
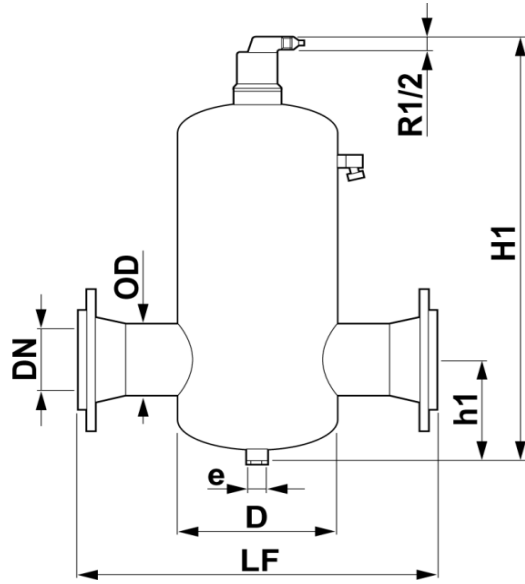



TECHNISCHE DATENBLÄTTER


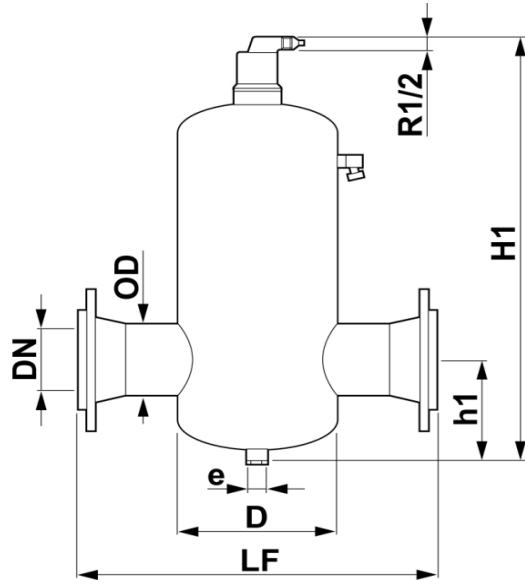



SpiroVent Mikroluftblasenabscheider für eine kontinuierliche Entfernung von ungelöster Luft und Mikroluftblasen aus Prozessflüssigkeiten.


