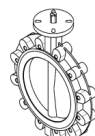
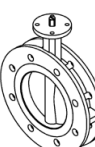


Absperrklappe VZAS

FESTO



Allgemein	Gehäusebauform	Eigenschaften	Hersteller
 Nennweite DN25 ...DN1600	• Wafer VZAS-C	• Standard Absperrklappen für den vielfältigen Einsatz in der Industrie	• InterApp
 Durchfluss Kv 52 ...228.500 m³/h	• Lug VZAS-L • U-förmig VZAS-U	• Ausblassicherung • Umfangreiche Auswahl an Größen und Dichtwerkstoffen	

Version	Type	Nennweite [mm]	Anschlussnorm	
Wafer				
	VZAS-C	DN32 ...DN300 DN350 ...DN1000	PN6 abgedeckt durch PN16 PN6	
		DN25 ...DN400 DN450 ...DN1000	PN10 abgedeckt durch PN16 PN10	
		DN25 ...DN1000	PN16	
		DN32 ...DN400 DN450 ...DN1000	Ansi cl. 150 abgedeckt durch PN16 Ansi cl. 150	
Lug				
	VZAS-L	DN25 ...DN150 DN200 ...DN600	PN10 abgedeckt durch PN16 PN10	
		DN25 ...DN600	PN16	
		DN32 ...DN600	Ansi cl. 150	
U-förmig				
	VZAS-U	DN150 ...DN1000 DN1200 ...DN1400	PN6 PN6	
		DN150 DN200 ...DN1000 DN1200 ...DN1600	PN10 abgedeckt durch PN16 PN10 PN10	
		DN150 ...DN1000 DN1200 ...DN1600	PN16 PN16	

Absperrklappe VZAS

Bestell Information

FESTO

Baukasten

- Individuelle Auswahl durch Baukastenprinzip, zugeschnitten auf spezifische Kundenbedürfnisse
- Über 700.000 Varianten möglich
- Alle Merkmale, welche im Typencode aufgezeigt werden, können bestellt werden durch:

- KMAT Teile-Nr.: 80283

Ausgeprägte Teile Nr.

- Standard Absperrklappen sind für vielzähligen Anwendung einsetzbar

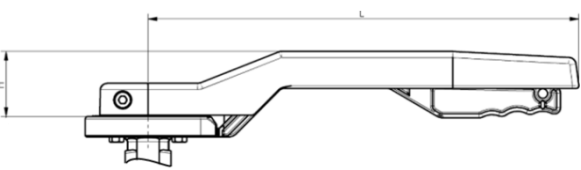
- Anzahl Teile-Nr. 136

- Teile Nr. auf Seite 13/14

- Folgende Merkmale sind enthalten:

- Bauart: Wafer / Lug
- Gehäuse Material: Sphäroguss, Epoxid beschichtet
- Größe: DN40 ... DN300
- Arbeitsdruck: 10/16bar
- Klappenmaterial: Sphäroguss - Polyurethan beschichtet / Edelstahl
- Dichtung: NBR / EPDM

Auswahl / Abmaße Handhebel

Bauart	Nennweite (DN)	Teile Nr.	Typ	H	L	Gewicht [kg]
	32/40	3298221	VAOH-F6-F07-8-180-H9-RA10-AL	41	180	0,4
	50/65	3298222	VAOH-F6-F07-11-180-H9-RA10-AL	41	180	0,4
	80/100	3298223	VAOH-F6-F07-11-240-H9-RA10-AL	43	243	0,5
	125/150	3298225	VAOH-F6-F07-14-340-H9-RA10-AL	51	340	0,6
	200	3298226	VAOH-F6-F07-17-340-H9-RA10-AL	51	340	0,6
	250/300	3298227	VAOH-F6-F12-22-500-H9-RA10-AL	73	500	2,2

Absperrklappe VZAS

Typenschlüssel Teil 1

		VZAS	-	C	-	25	-	6	-	S8	PN6	-	H2	PU70	-	V5	-	H1	CR	-	E	-	C	-	EX
--	--	------	---	---	---	----	---	---	---	----	-----	---	----	------	---	----	---	----	----	---	---	---	---	---	----

Type	
VZAS	Absperrklappe

Bauart	
C	Ringgehäuse mit Zentrierbohrungen (Wafer)
L	Ringgehäuse mit Gewindeflansch (Lug)
U	U-förmiges Gehäuse

