Antriebs ø	D	DIN				ISO				ASME BPE				I	H	E	G	Gewicht (~kg)
			s	d	c	h	s	d	c	h	s	d	c	h					
15	80	96	1,5	19	46,5	53,5	1,6	21,3	46,5	53	1,65	12,7	46,5	61,5	57	16	245	37	5,8
20	80	96	1,5	23	46,5	53,5	1,6	26,9	46,5	53	1,65	19,05	46,5	53,5	57	16	240	37	5,8
25	80	96	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	57	16	243	37	5,9
25	125	146	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	80	16	263	37	8,6
40	80	96	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	57	16	248	37	6,4
40	125	146	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	80	16	268	37	9,1
50	80	96	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	57	16	258	37	6,8
50	125	146	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	80	16	278	37	9,5
65	125	146	2	70	56	67	2	76,1	56	64	1,65	63,5	56	70	80	16	336	37	11,1

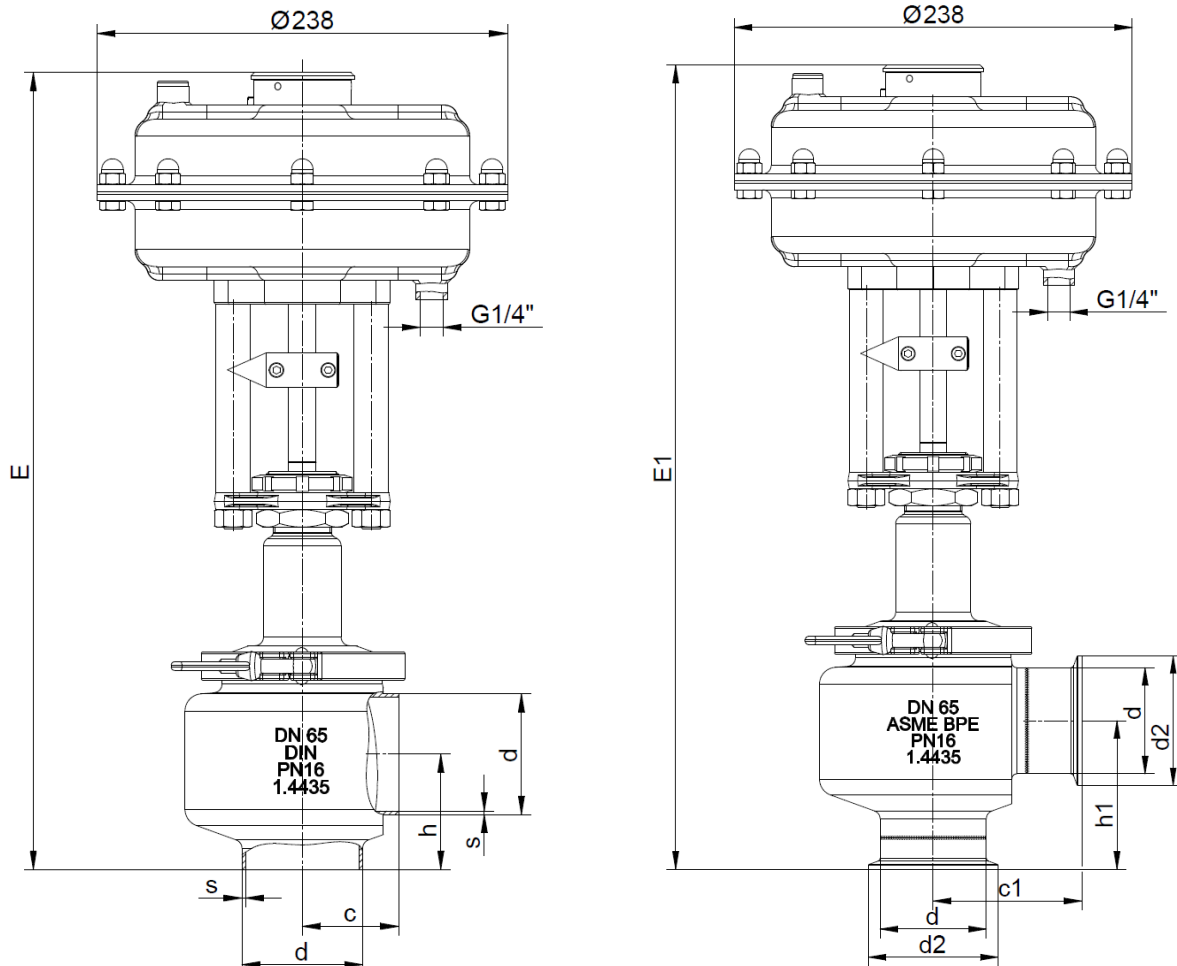
DN	Antriebs ø	D	Tri-Clamp nach ASME BPE				I	H	E1	G	Gewicht (~kg)
			d	d2	c1	h1					
15	80	96	12,7	25	71,5	85,5	57	16	269	37	5,8
20	80	96	19,05	25	71,5	83	57	16	269	37	5,8
25	80	96	25,4	50,5	75,2	79,5	57	16	269	37	6
25	125	146	25,4	50,5	75,2	79,5	80	16	289	37	8,7
40	80	96	38,1	50,5	87	99	57	16	293	37	6,8
40	125	146	38,1	50,5	87	99	80	16	313	37	9,5
50	80	96	50,8	64	88,9	88,9	57	16	289	37	7
50	125	146	50,8	64	88,9	88,9	80	16	309	37	10,2
65	125	146	63,5	77,5	88,9	88,9	80	16	356	37	12,5