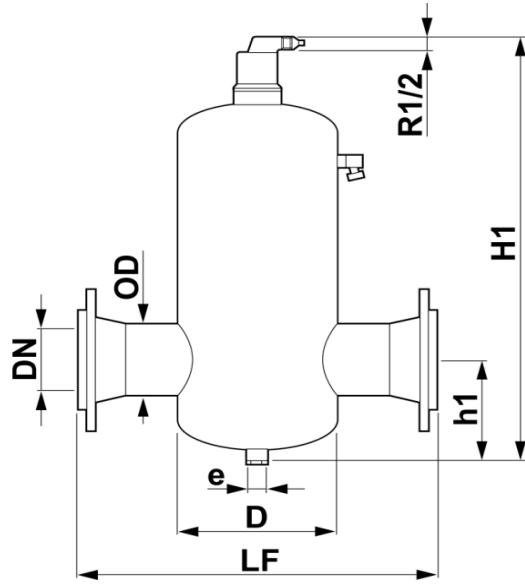



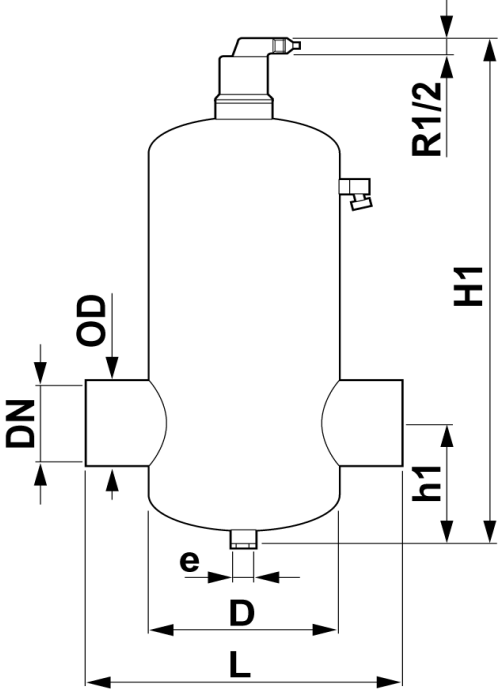
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 50 Flanschausführung	Typ: BA050F		
Kunde:			
Projekt:	Datum: 25.04.2017		
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)		
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5	m/s	
Nom. Volumenstrom:	12,5	m ³ /h	
Max. Betriebsdruck:	10	bar-g	
Max. Temperatur:	110	°C	
Δp bei nom. Volumenstrom:	2,9	kPa	
Volumenstrom:	0,0	m ³ /h	
Δp bei Volumenstrom:	0,0	kPa	
Entwurf Standard:	EN 13445		
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar):	7		
Testmedium:	Luft	nein	
Zertifikat:		nein	
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:		ja	
Materialzertifikate:		nein	
Zeichnung:		nein	
Schweissprozedur:		nein	
Schweissprüfung:		nein	
Prüfung durch Prüfungsinstanz:		nein	
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)	DN	50 mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)	OD	60,3 mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)	H1	470 mm
Flansche (EN 1092-1 PN16):	C22.8	h1	115 mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)	D	159 mm
Entlüftungskappe:	Messing	LF	350 mm
Abdichtung des Ventils:	Viton	e	1/2"
Schwimmer:	PP		
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)		
Bedrahtung:	Kupfer		
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)	Volumen:	5 ltr
Lack:	Standard	Leergewicht (circa):	14 kg
Farbe:	Gelb (RAL 1003)		
Anderungen vorbehalten			


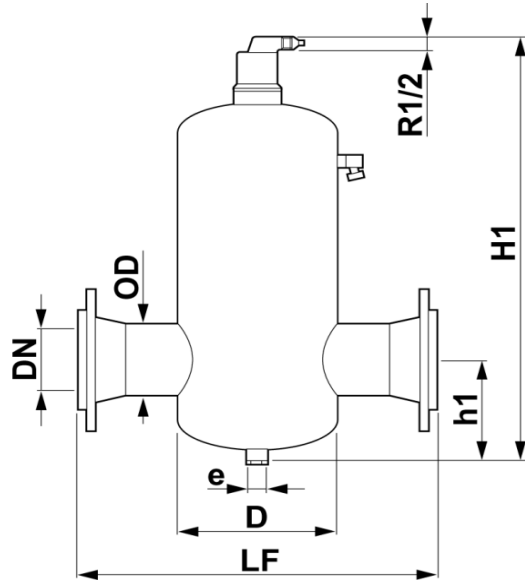
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 50 Schweißstutzen		Typ: BA050L	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 12,5 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 2,9 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 50 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 60,3 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 470 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		h1 115 mm	
Entlüftungskappe: Messing		D 159 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		L 260 mm	
Schwimmer: PP		e 1/2"	
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 5 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 9 kg	
Anderungen vorbehalten			


SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 65 Flanschausführung		Typ: BA065F	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 20,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 3,0 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 65 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 76,1 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 470 mm	
Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8		h1 125 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		D 159 mm	
Entlüftungskappe: Messing		LF 350 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		e 1/2"	
Schwimmer: PP			
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 5 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 15 kg	
Anderungen vorbehalten			