Nennweite DN	
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
65	65 mm
80	80 mm
100	100 mm
125	125 mm
150	150 mm
200	200 mm
250	250 mm
300	300 mm
350	350 mm
400	400 mm
450	450 mm
500	500 mm
600	600 mm
700	700 mm
750	750 mm
800	800 mm
900	900 mm
1000	1000 mm
1100	1100 mm
1200	1200 mm
1400	1400 mm
1600	1600 mm

Nenndruck	
2,5	2.5 bar
6	6 bar
10	10 bar
16	16 bar

Anschlussnorm	
S8	DIN EN 1092-1
S9	ANSI Class 150

Nenndruck Anschlussnorm	
PN6	PN6
PN10	PN10
PN16	PN16
PN25	PN25
	Standard und nur mit [S9] ANSI Class 150

Werkstoff Gehäuse	
H2	Grauguss EN-GJL-250
H1	Sphäroguss EN-GJS-400-15

Oberflächenbehandlung Gehäuse	
PU70	Polyurethan beschichtet 70 µ
EP200	Epoxid beschichtet 200 µ
PU250	Polyurethan beschichtet 250 µ

Absperrklappe VZAS

Typenschlüssel Seite 2

FESTO

VZAS - C - 25 - 6 - S8 PN6 - H2 PU70 - V5 - H1 CR - E - C - EX

Werkstoff Welle	
V5	Edelstahl 1.4021
V7	Edelstahl 1.4542

Werkstoff Absperelement (Klappe)	
H1	Sphäroguss EN-GJS-400-15
H5	Stahlguss GS-52
H6	Stahlguss GS-C25
H7	Stahlguss ASTM A494 CW-12MW
H8	Alubronze ASTM B14
V3	Edelstahl 1.4408
V9	Edelstahl 1.4588

Oberflächenbehandlung Absperelement	
	ohne
CR	Chrombeschichtet
PL	Poliert
PE3	Polyethylen beschichtet 3 mm (abrasive Medien)
PU70	Polyurethan beschichtet 70 µ
HL600	Halar beschichtet 600 µ
PA250	Polyamid beschichtet 250 µ

Dichtungsmaterial (Manschette)	
E	EPDM
N	NBR
V	FPM
E6	EPDM weiß (FDA)
E7	Epichlorhydrin (ECO)
N2	NBR gas (EN 682)
C	CSM
E3	EPDM KTW
E4	EPDM HT
E5	EPDM für abrasive Medien
N1	NBR hydriert
N5	NBR für abrasive Medien
NR	NBR, weiß (FDA)
S1	Silikon, transparent (FDA)
V1	FPM GF für oxygenierte Treibstoffe
SBRA	SBR für abrasive Medien
S	Silikon

LABS-Haltigkeit	
	Standard
C	LABS-frei

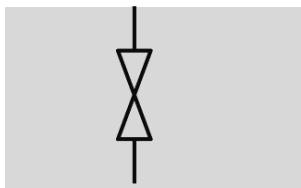
Zulassung EU	
	ohne
EX4	II 2GD

Absperrklappe VZAS

Technische Daten

FESTO

Funktion



- Ausführung in Wafer, Lug oder U-Form



Allgemeine Technische Daten	
Ventilfunktion	2/2-Wege
Aufbau	Absperrklappe in wafer, lug und u-förmigen Ausführung
Dichtungsprinzip	weich dichtend
Betätigungsart	mechanisch
Handhilfsbetätigung	keine
Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie	ja
Schaltstellungsanzeige	Schlitz Richtung auf der Welle = Durchflussrichtung
Strömungsrichtung	reversibel
Befestigungsart	Leitungseinbau
Einbaulage	beliebig (ab DN450 horizontal)
Basierend auf Standard-Anschlüsse nach	DIN EN 1092-1 ANSI Class 150

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Nenndruck ¹⁾	PN 6; PN 10; PN 16; PN25 / Class 150
Vakuum [mbarA]	200 (höheres Vakuum auf Anfrage) Bedingungen: Nennweite [mm]: max. DN300 Dichtungsmaterial: EPDM / NBR Medium: neutrale Medien, max. +80°C Um die Dichtheit bei Vakuum Anwendungen zu gewährleisten, bitte größt möglichen Nenndruck bei gewählter Nennweite auswählen!
Mediumtemperatur [°C]	-55 ... +210 (abhängig von Material und anderen Betriebsbedingungen)