Maße in mm

Aseptik-Eck-Ventil 6051

Absperrventil mit Membranantrieb

Maße und Gewichte



DN	Antrieb ø	DIN				ISO				ASME BPE				E	Gewicht (~kg)
		s	d	c	h	s	d	c	h	s	d	c	h		
15	250	1,5	19	46,5	53,5	1,6	21,3	46,5	53	1,65	12,7	46,5	61,5	392	14,3
20	250	1,5	23	46,5	53,5	1,6	26,9	46,5	53	1,65	19,05	46,5	53,5	387	14,3
25	250	1,5	29	46,5	53,5	2	33,7	46,5	53	1,65	25,4	46,5	53,5	390	14,5
40	250	1,5	41	49,5	48	2	48,3	49,5	47	1,65	38,1	49,5	54,5	395	15,3
50	250	1,5	53	51	52	2	60,3	51	52	1,65	50,8	51	59	405	15,5
65	250	2	70	56	67	2	76,1	56	64	1,65	63,5	56	70	463	17,1

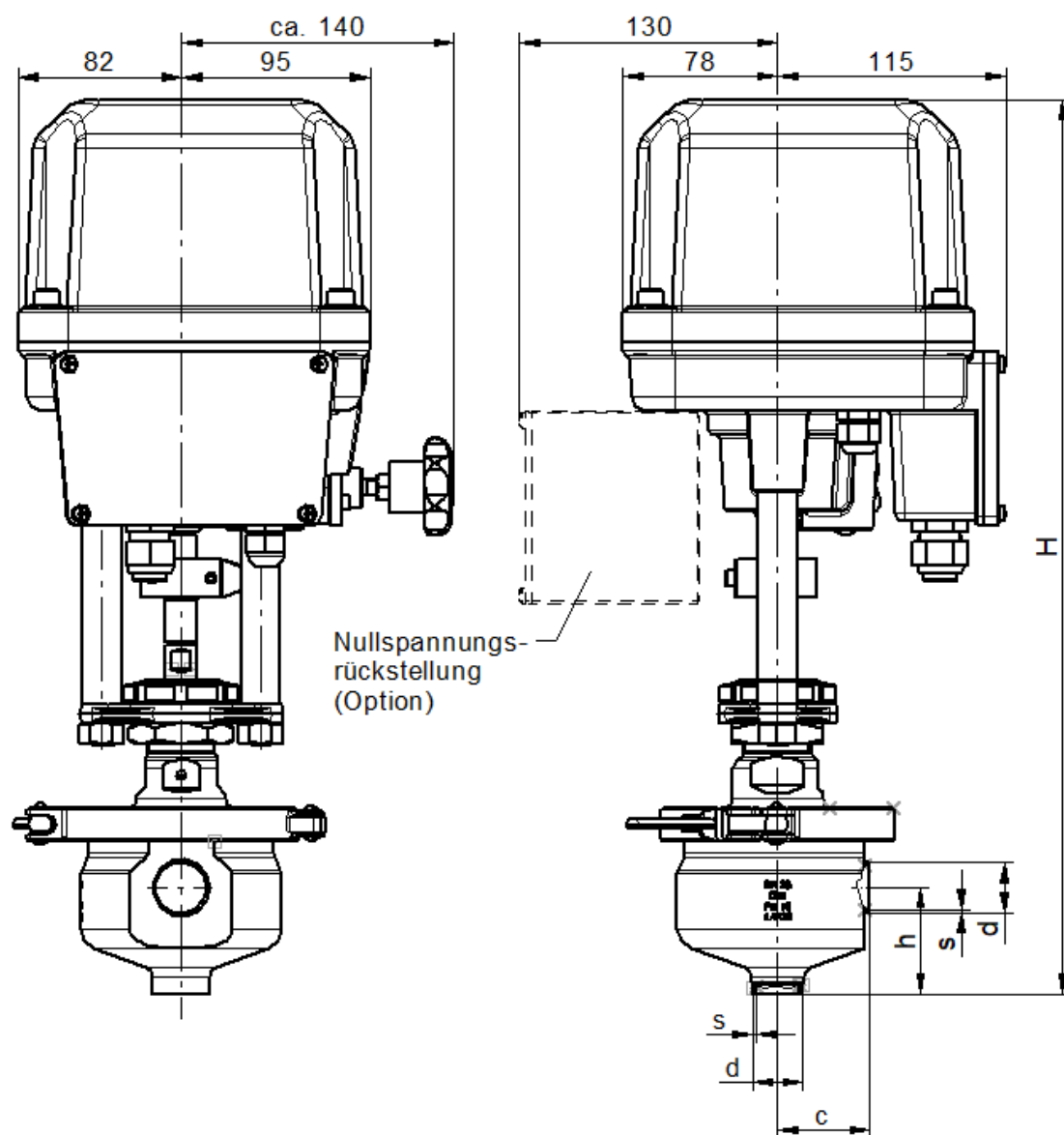
DN	Antrieb ø	Tri-Clamp nach ASME BPE				E1	Gewicht (~kg)
		d	d2	c1	h1		
15	250	12,7	25	71,5	85,5	415	14,3
20	250	19,05	25	71,5	83	415	14,5
25	250	25,4	50,5	75,2	79,5	415	14,8
40	250	38,1	50,5	87	99	439	15,3
50	250	50,8	64	88,9	88,9	435	15,5
65	250	63,5	77,5	88,9	88,9	482	17,8