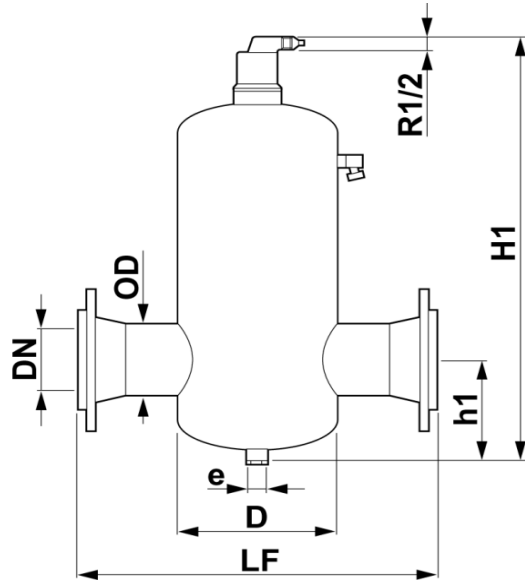
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 65 Schweißstutzen		Typ: BA065L	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 20,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 3,0 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 65 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 76,1 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 470 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		h1 125 mm	
Entlüftungskappe: Messing		D 159 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		L 260 mm	
Schwimmer: PP		e 1/2"	
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 5 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 9 kg	
Anderungen vorbehalten			


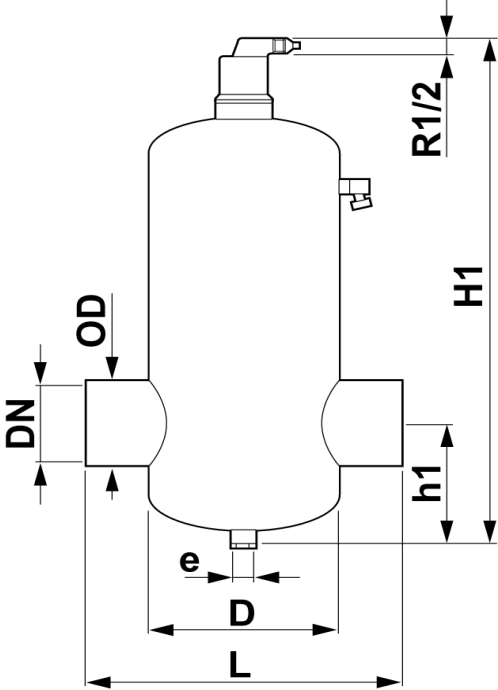
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 80 Flanschausführung	Typ: BA080F		
Kunde:			
Projekt:	Datum: 25.04.2017		
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)		
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5	m/s	
Nom. Volumenstrom:	27,0	m3/h	
Max. Betriebsdruck:	10	bar-g	
Max. Temperatur:	110	°C	
Δp bei nom. Volumenstrom:	3,1	kPa	
Volumenstrom:	0,0	m3/h	
Δp bei Volumenstrom:	0,0	kPa	
Entwurf Standard:	EN 13445		
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar):	7		
Testmedium:	Luft	nein	
Zertifikat:		nein	
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:		ja	
Materialzertifikate:		nein	
Zeichnung:		nein	
Schweissprozedur:		nein	
Schweissprüfung:		nein	
Prüfung durch Prüfungsinstanz:		nein	
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)	DN	80 mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)	OD	88,9 mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)	H1	590 mm
Flansche (EN 1092-1 PN16):	C22.8	h1	150 mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)	D	219 mm
Entlüftungskappe:	Messing	LF	470 mm
Abdichtung des Ventils:	Viton	e	1/2"
Schwimmer:	PP		
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)		
Bedrahtung:	Kupfer		
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)		
Lack:	Standard	Volumen:	17 ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)	Leergewicht (circa):	25 kg
		Anderungen vorbehalten	