¹⁾ PN nach NORM DIN EN 1333 / ASME B 16.5

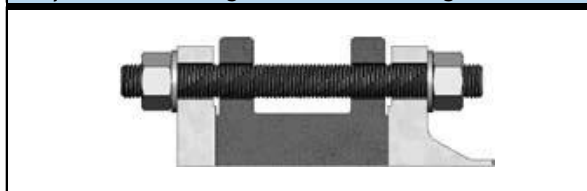
ATEX Beschreibung

Gehäusebeschichtung		Absperrelement (Scheibe)		ATEX-Bezeichnung
Beschichtungs- dicke	Kennzeichnung Beschichtung	Beschichtet?	Kennzeichnung Beschichtung	
≤80 µm	PU70	ja	PE3 PU70 HL600 PA250	II 2GD(o) c IIC X
		nein	-	II 1GD(I)/2GD(o) c IIC X
≥80 µm	EP200 PU250	ja	PE3 PU70 HL600 PA250	II 2GD(o) c IIB X
		nein	-	II 1GD(I)/2GD(o) c IIB X

Bei der Montage als Endarmatur ist zu beachten:

Gehäuseform	Lug Typ [L] ohne Gegenflansch möglich
	U-förmig [U] nur mit Gegenflansch zulässig
Gehäusematerial	H1 EN-GJS-400-15
Medium	nur für Flüssigkeiten, +10...+30°C
Max.Arbeitsdruck	DN25-200 10 bar
	DN250-600 6 bar
	DN700-1400 2,5 bar
Hinweis	keine Wasserschläge zulässig!

Beispiele einer U-förmigen Gehäusform mit Gegenflansch



Absperrklappe VZAS

Technische Daten (Information zum Dichtungsmaterial)



Information zum Dichtungsmaterial			
Code	Name DIN	Material	Temperatur [°C]
E	EPDM	Ethylene-Propylene Tercopolymer	-20 ... +95
schwache Mineralsäuren und Basen, Luft, Wasser, Ketonen und Ester			
E4	EPDM	Ethylene-Propylene Tercopolymer	-20 ... +130
schwache Mineralsäuren und Basen, Luft, Wasser, Ketonen und Ester			
E3	EPDM	Ethylene-Propylene Tercopolymer	-20 ... +80
Trinkwasserzulassung ACS, DVGW, WRAS und EN 681-1			
E6	EPDM	Ethylene-Propylene Tercopolymer	-20 ... +95
schwache Mineralsäuren und Basen, Luft, Wasser, Ketonen und Ester, sehr gut für die Lebensmittelindustrie geeignet			
E7	ECO	Epichloridrin Ethylen Oxyd Copolymerisat	-40 ... +125
sehr gute Beständigkeit gegen mineralische und pflanzliche Öle und Fette, kombiniert mit sehr guten Eigenschaften für den Einsatz bei Tieftemperaturen			
E5	EPDM	EPDM	-20 ... +90
speziell für die Beständigkeit gegen Wasser-Lösungen mit Feststoffsuspension bestimmt. Dieses Material ist bedingt beständig für schwache Mineralsäuren, schwache Basen, Alkohole, Ketone und Ester. Alternative zu EPDM Nordel®			
N5	NBR	NBR	-10 ... +90
speziell entwickelt, um den höchsten abrasiven Produkten zu widerstehen, außerdem eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und Fette. Dieses Material ist die Alternative, wo Carbon Nitril oder Flucastr® AB / P verwendet wurde, aufgrund der höheren Qualität des Materials ist es für die meisten aggressiven Medien zu empfehlen			
SBRA	SBR	SBR	-35 ... +90
speziell entwickelt sowie sehr gute Beständigkeit gegen chemisch inerte pulverförmige Produkte wie Mehl, Zement, Mörtel, Betonmörtel, Puderzucker, usw. Alternative für Naturkautschuk			
C	CSM	chlorsulfoniertes Polyethylen	-25 ... +125
mäßige Beständigkeit gegen Öle, Fette und schwache Säuren			
N	NBR	Acrylnitril - Butadien-Copolymer	-10 ... +100
Öle, Fette, Kraftstoffe, CO ₂ , CO, H ₂			
NR	NBR	Acrylnitril - Butadien-Copolymer	-10 ... +100
speziell für die Lebensmittelindustrie			
N2	NBR	Acrylnitril - Butadien-Copolymer	-10 ... +100
Erdgasanwendungen mit DVGW Zulassung nach DIN EN 682			
N1	NBR-H	Acrylnitril - Butadien-Copolymer	-10 ... +120
Roh-Biogas, CO ₂ , CO, H ₂ S			
S	MVQ	Poly (methylvinyl) siloxan	-60 ... +200
höchste und niedrigste Temperaturbeständigkeit			
S1	MVQ	Poly (methylvinyl) siloxan	-60 ... +200
speziell für die Lebensmittelindustrie			
V	FPM	Vinylidenfluorid Hexafluorpropylen-Copolymer	-15 ... +210
sehr gute Beständigkeit bei hohen Temperaturen, Licht- und Wettereinflüsse, Hydraulikflüssigkeiten, Kohlenwasserstoff, Benzol, Lösungsmittel, Säuren, Basen, Sauerstoff			
V1	FPM	HFP-VDF-TFE-CSM Tetrapolymer	-5 ... +210
speziell für Kraftstoff- Sauerstoffgemisch ausgelegt			