Maße in mm

Aseptik-Eck-Ventil 6051

Regelventil mit Schweißenden nach DIN
und Motorantrieb Typ 2030

Maße und Gewichte



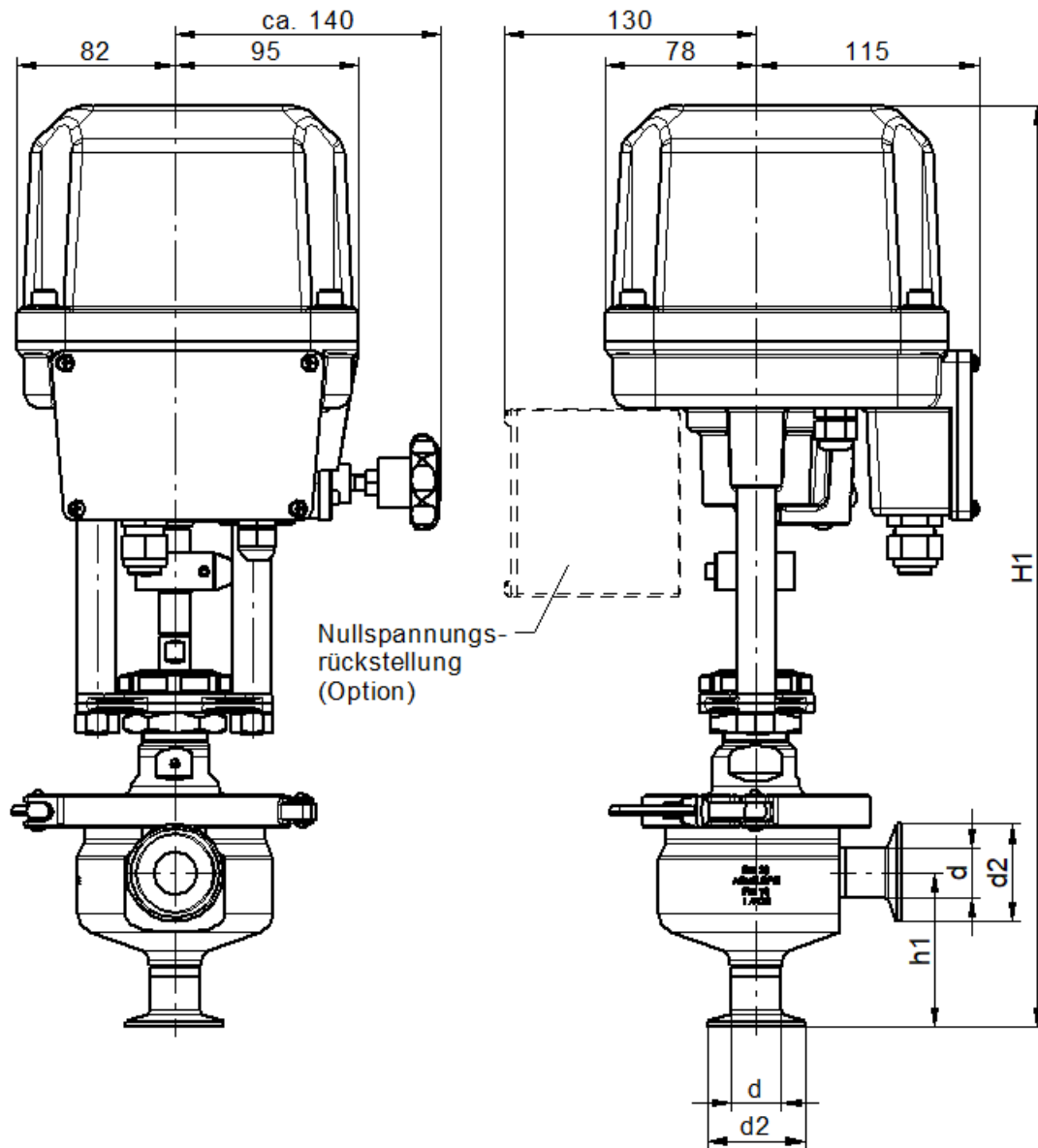
DN	Anschluß nach DIN				Höhe H		Gewicht 2 kN (~ kg)		Gewicht 5 kN (~ kg)	
	s	d	c	h	2 kN	5 kN	ohne Netzaus- fall-sicherung	mit Netzaus- fall-sicherung	ohne Netzaus- fall-sicherung	mit Netzaus- fall-sicherung
15	1,5	19	46,5	53,5	444	476	11,9	13,6	12,8	14,5
20	1,5	23	46,5	53,5	447	479	11,9	13,6	12,8	14,5
25	1,5	29	46,5	53,5	450	482	12,0	13,7	12,9	14,6
40	1,5	41	49,5	48	451	483	12,5	14,2	13,4	15,1
50	1,5	53	51	52	463	495	12,9	14,6	13,8	15,5

Maße in mm

Aseptik-Eck-Ventil 6051

Regelventil mit Tri-Clamp nach ASME BPE
und Motorantrieb Typ 2030

Maße und Gewichte



DN	Tri-Clamp nach ASME BPE				Höhe H		Gewicht 2 kN (~ kg)		Gewicht 5 kN (~ kg)	
	d	d2	c1	h1	2 kN	5 kN	ohne Netzausfall-sicherung	mit Netzausfall-sicherung	ohne Netzausfall-sicherung	mit Netzausfall-sicherung
15	12,7	25	71,5	85,5	470,0	502,0	11,9	13,6	12,8	14,5
20	19,05	25	71,5	83	473,0	505,0	11,9	13,6	12,8	14,5
25	25,4	50,5	75,2	79,5	476,0	508,0	12,0	13,7	12,9	14,6
40	38,1	50,5	87	99	477,0	509,0	12,9	14,6	13,8	15,5
50	50,8	64	88,9	88,9	489,0	521,0	13,1	14,8	14,0	15,7

Maße in mm