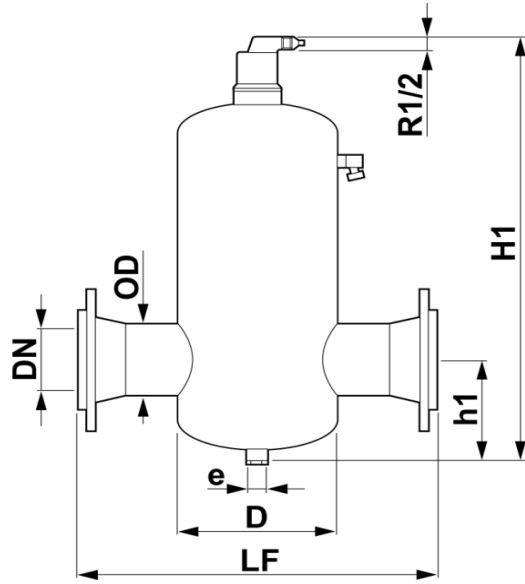
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 80	Schweißstutzen	Typ: BA080L	
Kunde:		Datum: 25.04.2017	
Projekt:			
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)		
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5 m/s		
Nom. Volumenstrom:	27,0 m3/h		
Max. Betriebsdruck:	10 bar-g		
Max. Temperatur:	110 °C		
Δp bei nom. Volumenstrom:	3,1 kPa		
Volumenstrom:	0,0 m3/h		
Δp bei Volumenstrom:	0,0 kPa		
Entwurf Standard:	EN 13445		
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar):	7		
Testmedium:	Luft		
Zertifikat:	nein		
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:	ja		
Materialzertifikate:	nein		
Zeichnung:	nein		
Schweissprozedur:	nein		
Schweissprüfung:	nein		
Prüfung durch Prüfungsinstanz:	nein		
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)	DN	80 mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)	OD	88,9 mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)	H1	590 mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)	h1	150 mm
Entlüftungskappe:	Messing	D	219 mm
Abdichtung des Ventils:	Viton	L	370 mm
Schwimmer:	PP	e	1/2"
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)		
Bedrahtung:	Kupfer		
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)		
Lack:	Standard	Volumen:	17 ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)	Leergewicht (circa):	18 kg
Anderungen vorbehalten			


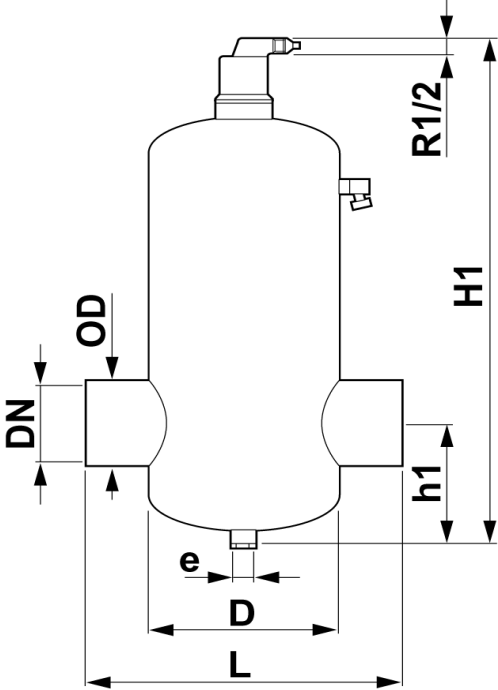
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 100 Flanschausführung	Typ: BA100F		
Kunde:			
Projekt:	Datum: 25.04.2017		
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 47,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 3,7 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)	DN	100	mm
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)	OD	114,3	mm
Muffe: S235 JR G2 (St.37)	H1	590	mm
Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8	h1	160	mm
Boden: S235 JR G2 (St.37)	D	219	mm
Entlüftungskappe: Messing	LF	475	mm
Abdichtung des Ventils: Viton	e	1/2"	
Schwimmer: PP			
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard	Volumen:	17	ltr
Farbe: Gelb (RAL 1003)	Leergewicht (circa):	27	kg
		Anderungen vorbehalten	