Absperrklappe VZAS

Technische Daten (Drehmomente & Kv Werte)

FESTO

STANDARD BEDINGUNGEN (ausschließlich Flüssigkeiten zwischen +20 ... +80°C)				
Nennweite	[Nm] bei Nenndruck (untersch. Klappen) (inkl. 1,35 SF)			
	2,5 bar	6 bar	10 bar	16 bar
DN25				17
DN32				17
DN40				17
DN50				30
DN65				33
DN80			39	51
DN100	30		56	65
DN125	45		68	113
DN150	54		90	122
DN200	80		150	218
DN250	139		216	289
DN300	175		365	431
DN350	300	413	652	792
DN400	640	873	970	1213
DN450	878	1229	1470	1818
DN500	1053	1370	1478	2024
DN600	1944	2306	2770	4050
DN700	2106	2970	3861	4590
DN750	2430	3494	4320	5400
DN800	2633	3510	4533	4991
DN900	3443	4388	5603	7020
DN1000	4388	5535	7020	8505
DN1100	5670	7088	8775	10395
DN1200	7425	8910	10530	12690
DN1400	9315	13500	20536	
DN1600	12420	17955	33210	

ERSCHWERTE BEDINGUNGEN (alles außer Standard Bedingungen siehe Tabelle links)				
Nennweite	[Nm] bei Nenndruck (untersch. Klappen) (inkl. 1,75 SF)			
	2,5 bar	6 bar	10 bar	16 bar
DN25				22
DN32				22
DN40				22
DN50				41
DN65				45
DN80			53	69
DN100	41		75	87
DN125	61		91	152
DN150	73		122	164
DN200	107		203	294
DN250	187		292	390
DN300	236		492	581
DN350	405	557	880	1069
DN400	864	1178	1310	1637
DN450	1185	1658	1985	2455
DN500	1422	1850	1996	2732
DN600	2624	3113	3740	5468
DN700	2843	4010	5212	6197
DN750	3281	4717	5832	7290
DN800	3554	4739	6120	6738
DN900	4647	5923	7563	9477
DN1000	5923	7472	9477	11482
DN1100	7655	9568	11846	14033
DN1200	10024	12029	14216	17132
DN1400	12575	18225	27724	
DN1600	16767	24239	44834	

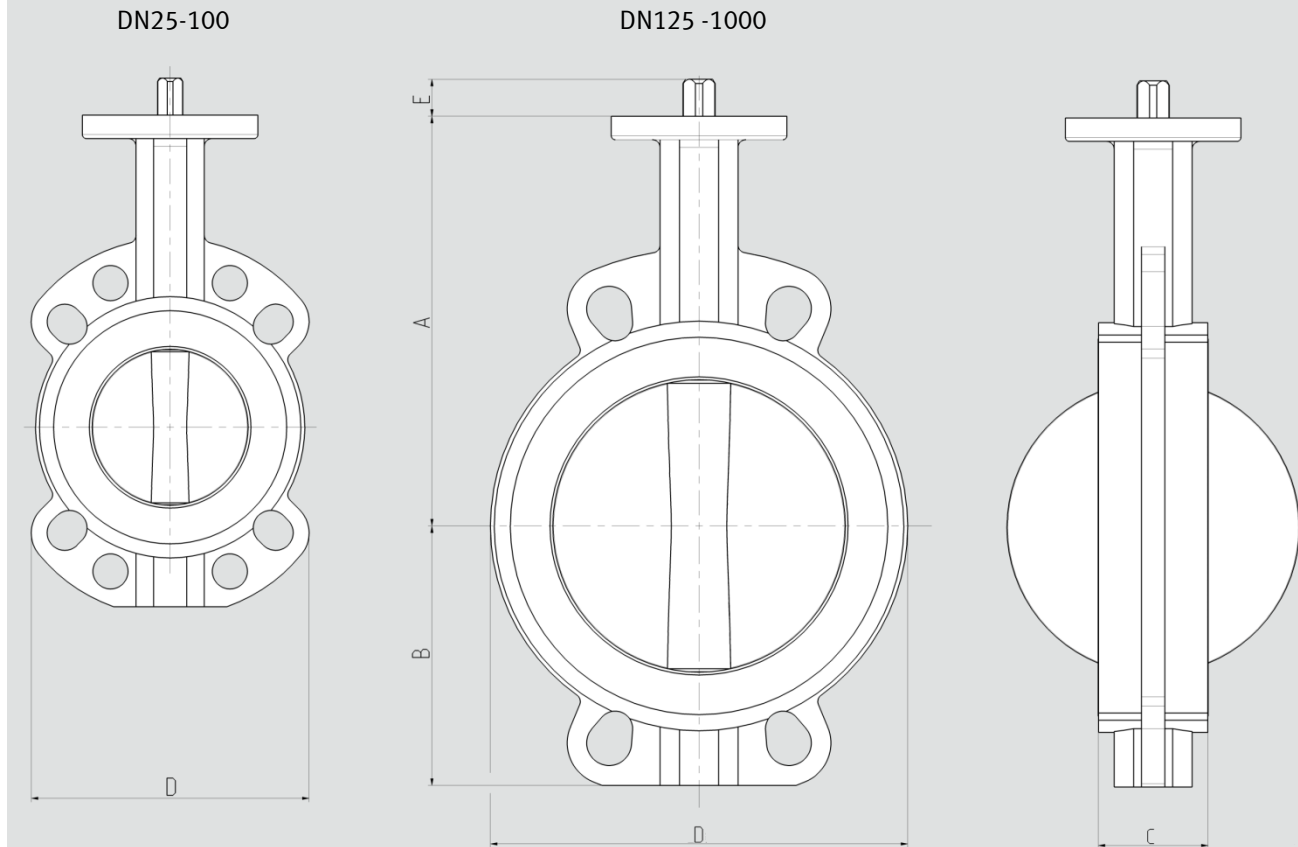
Kv Werte								
Nennweite	Kv Werte [m3/h] bei Öffnungswinkel des Ventil							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN25/32		1,5	5	10	15	26	34	40
DN40		2,7	8,5	16	25	37	46	50
DN50	2	7	15	28	45	68	88	100
DN65	3	11	24	48	85	138	180	210
DN80	8	22	50	83	134	230	312	360
DN100	15	35	70	130	225	410	585	650
DN125	28	70	135	230	360	600	920	1050
DN150	33	95	205	320	580	980	1410	1620
DN200	60	175	355	580	910	1600	2450	2800
DN250	132	340	590	940	1480	2550	3950	4480
DN300	200	505	890	1450	2100	3800	5960	6800
DN350	280	680	1200	2050	3150	5050	8100	9200
DN400	365	860	1500	2490	3980	6600	10200	11700
DN450	465	1080	1900	3150	5050	8700	13300	15200
DN500	580	1200	2300	3740	6150	11000	16800	18900
DN600	820	1600	2780	5200	8940	14500	23500	26800
DN700	890	2050	3450	6050	11050	18800	31500	37100
DN750	1150	2250	4350	7700	12500	20700	34800	42750
DN800	1300	2550	4950	8750	14200	23500	39500	48500
DN900	1650	3300	6400	11800	19400	31500	52500	61300
DN1000	2150	4250	8200	15100	23500	39400	65500	80500
DN1100	2950	5950	10100	16400	28200	46100	81500	98500
DN1200	4000	7500	12500	19800	34000	55400	98300	119200
DN1400	5200	10120	18200	32500	51500	89500	142000	162000
DN1600	7100	14210	26050	45000	71200	118500	196200	228500