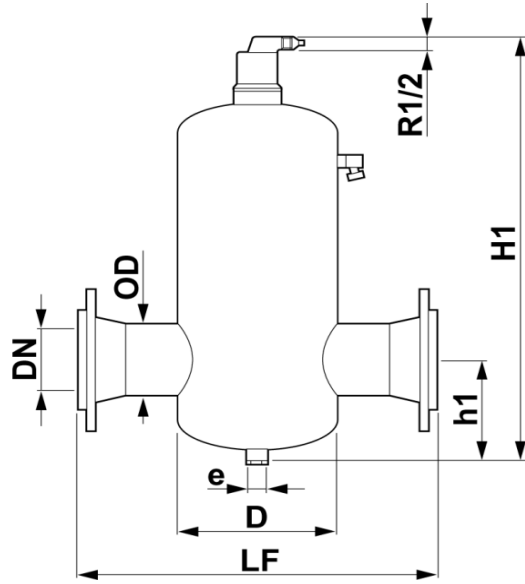
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 100 Schweißstutzen		Typ: BA100L	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 47,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 3,7 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 100 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 114,3 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 590 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		h1 160 mm	
Entlüftungskappe: Messing		D 219 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		L 370 mm	
Schwimmer: PP		e 1/2"	
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 17 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 18 kg	
Anderungen vorbehalten			


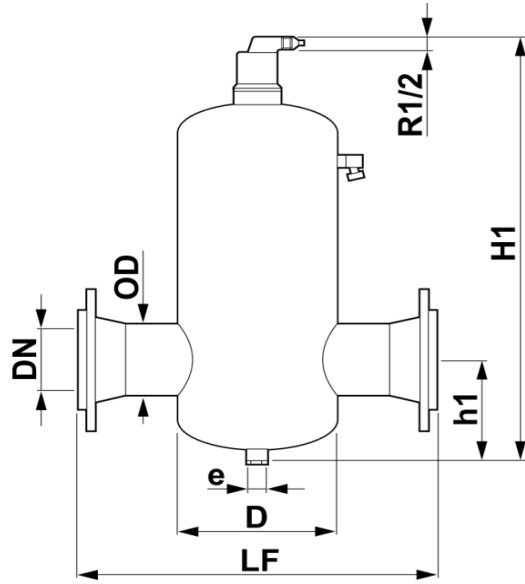
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 125 Flanschausführung		Typ: BA125F	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 72,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 4,2 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 125 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 139,7 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 765 mm	
Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8		h1 205 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		D 324 mm	
Entlüftungskappe: Messing		LF 635 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		e 1/2"	
Schwimmer: PP			
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 50 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 54 kg	
Anderungen vorbehalten			


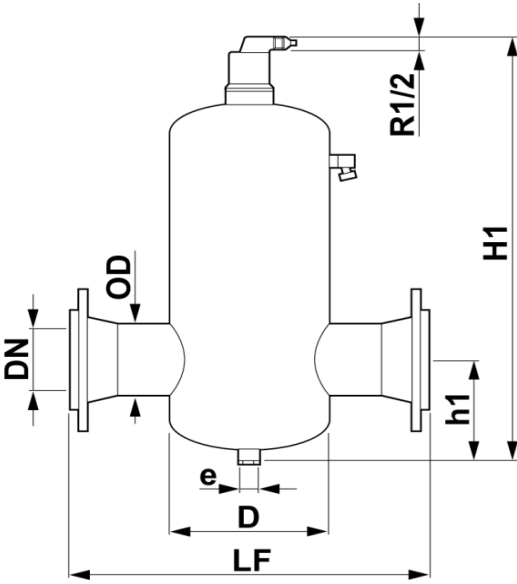
SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 125	Schweißstutzen	Typ: BA125L	
Kunde:		Datum: 25.04.2017	
Projekt:			
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)		
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5 m/s		
Nom. Volumenstrom:	72,0 m3/h		
Max. Betriebsdruck:	10 bar-g		
Max. Temperatur:	110 °C		
Δp bei nom. Volumenstrom:	4,2 kPa		
Volumenstrom:	0,0 m3/h		
Δp bei Volumenstrom:	0,0 kPa		
Entwurf Standard:	EN 13445		
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar):	7		
Testmedium:	Luft		
Zertifikat:	nein		
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:	ja		
Materialzertifikate:	nein		
Zeichnung:	nein		
Schweissprozedur:	nein		
Schweissprüfung:	nein		
Prüfung durch Prüfungsinstanz:	nein		
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)	DN	125 mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)	OD	139,7 mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)	H1	765 mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)	h1	205 mm
Entlüftungskappe:	Messing	D	324 mm
Abdichtung des Ventils:	Viton	L	525 mm
Schwimmer:	PP	e	1/2"
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)		
Bedrahtung:	Kupfer		
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)		
Lack:	Standard	Volumen:	50 ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)	Leergewicht (circa):	42 kg
		Anderungen vorbehalten	

SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 150 Flanschausführung		Typ: BA150F	
Kunde:		Datum: 25.04.2017	
Projekt:			
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 108,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 4,9 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 150 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 168,3 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 765 mm	
Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8		h1 220 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		D 324 mm	
Entlüftungskappe: Messing		LF 635 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		e 1/2"	
Schwimmer: PP			
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 50 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 54 kg	
Anderungen vorbehalten			

SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 150	Schweißstutzen	Typ: BA150L	
Kunde:		Datum: 25.04.2017	
Projekt:			
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)		
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5 m/s		
Nom. Volumenstrom:	108,0 m3/h		
Max. Betriebsdruck:	10 bar-g		
Max. Temperatur:	110 °C		
Δp bei nom. Volumenstrom:	4,9 kPa		
Volumenstrom:	0,0 m3/h		
Δp bei Volumenstrom:	0,0 kPa		
Entwurf Standard:	EN 13445		
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar):	7		
Testmedium:	Luft		
Zertifikat:	nein		
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:	ja		
Materialzertifikate:	nein		
Zeichnung:	nein		
Schweissprozedur:	nein		
Schweissprüfung:	nein		
Prüfung durch Prüfungsinstanz:	nein		
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)	DN	150 mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)	OD	168,3 mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)	H1	765 mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)	h1	220 mm
Entlüftungskappe:	Messing	D	324 mm
Abdichtung des Ventils:	Viton	L	525 mm
Schwimmer:	PP	e	1/2"
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)		
Bedrahtung:	Kupfer		
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)		
Lack:	Standard	Volumen:	50 ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)	Leergewicht (circa):	42 kg
		Anderungen vorbehalten	

SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 	
Version 17.3 / BDB			
Produkt: SpiroVent DN 200 Flanschausführung		Typ: BA200F	
Kunde:			
Projekt:		Datum: 25.04.2017	
Referenz:			
Auslegekriterien		Zeichnung:	
Medium: Wasser / Glykol (max.50%)			
Nom. Fließgeschwindigkeit: 1,5 m/s			
Nom. Volumenstrom: 180,0 m3/h			
Max. Betriebsdruck: 10 bar-g			
Max. Temperatur: 110 °C			
Δp bei nom. Volumenstrom: 5,8 kPa			
Volumenstrom: 0,0 m3/h			
Δp bei Volumenstrom: 0,0 kPa			
Entwurf Standard: EN 13445			
Qualitätskontrolle			
Prüfdruck (bar): 7			
Testmedium: Luft			
Zertifikat: nein			
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU: ja			
Materialzertifikate: nein			
Zeichnung: nein			
Schweissprozedur: nein			
Schweissprüfung: nein			
Prüfung durch Prüfungsinstanz: nein			
Werkstoffe		Abmessungen:	
Gehäuse: S235 JR G2 (St.37)		DN 200 mm	
Anschlüsse: S235 JR G2 (St.37)		OD 219,1 mm	
Muffe: S235 JR G2 (St.37)		H1 975 mm	
Flansche (EN 1092-1 PN16): C22.8		h1 275 mm	
Boden: S235 JR G2 (St.37)		D 406 mm	
Entlüftungskappe: Messing		LF 775 mm	
Abdichtung des Ventils: Viton		e 1"	
Schwimmer: PP			
Spirorohr: Innenrohr: S235 JR G2 (St.37)			
Bedrahtung: Kupfer			
Lötverbindung: Weichlot(SnCu3)			
Lack: Standard		Volumen: 105 ltr	
Farbe: Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa): 106 kg	
Anderungen vorbehalten			

SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 			
Version 17.3 / BDB					
Produkt: SpiroVent DN 250 Flanschausführung	Typ: BA250F				
Kunde:					
Projekt:	Datum: 25.04.2017				
Referenz:					
Auslegekriterien		Zeichnung:			
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)				
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5 m/s				
Nom. Volumenstrom:	288,0 m3/h				
Max. Betriebsdruck:	10 bar-g				
Max. Temperatur:	110 °C				
Δp bei nom. Volumenstrom:	7,0 kPa				
Volumenstrom:	0,0 m3/h				
Δp bei Volumenstrom:	0,0 kPa				
Entwurf Standard:	EN 13445				
Qualitätskontrolle					
Prüfdruck (bar):	7				
Testmedium:	Luft				
Zertifikat:	nein				
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:	ja				
Materialzertifikate:	nein				
Zeichnung:	nein				
Schweissprozedur:	nein				
Schweissprüfung:	nein				
Prüfung durch Prüfungsinstanz:	nein				
Werkstoffe		Abmessungen:			
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)		DN	250	mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)		OD	273	mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)		H1	1215	mm
Flansche (EN 1092-1 PN16):	C22.8		h1	330	mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)		D	508	mm
Entlüftungskappe:	Messing		LF	890	mm
Abdichtung des Ventils:	Viton		e	1"	
Schwimmer:	PP				
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)				
Bedrahtung:	Kupfer				
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)				
Lack:	Standard		Volumen:	210	ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa):	170	kg
		Anderungen vorbehalten			

SPIROTECH TECHNISCHES DATENBLATT		SPIROTECH 			
Version 17.3 / BDB					
Produkt: SpiroVent DN 300 Flanschausführung	Typ: BA300F				
Kunde:					
Projekt:	Datum: 25.04.2017				
Referenz:					
Auslegekriterien		Zeichnung:			
Medium:	Wasser / Glykol (max.50%)				
Nom. Fließgeschwindigkeit:	1,5 m/s				
Nom. Volumenstrom:	405,0 m ³ /h				
Max. Betriebsdruck:	10 bar-g				
Max. Temperatur:	110 °C				
Δp bei nom. Volumenstrom:	7,8 kPa				
Volumenstrom:	0,0 m ³ /h				
Δp bei Volumenstrom:	0,0 kPa				
Entwurf Standard:	EN 13445				
Qualitätskontrolle					
Prüfdruck (bar):	7				
Testmedium:	Luft				
Zertifikat:	nein				
Entwurf und Herstellung nach 2014/68/EU:	ja				
Materialzertifikate:	nein				
Zeichnung:	nein				
Schweissprozedur:	nein				
Schweissprüfung:	nein				
Prüfung durch Prüfungsinstanz:	nein				
Werkstoffe		Abmessungen:			
Gehäuse:	S235 JR G2 (St.37)		DN	300	mm
Anschlüsse:	S235 JR G2 (St.37)		OD	323,9	mm
Muffe:	S235 JR G2 (St.37)		H1	1430	mm
Flansche (EN 1092-1 PN16):	C22.8		h1	385	mm
Boden:	S235 JR G2 (St.37)		D	610	mm
Entlüftungskappe:	Messing		LF	1005	mm
Abdichtung des Ventils:	Viton		e	1"	
Schwimmer:	PP				
Spirorohr: Innenrohr:	S235 JR G2 (St.37)				
Bedrahtung:	Kupfer				
Lötverbindung:	Weichlot(SnCu3)				
Lack:	Standard		Volumen:	350	ltr
Farbe:	Gelb (RAL 1003)		Leergewicht (circa):	250	kg
			Anderungen vorbehalten		