Absperrklappe VZAS

Technische Daten

FESTO

Abmessungen für Wafer Type



Nennweite	A	B	C	D Ø	E ±0,5	Gewicht [kg]
25/32	110	51	30	101	19	1,4
40	130	54	33	108	19	2
50	135	72	43	120	19	3
65	150	82	46	138	19	3,6
80	160	92	46	142	19	4
100	180	102	52	162	19	5,5
125	195	120	56	189	19	7,5
150	210	133	56	214	19	8,6
200	240	166	60	270	25	12,7
250	279	201	68	324	32	22,2
300	315	234	78	378	32	30,8
350	330	268	80	425	32	41,5
400	365	299	102	475	40	57,2
450	397	355	113	538	37	95
500	437	393	126	595	37	125
600	522	464	153	695	48	180
700	565	503	168	800	80	280
800	627	577	190	908	80	387
900	696	643	204	1015	100	502
1000	745	693	218	1133	100	710

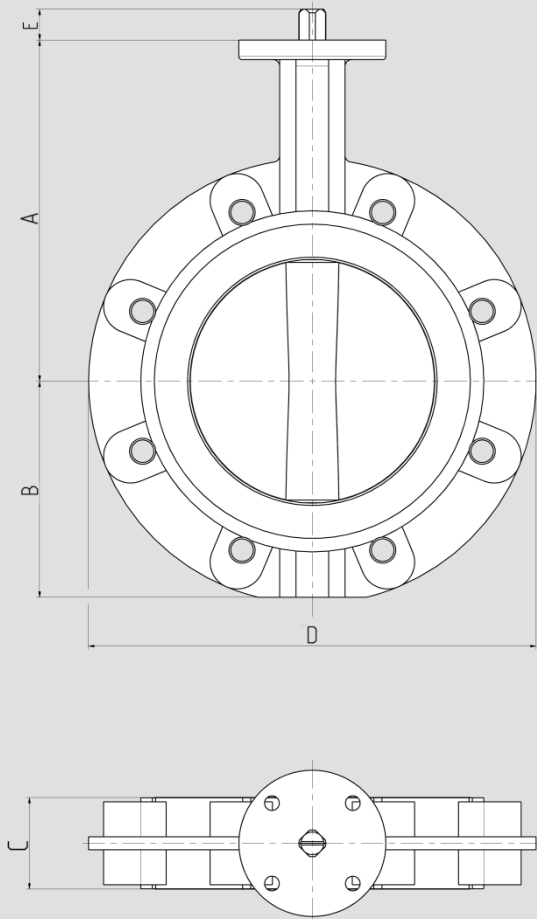
Anschlussinformation Seite 12

Absperrklappe VZAS

Technische Daten

FESTO

Abmessungen für Lug Type



Nennweite	A	B	C	D Ø	E ±0,5	Gewicht [kg]
25	110	51	30	101	19	1,4
32	110	51	30	101	19	1,4
40	130	54	33	108	19	2
50	135	72	43	116	19	3,2
65	150	82	46	131	19	4
80	160	88	46	188	19	6,1
100	180	102	52	219	19	8,5
125	195	116	56	248	19	10
150	210	128	56	274	19	11
200	240	161	60	332	25	19,6
250	279	199	68	402	32	28,7
300	315	234	78	472	32	41,2
350	330	258	80	520	32	55
400	365	290	102	584	40	75
450	397	355	113	655	37	150
500	437	393	126	712	37	170
600	522	464	153	829	48	240

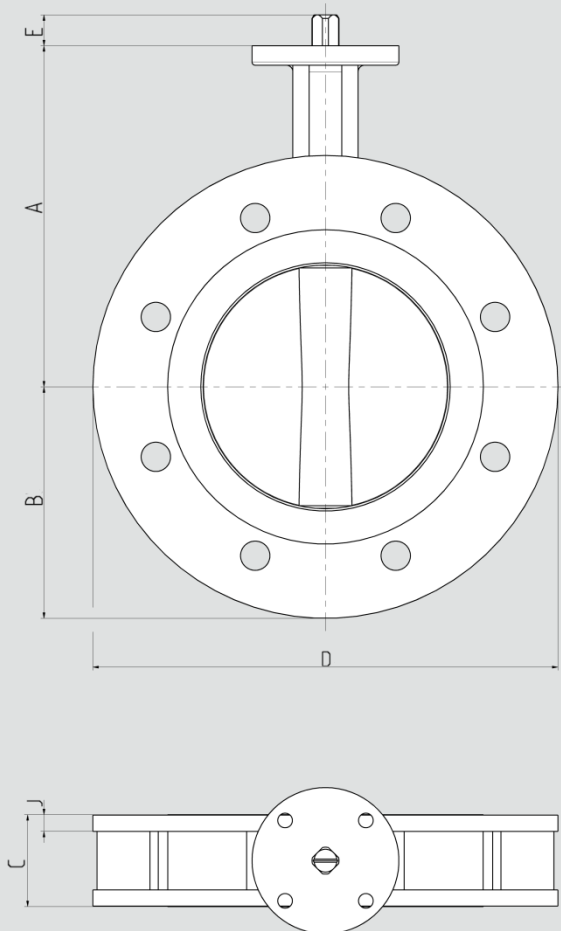
Anschlussinformation Seite 12

Absperrklappe VZAS

Technische Daten

FESTO

Abmessungen für U-förmige Type



Nennweite	A	B	C	D Ø	J	E ±0,5	Gewicht [kg]
150	210	143	56	285	10	19	15
200	240	170	60	340	12,5	25	19,5
250	279	200	68	406	15	32	30,5
300	315	239	78	482	15	32	44
350	330	265	80	533	18	32	59
400	365	296	102	597	20	40	82
450	397	355	113	640	24	37	118
500	437	393	126	715	26	37	175
600	522	464	153	840	28,5	48	260
700	565	503	168	927	31,5	80	345
750	590	541	170	985	34	80	435
800	627	577	190	1060	36,5	80	510
900	696	643	204	1170	38	100	660
1000	745	693	218	1255	44	100	790
1100	820	738	218	1395	44	100	850
1200	881	806	254	1485	47	120	1180
1400	990	908	280	1746	40	120	1700
1600	1117	1048	318	1924	50	155	2600

Anschlussinformation Seite 12

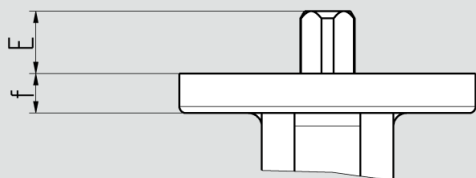
Absperrklappe VZAS

Technische Daten

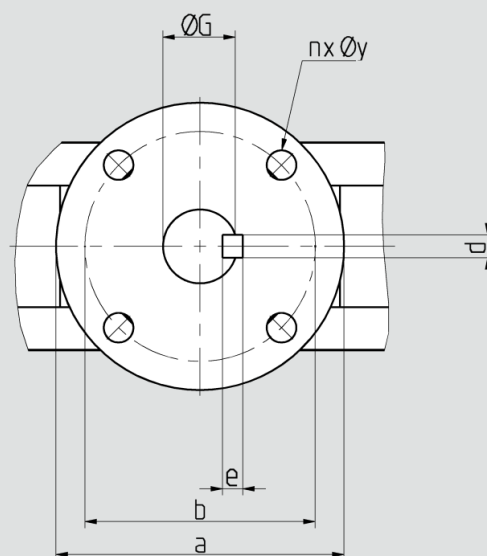
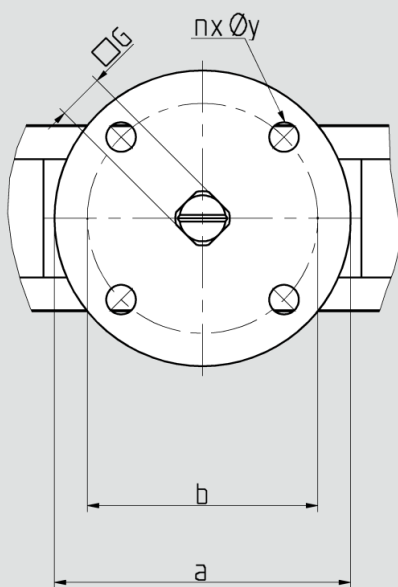
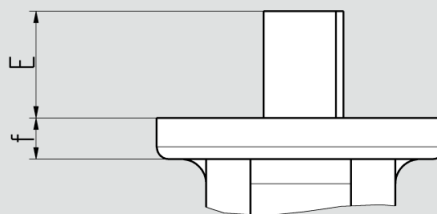
FESTO

Abmessungen - alle Typen

DN25-600



DN700 -1600

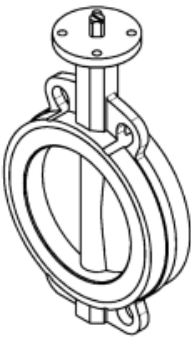


Nennweite	E ±0,5	G	d	e	f	ISO	a Ø	b Ø	n x Øy
25-40	19	□8	-	-	12	F07	90	70	4x9
50-100	19	□11	-	-	12	F07	90	70	4x9
125-150	19	□14	-	-	12	F07	90	70	4x9
200	25	□17	-	-	12	F07	90	70	4x9
250-300	32	□22	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4x11 / 4x13
350	32	□22	-	-	18	F12	155	125	4x13
400	40	□27	-	-	18	F12	155	125	4x13
450-500	37	□36	-	-	25	F14	175	140	4x18
600	46	□46	-	-	25	F16	220	165	4x22
700	80	Ø65	20	12	25	F16	300	254	4x18
750	80	Ø70	20	12	30	F25	300	254	4x18
800	80	Ø70	20	12	30	F25	300	254	8x18
900	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1000	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1100	100	Ø80	22	14	30	F30	350	298	8x22
1200	120	Ø100	28	16	30	F30	350	298	8x22
1400	120	Ø120	32	18	35	F30	350	298	8x22
1600	155	Ø130	32	18	40	F35	418	356	8x33,5

Absperrklappe VZAS

Auswahlhilfe für Standardtypen

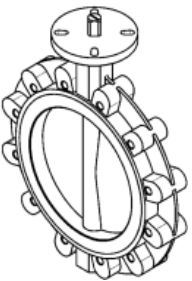
FESTO

Wafer Typ (Gehäuse: Sphäroguss Epoxid beschichtet)					
Bauart	Nennweite (DN)	Nenndruck (bar)	Dichtung	Werkstoff Absperrlement	Teile-Nr. Typ
	40	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578608 VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578688 VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578609 VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578689 VZAS-C-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	50	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578610 VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578690 VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578611 VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578691 VZAS-C-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	65	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578612 VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578692 VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578613 VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578693 VZAS-C-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	80	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578614 VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578694 VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578615 VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578695 VZAS-C-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578654 VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578734 VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578655 VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578735 VZAS-C-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	100	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578616 VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578696 VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578617 VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578697 VZAS-C-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578656 VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578736 VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578657 VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578737 VZAS-C-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	125	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578618 VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578698 VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578619 VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578699 VZAS-C-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578658 VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578738 VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578659 VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578739 VZAS-C-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	150	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578620 VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578700 VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578621 VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578701 VZAS-C-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578660 VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578740 VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578661 VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578741 VZAS-C-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	200	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578622 VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578702 VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578623 VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578703 VZAS-C-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578662 VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578742 VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578663 VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578743 VZAS-C-200-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	250	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578624 VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578704 VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578625 VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578705 VZAS-C-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578664 VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578744 VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578665 VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578745 VZAS-C-250-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	300	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578627 VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578707 VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578626 VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578706 VZAS-C-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578667 VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578747 VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578666 VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578746 VZAS-C-300-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E

Absperrklappe VZAS

Auswahlhilfe für Standardtypen

FESTO

Lug Typ (Gehäuse: Sphäroguss Epoxid beschichtet)					
Bauart	Nennweite (DN)	Nenndruck (bar)	Dichtung	Werkstoff Absperrlement	Teile-Nr. Typ
	40	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578628 VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578708 VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578629 VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578709 VZAS-L-40-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	50	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578630 VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578710 VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578631 VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578711 VZAS-L-50-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	65	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578633 VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578713 VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578632 VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578712 VZAS-L-65-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	80	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578634 VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578714 VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578635 VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578715 VZAS-L-80-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578674 VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578754 VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578675 VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578755 VZAS-L-80-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	100	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578636 VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578716 VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578637 VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578717 VZAS-L-100-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578676 VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578756 VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578677 VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578757 VZAS-L-100-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	125	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578638 VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578718 VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578639 VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578719 VZAS-L-125-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578678 VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578758 VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578679 VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578759 VZAS-L-125-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	150	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578640 VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578720 VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578641 VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578721 VZAS-L-150-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578680 VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578760 VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578681 VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578761 VZAS-L-150-10-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
	200	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578643 VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578723 VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578642 VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578722 VZAS-L-200-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578683 VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578763 VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578682 VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578762 VZAS-L-200-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E
	250	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578645 VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578725 VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578644 VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578724 VZAS-L-250-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578685 VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578765 VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578684 VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578764 VZAS-L-250-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E
	300	16	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578647 VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578727 VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578646 VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578726 VZAS-L-300-16-S8PN16-H1EP200-V5-V3-E
		10	NBR	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578687 VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-N
				Edelstahl	578767 VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-N
			EPDM	Sphäroguss Polyamid beschichtet	578686 VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-H1PA250-E
				Edelstahl	578766 VZAS-L-300-10-S8PN10-H1EP200-V5-V3-E

